

Panasonic

မော်ဒယ်နံပါတ်

*e***HELP**

သုံးစွဲနည်း

■ အမှတ်များ၏ အဓိပ္ပါယ်

[OK]-

လက်သည်းကွင်းအတွင်းတွင်ဖော်ပြထားသောစကားလုံးများသည်အဝေးထိန်းခလုတ်များ ကိုရည်ညွှန်းသည်။

ပင်မ မီနူး -

စိမ်းပြာရောင်စာများသည် မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ ပြသမည့်အကြောင်းအရာများကိုညွှန်ပြသည်။



eHELP အတွင်းရှိ မှီငြမ်းချက်များ

ကိုးကားချက်များတွင် ကာဆာ ရှိနေစဉ် [OK] ကို နှိပ်၍ စာမျက်နှာသို့ ခုန်သွားနိုင်သည်။

■ အသုံးပြုနည်း လမ်းညွှန်



= မှတ်ချက် =

- ဒီဇိုင်းနှင့် သတ်မှတ်ချက်များအား အသိပေးခြင်းမရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်သည်။
- ဤ eHELP အတွင်းဖော်ပြ ထားသော ရုပ်ပုံများသည် သိသာထင်ရှားစေရန်အတွက်သာ ဖြစ်သည်။
- ဤ eHELP သည် မော်ဒယ်အားလုံးကို ခြုံငုံမိသော်လည်း အချို့မော်ဒယ်များအတွက် အချို့အင်္ဂါရပ်များ မရနိုင်ပေ။
- သင့်မော်ဒယ်၏လုပ်ဆောင်ချက်များကို အတည်ပြုရန် လမ်းညွှန်စာရွက်နှင့် တီဗွီပေါ်ရှိ တကယ့်မီနူးတို့ကို ကြည့်ပါ။

ရှေးဦးစွာ ဖတ်ပါ

အသုံးပြုရန်

လိုင်စင်

အကယ်၍ ကုမ္ပဏီ သို့မဟုတ် ထုတ်ကုန် ကုန်သွယ်မှုအမှတ်တံဆိပ်များဖြင့်
အထူးအမှတ်အသားအား မပြုလုပ်ထားသော်လည်း၊
ဤကုန်သွယ်မှုအမှတ်တံဆိပ်များအား အပြည့်အဝ အလေးထားသည်။

DVB နှင့် DVB လိုဂိုများသည် DVB ပရောဂျက်၏
ကုန်သွယ်မှုအမှတ်တံဆိပ်များဖြစ်သည်။

Wi-Fi® သည် Wi-Fi Alliance® ၏ မှတ်ပုံတင်ထားသော ကုန်ပစ္စည်း အမှတ်တံဆိပ်
တစ်ခု ဖြစ်သည်။

WPA3™၊ WPA2™၊ WPA™ တို့သည် Wi-Fi Alliance® ၏ ကုန်ပစ္စည်း
အမှတ်တံဆိပ်များ ဖြစ်သည်။

Bluetooth® စာသားအမှတ်အသားနှင့် လိုဂိုများသည် Bluetooth SIG, Inc. မှ
ပိုင်ဆိုင်သည့် မှတ်ပုံတင်ထားသော ကုန်သွယ်မှုအမှတ်တံဆိပ်များဖြစ်ပြီး
Panasonic ကော်ပိုရေးရှင်းမှ ဤကဲ့သို့သော အမှတ်အသားများ၏
မည်သည့်အသုံးပြုမှုမဆို လိုင်စင်ရရှိပြီးဖြစ်သည်။

HDMI၊ HDMI အရည်အသွေးမြင့် ရုပ်သံတင်ဆက်မှုစနစ် ကြားခံ၊ ပြီးနောက် HDMI
အမှတ်တံဆိပ်တို့သည် HDMI Licensing Administrator, Inc. ၏
ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များဖြစ်ကြသည် သို့မဟုတ် ခွင့်ပြုမိန့်မှတ်ပုံတင်ထားသော
ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များ ဖြစ်ကြသည်။

x.v.Colour™ သည် ကုန်သွယ်မှု အမှတ်တံဆိပ်တစ်ခုဖြစ်သည်။

© 2020 Advanced Micro Devices, Inc.

မူပိုင်ခွင့်များအားလုံး ရရှိထားပြီးဖြစ်သည်။ ဤတွင်ဖော်ပြထားသည့် AMD နှင့် FreeSync နှင့် ပေါင်းစပ်မှုများသည် Advanced Micro Devices, Inc ၏ ကုန်ပစ္စည်းအမှတ်တံဆိပ်များ ဖြစ်ကြသည်။

Dolby၊ Dolby Vision၊ Dolby Vision IQ၊ Dolby Atmos၊ Dolby Audio၊ နှင့် D နှစ်လုံးသင်္ကေတများသည် Dolby

ဓါတ်ခွဲခန်းများ၏ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များဖြစ်ကြသည်။

Dolby ဓါတ်ခွဲခန်းများ၏ လိုင်စင်အောက်တွင် ထုတ်လုပ်သည်။

ထုတ်ဝေခြင်း မပြုသည့် လျှို့ဝှက်အလုပ်များ။

မူပိုင်ခွင့် © 1992-2020 Dolby ဓါတ်ခွဲခန်းများ။

မူပိုင်ခွင့်များအားလုံး ရရှိထားပြီးဖြစ်သည်။

Google သည် Google LLC ၏ ကုန်သွယ်မှုအမှတ်တံဆိပ် တစ်ခုဖြစ်သည်။

"PlayReady" သည် Microsoft မှ မှတ်ပုံတင်ထားသည့်

ကုန်သွယ်မှုအမှတ်တံဆိပ်ဖြစ်သည်။ ကျေးဇူးပြု၍ အောက်ပါတို့ကို သတိပြုပါ။

(က) ဤထုတ်ကုန်သည် Microsoft ၏ အချို့သော ပညာရပ်များနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ပိုင်ဆိုင်မှုမူပိုင်ခွင့်အောက်တွင်ရှိသော နည်းပညာ ပါဝင်သည်။ Microsoft မှ သင့်လျော်သော လိုင်စင်(များ) မရှိဘဲ ဤနည်းပညာကို ဤထုတ်ကုန်ပြင်ပတွင် အသုံးပြုခြင်း သို့မဟုတ် ဖြန့်ဖြူးခြင်းအား တားမြစ်ထားသည်။

(ခ) ပါဝင်မှု ပိုင်ဆိုင်သူများသည် မူပိုင်လုပ်ထားသော အကြောင်းအရာများအပါအဝင်၊ ၎င်းတို့၏ ပညာရပ်နှင့်သက်ဆိုင်သည့် ပိုင်ဆိုင်မှုကို ကာကွယ်ရန် Microsoft PlayReady™ ၏ ပါဝင်မှုရယူသုံးစွဲခွင့် နည်းပညာကို အသုံးပြုသည်။ ဤကိရိယာသည် PlayReady-မှ ကာကွယ်ထားသည့်အကြောင်းအရာ နှင့်/သို့မဟုတ် WMDRM-မှ ကာကွယ်ထားသည့်အကြောင်းအရာတို့ကို ရယူသုံးစွဲရန် PlayReady နည်းပညာကို အသုံးပြုသည်။ အကယ်၍ကိရိယာသည် ပါဝင်မှုများအသုံးပြုမှုအပေါ် သင့်တော်သော ကန့်သတ်ချက်များအကျိုးသက်ရောက်မှုရှိစေခြင်း မအောင်မြင်လျှင်၊ ပါဝင်မှုပိုင်ဆိုင်သူများသည် Microsoft မှ ကိရိယာ၏ PlayReady- ကာကွယ်ထားသည့် အကြောင်းအရာတို့ကို သုံးစွဲနိုင်ခွင့်အား ပြန်လည်ရုပ်သိမ်းစေရန် လိုအပ်ကောင်းလိုအပ်မည်။ ပြန်လည်ရုပ်သိမ်းခြင်းသည် ကာကွယ်ထားသည့် အကြောင်းအရာ သို့မဟုတ် အခြား ပါဝင်မှုရယူသုံးစွဲသည့် နည်းပညာများမှ ကာကွယ်ထားသည့် အကြောင်းအရာများအား မထိခိုက်စေပါ။

ပါဝင်မှု ပိုင်ဆိုင်သူများသည် ၎င်းတို့၏ပါဝင်မှုများကို ရယူသုံးစွဲရန် PlayReady အား အဆင့်တိုးမြှင့်ခြင်း လိုအပ်ကောင်းလိုအပ်နိုင်သည်။

အကယ်၍သင်သည် အဆင့်တိုးမြှင့်ခြင်းအား ငြင်းဆိုခဲ့လျှင်၊ သင်သည် အဆင့်တိုးမြှင့်ရန်လိုအပ်သော ပါဝင်မှုများကို ရယူသုံးစွဲနိုင်လိမ့်မည် မဟုတ်ပါ။

ဤထုတ်ကုန်သည် အောက်ပါ ဆော့ဖ်ဝဲများအား ထည့်သွင်းထားသည်-

- (1) Panasonic Corporation မှ သို့မဟုတ် ၎င်းအတွက် လွတ်လပ်စွာ ဖန်တီးထားသည့် ဆော့ဖ်ဝဲ၊
- (2) ကြားခံအဖွဲ့အစည်းမှ ပိုင်ဆိုင်ပြီး၊ Panasonic Corporation အား လိုင်စင်ချထားပေးသော ဆော့ဖ်ဝဲ၊
- (3) GNU GENERAL PUBLIC LICENSE၊ ဗားရှင်း 2.0 (GPL V2.0) ဖြင့် လိုင်စင်ယူထားသည့် ဆော့ဖ်ဝဲလ်၊
- (4) GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE ဗားရှင်း 2.1 (LGPL V2.1) ဖြင့် လိုင်စင်ယူထားသည့် ဆော့ဖ်ဝဲလ် နှင့်/သို့မဟုတ်
- (5) GPL V2.0 နှင့်/သို့မဟုတ် LGPL V2.1 အောက်ရှိလိုင်စင်ယူထားသော ဆော့ဖ်ဝဲလ်များမှတစ်ပါး အခြားလွတ်လပ်စွာ အသုံးပြုနိုင်သော (open source) ဆော့ဖ်ဝဲလ်များ။

(3) - (5) အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသော ဆော့ဖ်ဝဲလ်များသည် အသုံးဝင်လောက်သည်ဟု ယူဆ၍ ဝရန်တီမပါဘဲ ဖြန့်ဝေထားခြင်းဖြစ်သည်။ ဝရန်တီသည် ရောင်းချနိုင်ခြင်း သို့မဟုတ် တစ်စုံတစ်ခုသောရည်ရွယ်ချက်အတွက် သင့်လျော်သည် ဆိုသည့် ဝရန်တီပင်အကျိုးမဝင်ချေ။ ဤထုတ်ကုန်၏ "ဆော့ဝဲလိုင်စင်" မီနူးတွင် ဖော်ပြထားသည့် သက်ဆိုင်မှုရှိသော အသေးစိတ် စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များကို ကျေးဇူးပြု၍ ကြည့်ပါ။

ဤထုတ်ကုန်အား ပို့ဆောင်ပေးသည့်အချိန်မှ (3) နှစ်အနည်းဆုံး Panasonic မှ အောက်ပါလိပ်စာအတိုင်း ဆက်သွယ်လာသည့် မည်သည့် ကြားခံအဖွဲ့အစည်းကိုမဆို လူကိုယ်တိုင်ဖြန့်ဝေရသည့် ကုန်ကျစရိတ်ထက်မပိုဘဲ GPL V2.0၊ LGPL V2.1 သို့မဟုတ် အခြား လိုင်စင်ယူထားသည့် တာဝန်ရှိသည့် ဆော့ဖ်ဝဲလ်များ၏ ရင်းမြစ်ကုဒ်များအား သက်ဆိုင်ရာ မူပိုင်ခွင့် ကြေငြာချက်များနှင့်အတူ ဖြန့်ဝေပေးလိမ့်မည်။

ဆက်သွယ်ရန်အချက်အလက်- oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

မူရင်းကုဒ်နှင့် မူပိုင်ခွင့် သတိပေးချက်များကို အောက်တွင် ဖော်ပြထားသော ကျွန်ုပ်တို့၏ ဝက်ဘ်ဆိုက်တွင်လည်း အခမဲ့ရနိုင်သည်။

<https://panasonic.net/cns/oss/tv/EUIDTV21.html>

အင်္ဂါရပ်များ

4K ကြည်လင်ပြတ်သားမှု

သင်သည် အကြောင်းအရာကို 1080p လှိုင်း၏

အလျားလိုက်နှင့်ဒေါင်လိုက်ကြည်လင်ပြတ်သားမှု နှစ်ဆရှိသော 4K ပုံစံတွင်
ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။



→ ကြည့်နေသည် > 4K ကြည်လင်ပြတ်သားမှု > 4K-နှင့်ကိုက်ညီသော ပစ္စည်းကိရိယာ

ပင်မစာမျက်နှာ

"ပင်မစာမျက်နှာ" သည် တီဗွီအစီအစဉ်၊ အပလီကေးရှင်းနှင့် ချိတ်ဆက်ပစ္စည်းများအတွက် လမ်းကြောင်းဖြစ်ပါသည်။

၎င်းသည် သင့်အား အင်္ဂါရပ်အားလုံးကို အသုံးပြုနိုင်မည့် အလွယ်ကူဆုံးနည်းလမ်းကို ပေးပါသည်။

 → [ပင်မစာမျက်နှာ](#) > [ပင်မစာမျက်နှာ](#) > [သတင်းအချက်အလက်](#)

မှတ်တမ်းတင်နေသည်

သင်သည် ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ အစီအစဉ်များကို ချိတ်ဆက်ထားခဲ့သော USB HDD သို့ မှတ်တမ်းတင်ထားနိုင်ပြီး၊ အမျိုးမျိုးသော နည်းလမ်းများဖြင့် ပြန်လည်ကြည့်ရှုပြီး ပျော်ရွှင်နိုင်ပါပြီ။

 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > လက်ရှိ အစီအစဉ်ကို မှတ်တမ်းတင်နေခြင်း > တစ်ခါတို့ထိရုံ ကူးယူရန်

 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက် > အစီအစဉ် တိုင်မာကို ဆက်တင်ချိန်ပါ

လွယ်ကူသော Mirroring

သင်သည် ပုံတူပွားခြင်းလုပ်ဆောင်ချက်အားအသုံးပြုပြီး တီဗွီစခရင်တွင်
အခြားကိရိယာများ (စမတ်ဖုန်း၊ စသည်ဖြင့်) ၏ရုပ်ပုံများအားပြသပြီးကြည့်ရှုနိုင်သည်။
တီဗွီကို ဖွင့်ထားခြင်းမရှိဘဲနဲ့ အခြား ကိရိယာများမှ ပုံတူပွားခြင်း လုပ်ဆောင်ချက်ကို
သင်စတင်နိုင်ပါသည်။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > နေရာခွဲလင့်ခ် > သုံးစွဲနည်း

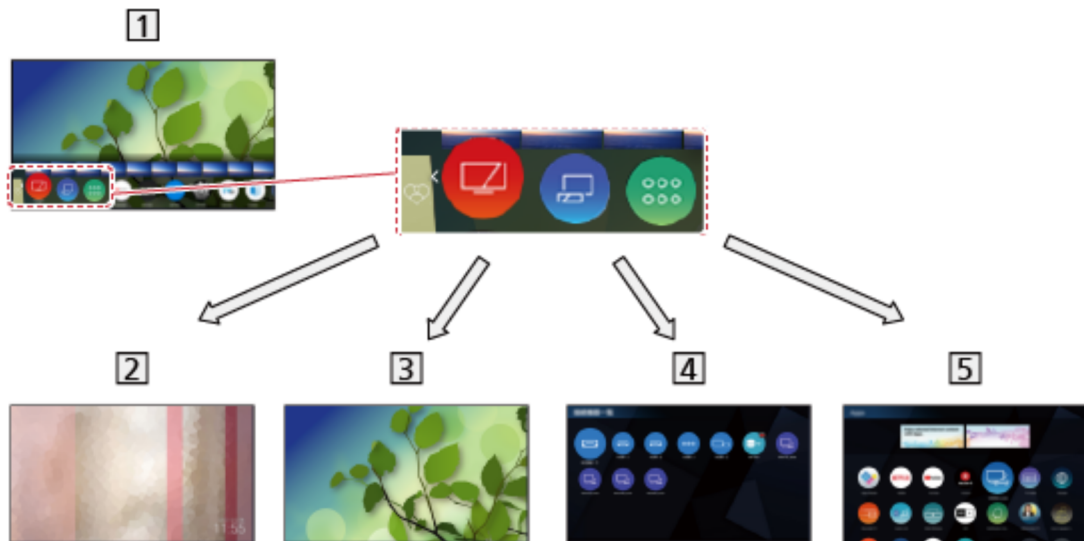
ပင်မစာမျက်နှာ

ပင်မစာမျက်နှာ

သတင်းအချက်အလက်

"ပင်မစာမျက်နှာ" သည် တီဗွီအစီအစဉ်၊ အပလီကေးရှင်းနှင့် ချိတ်ဆက်ပစ္စည်းများအတွက် လမ်းကြောင်းဖြစ်ပါသည်။

ပင်မစာမျက်နှာ ကို [HOME] ကိုနှိပ်သောအခါတွင် ပြသပေးပြီး ၎င်းသည် သင့်အား အောက်ဖော်ပြပါ အင်္ဂါရပ်များအား သွားရောက်အသုံးပြုရန် လွယ်ကူသော နည်းလမ်းတစ်ခုကို ပေးပါသည် (ဥပမာ)။



1 ပင်မစာမျက်နှာ

2 my Scenery

- ဤ တီဗွီ၊ ချိတ်ဆက်ထားသည့် USB ကိရိယာ၊ အစရှိသည်တို့တွင် သိမ်းထားသည့် ဓာတ်ပုံများနှင့် ဗီဒီယိုများကို ပြသသည်။

 → ပင်မစာမျက်နှာ > my Scenery

3 တိုက်ရိုက်လွှင့် TV

- တီဗွီအစီအစဉ်များအတွက် လမ်းကြောင်း

 → ပင်မစာမျက်နှာ > တိုက်ရိုက်လွှင့် TV

4 ကိရိယာများ

- ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာများ (HDMI ပစ္စည်းကိရိယာ၊ USB ကိရိယာ၊ ကွန်ရက် ကိရိယာ၊ စသည်) အတွက် လမ်းကြောင်း

 → ပင်မစာမျက်နှာ > ကိရိယာများ

5 Apps

- အမျိုးမျိုးသော အပလီကေးရှင်းများ (အင်တာနက် ပါဝင်မှုများ၊ စသည်) အတွက် လမ်းကြောင်း

 → ပင်မစာမျက်နှာ > Apps

= မှတ်ချက် =

- တီဗွီ မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ဆွဲဝဲအား အဆင့်မြှင့်တင်ရန် သတိပေးစာတန်း ပေါ်လာပါက ဆွဲဝဲကို အဆင့်မြှင့်တင်ကြောင်းသေချာပါစေ။ ဆွဲဝဲအား အဆင့်မြှင့်တင်လျှင် ပင်မစာမျက်နှာ အား အသုံးပြုနိုင်တော့မည်မဟုတ်ပေ။ သင်သည် ဆွဲဝဲကို နောက်မှ ကိုယ်တိုင် အဆင့်မြှင့်တင်နိုင်သည်။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ဆွဲဝဲအပ်ဒိတ်

သုံးစွဲနည်း

ပင်မစာမျက်နှာ မှသင်သည် TV အစီအစဉ်များ၊ အပလီကေးရှင်းများ၊
ချိတ်ဆက်ထားသောကိရိယာများ စသည့်အင်္ဂါရပ်များအားလုံးကို
ဝင်ရောက်အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။

- အင်တာနက်ဝန်ဆောင်မှုများအားအသုံးပြုရန်
လှိုင်းကျယ်ကွန်ယက်ဝန်းကျင်တစ်ခုလိုအပ်သည်။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ > အင်တာနက် ချိတ်ဆက်မှု

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။

(ဥပမာ)



2. (ကိရိယာ / အပလီကေးရှင်း / တီဗွီ အစီအစဉ်) မှ အင်္ဂါရပ်တစ်ခုကို
ရွေးချယ်ပြီး အသုံးပြုရန် [OK] ကို နှိပ်ပါ။

- တီဗွီ မျက်နှာပြင် အပြည့် ကြည့်ရှုရန်၊ **တိုက်ရိုက်လွှင့် TV** ကို ရွေးချယ်ပါ။

(ဥပမာ)



- အင်္ဂါရပ်တစ်ခုစီအတွက် Δ ကို ဖိခြင်းဖြင့် သက်ဆိုင်ရာ အစီအစဉ်
သတင်းအချက်အလက်၊ အကြံပြု အကြောင်းအရာ၊ အစရှိသည်တို့မှ
အကြောင်းအရာကိုလည်း ရွေးချယ်နိုင်သည်။

= မှတ်ချက် =

- ဒီဇိုင်းနှင့် သတ်မှတ်ချက်များအား အသိပေးခြင်းမရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်သည်။

■ ရှာ

ရင်းမြစ်အမျိုးမျိုးမှ ပါဝင်အကြောင်းအရာများကို သင်ရှာဖွေနိုင်သည်။

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။
2. ရှာ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - ရှာဖွေမှု မှတ်တမ်းကို ပြသပေးနိုင်ပြီး ၎င်းကို သော့ချက်စကားလုံးဖြင့် ရှာဖွေရန်အတွက်လည်း ရွေးချယ်နိုင်သည်။
 - ရှာဖွေမှု မှတ်တမ်းကို ဖျက်ရန်အတွက်
 - 1) ရှာ ကိုရွေးချယ်ပြီး [OPTION] ကိုနှိပ်ပါ။
 - 2) မှတ်တမ်းဖျက်သည် ကိုရွေးချယ်ပြီး [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
3. မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။

■ အော်တိုပင်

ပင်မစာမျက်နှာ ပေါ်တွင် မကြာခဏအသုံးပြုသော အင်္ဂါရပ်တစ်ခုအတွက် ဖြတ်လမ်းခလုတ်တစ်ခု အလိုအလျှောက်ထည့်သွင်းရန် မည်သည့်အရာကိုမဆို ရွေးချယ်ပေးသည်။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. တပ်ဆင်ခြင်း > Home ဆက်တင်များ > အော်တိုပင် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. ဖွင့် / ပိတ် အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

HOME သို့ ထိုးသွင်းပါ

ပင်မစာမျက်နှာ ပေါ်မှ မကြာခဏ အသုံးပြုနေသော အင်္ဂါရပ်အတွက် အမြန်သုံးပြုနည်းတစ်ခုကို ပေါင်းထည့်နိုင်သည်။

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။
 2. ကိရိယာများ / Apps / တိုက်ရိုက်လွှင့် TV အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. အင်္ဂါရပ်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပါ (ကိရိယာ / အပလီကေးရှင်း / တီဗွီ အစီအစဉ်)။
 4. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
 5. HOME သို့ ထိုးသွင်းပါ အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
 6. ပင်မစာမျက်နှာ တွင် ထည့်သွင်းရန် တည်နေရာကို ရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
- ပင်မစာမျက်နှာ မှ အမြန်အသုံးပြုရန်ကို ဖယ်ရှားရန်အတွက်၊ HOME မှ ဆွဲဖြုတ်ပါ ကို သတ်မှတ်ပါ။



→ ပင်မစာမျက်နှာ > ပင်မစာမျက်နှာ > ရွေးချယ်ရန် မီနူး

ရွေးချယ်ရန် မိန့်

သင်သည် ပင်မစာမျက်နှာ ကို စိတ်ကြိုက်ပြုလုပ်နိုင်သည်။

1. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မိန့်ကို ပြပါ။
2. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

HOME မှ ဆွဲဖြုတ်ပါ / ရွှေ့

3. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

HOME မှ ဆွဲဖြုတ်ပါ

ပင်မစာမျက်နှာ မှ အမြန်အသုံးပြုရန် တစ်ခုကို ဖယ်ရှားသည်။

ရွှေ့

အိုင်ကွန်များ၏ အနေအထားကို စီစဉ်သည်။

ကိရိယာများ

သုံးစွဲနည်း

ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာများ (HDMI ပစ္စည်းကိရိယာ၊ USB ကိရိယာ၊ ကွန်ရက် ကိရိယာ၊ စသည်) ကို ကိရိယာများ မှ လွယ်ကူစွာ ဝင်ရောက်အသုံးပြုနိုင်သည်။

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။
2. ကိရိယာများ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

(ဥပမာ)



- ကိရိယာများ မှထွက်ရန်

[EXIT]

- အမြန်အသုံးပြုရန် အိုင်ကွန် ပေါင်းထည့်ရန်

 → ပင်မစာမျက်နှာ > ပင်မစာမျက်နှာ > HOME သို့ ထိုးသွင်းပါ

3. ကိရိယာကို ရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

- ပြင်ပတပ်ဆင် ကိရိယာအတွက်

 → ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ

- USB ကိရိယာ အတွက်

 → မီဒီယာ ပလေရာ > မီဒီယာ ပလေယာကို အသုံးပြုခြင်း

- ကွန်ရက် တပ်ဆင်ကိရိယာ အတွက်

 → ကွန်ရက် > အိမ်တွင်းကွန်ရက်

- မှန်သားပြင် လုပ်ဆောင်မှုအတွက်

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > နေရာခွဲလင့်ခ်

= မှတ်ချက် =

- ဒီဇိုင်းနှင့် သတ်မှတ်ချက်များအား အသိပေးခြင်းမရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်သည်။

ရွေးချယ်ရန် မိန့်

1. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မိန့်ကို ပြပါ။
2. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

HOME သို့ ထိုးသွင်းပါ / ဝင်ခွင့် / အင်ဖို ပြပါ

3. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

HOME သို့ ထိုးသွင်းပါ

ပင်မစာမျက်နှာ ပေါ်မှ မကြာခဏ အသုံးပြုသော အင်္ဂါရပ်တစ်ခုအတွက် အမြန်အသုံးပြုရန် တစ်ခုကို ပေါင်းထည့်သည်။

 → ပင်မစာမျက်နှာ > ပင်မစာမျက်နှာ > HOME သို့ ထိုးသွင်းပါ

ဝင်ခွင့်

အမြင် အာရုံအားနည်းသော အသုံးပြုသူများအတွက် လမ်းညွှန်ဆက်တင်များ

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံလမ်းညွှန် ဆက်တင်များ

အင်ဖို ပြပါ

ရွေးချယ်ထားသော ကိရိယာ၏ အချက်အလက်များကို ပြသည်။

Apps

သုံးစွဲနည်း

အမျိုးမျိုးသော အပလီကေးရှင်းများ (အင်တာနက် အချက်များ စသည်တို့) ကို Apps မှ လွယ်ကူစွာ ဝင်ရောက်အသုံးပြုနိုင်သည်။

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။
2. Apps အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - [APPS] အား နှိပ်ခြင်းဖြင့် Apps ကိုလည်း ပြသနိုင်သည်။

(ဥပမာ)



- Apps မှထွက်ရန်

[EXIT]

- အမြန်အသုံးပြုရန် အိုင်ကွန် ပေါင်းထည့်ရန်
 → ပင်မစာမျက်နှာ > ပင်မစာမျက်နှာ > HOME သို့ ထိုးသွင်းပါ
- တီဗွီရီမုဒ် ကွန်ထရိုး ခလုတ်၏ [MY APP] သို့ အကြိုက်ဆုံး အက်ပလီကေးရှင်း တစ်ခုကို သတ်မှတ်ထည့်သွင်းနိုင်ပါသည်။
 → ပင်မစာမျက်နှာ > Apps > ရွေးချယ်ရန် မိန့်

3. အပလီကေးရှင်းအား ရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

4. မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။

= မှတ်ချက် =

- ဒီဇိုင်းနှင့် သတ်မှတ်ချက်များအား အသိပေးခြင်းမရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်သည်။
- အင်တာနက်အက်ပများကို ၎င်းတို့၏ ဝန်ဆောင်မှုပံ့ပိုးသူများမှ ထောက်ပံ့ပေးထားပြီး အချိန်မရွေး ပြောင်းလဲခြင်း၊ ဆိုင်းငံ့ခြင်း သို့မဟုတ် ရပ်နားခြင်းများပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။
- ဤလုပ်ဆောင်ချက်အားအပြည့်အဝအသုံးပြုရန် ဘရော့ဘန်း ကွန်ရက်ဝန်းကျင်တစ်ခုလိုအပ်သည်။

ရွေးချယ်ရန် မိန့်

1. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မိန့်ကို ပြပါ။
2. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

HOME သို့ ထိုးသွင်းပါ / ကျွန်ုပ်၏ App များ အဖြစ်သတ်မှတ်ခွဲဝေမည် / ရွှေ့ / သော့ / သော့ဖွင့် / ဖြုတ်ပါ / အင်ဖို ပြပါ

3. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

HOME သို့ ထိုးသွင်းပါ

ပင်မစာမျက်နှာ ပေါ်မှ မကြာခဏ အသုံးပြုသော အင်္ဂါရပ်တစ်ခုအတွက် အမြန်အသုံးပြုရန် တစ်ခုကို ပေါင်းထည့်သည်။

 → ပင်မစာမျက်နှာ > ပင်မစာမျက်နှာ > HOME သို့ ထိုးသွင်းပါ

ကျွန်ုပ်၏ App များ အဖြစ်သတ်မှတ်ခွဲဝေမည်

သင်ကြိုက်နှစ်သက်သော အပလီကေးရှင်းကို တီဗွီ၏ အဝေးထိန်းခလုတ်၏ [MY APP] တွင် ခွဲခြားသတ်မှတ်ပါ။

-  ကို သတ်မှတ်ပေးထားသည့် အက်ပလီကေးရှင်းတွင် ပြထားသည်။
 - သတ်မှတ်ထည့်သွင်းမှုကို ပြောင်းလဲရန် ကာဆာသည် အခြားအက်ပလီကေးရှင်း တစ်ခုပေါ်တွင် ရှိနေစဉ် ကျွန်ုပ်၏ App များ အဖြစ်သတ်မှတ်ခွဲဝေမည် ကို သတ်မှတ်ပါ။
-

ရွှေ့

အပလီကေးရှင်းများ၏ အနေအထားကို စီစဉ်သည်။

သော့၊ သော့ဖွင့်

ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုခြင်းအားကန့်သတ်ရန် တိကျသောအက်ပလီကေးရှင်းတစ်ခုအား သော့ခတ်ပါ / သော့ဖွင့်ပါ (ရနိုင်လျှင်)။

- အပလီကေးရှင်းသော့ပိတ်မှုအား ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် အတွက် ကလေး သော့ပိတ် PIN နံပါတ်လိုအပ်သည်။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > ကလေး သော့အိမ် > PIN နံပါတ်

ဖြုတ်ပါ

Apps မှ အပလီကေးရှင်းကို ဖျက်သည် (အကယ်၍ ရနိုင်ပါက)။

အင်ဖို ပြပါ

ရွေးချယ်ထားသော အပလီကေးရှင်း၏ အချက်အလက်များကို ပြသသည်။

တိုက်ရိုက်လွှင့် TV

သုံးစွဲနည်း

တိုက်ရိုက်လွှင့် TV သည် တီဗွီ အစီအစဉ်များ၏ လမ်းကြောင်းဖြစ်သည်။

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။
2. တိုက်ရိုက်လွှင့် TV ကို ရွေးချယ်ပါ။
3. ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

(ဥပမာ)



- TV ကြည့်ရှုခြင်း၏ အသေးစိတ်အတွက်

📖 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ

- အမြန်အသုံးပြုရန် အိုင်ကွန် ပေါင်းထည့်ရန်

📖 → ပင်မစာမျက်နှာ > ပင်မစာမျက်နှာ > HOME သို့ ထိုးသွင်းပါ

ရွေးချယ်ရန် မီနူး

1. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
2. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

HOME သို့ ထိုးသွင်းပါ / ဝင်ခွင့် / AV ရွေးစရာများ / အကြိုက်များ

3. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

HOME သို့ ထိုးသွင်းပါ

ပင်မစာမျက်နှာ ပေါ်မှ မကြာခဏ အသုံးပြုသော အင်္ဂါရပ်တစ်ခုအတွက် အမြန်အသုံးပြုရန် တစ်ခုကို ပေါင်းထည့်သည်။

 → ပင်မစာမျက်နှာ > ပင်မစာမျက်နှာ > HOME သို့ ထိုးသွင်းပါ

ဝင်ခွင့်

အမြင် အာရုံအားနည်းသော အသုံးပြုသူများအတွက် လမ်းညွှန်ဆက်တင်များ

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံလမ်းညွှန် ဆက်တင်များ

AV ရွေးစရာများ

ကြည့်ရှုရန်၊ အသံ၊ စသည်တို့အတွက် လွယ်ကူသော ရွေးချယ်စရာ ဆက်တင်။

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > AV ရွေးစရာများ

- မီနူး အချက်များနှင့် ရွေးချယ်နိုင်သော ရွေးချယ်စရာများသည် TV အခြေအနေပေါ်မူတည်ပြီး ပြောင်းလဲနိုင်သည်။
-

အကြိုက်များ

သတင်းအချက်အလက် ခေါင်းစီး၊ TV လမ်းညွှန် စသည်တို့မှ လိုင်းတစ်ခုကို ရွေးချယ်ရန်အတွက် ကြိုက်နှစ်သက်သောစာရင်းတစ်ခုကို ရွေးချယ်ပါ။

my Scenery

သုံးစွဲနည်း

my Scenery ကို ပင်မစာမျက်နှာမှ ပြပါ။

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။

2. ◀ ကို နှိပ်ပြီး **my Scenery** ကိုရွေးပါ။

3. [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

- [SCENERY] အား နှိပ်ခြင်းဖြင့် [my Scenery] ကိုလည်း ပြသနိုင်သည်။

(ဥပမာ)



- မြင်ကွင်းတစ်ခုကို ရွေးချယ်၍ my Scenery သို့ပြောင်းရန် [OK] ကိုဖိပါ။
- my Scenery မှထွက်ရန်

[EXIT]

= မှတ်ချက် =

- ဒီဇိုင်းနှင့် သတ်မှတ်ချက်များအား အသိပေးခြင်းမရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်သည်။
- **မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ်** သည် my Scenery ကိုပြနေချိန်တွင် **my Scenery** သို့ အသေပြုလုပ်ထားသည်။
- 15 မိနစ် လည်ပတ်ခြင်း လုဆောင်မှု မရှိပါက၊ မျက်နှာပြင် "ရုပ်ပုံစွဲမြဲခြင်း" ကို တားဆီးရန်အတွက် အလင်းရောင် အဆင့်ကို အလိုအလျောက် ချိန်ညှိပေးပါမည်။

■ ဆက်တင်များ

သင်သည် မြင်ကွင်း(ဤ တီဗွီတွင် သိမ်းဆည်းထားသည့် အကြောင်းအရာများ သို့မဟုတ် ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကိရိယာများ၊ နိုးစက် လုပ်ဆောင်မှု၊ နောက်ခံ သီချင်း၊ စသည် တို့ကိုရွေးချယ်ခြင်း) ကို သတ်မှတ်နိုင်သည့်အပြင် လမ်းညွှန်မှု မြင်ကွင်းကိုလည်း ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။

1. my Scenery ကို ပြသနေစဉ်တွင် [OK] ကို နှိပ်ပါ။
2. အကြောင်းအရာများကို ရွေးချယ်ပြီး ရယူသုံးစွဲရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။
 - မိနူး အချက်များနှင့် ရွေးချယ်နိုင်သော ရွေးချယ်စရာများသည် မြင်ကွင်း အခြေအနေပေါ်မူတည်ပြီး ပြောင်းလဲနိုင်သည်။

= မှတ်ချက် =

- ရုပ်ပုံမှာ ယင်း၏ ဖိုင်အရွယ်အစားပေါ်မူတည်၍ မပြသနိုင်ခြင်းမျိုးဖြစ်နိုင်သည်။
- အရင်းအမြစ် လမ်းကြောင်းပေါ်တွင် သိမ်းထားသည့် ရုပ်ငြိမ် ရုပ်ပုံများ / လှုပ်ရှားရုပ်ပုံများကို ရွေးချယ်နိုင်ပြီး ဖိုင်တွဲများထဲရှိ ဖိုင်များကို မရွေးချယ်နိုင်ပါ။

ကြည့်နေသည်

အခြေခံ

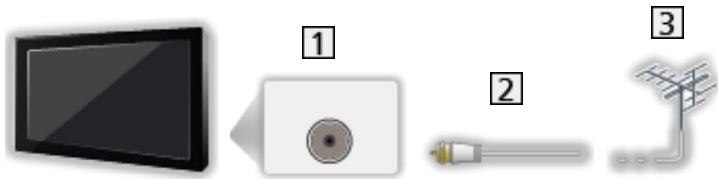
အခြေခံ ချိတ်ဆက်မှု

မော်ဒယ်အားလုံးတွင် အချို့အင်္ဂါများအား မရရှိနိုင်ပါ။

မည်သည့်ကေဘယ်ကြိုးမျှ သွယ်ဆက်ခြင်း သို့မဟုတ် ဖြုတ်ခြင်းမပြုလုပ်မှီ ကျေးဇူးပြု၍ ကိရိယာကို အဓိကဆော့ကတ်မှဖြုတ်ထားကြောင်း သေချာစေပါ။

- ပြသထားသည့် ပြင်ပ ကိရိယာနှင့် ကေဘယ်များသည် ဤတီဗွီနဲ့ ကိုက်ညီခြင်းမရှိပေ။
- မော်ဒယ်ပေါ်တွင်မူတည်၍၊ ကြိုးများအား မချိတ်ဆက်မီ သို့မဟုတ် မဖြုတ်မီတွင် ခလုတ်ခုံအဖုံး / ကြိုးအဖုံးအားဖယ်ရှားရန်လိုအပ်နိုင်သည်။

■ ကောင်းကင်ကြိုး



❶ ကောင်းကင်ကြိုးအစွန်း

❷ RFကေဘယ်ကြိုး

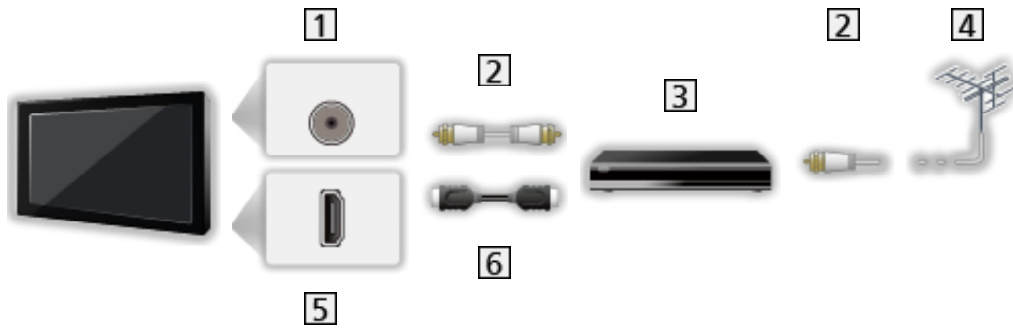
❸ ကောင်းကင်ကြိုး

- ရုပ်ပုံစောင်းရွဲ့ခြင်းမှကာကွယ်ရန် တီဗွီနှင့် ကေဘယ်ကြားတွင် နေရာခြားထားပါ။
- ဆူညံသံများကို ရှောင်ကြဉ်ရန် RFကေဘယ်ကို ပလပ်ခေါင်း အနီးတွင်မထားပါနှင့်။
- RFကေဘယ်ကို တီဗွီအောက်တွင် မထားပါနှင့်။
- အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံနှင့် အသံအရည်အသွေးကိုရရှိရန် ကောင်းကင်ကြိုး၊ မှန်ကန်သောကေဘယ် (75 Ω coaxial) နှင့် မှန်ကန်သော အဆုံးသတ်ပလပ်တို့လိုအပ်သည်။

- အကယ်၍အများသုံးကောင်ကင်ကြိုးစနစ်ကိုအသုံးပြုပါက၊ သင်သည် နံရံရှိကောင်းကင်ကြိုးဆော့ကတ်နှင့် တီဗွီကြားတွင် မှန်ကန်သော ချိတ်ဆက်မှုကေဘယ်လ်နှင့် ပလပ်တိုလိုအပ်ကောင်းလိုအပ်နိုင်သည်။
- သင်၏သီးခြားဒေသအတွက် မှန်ကန်သောကောင်ကင်ကြိုးစနစ်နှင့် လိုအပ်သော အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများကို ရရှိရန် သင့်ဒေသရှိ တယ်လီဗေးရှင်းဝန်ဆောင်မှုစင်တာ သို့မဟုတ် ရောင်းချသူမှ ကူညီနိုင်ပါလိမ့်မည်။
- ကောင်ကင်ကြိုးတပ်ဆင်ခြင်း၊ ရှိပြီးသားစနစ်များကို အသစ်မွမ်းမံခြင်း သို့မဟုတ် လိုအပ်သော အသုံးအဆောင်များ၊ နှင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော ကုန်ကျငွေနှင့် ပတ်သတ်သော မည်သည့်ကိစ္စမဆို၊ ဝယ်ယူသူ၊ သင်၏တာဝန်ဖြစ်သည်။

-
- ဒီဂျစ်တယ် မြေစိုက်ကြိုးဝန်ဆောင်မှုများလက်ခံရန်အတွက် အထူးအသိပေးချက်များ
 - အကယ်၍သင်သည် ကွဲပြားသော ကောင်းကင်ကြိုးနှစ်ခုမှ အန်နာလော့ နှင့် ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီလှိုင်းများလက်ခံနေပါက၊ ၎င်းတို့အား ပေါင်းစပ်ရန် RF ပေါင်းစပ်စက်ကို အသုံးပြုပါ။
 - အကယ်၍သင်သည် အန်နာလော့တီဗွီလှိုင်းများကို ကေဘယ်လ်တီဗွီကွန်ရက်မှ လက်ခံနေပါက၊ ဒီဂျစ်တယ်တီဗွီလှိုင်းများကို လက်ခံရယူရန် ကောင်းကင်ကြိုးတစ်ခုလိုအပ်သည်။ ဤကိစ္စရပ်တွင်၊ တီဗွီလှိုင်းများ တစ်ခုနှင့်တစ်ခု နှောင့်ယှက်နိုင်သောကြောင့် RF ပေါင်းစပ်စက်အသုံးပြုခြင်းကို အားမပေးပါ။ အန်နာလော့နှင့် ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီလှိုင်းကို ကူးပြောင်းရန် RF ရွေးချယ်စက်တစ်ခု ရရှိနိုင်သည်။
 - အကယ်၍သင်သည် RF ရွေးချယ်စက်ကို အသုံးပြုလျှင်၊ ဒီဂျစ်တယ်တီဗွီနှင့် အန်နာလော့တီဗွီ အကြား သင်ရွေးချယ်သည့်အချိန်တိုင်း ၎င်းစက်ကို ပြောင်းပေးပါ။

■ DVD မှတ်တမ်းတင်စက် / Blu-ray မှတ်တမ်းတင်စက် အစရှိသည်



❶ ကောင်းကင်ကြိုးအစွန်း

❷ RFကေဘယ်လ်ကြိုး

❸ DVD မှတ်တမ်းတင်စက် / Blu-ray မှတ်တမ်းတင်စက် အစရှိသည်

❹ ကောင်းကင်ကြိုး

❺ HDMI အစွန်း

❻ HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုး

■ အစုံသုံး ဘောက်စ်



1 HDMI အစွန်း

2 HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုး

3 အစုံသုံး ဘောက်စ်

4 ဂြိုဟ်တု စလောင်း

= မှတ်ချက် =

- VIERA Link ချိတ်ဆက်မှုများအတွက် အသေးစိတ်အချက်အလက်များ
 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link၏ အကျဉ်းချုပ်
- ကျေးဇူးပြု၍ ချိတ်ဆက်ထားသည့် ပစ္စည်းကိရိယာနှင့်သက်ဆိုင်သော လက်စွဲစာအုပ်ကိုလည်း ဖတ်ရှုပါ။
- တီဗွီကို လျှပ်စစ်ပစ္စည်း (ဗီဒီယို ပစ္စည်းကိရိယာ၊ အစရှိသည်) သို့မဟုတ် အင်ဖရာရက် အာရုံခံကိရိယာပါရှိသည့် ပစ္စည်းကိရိယာနှင့် အဝေးတွင်ထားပါ။ ထိုသို့မဟုတ်လျှင် ရုပ်ပုံ / အသံ ပျက်စီးခြင်း ဖြစ်နိုင်သည် သို့မဟုတ် အခြားပစ္စည်းကိရိယာများ၏ လုပ်ဆောင်မှုများကို ထိခိုက်စေနိုင်သည်။
- ပြည့်စုံစွာသွယ်တန်းထားသည့် HDMI နှင့် ကိုက်ညီသည့်ကေဘယ်လ်ကို အသုံးပြုပါ။
- ပုံရိပ်ပြတ်သားမှု အမြင့်ဆုံး ပုံများအတွက် HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုးအမြန်တစ်ကြိုးကို သုံးပါ။
- HDR ရုပ်ပုံများအတွက် ပထမတန်းစား မြန်နှုန်းမြင့် HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုး တစ်ခုကို သုံးပါ။
- မြန်နှုန်းမြင့် HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုးနှင့် HDMI1 သို့မဟုတ် 4K ဖရိန်အဆင့်မြင့် (120 Hz) ရုပ်ပုံများအတွက် HDMI2 ကေဘယ်လ်ကြိုးကို ချိတ်ဆက်၍အသုံးပြုပါ။
- အစွန်းအမျိုးအစားနှင့် ကေဘယ်လ်ပလပ်များ မှန်ကန်စွာတပ်ဆင်ထားကြောင်းစစ်ဆေးပါ။

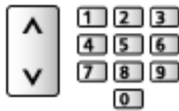
လှိုင်းရွေးချယ်ခြင်း

1. မုဒ်ကို [TV] ဖြင့် ရွေးချယ်ပါ။

ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ / အန်နာလော့ တီဗွီ

- ရွေးချယ်ထားသော မုဒ်ကို မျက်နှာပြင်၏ အပေါ်ဘယ်ဘက်တွင် ပြသထားသည်။
- အကယ်၍သင်သည် RF ရွေးချယ်စက်ကို အသုံးပြုလျှင်၊ ဒီဂျစ်တယ်တီဗွီနှင့် အန်နာလော့တီဗွီ အကြား သင်ရွေးချယ်သည့်အချိန်တိုင်း ၎င်းစက်ကိုပြောင်းပေးပါ။

2. [လှိုင်း အပေါ်/ အောက်] သို့မဟုတ် [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့် တီဗွီ လှိုင်းကို ရွေးချယ်ပါ။



- 2ခု သို့မဟုတ် ပိုသောဂဏန်းရှိသည့် လှိုင်းတည်နေရာကိုရွေးချယ်ရန် [နံပါတ် ခလုတ်များ] ကိုနှိပ်ပါ။ (ဥပမာ၊ 399၊ ကိုနှိပ်ပါ **3** **9** **9**)။

■ လှိုင်းစာရင်းမှ လှိုင်းတစ်ခုကို ရွေးချယ်ရန်

1. [LIST] ဖြင့်လှိုင်းစာရင်းကိုပြပါ။
2. စာရင်းမှ လှိုင်းတစ်ခုကိုရွေးချယ်ပြီး ကြည့်ရှုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

■ သတင်းအချက်အလက်ခေါင်းစီးကိုအသုံးပြု၍ လှိုင်းတစ်ခုရွေးချယ်ရန်

1. အကယ်၍ သတင်းအချက်အလက် ခေါင်းစီးကို ပြသထားခြင်းမရှိလျှင် ဖြင့် ၎င်းကို ပြသပါ။
2. ခေါင်းစီးကို ပြသထားချိန်တွင် လှိုင်းတစ်ခုကိုရွေးချယ်ပြီး ကြည့်ရှုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

→ ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > သတင်းအချက်အလက် ခေါင်းစီး

■ တီဗွီလမ်းညွှန်ကို အသုံးပြု၍ လှိုင်းတစ်ခု ရွေးချယ်ခြင်း

- အန်နာလော့ တီဗွီ တွင် မရပါ

1. [GUIDE] ဖြင့် TV လမ်းညွှန် ကို ပြပါ။
2. လက်ရှိအစီအစဉ်ကို ရွေးချယ်ပြီး ရယူသုံးစွဲရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
3. မြင်ကွင်း ကို ရွေးချယ်ပြီး ကြည့်ရှုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

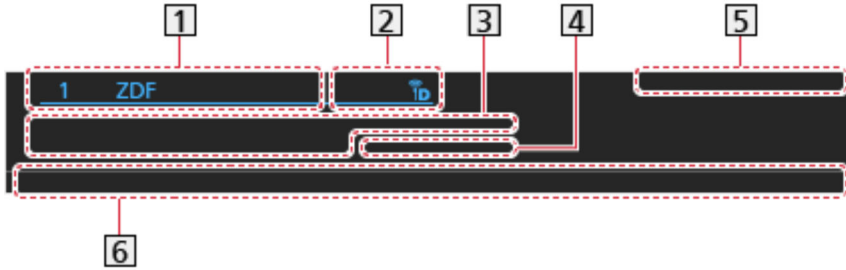
 → ကြည့်နေသည် > TV လမ်းညွှန် > တီဗွီလမ်းညွှန် အသုံးပြုခြင်း

သတင်းအချက်အလက် ခေါင်းစီး

[i] ဖြင့် သတင်းအချက်အလက် ခေါင်းစီး ကို ပြသပါ။

- လှိုင်းအားပြောင်းလဲနေစဉ်တွင်လည်း ပေါ်လာလိမ့်မည်။

(ဥပမာ)



- 1 လှိုင်း တည်နေရာနှင့် အမည်
- 2 လှိုင်းအမျိုးအစား (ရေဒီယို၊ အစရှိသည်) / ဝှက်ထားသော ထုတ်လွှင့်သောလှိုင်း (FM) / တီဗွီ မုဒ် (ID၊ A)
- 3 အစီအစဉ်
စသည့်အချိန် / ဆုံးသည့်အချိန် (ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ)
လှိုင်းတည်နေရာ၊ အစရှိသည်။ (အန်နာလော့ တီဗွီ)
- 4 အမျိုးအစား
- 5 ရက်စွဲနှင့်အချိန်
- 6 အထူး အစီအစဉ် / မက်ဆေ့ အဓိပ္ပါယ်များ

XXX	1
1	2
CH08	3
XXX	4
XXX	5
XXX	6

- 1 ထည့်သွင်းသည့်မုဒ်
- 2 လှိုင်းတည်နေရာ
- 3 လှိုင်းနံပါတ်
- 4 အသံစနစ်
- 5 အရောင်စနစ်
- 6 ရှုထောင့် အမျိုးအစား

- ဤခေါင်းစီးကို သင်ရွေးချယ်သော နိုင်ငံပေါ်တွင် မူတည်ပြီး ပြသပါသည်။

- အောက်ပါ သင်္ကေတများနှင့် စာများကို မျက်နှာပြင်၏အောက်ခြေတွင် ပြသပါသည်။

အဆင့်သတ်မှတ်ခြင်း-

နှုန်းသတ်မှတ်ခြင်း သတင်းအချက်အလက်

- ယိုးဒယား၊ စင်ကာပူ၊ အာရပ် တိုင်းပြည်များ၊ ဆော်ဒီအာရေးဘီယား၊ ကူဝိတ် အတွက်

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > ကလေး သော့အိမ် > မိဘကြီးကြပ်ထားသော အဆင့်

အချက်ပြလှိုင်း ညံ့သည်-

ညံ့ဖျင်းသော တီဗွီလှိုင်းအရည်အသွေး

DD၊ DD+၊ DAC4၊ HE-AAC-

Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus၊ Dolby AC-4)

Dolby Atmos သို့မဟုတ် HE-AAC အသံလမ်းကြောင်း

AD-

အသံဖြင့်ဖော်ပြချက်ဝန်ဆောင်မှု ရရှိနိုင်ပါသည်။

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ အဖြစ်အပျက်များကို ဖော်ပြရန် နောက်ထပ်အသံလမ်းကြောင်းကိုထည့်ပေးခြင်းအားဖြင့် အမြင်အာရုံ ယိုယွင်းနေသော ကြည့်ရှုသူများကို ကူညီပေးနိုင်ပါသည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံပိုင်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက်

 -

စာတန်းထိုးသည့် ဝန်ဆောင်မှု ရရှိနိုင်ပါသည်

 -

ရုပ်ပုံ သို့မဟုတ် အသံ အများအပြား ရရှိနိုင်ပါသည်

 -

တယ်လီစာရိုက်ခြင်း ဝန်ဆောင်မှု ရရှိနိုင်ပါသည်

ထ၊ I၊ II၊ V-

အသံ မုဒ်

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ

 -

ဒေတာ ဝန်ဆောင်မှု (Hybrid Broadcast Broadband TV application)
ရရှိနိုင်ပါသည်။

- အတွက် စင်ကာပူ၊ မလေးရှား

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > ဒေတာ ဝန်ဆောင်မှု အပလီကေးရှင်း (HbbTV) > ဒေတာဝန်ဆောင်မှု အက်ပလီကေးရှင်းကို အသုံးပြုပြီး

1 – 90-

အချိန်တိုင်းကိရိယာပိတ်ရန်ကျန်ရှိသည့်အချိန်

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > စံချိန်စက် ပိတ်

- ဖမ်းယူထားသည့် အခြားလှိုင်းအား အတည်ပြုရန်

△ / ▽

- ခေါင်းစီးတွင် စာရင်းလုပ်ထားသည့် လှိုင်းအား ကြည့်ရှုရန်
[OK]

- နောက်ပရိုဂရမ်၏ အချက်အလက်များ (ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ)



- ထပ်ဆောင်းသတင်းအချက်အလက် (ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ)

[i]

– ခေါင်းစီးကို ဝှက်ရန် နောက်တစ်ကြိမ်နှိပ်ပါ။

- ခေါင်းစီးကို ဝှက်ရန်

[EXIT]

- တီဗွီဆော့ဖ်ဝဲကို အသစ်မွမ်းမံရန် (အကယ်၍ ရရှိနိုင်လျှင်)

 (အနီ)

- စိတ်ကြိုက်စာရင်းကို ရွေးရန် (ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ)

 → ပင်မစာမျက်နှာ > တိုက်ရိုက်သွင်း TV > ရွေးချယ်ရန် မီနူး

- အနှစ်သက်ဆုံးစာရင်းကို အကြိုက်များ တည်းဖြတ်ခြင်း တွင် ဖန်တီးထားလျှင်။

 → ကြည့်နေသည် > ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ > အကြိုက်များ တည်းဖြတ်ခြင်း

- ခေါင်းစီးကုန်ဆုံးချိန်ကို ချိန်ညှိရန်၊ သတ်မှတ်ပါ ခေါင်းစည်းပြသချိန် ပြည့်သည်။
 - 1) မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 - 2) တပ်ဆင်ခြင်း > ပြကွက် ဆက်တင်များ > ခေါင်းစည်းပြသချိန် ပြည့်သည် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - 3) အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

AV ရွေးစရာများ

လက်ရှိအခြေအနေကို အတည်ပြုပါ သို့မဟုတ် ပြောင်းပါ။

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို အသုံးပြုရန် ရုပ်ပုံကို စခရင်ပြည့်ပြပါ။

1. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။

2. AV ရွေးစရာများ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

အသံပိုင်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက် / ဗီဒီယိုအစုံ / အော်ဒီယိုအစုံ / AD / အော်ဒီယို
နှစ်မျိုး / စာတန်း၏ ဘာသာစကား / တယ်လီစာသား အက္ခရာအုပ်စု / MPX /
အသံပမာဏ ပြင်ခြင်း

- လုပ်ဆောင်ချက်အကြောင်းအရာများသည် တီဗွီမုဒ်ပေါ်တွင် မူတည်၍
ကွဲပြားပါသည်။

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

အသံပိုင်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက်

အကယ်၍ အစီအစဉ်တွင် အသံဖြင့် ဖော်ပြသော ဝန်ဆောင်မှုရှိပါက ဖွင့် သို့
သတ်မှတ်ပါ။ ထို့နောက်သင်သည် မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ အဖြစ်အပျက်များကို ဖော်ပြရန်
ထပ်တိုးအသံလမ်းကြောင်းတစ်ခုအား ကြားရပါလိမ့်မည် (အကယ်၍ ရရှိနိုင်လျှင်)။

- ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီအတွက်
- အသံဖြင့်ဖော်ပြချက်အတွက် အသံအား ချိန်ညှိရန်

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံပိုင်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက်

ဗီဒီယိုအစုံ

ဗီဒီယိုများ အများအပြားပါဝင်သော အုပ်စုတစ်ခုမှ ရွေးချယ်ပါ (အကယ်၍
ရရှိနိုင်လျှင်)။

- ဤချိန်ညှိချက်အား မှတ်သားထားခြင်းမရှိဘဲ သင်လက်ရှိအစီအစဉ်မှ
ထွက်သည်နှင့်တစ်ပြိုင်နက် ၎င်းသည် မူလချိန်ညှိချက်သို့
ပြန်လည်ရောက်ရှိပါမည်။
 - ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီအတွက်
-

အော်ဒီယိုအစုံ / AD

သီချင်းများအတွက် အခြားဘာသာစကား သို့မဟုတ် အသံဖော်ပြချက်အကြား ရွေးချယ်ပါ (အကယ်၍ ရရှိနိုင်လျှင်)။

- ဤချိန်ညှိချက်အား မှတ်သားထားခြင်းမရှိဘဲ သင်လက်ရှိအစီအစဉ်မှ ထွက်သည်နှင့်တစ်ပြိုင်နက် ၎င်းသည် မူလချိန်ညှိချက်သို့ ပြန်လည်ရောက်ရှိပါမည်။
 - ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီအတွက်
-

အော်ဒီယို နှစ်မျိုး

စတီရီယို / မိုနို ရွေးချယ်ပါ (အကယ်၍ ရရှိနိုင်လျှင်)။

- ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီအတွက်
-

စာတန်း၏ ဘာသာစကား

ရွေးချယ်စရာစာတန်းထိုးဘာသာစကားများ သို့မဟုတ် အမျိုးအစားများအား ရွေးချယ်ပါ (အကယ်၍ ရရှိနိုင်လျှင်)။

- ဤချိန်ညှိချက်အား မှတ်သားထားခြင်းမရှိဘဲ သင်လက်ရှိအစီအစဉ်မှ ထွက်သည်နှင့်တစ်ပြိုင်နက် ၎င်းသည် မူလချိန်ညှိချက်သို့ ပြန်လည်ရောက်ရှိပါမည်။
 - ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီအတွက်
-

တယ်လီစာသား အက္ခရာအုပ်စု

တယ်လီစာရိုက်ခြင်း ဘာသာစကား စာလုံးပုံစံကို သတ်မှတ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [တယ်လီစာသား](#) > [တယ်လီစာသား အက္ခရာအုပ်စု](#)

MPX

မာလ်တီပလက်စ် အသံမုဒ် (အကယ်၍ ရရှိနိုင်လျှင်) ရွေးချယ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးအသံအတွက်](#) > [အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ](#)

- အန်နာလော့ တီဗွီအတွက်
-

အသံပမာဏ ပြင်ခြင်း

ချန်နယ် သို့မဟုတ် ထည့်သွင်းမှုမုဒ် တစ်ခုချင်းစီအတွက် အသံကို ချိန်ညှိပေးသည်။

စာတန်း

[STTL] ဖြင့် စာတန်းထိုးများကို ပြသမည် / ဝှက်မည် (အကယ်၍ ရရှိနိုင်လျှင်)။

- သင်သည် စာတန်းထိုးခြင်း ပြသ / ဖွက်ထား နိုင်ရန် မိနူးထဲရှိ စာတန်း မှလည်း ရွေးချယ်နိုင်သည်။

1) [MENU] ဖြင့် မိနူးအား ပြသပါ။

2) စာတန်း အတွက် [OK] ကိုနှိပ်ပြီး မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။

- ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီအတွက်

- ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီအတွက် စာတန်းထိုးခြင်းကို (ရရှိနိုင်ပါက) ဦးစားပေး ဘာသာစကားကိုရွေးချယ်ရန် ပို၍လိုလားသော ခေါင်းစဉ် ကို သတ်မှတ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > ဘာသာစကား

- ယိုးဒယား၊ စင်ကာပူ၊ ဗီယက်နမ်၊ မလေးရှား၊ အင်ဒိုနီးရှား၊ မြန်မာနိုင်ငံ အတွက်

- ဦးစားပေး စာတန်းထိုး အမျိုးအစားကို ရွေးချယ်ရန်

1) မိနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မိနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။

2) တပ်ဆင်ခြင်း > ပြကွက် ဆက်တင်များ > စာတန်း ပုံစံ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

3) စံအဆင့် / အကြားအာရုံယွင်းခြင်း အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

- အကြားအာရုံယွင်းခြင်း သည် ဒစ်ဂျစ်တယ် ရုပ်သံလိုင်းစာတန်းထိုးများကို နားလည်ပြီး ပျော်ရွှင်ခံစားနိုင်ရန် အကူအညီပေးပါသည် (ထုတ်လွှင့်သူအပေါ်တွင် မူတည်ပါသည်)။

- နှစ်သက်သော စာတန်းထိုး 1 / 2 ဘာသာစကားကို ဦးစားပေးထားပါသည်။

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > ဘာသာစကား

- အာရပ် တိုင်းပြည်များ၊ ဆော်ဒီအာရေးဘီယား၊ ကူဝိတ် အတွက်

= မှတ်ချက် =

- အန်နာလော့တွင် သင် [STTL] ကိုနှိပ်ပါက တီဗွီသည် တယ်လီစာတန်းထိုး ဝန်ဆောင်မှုသို့ ပြောင်းလိုက်ပြီး အကြိုက်ဆုံး စာမျက်နှာကို ခေါ်ပေးပါသည်။ တီဗွီ မှဒ်သို့ ပြန်သွားရန် [EXIT] ကိုနှိပ်ပါ။

စံချိန်စက် ပိတ်

သတ်မှတ်ထားသောအချိန်နောက်ပိုင်းတွင် တီဗွီအား အရံသင့်မုဒ်သို့ပြောင်းပါ။

1. မိနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မိနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. စံချိန်ကိရိယာ > စံချိန်စက် ပိတ် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. အချိန်ကို 15မိနစ် တိုး၍ ရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / ပိတ် (မိနစ်)
- ဖျက်သိမ်းရန်၊ ပိတ် သို့သတ်မှတ်ပါ သို့မဟုတ် တီဗွီကိုပိတ်ပါ။
 - ကျန်ရှိနေသေးသည့်အချိန်ကို ဖန်သားပြင် ညာဘက်အောက်ထောင့်တွင် ပြသထားပါသည်။
 - 3 မိနစ်အောက်ကျန်သောအချိန်တွင် စခရင်ပေါ်၌ ဖလက်ရှ်မီးလင်းလိမ့်မည်။

စွမ်းအင် ချွေတာသည့် လုပ်ဆောင်ချက်များ

တီဗွီသည် စွမ်းအင်ချွေတာသည့် လုပ်ဆောင်ချက်များကို အသုံးပြုခြင်းအားဖြင့် ဂေဟစနစ်နှင့် သဟဇာတ ဖြစ်နိုင်သည်။

တီဗွီသည် အောက်ပါအခြေအနေများတွင် အရံသင့်မုဒ်သို့ ရောက်ရှိပါမည်-

- Eco ကူးသန်းရှာဖွေခြင်း ကို Eco သို့ သတ်မှတ်ပါ အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
- စံချိန်စက် ပိတ် အသက်ဝင်နေသည်။
 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > စံချိန်စက် ပိတ်
- အော်တို စက်ငြိမ်ကာလ အား ဖွင့် သို့သတ်မှတ်ထားချိန်တွင် 4 နာရီကြားအောင် မည်သည့်လည်ပတ်မှုမျှမပြုလုပ်ပါ။
- ပါဝါပိတ်ရန် အချက်မပြုပါ အား ဖွင့် သို့သတ်မှတ်ထားချိန်တွင် ၁၀ မိနစ် ကြာအောင် မည်သည့် လိုင်းမျှ လက်ခံမှု မရှိခြင်း နှင့် မည်သည့် လည်ပတ်မှုမျှ မပြုလုပ် ပါ။

= မှတ်ချက် =

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် မှတ်တမ်းတင်နေခြင်းအား မထိခိုက်ပါ။

■ ဖွင့်ချိန်တိုင်းတာ

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြု၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. စံချိန်ကိရိယာ > ဖွင့်ချိန်တိုင်းတာ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. ဖွင့်ချိန်တိုင်းတာ အား သတ်မှတ်ချက်များ ဆက်လုပ်နိုင်ရန် ပိတ် အဖြစ်သတ်မှတ်ထားပါ။
 4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

ဖွင့်ချိန်တိုင်းတာ

ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားသည့် ချန်နယ်၊ အသံ အတိုးအကျယ် အစရှိသည်တို့နှင့် သတ်မှတ်ထားချိန်တွင် တီဗွီ အလိုအလျောက် ပွင့်လာမည်။

နိုးစက် အသေးစိတ်အား ပြင်ဆင်ရန် သို့မဟုတ် ဤ လုပ်ဆောင်မှုကို ပိတ်ရန်အတွက် ပိတ် တွင် သတ်မှတ်ပါ။

- LED သည် ဖွင့်ချိန်တိုင်းတာ ကို ဖွင့် သို့သတ်မှတ် ထားသောအခါ အရံသင့်မုဒ်တွင် လိမ္မော်ရောင် လင်းသည်။
-

ပြန်ကျော့ခြင်း

သတ်မှတ်ထားသည့် နီးစက် လုပ်ဆောင်မှုကို အကြိမ်ကြိမ် ပြုလုပ်နိုင်ရန် ရက်ကို ရွေးချယ်ပါ။

- အကြိမ်ကြိမ် ပြုလုပ်ခြင်းကို ပယ်ဖျက်ရန်၊ ရက်အားကို ပိတ်ပါ။
-

အချိန်

တီဗွီအား ဖွင့်ရန် အချိန်ကာလကို သတ်မှတ်သည်။

အချိန်အသံလမ်းညွှန်မှု

နီးစက် လုပ်ဆောင်မှုအတွက်အသံဖြင့် လမ်းညွှန်ခြင်းကို သတ်မှတ်သည်။

အသံ

သတ်မှတ်ထားသည့် နီးစက် လုပ်ဆောင်မှု ဖြင့် တီဗွီ ပွင့်လာချိန်တွင် အသံကို သတ်မှတ်သည်။

my Scenery/TV/အင်ပွတ်

သတ်မှတ်ထားသည့် နီးစက် လုပ်ဆောင်မှု ဖြင့် တီဗွီ ပွင့်လာချိန်တွင် တီဗွီ မုဒ်ကို သတ်မှတ်သည်။

ရုပ်မြင်သံကြား ထုတ်လွှင့်သောလှိုင်း

သတ်မှတ်ထားသည့် နီးစက် လုပ်ဆောင်မှု ဖြင့် တီဗွီ ပွင့်လာချိန်တွင် ရုပ်သံလှိုင်းကို သတ်မှတ်သည်။

= မှတ်ချက် =

- သတ်မှတ်ထားသည့် အချိန်တွင် တီဗွီကိုဖွင့်ပြီး 60 မိနစ် ကြာပြီးနောက် နိုးစက်ပိတ်သည့် ဆောင်ချက်ဖြင့် အလိုအလျောက် ပိတ်သည်။ **စံချိန်စက် ပိတ်** ကို **ပိတ်** သို့ သတ်မှတ်ထားပြီး တီဗွီကို ဆက်လက် ကြည့်ရှုနိုင်သည်။
- ရက်သတ္တပတ်ရှိ နေ့တိုင်းတွင် နိုးစက်လုဆောင်မှုမှာ **ပြန်ကျော့ခြင်း** ကို သတ်မှတ်ထားပါက ပွင့်နေမည်ဖြစ်သည်။ **ပြန်ကျော့ခြင်း** ကို သတ်မှတ်မထားပါက တီဗွီအလိုအလျောက် ပွင့်သွားပြီးနောက် **ဖွင့်ချိန်တိုင်းတာ** မှာ **ပိတ်** သို့ ပြောင်းသွားပါမည်။
- တီဗွီပိတ်ချိန်တွင် ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို အဓိကရင်းမြစ် ဖွင့် / ပိတ်ခလုတ် ဖြင့် မလုပ်ဆောင်ပါ။

■ အော်တို စက်ငြိမ်ကာလ

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြု၍ **ပင်မ မီနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. **စံချိန်ကိရိယာ** > **အော်တို စက်ငြိမ်ကာလ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. **ဖွင့် / ပိတ်** အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

အော်တို စက်ငြိမ်ကာလ

(**ဖွင့် / ပိတ်**)

စွမ်းအင်ကို ချွေတာရန် 4နာရီခန့် မည်သည့်လည်ပတ်မှုမျှမရှိလျှင် တီဗွီကို အရံသင့်မုဒ်သို့ အလိုအလျောက်ပြောင်းမည်။

- ချိတ်ဆက်ထားသော ပစ္စည်းကိရိယာဖြင့် အလိုအလျောက် ထည့်သွင်းပြောင်းလဲခြင်းသည် ဤလုပ်ဆောင်ချက်နှင့် အချိန်ရေတွက်မှု ပြန်လည်သတ်မှတ်ခြင်းများကို ထိခိုက်ပါသည်။
- သတိပေးစာသားသည် အရံသင့်မုဒ်သို့မသွားမီ 3မိနစ်အလိုတွင် ပေါ်လာလိမ့်မည်။
- ပုံသေသတ်မှတ်ချက်သို့ ပြောင်းလဲခြင်းသည် ထုတ်ကုန် ပစ္စည်းအား စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု မြင့်မားခြင်းဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်။

■ ပါဝါပိတ်ရန် အချက်မပြုပါ

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. စံချိန်ကိရိယာ > ပါဝါပိတ်ရန် အချက်မပြုပါ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. ဖွင့် / ပိတ် အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

ပါဝါပိတ်ရန် အချက်မပြုပါ

(ဖွင့် / ပိတ်)

မလိုအပ်သည့် စွမ်းအင်အသုံးပြုမှုကို ကာကွယ်ရန် 10 မိနစ်ခန့် မည်သည့် လှိုင်းမျှလက်ခံမရရှိဘဲ မည်သည့် လည်ပတ်မှုမျှမလုပ်ဆောင်လျှင် တီဗွီကို အရံသင့်မုဒ်သို့ အလိုအလျောက်ပြောင်းမည်။

- သတိပေးစာသားသည် အရံသင့်မုဒ်သို့မသွားမီ 3မိနစ်အလိုတွင် ပေါ်လာလိမ့်မည်။

■ Eco ကူးသန်းရှာဖွေခြင်း

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. တပ်ဆင်ခြင်း > Eco ကူးသန်းရှာဖွေခြင်း အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. Eco သို့ သတ်မှတ်ပါ အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

Eco ကူးသန်းရှာဖွေခြင်း

တီဗွီကို အသင့်တော်ဆုံး စွမ်းအင်ချွေတာသည့် မုဒ်သို့ အလိုအလျောက် သတ်မှတ်မည်။ သက်ဆိုင်သော အကြောင်းအရာများနှင့် ၎င်းတို့၏ စွမ်းအင်ချွေတာသည့် ချိန်ညှိချက်များကို ပြသထားသည်။ Eco သို့ သတ်မှတ်ပါ ကိုရွေးပြီး ၎င်းတို့အား စွမ်းအင်ချွေတာသည့်ချိန်ညှိချက်များ သို့ သတ်မှတ်ပါ။

- Eco ကူးသန်းရှာဖွေခြင်း အား Eco သို့ သတ်မှတ်ပါ ဟု သတ်မှတ်ထားချိန်တွင် အော်တို စက်ငြိမ်ကာလ နှင့် ပါဝါပိတ်ရန် အချက်မပြုပါ တို့ အသက်ဝင်နေသည်။

ချိန်ညှိနေသည့် အချိန်

ဤတီဗွီ၏ အချိန်စနစ်အတွက် ချိန်ညှိချက်များ

1. မိနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မိနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. စံချိန်ကိရိယာ > နာရီ ဆက်တင်များ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

သုံးနည်းပုံစံ / နေ့စွဲ / အချိန် / ဒေသစံတော်ချိန်

4. [မြားညွှန်းခလုတ်] သို့မဟုတ် [နံပါတ် ခလုတ်များ] တို့ဖြင့် သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။



သုံးနည်းပုံစံ

(အလိုအလျောက် / လက်သုံး)

ဤတီဗွီအတွက် နာရီချိန်ညှိချက်မုဒ်ကို ရွေးချယ်ပါ။

- ဒီဂျစ်တယ်ထုတ်လွှင့်သူထံမှ အချိန်သတင်းအချက်အလက်ကို အသုံးပြု၍ အချိန်ကို အလိုအလျောက်ချိန်ညှိရန် **အလိုအလျောက်** သို့သတ်မှတ်ပါ။
ကိုယ်တိုင်ချိန်ညှိရန် **လက်သုံး** သို့သတ်မှတ်ပါ။

နေ့စွဲ

လက်ရှိနေ့စွဲကို ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်ပါ။

အချိန်

လက်ရှိအချိန်ကို ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်ပါ။

ဒေသစံတော်ချိန်

အချိန်ဒေတာကို ချိန်ညှိပါ။

- GMTအပေါ်အခြေခံပြီး အချိန်ဒေတာများကို မှန်ကန်စေပါသည်။

ဘာသာစကား

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. တပ်ဆင်ခြင်း > ဘာသာစကား အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

OSD ဘာသာစကား / ပို၍လိုလားသော အသံ / ပို၍လိုလားသော အသံ 1 / 2 /
ပို၍လိုလားသော ခေါင်းစဉ် / နှစ်သက်သော စာတမ်းထိုး 1 / 2 / လိုလားသော
လမ်းညွှန်ဘာသာစကား

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

OSD ဘာသာစကား

မျက်နှာပြင်ပေါ် ပြသမှုများအတွက် ဘာသာစကားပြောင်းမည်။

ပို၍လိုလားသော အသံ

ဒစ်ဂျစ်တယ် ရုပ်သံလိုင်း မာတီအသံထွက်အတွက် ဦးစားပေး ဘာသာစကားကို ရွေးချယ်ပေးသည် (ထုတ်လွှင့်သူအပေါ်တွင် မူတည်ပါသည်)။

- ယိုးဒယား၊ စင်ကာပူ၊ ဗီယက်နမ်၊ မလေးရှား၊ အင်ဒိုနီးရှား၊ မြန်မာနိုင်ငံ အတွက်
-

ပို၍လိုလားသော အသံ 1 / 2

ဒစ်ဂျစ်တယ်ချန်နယ် အမျိုးမျိုးသောအသံ (အသံလွှင့်သူအပေါ်တွင်မူတည်ပြီး) အတွက် ပထမနှင့်ဒုတိယဦးစားပေးဘာသာစကားအားရွေးချယ်ပါ။

- အာရပ် တိုင်းပြည်များ၊ ဆော်ဒီအာရေဘီယား၊ ကူဝိတ် အတွက်
-

ပို၍လိုလားသော ခေါင်းစဉ်

ဒစ်ဂျစ်တယ် ရုပ်သံလိုင်း စာတန်းထိုးအတွက် ဦးစားပေး ဘာသာစကားကို ရွေးချယ်ပေးသည် (ထုတ်လွှင့်သူအပေါ်တွင် မူတည်ပါသည်)။

- စာတန်းထိုးများပြသရန်

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > စာတန်း

- ယိုးဒယား၊ စင်ကာပူ၊ ဗီယက်နမ်၊ မလေးရှား၊ အင်ဒိုနီးရှား၊ မြန်မာနိုင်ငံ အတွက်
-

နှစ်သက်သော စာတမ်းထိုး 1 / 2

ဒစ်ဂျစ်တယ်ချန်နယ် စာတန်းထိုးများ (အသံလွှင့်သူအပေါ်တွင်မူတည်ပြီး) အတွက် ပထမနှင့်ဒုတိယဦးစားပေးဘာသာစကားအားရွေးချယ်ပါ။

- စာတန်းထိုးများပြသရန်

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အခြေခံ](#) > [စာတန်း](#)

- အာရပ် တိုင်းပြည်များ၊ ဆော်ဒီအာရေဘီယား၊ ကူဝိတ် အတွက်
-

လိုလားသော လမ်းညွှန်ဘာသာစကား

သတင်းခေါင်းစဉ်းစာတန်းနှင့် TV လမ်းညွှန် (ရနိုင်ပါက) အတွက် နှစ်သက်သော ဘာသာစကားကို ရွေးချယ်သည်။

- စင်ကာပူ အတွက်

EWS ဆက်တင်များ

EWS (စောစီးစွာ သတိပေး စနစ်) သည် ဘေးအန္တရာယ်များအတွက် သတင်းအချက်အလက်များကို ထုတ်လွှင့်ခြင်းမှတစ်ဆင့် စာတိုက်နံပါတ်များအပေါ်တွင်မူတည်ပြီး ပေးပို့သည်။

- အင်ဒိုနီးရှားသာ

■ EWS ပို့စ်ကုဒ်

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. တပ်ဆင်ခြင်း > EWS ဆက်တင်များ > EWS ပို့စ်ကုဒ် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့် စာတိုက်နံပါတ် (ဂဏန်း 5 လုံး) ရိုက်ထည့်ပါ။

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	
4. သို့လျှောက်ရန် [BACK] နှိပ်ပါ။

4K ကြည်လင်ပြတ်သားမှု

4K-နှင့်ကိုက်ညီသော ပစ္စည်းကိရိယာ

သင်သည် အကြောင်းအရာကို 1080p လှိုင်း၏ အလျားလိုက်နှင့်ဒေါင်လိုက်ကြည်လင်ပြတ်သားမှု နှစ်ဆရှိသော 4K ပုံစံတွင် ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။

- တရားဝင် 4K ပုံစံ၏ အသေးစိတ်များအတွက်  → [ကြည့်နေသည် > 4K ကြည်လင်ပြတ်သားမှု > တရားဝင် 4K ပုံစံ](#)
- 4K-နှင့်ကိုက်ညီသော ပစ္စည်းကိရိယာကို 4K နှင့် ကိုက်ညီသောကြိုးအားအသုံးပြု၍ HDMI အစွန်းသို့ချိတ်ဆက်ပြီး အကြောင်းအရာအား 4K ပုံစံနှင့် သင်ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။
- မော်ဒယ်ပေါ်တွင်မူတည်၍၊ ကြိုးများအား မချိတ်ဆက်မီ သို့မဟုတ် မဖြုတ်မီတွင် ခလုတ်ခုံအဖုံး / ကြိုးအဖုံးအားဖယ်ရှားရန်လိုအပ်နိုင်ပါသည်။

■ 4K-နှင့်ကိုက်ညီသော ပစ္စည်းကိရိယာ



1 HDMI အစွန်း

2 HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုး

3 4K-နှင့်ကိုက်ညီသော ပစ္စည်းကိရိယာ

- အစွန်းအမျိုးအစားနှင့် ကေဘယ်လ်ပလပ်များ မှန်ကန်စွာတပ်ဆင်ထားကြောင်းစစ်ဆေးပါ။
- ပြည့်စုံစွာသွယ်တန်းထားသည့် HDMI နှင့် ကိုက်ညီသည့်ကေဘယ်လ်ကို အသုံးပြုပါ။
- ပုံရိပ်ပြတ်သားမှု အမြင့်ဆုံး ပုံများအတွက် HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုးအမြန်တစ်ကြိုးကို သုံးပါ။
- HDR ရုပ်ပုံများအတွက် ပထမတန်းစား မြန်နှုန်းမြင့် HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုး တစ်ခုကို သုံးပါ။

- မြန်နှုန်းမြင့် HDMI ကေဘယ်ကြိုးနှင့် HDMI1 သို့မဟုတ် 4K ဖရိန်အဆင့်မြင့် (120 Hz) ရုပ်ပုံများအတွက် HDMI2 ကေဘယ်ကြိုးကို ချိတ်ဆက်၍အသုံးပြုပါ။

HDMI အော်တို ဆက်တင်

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. တပ်ဆင်ခြင်း > HDMI အော်တို ဆက်တင် အားရွေးချယ်ပြီး
ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

HDMI အော်တို ဆက်တင်

(သုံးနည်းပုံစံ1 / သုံးနည်းပုံစံ2 / သုံးနည်းပုံစံ3)

4K ကိုက်ညီသည့် တပ်ဆင်ကိရိယာနှင့် ချိတ်ဆက်ထားသည့်အချိန်တွင် ရုပ်ပုံကို အစအဆုံး တိုးချဲ့ထားသော အရောင်များနှင့် မြင့်မားသောဖရိန်နှုန်း နှင့် ပိုမိုချောမွေ့ပြီး ပိုမို တိကျစွာပြန်လည် ထုတ်ပေးသည်။ သုံးနည်းပုံစံ2 သည် သုံးနည်းပုံစံ1 ထက် ပိုမိုမြင့်မားသည့် အချက်ပြကို ပံ့ပိုးပေးနိုင်သည့် မှန်တစ်ခု ဖြစ်သည်။ သုံးနည်းပုံစံ3 သည် သုံးနည်းပုံစံ2 ထက် ပိုမိုမြင့်မားသည့် ဖရိန် နှုန်း ကြိမ်နှုန်းကို ထောက်ပံ့ပေးသည့် ပုံစံဖြစ်သည်။ သို့မဟုတ်အသံသည် HDMI အဝင်တွင်ကောင်းစွာမပွင့်သောအခါ သုံးနည်းပုံစံ1 သို့သတ်မှတ်ပါ။

သုံးနည်းပုံစံ1-

မြင့်မားသော လိုက်ဖက်မှု အတွက်။ ပုံသို့မဟုတ်အသံသည် HDMI အဝင်တွင်ကောင်းစွာမပွင့်သောအခါ သုံးနည်းပုံစံ1 သို့သတ်မှတ်ပါ။

သုံးနည်းပုံစံ2-

တိုးထားသော အရောင်အစီအစဉ်နှင့် ပုံအားတိကျစွာထုတ်ပေးရန် လုပ်ဆောင်ချက်ပါရှိသော 4K-တွဲဖက်သုံးနိုင်သောကိရိယာအတွက်

သုံးနည်းပုံစံ3-

4K 120 Hz-လိုက်ဖက်သော မြင့်မားသည့် ဖရိန်နှုန်း ရုပ်ပုံအတွက် လုပ်ဆောင်မှုရှိသော ကိရိယာအတွက် (ဤပုံစံမှာ HDMI1 / HDMI2 အတွက် ရရှိနိုင်ပါသည်။)

- HDMI အဝင် တစ်ခုစီအတွက် ဆက်တင်များအား သိမ်းဆည်းနိုင်သည်။

- (4K) ပုံစံသည် တရားဝင်သည်
 - သုံးနည်းပုံစံ1- 4:4:4 / 4:2:2 (30p၊ 25p၊ 24p)၊ 4:2:0 (60p၊ 50p)
 - သုံးနည်းပုံစံ2- 4:4:4 / 4:2:2 (30p၊ 25p၊ 24p)၊ 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p၊ 50p)
 - သုံးနည်းပုံစံ3- 4:4:4 / 4:2:2 (30p၊ 25p၊ 24p)၊ 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (120p၊ 100p၊ 60p၊ 50p)

တရားဝင် 4K ပုံစံ

■ တရားဝင် 4K ပုံစံ (HDMI)

- 4K UHD

3 840 × 2 160 (120p၊ 100p၊ 60p၊ 50p၊ 30p၊ 25p၊ 24p)

- သွင်ပြင်အချိုးအစားကို 16:9 သို့ ပုံသေသတ်မှတ်ထားသည်။
-

= မှတ်ချက် =

- အထက်ပါလှိုင်း များကို သင်အကောင်းဆုံးကြည်ရှုနိုင်ရန်အတွက် ပြန်လည်ပုံစံချထားပြီး ပြသထားသည်။
- အောက်ပါ 4K ပုံစံအတွက် HDMI1 သို့မဟုတ် HDMI2 ကို အသုံးပြုပါ။
 - 4K UHD 50 Hz / 60 Hz 4:4:4 (10 bit / 12 bit)
 - 4K UHD 100 Hz / 120 Hz
- ရှုထောင့်၏ အသေးစိတ်များအတွက်
 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > ပုံစံအချိုး

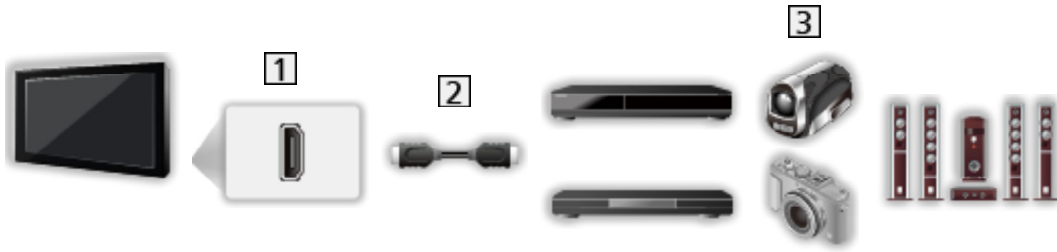
ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ

ပြင်ပချိတ်ဆက်မှု

ဤရုပ်ပုံများသည် သင့်တီဗွီကို အမျိုးမျိုးသော ပစ္စည်းကိရိယာအပိုင်းများနှင့် ချိတ်ဆက်မှုအတွက် ကျွန်ုပ်တို့၏ အကြံပေးချက်များကို ပြသထားပါသည်။ အခြားချိတ်ဆက်မှုများအတွက်၊ ပစ္စည်းကိရိယာအပိုင်းတစ်ခုချင်းစီအတွက် လမ်းညွှန်ချက်များရယူပါ။

- အခြေခံချိတ်ဆက်မှု၏ အသေးစိတ်များအတွက်
 → [ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > အခြေခံ ချိတ်ဆက်မှု](#)
- ဘလူးတုသ် ကြိုးမဲ့နည်းပညာကို ထောက်ပံ့ထားသည့် တိကျသော ကိရိယာများကို အသုံးပြုရန်
 → [လုပ်ဆောင်ချက်များ > Bluetooth ကိရိယာများ](#)
- အစွန်းအမျိုးအစားနှင့် ကေဘယ်လ်ပလပ်များ မှန်ကန်စွာတပ်ဆင်ထားကြောင်းစစ်ဆေးပါ။
- ပြသထားသည့် ပြင်ပ ကိရိယာနှင့် ကေဘယ်လ်များသည် ဤတီဗွီနဲ့ ကိုက်ညီခြင်းမရှိပေ။
- မော်ဒယ်ပေါ်တွင်မူတည်၍၊ ကြိုးများအား မချိတ်ဆက်မီ သို့မဟုတ် မဖြုတ်မီတွင် ခလုတ်ခုံအဖုံး / ကြိုးအဖုံးအားဖယ်ရှားရန်လိုအပ်နိုင်သည်။

■ HDMI ပစ္စည်းကိရိယာ



❶ HDMI အစွန်း

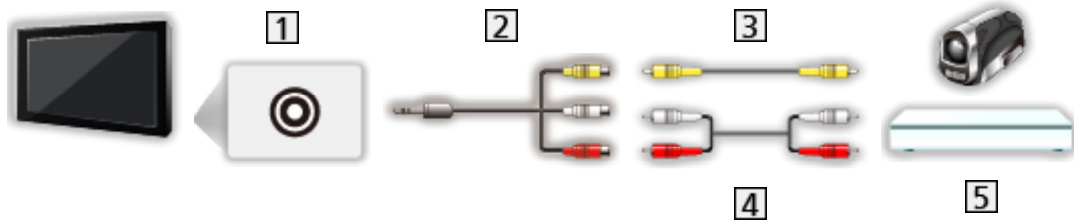
❷ HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုး

❸ အသံဖမ်းစက် / ပြစက် / အစုံသုံး ဘောက်စ် / လက်ဆွဲတီဗွီကင်မရာ / စပီကာစနစ်နဲ့ အသံချဲ့စက် / ဂိမ်း

= မှတ်ချက် =

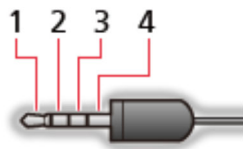
- ပြည့်စုံစွာသွယ်တန်းထားသည့် HDMI နှင့် ကိုက်ညီသည့်ကေဘယ်လ်ကို အသုံးပြုပါ။
- ပုံရိပ်ပြတ်သားမှု အမြင့်ဆုံး ပုံများအတွက် HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုးအမြန်တစ်ကြိုးကို သုံးပါ။
- HDR ရုပ်ပုံများအတွက် ပထမတန်းစား မြန်နှုန်းမြင့် HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုး တစ်ခုကို သုံးပါ။
- မြန်နှုန်းမြင့် HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုးနှင့် HDMI1 သို့မဟုတ် 4K ဖရိန်အဆင့်မြင့် (120 Hz) ရုပ်ပုံများအတွက် HDMI2 ကေဘယ်လ်ကြိုးကို ချိတ်ဆက်၍အသုံးပြုပါ။
- VIERA Link ချိတ်ဆက်မှုများအတွက် အသေးစိတ်အချက်အလက်များ
 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link၏ အကျဉ်းချုပ်
- eARC (တိုးမြှင့်ထားသော အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) / ARC (အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) လုပ်ဆောင်ချက်ရှိသည့် အသံချဲ့စက် တစ်ခုသို့ တီဗွီ ချိတ်ဆက်ရန် HDMI2 ကို သုံးပါ။
- HDMI1 / HDMI2 ကို 4K ဖရိန်နှုန်း မြင့် (120 Hz) ထောက်ပံ့ပေးသည့် ကိရိယာနှင့် ချိတ်ဆက်ပါ။ VRR (ပြောင်းလဲနိုင်သည့် ပြန်လည်စတင်သည့် နှုန်း)၊ AMD FreeSync ပရီမီယံ လုပ်ဆောင်မှုကို အသုံးပြုသည်။

- AV (ဗီဒီယို) အဒပ်တတာ (မပေးထားပါ) နှင့်တီဗွီသို့ ချိတ်ဆက်ထားသည့် AV ကိရိယာများ



1 AV IN (ဗီဒီယို) အစွန်းများ

2 AV (ဗီဒီယို) အဒပ်တတာ (ကာကွယ်ထားသော / မပေးထားပါ)



1- L

2- ဗီဒီယို

3- မြေစိုက်

4- R

(3.5 မီလီမီတာ မီနီ ပလပ်ခေါင်း)

3 အမျိုးမျိုးပါဝင်သော ကေဘယ်ကြိုး (ကာကွယ်ထားသော)

- အကာဖြင့်ဖုံးထားသည့် အမျိုးမျိုးပါဝင်သော ကေဘယ်ကြိုးကို အသုံးပြုပါ။

4 အသံကေဘယ်ကြိုးများ (ကာကွယ်ထားသော)

- အကာဖြင့်ဖုံးထားသည့် အသံကေဘယ်ကြိုးများကို အသုံးပြုပါ။

5 လက်ဆွဲတီဗွီကင်မရာ / ဂိမ်း ပစ္စည်းကိရိယာများ

■ USB ကိရိယာများ



1 USB ပေါက်

2 USB ကော့ဘယ်လ်ကြိုး

3 USB HDD၊ စသည်ဖြင့်

= မှတ်ချက် =

- ကိရိယာကို တီဗွီ USBပေါက်သို့တိုက်ရိုက် ချိတ်ဆက်ရန် အကြံပြုထားပါသည်။
- USB ဖလက်ရှ်မှတ်ဉာဏ် သို့မဟုတ် USB HDDမှလွဲ၍ နှစ်ခု သို့မဟုတ် နှစ်ခုထက်ပိုသော အမျိုးအစားတူသည့် USB ကိရိယာများကို တစ်ပြိုင်နက် သင်အသုံးမပြုနိုင်ပါ။
- USB HDD ချိတ်ဆက်ရန်အတွက် USB 1 ပေါက်ကို အသုံးပြုပါ။
- အချို့ USBကိရိယာများသို့မဟုတ် USB HUBများကို ဤတီဗွီတွင်အသုံးပြု၍ရကောင်းမှရမည်ဖြစ်သည်။
- USB ကဒ်ဖတ်သည့်ကိရိယာကို အသုံးပြု၍ သင်မည်သည့်ကိရိယာကိုမျှ ချိတ်ဆက်၍ မရနိုင်ပါ။

■ ပြင်ပ စပီကာများဖြင့် နားထောင်ခြင်း



1 DIGITAL AUDIO OUT

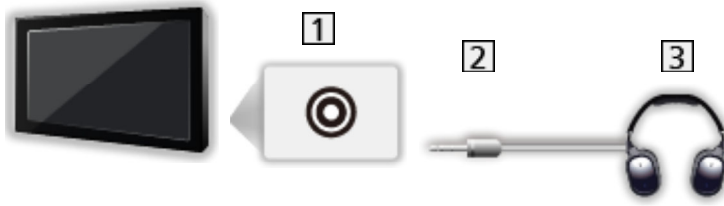
2 မြင်ကွင်းနှင့်ဆိုင်သော ဒီဂျစ်တယ် အသံကေဘယ်လ်ကြိုး

3 စပီကာစနစ်နဲ့ အသံချဲ့စက်

- ပြင်ပပစ္စည်းကိရိယာ မှ အမျိုးမျိုးသော အသံလှိုင်းများကို (ဥပမာ၊ Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1ch) ဖြင့်ခံစားရန်၊ ကိရိယာကို အသံချဲ့စက်သို့ ချိတ်ဆက်ပါ။
ချိတ်ဆက်မှုအကြောင်းနှင့်ပတ်သက်သောသတင်းအချက်အလက်များအတွက်၊ ကိရိယာနှင့် အသံချဲ့စက်၏ လမ်းညွှန်စာအုပ်ကို ဖတ်ပါ။
- အသံအတိုးအကျယ်ကို ချိန်ညှိရန် အသံထွက်ကို ရွေးချယ်ရန် [တီဗီအသံချဲ့စက် ဆက်တင်](#) သို့ သတ်မှတ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံအနိမ့်အမြင့် ချိန်ညှိချက်များ](#)

■ နားကြပ်များ



1 နားကြပ်ပင် / ဆပ်ဂူဟာ ဂျက်

2 3.5 မီလီမီတာ စတီရီယို မီနီ ပလပ်ခေါင်း

3 နားကြပ်များ

- နားကြပ်များကို အသုံးပြုရန် နားကြပ် အသံထွက်အပေါက် ကို နားကြပ် သို့ သတ်မှတ်ပါ။

📖 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > နားကြပ် အထွက်စွန်း ဆက်တင်

- နားကြပ် အသံထွက်အပေါက် ကို နားကြပ် သို့ သတ်မှတ်ထားစဉ် ဆပ်ဂူဟာတစ်ခုကို မချိတ်ဆက်ပါနှင့်။

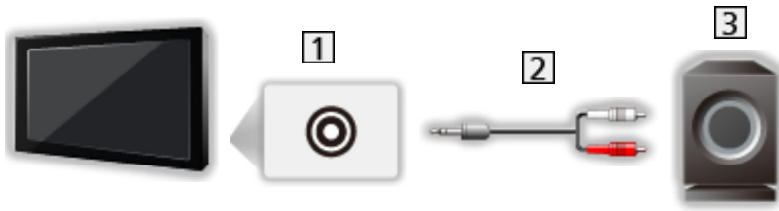
- အသံအတိုးအကျယ်ကို ချိန်ညှိရန် နားကြပ် အသံပမာဏ သို့ သတ်မှတ်ပါ။

📖 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > နားကြပ် အထွက်စွန်း ဆက်တင်

- အသံအတိုးအကျယ်ကို ချိန်ညှိရန် အသံထွက်ကို ရွေးချယ်ရန် တီဗီအသံချဲ့စက် ဆက်တင် သို့ သတ်မှတ်ပါ။

📖 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံအနိမ့်အမြင့် ချိန်ညှိချက်များ

■ ဆပ်ဂူဟ



1 နားကြပ်ပင် / ဆပ်ဂူဟ ဂျက်

2 အသံကြိုး (3.5 မီလီမီတာ စတီရီယို မီနီ ဂျက် ကေဘယ်လ်)

3 ဆပ်ဂူဟ

- ဆပ်ဂူဟ တစ်ခုကို အသုံးပြုရန်၊ နားကြပ် အသံထွက်အပေါက် ကို ဆပ်ဂူဟ သို့ သတ်မှတ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > နားကြပ် အထွက်စွန်း ဆက်တင်

- နားကြပ် အသံထွက်အပေါက် ကို ဆပ်ဂူဟ သို့ သတ်မှတ်ထားစဉ် နားကြပ်များကို မချိတ်ဆက်ပါနှင့်။
- အသံအတိုးအကျယ်ကို ချိန်ညှိရန် ဆပ်ဂူဟ ချိန်ဆမှု သို့ သတ်မှတ်ပါ။
 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > နားကြပ် အထွက်စွန်း ဆက်တင်
- ဤယူနစ်၏ အသံအတိုးအကျယ်ကို ဤတီဗွီ၏ အဝေးထိန်းခလုတ်ဖြင့် ချိန်ညှိနေသောအခါတွင် ဆပ်ဂူဟ၏ အသံအတိုးအကျယ်ကိုလည်း ထိန်းချုပ်နိုင်သည်။

ပြင်ပထည့်သွင်းမှုကို ကြည့်ရှုခြင်း

ပြင်ပပစ္စည်းကိရိယာ (VCR၊ DVD၊ အစရှိသည်) တို့ကို ချိတ်ဆက်ပြီး ယင်းတို့မှတစ်ဆင့် တစ်ဆင့် သင်ကြည့်ရှုနိုင်သည်။

1. [AV] ဖြင့် စာတန်းထိုးမီနူးအား ဖော်ပြပါ။
2. ကိရိယာသို့ချိတ်ဆက်ထားသည့် ထည့်သွင်းမှုမုဒ်ကို ရွေးချယ်ပြီး ကြည့်ရှုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။ (ရွေးချယ်ထားသော မုဒ်ကို မျက်နှာပြင်၏ ဘယ်ဘက်အပေါ်ထောင့်တွင် ပြသထားသည်။)
 - [AV] ကိုနှိပ်ခြင်းဖြင့်လည်း ထည့်သွင်းမှုကို သင်ရွေးချယ်နိုင်သည်။ အလိုရှိသောထည့်သွင်းမှုကိုရွေးချယ်မိသည်အထိ ထပ်ခါထပ်ခါနှိပ်ပါ။
 - ထည့်သွင်းမှုမုဒ်တစ်ခုခြင်းစီကို သင်အမည်ပေးနိုင်သည် သို့မဟုတ် ကျော်သွားနိုင်သည်။ [AV] ကိုနှိပ်သည့်အချိန်တွင် ကျော်သွားသည့်ထည့်သွင်းမှုများကို ပြသလိမ့်မည်မဟုတ်ပါ။ (ဖြည့်စရာ တံဆိပ်များ)
 - အဝေးထိန်းကိရိယာသည် အကြောင်းအရာ သို့မဟုတ် ပြင်ပပစ္စည်းကိရိယာကို လည်ပတ်စေနိုင်သည်။
 → ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ > တီဗွီ၏ အဝေးထိန်းခလုတ်ဖြင့် လည်ပတ်မည်
 - တီဗွီမုဒ်သို့ ပြန်သွားရန်
[TV]

= မှတ်ချက် =

- အကယ်၍ ပြင်ပပစ္စည်းကိရိယာတွင် ရှုထောင့်ချိန်ညှိသည့် လုပ်ဆောင်ချက်ရှိပါက၊ ၎င်းအား 16:9 သို့သတ်မှတ်ပါ။
- အသေးစိတ်များအတွက်၊ ကိရိယာ၏ လမ်းညွှန်စာအုပ်ကိုဖတ်ပါ သို့မဟုတ် သင့်ဒေသရှိ ရောင်းချသူထံ မေးမြန်းပါ။

■ ဖြည့်စရာ တံဆိပ်များ

ထည့်သွင်းထားသောအညွှန်းများစာရင်းဝင်ကြည့်ခြင်းသည်
သင့်အားထည့်သွင်းထားသောအမည်ကိုပြောင်းလဲရန် သို့မဟုတ်
ချိတ်ဆက်မထားလျှင်ထည့်သွင်းထားသည်များအားကျော်သွားရန်၊
ခွဲခြားရွေးထုတ်ခြင်းအားတိုးတက်အောင်ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် ရွေးချယ်ခြင်း တို့အား
ဖြည့်သွင်းချက် ရွေးခြင်း ခေါင်းစဉ်အောက်တွင်ခွင့်ပြုထားသည်။



→ ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > သတင်းအချက်အလက် ခေါင်းစီး

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. တပ်ဆင်ခြင်း > ပြကွက် ဆက်တင်များ > ဖြည့်စရာ တံဆိပ်များ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အကြောင်းအရာသတ်မှတ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
 - ထည့်သွင်းမှုမုဒ်တစ်ခုခြင်းစီးကို လွတ်လပ်စွာ အမည်ပေးရန်၊ အသုံးပြုသူ ဖြည့်ချက် ကိုရွေးချယ်ပြီး စာလုံးများကို သတ်မှတ်ပါ (အများဆုံး စာလုံး 10 လုံး)။
 - ထည့်သွင်းမှုမုဒ်ကို ကျော်ရန်၊ ကျော်ရန် ကိုရွေးချယ်ပါ။

■ ကစားချိန် ပြကွက်

ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ မျက်နှာပြင်၏ညာဘက်အပေါ်ထောင့်တွင်
ဆက်တိုက်အသုံးပြုသည့်အချိန်ကာလကို 30တိုင်းပြသရန် ဖွင့် သို့သတ်မှတ်ပါ။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. တပ်ဆင်ခြင်း > ပြကွက် ဆက်တင်များ > ကစားချိန် ပြကွက် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. ဖွင့် / ပိတ် အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
 - ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ အား ဖွင့် အဖြစ်ထားချိန်တွင် ဤလုပ်ဆောင်ချက် ရရှိသည်။

တီဗွီ၏ အဝေးထိန်းခလုတ်ဖြင့် လည်ပတ်မည်

မီဒီယာဖွင့်စက် / မီဒီယာဆာဗာ၊ မှတ်တမ်းတင်ခြင်း လုပ်ဆောင်ချက်များ သို့မဟုတ် ချိတ်ဆက်ထားသည့် ပစ္စည်းကိရိယာများစသည့်အကြောင်းအရာများကို တီဗွီအဝေးထိန်းကိရိယာ ၏ အောက်ပါခလုတ်များဖြင့်သင်လည်ပတ်နိုင်သည်။



- ပြန်ဖွင့်ခြင်း (VCR / DVD / မီဒီယို အကြောင်းအရာ)



- လည်ပတ်ခြင်းများရပ်ရန်



- ပြန်လည်ဖွင့်မည်၊ ရုပ်ပုံများကို နောက်သို့ လျှင်မြန်စွာကြည့်မည် (VCR)

ပြီးခဲ့သည့် အပုဒ်သို့ ကျော်မည်၊ ခေါင်းစဉ် သို့မဟုတ် အခန်း (DVD / မီဒီယို အကြောင်းအရာ)

နောက်ပြန် ရှာရန် ဖိနှိပ်ထားပါ (DVD / မီဒီယို အကြောင်းအရာ)



- ရှေ့သို့အမြန်၊ ရုပ်ပုံများကို ရှေ့သို့ လျှင်မြန်စွာကြည့်မည် (VCR)

နောက်အပုဒ်သို့ကျော်မည်၊ ခေါင်းစဉ် သို့မဟုတ် အခန်း (DVD / မီဒီယို အကြောင်းအရာ)

အရှေ့ဘက် ရှာရန် ဖိနှိပ်ထားပါ (DVD / မီဒီယို အကြောင်းအရာ)



- ခေတ္တရပ်ထားရန် / ပြန်စခြင်း

နူးကွေးသည့် အရှိန်ဖြင့်ဖွင့်ရန် နှိပ်ပြီး ကိုင်ထားပါ (DVD)



- တစ်ခါတို့ထိရုံ ကူးယူရန်



→ မှတ်တမ်းတင်နေသည် > လက်ရှိ အစီအစဉ်ကို မှတ်တမ်းတင်နေခြင်း > တစ်ခါတို့ထိရုံ ကူးယူရန်

■ ကုန်အား မည်ကဲ့သို့ ပြောင်းမည်နည်း

Panasonic ထုတ်ကုန်တစ်ခုစီတိုင်းတွင် ၎င်း၏ကိုယ်ပိုင် အဝေးထိန်းကိရိယာ ကုန်ရှိသည်။ လည်ပတ်ရန်အတွက် ကုန်ကို ထုတ်ကုန်အရပြောင်းပါ။

1. အောက်ပါလုပ်ဆောင်ချက်များတွင် အရံသင့်ထားခြင်း ဖွင့် / ပိတ် ခလုတ် ကိုနှိပ်ပြီးကိုင်ထားပါ။
2. [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့် အောက်ပါအတိုင်း သင့်လျော်သော ကုန်ကို ထည့်သွင်းပါ။



- ထုတ်ကုန်နှင့် လုပ်ဆောင်ချက် တစ်ခုစီတိုင်းအတွက် ကုန်များ

70- DVD မှတ်တမ်းတင်စက်၊ DVD ဖွင့်စက်၊ Blu-ray ဒစ်ဖွင့်စက်

71- ဖွင့်စက်သီရေတာ၊ Blu-ray ဒစ် သီရေတာ

72- VCR

73 (မူလ)-

USB HDD မှတ်တမ်းတင်ခြင်း၊ မီဒီယာပြစက်၊ အိမ်တွင်း လှိုင်းများ

သို့မဟုတ် VIERA Link များတွင် အသုံးပြုခြင်း

3. ပြောင်းလဲရန်  ကိုနှိပ်ပါ။

= မှတ်ချက် =

- ကုန်ပြောင်းပြီးချိန်တွင် အဝေးထိန်းကိရိယာသည် မှန်ကန်စွာအလုပ်လုပ်ခြင်းရှိမရှိ အတည်ပြုပါ။
- အကယ်၍ ဘက်ထရီကို အစားထိုးပါက ကုန်များသည် မူလသို့ ပြန်လည်သတ်မှတ်သွားနိုင်သည်။
- ကိရိယာများပေါ်မူတည်၍ အချို့သော လည်ပတ်မှုများ မရရှိနိုင်ပါ။

HDMI လုပ်ဆောင်ချက်များ

HDMI (အရည်အသွေးမြင့် မာလ်တီမီဒီယာ မျက်နှာပြင်)

သည်ကမ္ဘာ့ပထမဦးပြည့်စုံသည့် AV မျက်နှာပြင် ကျုံ့ခြင်းမရှိသော ဒီဂျစ်တယ် အသုံးပြုမှုဖြစ်သည်။

တီဗွီအားပြင်ပကိရိယာသို့ချိတ်ဆက်ခြင်းဖြင့် HDMI သည်သင့်အား

အရည်အသွေးမြင့်ဒစ်ဂျစ်တယ်ရုပ်ပုံများနှင့်အရည်အသွေးမြင့်အသံတို့အားခံစားခွင့်ပြုသည်။

DVD ပြစက်အစုံသုံး ဘောက်စ် သို့မဟုတ် ဂိမ်း ပစ္စည်းကိရိယာများ ယာကဲ့သို့သော HDMI သို့မဟုတ် DVI အထွက်အစွန်းဖြင့် HDMI နှင့် ကိုက်ညီသော ကိရိယာများ* ကို HDMI အစွန်းသို့ ပြည့်စုံစွာသွယ်တန်းထားသည့် HDMI နှင့် ကိုက်ညီသည့်ကြိုးကို အသုံးပြု၍ ချိတ်ဆက်နိုင်ပါသည်။

 → ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ > ပြင်ပချိတ်ဆက်မှု

* - HDMI နှင့်ကိုက်ညီသော ကိရိယာပေါ်တွင် HDMIတံဆိပ်ကို ပြသထားသည်။

■ သက်ဆိုင်သော HDMI လုပ်ဆောင်ချက်များ

- ထည့်သွင်းအသံလှိုင်း-

LPCM၊ Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus၊ Dolby TrueHD)၊ Dolby Atmos

– အသံဆက်တင်များအား အသံမီနူး၏ **HDMI အသံပုံစံ** တွင်ပြုလုပ်နိုင်သည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ

- ထည့်သွင်း ဗီဒီယိုလှိုင်း-

ဒီဂျစ်တယ်ကိရိယာ၏ အထွက် ချိန်ညှိမှုနှင့် ကိုက်ညီပါသည်။

 → ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ > တရားဝင် ထည့်သွင်းမှု လှိုင်းများ

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link၏ အကျဉ်းချုပ်

- အကြောင်းအရာအမျိုးအစား

- Deep Colour

- eARC (တိုးမြှင့်ထားသော အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) / ARC
(အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း)
 - eARC (တိုးမြှင့်ထားသော အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) / ARC
(အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) တို့သည် HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုးမှတစ်ဆင့် ဒီဂျစ်တယ် အသံ အချက်ပြများကို ပို့ရန် လုပ်ဆောင်ချက်များ ဖြစ်သည်။
- x.v.Colour™
- 4K
 → ကြည့်နေသည် > 4K ကြည်လင်ပြတ်သားမှု > တရားဝင် 4K ပုံစံ
- VRR (ပြောင်းလဲနိုင်သည့် ပြန်လည်စတင်သည့် နှုန်း) / AMD FreeSync
ပရီမီယံ လုပ်ဆောင်မှု
 - VRR (ပြောင်းလဲနိုင်သည့် ပြန်လည်စတင်သည့် နှုန်း) / AMD FreeSync
ပရီမီယံ မှာ ချောမွေ့သော ဂိမ်းဆော့ခြင်း အတွေ့အကြုံကို ပျက်တောက်မှု အနည်းဆုံးနှင့် ရုပ်ပုံ ထစ်နေခြင်း သို့မဟုတ် ပျက်တောင်းပျက်တောင်းဖြစ်ခြင်း မရှိအောင် ထောက်ပံ့ပေးသည်။
 - HDMI1 / 2 အတွက်

■ DVI ချိတ်ဆက်မှု

အကယ်၍ ပြင်ပပစ္စည်းကိရိယာတွင် DVI အထွက်သာရှိလျှင်၊ HDMI အစွန်းကို DVI မှတစ်ဆင့် HDMI ကြားခံကေဘယ်လ်သို့ ချိတ်ဆက်ပါ။ HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုးသို့ DVI ကို အသုံးပြုချိန်တွင်၊ အသံကေဘယ်လ်ကို အသံထည့်သွင်းမှုအစွန်းသို့ချိတ်ဆက်ပါ။

- မော်ဒယ်လ်ပေါ်မူတည်၍ AV (ဗီဒီယို) အဒပ်တတာ (မပေးထားပါ) သည် အသံအဝင် အစွန်းများနှင့် ဆက်သွယ်ရန် လိုအပ်ကောင်း လိုအပ်နိုင်သည်။
- HDMI ကြားခံကေဘယ်လ်ကို သင့်ဒေသရှိ ဒီဂျစ်တယ်လ်ပစ္စည်းအရောင်းဆိုင်တွင် မေးမြန်းနိုင်သည်။

= မှတ်ချက် =

- အသံဆက်တင်များအား အသံမီနူး၏ **HDMI အသံပုံစံ / HDMI ဖြည့်သွင်းရန်** တွင်ပြုလုပ်နိုင်သည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ

- အကယ်၍ ချိတ်ဆက်ထားသည်ကိရိယာတွင် ရှုထောင့်ချိန်ညှိသည့် လုပ်ဆောင်ချက်ရှိပါက၊ ရှုထောင့် အချိုးအစားကို "16:9" သို့သတ်မှတ်ပါ။
- ဤ HDMI ချိတ်ဆက်ကိရိယာများသည် "အမျိုးအစား A" ဖြစ်သည်။
- ဤ HDMI ချိတ်ဆက်ကိရိယာများသည် HDCP (ဘန်းစ်မြင့်သော ဒီဂျစ်တယ်အကြောင်းအရာကာကွယ်မှု) မူပိုင်ခွင့် ကာကွယ်မှုနှင့် ကိုက်ညီပါသည်။
- ဒီဂျစ်တယ်အထွက်အစွန်းမရှိသော ကိရိယာများကို အန်နာလော့ လှိုင်းများ လက်ခံရန် အန်နာလော့ အဝင် အစွန်းများသို့ ဆက်သွယ်နိုင်သည်။
- ဤတီဗွီသည် HDMI™ နည်းပညာဖြင့်ဖွဲ့စည်းထားသည်။

HDMI HDR ဆက်တင်

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. တပ်ဆင်ခြင်း > HDMI HDR ဆက်တင် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

HDR ဆက်တင်

(ပြောင်းလဲနေသော / အငြိမ် / ပိတ်)

HDR ကိရိယာသည် တီဗွီသို့ချိတ်ဆက်သောအခါ ပြောင်းလဲနေသော သို့မဟုတ် အငြိမ် သို့သတ်မှတ်ပါ။

- ရုပ်ပုံသည် သဘာဝကျလျှင် ကျေးဇူးပြု၍ ဤလုပ်ဆောင်ချက်အား ပိတ် ပါ။
ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာ သို့မဟုတ် မူလရုပ်ပုံများနှင့် တွဲဖက်အသုံးပြုစဉ် အချို့အခြေအနေများ၌ ဖြစ်ပွားနိုင်ပါသည်။
 - သတ်မှတ်ချက် ပြောင်းလဲပြီးလျှင် စက္ကန့်အနည်းငယ်မျှ ပျောက်သွားနိုင်ပါသည်။
 - HDMI အတွက်
-

HDR Dynamic ဆက်တင်

HDR 10+ စွမ်းရည်

(ဖွင့် / ပိတ်)

HDMI အဝင်အချက်ပြမှုအတွက် HDR10+ လုပ်ဆောင်ချက်ကို ဖွင့်ပါ။

Dolby Vision

(သုံးနည်းပုံစုံ1 / သုံးနည်းပုံစုံ2 / ပိတ်)

သုံးနည်းပုံစုံ1-

တီဗွီ သို့မဟုတ် အသံကိရိယာတွင် အဓိက ဖြစ်ပေါ်လာရန် Dolby Vision ကို ခွင့်ပြုပေးပါ။

သုံးနည်းပုံစုံ2-

ရင်းမြစ် ကိရိယာတွင် အဓိက ဖြစ်ပေါ်လာရန် Dolby Vision ကို ခွင့်ပြုပေးပါ။

ပိတ်-

Dolby Vision လုပ်ဆောင်နိုင်စွမ်းကို ပိတ်ပါ။

= မှတ်ချက် =

- ထောက်ပံ့ပေးသော HDR သည် တီဗွီပန်နယ်၏ အမြင့်ဆုံး တောက်ပနိုင်စွမ်းကို မမြှင့်တင်ပေးပါ။

HDMI အချက်ပြပါဝါလင့် ပြင်ဆင်ခြင်း

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. တပ်ဆင်ခြင်း > HDMI အချက်ပြပါဝါလင့် ပြင်ဆင်ခြင်း အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

HDMI အချက်ပြပါဝါလင့် ပြင်ဆင်ခြင်း

ပါဝါဖွင့်ရန် လင့်ခ်

(ဖွင့် / ပိတ်)

ချိတ်ထားသည့် ပစ္စည်းအလုပ်လုပ်နေသည့်အခါ တီဗွီဖွင့်ထားပြီး ထည့်သွင်းသည့်မုဒ်သည် အလိုအလျောက် ပြောင်းသွားသည်။ (တီဗွီသည် အဆင်သင့်ပုံစံတွင်ရှိနေချိန်တွင်သာ။)

ပါဝါပိတ်ရန် လင့်ခ်

(ဖွင့် / ပိတ်)

လက်ရှိအဝင်၏ ချိတ်ထားသည့် ပစ္စည်းကို ပိတ်ထားလျှင် တီဗွီအလိုအလျောက် ပိတ်သွားမည်။

လင့်ခ် တာမီနယ်

ပါဝါလင့်ခ် လုပ်ဆောင်ချက်ကို သုံးရန် HDMI အစွန်းကို ရွေးပါ။

တရားဝင် ထည့်သွင်းမှု လှိုင်းများ

■ HDMI

လှိုင်းအမည်
525 (480) / 60p
625 (576) / 50p
750 (720) / 60p၊ 50p
1125 (1080) / 60i၊ 50i
1125 (1080) / 120p၊ 100p၊ 60p၊ 50p၊ 24p
3840 × 2160 / 120p၊ 100p၊ 60p၊ 50p၊ 30p၊ 25p၊ 24p

= မှတ်ချက် =

- အထက်ပါလှိုင်းများမှ အပမှန်ကန်စွာ ပြသမည် မဟုတ်ပါ။
- အထက်ပါလှိုင်း များကို သင်အကောင်းဆုံးကြည့်ရှုနိုင်ရန်အတွက် ပြန်လည်ပုံစံချထားပြီး ပြသထားသည်။
- တရားဝင် 4K ပုံစံ၏ အသေးစိတ်များအတွက်



→ ကြည့်နေသည် > 4K ကြည့်လင်ပြတ်သားမှု > တရားဝင် 4K ပုံစံ

အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်

မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ်

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. ရုပ်ပုံ > မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. မှန်ကိုရွေးပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] အား နှိပ်ပါ။
-

မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ်

(အရောင်တောက်ပမှု / အော်တို AI / သာမန် / ပရော်ဖက်ရှင်နယ် ဓာတ်ပုံ / ရုပ်ရှင်ရုံ / Filmmaker / ရုပ်ရှင်ရုံအတိုင်း / လက်သုံး / ကျွမ်းကျင်သူ1 / ကျွမ်းကျင်သူ2 / အားကစား / ဂိမ်း / Dolby Vision ပြတ်သားမှု / Dolby Vision IQ / Dolby Vision အမှောင်)

ထည့်သွင်းမှု တစ်ခုချင်းစီအတွက် သင်နှစ်သက်သော ရုပ်ပုံမှန် ရွေးချယ်ပါ။

အရောင်တောက်ပမှု-

လင်းနေသည့် အခန်းထဲတွင် ကြည့်ရှုရန်အတွက် ခြားနားမှုနှင့် ပြတ်သားမှုကို တိုးတက်စေမည်။

အော်တို AI-

မီးရောင်၊ အရောင် အလင်းအမှိုက်၊ အရိပ်များအတွက် အမည်း စသည်တို့ကို သင် ကြည့်ရှုနေသည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သင့်တော်သလို ချိန်ညှိပါ။

- အထူးပြုလုပ်ချက် အဆင့်ကို ချိန်ညှိရန် အော်တို AI - ပုံရိပ်ထိရောက်မှုအဆင့် သို့ သတ်မှတ်ပါ။

သာမန်-

သာမန်အလင်းရောင်ရှိသည့် အခြေအနေတွင် ကြည့်ရှုရန်အတွက် သာမန်ကို သာ အသုံးပြုမည်။

ပရော်ဖက်ရှင်နယ် ဓာတ်ပုံ-

ဓာတ်ပုံအတွက် မူလရုပ်ပုံအရည်အသွေးကို ပြန်လည်ထုတ်လွှင့်ပေးသည်။

- ဓာတ်ပုံအကြောင်းအရာအတွက်

ရုပ်ရှင်ရုံ-

မှောင်မဲသော အခန်းအတွင်း ရုပ်ရှင်ကားကြည့်ခြင်းအတွက် ပြတ်သားမှု၊
အမည်းနှင့် အရောင်ထုတ်လွှတ်မှုစွမ်းရည်တို့ကို မြှင့်တင်ပေးပါသည်။

Filmmaker-

မူလဓာတ်ပုံအရည်အသွေးအတိုင်း တိတိကျကျ
ပြန်လည်ထုတ်လွှင့်ပေးသည်။ အခန်း အလင်းရောင်ကို တုံ့ပြန်သည်။

ရုပ်ရှင်ရုံအတိုင်း-

မည်သည့်ပြန်လည်ကြည့်ရှုမှုမျှမရှိဘဲ မူလရုပ်ပုံအရည်အသွေးကို တိကျစွာ
ပြန်လည်ထုတ်လွှင့်ပေးသည်။

လက်သုံး-

သင် အနှစ်သက်ဆုံးရုပ်ပုံအရည်အသွေးနှင့်ကိုက်ညီစေရန်
မီနူးအကြောင်းအရာတစ်ခုစီတိုင်းကို ကိုယ်တိုင် ချိန်ညှိပါ။

ကျွမ်းကျင်သူ 1 / 2-

ကျွမ်းကျင်ကောင်းမွန်သော ရုပ်ပုံချိန်ညှိမှုများကို သင့်အား သတ်မှတ်ခွင့် နှင့်
သော့ခတ်ထားခွင့်ပြုသည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > အဆင့်မြင့် ဆက်တင်များ

- အကယ်၍ လက်မှတ်ရ ကျွမ်းကျင်သော ရောင်းချသူမှ ဤမုဒ်များကို
သတ်မှတ်ထားလျှင်၊ ကျွမ်းကျင်သူ 1 နှင့် ကျွမ်းကျင်သူ 2 ကို isf နေ့အချိန်
နှင့် isf ညအချိန် အဖြစ်ပြသလိမ့်မည်။

အားကစား-

အားကစားပွဲများ ကြည့်ရှုခြင်း၊ အစရှိသည်တို့အတွက် ဓာတ်ပုံ အရည်အသွေးကို
တိုးတက်စေသည်။

- မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် အသံ မုဒ် ကို အားကစား အဖြစ်
သတ်မှတ်ထားလျှင် ကို အားကစားရုံ အဖြစ် အလိုအလျောက်
သတ်မှတ်ပေးသည်။ အသံ အချိတ်အဆက်နှင့် ကြည့်ရှုမုဒ်ကို ပယ်ဖျက်ရန်
အားကစားအသံချိတ်ဆက်ထားမှု ကို ပိတ် ဟု သတ်မှတ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

ဂိမ်း-

ဂိမ်းများ ကစားခြင်း၊ အစရှိသည်တို့အတွက် ဓာတ်ပုံ အရည်အသွေးကို တိုးတက်စေသည်။

- HDMI၊ AV အတွက်
- ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို ဂိမ်း အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် ကို ဖွင့် အဖြစ် အလိုအလျောက် သတ်မှတ်ပေးသည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > ရွေးစရာ ဆက်တင်များ

Dolby Vision ပြတ်သားမှု-

လင်းနေသည့် အခန်းထဲတွင် Dolby မြင်ကွင်းအကြောင်းအရာကို တိကျစွာ ပြန်လည်ထုတ်လွှင့်ပေးသည်။

Dolby Vision IQ-

အကြောင်းအရာ၊ အလင်းရောင် အခြေအနေ၊ အစရှိသည်တို့အရ Dolby Vision အကြောင်းအရာကို ပြန်ထုတ်လွှင့်ရန် အလိုအလျောက် ချိန်ညှိသည်။

Dolby Vision အမှောင်-

မှောင်နေသည့် အခန်းထဲတွင် Dolby မြင်ကွင်းအကြောင်းအရာကို တိကျစွာ ပြန်လည်ထုတ်လွှင့်ပေးသည်။

- အောက်ပါအကြောင်းအရာများကို မှန်တစ်ခုစီတိုင်းအတွက် ချိန်ညှိပြီး သိုလှောင်ထားနိုင်သည်။

တောက်ပမှုပမာဏ / အရောင် ပြတ်သားမှု / အလင်းအမှောင် / အရောင် /
သဘာဝအ ရောင်အတိုင်း / တောက်ပမှု / အရောင်အပူချိန် / အရောင်ကို
မူရင်းပုံစံဖြင့် မွမ်းမံအသစ်ထုတ်ခြင်း / Rec.2020 မူရင်းအရောင်ဖြင့်
အသစ်မွမ်းမံပြန်ထုတ်ခြင်း / ဝန်းကျင် အာရုံခံကိရိယာ / ဆူညံသံလျှော့ချခြင်း /
MPEG မူလပုံစံ အသစ်ထုတ်ရန် / မူလပုံရိပ်ပုံစံပြန်ထုတ်ပါ / ဒိုင်းနမစ်
အပိုင်းအခြားအတိုင်း မူရင်းပုံစံဖြင့် အသစ်မွမ်းမံပြန်ထုတ်ခြင်း / Intelligent
Frame Creation

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်အား အဝင်ဒေတာ သို့မဟုတ် တီဗွီ မှန်အတွက် အသီးသီး မှတ်သား၍ မရနိုင်ပါ။
- မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် သည် my Scenery ကိုပြနေချိန်တွင် my Scenery သို့ အသေပြုလုပ်ထားသည်။

■ Netflix ချိန်ညှိခြင်းစနစ်

Netflix ကြည့်နေစဉ် ကျွမ်းကျင်အဆင့်သုံး မော်နီတာဆက်တင်များပေါ်မူတည်၍ ရုပ်ပုံအရည်အသွေးကို ထုတ်ပေးသည်။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ရုပ်ပုံ > Netflix ချိန်ညှိခြင်းစနစ် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. ဖွင့် / ပိတ် အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
 - ဝန်းကျင် အာရုံခံကိရိယာ သည် မရရှိနိုင်ပဲ မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် မှာ Netflix ချိန်ညှိခြင်းစနစ် အား ဖွင့် သတ်မှတ်ထားပါက Netflix သို့ ပုံသေထားရှိသည်။
 - Netflix အကြောင်းအရာများ အတွက်

■ အော်တို AI - ပုံရိပ်ထိရောက်မှုအဆင့်

မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် မှာ အော်တို AI သို့ သတ်မှတ်ထားပါက ခံစားမှု အဆင့်ကို ချိန်ညှိပေးသည်။ ခံစားမှု အဆင့်မှာ အမြင့်သို့ သတ်မှတ်ထားချိန်တွင် အလိုအလျောက် မြင့်သွားပါမည်။

- မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် အား အော်တို AI အဖြစ်ထားချိန်တွင် ဤလုပ်ဆောင်ချက် ရရှိသည်။
1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. ရုပ်ပုံ > အော်တို AI - ပုံရိပ်ထိရောက်မှုအဆင့် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

■ နှင့် ကြည့်ရှုမှုကို ပြောင်းလဲရန် [PICTURE]

[PICTURE] ကို ဖိ၍ ကြည့်ရှုမှုကို အလွယ် ပြောင်းနိုင်သည်။

1. [PICTURE] ဖြင့် မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို ပြပါ။
2. မှန်ကိုရွေးပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] အား နှိပ်ပါ။
 - [PICTURE] ကိုနှိပ်ခြင်းဖြင့်လည်း မှန်ကို သင်ပြောင်းလဲနိုင်ပါသည်။
(သင်လိုချင်သည့် အသွင်မရောက်မချင်း ထပ်ခါထပ်ခါနှိပ်ပါ)
 - ကြည့်ရှုမှု ရွေးချယ်ခြင်းကို သတ်မှတ်ရန်
 - 1) မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 - 2) ရုပ်ပုံ > ရုပ်ပုံခလုတ်ဆက်တင် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - 3) သတ်မှတ်ရန် ကြည့်ရှုမှုကို ရွေးပါ။

ပုံစံအချိုး

ရှုထောင့်၏ အသေးစိတ်များ၏ အချိုး (ဓာတ်ပုံ အရွယ်အစား) ပြောင်းပါ။

■ ရှုထောင့်အချိုးအစားကို ကိုယ်တိုင်ပြောင်းရန်

1. မိနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မိနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ရုပ်ပုံ > စခရင် ဆက်တင်များ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. ပုံစံအချိုး အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

အလိုအလျောက်-

အကောင်းဆုံး အချိုးကို (ရရှိနိုင်ပါက) အလိုအလျောက်ရွေးချယ်ထားပါသည်။

16:9-

ပုံကို 16:9 ၌ (အနာမောဖစ်) ရွဲ့ခြင်းမရှိဘဲ ဖော်ပြမည်။

14:9-

ရုပ်ပုံကို စံ အချိုး 14:9 တွင် စောင်းရွဲ့ခြင်းမရှိဘဲ ပြသမည်။

- မလေးရှားနိုင်ငံအတွက်သာ

အံ့ကိုက်-

4:3 မျက်နှာပြင်အပြည့် ရုပ်ပုံပြသမည်။ ဆွဲဆန့်ခြင်းကို ဘယ်ဘက်နှင့် ညာဘက်အစွန်းများတွင်သာ သတိပြုမိနိုင်သည်။

4:3-

ရုပ်ပုံကို စံ အချိုး 4:3 တွင် စောင်းရွဲ့ခြင်းမရှိဘဲ ပြသမည်။

အနီးကပ်ဆွဲကြည့်သည်-

16:9 စာသေတ္တာ သို့မဟုတ် 4:3 ရုပ်ပုံကို စောင်းရွဲ့ခြင်းမရှိဘဲ ပြသမည်။

4:3 အပြည့်-

မျက်နှာပြင်အပြည့် 4:3 ရုပ်ပုံတစ်ခုကို ရေပြင်ညီအလိုက်ချဲ့၍ ပြသမည်။

= မှတ်ချက် =

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်အား အပြည့်အစုံအသုံးပြုရန် ပုံ အား ဖန်သားအပြည့် ဖော်ပြပါ။
- အချိုးမုဒ်အား SD (စံအရည်အသွေး) နှင့် HD (အရည်အသွေးမြင့်) လိုင်းများအတွက် သီးခြားစီမှတ်သားနိုင်သည်။
- အချိုးအား အဝေးကြည့်စာသားဝန်ဆောင်မှုတွင် ပြောင်းလဲ၍ မရပါ။
- မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို **Filmmaker** အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် ထောင့်ချိုးကို **အလိုအလျောက်** အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
- အောက်ပါအခြေအနေများတွင် သွင်ပြင်အချိုးအစားအား **16:9** သို့ ပုံသေ သတ်မှတ်ထားသည်-
 - **ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ** ကို **ဖွင့်** အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - **1080p Pure Direct** ကို **ဖွင့်** အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - **4K မူလ အရောင်ပြည့်** ကို **ဖွင့်** အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။

အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ရုပ်ပုံ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

တောက်ပမှုပမာဏ / အရောင် ပြတ်သားမှု / အလင်းအမှောင် / အရောင် /
သဘာဝအ ရောင်အတိုင်း / တောက်ပမှု / အရောင်အပူချိန် / အရောင်ကို
မူရင်းပုံစံဖြင့် မွမ်းမံအသစ်ထုတ်ခြင်း / Rec.2020 မူရင်းအရောင်ဖြင့်
အသစ်မွမ်းမံပြန်ထုတ်ခြင်း / မူလပုံရိပ်ပုံစံပြန်ထုတ်ပါ / ဒိုင်းနမစ်
အပိုင်းအခြားအတိုင်း မူရင်းပုံစံဖြင့် အသစ်မွမ်းမံပြန်ထုတ်ခြင်း / Intelligent
Frame Creation

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

တောက်ပမှုပမာဏ၊ အရောင် ပြတ်သားမှု၊ အလင်းအမှောင်၊ အရောင်၊ သဘာဝအ
ရောင်အတိုင်း၊ တောက်ပမှု

သင့်ကိုယ်ပိုင်နှစ်သက်မှုအရ ဤရွေးချယ်ပိုင်ခွင့်များ၏ အဆင့်ကို ချိန်ညှိပါ။

- တောက်ပမှု မှာ မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision IQ သို့
သတ်မှတ်ထားလျှင် မရရှိနိုင်ပါ။
-

အရောင်အပူချိန်

ရုပ်ပုံ၏ ယေဘုယျ အရောင်အရည်အသွေးကို သတ်မှတ်ပါ (အပြာရောင်ပိုသမ်းသော -
အနီရောင်ပိုသမ်းသော)။

- ကို မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် သို့သတ်မှတ်ထားချိန် တွင်တရားမဝင်ပါ
Dolby Vision IQ
-

အရောင်ကို မူရင်းပုံစံဖြင့် မွမ်းမံအသစ်ထုတ်ခြင်း

(မြင့် / နိမ့် / ပိတ်)

တောက်ပသော ရုပ်ပုံများကို ကျယ်ပြန့်သော အရောင်များအားလုံးဖြင့် ပြသမည်။

- မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision မှန်အဖြစ်
သတ်မှတ်ထားလျှင် မမှန်ကန်ပါ
-

Rec.2020 မူရင်းအရောင်ဖြင့် အသစ်မွမ်းမံပြန်ထုတ်ခြင်း

(ဖွင့် / ပိတ်)

တောက်ပသော ရုပ်ပုံများကို သင့်လျော်သော အရောင်များအားလုံးဖြင့် ပြသမည်။

- မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision မှန်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် မမှန်ကန်ပါ
 - ဤလုပ်ဆောင်ချက်က Rec. 2020 အတွက်သာ ရရှိနိုင်ပြီး အရောင်ကို မူရင်းပုံစံဖြင့် မွမ်းမံအသစ်ထုတ်ခြင်း အစား ပြသပါသည်။
-

မူလပုံရိပ်ပုံစံပြန်ထုတ်ပါ

(အလိုအလျောက် / အမြင့်ဆုံး / အလယ်အလတ် / အနည်းဆုံး / ပိတ်)

ရုပ်ပုံကြည်လင်ပြတ်သားမှုကိုတိုးမြှင့်၍ ရုပ်ပုံများကိုပိုမိုပြတ်သားစေနိုင်သည်။

- ကို မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် သို့သတ်မှတ်ထားချိန် တွင်တရားမဝင်ပါ
Dolby Vision IQ
-

ဒိုင်းနမစ် အပိုင်းအခြားအတိုင်း မူရင်းပုံစံဖြင့် အသစ်မွမ်းမံပြန်ထုတ်ခြင်း

(ဖွင့် / ပိတ်)

ရုပ်ပုံအကျိုးသက်ရောက်မှုကို ကောင်းမွန်အောင် ပြုလုပ်ရန် ရုပ်ပုံ၏ တောက်ပသော နေရာများကို မူလတောက်ပမှုနီးပါး တိုးပွားစေသည်။

- အောက်ပါအခြေအနေတို့တွင် မရနိုင်ပါ-
 - HDR ဗီဒီယိုလိုင်း
 - မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို အားကစား သို့မဟုတ် Dolby Vision ၏ မှန် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
-

Intelligent Frame Creation

(လက်ဖြင့် / အမြင့်ဆုံး / အလယ်အလတ် / အနည်းဆုံး / ပိတ်)

ရုပ်ပုံများကို ချောမွေ့အောင် ပြုလုပ်ရန် ရုပ်ပုံအနားကွပ်နှုန်းကို အလိုအလျောက် အစားထိုးပေးပြီး ရွေ့လျားမှုများကို တုန်ခါစေသည်။

- အကြောင်းအရာပေါ် မူတည်၍၊ ရုပ်ပုံများသည် အစက်အပြောက်များဖြစ်ပေါ်နိုင်သည်။ အစက်အပြောက်များဖြစ်ပေါ်မှုကို ကာကွယ်ရန်၊ ဆက်တင်ကို ပြောင်းပါ။

- လက်ဖြင့် ကိုရွေးချယ်ပြီး **Intelligent Frame Creation** ကို ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်ပါ။

မှုန်ဝါးမှု လျော့ချခြင်း-

ကင်မရာမှ ပါဝင်သည့်အရာများကို မှန်ဝါးမှုအနည်းဆုံးဖြစ်ရန် ချောမွေ့မှုဆက်တင်အား ချိန်ညှိပါ။

ရုပ်ရှင် ချောမွေ့မှု-

ရုပ်ရှင်မှ ပါဝင်သည့်အရာများကို ချောမွေ့မှုချိန်ညှိပါ။

မူလပုံစံ ပြန်သွားပါ-

Intelligent Frame Creation အတွက် အကြောင်းအရာများ ပြန်လည် သတ်မှတ်မည်။

- အောက်ပါအခြေအနေတို့တွင် မရနိုင်ပါ-
 - **ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ** ကို **ဖွင့်** အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - **1080p Pure Direct** ကို **ဖွင့်** အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - **4K မူလ အရောင်ပြည့်** ကို **ဖွင့်** အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - ဓာတ်ပုံ အကြောင်းအရာ
 - **မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ်** ကို **Dolby Vision IQ** အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - 120 Hz ဗီဒီယို လှိုင်း မှ 120 Hz-တွဲဖက်သုံးနိုင်သော ကိရိယာ

အနက်ရောင်ဖရိန်ထည့်ခြင်း-

ဗီဒီယို အကြောင်းအရာ ဝါးနေသည့် ပုံရိပ်များကို ပိုကြည်စေသည် စသဖြင့်။

- **ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ** အား **ဖွင့်** သတ်မှတ်ထားချိန်တွင် VRR လုပ်ဆောင်မှုကို ထောက်ပံ့ပေးသည့် ကိရိယာနှင့် HDMI အဝင် တွင်၊ အဝင်နောက်ကျခြင်း ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည်။
- အောက်ပါအခြေအနေတို့တွင် မရနိုင်ပါ-
 - ဓာတ်ပုံ အကြောင်းအရာ
 - **VRR** ကို **ဖွင့်** အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။

ဝန်းကျင် အာရုံခံကိရိယာ

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. ရုပ်ပုံ > ဝန်းကျင် အာရုံခံကိရိယာ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. ဖွင့် / ပိတ် အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

ဝန်းကျင် အာရုံခံကိရိယာ

(ဖွင့် / ပိတ်)

- အလိုအလျောက် တောက်ပမှုထိန်းချုပ်သည့် လုပ်ဆောင်ချက် ပတ်ဝန်းကျင်အလင်းရောင် အခြေအနေပေါ်တွင် မူတည်၍ ရုပ်ပုံ ဆက်တင်များကိုအလိုအလျောက် ချိန်ညှိပေးသည်။
- မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision မှဒ်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားပါက ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို မရနိုင်ပါ။
- HDR ဗီဒီယိုလိုင်းအတွက် မမှန်ကန်ပါ

မတည်ငြိမ်မှု လျှော့ချပေးသည့် ချိန်ညှိချက်များ

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. ရုပ်ပုံ > ဆူညံသံလျှော့ချခြင်း / MPEG မူလပုံစံ အသစ်ထုတ်ရန် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

ဆူညံသံလျှော့ချခြင်း

(အလိုအလျောက် / အမြင့်ဆုံး / အလယ်အလတ် / အနည်းဆုံး / ပိတ်)

မလိုချင်သော ရုပ်ပုံမှအစက်အပျောက်များကို လျှော့ချပေးသည်။

- အောက်ပါအခြေအနေတို့တွင် မရနိုင်ပါ-
 - ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ ကို ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - 1080p Pure Direct ကို ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - 4K မူလ အရောင်ပြည့် ကို ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision IQ အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
-

MPEG မူလပုံစံ အသစ်ထုတ်ရန်

(အလိုအလျောက် / အမြင့်ဆုံး / အလယ်အလတ် / အနည်းဆုံး / ပိတ်)

ရုပ်ပုံ၏ကောက်ကြောင်းအပိုင်းတွင် အစက်အပျောက်များကို လျှော့ချပေးပြီး ယင်းအစက်အပျောက်များကို တားဆီးပေးသည်။

- အောက်ပါအခြေအနေတို့တွင် မရနိုင်ပါ-
 - ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ ကို ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - 1080p Pure Direct ကို ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - 4K မူလ အရောင်ပြည့် ကို ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision IQ အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။

အဆင့်မြင့် ဆက်တင်များ

မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို ပရော်ဖက်ရှင်နယ် ဓာတ်ပုံ၊ ရုပ်ရှင်၊
Filmmaker၊ ရုပ်ရှင်ရုံအတိုင်း၊ လက်သုံး၊ ကျွမ်းကျင်သူ 1 / 2၊ ဂိမ်း၊ Dolby
Vision IQ သို့မဟုတ် Dolby Vision အမှောင် အဖြစ် ဆက်တင်ထားလျှင်
အသေးစိတ် ဓာတ်ပုံ ဆက်တင် သတ်မှတ်နိုင်ပြီး ချိန်ညှိနိုင်သည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ်

1. ထည့်သွင်းမှု မှဒ်အား [AV] သို့မဟုတ် [TV] ဖြင့်ရွေးချယ်ပါ။
2. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
3. ရုပ်ပုံ > မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
4. မှဒ်ကိုရွေးပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] အား နှိပ်ပါ။

ပရော်ဖက်ရှင်နယ် ဓာတ်ပုံ / ရုပ်ရှင် / Filmmaker / ရုပ်ရှင်ရုံအတိုင်း /
လက်သုံး / ကျွမ်းကျင်သူ 1 / ကျွမ်းကျင်သူ 2 / ဂိမ်း / Dolby Vision IQ /
Dolby Vision အမှောင်

■ ပုံအသေးစိတ်ချိန်ညှိချက်များ ချိန်ညှိခြင်း

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ရုပ်ပုံ > အဆင့်မြင့် ဆက်တင်များ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

ဖြူမဲခြားနားမှု ညှိရန် / ရောင်စဉ်ခွဲမျိုးစုံ / ပုံ ရောင်စဉ်ခွဲမျိုးစုံ / အဖြူရောင်ခံ
ညှိခြင်း / အရောင်ထိန်းချုပ်မှု / ဂမ္ဘာ / Dynamic HDR Effect / HDR
အရောင်လိုက်ဖက်မှု / မူလပုံစံများသို့ ပြန်သတ်မှတ်ရန်

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

■ ဖြူမဲခြားနားမှု ညှိရန်

ဖြူမဲခြားနားမှု ညှိရန်

(လက်ဖြင့် / အလိုအလျောက် / ပိတ်)

အသေးစိတ် ယှဉ်ကြည့်ချက် ချိန်ညှိမှုများ အလိုအလျောက် ချိန်ညှိမည်။ လက်ဖြင့် ကိုရွေးချယ်ပြီး ဖြူမဲခြားနားမှု ညှိဆက်တင် ကို ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်ပါ။

- အောက်ပါအခြေအနေတို့တွင် မရနိုင်ပါ-
 - မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Filmmaker အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - အရောင်လိုက်ဖက်မှု ကို ပိတ် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။

ဖြူမဲခြားနားမှု ညှိဆက်တင်

ဂမ္ဘာလုတ်-

ပုံအား ပိုမိုလင်းလာစေရန် ဂမ်မာမျဉ်းကွေးကို ချိန်ညှိမည်။

အမဲရောင် မြှင့်တင်ကိရိယာ-

အမဲရောင်၏ အရိပ်များကို တဖြည်းဖြည်းချင်း ချိန်ညှိမည်။

အဖြူ ဖန်တီးချက်ကို ဖယ်ပါ-

အဖြူဧရိယာကို ပိုမိုရှင်းလင်းစေပါ။

မူလပုံစံ ပြန်သတ်မှတ်ပါ။-

ဖြူမဲခြားနားမှု ညှိဆက်တင် အတွက် အကြောင်းအရာများ ပြန်လည် သတ်မှတ်မည်။

■ ရောင်စဉ်ခွဲမျိုးစုံ / ပုံ ရောင်စဉ်ခွဲမျိုးစုံ

ရောင်စဉ်ခွဲမျိုးစုံ

(ပင်ကိုယ် အရောင် / [Rec. 709](#) / [SMPTE-C](#) / [EBU](#) / [Rec. 2020](#) / [DCI-P3](#))

အရောင် အစအဆုံးစံအတိုင်း ပုံအရောင်အား တိကျစွာ ထုတ်လုပ်မည်။

ပင်ကိုယ် အရောင်-

အရောင်အစီအစဉ်၏ အမြင့်ဆုံးအခြေအနေသို့ ဖြန့်ခြင်းဖြင့်
အရောင်အရင့်ဆုံးကိုပြသသည်။

[Rec. 709](#)-

HD (အရည်အသွေးမြင့်) အတွက်စံ

[SMPTE-C](#)-

NTSC အတွက်စံ

[EBU](#)-

PAL အတွက်စံ

[Rec. 2020](#)-

[Rec. 2020](#) အတွက်သင့်တော်သောအရောင်အစီအစဉ်ကိုပေးပါ။

[DCI-P3](#)-

DCI အတွက် သင့်တော်သော အရောင် အစီအစဉ်ကို ပေးပါ။

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်အား အသုံးပြုရန် [အရောင်ကို မူရင်းပုံစံဖြင့်](#)
[မွမ်းမံအသစ်ထုတ်ခြင်း](#) ကို [ပိတ်](#) သို့သတ်မှတ်ပါ။
- [Rec. 2020](#) လှိုင်းအတွက် ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကိုအသုံးပြုရန် [Rec.2020](#)
[မူရင်းအရောင်ဖြင့် အသစ်မွမ်းမံပြန်ထုတ်ခြင်း](#) ကို [ပိတ်](#) သို့ထားပါ။
- [မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ်](#) ကို [Dolby Vision](#) မှန်အဖြစ်
သတ်မှတ်ထားလျှင် မမှန်ကန်ပါ

ပုံ ရောင်စဉ်ခွဲမျိုးစုံ

(အလိုအလျောက် / sRGB / Adobe / Rec. 2020)

အလိုအလျောက်-

ထည့်သွင်းမှုလှိုင်းအရ အရောင်အစီအစဉ်အား အလိုအလျောက်ချိန်ညှိသည်။

sRGB-

sRGB အတွက်စံ

Adobe-

AdobeRGB အတွက်စံ

Rec. 2020-

Rec. 2020 အတွက်သင့်တော်သောအရောင်အစီအစဉ်ကိုပေးပါ။

- မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision မှန်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် မမှန်ကန်ပါ

■ အဖြူရောင်ခံ ညှိခြင်း

နီ-သမ်းလာစေခြင်း / စိမ်း-အရောင်သမ်းစေခြင်း / ပြာ-သမ်းလာစေခြင်း

အနီ / အစိမ်း / အပြာ အစိတ်အပိုင်းများ၏ အဖြူရောင် ညီမျှမှု အလင်းအား ချိန်ညှိမည်။

နီ-လျှော့ချခြင်း / စိမ်း-လျှော့ချခြင်း / ပြာ-လျှော့ချခြင်း

အနီ / အစိမ်း / အပြာ အစိတ်အပိုင်းများ၏ အဖြူရောင် ညီမျှမှု အမှောင်အား ချိန်ညှိမည်။

ပို၍ အနုစိတ်ညှိရန်

အဖြူရောင်ခံ ညှိခြင်း အတွက် ပိုမိုအသေးစိတ်ကျသည့် အချက်များချိန် ညှိပါ။

ဖြည့်သွင်းချက် အချက်ပြလှိုင်းအဆင့်-

ထည့်သွင်းမှု လှိုင်းအား အဆင့် ချိန်ညှိမည်။

နီ-သမ်းလာစေခြင်း / စိမ်း-သမ်းလာစေခြင်း / ပြာ-သမ်းလာစေခြင်း-

အနီ / အစိမ်း / အပြာ အစိတ်အပိုင်းများ၏ အဖြူရောင် ညီမျှမှုအား ချိန်ညှိမည်။

မူလပုံစံများသို့ ပြန်သတ်မှတ်ရန်-

ပို၍ အနုစိတ်ညှိရန် အတွက် အကြောင်းအရာများ ပြန်လည် သတ်မှတ်မည်။

မူလပုံစံများ ပြန်တပ်ဆင်ပါ

အဖြူရောင်ခံ ညှိခြင်း ကို မူလဆက်တင်များသို့ ပြန်လည်သတ်မှတ်မည်။

နီ-ပကတိအရောင် / နီ-တောက်ပမှုပြင်းအား / နီ-အရောင်နုရင့်

ရုပ်ပုံ၏ အနီရောင်ဧရိယာရှိအရောင်အဆင်း / စိုရွဲ့ခြင်း / တောက်ပခြင်းတို့ကို ချိန်ညှိမည်။

စိမ်း-ပကတိအရောင် / စိမ်း-တောက်ပမှုပြင်းအား / စိမ်း--အရောင်နုရင့်

ရုပ်ပုံ၏ အစိမ်းရောင်ဧရိယာရှိအရောင်အဆင်း / စိုရွဲ့ခြင်း / တောက်ပခြင်းတို့ကို ချိန်ညှိမည်။

ပြာ-ပကတိအရောင် / ပြာ-တောက်ပမှုပြင်းအား / ပြာ-အရောင်နုရင့်

ရုပ်ပုံ၏ အပြာရောင်ဧရိယာရှိအရောင်အဆင်း / စိုရွဲ့ခြင်း / တောက်ပခြင်းတို့ကို ချိန်ညှိမည်။

ပို၍ အနုစိတ်ညှိရန်

အရောင်ထိန်းချုပ်မှု အတွက် ပိုမိုအသေးစိတ်ကျသည့် အချက်များချိန် ညှိပါ။

နီညို-ပကတိအရောင် / နီရင့်-ပကတိအရောင် / ဝါ-ပကတိအရောင်-

စိမ်းပြာရောင် / ပန်းခရမ်းရောင် / အဝါရောင်ရှိ ဧရိယာများ၏
ရုပ်ပုံအရောင်အသွေးကို ချိန်ညှိသည်။

စိမ်းပြာ-တောက်ပပြင်းအား / အနီရင့်-တောက်ပပြင်းအား / ဝါ-
တောက်ပမှုပြင်းအား-

စိမ်းပြာရောင် / ပန်းခရမ်းရောင် / အဝါရောင်ရှိ ဧရိယာများ၏ ပျံ့နှံ့မှုကို
ချိန်ညှိသည်။

စိမ်းပြာ-အရောင်နုရင့် / အနီရင့်-အရောင်နုရင့် / ဝါ-အရောင်နုရင့်-

စိမ်းပြာရောင် / ပန်းခရမ်းရောင် / အဝါရောင်ရှိ ဧရိယာများ၏ တောက်ပမှုကို
ချိန်ညှိသည်။

မူလပုံစံများသို့ ပြန်သတ်မှတ်ရန်-

ပို၍ အနုစိတ်ညှိရန် အတွက် အကြောင်းအရာများ ပြန်လည် သတ်မှတ်မည်။

မူလပုံစံများ ပြန်တပ်ဆင်ပါ

အရောင်ထိန်းချုပ်မှု ကို မူလဆက်တင်များသို့ ပြန်လည်သတ်မှတ်မည်။

ဂမ္ဘာ

ဂမ်မာမျဉ်းကွေးအား ပြောင်းလဲမည်။

- ဂဏန်းတန်ဖိုးများသည် ချိန်ညှိမှုအတွက် အညွှန်းဖြစ်သည်ကို ကျေးဇူးပြု၍ သတိပြုပါ။

ပို၍ အနုစိတ်ညှိရန်

ဂမ္ဘာ အတွက် ပိုမိုအသေးစိတ်ကျသည့် အချက်များချိန် ညှိပါ။

ဖြည့်သွင်းချက် အချက်ပြလှိုင်းအဆင့်-

ထည့်သွင်းမှု လိုင်းအား အဆင့် ချိန်ညှိမည်။

အရောင်သမ်းလာခြင်း-

ရှေးချယ်ထားသည့် လိုင်းအားအဆင့်အတွက် ဂမ်မာ တိုးတက်မှု ချိန်ညှိမည်။

မူလပုံစံများသို့ ပြန်သတ်မှတ်ရန်-

ပို၍ အနုစိတ်ညှိရန် အတွက် အကြောင်းအရာများ ပြန်လည် သတ်မှတ်မည်။

မူလပုံစံများ ပြန်တပ်ဆင်ပါ

ဂမ္ဘာ ကို မူလဆက်တင်များသို့ ပြန်လည်သတ်မှတ်မည်။

■ Dynamic HDR Effect

Dynamic HDR Effect

(ဖွင့် / ပိတ်)

HDR ဗွီဒီယိုလိုင်းတစ်ခုအရ အလင်းတောက်ပမှုကို အလိုအလျောက် ချိန်ညှိပေးသည်။

- အောက်ပါအခြေအနေတို့တွင် မရနိုင်ပါ-
 - မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision မှန်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - အရောင်လိုက်ဖက်မှု ကို ပိတ် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။

■ HDR အရောင်လိုက်ဖက်မှု

အရောင်လိုက်ဖက်မှု

(ဖွင့် / ပိတ်)

အကြောင်းအရာ မီတာ ဒေတာနှင့် အရောင် မြေပုံကို အလိုအလျောက် ထိန်းချုပ်သည်။

- မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision IQ သို့မဟုတ် ဟုသတ်မှတ်ထားလျှင် မမှန်ကန်ပါ Dolby Vision အမှောင်

ပုံပျက်မှု ကန့်သတ်တန်ဖိုး

အရောင်အနုအရင့် မြေပုံ၏ တောက်ပမှု (နစ်) ဖြတ်တောက်မှုကို ချိန်ညှိပါ။

မူလပုံစံများသို့ ပြန်သတ်မှတ်ခြင်း

HDR အရောင်လိုက်ဖက်မှု ကို မူလဆက်တင်များသို့ ပြန်လည်သတ်မှတ်မည်။

■ မူလပုံစံများသို့ ပြန်သတ်မှတ်ရန်

မူလပုံစံများသို့ ပြန်သတ်မှတ်ရန်

အဆင့်မြင့် ဆက်တင်များ ကို မူလဆက်တင်များသို့ ပြန်လည်သတ်မှတ်မည်။

ရွေးစရာ ဆက်တင်များ

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. ရုပ်ပုံ > ရွေးစရာ ဆက်တင်များ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
 3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ / ALLM / VRR / ပုံကြည်လင် သုံးနည်းပုံစံ / 1080p Pure Direct / 4K မူလ အရောင်ပြည့် / HDMI အကြောင်းအရာပုံစံ / HDMI EOTF ပုံစံ / HDMI အရောင်သိမှတ်မှု ပုံစံ / HDMI RGB အပိုင်းအခြား / HDMI YCbCr အပိုင်းအခြား / EOTF အမျိုးအစား / AV အရောင်စနစ် / 3D-COMB
 4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ

(ဖွင့် / ပိတ်)

ဂိမ်းကစားနေသည့်အချိန်တွင် လျင်မြန်သည့် တုံ့ပြန်မှု လှိုင်းများအတွက် သင့်လျော်သော ရုပ်ပုံများကို ပေးသည်။

- ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ ကို အသုံးပြုပြီး ဆက်တိုက်မှတ်တမ်းတင်ခြင်းကို ပြသလိုပါက ကစားချိန် ပြကွက် အား သတ်မှတ်ပါ။
 - အောက်ပါအခြေအနေတို့တွင် မရနိုင်ပါ-
 - တီဗွီ မုဒ်
 - 1080p Pure Direct ကို ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - 4K မူလ အရောင်ပြည့် ကို ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision IQ အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - VRR ကို ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။ (ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ ကို ဖွင့် တွင် ပုံသေထားသည်။)
-

ALLM

(ဖွင့် / ပိတ်)

ဤတီဗွီကို ဝင်းဒိုးတစ်ခုတည်းမုဒ်တွင် အသုံးပြုသောအခါ ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ သတင်းအချက်အလက်အရ တီဗွီကို ALLM သို့ အလိုအလျောက် ပြောင်းလဲပါ။

- အောက်ပါအခြေအနေတို့တွင် မရနိုင်ပါ-
 - HDMI အော်တို ဆက်တင် ကို သုံးနည်းပုံစံ1 အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
-

VRR

(ဖွင့် / ပိတ်)

ပျက်တောက်မှု နည်းပြီး ရုပ်ပုံပျက်တောင်းပျက်တောင်း ဖြစ်ခြင်း သို့မဟုတ် အပိုင်းပိုင်းကွဲခြင်းမရှိသည့် ချောမွေ့သည့် ဂိမ်းဆော့ခြင်း အတွေ့အကြုံကို ထောက်ပံ့ပေးသည်။ ဤတီဗွီနှင့် VRR / AMD FreeSync ပရီမီယံ လုပ်ဆောင်မှု ထောက်ပံ့ပေးသည့် ကိရိယာများနှင့် ချိတ်ဆက်ချိန်တွင် VRR (ပြောင်းလဲနိုင်သည့် ပြန်လည်စတင်သည့် နှုန်း) နှင့် AMD FreeSync ပရီမီယံ ဆောင်မှုကို ဖွင့်ရန်အတွက် ဖွင့် သို့သတ်မှတ်ပါ။

- HDMI1 / 2 အတွက်
 - အောက်ပါအခြေအနေတို့တွင် မရနိုင်ပါ-
 - HDMI အော်တို ဆက်တင် ကို သုံးနည်းပုံစံ1 သို့မဟုတ် သုံးနည်းပုံစံ2 သို့ သတ်မှတ်ပါ။
 - မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် အား Dolby Vision ပြတ်သားမှု၊ Dolby Vision IQ သို့မဟုတ် Dolby Vision အမှောင် သို့ သတ်မှတ်ထားသည်။
-

ပုံကြည်လင် သုံးနည်းပုံစံ

(အလိုအလျောက် / ဖွင့် / ပိတ်)

ရုပ်ရှင်ရုပ်ပုံများအတွက် ဒေါင်လိုက် ကြည်လင်ပြတ်သားမှုကို တိုးတက်စေသည်။

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို လိမ်ယှက်နေသည့် လှိုင်းများအတွက် ရရှိနိုင်သည် (ကွန်ရက် ဝန်ဆောင်မှုများ သို့မဟုတ် ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ ကို ဖွင့် ထားချိန်များမှ အပ)။
-

1080p Pure Direct

(ဖွင့် / ပိတ်)

1080p (HDMI) ထည့်သွင်းမှု လှိုင်းအတွက် မူလရုပ်ပုံအရည်သွေးကို အသေးစိတ် ပြန်လည်ထုတ်လုပ်သည်။

- အောက်ပါအခြေအနေတို့တွင် မရနိုင်ပါ-
 - ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ ကို ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision မှန်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
-

4K မူလ အရောင်ပြည့်

(ဖွင့် / ပိတ်)

4K (HDMI) ထည့်သွင်းမှု လှိုင်းအတွက် မူလရုပ်ပုံအရည်သွေးကို အသေးစိတ် ပြန်လည်ထုတ်လုပ်သည်။

- အောက်ပါအခြေအနေတို့တွင် မရနိုင်ပါ-
 - ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ ကို ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision မှန်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - 4K 120 Hz အချက်ပြ
-

HDMI အကြောင်းအရာပုံစံ

(ဂရပ်ဖစ်များ / ဓာတ်ပုံများ / အလိုအလျောက် / ပိတ်)

ရွေးချယ်ထားသော အကြောင်းအရာ အမျိုးအစားအရ HDMIထည့်သွင်းမှု တစ်ခုချင်းစီ၏ ရုပ်ပုံဆက်တင်များ ချိန်ညှိပါ။

အလိုအလျောက်-

လက်ခံရရှိသည့် HDMI အကြောင်းအရာအရ အကယ်၍ချိတ်ဆက်ထားသည့် ပစ္စည်းသည် HDMI အကြောင်းအရာအမျိုးအစားအား ထောက်ပံ့လျှင် ပုံချိန်ညှိချက်များ အလိုအလျောက် ချိန်ညှိမည်။

- အလိုအလျောက်မှန်အတွက် အကြောင်းအရာအမျိုးအစားမှ ရရှိနိုင်မှု သတ်မှတ်ရန်၊ [အော်တို အသေးစိတ်ဆက်တင်](#) ကို ရွေးချယ်ပါ။
- HDMI အတွက်

- -မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို ပရော်ဖက်ရှင်နယ် ဓာတ်ပုံ အဖြစ် သို့မဟုတ် Dolby Vision ၏ မုဒ်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် မမှန်ကန်ပါ
-

HDMI EOTF ပုံစံ

(အလိုအလျောက် / သမားရိုးကျ ဂမ္ဘာ / HLG / PQ)

HDMI ထည့်သွင်းမှုတစ်ခုချင်းစီအတွက် EOTF အမျိုးအစားကိုရွေးချယ်သည်။
အထွေထွေအသုံးပြုမှုအတွက် အလိုအလျောက် သို့ သတ်မှတ်ပါ။

- HDMI အတွက်
 - HDMI EOTF ပုံစံ ကို အလိုအလျောက် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် HDR10+ လုပ်ဆောင်ချက် ရရှိနိုင်သည်။
 - မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision မုဒ်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် မမှန်ကန်ပါ
-

HDMI အရောင်သိမှတ်မှု ပုံစံ

(အလိုအလျောက် / Rec. 601 / Rec. 709 / Rec. 2020)

HDMI ထည့်သွင်းမှုတစ်ခုချင်းစီအတွက်
အရောင်ခွဲကိရိယာအမျိုးအစားအားရွေးချယ်ပါ။

- HDMI အတွက်
 - မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision မုဒ်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် မမှန်ကန်ပါ
-

HDMI RGB အပိုင်းအခြား

(အော်တို / အပြည့် / သာမန်)

HDMI ထည့်သွင်းမှု တစ်ခုချင်းစီအတွက် ရုပ်ပုံ၏ အနက်ရောင် အဆင့်ကို ချိန်ညှိပါ။

- အမဲရောင်အဆင့်သည် မသင့်လျော်လျှင်၊ အပြည့် ကိုရွေးချယ်ပါ။
 - HDMI အတွက်
 - မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision မုဒ်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် မမှန်ကန်ပါ
-

HDMI YCbCr အပိုင်းအခြား

(Full / သာမန်)

HDMI ထည့်သွင်းမှုတစ်ခုချင်းစီအတွက် YCbCr လှိုင်းတွင်ရုပ်ပုံ၏အနက်ရောင်အဆင့်အားချိန်ညှိပါ။

- HDMI အတွက်
 - မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision မှဒ်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် မမှန်ကန်ပါ
-

EOTF အမျိုးအစား

(အလိုအလျောက် / သမားရိုးကျ ဂမ္ဘာ / HLG / PQ)

ထုတ်လွှင့်မှု သို့မဟုတ် ဗီဒီယို အကြောင်းအရာ၏ EOTF အမျိုးအစားကို ရွေးချယ်ပေးပါသည်။

လှိုင်းသည် EOTF အမျိုးအစား တစ်ခုစီနှင့် ကိုက်ညီမှုသာလျှင် မှန်ကန်စွာ အလုပ်လုပ်ပါသည်။ အထွေထွေအသုံးပြုမှုအတွက် အလိုအလျောက် သို့ သတ်မှတ်ပါ။

- ထုတ်လွှင့်မှုအတွက် အဝင် / လိုင်း နောက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်သည့် အကြိမ်တိုင်းအတွက် အလိုအလျောက် အလိုအလျောက် ကိုပြောင်းပေးပါသည်။
 - ဒီဂျစ်တယ်တီဗွီ၊ ဗီဒီယို အကြောင်းအရာအတွက်
 - EOTF အမျိုးအစား ကို အလိုအလျောက် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် HDR10+ လုပ်ဆောင်ချက် ရရှိနိုင်သည်။
 - မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို Dolby Vision မှဒ်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် မမှန်ကန်ပါ
-

AV အရောင်စနစ်

(အလိုအလျောက် / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

ဗီဒီယို လှိုင်းများပေါ် အခြေခံ၍ ရွေးချယ်နိုင်သော အရောင်စနစ်ကို ရွေးချယ်ပါ။

- AV (VIDEO) အတွက်
-

3D-COMB

(ဖွင့် / ပိတ်)

ငြိမ်နေသော သို့မဟုတ် နှေးကွေးစွာ ရွေ့လျားနေသော ရုပ်ပုံများကို ပိုမိုတောက်ပအောင် ပြုလုပ်မည်။

- နေရာဒေသအလျောက်၊ တည်ငြိမ်သော သို့မဟုတ် နှေးကွေးစွာရွေ့နေသော ပုံများအား ကြည့်နေစဉ်၊ အရောင်အကွက်ချခြင်း တွေ့မြင်နိုင်ပါသည်။ ပိုမိုပြတ်သားပြီး ပိုမိုတိကျသော အရောင်များ ရရှိနိုင်ရန် ဖွင့် ကို သတ်မှတ်ပါ။
- တီဗွီ မုဒ်ရှိ PAL / NTSC လိုင်းအား လက်ခံခြင်း သို့မဟုတ် အန်နာလော့ ဆက်သွယ်မှုအတွက်

စခရင် ဆက်တင်များ

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. ရုပ်ပုံ > စခရင် ဆက်တင်များ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
 3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

ပုံစံအချိုး / 16:9 ပုံအရွယ်ကြီးနေသည် / ဇူးမ် ချိန်ညှိခြင်းများ / စခရင် ပြကွက်မြင်ကွင်း / ပစ်ဇယ် အော်ဘစ်တာ / လိုဂို အလင်းအမှောင် ချိန်ညှိမှု / ပန်နယ် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု / ပန်နယ်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု မတ်ဆွေချ
 4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

ပုံစံအချိုး

ရှုထောင့်၏ အသေးစိတ်များ၏ အချိုး (ဓာတ်ပုံ အရွယ်အစား) ပြောင်းပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > ပုံစံအချိုး

16:9 ပုံအရွယ်ကြီးနေသည်

(ဖွင့် / ပိတ်)

16:9 ရှုထောင့်အတွက် ရုပ်ပုံပြသည့် မျက်နှာပြင်နေရာကို ရွေးချယ်ပါ။

ဖွင့်-

ပုံအစွန်းအား ဝှက်ရန် ပုံအားချဲ့လိုက်မည်။

ပိတ်-

ပုံအား မူရင်းအရွယ်စားဖြင့် ဖော်ပြမည်။

- မျက်နှာပြင်၏ အစွန်းတွင် အစက်အပျောက်များရှိလျှင် ဖွင့် သို့ သတ်မှတ်ပါ။
- ဤလုပ်ဆောင်ချက်အား SD (စံအရည်အသွေး) နှင့် HD (အရည်အသွေးမြင့်) လှိုင်းများသို့ အသီးသီးမှတ်သားနိုင်သည်။

- အောက်ပါအခြေအနေတို့တွင် မရနိုင်ပါ-
 - ဓာတ်ပုံ အကြောင်းအရာ
 - **ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ** ကို **ဖွင့်** အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - 4K အကြောင်းအရာ
 - **1080p Pure Direct** ကို **ဖွင့်** အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - **4K မူလ အရောင်ပြည့်** ကို **ဖွင့်** အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
-

ဇူးမ ချိန်ညှိခြင်းများ

သွင်ပြင်အချိုးအစားအား **အံ့ကိုက်** သို့မဟုတ် **အနီးကပ်ဆွဲကြည့်သည်** သို့ ထားရှိချိန်တွင် ဒေါင်လိုက်အနေအထားနှင့် အရွယ်အစားကိုချိန်ညှိပါ။

- 4K အကြောင်းအရာတွင် မရရှိနိုင်ပါ
-

စခရင် ပြကွက်မြင်ကွင်း

(**ဖွင့်** / **ပိတ်**)

ပိတ် ကိုသင်ရွေးချယ်လျှင် မျက်နှာပြင်ကို ပိတ်သည်။

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် တီဗွီမျက်နှာပြင်အား မကြည့်ဘဲ အသံသာနားထောင်စဉ်တွင် ပါဝါအသုံးပြုမှု လျော့ချပေးပါသည်။
 - မျက်နှာပြင်ဖွင့်ရန် မည်သည့်ခလုတ်မဆိုနှိပ်ပါ (အရံသင့်ထားခြင်း **ဖွင့်** / **ပိတ်** ခလုတ် မှလွဲ၍)။
-

ပစ်ဇယ် အော်ဘစ်တာ

(**ဖွင့်** / **ပိတ်**)

"ရုပ်ပုံစွဲမြဲခြင်း" ပန်နယ်ကို ကာကွယ်ရန် ရုပ်ပုံ၏ ပီဇယ်ရွှေ့ပြောင်းမှုကို သတ်မှတ်ပါ။

လိုဂို အလင်းအမှောင် ချိန်ညှိမှု

(**မြင့်** / **အလယ်** / **နိမ့်**)

"ရုပ်ပုံစွဲမြဲခြင်း" ပန်နယ်ကို ကာကွယ်ရန် ပြသထားသော လိုဂို၏ အလင်းတောက်ပမှုအဆင့်ကို ချိန်ညှိပါ။

ပန်နယ် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု

"ရုပ်ပုံစွဲမြဲခြင်း" ကို ကာကွယ်ရန် စခရင်ကိုပိတ်ပြီး ပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းခြင်းကို လုပ်ဆောင်ပါ။

- ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေး ပြီးစီးရန် 80 မိနစ်ခန့် ကြာနိုင်သည်။
- ပန်နယ်လ် ချိန်ညှိနေစဉ် LED အလင်းသည် လိမ္မော်ရောင် လင်းမည်။
- ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးကို ပယ်ဖျက်ရန်၊ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးကို ဆက်လက် ဆောင်ရွက်နေစဉ် တီဗွီကို ဖွင့်ထားပါ။
- ပန်နယ်လ် ချိန်ညှိစဉ်တွင် အဖြူရောင် အလျားလိုက် မျဉ်းတစ်ကြောင်း မျက်နှာပြင်တွင် ပေါ်လာလိမ့်မည်။ ၎င်းသည် မှားယွင်းသည့် လုပ်ဆောင်ချက် မဟုတ်ပါ။
- ပန်နယ်လ် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးအပြီး တီဗွီ ဖွင့်သောအခါ ပြီးစီးကြောင်း စာတိုကို ပြသလိမ့်မည်။

ပန်နယ်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု မတ်ဆွေချ်

(ဖွင့် / ပိတ်)

ပုံမှန် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေး အကြောင်းကြားချက် ပြသရန် ဖွင့်ထားပါ။

ဖွင့်-

အချိန် ကာလတစ်ခုကြာ ကြည့်ပြီးနောက် တီဗွီ အဝေးထိန်းခလုတ်၏ အရံသင့်ထားခြင်း ဖွင့် / ပိတ် ခလုတ် ဖြင့် တီဗွီကို ပိတ်သောအခါ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးအတွက် စာတို အလိုအလျောက် ပေါ်လာမည်။

ပိတ်-

စာတို မပေါ်လာပါ။ ပန်နယ် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု ကို ရွေးချယ်ပြီး ပန်နယ်လ် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးကို ကိုယ်တိုင် ဆောင်ရွက်ပါ။ (အထက်တွင်ကြည့်ပါ။)

ဆက်တင်များ သော့ခတ်ခြင်း

ထည့်သွင်းမှု တစ်ခုစီတိုင်းအတွက် ကျွမ်းကျင်သူ 1 / 2 / Dolby Vision IQ / Dolby Vision အမှောင် ၏ဆက်တင်များကို သော့ခတ်မည်။

- ကြည့်ရှုခြင်းမုဒ်တွင် ကျွမ်းကျင်သူ 1 / ကျွမ်းကျင်သူ 2 / Dolby Vision IQ / Dolby Vision အမှောင် ကြိုတင်ရွေးချယ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ်

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ရုပ်ပုံ > ဆက်တင်များ သော့ခတ်ခြင်း အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့် ပင်နံပါတ် (ဂဏန်း 4 လုံး) ရိုက်ထည့်ပါ။



- ပထမချိန်ညှိချက်တွင် ပင်နံပါတ် နှစ်ကြိမ်ရိုက်ထည့်ပါ။
 - သင်မမေ့လျော့အောင် ပင်နံပါတ်အား မှတ်သားထားပါ။
4. သော့အိမ် ချိန်ညှိခြင်း အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 5. ဖွင့် အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
- အောက်ပါအကြောင်းအရာများကို သော့ခတ်နိုင်ပါသည်။

တောက်ပမှုပမာဏ / အရောင် ပြတ်သားမှု / အလင်းအမှောင် / အရောင် /
သဘာဝအ ရောင်အတိုင်း / တောက်ပမှု / အရောင်အပူချိန် /
မူလပုံရိပ်ပုံစံပြန်ထုတ်ပါ / ဒိုင်းနမစ် အပိုင်းအခြားအတိုင်း မူရင်းပုံစံဖြင့်
အသစ်မွမ်းမံပြန်ထုတ်ခြင်း / အနက်ရောင်ဖရိန်ထည့်ခြင်း / အဆင့်မြင့်
ဆက်တင်များ / မူလပုံစံများသို့ ပြန်သတ်မှတ်ခြင်း

■ ပင်နံပါတ်အား ပြောင်းလဲရန်

1. PIN ပြောင်းခြင်း အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
2. [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့် ပင်နံပါတ်အသစ်အား နှစ်ကြိမ် ရိုက်ထည့်ပါ။



ချိန်ညှိချက် ကော်ပီကူးပါ

Filmmaker၊ ရုပ်ရှင်ရုံအတိုင်း၊ လက်သုံး၊ ကျွမ်းကျင်သူ1၊ ကျွမ်းကျင်သူ2၊ ဂိမ်း၊
Dolby Vision IQ သို့မဟုတ် Dolby Vision အမှောင် ရှိ ရုပ်ပုံ ဆက်တင်များကို
အခြားထည့်သွင်းမုဒ် သို့မဟုတ် ကြည့်ရှုမုဒ်သို့ ကူးယူပါ။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ရုပ်ပုံ > ချိန်ညှိချက် ကော်ပီကူးပါ > ပို့ထည့်မည့် နေရာကို ကြည့်သော သုံးနည်းပုံစံ
/ ပို့ထည့်မည့် နေရာ အတွက် ဖြည့်သွင်းချက် အားရွေးချယ်ပြီး
ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. ကူးယူရန် ပန်းတိုင်နေရာကို ရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
4. ကော်ပီကူးခြင်း စတင်ရန် ကိုရွေးချယ်ပြီး ကူးယူရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
5. အတည်ပြုသည့်စခရင်ပေါ်လာသည့်အခါ လုပ်ဆောင်လိုသည့်အတိုင်း ဟုတ်
ဟုရွေးပြီး [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

= မှတ်ချက် =

- ရွေးစရာ ဆက်တင်များ နှင့် စခရင် ဆက်တင်များ အား မကူးယူပါ။
- သော့ခတ်ထားသည့် မုဒ်တွင် သင်မကူးယူနိုင်ပါ။

အကောင်းဆုံးအသံအတွက်

အသံ မှဒ်

မော်ဒယ်အားလုံးတွင် အချို့အင်္ဂါရပ်များအား မရရှိနိုင်ပါ။ သင့်တီဗွီစခရင်တွင် ရရှိနိုင်သော မီနူးများအား ပြသထားပါသည်။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြု၍ **ပင်မ မီနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. **အသံ > သုံးနည်းပုံစံ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. မှဒ်ကိုရွေးပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] အား နှိပ်ပါ။

သုံးနည်းပုံစံ

(**အော်တို AI** / **စံအဆင့်** / **တေးဂီတ** / **စကားပြော** / **အားကစားရုံ** / **သုံးသူ**)

ထည့်သွင်းမှု တစ်ခုစီတိုင်းအတွက် သင်နှစ်သက်သော အသံကို ရွေးချယ်ပါ။

အော်တို AI-

သင်ကြည့်ရှုနေသည့် ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေနှင့် သင့်တော်မည့် အသံအရည်အသွေးသို့ ချိန်ညှိပါ။

- အထူးပြုလုပ်ချက် အဆင့်ကို ချိန်ညှိရန် **အော်တို AI - အသံထိရောက်မှုအဆင့်** သို့ သတ်မှတ်ပါ။

စံအဆင့်-

မြင်ကွင်းအမျိုးအစားများ အားလုံးအတွက် သင့်တော်သော အသံအရည်အသွေးကို ပေးမည်။

တေးဂီတ-

တေးဂီတဗီဒီယိုများကြည့်ရှုခြင်း၊ အစရှိသည် တို့အတွက် အသံအရည်အသွေးကို တိုးတက်စေမည်။

စကားပြော-

သတင်းများ၊ ဒရာမာများကြည့်ရှုခြင်း၊ အစရှိသည် တို့အတွက် အသံအရည်အသွေးကို တိုးတက်စေမည်။

အားကစားရုံ-

အားကစားပွဲများ ကြည့်ရှုခြင်း အစရှိသည်တို့အတွက် အသံ အရည်အသွေးကို တိုးတက်စေမည်။

- မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် အသံ မုဒ် ကို အားကစား အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် ကို အားကစားရုံ အဖြစ် အလိုအလျောက် သတ်မှတ်ပေးသည်။ အသံ အချိတ်အဆက်နှင့် ကြည့်ရှုမှုကို ပယ်ဖျက်ရန် အားကစားအသံချိတ်ဆက်ထားမှု ကို ပိတ် ဟု သတ်မှတ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

သုံးသူ-

သင်အနှစ်သက်ဆုံး အသံအရည်အသွေးနှင့် သင့်တော်စေရန် အသံညှိစက်ကို အသုံးပြု၍ အသံကို ကိုယ်တိုင်ချိန်ညှိပါ။

- အောက်ပါအကြောင်းအရာများကို မုဒ်တစ်ခုစီတိုင်းအတွက် ချိန်ညှိပြီး သိုလှောင်ထားနိုင်သည်။

ဘေ့စ်အသံ / သုံးဆ / ပတ်လည် / ဘေ့စ်သံ မြှင့်တင်ခြင်း

- အသုံးပြုသူမုဒ်အတွက်၊ အသံထိန်းညှိကိရိယာ ကို အသံ မီနူးတွင် ဘေ့စ်အသံ နှင့် သုံးဆ အစားရရှိနိုင်ပါသည်။ အသံထိန်းညှိကိရိယာ ကိုရွေးချယ်ပြီး ကြိမ်နှုန်းကိုချိန်ညှိပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် တီဗွီစပီကာများမှ အသံအတွက်သာ ထိရောက်စေပါသည်။

■ အော်တို AI - အသံထိရောက်မှုအဆင့်

သုံးနည်းပုံစံ မှာ အော်တို AI သို့ သတ်မှတ်ထားပါက ခံစားမှု အဆင့်ကို ချိန်ညှိပေးသည်။ အနိမ့်သို့ သတ်မှတ်ထားပါက ပုံမှန် အသံနှင့် နီးစပ်မည်မည်ဖြစ်ပြီး အမြင့် တွင် ပြောင်းလဲနိုင်သည့် အသံခံစားမှုကို ထုတ်ပေးနိုင်သည်။

- သုံးနည်းပုံစံ အား အော်တို AI အဖြစ်ထားချိန်တွင် ဤလုပ်ဆောင်ချက် ရရှိသည်။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြု၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. အသံ > အော်တို AI - အသံထိရောက်မှုအဆင့် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

မော်ဒယ်အားလုံးတွင် အချို့အင်္ဂါရပ်များအား မရရှိနိုင်ပါ။ သင့်တီဗွီစခရင်တွင် ရရှိနိုင်သော မီနူးများအား ပြသထားပါသည်။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ **ပင်မ မီနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. **အသံ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

ဘွေစ်အသံ / သုံးဆ / အသံထိန်းညှိကိရိယာ / အသံခွင်မျှညှိခြင်း / Dolby Atmos / အသံလှိုင်း ပြုလုပ်ခြင်း / အသံမြှင့်တင်စက် / ပတ်လည် / ဘွေစ်သံ မြှင့်တင်ခြင်း / အားကစားအသံချိတ်ဆက်ထားမှု

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

ဘွေစ်အသံ

ပိုမိုနိမ့်သော၊ နက်ရှိုင်းသော အသံထုတ်လွှတ်မှုကို တိုးပွားစေရန် သို့မဟုတ် လျှော့ချရန် အဆင့်ကို ချိန်ညှိပါ။

- ကို **သုံးနည်းပုံစံ** သို့သတ်မှတ်ထားချိန် တွင်တရားမဝင်ပါ **အော်တို AI**

သုံးဆ

ပိုမိုပြတ်သားသော၊ မြင့်သော အသံထုတ်လွှတ်မှုကို တိုးပွားစေရန် သို့မဟုတ် လျှော့ချရန် အဆင့်ကို ချိန်ညှိပါ။

- ကို **သုံးနည်းပုံစံ** သို့သတ်မှတ်ထားချိန် တွင်တရားမဝင်ပါ **အော်တို AI**

အသံထိန်းညှိကိရိယာ

သင်နှစ်သက်သော အသံအရည်အသွေးနှင့် ကိုက်ညီစေရန် ကြိမ်နှုန်းအဆင့်ကို ချိန်ညှိပါ။

- **သုံးနည်းပုံစံ** အား **သုံးသူ** အဖြစ်ထားချိန်တွင် ဤလုပ်ဆောင်ချက် ရရှိသည်။
- ကြိမ်နှုန်းအား ရွေးချယ်ပြီး ကြိမ်နှုန်း အဆင့် သတ်မှတ်ပါ။
- ဘွေစ်အသံကို တိုးပွားစေရန်၊ ပိုမိုနိမ့်သော ကြိမ်နှုန်း၏ အဆင့်ကို မြှင့်တင်ပါ။ ထရီဘယ် အသံတိုးမြှင့်ရန်၊ ပိုမိုမြင့်သော ကြိမ်နှုန်း၏ အဆင့်ကို မြှင့်တင်ပါ။

- ကြိမ်နှုန်းတစ်ခုစီတိုင်း၏ အဆင့်များကို မူလချိန်ညှိချက်များသို့ ပြန်လည်သတ်မှတ်ရန်၊ မူလပုံစံ ပြန်သတ်မှတ်ပါ ကို ရွေးချယ်ပြီး [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် တီဗွီစပီကာများမှ အသံအတွက်သာ ထိရောက်စေပါသည်။

အသံခွင်မျှညှိခြင်း

စပီကာများ၏ အသံအတိုးအကျယ်အဆင့်ကို ချိန်ညှိပေးသည်။

ဘယ်/ညာ-

အရှေ့ဘယ်ဘက်၊ အပေါ်ဘယ်ဘက် အသံချဲ့စက်များနှင့် အရှေ့ညာဘက်၊ အပေါ်ညာဘက် အသံချဲ့စက်များ၏ အသံအတိုးအကျယ်ကို ချိန်ညှိပါ။

စင်တာ-

အလယ်စပီကာများနှင့် အခြား စပီကာများ၏ အသံအတိုးအကျယ်အဆင့်ကို ချိန်ညှိပေးသည်။

Up ကို / Down-

အပေါ်ဘက်ရှိ အသံချဲ့စက်များနှင့် အခြား အသံချဲ့စက်များ၏ အသံအတိုးအကျယ်ကို ချိန်ညှိပါ။

မူလပုံစံများသို့ ပြန်သတ်မှတ်ခြင်း-

အသံခွင်မျှညှိခြင်း ကို မူလဆက်တင်များသို့ ပြန်လည်သတ်မှတ်မည်။

- ကို သုံးနည်းပုံစံ သို့သတ်မှတ်ထားချိန် တွင်တရားမဝင်ပါ အော်တို AI
-

Dolby Atmos

(ဖွင့် / ပိတ်)

Dolby Atmos အကြောင်းအရာကို ဖွင့်သောအခါ Dolby Atmos ၏ တိကျပြတ်သားသော အသံကို ဖြည့်ဆည်းပေးသည်။ အထွေထွေအသုံးပြုမှုအတွက် ဖွင့်သို့ သတ်မှတ်ပါ။

- ကို သုံးနည်းပုံစံ သို့သတ်မှတ်ထားချိန် တွင်တရားမဝင်ပါ [အော်တို AI](#)
-

အသံလှိုင်း ပြုလုပ်ခြင်း

(စကားပြော / စံအဆင့် / ရုပ်ရှင်ရုံ / တိုက်ရိုက်လွှင့် / အားကစား / တိုက်ရိုက်ထည့်သွင်းခြင်း)

သင်နှစ်သက်သော အသံနယ်ပယ် ဆက်တင်ကို ရွေးချယ်ပါ။

- အောက်ပါအခြေအနေတို့တွင် မရနိုင်ပါ-
 - Dolby Atmos အကြောင်းအရာ
 - သုံးနည်းပုံစံ ကို [အော်တို AI](#) သို့မဟုတ် [တေးဂီတ](#) သို့ သတ်မှတ်ပါ။
-

အသံမြှင့်တင်စက်

Dolby Atmos အဝင်အပြင် အသံ အဝင်အတွက် စကားပြောသံ၊

အစရှိသည်တို့အတွက် အသံအတိုးအကျယ်ကို ချိန်ညှိပါ။

- အောက်ပါအခြေအနေတို့တွင် မရနိုင်ပါ-
 - သုံးနည်းပုံစံ ကို [အော်တို AI](#) သို့မဟုတ် [တေးဂီတ](#) သို့ သတ်မှတ်ပါ။
 - အသံလှိုင်း ပြုလုပ်ခြင်း ကို တိုက်ရိုက် ထည့်သွင်းခြင်း အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
-

ပတ်လည်

(ဒိုလ်ဘီ ပတ်လည် / ရုပ်ရှင်ရုံပတ်လည် ပရီ / ရုပ်ရှင်ရုံပတ်လည် / အားကစားရုံပတ်လည် / ပိတ်)

ပတ်လည် အသံဆက်တင်များ ရွေးချယ်သည်။

[ဒိုလ်ဘီ ပတ်လည်](#)-

ထည့်သွင်းမှုအားလုံးအတွက် Dolby Atmos အကြောင်းအရာကဲ့သို့ ပတ်လည်အသံတစ်ခုကို ဖြည့်ဆည်းပေးသည်။

ရုပ်ရှင်ရုံပတ်လည် ပရို-

အကွာအဝေး အထူးပြုလုပ်ချက်ကို ပိုမိုကောင်းမွန်စေခြင်းဖြင့်
ရုပ်ရှင်ကြည့်ရာတွင် ပိုမိုကောင်းမွန်သော အသံထွက်ကို ပေးပါသည်။

ရုပ်ရှင်ရုံပတ်လည်-

အကွာအဝေး အထူးပြုလုပ်ချက်ကို ပိုမိုကောင်းမွန်စေခြင်းဖြင့်
ရုပ်ရှင်ကြည့်ရာတွင် သင့်လျော်သော အသံထွက်ကို ပေးပါသည်။

အားကစားရုံပတ်လည်-

အကွာအဝေး အထူးပြုလုပ်ချက်ကို ပိုမိုကောင်းမွန်စေခြင်းဖြင့်
ရုပ်ရှင်ကြည့်ရာတွင် အင်းအားရှိသော အသံထွက်ကို ပေးပါသည်။

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် တီဗွီစပီကာများမှ အသံအထွက်သာ
ထိရောက်စေပါသည်။
 - Dolby Atmos အကြောင်းအရာအတွက် တရားမဝင်ပါ
-

ဘွဲ့သံ မြှင့်တင်ခြင်း

(ဖွင့် / ပိတ်)

ဘွဲ့သံများ၏ အထူးပြုလုပ်ချက်ကို တိုးပွားစေသည်။

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် တီဗွီစပီကာများမှ အသံအထွက်သာ
ထိရောက်စေပါသည်။
 - သုံးနည်းပုံစံ ကို အော်တို AI သို့မဟုတ် ဟုသတ်မှတ်ထားလျှင် မမှန်ကန်ပါ
တေးဂီတ
-

အားကစားအသံချိတ်ဆက်ထားမှု

(ဖွင့် / ပိတ်)

မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို အားကစား အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် အသံ
မုခ်ကို အားကစားရုံ အဖြစ် အလိုအလျောက် သတ်မှတ်ပါ။

အသံအနိမ့်အမြင့် ချိန်ညှိချက်များ

မော်ဒယ်အားလုံးတွင် အချို့အင်္ဂါများအား မရရှိနိုင်ပါ။ သင့်တီဗွီစခရင်တွင် ရရှိနိုင်သော မီနူးများအား ပြသထားပါသည်။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ **ပင်မ မီနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. **အသံ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

Space Tune ဆက်တင် / စပီကာ ရွေးခြင်း / တီဗီအသံချဲ့စက် ဆက်တင် /
အော်တို အသံထိန်းပေးခြင်း / အသံပမာဏ ပြင်ခြင်း /
ပြတ်သားသောအသံချိန်ညှိမှု / ဒိုင်ယာလော့မြှင့်တင်ခြင်း

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

Space Tune ဆက်တင်

တပ်ဆင်ထားသော တည်နေရာ သို့မဟုတ် အခန်းအခြေအနေအရ
အသံအရည်အသွေးကို အလိုအလျောက် ထိန်းညှိပေးသည်။

Space Tune

(ဖွင့် / ပိတ်)

Space Tune ချိန်ညှိမှု ဖြင့် ချိန်ညှိထားသည့် အသံဆက်တင်ကို အသုံးပြုနိုင်သည်။

Space Tune ချိန်ညှိမှု

Space Tune လုပ်ဆောင်ချက်နှင့် အသံဆက်တင်ချိန်ညှိပါ။

စပီကာ ရွေးခြင်း

(တီဗွီ / အိမ်တွင်းရုပ်ရှင်ရုံ)

သီရေတာစပီကာထိန်းချုပ်မှုကို တီဗွီ၏အဝေးထိန်းကိရိယာဖြင့်
တီဗွီဆစ်ဂနယ်လက်ခံနေရာသို့ ညွှန်၍ထိန်းချုပ်နိုင်သည်။

တီဗွီ-

TV စပီကာ ဖွင့်ထားသည်။

အိမ်တွင်းရုပ်ရှင်ရုံ-

အသံသည် သီရေတာအသံချဲ့စက်များမှ ထွက်ပေါ်လာသည်။ သီရေတာဖွင့်စက်၊
Blu-ray ဒစ် သီရေတာ သို့မဟုတ် အသံချဲ့စက်မှာ ၎င်း၏
အသံအနေအထားတွင် အလိုအလျောက်ပွင့်မည်ဖြစ်သည်။

- တီဗွီစပီကာ၏ အသံသည် အသံတိတ်ဖြစ်နေမည်။ တပ်ဆင်ကိရိယာကို
ပိတ်ချိန်တွင် တီဗွီစပီကာများ ပွင့်လာမည်ဖြစ်သည်။
- သင်သည် [အသံချဲ့ ခြင်း / တိုးခြင်း] နှင့် [MUTE] ကို အသုံးပြုနိုင်သည်။



- VIERA Linkလုပ်ဆောင်မှုထောက်ပံ့သော သီရေတာ စပီကာများသည် ဤ TV နှင့်
ချိတ်ဆက်ထားသောအခါ ဤလုပ်ဆောင်မှုသည် ရနိုင်သည်။

တီဗီအသံချဲ့စက် ဆက်တင်

(TV စပီကာ / နားကြပ် / ပိတ်)

အသံအတိုးအကျယ်ကို ချိန်ညှိရန် အသံထွက်ကို ရွေးချယ်ပေးသည်။

- နားကြပ် သို့မဟုတ် ပိတ် ကို ရွေးချယ်ထားသောအခါ တီဗွီစပီကာမှ အသံ
ပိတ်သွားသည်။

အော်တို အသံထိန်းပေးခြင်း

(ဖွင့် / ပိတ်)

ချန်နယ်များနှင့် ထည့်သွင်းမှုများကြားရှိ ကြီးမားသော အသံအဆင့် ခြားနားမှုများကို
အလိုအလျောက် ထိန်းချုပ်ပေးသည်။

အသံပမာဏ ပြင်ခြင်း

ချန်နယ် သို့မဟုတ် ထည့်သွင်းမှုမှ တစ်ခုချင်းစီအတွက် အသံကို ချိန်ညှိပေးသည်။

ပြတ်သားသောအသံချိန်ညှိမှု

(ဖွင့် / ပိတ်)

တပ်ဆင်ထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ကြောင့် တီဗွီ စပီကာ အသံ မကြည်ပါက ဖွင့် ကို သုံးရန် အကြံပြုပါသည်။

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် တီဗွီစပီကာများမှ အသံအတွက်သာ ထိရောက်စေပါသည်။
-

ဒိုင်ယာလော့မြှင့်တင်ခြင်း

(ဖွင့် / ပိတ်)

စကားပြောများနှင့် တိုက်ရိုက်ထုတ်လွှင့် အစီရင်ခံချက်များ၏ နားလည်နိုင်စွမ်းကို တိုးမြှင့်ပေးသည်။

- ကို သုံးနည်းပုံစံ သို့သတ်မှတ်ထားချိန် တွင်တရားမဝင်ပါ အော်တို AI

နားကြပ် အထွက်စွန်း ဆက်တင်

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. အသံ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

နားကြပ် အသံထွက်အပေါက် / နားကြပ် အသံပမာဏ / ဆပ်ဂူဟ ချိန်ဆမှု

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

နားကြပ် အသံထွက်အပေါက်

(နားကြပ် / ဆပ်ဂူဟ)

နားကြပ်အစွန်းမှ အသံထွက်ကို ရွေးချယ်ပေးသည်။

နားကြပ်-

အသုံးပြုနေသည့် နားကြပ်များအတွက် အသံထွက်များ။

ဆပ်ဂူဟ-

အသုံးပြုနေသည့် ဆပ်ဂူဟများအတွက် အသံထွက်များ။

= မှတ်ချက် =

- ပုံမှန်အားဖြင့် နားကြပ် အသံထွက်အပေါက် ကို နားကြပ် သို့သတ်မှတ်သည်။
 - နားကြပ် အသံထွက်အပေါက် အား ဆပ်ဂူဟ သို့ သတ်မှတ်သောအချိန်တွင် ကြိမ်နှုန်းနိမ့်အသံများသာ ထွက်ရှိသောကြောင့် နားကြပ်များကို သင့်တင့်လျောက်ပတ်စွာ အသုံးမပြုနိုင်ပါ။
 - ဤယူနစ်၏ အသံအတိုးအကျယ်ကို ဤတီဗွီ၏ အဝေးထိန်းခလုတ်ဖြင့် ချိန်ညှိနေသောအခါတွင် ဆပ်ဂူဟ၏ အသံအတိုးအကျယ်ကိုလည်း ထိန်းချုပ်နိုင်သည်။
-

နားကြပ် အသံပမာဏ

နားကြပ်များ၏ အသံအတိုးအကျယ်ကို ချိန်ညှိပေးသည်။

ဆပ်ဝူဟ ချိန်ဆမှု

ဆပ်ဝူဟများ၏ အသံထွက်ကို ချိန်ညှိပေးသည်။

ဆပ်ဝူဟအသံ အတိုး/အကျယ်။-

ဆပ်ဝူဟများ၏ အသံအတိုးအကျယ်ကို ချိန်ညှိပေးသည်။

- ဤတီဗွီနှင့် ဆပ်ဝူဟမှ အမှန်တကယ် အသံအတိုးအကျယ်ကို အတည်ပြုပြီး အသံအတိုးအကျယ်ကို ချိန်ညှိပါ။

ဖရီကွင်စီကို ဖြတ်ချပါ။-

ဆပ်ဝူဟ လှိုင်းထွက်၏ နောက်ပိတ်ဆုံး ကြိမ်နှုန်းကို ချိန်ညှိပေးသည်။

- ဆပ်ဝူဟဆီသို့ အထွက်ကြိမ်နှုန်းသည် သတ်မှတ်ထားသော နောက်ပိတ်ဆုံး ကြိမ်နှုန်းထက် နိမ့်နေသည်။
- ကြိမ်နှုန်းကို 100 Hz မှ 400 Hz ထိ ချိန်ညှိနိုင်သည်။
- ဤတီဗွီနှင့် ဆပ်ဝူဟမှ အမှန်တကယ် အသံအတိုးအကျယ်ကို အတည်ပြုပြီး အသံအတိုးအကျယ်ကို ချိန်ညှိပါ။

မူလပုံစံများသို့ ပြန်သတ်မှတ်ခြင်း-

ဆပ်ဝူဟ ချိန်ဆမှု ကို မူလဆက်တင်များသို့ ပြန်လည်သတ်မှတ်မည်။

အသံလမ်းညွှန် ဆက်တင်များ

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. အသံ > အသံလမ်းညွှန် ဆက်တင်များ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
အသံလမ်းညွှန် / မြန်နှုန်း / အသံမြန်နှုန်း / ဘာသာစကား / သုံးသူ အဆင့် / ဝက်ဘ်
ဘရောက်ဆာ
 4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

အသံလမ်းညွှန်

(ဖွင့် / ပိတ်)

အမြင်အာရုံချို့ယွင်းသော အသုံးပြုသူများ အတွက် အခြေခံလုပ်ဆောင်ချက်များ (မျက်နှာပြင်ပေါ် ရှိစာများ၊ အစရှိသည်) ၏အသံလမ်းညွှန်ချက်ဖွင့်ထားခြင်းကို ဖွင့် သို့ သတ်မှတ်ပါ။

မြန်နှုန်း

(အမြန် / သာမန် / အနှေး)

အသံလမ်းညွှန်အတွက် ဖတ်သည့်အရှိန်ကို ရွေးချယ်ပါ။

အသံ

(အမြင့်ဆုံး / အလယ် / အနည်းဆုံး)

အသံလမ်းညွှန်အတွက် အသံအနိမ့်အမြင့်ကို ရွေးချယ်ပါ။

ဘာသာစကား

အသံလမ်းညွှန်အတွက် ဘာသာစကားကို ပြောင်းပါ။

- ဘာသာစကားများအားလုံး ရရှိနိုင်လိမ့်မည် မဟုတ်ပါ။ ရွေးချယ်သည့် ဘာသာစကားကို မထောက်ပံ့ထားလျှင်၊ ဘာသာစကား သည် အင်္ဂလိပ် သို့အလိုအလျောက် သတ်မှတ်မည်။

သုံးသူ အဆင့်

(အစပျိုးလေ့လာသူ / ကျွမ်းကျင်သူ)

အသံလမ်းညွှန်အတွက် စကားလုံးရှည်လျားမှု အဆင့်ကို ရွေးချယ်ပါ။

ဝက်ဘ် ဘရောက်ဆာ

(ဖွင့် / ပိတ်)

ဝက်လတ်ဘရောက်ဆာ လုပ်ဆောင်ချက်တွင် ကွန်ရက်အကြောင်းအရာ၏
လမ်းညွှန်ချက်ကိုဖွင့်ရန် ဖွင့် သို့သတ်မှတ်ပါ။

= မှတ်ချက် =

- အသံလမ်းညွှန်မှု လုပ်ဆောင်ချက်သည် အတိအကျ တူညီမည် မဟုတ်ပါ။

အသံပိုင်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက်

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. အသံ > အသံပိုင်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

အသံပိုင်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက် / အသံမြန်နှုန်း

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
 - ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီအတွက်

အသံပိုင်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက်

(ဖွင့် / ပိတ်)

အမြင်အာရုံချို့ယွင်းသော အသုံးပြုသူများအတွက် စကားပြောခြင်း ချိန်ညှိချက်များ ထုတ်လွှင့်မှုရရှိနိုင်သောအချိန်တွင်ဇာတ်လမ်းအသံလမ်းကြောင်းကိုသက်ဝင်စေဖို့ ဖွင့် ဟုသတ်မှတ်ပါ။

- အသံပုဒ် အသံဖော်ပြမှု ကို AD အဖြစ်နှင့် အချက်အလက် ခေါင်းစီးတွင် ညွှန်ပြပါသည်။

အသံ

အသံဖော်ပြချက်အတွက် အသံအနိမ့်အမြင့်ချိန်ညှိပါ။

အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ **ပင်မ မီနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. **အသံ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
MPX / စိတ်ကြိုက် အသံရွေးရန် / အစွဲချိန်သားကိုက်မှု / SPDIF ရွေးရန် / HDMI အသံပုံစံ / PCM အမြင်အာရုံ အဆင့် / eARC / HDMI ဖြည့်သွင်းရန်
 4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

MPX

မာလ်တီပလက်စ် အသံမုဒ် (အကယ်၍ ရရှိနိုင်လျှင်) ရွေးချယ်ပါ။

စတီရီယို-

၎င်းအား သာမန်အသုံးပြုမည်။

မိုနို-

စတီရီယိုလိုင်းအား လက်ခံ၍မရနိုင်လျှင်

M1 / M2-

မိုနိုလိုင်းအား လွှတ်လိုက်ချိန်တွင် ရနိုင်ပါသည်

- အန်နာလော့ တီဗွီအတွက်

သင် စတီရီယို / နှစ်ဘာသာ အသံစနစ် လက်ခံရရှိလျှင်၊ အသံမီနူးရှိ **MPX**

အားအသုံးပြုပြီး အသံအထွက်မုဒ်များ ရွေးချယ်နိုင်သည်။

- မုဒ်အချက်ပြများ၏ အဓိပ္ပါယ်

∞ - STEREO

I - MAIN I

II - SUB II

▼ - MONO

■ ထုတ်လွှင့်မှုအမျိုးအစား တစ်ခုစီတိုင်းအတွက် မုဒ်အချက်ပြခြင်း ရနိုင်ပါသည်

- NICAM - နယူးဇီလန်၊ စင်္ကာပူ၊ ဟောင်ကောင်၊ စသည်တွင် အသုံးပြုခဲ့သည်။
 - ပုံမှန် ထုတ်လွှင့်ခြင်း (စံ အသံ) - ညွှန်ပြသောအရာ မရှိပါ / ▽
 - ပုံမှန် + NICAM MONO I (MAIN I) - **I** / ▽
 - NICAM STEREO - **II** / ▽
 - NICAM DUAL MONO (MAIN I / SUB II) - **I** / **II** / ▽
- A2 (ဂျာမန်) - ဩစတြေးလျ၊ မလေးရှား၊ စသည်တွင် အသုံးပြုခဲ့သည်။
 - ပုံမှန် ထုတ်လွှင့်ခြင်း (စံ အသံ) - ညွှန်ပြသောအရာ မရှိပါ / ▽
 - BILINGUAL သို့မဟုတ် DUAL MONO (MAIN I / SUB II) - **I** / **II**
 - STEREO - **II** / ▽

= မှတ်ချက် =

- အကယ်၍ စတီရီယိုလိုင်းအားနည်းနေလျှင် သို့မဟုတ် လက်ခံခြင်းအခြေအနေများ မကောင်းလျှင် သို့မဟုတ် အကယ်၍ STEREO-MONO အလိုအလျောက်ပြောင်းလဲခြင်း ရှိလျှင်၊ STEREO မှ MONO သို့ပြောင်းရန် အကြံပြုပါသည်။
- လက်ခံခြင်းလိုင်း၏ အကြောင်းအရာပြောင်းလဲလျှင် ရွေးချယ်ထားသည့် မုဒ်အား အကျိုးသက်ရောက်မှုမရှိပါ။
- ဖမ်းယူမှု အခြေအနေများသည် ဆိုးရွားနေပါက MONO အနေအထားသို့ သတ်မှတ်ပါက အလွယ်တကူ နားဆင်နိုင်ပါလိမ့်မည်။
- DUAL MONO ဟုလည်းသိကြသည့် DUAL သို့မဟုတ် BILINGUAL အား အချို့နိုင်ငံများတွင် မထုတ်လွှင့်သေးပါ။

စိတ်ကြိုက် အသံရွေးချယ်ရန်

(အလိုအလျောက် / MPEG)

အသံပုဒ်များအတွက် အစဦးဆက်တင်ကို ရွေးချယ်ပါ။

အလိုအလျောက်-

အကယ်၍ ပရိုဂရမ်တွင် သီချင်း နှစ်ပုဒ်သို့မဟုတ် ပို၍ရှိခဲ့လျှင် သီချင်းအား အလိုအလျောက်ရွေးချယ်ပေးသည်။ ဦးစားပေးမှုမှာ အောက်ပါအစဉ်တိုင်းဖြစ်သည် - Dolby Audio (Dolby Digital Plus)၊ HE-AAC၊ Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby AC-4)၊ MPEG။

MPEG-

MPEG အားဦးစားပေးထားပါသည်။

- Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus၊ Dolby AC-4) နှင့် Dolby Atmos သည် Dolby laboratories မှ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာသော ဒီဂျစ်တယ်လိုင်းများ ကုန်ရောင်းခြင်းနည်းလမ်းများ ဖြစ်သည်။ စတီရီယို (2ch) အသံမှလွဲ၍၊ ဤလိုင်းများသည် အသံလှိုင်းစုံဖြစ်နိုင်သည်။
- HE-AAC သည်လုံလောက်သည့် သိုလှောင်မှုနှင့် ထုတ်လွှင့်မှုအတွက် ဒီဂျစ်တယ်အသံအား ချုံရာတွင် အသုံးပြုသည့် သိမြင်နိုင်သော ကုန်ရောင်းခြင်းနည်းလမ်း ဖြစ်ပါသည်။
- MPEG သည် အသံများကို သိသာသည့် အသံအရည်အသွေးဆုံးရှုံးမှုမရှိစေဘဲ ပိုမိုသေးငယ်သည့် အရွယ်အစားသို့ ချုံသည့် အသံချုံခြင်းဖြစ်သည်။
- Dolby Audio (Dolby Digital Plus၊ Dolby AC-4)၊ Dolby Atmos နှင့် HE-AAC သည် HD (အရည်သွေးမြင့်) ပရိုဂရမ်များအတွက် နည်းပညာများဖြစ်သည်။
- အန်နာလော့ တီဗွီ တွင် မရပါ

အေစီချိန်သားကိုက်မှု

(ဖွင့် / ပိတ်)

ဗွီဒီယိုနှင့် အသံအထွက် ချိန်သားကိုက်မှု ကွာခြားချက်ကို ချိန်ညှိရန်အတွက် ဗွီဒီယို အချက်ပြကို နောက်ကျပေးသည်။

- အထွက် ဗွီဒီယို နှင့် အသံ အထွက် ချိန်သားကိုက်မှုမှာ အဝင် အချက်ပြနှင့် အသုံးပြုထားသည့် အသံ ကိရိယာပေါ် မူတည်၍ မှန်ကန်သော ချိန်ညှိမှုမျိုး မဖြစ်ခြင်းလည်း ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။

SPDIF ရွေးရန်

(အလိုအလျောက် / PCM / Dolby Audio)

DIGITAL AUDIO OUT နှင့် HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) အစွန်းများ မှ ဒီဂျစ်တယ် အသံအထွက် ဆစ်ဂနယ်အတွက် ကနဦးဆက်တင်ကို ရွေးချယ်ပါ။

- SPDIF သည် စံ အသံကူးပြောင်းဖိုင်ပုံစံ ဖြစ်သည်။

အလိုအလျောက်-

Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus၊ Dolby AC-4)

Dolby Atmos နှင့် HE-AAC ချန်နယ်မျိုးစုံတို့သည် Dolby Digital ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်သည်။ MPEG သည် PCM အဖြစ် ထွက်သည်။

- Dolby Atmos သည် Dolby Atmos ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်နိုင်သည်။ Dolby Digital Plus နှင့် Dolby AC-4 တို့သည် ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကိရိယာပေါ်တွင် မူတည်ပြီး HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) အစွန်းမှ Dolby Digital Plus ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်နိုင်သည်။

PCM-

ဒီဂျစ်တယ်အထွက်ဆစ်ဂနယ်ကို PCM သို့ပြုပြင်သည်။

Dolby Audio-

Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus၊ Dolby AC-4)၊

Dolby Atmos၊ HE-AAC နှင့် AAC တို့သည် Dolby Digital ဘစ်စီးဆင်းမှု သို့မဟုတ် Dolby Digital Plus ဘစ်စီးဆင်းမှု အနေဖြင့် အသံထွက်ပါသည်။

- Dolby Atmos သည် ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကိရိယာပေါ်တွင် မူတည်ပြီး HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) အစွန်းမှ Dolby Atmos ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်နိုင်သည်။

- eARC (တိုးမြှင့်ထားသော အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) / ARC
(အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) တို့သည် HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုးကို အသုံးပြုသည့် ဒီဂျစ်တယ် အသံအထက် လုပ်ဆောင်ချက်များ ဖြစ်သည်။
- ဒီဂျစ်တယ်တီဗွီ၊ ဗီဒီယို အကြောင်းအရာအတွက်
 → မီဒီယာ ပလေရာ > ပြန်ဖွင့်ခြင်း > အသံအထက်ဆက်တင်များ
 → ကွန်ရက် > ဗီဒီယိုများ > အသံအထက်ဆက်တင်များ

HDMI အသံပုံစံ

(အလိုအလျောက် / PCM / ဖြတ်သွား / Dolby Audio)

HDMI ထည့်သွင်းမှုလှိုင်းအတွက်အသံပုံစံအားရွေးချယ်ပါ။

အလိုအလျောက်-

Dolby Audio သည် Dolby Audio ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ် အသံထွက်သည်။ အခြားဒစ်ဂျစ်တယ် အသံထုတ်လွှင့်မှုလှိုင်းများသည် PCM အဖြစ်ထွက်သည်။ အသံသည် သီရေတာအသံချဲ့စက်များမှ ထွက်ပေါ်လာသောအခါ Dolby Audio သည် ဖြတ်သန်းသယ်ဆောင်နည်းလမ်းဖြင့် အသံထွက်သည်။

PCM-

ဒစ်ဂျစ်တယ်အသံလှိုင်းသည် PCM အဖြစ်ထွက်သည်။

ဖြတ်သွား-

တီဗွီအသံချဲ့စက်များဖွင့်ထားပါက၊ Dolby Audio သည် Dolby Audio Bitstream အဖြစ် ထွက်မည်။ အခြားဒစ်ဂျစ်တယ် အသံထုတ်လွှင့်မှုလှိုင်းများသည် PCM အဖြစ်ထွက်သည်။ အသံသည် သီရေတာ အသံချဲ့စက်များမှ ထွက်လာချိန်တွင်၊ အဝင် အချက်ပြသည် ဖြတ်သန်းသွားသည့် ပုံစံဖြင့် ထွက်သွားပါလိမ့်မည်။

Dolby Audio-

တီဗွီအသံချဲ့စက်များဖွင့်ထားပါက၊ Dolby Audio သည် Dolby Audio Bitstream အဖြစ် ထွက်မည်။ အခြားဒစ်ဂျစ်တယ် အသံထုတ်လွှင့်မှုလှိုင်းများသည် PCM အဖြစ်ထွက်သည်။ အသံသည် သီရေတာအသံချဲ့စက်များမှ ထွက်ပေါ်လာသောအခါ Dolby Audio သည် ကုဒ်ပြောင်းလဲခြင်းနည်းလမ်းဖြင့် အသံထွက်သည်။

PCM အမြင်အာရုံ အဆင့်

အခြားအသံအမျိုးအစားများနှင့် ညီမျှစေရန် PCM ထုတ်လွှတ်မှု၏ အသံအဆင့်ကို DIGITAL AUDIO OUT နှင့် HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) မှ ချိန်ညှိပါ။

eARC

(ဖွင့် / ပိတ်)

eARC လုပ်ဆောင်ချက်ကို ပံ့ပိုးနိုင်သည့် ကိရိယာသည် ဤတီဗွီသို့ ချိတ်ထားလျှင် eARC (တိုးမြှင့်ထားသော အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) ဖွင့်ရန်အတွက် ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ပါ။

- ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကိရိယာသည် ARC (အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) လုပ်ဆောင်ချက်ကို ထောက်ပံ့ပေးနိုင်မှသာလျှင် ARC လုပ်ဆောင်ချက်ကို ဖွင့်ထားသည်။
 - TV အား eARC / ARC လုပ်ဆောင်မှု ပါဝင်သော အသံချဲ့စက်နှင့် ချိတ်ဆက်မည်ဆိုပါက HDMI2 ကို အသုံးပြုပါ။
 - eARC (တိုးမြှင့်ထားသော အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) လုပ်ဆောင်ချက် သို့မဟုတ် HEC (HDMI အီသာနက် လှိုင်း) လုပ်ဆောင်ချက်ကို ပံ့ပိုးနိုင်သည့် HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုးတစ်ကြိုးကိုသာ သုံးပါ။
-

HDMI ဖြည့်သွင်းရန်

(ဒီဂျစ်တယ် / အန်နာလော့)

ထည့်သွင်းမှု လှိုင်းကို ကိုက်ညီစေရန် ရွေးချယ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ > HDMI လုပ်ဆောင်ချက်များ](#)

ဒီဂျစ်တယ်-

အသံကို HDMI ကေဘယ်လ် ချိတ်ဆက်မှုမှ တစ်ဆင့် သယ်ဆောင်သည့်အချိန်

အန်နာလော့-

အသံကို HDMI-DVI ဆက်စကေဘယ်လ် ချိတ်ဆက်မှုမှ တစ်ဆင့်

မသယ်ဆောင်သည့်အချိန်

- HDMI အတွက်

TV လမ်းညွှန်

တီဗွီလမ်းညွှန် အသုံးပြုခြင်း

TV လမ်းညွှန် - အီလက်ထရောနစ် အစီအစဉ်လမ်းညွှန် (EPG) သည် လက်ရှိထုတ်လွှင့်မှုနှင့် နောက်လာမည့် ခုနစ်ရက်တွင်လာမည့် အစီအစဉ်များ (ထုတ်လွှင့်သူပေါ်မူတည်၍) ဧည့်သည်များအား ပြောပြနိုင်စေရန် ပေးပါသည်။

- အန်နာလော့ တီဗွီ တွင် မရပါ

1. ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ ကို [TV] ဖြင့် ရွေးချယ်ပါ။

- အကယ်၍သင်သည် RF ရွေးချယ်စက်ကို အသုံးပြုလျှင်၊ ဒီဂျစ်တယ်တီဗွီနှင့် အန်နာလော့တီဗွီ အကြား သင်ရွေးချယ်သည့်အချိန်တိုင်း ၎င်းစက်ကိုပြောင်းပေးပါ။

2. [GUIDE] ဖြင့် **TV လမ်းညွှန်** ကို ပြပါ။

(ဥပမာ)

	11:00	11:30	12:00	12:30	1:00
1 XXXX	Das Erste	DIY SOS	The Bill	Red Cap	Sports
7 XXXX	Hot Wars	Holiday Program			Live junction
14 XXXX	Emmerdal	Coronation Street	The Bill		Drama
70 XXXX	10 O'clock News		Pepsi Char.	Good bye	NEWS
72 XXXX	Panorama	Spring watch		Coast	
85 XXXX	Shopping	Topics	Cinema		Live

1 နေ့စွဲ / Search(EPG) / အကြိုက်များ

2 အချိန်

3 အစီအစဉ်

4 လှိုင်း တည်နေရာနှင့် အမည်

- အစီအစဉ်ကို ကြည့်ရှုရန်

1) လက်ရှိအစီအစဉ်ကို ရွေးချယ်ပြီး ရယူသုံးစွဲရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

2) မြင်ကွင်း ကို ရွေးချယ်ပြီး ကြည့်ရှုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

- စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက် အသုံးပြုရန်

📖 → ကြည့်နေသည် > TV လမ်းညွှန် > စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက်

- ပြီးခဲ့သည့် ရက်သို့
 (အနီ)
 - နောက်တစ်ရက်သို့
 (အစိမ်း)
 - ရွေးချယ်ထားသည့် အမျိုးအစား လှိုင်းစာရင်းအား ကြည့်ရန်
 - 1)  (အဝါ) ဖြင့် စာရင်း အမျိုးအစားဖော်ပြပါ။
 - 2) အမျိုးအစားအား ရွေးချယ်၍ ကြည့်ရှုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
 - ရွေးချယ်ထားသည့် အနှစ်သက်ဆုံးစာရင်း လှိုင်းအား ကြည့်ရန်
 → ပင်မစာမျက်နှာ > တိုက်ရိုက်လွှင့် TV > ရွေးချယ်ရန် မီနူး
 - အနှစ်သက်ဆုံးလှိုင်းများအား စာရင်းလုပ်ရန်၊ [အကြိုက်များ တည်းဖြတ်ခြင်း](#) သတ်မှတ်ပါ။
 -  → ကြည့်နေသည် > ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ > [အကြိုက်များ တည်းဖြတ်ခြင်း](#)
 - ပရိုဂရမ်၏ အသေးစိတ်အာ ကြည့်ရှုရန်
 - 1) ပရိုဂရမ်အား ရွေးပါ။
 - 2) ကြည့်ရှုရန် [i] အားနှိပ်ပါ။
 - [TV လမ်းညွှန်](#) သို့ပြန်သွားရန် ထပ်မံနှိပ်ပါ။
 - [TV လမ်းညွှန်](#) မှထွက်ရန်
 [EXIT]
- = မှတ်ချက် =
- ဤတီဗွီအား ပထမဦးစွာဖွင့်လှောင်၊ သို့မဟုတ် တီဗွီအား တစ်ပတ်ကျော်ပိတ်ထားလျှင်၊ တီဗွီလမ်းညွှန် ပြီးပြည့်စုံစွာ ပြသရန်အချိန်အနည်းငယ် ယူရပါမည်။
 - ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် အချို့နိုင်ငံများ သို့မဟုတ် အချို့နေရာဒေသများတွင် မရနိုင်ပါ။

စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက်

ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် သင့်အား USB HDD သို့ သင် မှတ်တမ်းတင်လိုသည့် ပရိုဂရမ်များကို ရွေးချယ်ရန် ခွင့်ပြုသည်။

1. [GUIDE] ဖြင့် TV လမ်းညွှန် ကို ပြပါ။
2. မကြာမီလာမည့် အစီအစဉ်ကို ရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက် အသုံးပြုရန်အတွက် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

- ချိန်ကိုက်ဖြစ်ရပ် စစ်ရန် / ပြောင်းလဲရန် / ပယ်ဖျက်ရန်

 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက် > တိုင်မာ အစီအစဉ်ကို တည်းဖြတ်ခြင်း။

- စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက် သတ်မှတ်ပြီးလျှင် အသင့်အနေအထားတွင် LED လိမ္မော်ရောင်လင်းမည်။

- TV လမ်းညွှန် သို့ ပြန်သွားရန်

[BACK]

- လက်ရှိ ပရိုဂရမ်အားသင်ရွေးလျှင်၊ ပရိုဂရမ်အား သင်ကြည့်လိုခြင်း သို့မဟုတ် မှတ်တမ်းတင်လိုခြင်း ရှိမရှိ အတည်ပြုခြင်း ဖန်သားပြင် ပေါ်လာပါမည်။

စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက် အားရွေးချယ်ကာ သင်ချိန်ကိုက် ဖြစ်ရပ် ချိန်ညှိခြင်း ပြီးဆုံးချိန်ကိုမှတ်တမ်းတင်ရန်အတွက် USB HDD Rec. အဖြစ်သတ်မှတ်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။

- စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် တီဗွီ လမ်းညွှန် စခရင်တွင်  ကို ပြသပါမည်။

= မှတ်ချက် =

- အန်နာလော့ တီဗွီ တွင် မရပါ
- စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက် သည် ဝန်ဆောင်မှုပံ့ပိုးသူ သို့မဟုတ် ထုတ်လွှင့်သူ၏ ဆစ်ဂနယ်မှတစ်ဆင့် မှန်ကန်သည့်အချိန် အချက်အလက်ရရှိနိုင်မှသာလျှင်စိတ်ချရသည်။
- စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက် ကို ကူးယူနေစဉ်တွင် ကြိမ်နှုန်းတူသော အခြားလိုင်းများကို ရွေးချယ်နိုင်ပါသည်။
- USB HDD သို့ပရိုဂရမ်များ မှတ်တမ်းတင်လျှင်၊ USB HDD အားဖိုင်ပြန်စီရန်နှင့် USB ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း မှတ်တမ်းတင်မှု ဖွင့်ထားရန် သေချာပါစေ။

 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > USB HDD ကို တပ်ဆင်ခြင်း

တယ်လီစာသား

အဝေးကြည့်စာသား ကြည့်ခြင်း

1. [TEXT] ဖြင့် အဝေးကြည့်စာသား ပြောင်းမည်။

- အညွှန်းစာမျက်နှာ ဖော်ပြမည် (ထုတ်လွှင့်သူအား မူတည်၍ အကြောင်းအရာ ကွဲပြားပါသည်။)
- လက်ရှိ / စာမျက်နှာခွဲ နံပါတ်များသည် အပေါ်ဘယ်ဖက်ထောင့်တွင် ဖော်ပြပါသည်။
- အချိန် / ရက်စွဲအား အပေါ်ညာဖက်ထောင့်တွင် ဖော်ပြပါသည်။
- အရောင်ဘားတန်းအား ဖန်သားပြင်အောက်ခြေတွင် ဖော်ပြပါသည်။

2. စာမျက်နှာကိုရွေးချယ်ရန် [မြားညွှန်းခလုတ်]၊ [နံပါတ် ခလုတ်များ] သို့မဟုတ် (အရောင်ပါသည့် ခလုတ်များ)။



- ယှဉ်ကြည့်ချက်အား ချိန်ညှိရန်
 - 1) အရောင် ပြတ်သားမှု ကို ဖော်ပြရန် [MENU] သုံးကြိမ်နှိပ်ပါ။
 - 2) ချိန်ညှိကာ သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
- အဝေးကြည့်စာသား မှထွက်ရန်
[EXIT]

■ ဝှက်ထားသည့် ဒေတာဖော်ပြမည်

1. [MENU] ကိုနှိပ်ပါ။
 2.  (အနီ) ဖြင့် ဖော်ပြပါ။
- ဝှက်ရန် ထပ်မံနှိပ်ပါ။

■ သိုလှောင်ထားသည့် အနှစ်သက်ဆုံးစာမျက်နှာ ကြည့်ရန်။

အနှစ်သက်ဆုံးစာမျက်နှာ ကြည့်ရန် [STTL] နှိပ်ပါ။

-  (အပြာ) တွင်သိုလှောင်ထားသည့် စာမျက်နှာစာရင်း အား ခေါ်ယူပါ။
(မုဒ်စာရင်း)
- စက်ရုံချိန်ညှိချက်သည် "P103"။

■ အပြည့်စုံ / အပေါ် / အောက်ခြေ

1. [MENU] ကိုနှိပ်ပါ။
2. နေရာအထားသို့ ပြောင်းရန်  (အစိမ်း) နှိပ်ပါ။

■ တီဗွီနှင့် အဝေးကြည့်စာသားအား ဝင်းဒိုးနှစ်ခုတွင် တစ်ပြိုင်နက် ကြည့်မည်

1. [MENU] နှစ်ကြိမ်နှိပ်ပါ။
2. ပုံ နှင့် စာသား ကို ဖွင့် / ပိတ် သို့သတ်မှတ်မည်။
 - အဝေးကြည့်စာသား ဖန်သားပြင်တွင်သာ လုပ်ဆောင်နိုင်ပါသည်။

■ အရောင်ဘားတန်းတွင် မကြာခဏကြည့်သည့် စာမျက်နှာများ သိုလှောင်မည် (မုဒ်စာရင်း)

1. စာမျက်နှာဖော်ပြထားစဉ်     (အရောင်ပါသည့် ခလုတ်များ) အားနှိပ်ပါ။
2. [OK] အားနှိပ်ကာ ဖိထားပါ။
 - သိုလှောင်ထားသည့် စာမျက်နှာနံပါတ် အဖြူရောင်သို့ ပြောင်းလဲသွားသည်။
 - သိုလှောင်ထားသည့်စာမျက်နှာများ ပြောင်းလဲရန်
 - 1) ပြောင်းလဲရန်     (အရောင်ပါသည့် ခလုတ်များ) နှိပ်ပါ။
 - 2) [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့် စာမျက်နှာ နံပါတ် အသစ် ထည့်သွင်းပါ။

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
 - 3) [OK] အားနှိပ်ကာ ဖိထားပါ။

■ စာမျက်နှာခွဲအား ကြည့်မည်

စာမျက်နှာခွဲ နံပါတ်အား ဖန်သားပြင် အပေါ်ဖက်တွင် ဖော်ပြပါသည်။ စာမျက်နှာခွဲ ကြည့်ရန် ◀ / ▶ နှိပ်ပါ။ (အဝေးကြည့်စာသား စာမျက်နှာ တစ်ခုထက်ပိုစွာ ရှိလျှင်သာ။)

- ထုတ်လွှင့်သူပေါ်မူတည်၍ စာမျက်နှာခွဲများ၏ နံပါတ် ကွဲပြားပါသည် (79 မျက်နှာ အထိ)။
- သင်တီဗွီကြည့်နေစဉ် ရှာဖွေမှုအချိန်ယူရပါမည်။
- တိကျသည့် စာမျက်နှာခွဲ ကြည့်ရန်
 - 1) [MENU] ကိုနှိပ်ပါ။
 - 2)  (အပြာ) ကိုနှိပ်ပါ။
 - 3) ဂဏန်း 4 လုံးနံပါတ်ထည့်သွင်းပါ (ဥပမာ - P6၊ နှိပ်ပါ    )။

အဝေးကြည့်စာသား မှန်

တယ်လီစာသား ဝန်ဆောင်မှုများသည် ထုတ်လွှင့်သူများမှ ထောက်ပံ့ပေးသော စာသားအချက်အလက် ဖြစ်သည်။

- ထုတ်လွှင့်သူပေါ်မူတည်၍ အထူးပြုလုပ်ချက်များ ကွဲပြားပါသည်။
- 1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
- 2. တပ်ဆင်ခြင်း > ပြကွက် ဆက်တင်များ > တယ်လီစာသား အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
- 3. TOP (FASTEXT) / စာရင်း အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

■ TOP မှန် (TOP စာသား ထုတ်လွှင့်ခြင်းအတွက်)

TOP သည် စံအဝေးကြည့်စာသား၏ သီးသန့်တိုးတက်မှုဖြစ်ပြီး ပိုမိုလွယ်ကူသည့်ရှာဖွေမှုနှင့် အကျိုးသက်ရောက်မှုရှိသည့် လမ်းညွှန် ရလဒ်များဖြစ်စေပါသည်။

- လျင်မြန်စွာ ချုံကြည့်သည့် အဝေးကြည့်စာသား အချက်အလက် ရရှိပါသည်
- ရေဒီယိုစာသားသည့် ဘာသာရပ်၏ တစ်ဆင့်ချင်း ရွေးချယ်မှု အသုံးပြုရန် လွယ်ကူပါသည်
- စာမျက်နှာ အခြေအနေအချက်အလက် ဖန်သားပြင်အောက်တွင် ရှိပါသည်
- ရရှိနိုင်သည့် စာမျက်နှာ အပေါ် / အောက်
 -  (အနီ) /  (အစိမ်း)
- ပိတ်ထားသည့် ဘာသာရပ်အကွက်များအကြား ရွေးချယ်ရန်
 -  (အပြာ)
- ဘာသာရပ်အကွက်အတွင်း နောက်ထပ်ဘာသာရပ် ရွေးချယ်ရန်
 -  (အဝါ)

(နောက်ဆုံးဘာသာရပ် ပြီးနောက်၊ နောက်ထပ်ဘာသာရပ်အကွက်သို့ ရွှေ့သွားပါသည်။)

■ FASTEXT မုဒ် (FASTEXT ထုတ်လွှင့်ခြင်းအတွက်)

FASTEXT မုဒ်တွင်၊ အရောင်လေး ချယ်ထားသည့် ဘာသာရပ်များသည် ဖန်သားပြင်အောက်ခြေတွင် တည်ရှိပါသည်။

ဤဘာသာရပ်များမှ ဘာသာရပ်တစ်ခုခုအား အသုံးပြုရန်၊ သင့်လျော်သည့် အရောင်ရှိသည့် ခလုတ်အား နှိပ်ပါ။

ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် ဖော်ပြထားသည့် ဘာသာရပ်များရှိ အချက်လက်များကို မြန်ဆန်စွာ ရယူအသုံးပြုစေနိုင်ပါသည်။

■ စာရင်းမုဒ်

စာရင်းမုဒ်တွင်၊ အရောင်လေးရောင်ချယ်ထားသည့် စာမျက်နှာနံပါတ်များသည် ဖန်သားပြင်အောက်ခြေတွင် တည်ရှိပါသည်။ ဤနံပါတ်တစ်ခုစီအား တီဗွီ၏ မှတ်ညွှန်းတွင် ပြောင်းလဲပြီး သိုလှောင်နိုင်ပါသည်။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [တယ်လီစာသား](#) > [အဝေးကြည့်စာသား](#) [ကြည့်ခြင်း](#)

တယ်လီစာသား အကွရာအုပ်စု

တယ်လီစာသား ဘာသာစကား စာလုံးပုံစံ ရွေးချယ်ပါ။

1. မိနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မိနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. တပ်ဆင်ခြင်း > ပြကွက် ဆက်တင်များ > တယ်လီစာသား အကွရာအုပ်စု
အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. ဖောင့်ပုံစံရွေးချယ်ကာ သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ

ချိန်ညှိချက် မီနူး

သင်သည် လှိုင်းများ ပြန်လည်ချိန်ညှိခြင်း၊ သင့်စိတ်ကြိုက် လှိုင်းစာရင်းများ ဖန်တီးခြင်း၊ မလိုလားသည့် လှိုင်းများကျော်ခြင်း၊ စသည်တို့ ပြုလုပ်နိုင်သည်။

1. မုဒ်ကို [TV] ဖြင့် ရွေးချယ်ပါ။

ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ / အန်နာလော့ တီဗွီ

- အကယ်၍သင်သည် RF ရွေးချယ်စက်ကို အသုံးပြုလျှင်၊ ဒီဂျစ်တယ်တီဗွီနှင့် အန်နာလော့တီဗွီ အကြား သင်ရွေးချယ်သည့်အချိန်တိုင်း ၎င်းစက်ကိုပြောင်းပေးပါ။

2. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။

3. တပ်ဆင်ခြင်း > လှိုင်းနှုန်းဖမ်းသော မီနူး အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ လှိုင်းနှုန်းဖမ်း မီနူး / အန်နာလော့ တီဗွီ လှိုင်းနှုန်းဖမ်း မီနူး

- မီနူးအမည်သည် တီဗွီ မုဒ်ပေါ်တွင် မူတည်၍ ကွဲပြားသည်။

4. လုပ်ဆောင်ချက်တစ်ခုအား ရွေးကာ ရယူသုံးစွဲရန် [OK] နှိပ်ပါ။

အကြိုက်များ တည်းဖြတ်ခြင်း / ရုပ်မြင်သံကြားထုတ်လွှင့်သောလှိုင်း စာရင်း /

အလိုအလျောက် လှိုင်းဖမ်းသည် / လက်သုံး လှိုင်းနှုန်းဖမ်းခြင်း /

ချာနယ်စာရင်းအပ်ဒိတ်လုပ်ပါ / ချန်နယ်မက်ဆွေ အသစ် / အချက်ပြလှိုင်း

အခြေအနေ / TV အချက်ပြလှိုင်း ပေါင်းထည့်ပါ

- လုပ်ဆောင်ချက်အကြောင်းအရာများသည် တီဗွီမုဒ်ပေါ်တွင် မူတည်၍ ကွဲပြားပါသည်။

အကြိုက်များ တည်းဖြတ်ခြင်း

ကြိုက်နှစ်သက်သော စာရင်းများသည် အချက်အလက် ခေါင်းစီးနှင့် TV ညွှန်ပြ မျက်နှာပြင်အကြား ပြောင်းလဲခြင်းဖြင့် ရရှိနိုင်သည်။



→ ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > သတင်းအချက်အလက် ခေါင်းစီး



→ ကြည့်နေသည် > TV လမ်းညွှန် > တီဗွီလမ်းညွှန် အသုံးပြုခြင်း

■ အနှစ်သက်ဆုံး ဒီဂျီတယ် လှိုင်းများ စာရင်း

အမျိုးမျိုးသော ထုတ်လွှင့်သူများမှ သင်အနှစ်သက်ဆုံး လှိုင်းစာရင်း ဖန်တီးမည် (4 အထိ - အကြိုက်များ 1 မှ 4)။

1. အကြိုက်များ တည်းဖြတ်ခြင်း အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
2. ဒီဂျီတယ် တီဗွီလှိုင်းအားလုံးမှ စာရင်းသွင်းရန် လှိုင်းတစ်ခုကို ရွေးပါ။
 -  လှိုင်းအား လုံခြုံမှုပြုလုပ်ထားစဉ်တွင် ပေါ်လာသည်။
 - အခြား အနှစ်သက်ဆုံးများ ပြရန်
 (အစိမ်း)
3. အနှစ်သက်ဆုံးစာရင်းသို့ [OK] ပေါင်းထည့်ရန် နှိပ်ပါ။
 - စာရင်းထဲသို့ လှိုင်းများအားလုံး ပေါင်းထည့်ရန်
 (အဝါ)
4. သို့လျှောက်ရန် [BACK] နှင့် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

■ အနှစ်သက်ဆုံးစာရင်းအား တည်းဖြတ်မည်

အနှစ်သက်ဆုံးစာရင်းတွင် အညွှန်းများ လှိုင်းပေါ်၌ ရှိနေစဉ် အနှစ်သက်ဆုံးစာရင်းအား သင်တည်းဖြတ်နိုင်သည်။

- လှိုင်းအား ရွေးရန်

1) လှိုင်းတစ်ခုအား ရွေးပါ။

2)  (အစိမ်း) ကိုနှိပ်ပါ။

3) [မြားညွှန်းခလုတ်] သို့မဟုတ် [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့် တည်နေရာအသစ် ရွေးချယ်ပါ။



4) သိုလှောင်ရန်  (အစိမ်း) နှင့် ကိုနှိပ်ပါ။

- လှိုင်းအား ဖျက်ရန်

1) လှိုင်းတစ်ခုအား ရွေးပါ။

2) ပယ်ဖျက်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။

– ဖျက်ရန်  (အဝါ) ကိုနှိပ်ပါ။

- လှိုင်းများအားလုံး ဖျက်ရန် ကိုနှိပ်ပါ

1)  (အနီ) ကိုနှိပ်ပါ။

2) [မြားညွှန်းခလုတ်] သို့မဟုတ် [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့်စာလုံးရိုက်ပါ (အများဆုံး 10 လုံး)။ ပြီးနောက်သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။



3) သိုလှောင်ရန် [BACK] နှိပ်ပါ။

= မှတ်ချက် =

- လှိုင်းနံပါတ်များကို ထုတ်လွှင့်သူများမှ သတ်မှတ်ပေးခြင်းဖြစ်ပြီး ပြောင်းလဲ၍ မရပါ။
- ကွယ်ဝှက်ထားသည့် လှိုင်းများကို ရွေးချယ်နိုင်သော်လည်း ကြည့်၍မရပါ။

ရုပ်မြင်သံကြားထုတ်လွှင့်သောလှိုင်း စာရင်း

■ မလိုအပ်သော ချန်နယ်များကို ကျော်ပါ

မလိုလားသည့် လှိုင်းများသည် ကွယ်ဝှက် (ကျော်) နိုင်သည်။ ဤလုပ်ဆောင်ချက်မှလွဲ၍ ကွယ်ဝှက်ထားသည့် လှိုင်းအား ဖော်ပြ၍ မရပါ။

1. ရုပ်မြင်သံကြားထုတ်လွှင့်သောလှိုင်း စာရင်း အားရွေးချယ်ပြီး

ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

2. လှိုင်းတစ်ခု ရွေးချယ်ပါ။

3. ထုတ်ဖော်ပြပါ / ဝှက် (ကျော်) ကိုသတ်မှတ်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။

☒ - ထုတ်ဖော်ပြပါ

☐ - ဝှက် (ကျော်)

- ချန်နယ်အားလုံးကို ဖော်ပြရန် (အကယ်၍ ရနိုင်ပါက)

 (အဝါ)

■ ချန်နယ်များ တည်းဖြတ်ပါ

- လှိုင်းတည်နေရာ ဆွဲရွေ့ရန် / ရွေ့ရန် (ရနိုင်လျှင်)

1) တည်းဖြတ်ရန် (အစိမ်း) ကိုနှိပ်ပါ။

2) [မြားညွှန်းခလုတ်] သို့မဟုတ် [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့်နေရာသတ်မှတ်ပြီး၊

သတ်မှတ်ရန်  (အစိမ်း) ကိုနှိပ်ပါ။



- လှိုင်းတစ်ခုချင်းစီ ပြန်ချိန်ရန် (လက်သုံး လှိုင်းနှုန်းဖမ်းခြင်း)

 (အနီ)

 → ကြည့်နေသည် > ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ > လက်သုံး လှိုင်းနှုန်းဖမ်းခြင်း

- လှိုင်းအမည် ပြောင်းရန် (အန်နာလော့ တီဗွီ)

1) တည်းဖြတ်ရန် (အပြာ) ကိုနှိပ်ပါ။

2) [မြားညွှန်းခလုတ်] သို့မဟုတ် [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့်စာလုံးရိုက်ပါ (အများဆုံး

5 လုံး)။ ပြီးနောက်သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။



3) သို့လျှောင့်ရန် [BACK] နှိပ်ပါ။

= မှတ်ချက် =

- အကယ်၍ VCR သည် အန်နာလော့ တီဗွီတွင် RF ကေဘယ်လ်ဖြင့်သာ ချိတ်ဆက်ထားလျှင်၊ VCR ကိုတည်းဖြတ်ပါ။

အလိုအလျောက် လှိုင်းဖမ်းသည်

ဒေသတွင် လက်ခံရရှိသည့် လှိုင်းများ အလိုအလျောက် ပြန်လည်ချိန်ညှိမည်။

- ပြီးခဲ့သည့် ချိန်ညှိချက်များအားလုံး ဖျက်လိုက်ပါပြီ။
- လှိုင်းအနှိမ်မှ လှိုင်းအမြင့်များသို့ အစဉ်လိုက် ရှာဖွေမှုစတင်ပါသည်။
- သော့ခတ်ထားသည့် လှိုင်းများသည် ကလေးသော့ခတ် ပင်နံပါတ်လိုအပ်ပါသည်။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > ကလေး သော့အိမ် > PIN နံပါတ်

- ချိန်ညှိခြင်း မပြီးမြောက်သေးလျှင်၊ လက်သုံး လှိုင်းနှုန်းဖမ်းခြင်း ကို သတ်မှတ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ > လက်သုံး လှိုင်းနှုန်းဖမ်းခြင်း

1. အလိုအလျောက် လှိုင်းဖမ်းသည် အားရှေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
2. အတည်ပြုခြင်းမျက်နှာပြင် ပေါ်လာပြီး [OK] ကို အလိုအလျောက် လှိုင်းဖမ်းသည် စတင်ရန် နှိပ်ပါ။ (ချိန်ညှိချက်များသည် အလိုအလျောက်ဖြစ်သည်။)
 - လုပ်ဆောင်ချက် ပြီးမြောက်လျှင်၊ တည်နေရာအနှိမ်ဆုံးရှိ လှိုင်းအား ဖော်ပြပါမည်။
 - ဤချိန်ညှိချက်သည် ရှေးချယ်ထားသည့် တီဗွီမုဒ်အတွက်သာ အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

■ အလိုအလျောက် လှိုင်းဖမ်းသည် တီဗွီရှိ ခလုတ်များ အသုံးပြုခြင်း

1. မီနူးကို ပြသရန် INPUT/OK/HOLD for MENU ခလုတ် ခလုတ်ကို နှိပ်ပြီး 3 စက္ကန့် ကိုင်ထားပါ။
2. အောက်ပါ အလိုအလျောက် လှိုင်းဖမ်းသည် ထိန်းချုပ်မှုအပြားခလုတ်များ ဖြင့် သတ်မှတ်မည်။
 - အညွှန်းပြားအား ရွေးမည် / များစွာသောရှေးချယ်မှုများမှ ရွေးမည် / မီနူးအကြောင်းရာရွေးမည်

 - မီနူးအား ရယူအသုံးပြုမည် / ချိန်ညှိချက်များပြုလုပ်ပြီးနောက် ချိန်ညှိချက်များ သိုလှောင်မည် သို့မဟုတ် ရှေးချယ်မှုများကို INPUT/OK/HOLD for MENU ခလုတ် ဖြင့်သတ်မှတ်မည်

လက်သုံး လှိုင်းနှုန်းဖမ်းခြင်း

■ ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ

ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ ပြန်လည်ချိန်ညှိရန်အတွက် **အလိုအလျောက် လှိုင်းဖမ်းသည်** သို့မဟုတ် **ချာနယ်စာရင်းအပ်ဒိတ်လုပ်ပါ** လုပ်ပါ ကိုပုံမှန်အားဖြင့် အသုံးပြုသည်။
ချိန်ညှိခြင်း မပြီးမြောက်သေးလျှင် သို့မဟုတ် ဧရိယာတိုင်၏ ဦးတည်ချက် ချိန်ညှိရန်အတွက်၊ ဤလုပ်ဆောင်ချက်အား အသုံးပြုပါ။

- တွေ့ရှိထားသော ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီလှိုင်းများအားလုံးကို **ရုပ်မြင်သံကြားထုတ်လွှင့်သောလှိုင်း စာရင်း** သို့ ပေါင်းထည့်ပြီးပါပြီ။
1. ကြိမ်နှုန်းနှင့် အော့ဖ်စက်အား ရွေးမည်။
 2. ရှာဖွေရန် [OK] နှိပ်ပါ။

■ အန်နာလော့ တီဗွီ

အလိုအလျောက် လှိုင်းဖမ်းသည် နောက်တွင် အန်နာလော့တီဗွီလှိုင်းအား ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်မည်။

- **အသံစနစ်** နှင့် **အရောင်စနစ်** ကိုသတ်မှတ်ပါ။ ပုံမှန်အားဖြင့် **အရောင်စနစ်** ကို **အလိုအလျောက်** သို့သတ်မှတ်သည်။

1. လှိုင်းတည်နေရာကို [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့် ရွေးချယ်ပါ။



2. လှိုင်းအား [လိုင်း အပေါ် / အောက်] ဖြင့်ရွေးချယ်ပါ။



3. **လက်သုံး လှိုင်းနှုန်းဖမ်းခြင်း** ကို သတ်မှတ်ပါ။

4. **သိမ်းထား** အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

- ပရိုဂရမ်တစ်ခုစီ၏ အသေးစိတ်အချက်အလက်များကို ချိန်ညှိရန်အတွက် **အဆင့်မြင့် လှိုင်းနှုန်းဖမ်းခြင်း** အား အသုံးပြုပါ။
- RF ကေဘယ်လ် ဖြင့်သာ VCR အားချိတ်ဆက်ထားချိန်တွင်၊ လှိုင်းတည်နေရာ 0 ကိုရွေးပါ။

ချာနယ်စာရင်းအပ်ဒိတ်လုပ်ပါ

ဒစ်ဂျစ်တယ်ရုပ်သံထုတ်လွှင့်မှု၏ လိုင်းစာရင်းကို မွမ်းမံခြင်းအားဖြင့် လိုင်းအသစ်များ ထည့်ပေါင်းခြင်း၊ ဖယ်ရှားထားသော လိုင်းများ ဖျက်ခြင်း သို့မဟုတ် လိုင်းအမည်နှင့် တည်နေရာများ ပြောင်းလဲခြင်းကို သင့်အလိုအလျောက် လုပ်ဆောင်နိုင်ပါသည်။

- သင့်ဆက်တင်များက [အကြိုက်များ တည်းဖြတ်ခြင်း](#)၊ [ရုပ်မြင်သံကြားထုတ်လွှင့်သောလှိုင်း စာရင်း](#)၊ [ကလေး သော့အိမ်](#)၊ စသည်တွင် သိမ်းဆည်းထားစဉ် လှိုင်းစာရင်းအား အသစ်မွမ်းမံ ခဲ့သည်။
- လိုင်းအခြေအနေပေါ် မူတည်၍၊ အသစ်မွမ်းမံခြင်း ကောင်းစွာ အလုပ်မလုပ်နိုင် ဖြစ်ကောင်းဖြစ်နိုင်ပါသည်။

အချက်ပြလှိုင်း အခြေအနေ

လှိုင်းတစ်ခုအား ရွေးကာ လှိုင်းအား အခြေအနေကို ညွှန်ပြကိရိယာဖြင့် စစ်ဆေးပါ။

- ကောင်းမွန်သည့် လှိုင်းအားသည် သင့်လျော်သည့်လှိုင်းအား လက်ခံခြင်း ညွှန်ပြခြင်း မဟုတ်ချေ။

- လှိုင်းပြောင်းရန်



- အန်နာလော့ တီဗွီ တွင် မရပါ

အခြားချိန်ညှိချက်များ

မော်ဒယ်အားလုံးတွင် အချို့အင်္ဂါများအား မရရှိနိုင်ပါ။ သင့်တီဗွီစခရင်တွင် ရရှိနိုင်သော မီနူးများအား ပြသထားပါသည်။

ချန်နယ်မက်ဆေ့ အသစ်

ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ ချန်နယ်လိုင်းအသစ် တွေ့သည် သို့မဟုတ် မတွေ့သည်ကို အသိပေး မက်ဆေ့ဂျ် ရယူမလားဆိုသည်ကို ရွေးပါ။

- အချက်ပြခြင်းမက်ဆေ့ချ်ပေါ်လာလျှင်၊ [ချန်နယ်စာရင်းအပ်ဒိတ်လုပ်ပါ](#) ကို [OK] နှိပ်ခြင်းလုပ်နိုင်ပါပြီ။
- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် အချို့နိုင်ငံများ သို့မဟုတ် အချို့နေရာဒေသများတွင် မရနိုင်ပါ။

TV အချက်ပြလှိုင်း ပေါင်းထည့်ပါ

တီဗွီမုဒ်ပေါင်းထည့်မည်။

- သင်ကနဦး [အလိုအလျောက် လှိုင်းဖမ်းသည်](#) အတွင်းကျော်သွားခဲ့သော တီဗွီမုဒ်များအားထည့်ရန်ခွင့်ပြုသည်။

မှတ်တမ်းတင်နေသည်

USB HDD ကို တပ်ဆင်ခြင်း

ပြင်ဆင်မှုများ

သင်သည် ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ အစီအစဉ်များကို ချိတ်ဆက်ထားခဲ့သော USB HDD သို့ မှတ်တမ်းတင်ထားနိုင်ပြီး၊ အမျိုးမျိုးသော နည်းလမ်းများဖြင့် ပြန်လည်ကြည့်ရှုပြီး ပျော်ရွှင်နိုင်ပါပြီ။

- ဤတီဗွီနဲ့မှတ်တမ်းတင်အသုံးပြုရန်အတွက် USB HDD ကို ပြင်ဆင်ပါ။
- ဖော်ဒယ်ပေါ်တွင်မူတည်၍၊ ကြိုးများအား မချိတ်ဆက်မီ သို့မဟုတ် မဖြုတ်မီတွင် ခလုတ်ခုံအဖုံး / ကြိုးအဖုံးအားဖယ်ရှားရန်လိုအပ်နိုင်သည်။
- USB HDD ကို USB ကြိုးနဲ့ USB ပေါက်1 သို့ ချိတ်ဆက်ပါ။
- ပင်မ ပလတ်ပေါက်တွင် USB HDD ချိတ်ဆက်ထားကြောင်း သေချာစေပါ။
- USB HDD ကိုတီဗွီမှ လုံခြုံစွာဖြုတ်ရန်၊ **USB ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း** မှ **USB ကို လုံခြုံစွာ ဖယ်ပါ** ကို လုပ်ဆောင်ပါ။

 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > USB HDD ကို တပ်ဆင်ခြင်း > USB HDD အတွက် ဆက်တင်ချိန်ခြင်း

- အစွန်းအမျိုးအစားနှင့် ကေဘယ်လ်ပလပ်များ မှန်ကန်စွာတပ်ဆင်ထားကြောင်းစစ်ဆေးပါ။



- 1 USB ပေါက်
- 2 USB ကေဘယ်လ်ကြိုး
- 3 USB HDD
- 4 ဆွဲကတ်ထွက်ပေါက်

= ဂရုစိုက်ရန် =

- အောက်ပါ အခြေအနေတို့တွင် USB HDD ထဲရှိ ဒေတာအားလုံးသည် ပျက်စီးသွားနိုင်မည်ဖြစ်သည်။
 - ဤတီဗွီနဲ့ USB HDDကို ဖောမတ်ချသောအခါ
 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > USB HDD ကို တပ်ဆင်ခြင်း > USB HDD အတွက် ဆက်တင်ချိန်ခြင်း
 - ကွန်ပျူတာပေါ်တွင်အသုံးပြုရန် USB HDDကို ဖောမတ်ချသောအခါ
- တီဗွီကို စက်ချို့ယွင်းမှုကြောင့် ပြင်ဆင်နေသောအခါ ယင်းတီဗွီနဲ့ အသုံးပြုရန် USB HDDကို နောက်တစ်ဖန် ဖောမတ်ချရန်လိုအပ်သည်။
(ဖောမက်ချပြီးနောက်ဒေတာအားလုံးပျက်စီးသွားမည်ဖြစ်သည်။)
- ဤတီဗွီနဲ့ မှတ်တမ်းသွင်းပြီးနောက်တွင် သင့်ကွန်ပျူတာနဲ့ USB HDD ကို အသုံးပြုလိုပါက သင့်ကွန်ပျူတာကိုနောက်တဖန်ဖောမက်ချပါ။
(သင့်ကွန်ပျူတာပေါ်တွင် ဖောမတ်ချရန် အထူးလုပ်ဆောင်ချက် သို့မဟုတ် ကိရိယာ လိုကောင်းလိုပါလိမ့်မည်။ အသေးစိတ်သိလိုပါက USB HDD လက်စွဲစာအုပ်ကို ဖတ်ပါ။)
- ဤတီဗွီနှင့် ချိတ်ဆက်ပြီး USB HDDတွင် သွင်းထားသည့်ဒေတာကို ဤတီဗွီတွင်သာ ပြန်ကြည့်ရှု၍ ရမည်ဖြစ်သည်။ အခြားတီဗွီနှင့် ၎င်းတွင်ရှိနေသည့်အရာများကို ပြသ၍မရပါ (မော်ဒယ်နံပါတ် တူနေသည့် တီဗွီများအပါအဝင်) သို့မဟုတ် မည်သည့် ကိရိယာကိုမဆို။
- လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း (ဖောမတ်လုပ်နေစဉ်၊ သွင်းနေစဉ်) တီဗွီကို ပိတ်ခြင်း၊ ပလပ်ဖြုတ်ခြင်း၊ USB HDD အား ဖယ်ရှားခြင်း များမပြုလုပ်ရ။
ထိုသို့ပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် ကိရိယာ ချွတ်ယွင်းခြင်းသို့မဟုတ် သွင်းထားသည့် ဒေတာများ ပျက်စီးခြင်းတို့ ဖြစ်ပွားတတ်သည်။ (လျှပ်စစ်ပြတ်တောက်သွားခြင်းသည် စက်ချွတ်ယွင်းခြင်း၏ အကြောင်းရင်းဖြစ်ပွားနိုင်ပါသည်။)

= မှတ်ချက် =

- အနာလော့ တီဗွီ အစီအစဉ်များကို USB HDDတွင် မှတ်တမ်းတင်ထား၍မရပါ။
- ထုတ်လွှင့်နေသော ဒေတာ၊ ရေဒီယိုများကို မှတ်ထား၍မရ၊ ပြီးနောက် မည်သည့် ဆစ်ဂနယ်မျှမရှိသည့်အချိန်တွင် မှတ်တမ်းတင်သည့် လုပ်ဆောင်ချက် အလုပ်မလုပ်ပါ။
- ထုတ်လွှင့်သူနှင့် ဝန်ဆောင်မှုပေးသူအပေါ် မူတည်ပြီး အစီအစဉ်အားလုံးတိုင်းကိုမှတ်ထား၍မရချေ။
- USB HDDထဲတွင်မှတ်ထားသည့် တီဗွီအစီအစဉ်များကို ကော်ပီကူး၍မရချေ။
- USB HDD၏ အသေးစိတ်အတွက်



→ မှတ်တမ်းတင်နေသည် > နည်းပညာဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ > USB HDD

USB HDD အတွက် ဆက်တင်ချိန်ခြင်း

မှတ်တမ်းတင်အတွက်အသုံးပြုရန် ဤတီဇွန်နှင့် USB HDDကို တပ်ဆင်ပြီး ဖောမတ်ချပါ။

အလုံးအရင်း သိုလှောင်ကိရိယာအဖြစ် အသိအမှတ်ပြုထားသော USB ကိရိယာအားလုံးကို စာရင်းပြုထားသည်။

- ဤတပ်ဆင်ခြင်းအပြီးတွင် USB HDD အားဖောမက်ပြုလုပ်မည်ဖြစ်ပြီး အထဲရှိဒေတာများအားလုံးပျက်စီးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်းသတိပြုပါ။
- ဆက်တင်မလုပ်ခင် USB HDDကို ချိတ်ဆက်ပြီး USB HDD ဖွင့်ထားကြောင်း သေချာစေပါ။

 ➔ မှတ်တမ်းတင်နေသည် > USB HDD ကို တပ်ဆင်ခြင်း > ပြင်ဆင်မှုများ

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. တပ်ဆင်ခြင်း > USB ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. မှတ်တမ်းတင်ရန်အတွက် USB HDD ကိုရွေးပြီးတပ်ဆင်ရန် အတွက် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
 - USB HDD အချို့သည် ပြသမည်မဟုတ်ချေ။
 - ရွေးချယ်ထား (ဟိုက်လိုက်လုပ်) ထားသောကိရိယာ၏ သတင်းအချက်အလက်များကို ဖော်ပြရန်
- [i]
4. USB HDDကို သုံးပြုရန် သတိပေးခြင်းနှင့် အတည်ပြုခြင်း စခရင်ပေါ်လာသည့်အခါ ဟုတ် ကိုရွေးပြီး [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
 5. USB HDD နာမည်အတည်ပြုချက်ဖော်ပြသောအခါ ဟုတ် ကိုရွေးပြီး [OK] နှိပ်ပါ။
 - USB HDDနာမည်အတွက် အလိုအလျောက် ဖန်တီးထားပြီးဖြစ်သည်။ နာမည်ကိုပြင်လိုလျှင် ဟုတ် ကိုရွေးပါ။
 - 1) နာမည်စာလုံးများအား [မြားညွှန်းခလုတ်] သို့မဟုတ် [နံပါတ် ခလုတ်များ] နှင့်ထည့်ပြီး [OK] နှိပ်ပါ။



- 2) သိုလှောင်ရန် [BACK] နှိပ်ပါ။

6. မှတ်တမ်းတင်ရန်အတွက် USB HDD အတည်ပြုချက်စကရင် ပေါ်လာပါက ဆက်လက်လုပ်ဆောင်ရန် ဟုတ် ကိုရွေးပြီး [OK] နှိပ်ပါ။

- မှတ်တမ်းတင်ရန်အတွက် ဖောမက်လုပ်ထားသော USB HDD တခြားတစ်ခုရှိပါက အတည်ပြုစကရင် ပေါ်လာမည်ဖြစ်ပြီး ပြောင်းပြီးမှတ်တမ်းတင်နိုင်သည်။

• USB HDD ၏ အသွင်

- ▶ - USB HDD သည် မှတ်ထားရန်/ပြန်ပြရန် အတွက် ရရှိနိုင်ပါသည်။
စာရင်းပေါ်ရှိ USB HDD တစ်ခုသာ မှတ်ထားရန်အတွက် ရရှိမည်ဖြစ်သည်။
- ▶ - ပြန်လည်ပြသရန်အတွက် USB HDD သည် ရရှိနိုင်ပါသည်။

• အသွင်ကို ပြောင်းလဲရန်

[OK]

• USB HDD နာမည်ကို ပြင်ဆင်ရန်

 (အစိမ်း)

• ဖောမတ်ချရန်

 (အနီ)

• တီဗီမှ USB HDD ကို လုံခြုံစွာ ဖယ်ရှားရန်

 (အဝါ)

= မှတ်ချက် =

- တစ်ကြိမ်တွင် မှတ်တမ်းတင်ရန် USB HDD တစ်ခုကိုသာ အသုံးပြုနိုင်သည်။
- မှတ်တမ်းတင်နေစဉ်အတောအတွင်း USB HDD ဆက်တင်ပြောင်း၍မရချေ။

လက်ရှိ အစီအစဉ်ကို မှတ်တမ်းတင်နေခြင်း

တစ်ခါတို့ထိရုံ ကူးယူရန်

USB HDD သို့ လက်ရှိအစီအစဉ်ကို ချက်ချင်း သွင်းပေးပါ။

- ရီမုတ် ကုဒ် "73" ဖြစ်ကြောင်း အတည်ပြုပါ။

 → ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ > တီဗွီ၏ အဝေးထိန်းခလုတ်ဖြင့် လည်ပတ်မည်

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. တပ်ဆင်ခြင်း > ကူးယူမှု စီစဉ်ရန် > တစ်ခါတို့ထိရုံ ကူးယူရန် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အများဆုံးမှတ်တမ်းတင်အချိန် 30 / 60 / 90 / 120 / 180 (မိနစ်) ကို ရွေးပြီး [OK] သတ်မှတ်ရန် နှိပ်ပါ။

■ တစ်ကြိမ်ထိ မှတ်တမ်းတင်ခြင်းစတင်ရန်

အစပြုရန်  နှိပ်ပါ။

- ရီကောဒ်ဒင်းလုပ်နေစဉ်အတွင်း ကြိမ်နှုန်းတူသည့် အခြားလိုင်းများကိုလည်း ရွေးချယ်နိုင်ပါသည်။

■ မှတ်တမ်းတင်နေခြင်းအား ရပ်တန့်ရန်

ရပ်တန့်ရန်  နှိပ်ပါ။

■ မှတ်တမ်းတင်ထားသည့် အရာများကို ဖျက်ပစ်ရန် သို့မဟုတ် ပြန်လည်ပြသရန် မှတ်တမ်းသွင်းထားသည့် TV အစီအစဉ်များကို မီဒီယာ ပလေယာတွင် ပြန်ပြနိုင်ပါသည်။

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။
2. ကိရိယာများ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. မှတ်တမ်းတင်ရန်အတွက် USB HDD အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

 → မီဒီယာ ပလေရာ > မှတ်တမ်းတင်ခဲ့သော တီဗွီ မှန်

- ကူးနေစဉ်မှာလည်း တစ်ခါတို့ထိရုံ ကူးယူရန် ပမာဏအားလုံးကို သင်ပြန်ပြနိုင်ပါသည်။ (USB HDD ပေါ်မူတည်ပြီး၊ ပြန်လည်ပြသခြင်းသည် မဖြစ်နိုင်ပေ သို့မဟုတ် ပြန်လည်ပြသချိန်တွင် မှတ်တမ်းတင်လုပ်ငန်းမအောင်မြင်ဘဲရှိတတ်သည်။

စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက်

အစီအစဉ် တိုင်မာကို ဆက်တင်ချိန်ပါ

ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် သင့်အား USB HDD သို့ သင် မှတ်တမ်းတင်လိုသည့် ပရိုဂရမ်များကို ရွေးချယ်ရန် ခွင့်ပြုသည်။

- အန်နာလော့ တီဗွီ တွင် မရပါ

1. ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ ကို [TV] ဖြင့် ရွေးချယ်ပါ။
2. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
3. စံချိန်ကိရိယာ > စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
4. ဆက်တင်များကို စတင်ပြုလုပ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

USB HDD Rec.-

အစီအစဉ်ကို USB HDDတွင် မှတ်တမ်းပြုထားပါ။

5. အချက် (ချန်နယ်၊ နေ့စွဲ၊ စတင်ချိန်၊ ပြီးဆုံးချိန်) ကို ရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ပါ။

- [4] နှင့် [6] ကို [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့်လည်းဝင်ရောက်နိုင်သည်။



(ဥပမာ)



- [1] !- ထပ်နေသည့် တိုင်မာ အဖြစ်အပျက်
- [2] လုပ်ဆောင်ချက် (USB HDD Rec.)
- [3] D- ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ
- [4] ချာနယ်အနေအထား၊ချာနယ်အမည် စသည်ဖြင့်

၅ နေ့စွဲ

- နေ့စဉ် တနင်္ဂနွေ-စနေ- တနင်္ဂနွေမှ စနေထိ
- နေ့စဉ် တနင်္လာ-စနေ- တနင်္လာမှ စနေထိ
- နေ့စဉ် တနင်္လာ-သောကြာ- တနင်္လာမှ သောကြာထိ
- အပတ်စဉ် တနင်္ဂနွေ / တနင်္လာ / အင်္ဂါ / ဗုဒ္ဓဟူး / ကြာသပတေး / သောကြာ / စနေ- အပတ်စဉ် ယင်းနေ့ရက်ယင်းအချိန်တွင်

၆ စတင်ချိန် / ပြီးဆုံးချိန် / ကြာချိန် (အလိုအလျောက် ဖော်ပြသည်)

6. [OK] ဖြင့် သိမ်းဆည်းပါ။

တိုင်မာ အစီအစဉ်ကို တည်းဖြတ်ခြင်း။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. **စံချိန်ကိရိယာ** > **စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက်** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. ဖြစ်ရပ်ကို ရွေးချယ်ပါ။
 - တိုင်မာ ဖြစ်ရပ်ကို ပြောင်းလဲရန်
[OK]
 - လိုအပ်သလို မှန်ကန်အောင်ပြုပြင်ပါ။
 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက် > အစီအစဉ် တိုင်မာကို ဆက်တင်ချိန်ပါ
 - တိုင်မာ ဖြစ်ရပ်ကို ပယ်ဖျက်ရန်
 - 1)  (အနီ) ကိုနှိပ်ပါ။
 - 2) ပယ်ဖျက်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။

■ နာရီကို ညှိရန်

အချိန်အချက်အလက်ကို မရရှိနိုင်ပါက **နာရီ ဆက်တင်များ** ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်ပါ။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. **စံချိန်ကိရိယာ** > **နာရီ ဆက်တင်များ** > **သုံးနည်းပုံစံ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. **လက်သုံး** အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
4. **နေ့စွဲ / အချိန်** ကို [မြားညွှန်းခလုတ်] သို့မဟုတ် [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့်သတ်မှတ်ပါ။

- **နာရီ ဆက်တင်များ** သည် အဓိကရင်းမြစ် ဖွင့် / ပိတ်ခလုတ် ဖြင့် တီဗွီပိတ်ချိန်တွင် မူလပုံစံ သို့ပြန်ရောက်မည်။
 → **ကြည့်နေသည်** > **အခြေခံ** > **ချိန်ညှိနေသည် အချိန်**

■ မှတ်တမ်းတင်ထားသည့် အရာများကို ဖျက်ပစ်ရန် သို့မဟုတ် ပြန်လည်ပြသရန် မှတ်တမ်းသွင်းထားသည့် TV အစီအစဉ်များကို မီဒီယာ ပလေယာတွင် ပြန်ပြနိုင်ပါသည်။

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။
2. ကိရိယာများ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. မှတ်တမ်းတင်ရန်အတွက် USB HDD အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

 → မီဒီယာ ပလေရာ > မှတ်တမ်းတင်ခဲ့သော တီဗွီ မှန်

မှတ်ချက်

- **TV လမ်းညွှန်** ကို တိုင်မာအဖြစ်အပျက်
အဖြစ်သတ်မှတ်ရန်အတွက်လည်းအသုံးပြုနိုင်သည်။
 → **ကြည့်နေသည် > TV လမ်းညွှန် > စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက်**
- **စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက်** ဖြစ်ရပ် 15 ခုထိ သိမ်းဆည်းထားနိုင်သည်။
- **စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက်** သည် ဝန်ဆောင်မှုပံ့ပိုးသူ သို့မဟုတ် ထုတ်လွှင့်သူ၏ ဆစ်ဂနယ်မှတစ်ဆင့် မှန်ကန်သည့်အချိန် အချက်အလက်ရရှိနိုင်မှသာလျှင်စိတ်ချရသည်။
- မှတ်တမ်းတင်ရန်အတွက် **စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက်** ကို အသုံးပြုရာတွင် တီဗွီမှာ ဖွင့် သို့မဟုတ် အသင့် အနေအထား ဖြစ်နေရမည်။
- **စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက်** ကို ကူးယူနေစဉ်တွင် ကြိမ်နှုန်းတူသော အခြားလိုင်းများကို ရွေးချယ်နိုင်ပါသည်။
- ကုဒ်ပြောင်း (ကူးယူခြင်း ကာကွယ်ထားသည့်) အစီအစဉ်များကို မှတ်တမ်းတင်ခြင်း မဖြစ်နိုင်ပါ။
- စတင်သည့်အချိန် ရောက်လာပါက၊ ချန်နယ်သည် အလိုအလျောက်ပြောင်းသွားပြီး ဗီဒီယို နှင့် အသံ အချက်ပြများသည် အထွက် ဖြစ်သွားမည်ဖြစ်သည်။ သင်သည် တီဗွီ ကြည့်ရှုနေပါက၊ စတင်သည့် အချိန် 2 မိနစ်မတိုင်မီ၊ သတိပေးမက်ဆေ့ချ် ပေါ်လာမည် ဖြစ်သည်။
 - မက်ဆေ့ချ်အားဖယ်ရန်နှင့် အစီအစဉ်စတင်ရန် [OK] ကို နှိပ်ပါ။
 - အစီအစဉ်များကိုပယ်ဖျက်ရန် [EXIT] ကိုနှိပ်ပါ။
- **စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက်** သတ်မှတ်ပြီးလျှင် အသင့်အနေအထားတွင် LED လိမ္မော်ရောင်လင်းမည်။
- "!" သည် နှစ်ခုနှင့်အထက် အချိန်မှတ်စက် အဖြစ်အပျက်များ ထပ်နေသည်ကို ဖော်ပြသည်။ ထပ်၍ မှတ်တမ်းတင်ခြင်း အဖြစ်အပျက်တွင်၊ ပထမစတင်သော အဖြစ်အပျက်သည် စီစဉ်ထားသည့် အတိုင်း ပြီးဆုံးသည်။ ပြီးလျှင် နောက်လာမည့် အဖြစ်အပျက်ကို စတင်နိုင်သည်။
- **စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက်** ကိုမှတ်တမ်းတင်ထားခြင်းဖြင့် စီစဉ်ထားသောချယ်နယ်သို့အခြားချယ်နယ် အစမပြုခင်စက္ကန့်ပိုင်းအလိုတွင် အလိုအလျောက်ပြောင်းလဲပေးသည်။

- USB HDD၏ အသေးစိတ်အတွက်

 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > နည်းပညာဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

နည်းပညာဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

USB HDD

■ USB HDD

(ဒီဂျီတယ် တီဗွီ အစီအစဉ်များကို ဤတီဗွီဖြင့် သွင်းထားခြင်းအတွက်)

- ဤတီဗွီနှင့်ချိတ်ဆက်လုပ်ဆောင်နိုင်သော USB HDD ဆံ့သော ပမာဏမှာ 160 GB မှ 6 TB ထိဖြစ်ပါသည်။
- ဤတီဗွီဖြင့် မှတ်တမ်းတင်ရန်နှင့် သင့်တင့်လျောက်ပတ်စွာ ပြန်လည်ပြသရန် ပင်မ ပလတ်ပေါက်တွင် USB HDDကို ချိတ်ဆက်ပါ။
- ဤတီဗွီနဲ့ ကိုက်ညီသည့် USB HDD ဖောမတ်ကိုအသုံးပြုပါ။
 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > USB HDD ကို တပ်ဆင်ခြင်း > USB HDD အတွက် ဆက်တင်ချိန်ခြင်း
- လုပ်ဆောင်ချက်နဲ့စပ်လျဉ်းပြီး USB HDDများအားလုံးက အာမခံချက်မပေးနိုင်ကြချေ။

= မှတ်ချက် =

- ကွန်ပျူတာပေါ်တွင်ဒေတာသတ်မှတ်ထားသည်များကို မပြသခြင်းဖြစ်နိုင်သည်။
- တီဗွီက ဒေတာများကို ဖမ်းယူနေစဉ် ကိရိယာကို ပိတ်မပစ်ပါနဲ့။ သို့မဟုတ်လျှင် ကိရိယာ သို့မဟုတ် တီဗွီကို ထိခိုက်ပျက်ဆီးစေနိုင်ပါသည်။
- ကိရိယာပေါ်ရှိ ပင်များကို သွားမထိပါနဲ့။
- ကိရိယာများကို ပစ္စည်းအလေးများနဲ့ မဖိပါနဲ့။
- မှန်ကန်သည့် လားရာအတိုင်း ကိရိယာကို ထိုးထည့်ပါ။ သို့မဟုတ်လျှင် ကိရိယာ သို့မဟုတ် တီဗွီကို ထိခိုက်ပျက်ဆီးစေနိုင်ပါသည်။
- လျှပ်စစ်ပြတ်တောက်ခြင်း၊ တည်ငြိမ်သော လျှပ်စစ်၊ သို့မဟုတ် ယွင်းမှားသော လုပ်ဆောင်ခြင်းတို့ကြောင့် တီဗွီ သို့မဟုတ် ကိရိယာ ထိခိုက်ပျက်ဆီးစေနိုင်ပါသည်။

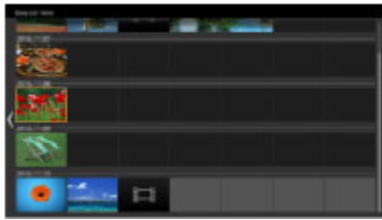
မီဒီယာ ပလေရာ

မီဒီယာ ပလေယာကို အသုံးပြုခြင်း

သတင်းအချက်အလက်

မီဒီယာပြစက်သည် သင့်အား USB ဖလပ်မန်မီရီတွင် ကူးယူထားသော ဓာတ်ပုံ၊
ဗီဒီယို သို့မဟုတ် ဂီတများနှင့် တီဗွီမှ ပုံစံချထားသော USB HDD သို့
ကူးယူထားသော အကြောင်းအရာများကို ခံစားခွင့်ပြုပါသည်။

(ဥပမာ)



လွယ်ကူသော စာရင်း မြင်ကွင်း-

ဒီဂျစ်တယ် ကင်မရာ သို့မဟုတ် ဒီဂျစ်တယ် ဗီဒီယိုကင်မရာဖြင့်
မှတ်တမ်းတင်ထားသော ရုပ်ငြိမ် ရုပ်ပုံများ/ ရွှေ့လျား ရုပ်ပုံများကို ပြန်ဖွင့်သည်။

ရောစပ် ဖိုင် မြင်ကွင်း-

ဖိုလ်ဒါလိုက် အုပ်စုဖွဲ့ထားသော ဖိုင်များအားလုံးကို ပြသထားသည်။

မှတ်တမ်းတင်ထားသော တီဗွီ အသွင်-

(သီးခြားUSB HDDအတွက်) ဤတီဗွီ၏ USB HDD

နဲ့ချိတ်ဆက်ထားသောတီဗွီအစီအစဉ်များကို

မှတ်တမ်းတင်ပြီးပြန်လည်ပြသနိုင်သည်။

- သုံးနေစဉ်အတောအတွင်း အသံ ဆစ်ဂနယ်များသည် DIGITAL AUDIO OUT နှင့်
HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) များမှ ထွက်ပေါ်လာမည် ဖြစ်သည်။
သို့သော် ဗီဒီယို ဆစ်ဂနယ်များကို မထုတ်ပေးနိုင်ချေ။ eARC / ARC စနစ်နဲ့
HDMI2ကို အသုံးပြုရန် eARC / ARC စနစ်ပါသော အသံချဲ့စက်တွင်
ချိတ်ဆက်ပြီး ပြဇာတ်ရုံ စပီကာများတွင်အသုံးပြုရန် စီစဉ်နိုင်ပါသည်။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™"

- အသုံးပြုထားသော မှတ်တမ်းတင် ကိရိယာပေါ်မူတည်ပြီး တီဗွီပေါ်တွင်
ဓာတ်ပုံများသည် မှန်ကန်စွာ ပြသနိုင်မည်မဟုတ်ချေ။
- ဖိုင်နဲ့ ဖိုင်တွဲများ များလွန်းသောအခါ ဖွင့်ချိန် ကြာမြင့်ကောင်းကြာမြင့်နိုင်သည်။

- တစ်ဝက်တစ်ပျက် အဆင့်နိမ့်နေသော ဖိုင်များကို
ကြည်လင်ပြတ်သားမှုနည်းနည်းဖြင့် ပြသကောင်းပြသနိုင်သည်။
- ဓါတ်ပုံ ဆက်တင်သည် အခြေအနေပေါ်တွင် မူတည်ပြီး အလုပ်မဖြစ်ဘဲ
ဖြစ်နေတတ်သည်။
- ဖိုင်တွဲနဲ့ ဖိုင်နာမည်များသည်အသုံးပြုထားသော ဒီဂျီတယ် ကင်မရာ သို့မဟုတ်
ဗီဒီယို ကင်မရာနာမည်နဲ့ ခြားနားကောင်း ခြားနားနိုင်ပါသည်။

■ USB ဖလပ် မန်မိုရီကို ထည့်ရန် သို့မဟုတ် ထုတ်ရန်

- မော်ဒယ်ပေါ်တွင်မူတည်၍၊ USB ဖလက်ရှ်မှတ်နိုင်စွမ်းအားမထည့်သွင်းမီ
သို့မဟုတ် မဖယ်ရှားမီ ခလုတ်ခုံအဖုံး /
ကြိုးအဖုံးအားဖယ်ရှားရန်လိုအပ်နိုင်သည်။

ထုတ်ချိန် သို့မဟုတ် ထည့်ချိန်တွင် အလိုင်းမနဲ့ ဖြောင့်တန်းနေရန် သေချာစေပါ။



- တီဗွီကနေ USBဖလပ် မန်မိုရီကို လုံခြုံစွာ ထုတ်နိုင်ရန်၊ **USB ကို လုံခြုံစွာ ဖယ်ပါ**
ထိုအတိုင်းဆောင်ရွက်ပါ **USB ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း**။
- 1) မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ **ပင်မ မီနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
- 2) **တပ်ဆင်ခြင်း > USB ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း** အားရွေးချယ်ပြီး
ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
- 3) ကိရိယာကို ရွေးပြီး  (အဝါ) ချိန်ရန် နှိပ်ပါ။

= မှတ်ချက် =

- USB HDD အားချိတ်ဆက်ပါ
 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > **USB HDD ကို တပ်ဆင်ခြင်း**
- ချိတ်ဆက်ခြင်းအတွက် အစွန်း အမျိုးအစားနဲ့ ကိရိယာကို စစ်ဆေးပါ။
- ကိရိယာများ၏ အသေးစိတ်အတွက်
 → **မီဒီယာ ပလေရာ > ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာ**
- ကိုက်ညီသော ဖိုင်ဖောမတ်များ၏ အသေးစိတ်အတွက်
 → **မီဒီယာ ပလေရာ > ကိုက်ညီသော ဖေါမတ်**

ရွေးချယ်ထားသော ကိရိယာ/အသွင်

1. တီဗွီတွင် USB ဖလပ် မန်မိုရီကို ထည့်ပါ။

 → မီဒီယာ ပလေရာ > မီဒီယာ ပလေယာကို အသုံးပြုခြင်း > သတင်းအချက်အလက်

- USB HDD ထည့်ထားသော ပါဝင်အရာများကို ဖွင့်ရန် ချိတ်ဆက်ခြင်းနှင့် ဆက်တင်များ ပြီးစီးကြောင်း သေချာစေပါ။

 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > USB HDD ကို တပ်ဆင်ခြင်း

2. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။

3. ကိရိယာများ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

4. ကိရိယာ (USB ဖလပ်မန်မိုရီ / USB HDD) ကိုရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

5. လွယ်ကူသော စာရင်း မြင်ကွင်း / ရောစပ် ဖိုင် မြင်ကွင်း / ကူးထားသော TV အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

လွယ်ကူသော စာရင်း မြင်ကွင်း

 → မီဒီယာ ပလေရာ > လွယ်ကူသော စာရင်း မြင်ကွင်း

ရောစပ် ဖိုင် မြင်ကွင်း

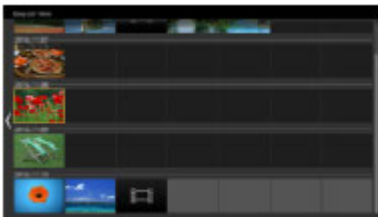
 → မီဒီယာ ပလေရာ > ရောစပ် ဖိုင် မြင်ကွင်း

ကူးထားသော TV

 → မီဒီယာ ပလေရာ > မှတ်တမ်းတင်ခဲ့သော တီဗွီ မှန်

6. အကျဉ်းဖော်ပြချက်ဖြင့် ဖော်ပြထားသည်။

(ဥပမာ)



- အသားပေးထားသော ပါဝင်အရာများ၏ အချက်အလက်များကို ပြသရန်/ဖွက်ထားရန်

[i]

= မှတ်ချက် =

- ကူးထားသော TV ဤတီဗွီနဲ့ ချိတ်ဆက်ထားသော USB HDD ပေါ်တွင် မှတ်တမ်းတင်ထားသော ပါဝင်အရာများကို ရယူနိုင်ပါသည်။
- ဖိုင်တစ်ခုချင်းစီကို ပြန်လည်ဖွင့်ပြနိုင်ရန် သင့်တော်သည့် ကိရိယာများကို ရွေးချယ်ပါ။
- ပြန်လည်ဖွင့်ပြနေချိန်တွင် အောက်ပါ ခလုတ်များကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်သည်။
ရီမုတ် ကုန် "73" ဖြစ်ကြောင်း အတည်ပြုပါ။



 → ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ > တီဗွီ၏ အဝေးထိန်းခလုတ်ဖြင့် လည်ပတ်မည်

လွယ်ကူသော စာရင်း မြင်ကွင်း

ဖိုင်ကို ရွေးချယ်ခြင်း

ဒီဂျစ်တယ် ကင်မရာ သို့မဟုတ် ဒီဂျစ်တယ် ဗီဒီယိုကင်မရာဖြင့်
မှတ်တမ်းတင်ထားသော ရုပ်ငြိမ် ရုပ်ပုံများ/ ရွေ့လျား ရုပ်ပုံများကို ပြန်ဖွင့်သည်။
ပြန်ဖွင့်ခြင်းကို စတင်ရန် အကျဉ်းမြင်ကွင်းမှ ဖိုင်အား ရွေးချယ်ပြီး [OK] အားနှိပ်ပါ။

- ဖိုင်တစ်ခု သို့မဟုတ် ဖိုင်ဒါတစ်ခုကို ဒီဂျစ်တယ် ကင်မရာ၊ ဒီဂျစ်တယ် ဗီဒီယို
ကင်မရာ၊ PC၊ အစရှိသည်တို့ဖြင့်ပြင်ဆင်ထားလျှင် သို့မဟုတ်
အမည်ပြန်ပေးထားလျှင်၊ အကျဉ်းချုပ်အိုင်ကွန်ကို မှန်မှန်ကန်ကန်ပြလိမ့်မည်
မဟုတ်ပါ။

- အမှား ပြုနေသည်

- လအလိုက် အမျိုးအစားခွဲရန်
 - 1) [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
 - 2) **ပြကွဒိန်** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
- အကြိုကြည့်ခြင်းသည် ခေါင်းစဉ်/ပြကွက်ကို အကျဉ်းမြင်ကွင်းအတွင်း ရွေးပြီးပါက
စတင်မည်ဖြစ်သည်။ အကြိုကြည့်ခြင်းကို ကိုပိတ်ရန် **ဗီဒီယို ကြိုကြည့်မြင်ကွင်း**
ကိုသွားပြီး **ပိတ်** ကိုရွေးပါ။
 - 1) [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
 - 2)  အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - 3) **ဗီဒီယို တပ်ဆင်ခြင်း > ဗီဒီယို ကြိုကြည့်မြင်ကွင်း** အားရွေးချယ်ပြီး
ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - 4) **ဖွင့် / ပိတ်** အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
 - အကျဉ်းမြင်ကွင်းတွင် ပုံရိပ်များကို ချက်ချင်းပြသနိုင်မည်မဟုတ်ချေ။
ယင်းကို ဖြေရှင်းရန် အကြိုကြည့်ခြင်းက **ပိတ်** ကိုသတ်မှတ်ပါ။
 - ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် အကျဉ်းမြင်ကွင်းတွင် ရရှိနိုင်ပါသည်။
- ကိုက်ညီသော ဖိုင်ဖောမတ်များ၏ အသေးစိတ်အတွက်
 → **ဗီဒီယို ပလေရာ > ကိုက်ညီသော ဖေါမတ်**
- ဖိုင်ကို ပြန်လည်ပြသရန်
 → **ဗီဒီယို ပလေရာ > ပြန်ဖွင့်ခြင်း > ပြန်ဖွင့်ခြင်း**

■ ဆက်တင်များ

1. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
2.  အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

မီဒီယာဖွင့်ရန်ရွေးချယ်မှု / ပြန်ကျော့ခြင်း / အလင်းသင့်သလို

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

မီဒီယာဖွင့်ရန်ရွေးချယ်မှု

ပြန်ဖွင့်မည့် ဖိုင်အတွက် ဆက်တင်များ

ပြန်ကျော့ခြင်း

(ဖိုင်တွဲ / ဖိုင်ထပ်မှု / ပိတ်)

ပြန်ဖွင့်ခြင်း ထပ်ကျော့ရန်ဖြစ်သည်

ဖိုင်တွဲ-

ရွေးထားသည့်ဖိုင်တွဲတွင် ပြန်ဖွင့်ခြင်းကို ထပ်ခါလုပ်ပါ။

ဖိုင်ထပ်မှု-

ရွေးထားသည့်ဖိုင်တစ်ခုတွင် ပြန်ဖွင့်ခြင်းကို ထပ်ခါလုပ်ပါ။

အလင်းသင့်သလို

(ဖွင့် / ပိတ်)

ဖိုင်များကို ကျပန်းအားဖြင့် ပြန်လည်ပြသသည်။

စစ်ထုတ်ထားသော ဖိုင်များ

သင်သည် ဖိုင်များကို အကြောင်းအရာအမျိုးအစားအလိုက် စစ်ထုတ်နိုင်သည်။ (ဓာတ်ပုံ / ဗီဒီယို)

1. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
 2. စစ်ထုတ်မှု အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. ဓာတ်ပုံ / ဗီဒီယို အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
 4. OK ကိုရွေးချယ်ပြီး ပြောင်းလဲရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
- ဂီတဖိုင်ကိုရွေးရန်



→ မီဒီယာ ပလေရာ > ရောစပ် ဖိုင် မြင်ကွင်း > စစ်ထုတ်ထားသော ဖိုင်များ

ရောစပ် ဖိုင် မြင်ကွင်း

ဖိုင်ကို ရွေးချယ်ခြင်း

ဖိုင်ဒါဖြင့် အုပ်စုဖွဲ့ထားသော ဖိုင်များအားလုံး၏ အကျဉ်းဖော်ပြချက်ကို ပြသသည်။

ပြန်ဖွင့်ခြင်းကို စတင်ရန် ဖိုင်ဒါ/ဖိုင်ကို ရွေးပြီး [OK] ကို နှိပ်ပါ။

 - အမှား ပြနေသည်

- အကြိုကြည့်ခြင်းသည် ခေါင်းစဉ်/ပြကွက်ကို အကျဉ်းမြင်ကွင်းအတွင်း ရွေးပြီးပါက စတင်မည်ဖြစ်သည်။ အကြိုကြည့်ခြင်းကို ကိုပိတ်ရန် [ဗီဒီယို ကြိုကြည့်မြင်ကွင်း](#) ကိုသွားပြီး [ပိတ်](#) ကိုရွေးပါ။

1) [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။

2)  အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

3) [ဗီဒီယို တပ်ဆင်ခြင်း](#) > [ဗီဒီယို ကြိုကြည့်မြင်ကွင်း](#) အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

4) [ဖွင့်](#) / [ပိတ်](#) အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

- အကျဉ်းမြင်ကွင်းတွင် ပုံရိပ်များကို ချက်ချင်းပြသနိုင်မည်မဟုတ်ချေ။ ယင်းကို ဖြေရှင်းရန် အကြိုကြည့်ခြင်းက [ပိတ်](#) ကိုသတ်မှတ်ပါ။
- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် အကျဉ်းမြင်ကွင်းတွင် ရရှိနိုင်ပါသည်။

- ကိုက်ညီသော ဖိုင်ဖော်မတ်များ၏ အသေးစိတ်အတွက်

 → [ဗီဒီယို ပလေရာ](#) > [ကိုက်ညီသော ဖေါ်မတ်](#)

- ဖိုင်ကို ပြန်လည်ပြသရန်

 → [ဗီဒီယို ပလေရာ](#) > [ပြန်ဖွင့်ခြင်း](#) > [ပြန်ဖွင့်ခြင်း](#)

■ ဆက်တင်များ

1. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
2.  အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

မီဒီယာဖွင့်ရန်ရွေးချယ်မှု / ပြန်ကျော့ခြင်း / အလင်းသင့်သလို

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

မီဒီယာဖွင့်ရန်ရွေးချယ်မှု

ပြန်ဖွင့်မည့် ဖိုင်အတွက် ဆက်တင်များ

ပြန်ကျော့ခြင်း

(ဖိုင်တွဲ / ဖိုင်ထပ်မှု / ပိတ်)

ပြန်ဖွင့်ခြင်း ထပ်ကျော့ရန်ဖြစ်သည်။

ဖိုင်တွဲ-

ရွေးထားသည့်ဖိုင်တွဲတွင် ပြန်ဖွင့်ခြင်းကို ထပ်ခါလုပ်ပါ။

ဖိုင်ထပ်မှု-

ရွေးထားသည့်ဖိုင်တစ်ခုတွင် ပြန်ဖွင့်ခြင်းကို ထပ်ခါလုပ်ပါ။

အလင်းသင့်သလို

(ဖွင့် / ပိတ်)

ဖိုင်များကို ကျပန်းအားဖြင့် ပြန်လည်ပြသသည်။

စစ်ထုတ်ထားသော ဖိုင်များ

သင်သည် ဖိုင်များကို အကြောင်းအရာအမျိုးအစားအလိုက် စစ်ထုတ်နိုင်သည်။ (ဓာတ်ပုံ / ဗီဒီယို / တေးဂီတ)

1. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
2. စစ်ထုတ်မှု အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. ဓာတ်ပုံ / ဗီဒီယို / တေးဂီတ အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
4. OK ကိုရွေးချယ်ပြီး ပြောင်းလဲရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

ဖိုင်များ စီနေသည်

သင်သည် ဖိုင်များကို အကွာရာ သို့မဟုတ် ရက်စွဲ အစီအစဉ်လိုက် စဉ်ထားနိုင်သည်။

1. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
2. [အတိုချုံ့](#) အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. [အကွာရာ\(A...Z\)](#) / [အကွာရာ\(Z...A\)](#) / [နံပါတ်\(1...9\)](#) / [နံပါတ်\(9...1\)](#) ကိုရွေးချယ်ပြီး ပြောင်းလဲရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

ပြန်ဖွင့်ခြင်း

ပြန်ဖွင့်ခြင်း

■ ဓါတ်ပုံပြန်ဖွင့်ခြင်း

◀ -

အရင် ဓါတ်ပုံသို့

▶ -

နောက်တစ်ပုံသို့

▽ -

ရပ်

[OK]-

ပြန်ဖွင့်သည့်မုဒ်ကို ဖွင့်ပါ (ပြကွက်တစ်ကွက်စာ / ဓာတ်ပုံဆလိုက်)။

■ (အပြာ)-

လှည့်ပါ

[i]-

အသုံးပြုနည်းလမ်းညွှန်ကို ပြသရန်/ဖွက်ထားရန်

[BACK]-

အကျဉ်းဖော်ပြချက်ကို ပြန်သွားရန်

■ မီဒီယို / ဂီတ ပြန်ဖွင့်ခြင်း

◀ -

နောက်ပြန်ရစ်သည်

▶ -

ရှေ့သို့ကျော်မည်

▽ -

ရပ်

[OK]-

ခေတ္တရပ်ထားရန် (အချိန်ပြဘားကို ဖော်ပြသည်) / ပြန်ဖွင့်ခြင်း

- အချိန်အမှတ်တစ်ခုသို့ ခုန်ကျော်ရန်

1) အချိန်ပြဘားအား [OK] နှင့်ဖော်ပြပါ။

2) အချိန်ပြဘားပေါ်နေစဉ်

◀ / ▶ ကိုနှိပ်ပါ -

ခန့်မှန်းခြေ 10 စက္ကန့် ခန့်ရှာပါ။

◀ / ▶ ကိုနှိပ်ပြီးဖိထားပါ -

အလျင်အမြန်ရှာပါ။

3) အချိန်အမှတ်တစ်ခုသို့ [OK] ဖြင့်ခုန်ကျော်ပါ။

■ (အနီ)-

အရင် ခေါင်းစဉ်/ဇာတ်ဝင်ခန်း/အပုဒ်သို့

■ (အစိမ်း)-

နောက်လာမည့် ခေါင်းစဉ်/ဇာတ်ဝင်ခန်း/အပုဒ်သို့

[i]-

အသုံးပြုနည်းလမ်းညွှန်ကို ပြသရန်/ဖွက်ထားရန်

[BACK]-

အကျဉ်းဖော်ပြချက်ကို ပြန်သွားရန်

= မှတ်ချက် =

- ပြန်ကြည့်ရန်အတွက် ပြန်ကျော့ခြင်း / အလင်းသင့်သလို အား သတ်မှတ်ရန်



→ မီဒီယာ ပလေရာ > လွယ်ကူသော စာရင်း မြင်ကွင်း > ဖိုင်ကို ရွေးချယ်ခြင်း



→ မီဒီယာ ပလေရာ > ရောစပ် ဖိုင် မြင်ကွင်း > ဖိုင်ကို ရွေးချယ်ခြင်း

ဓာတ်ပုံဆလိုက် ဆက်တင်များ

ဓာတ်ပုံမုဒ်အတွက် ဆက်တင်ချိန်ခြင်း။

1. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
2. ဓာတ်ပုံဆလိုက် ဆက်တင်များ ကို [OK] ဖြင့် ရွေးချယ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

မျက်နှာပြင်သုံးနည်းပုံစံ / ကြားချိန် / နောက်ခံ တေးဂီတ

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

မျက်နှာပြင်သုံးနည်းပုံစံ

(သာမန် / အနီးကပ်ဆွဲကြည့်သည်)

ကြီးရန်သို့မဟုတ် ပုံမှန်မြင်ကွင်းကို ရွေးချယ်ပါ။

- ဓာတ်ပုံဆိုင်ပေါ်မူတည်ပြီး ဓာတ်ပုံသည် စခရင်အပြည့် ချဲ့၍ရမည်မဟုတ်ချေ။
(ဥပမာ- ဒေါင်လိုက်ပုံစံဖြင့် ပုံများ)
-

ကြားချိန်

(ရှည် / သာမန် / တို)

ဓာတ်ပုံဆလိုက်တစ်ခုနဲ့တစ်ခုကြား ကွာဟချိန်ကိုရွေးပေးသည်။

နောက်ခံ တေးဂီတ

(ပိတ် / အမျိုးအစား:1 / အမျိုးအစား:2 / အမျိုးအစား:3 / အမျိုးအစား:4 / အမျိုးအစား:5
/ သုံးသူ / အလိုအလျောက်)

ဓာတ်ပုံအသွင်ရှိနေစဉ်တွင် နောက်ခံဂီတကို ရွေးချယ်ပါ။

အမျိုးအစား:1 - 5-

စက်ရုံထုတ်ဆက်တင်ရှိ ဤတီဗွီတွင် မှတ်တမ်းတင်ထားသော ဂီတဖိုင်များကို ပြန်ဖွင့်နိုင်သည်။

အလိုအလျောက်-

လက်ရှိကိရိယာပေါ်တွင် သိုလှောင်ထားသော ဂီတဖိုင်များကို ပြန်ဖွင့်သည်။

- သင့်လျော်သည့် ဂီတဒေတာမရှိပါက မည်သည့်အသံမျှ ကြားရမည်မဟုတ်ပါ။

သုံးသူ-

သင်ကိုယ်တိုင်စာရင်းမှတ်ထားသော ဂီတဖိုင်များကို ပြန်ဖွင့်နိုင်သည်။

- ဂီတဖိုင်များစာရင်းမှတ်ထားပါက သို့မဟုတ် စာရင်းမှတ်ထားသော ကိရိယာကို ဖယ်ရှားထားပါက မည်သည့်အသံမျှမကြားရပါ။

• ဂီတကို စာရင်းမှတ်ရန်

1) ဂီတဖိုင်ကိုရွေးပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

- ကိရိယာ၏အခြေအနေပေါ်မူတည်ပြီး သင်လိုချင်သည့် ဂီတဖိုင်သို့ မရောက်မချင်း ဖိုင်တွဲများကို ရွေးပါ။

2) ဖိုင် / ဖိုင်တွဲ အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

ဖိုင်-

ရွေးထားသော ဂီတဖိုင်ကို စာရင်းမှတ်တမ်းတင်ထားသည်။

ဖိုင်တွဲ-

ရွေးချယ်ထားသော ဂီတဖိုင်များပါဝင်သည့် ဖိုင်တွဲထဲရှိ ဂီတဖိုင်အားလုံးသည် စာရင်းမှတ်တမ်းတင်ပြီးသားဖြစ်ကြသည်။

= မှတ်ချက် =

- ဓါတ်ပုံဆလိုက်ဆက်တင်ပေါ်မူတည်ပြီး ဓါတ်ပုံ အရည်အသွေးသည် နိမ့်ကျကောင်းနိမ့်ကျနိုင်ပါသည်။
- ဓါတ်ပုံဆလိုက်ဆက်တင်ပေါ်မူတည်ပြီး ဓါတ်ပုံ ဆက်တင်သည် အလုပ်မဖြစ်ဘဲရှိနေတတ်သည်။

ဗီဒီယို တပ်ဆင်ခြင်း

ဗီဒီယိုအသွင်အတွက် ဆက်တင်ချိန်ခြင်း။

1. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
2. ဗီဒီယို တပ်ဆင်ခြင်း ကို [OK] ဖြင့် ရွေးချယ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

အော်ဒီယိုအစုံ / မိုနိုနှစ်ခုပါ အော်ဒီယို / စာတန်းဆက်တင်များ

- ပါဝင်အရာများပေါ်မူတည်ပြီး လုပ်ဆောင်ချက် ဇယားအမျိုးအစားများနှင့် ရွေးချယ်နိုင်သော ရွေးချယ်စရာများသည် ပြောင်းလဲနိုင်သည်။

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

အော်ဒီယိုအစုံ၊ မိုနိုနှစ်ခုပါ အော်ဒီယို

ရွေးချယ်၍ရသော အသံအပုဒ်ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ (ရရှိနိုင်ပါက)

- အသံပြောင်းလဲရန် စက္ကန့်အတော်ကြာလိမ့်မည်ဖြစ်သည်။
 - ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် ပြန်လည်ဖွင့်နေချိန်တွင် ရရှိနိုင်ပါသည်။
 - Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus) ၏ မိုနိုသံ နှစ်လမ်းသွား ကို မထောက်ပံ့ပါ။
-

စာတန်းဆက်တင်များ

စာတန်းထိုး ဆက်တင်ကို သတ်မှတ်ပါ။

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် ပြန်လည်ဖွင့်နေချိန်တွင် ရရှိနိုင်ပါသည်။

စာတန်း-

စာတန်းထိုးများကို ပြသပါ/ဖွက်ထားပါ။ (ရရှိနိုင်ပါက)

စာတန်း၏ စာသား-

စာတန်းထိုးကို မှန်ကန်စွာဖော်ပြနိုင်ရန် စာလုံးပုံစံကို ရွေးချယ်ပါ။ (ရရှိနိုင်ပါက)

စာတန်း၏စာသားအရွယ်အစား-

စာတန်းထိုးအတွက် စာလုံးအရွယ်အစားကို ရွေးချယ်သည်။

စာတန်းစာသား၏အရောင်-

စာတန်းထိုးစာသားအရောင် ရွေးချယ်ပါ။

စာတန်းစာသား၏အနေအထား-

ဖန်သားပြင်ပေါ်တွင် စာတန်းထိုး စာသားတည်နေရာကို ညှိပါသည်။

စာတန်းစာသား၏အချိန်ဆွဲသည်-

စာတန်းထိုး စာသား စာတန်းထိုးစာသားကြာချိန်ကို ညှိပါသည်။

အသံအထွက်ဆက်တင်များ

DIGITAL AUDIO OUT သို့မဟုတ် HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) အစွန်းနှင့်ချိတ်ဆက်ထားသော အသံချဲ့စက်မှတစ်ဆင့် သင်သည် ချန်နယ်များစွာကိုခံစားနိုင်သည်။

- လက်ရှိအသံအခြေအနေကို ပြောင်းလဲရန် သို့မဟုတ် အတည်ပြုရန်

 → မီဒီယာ ပလေရာ > ပြန်ဖွင့်ခြင်း > မီဒီယို တပ်ဆင်ခြင်း

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြု၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. အသံ > SPDIF ရွေးရန် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. အလိုအလျောက် / PCM / Dolby Audio အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

SPDIF ရွေးရန်

(အလိုအလျောက် / PCM / Dolby Audio)

DIGITAL AUDIO OUT နှင့် HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) အစွန်းများ မှ ဒီဂျစ်တယ် အသံအထွက် ဆက်ဂနယ်အတွက် ကနဦးဆက်တင်ကို ရွေးချယ်ပါ။

- SPDIF သည် စံ အသံကူးပြောင်းပိုင်ပုံစံ ဖြစ်သည်။

အလိုအလျောက်-

Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus၊ Dolby AC-4)

Dolby Atmos နှင့် HE-AAC ချန်နယ်မျိုးစုံတို့သည် Dolby Digital ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်သည်။ MPEG သည် PCM အဖြစ် ထွက်သည်။

- Dolby Atmos သည် Dolby Atmos ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်နိုင်သည်။
Dolby Digital Plus နှင့် Dolby AC-4 တို့သည် ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကိရိယာပေါ်တွင် မူတည်ပြီး HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) အစွန်းမှ Dolby Digital Plus ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်နိုင်သည်။

PCM-

ဒီဂျစ်တယ်အထွက်ဆက်ဂနယ်ကို PCM သို့ပြုပြင်သည်။

Dolby Audio-

Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus၊ Dolby AC-4)၊

Dolby Atmos၊ HE-AAC နှင့် AAC တို့သည် Dolby Digital ဘစ်စီးဆင်းမှု သို့မဟုတ် Dolby Digital Plus ဘစ်စီးဆင်းမှု အနေဖြင့် အသံထွက်ပါသည်။

- Dolby Atmos သည် ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကိရိယာပေါ်တွင် မူတည်ပြီး HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) အစွန်းမှ Dolby Atmos ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်နိုင်သည်။
- eARC (တိုးမြှင့်ထားသော အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) / ARC (အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) တို့သည် HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုးကို အသုံးပြုသည့် ဒီဂျစ်တယ် အသံအထက် လုပ်ဆောင်ချက်များ ဖြစ်သည်။

မှတ်တမ်းတင်ခဲ့သော တီဗွီ မှန်

ပါဝင်အရာများကို ရွေးချယ်ခြင်း

- အထူးသီးသန့် USB HDD အတွက်
- USB HDD ထည့်ထားသော ပါဝင်အရာများကို ဖွင့်ရန် ချိတ်ဆက်ခြင်းနဲ့ ဆက်တင်များ ပြီးစီးကြောင်း သေချာစေပါ။

 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > USB HDD ကို တပ်ဆင်ခြင်း

1. ရွေးချယ်ထားသော ကိရိယာစာရင်းကို မှတ်တမ်းတင်ထားသော တီဗွီတွင်ပြသထားပါသည်။

- ရွေးချယ်ထားသော ကိရိယာ၏ကျန်ရှိနေသေးသည့် ပါဝင်အရာများကို ညာဘက်အပေါ်နားတွင် ပြထားပါသည်။ (အခြေအနေပေါ်မူတည်ပြီး ဤတန်ဖိုးများသည် တိကျမှုမရှိဘဲ ဖြစ်ကောင်းဖြစ်နိုင်ပါသည်။)
- ပါဝင်သည့် စာရင်းများအား အားလုံး သို့မဟုတ် ပြမည် မဟုတ်ပါ ဟု ပြသထားမည်။

အားလုံး-

မှတ်တမ်းတင်ထားသော တီဗွီ အစီအစဉ်အားလုံးကို စာရင်းပြုစုထားသည်။

ပြမည် မဟုတ်ပါ-

ပြန်ပြခြင်းမရှိသေးသည်များကိုလည်း စာရင်းပြုစုထားပါသည်။

- အိုင်ကွန်များကိုလည်းပြသထားပါသည်။

 - ပြန်ပြခြင်းမရှိသေးသည့် ပါဝင်အရာများ (ပါဝင်အရာများအား ပြန်ပြပြီးပါက ယင်းအိုင်ကွန်လည်း ပျောက်သွားမည်ဖြစ်သည်။)

 - ကာကွယ်ထားသည့် ပါဝင်အရာများကို ပယ်ဖျက်၍မရချေ။

 - လက်ရှိမှတ်တမ်းတင်ခြင်း (ယင်းမှတ်တမ်းတင်ထားသည့် အရာများကို သင်ပြန်လည်ဖွင့်နိုင်သည်။)

 - ပါဝင်သည့်အရာများ အုပ်စု

 - မိဘခွင့်ပြုသတ်မှတ်ချက် နှင့် ပရိုဂရမ်

2. ပါဝင်အရာများကိုပြန်လည်ပြသရန်ရွေးလိုက်ပြီး [OK] နှိပ်လိုက်ပါ။

- နောက်ဆုံးဖွင့်သော ပလေးဘက်ကို တစ်ဝက်တွင် ရပ်လိုက်ပါက သင်ပိတ်လိုက်သော နေရာမှ ပြန်လည်စတင်ရန် သို့မဟုတ် အစမှ ပြန်လည်စတင်ရန် ရွေးချယ်ခြင်းအတွက် အတည်ပြုခြင်း မျက်နှာပြင်ကို ပြသလိမ့်မည်။
- အကြောင်းအရာတွင် ပရိုဂရမ်များစွာပါဝင်ပါက အမြင့်ဆုံးသော ကန့်သတ်ချက်ကို အကြောင်းအရာတွင် အသုံးပြုသည်။ ကန့်သတ်ချက်ကို တစ်ကြိမ် ဖွင့်ပေးသည်နှင့် အကြောင်းအရာပါ ပရိုဂရမ်အားလုံးကို ပြန်လည်ပြသနိုင်ပါသည်။
- ကိုက်ညီသော ဖိုင်ဖောမတ်များ၏ အသေးစိတ်အတွက်
 → မီဒီယာ ပလေးရာ > ကိုက်ညီသော ဖေါမတ် > မီဒီယို ဖောမတ်များ

■ ပြန်ဖွင့်ခြင်း

- ပြန်လည်ပြသခြင်းကို လုပ်ဆောင်စေရန်

△ - လက်သုံး ကျော်ပါ

- ရှေ့သို့ကျော်ရန် စက္ကန့် 30ခန့် နှိပ်ပါ။
- အနောက်သို့ကျော်ရန် 15 စက္ကန့်ခန့် နှိပ်ထားပါ။

◁ - နောက်ပြန်ရစ်သည်

▷ - ရှေ့သို့ကျော်မည်

▽ - ရပ်

[OK]- ခေတ္တရပ်ထားရန် (အချိန်ပြဘားကို ဖော်ပြသည်) / ပြန်ဖွင့်ခြင်း

- အချိန်အမှတ်တစ်ခုသို့ ခုန်ကျော်ရန်

1) အချိန်ပြဘားအား [OK] နှင့်ဖော်ပြပါ။

2) အချိန်ပြဘားပေါ်နေစဉ်

◁ / ▷ ကိုနှိပ်ပါ -

ခန့်မှန်းခြေ 10 စက္ကန့် ခန့်ရှာပါ။

◁ / ▷ ကိုနှိပ်ပြီးဖိထားပါ -

အလျင်အမြန်ရှာပါ။

3) အချိန်မှတ်တစ်ခုသို့ [OK] ဖြင့်ခုန်ကျော်ပါ။

- အသုံးပြုပုံလမ်းညွှန်နှင့် အချက်အလက်များကို ပြသရန်/ဖွက်ထားရန်

[i]

- စမှတ်တမ်းတင် "A" မှ ဆုံးမှတ်တမ်းတင် "B" ကြားကို ပြန်ကျော့ရန်

■ (အပြာ)

("A" နဲ့ "B" အစဉ်တိုင်း စီပါ။)

- ဤအမှတ်များသည် နောက်တစ်ကြိမ်နှိပ်ခြင်း သို့မဟုတ် အခြား လုပ်ဆောင်ချက်ပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် မူလအတိုင်း ပြန်ဖြစ်နိုင်သည်။

- အရင်/နောက် အခန်းသို့

 (အနီ) /  (အစိမ်း)

- မှတ်တမ်းတင်ထားသော ပါဝင်အရာများကို အခန်းများအဖြစ် အလိုအလျောက် ပိုင်းခြားထားသည်။ (တစ်ခန်းစီအတွက် 5 မိနစ်စီခန့်)

- ရှုထောင့်ပြောင်းရန်
- စာတန်းထိုးများကိုပြသပါ။ (ဖြစ်နိုင်ပါက)

[STTL]

- (ဖြစ်နိုင်ပါက) လက်ရှိအခြေအနေကို အတည်ပြုရန် သို့မဟုတ် ပြောင်းလဲရန်

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အခြေခံ](#) > [AV ရွေးစရာများ](#)

- စာရင်းသို့ ပြန်သွားရန်

[BACK]

ပါဝင်အရာများများကို အုပ်စုဖွဲ့ခြင်း

1. ပါဝင်အရာများကို တည်းဖြတ်ရန်ရွေးချယ်လိုက်ပြီး၊ စာရင်းကို မှတ်တမ်းတင်ရန်  (အပြာ) ကို နှိပ်လိုက်ပါ။

2. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။

3. အုပ်စု ဖန်တီးရန် / အုပ်စု ဖြိုခွဲရန် / အုပ်စုမှ ဖယ်ထုတ်ရန် / ကာကွယ်မှု အနေအထား ပြောင်းရန် အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
အုပ်စု ဖန်တီးရန်-

အုပ်စုတစ်ခု ဖန်တီးခြင်း။ လိုချင်သည့် ပါဝင်အရာများကို ရွေးချယ်အမှန်ဖြစ်ပြီးနောက် အုပ်စု ဖန်တီးရန် ကိုရွေးချယ်လိုက်ပါ။

အုပ်စု ဖြိုခွဲရန်-

ဖန်တီးထားသော အုပ်စုကို ထုတ်ပြန်ရန်ရွေးချယ်ပြီးနောက် အုပ်စု ဖြိုခွဲရန် ကိုရွေးချယ်လိုက်ပါ။ (တစ်ကြိမ်ထဲတွင်အုပ်စုတော်တော်များများကို ထုတ်ပြန်ရန် လိုချင်သည့် အုပ်စုများကို အမှန်ဖြစ်လိုက်ပါ။)

အုပ်စုမှ ဖယ်ထုတ်ရန်-

အုပ်စုကို ရွေးချယ်ပြီး အုပ်စုထဲတွင်ပါဝင်သည်များကို ကိုပြသရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။ အုပ်စုမှ သီးခြားပါဝင်သည်များကို ချန်လှပ်ရန် အမှန်ဖြစ်ပြီး အုပ်စုမှ ဖယ်ထုတ်ရန် ကိုရွေးချယ်လိုက်ပါ။ (တစ်ကြိမ်တည်းတွင် အချို့ကိုချန်လှပ်ရန် လုပ်လိုသည့် အရာအားလုံးကို အမှန်ဖြစ်ပေးပါ။)

ကာကွယ်မှု အနေအထား ပြောင်းရန်-

အပြီးဖယ်ရှားခြင်းမှကာကွယ်ရန် ပါဝင်အရာများကို ရွေးချယ်ပြီးနောက် ကာကွယ်မှု အနေအထား ပြောင်းရန် ကိုရွေးချယ်လိုက်ပါ။ ကာကွယ်ခြင်းကို ဖယ်ရှားလိုပါက ထိုနည်းအတိုင်း ဆောင်ရွက်ပါ။ (တစ်ပြိုင်တည်းတွင် ပါဝင်သည့် အရာများကို ပြောင်းလဲလိုပါက ပြောင်းလဲလိုသည့် အရာများ အားလုံးကို အမှန်ဖြစ်ပေးပါ။)

ပါဝင်အရာများကို အပြီးဖယ်ရှားခြင်း

1. ပါဝင်အရာများကို တည်းဖြတ်ရန်ရွေးချယ်လိုက်ပြီး၊ စာရင်းကို မှတ်တမ်းတင်ရန်  (အပြာ) ကို နှိပ်လိုက်ပါ။
2. ပါဝင်သည့်အရာများကို  (အနီ) ဖြင့် ဖျက်ခြင်း။
3. အတည်ပြုသည့်စာရင်းပေါ်လာသည့်အခါ လုပ်ဆောင်လိုသည့်အတိုင်း ဟုတ်
ဟုရွေးပြီး [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

အခန်းကဏ္ဍ စာရင်း

သင်ရွေးချယ်လိုက်သည့် အခန်းမှ ပြန်လည်ပြသခြင်းကို စတင်နိုင်ပါသည်။

1.  (အဝါ) ဖြင့် အခန်းဇယားကို ပြသပါ။
2. အခန်းကို ရွေးပြီး ပြန်လည်ပြသခြင်းကို စတင်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

= မှတ်ချက် =

- ရွေးချယ်ထားသော ပါဝင်အရာများမှတ်တမ်းတင်ယူနေစဉ်တွင် အခန်းဇယားကို ပြသမည်မဟုတ်ချေ။
- မှတ်တမ်းတင်ထားသော အစီအစဉ်ပေါ်မူတည်ပြီး ပြန်လည်ပြသခြင်းအချို့သည် အလုပ်ဖြစ်မည်မဟုတ်ချေ။

အသံအထွက်ဆက်တင်များ

DIGITAL AUDIO OUT သို့မဟုတ် HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) အစွန်းနှင့်ချိတ်ဆက်ထားသော အသံချဲ့စက်မှတစ်ဆင့် သင်သည် ချန်နယ်များစွာကိုခံစားနိုင်သည်။

- လက်ရှိအသံအခြေအနေကို ပြောင်းလဲရန် သို့မဟုတ် အတည်ပြုရန်

 → မီဒီယာ ပလေရာ > ပြန်ဖွင့်ခြင်း > မီဒီယို တပ်ဆင်ခြင်း

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. အသံ > SPDIF ရွေးရန် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. အလိုအလျောက် / PCM / Dolby Audio အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

SPDIF ရွေးရန်

(အလိုအလျောက် / PCM / Dolby Audio)

DIGITAL AUDIO OUT နှင့် HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) အစွန်းများ မှ ဒီဂျစ်တယ် အသံအထွက် ဆက်ဂနယ်အတွက် ကနဦးဆက်တင်ကို ရွေးချယ်ပါ။

- SPDIF သည် စံ အသံကူးပြောင်းပိုင်ပုံစံ ဖြစ်သည်။

အလိုအလျောက်-

Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus၊ Dolby AC-4)

Dolby Atmos နှင့် HE-AAC ချန်နယ်မျိုးစုံတို့သည် Dolby Digital ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်သည်။ MPEG သည် PCM အဖြစ် ထွက်သည်။

- Dolby Atmos သည် Dolby Atmos ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်နိုင်သည်။ Dolby Digital Plus နှင့် Dolby AC-4 တို့သည် ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကိရိယာပေါ်တွင် မူတည်ပြီး HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) အစွန်းမှ Dolby Digital Plus ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်နိုင်သည်။

PCM-

ဒီဂျစ်တယ်အထွက်ဆက်ဂနယ်ကို PCM သို့ပြုပြင်သည်။

Dolby Audio-

Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus၊ Dolby AC-4)၊

Dolby Atmos၊ HE-AAC နှင့် AAC တို့သည် Dolby Digital ဘစ်စီးဆင်းမှု သို့မဟုတ် Dolby Digital Plus ဘစ်စီးဆင်းမှု အနေဖြင့် အသံထွက်ပါသည်။

- Dolby Atmos သည် ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကိရိယာပေါ်တွင် မူတည်ပြီး HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) အစွန်းမှ Dolby Atmos ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်နိုင်သည်။
- eARC (တိုးမြှင့်ထားသော အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) / ARC (အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) တို့သည် HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုးကို အသုံးပြုသည့် ဒီဂျစ်တယ် အသံအထက် လုပ်ဆောင်ချက်များ ဖြစ်သည်။

အခြားချိန်ညှိချက်များ

USB မျှဝေခြင်း

USB ပေါက်များကိုအသုံးပြုခြင်းဖြင့် ကိရိယာတစ်ခုမှ တစ်ခုသို့ ပါဝင်အရာများကို သင်ကူးယူနိုင်ပါသည်။

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို လုပ်ဆောင်စေရန်မူရင်းဒရိုက်နှင့် ကူးလိုသည့်ဒရိုက် ကိုတီဗွီနှင့်ချိတ်ဆက်ထားပါ။

 → မီဒီယာ ပလေရာ > မီဒီယာ ပလေယာကို အသုံးပြုခြင်း > သတင်းအချက်အလက်

ရင်းမြစ် ဒရိုက်-

ဒေတာများပါဝင်သော USB ကိရိယာကိုကူးယူရနိုင်ပါသည်။

ပို့ထည့်မည့် ဒရိုက်-

အချက်အလက်များ ကူးထားသော USB ကိရိယာ

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။
2. **Apps** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. **USB မျှဝေခြင်း** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
4. **ရင်းမြစ် ဒရိုက်** မှဒရိုက်ကိုရွေးပြီးဝင်ရောက်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
5. ဖိုဒါ သို့မဟုတ် ဖိုင်ကို ကော်ပီကူးရန်ရွေးပြီး သတ်မှတ်ရန်  (အနီ) ကို နှိပ်ပါ။
 - ဖိုင်တွဲများ သို့မဟုတ် ဖိုင်များကို တစ်ပြိုင်တည်း ရွေးချယ်ရန်  (အစိမ်း)
6. **ပို့ထည့်မည့် ဒရိုက်** လုပ်ဆောင်ရန်  ကိုနှိပ်ပါ။
7. ဒရိုက်ကိုရွေးပြီး ဝင်ရောက်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - မူရင်းဒရိုက် ကို ကူးယူရန်ဒရိုက်အဖြစ် သင်ရွေးချယ်လိုမရချေ။
8. **ဤမှာ ကူးပါ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
9. အတည်ပြုသည့်စခရင်ပေါ်လာသည့်အခါ **ဟုတ်** ကိုရွေးချယ်ပြီး ကော်ပီ စတင်ကူးယူရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
 - တီဗွီစခရင်၏ ညာဘက်ထိပ်တွင် ကော်ပီကူးယူထားသည့် တိုးတက်မှုကို ပြသထားပါသည်။ ကူးယူမှု ပြီးစီးသည့်အခါတွင် **ပြီးပြည့်စုံပါပြီ!!** ကို ပြပါသည်။
 - ကူးယူမှုကို ပယ်ဖျက်ရန် **Apps** မှ **USB မျှဝေခြင်း** ကို နောက်တကြိမ် ရွေးပါ။
 - ဒေတာကိုကော်ပီကူးနေစဉ်၊တီဗွီကြည့်ရန် [TV] ကိုနှိပ်ပါ။

■ ဖိုင်တွဲဖန်တီးပါ သို့မဟုတ် ဖိုင်တွဲဖျက်ပါ

ပို့ထည့်မည့် ဒရိုက် ထဲရှိ ကာဆာက ဖိုင်တွဲအဟောင်းကိုပယ်ဖျက်နိုင်သလို၊
ဖိုင်တွဲအသစ်ကိုလည်းတည်ဆောက်နိုင်ပါသည်။

- ဖိုင်တွဲအသစ် တည်ဆောက်ရန်

- 1) [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
- 2) ဖိုင်တွဲ လုပ်ပါ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
- 3) အကွရာများ (အများဆုံး အကွရာ 16 လုံး) ကို [မြားညွှန်းခလုတ်] သို့မဟုတ် [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့် ထည့်သွင်းပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။



- 4) သိုလှောင်ရန် [BACK] နှိပ်ပါ။

- ဖိုင်တွဲအဟောင်းကို ပယ်ဖျက်ရန်

- 1) ဖိုဒါကို ရွေးပါ။
- 2) [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
- 3) ဖျက်ပစ် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
- 4) အတည်ပြုသည့်စခရင်ပေါ်လာသည့်အခါ လုပ်ဆောင်လိုသည့်အတိုင်း ဟုတ် ကိုရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

= မှတ်ချက် =

- ဖိုင်အချို့များသည် ကော်ပီကူးရာတွင် ကောင်းကောင်းလည်းအလုပ်ဖြစ်မည်မဟုတ်ချေ။
- USB မျှဝေခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်အတွင်း ပါဝါပြတ်တောက်မှု သို့မဟုတ် ရုပ်တရက် ပိတ်ပစ်မှုတို့ကြောင့် ဖိုင်ပျက်နိုင်သည့် အန္တရာယ်ရှိကြောင်း ကျေးဇူးပြု၍ မှတ်သားထားပါ။
- မည်သည့်အကြောင်းကြောင့်ဖြစ်စေ သင်၏ USB ကိရိယာများတွင် ပါသော အချက်အလက်များ ပျက်နိုင်ခြေနှင့် ပတ်သတ်၍ ၎င်းကို USB ပေါက်သို့ မတပ်မီ USB ကိရိယာများတွင် ပါသော အချက်အလက်များကို အခြားနေရာ (သိုလှောင်မှုကြားခံကိရိယာများ) တွင် သိုလှောင်ထားရန် သို့မဟုတ် အရန်သိမ်းဆည်းထားရန် နှင့် အချက်အလက် ချိန်ဆက်နေစဉ် / ကူးပြောင်းနေစဉ် တီဗွီကို ကျေးဇူးပြု၍ မပိတ်ရန် Panasonic မှ အကြံပြုပါသည်။

ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာ

သတိပြုရန်အချက်

- ကွန်ပျူတာပေါ်တွင်ဒေတာသတ်မှတ်ထားသည်များကို မပြသခြင်းဖြစ်နိုင်သည်။
- တီဗွီက ဒေတာများကို ဖမ်းယူနေစဉ် ကိရိယာကို ပိတ်မပစ်ပါနဲ့။ သို့မဟုတ်လျှင် ကိရိယာ သို့မဟုတ် တီဗွီကို ထိခိုက်ပျက်ဆီးစေနိုင်ပါသည်။
- ကိရိယာပေါ်ရှိ ပင်များကို သွားမထိပါနဲ့။
- ကိရိယာများကို ပစ္စည်းအလေးများနဲ့ မဖိပါနဲ့။
- မှန်ကန်သည့် လားရာအတိုင်း ကိရိယာကို ထိုးထည့်ပါ။ သို့မဟုတ်လျှင် ကိရိယာ သို့မဟုတ် တီဗွီကို ထိခိုက်ပျက်ဆီးစေနိုင်ပါသည်။
- လျှပ်စစ်ပြတ်တောက်ခြင်း၊ တည်ငြိမ်သော လျှပ်စစ်၊ သို့မဟုတ် ယွင်းမှားသော လုပ်ဆောင်ခြင်းတို့ကြောင့် တီဗွီ သို့မဟုတ် ကိရိယာ ထိခိုက်ပျက်ဆီးစေနိုင်ပါသည်။
- ဒေတာပျက်ဆီးခြင်း၊ ယိုရွင်းခြင်း သို့မဟုတ် တီဗွီစနစ်မှားယွင်းခြင်းတို့မှကာကွယ်ရန် ပုံမှန်အချိန်ပိုင်းတွင် ဒေတာများကို အရံသိမ်းထားပါ။ Panasonic သည် မည်သည့် ပျက်စီးမှုသို့မဟုတ် မှတ်တမ်းတင်တမ်း ပျက်စီးမှုတို့အတွက် တရားဥပဒေကြောင်းအရ တာဝန်ရှိသူမဟုတ်ပေ။

USB ကိရိယာများ

- ကိရိယာကို တီဗွီ USBပေါက်သို့တိုက်ရိုက် ချိတ်ဆက်ရန် အကြံပြုထားပါသည်။
- အချို့ USBကိရိယာများသို့မဟုတ် USB HUBများကို ဤတီဗွီတွင်အသုံးပြု၍ရကောင်းမှရမည်ဖြစ်သည်။
- USB ကဒ်ရီဒါကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် မည်သည့်ကိရိယာနဲ့မျှ သင်ချိတ်ဆက်၍မရနိုင်ပါ။

■ USB ဖလပ်မန်မိုရီ

USB ဖလပ် မေမိုရီ ဖောမတ်-

FAT16၊ FAT32 သို့မဟုတ် exFAT

- ကွန်ပျူတာပေါ်တွင် ဖောမတ်ကိုက်ညီသော USB HDD ကို မီဒီယာပလေယာတွင် အလုပ်ဖြစ်ပါမည်ဟု အာမခံချက်မပေးနိုင်ကြချေ။

■ USB HDD

- ဤတီဗွီနှင့်ချိတ်ဆက်လုပ်ဆောင်နိုင်သော USB HDD ဆုံသော ပမာဏမှာ 160 GB မှ 6 TB ထိဖြစ်ပါသည်။
- ဤတီဗွီဖြင့် မှတ်တမ်းတင်ရန်နှင့် သင့်တင့်လျောက်ပတ်စွာ ပြန်လည်ပြသရန် ပင်မ ပလတ်ပေါက်တွင် USB HDDကို ချိတ်ဆက်ပါ။
- ဤတီဗွီနဲ့ ကိုက်ညီသည့် USB HDD ဖောမတ်ကိုအသုံးပြုပါ။
 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > USB HDD ကို တပ်ဆင်ခြင်း > USB HDD အတွက် ဆက်တင်ချိန်ခြင်း
- လုပ်ဆောင်ချက်နဲ့စပ်လျဉ်းပြီး USB HDDများအားလုံးက အာမခံချက်မပေးနိုင်ကြချေ။

ကိုက်ညီသော ဖေါမတ်

ခါတ်ပုံဖောမတ်

■ ကိုက်ညီသော ခါတ်ပုံဖောမတ်များ

- HLG ခါတ်ပုံ (.hsp)
 - CTA-2072 စံ
 - HLG စံဖြင့် ရိုက်ထားသော ရုပ်ပုံများကို ထောက်ပံ့ပေးဆဲဖြစ်သည်။
-

- JPEG (.jpg၊ .jpeg)

ဆင့်ပွားခဲ့ခြင်း

4:4:4၊ 4:2:2၊ 4:2:0

ပုံရိပ် ပြတ်သားမှု

8 × 8 မှ 30719 × 17279

- DCF နှင့် EXIF စံများ
 - Progressive JPEG ကို မထောက်ပံ့ပါ။
-

= မှတ်ချက် =

- အောက်ပါအချက်များနဲ့ ကိုက်ညီနေသည့်တိုင် ဖိုင်အချို့သည် ဖွင့်လို့ရမည်မဟုတ်ချေ။
- ရုပ်ထွက်အရည်အသွေး အစရှိသည်တို့အပေါ်မူတည်၍ အချို့ဖိုင်များ ကောင်းမွန်စွာ ပြန်ဖွင့်နိုင်လိမ့်မည်မဟုတ်ပါ။
- မာလ်တီ-ဘိုက် စနစ် သို့မဟုတ် အခြားသော အထူး ကုဒ်များကို ဖိုင်နာမည် အတွက် မသုံးပါနဲ့။
- ဖိုင် သို့မဟုတ် ဖိုင်တွဲ နာမည်များ ပြောင်းထားခဲ့လျှင် ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာများသည် ယင်း တီတီဗွီနဲ့ သုံးလို့ မရပဲ ဖြစ်ကောင်း ဖြစ်နိုင်သည်။

ဗီဒီယို ဖောမတ်များ

■ ကိုက်ညီသော ဗီဒီယို ဖောမတ်များ

- AVI (.avi)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

H.264၊ MPEG1၊ MPEG2၊ MPEG4၊ VC-1၊ WMV9

အသံကိုဒက်-

AAC၊ ADPCM၊ Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus)၊

HE-AAC၊ LPCM၊ MP3၊ WMA၊ WMA Pro

- MP4 (.f4v၊ .m4v၊ .mp4)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

H.264၊ H.265 (HEVC)၊ MPEG1၊ MPEG2၊ MPEG4

အသံကိုဒက်-

AAC၊ Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus၊ Dolby

AC-4)၊ Dolby Atmos၊ HE-AAC၊ MP3

- ဤတီဗွီသည် Panasonic ထုတ်ကုန်များနှင့် မှတ်တမ်းတင်ထားသော ကွန်တိန်နာများနှင့် ကိုက်ညီသည်။ အသေးစိတ်သိလိုပါက ထုတ်ကုန်များ၏ လက်စွဲစာအုပ်ကို ဖတ်ပါ။
-

- MKV (.mkv)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

H.264၊ H.265 (HEVC)၊ MPEG1၊ MPEG2၊ MPEG4

အသံကိုဒက်-

AAC၊ Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus)၊ HE-AAC၊

MP3၊ Vorbis

- ASF (.asf၊ .wmv)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

MPEG4၊ VC-1၊ WMV9

အသံကိုဒက်-

AAC၊ Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus)၊ HE-AAC၊

LPCM၊ MP3၊ WMA၊ WMA Pro

- ကော်ပီ ကာကွယ်ထားသောဖိုင်များကို ဖွင့်လို့မရပါ။
-

- FLV (.flv)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

H.264

အသံကိုဒက်-

AAC၊ MP3

- 3GPP (.3gp၊ .3g2)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

H.264၊ MPEG4

အသံကိုဒက်-

AAC၊ HE-AAC

- PS (.mod၊ .mpg၊ .mpeg၊ .vob၊ .vro)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

H.264၊ MPEG1၊ MPEG2၊ VC-1

အသံကိုဒက်-

AAC၊ Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus)၊ HE-AAC၊

LPCM၊ MP3

- TS (.mts၊ .m2ts၊ .tp၊ .trp၊ .ts၊ .tts)

ဗွီဒီယိုကိုဒက်-

H.264၊ H.265 (HEVC)၊ MPEG1၊ MPEG2၊ VC-1

အသံကိုဒက်-

AAC၊ Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus၊ Dolby AC-4)၊ Dolby Atmos၊ HE-AAC၊ MP3

- WebM (.webm)

ဗွီဒီယိုကိုဒက်-

VP9

အသံကိုဒက်-

Vorbis

■ ကိုက်ညီသော စာတန်းထိုး ဖေါမတ်

- MicroDVD၊ SubRip၊ TMPlayer (.srt၊ .sub၊ .txt)

- ဗွီဒီယိုဖိုင်နှင့် စာတန်းထိုးရန်စာသားဖိုင်တို့သည် တူညီသောဖိုလ်ဒါထဲတွင်ရှိပြီး၊ ဖိုင်အမျိုးအစားမှလွဲပြီးဖိုင်နာမည်တူသည်။
- တူညီသော ဖိုဒါတစ်ခုထဲတွင် တစ်ခုထက်ပိုသော စာတန်းထိုးများပါနေလျှင် အောက်ပါဦးစားပေးကို အစဉ်အတိုင်း ယင်းတို့ကို ဖော်ပြပေးမည်ဖြစ်သည်- ".srt"၊ ".sub"၊ ".txt"။

= မှတ်ချက် =

- အောက်ပါအချက်များနဲ့ ကိုက်ညီနေသည့်တိုင် ဖိုင်အချို့သည် ဖွင့်လို့ရမည်မဟုတ်ချေ။
- ရုပ်ထွက်အရည်အသွေး၊ ဖရိမ်နှုန်းအခြေအနေ၊ အစရှိသည်တို့အပေါ်မူတည်၍ အချို့ဖိုင်များ ကောင်းမွန်စွာ ပြန်ဖွင့်နိုင်လိမ့်မည်မဟုတ်ပါ။
- အချို့စာတန်းထိုးသို့မဟုတ်ခေါင်းစဉ်လုပ်ဆောင်ချက်များကိုရရှိနိုင်မည်မဟုတ်ချေ။
- မာလ်တီ-ဘိုက် စနစ် သို့မဟုတ် အခြားသော အထူး ကုဒ်များကို ဖိုင်နာမည် အတွက် မသုံးပါနဲ့။
- ဖိုင် သို့မဟုတ် ဖိုင်တွဲ နာမည်များ ပြောင်းထားခဲ့လျှင် ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာများသည် ယင်း တီတီဗွီနဲ့ သုံးလို့ မရပဲ ဖြစ်ကောင်း ဖြစ်နိုင်သည်။
- ကိုက်ညီသော ဖောမတ်များသည် မီဒီယာ ပလေယာ နဲ့ မီဒီယာ ဆာဗာ တို့တွင် ခြားနားကြသည်။

ဂီတ ဖောမတ်

■ ကိုက်ညီသော ဂီတ ဖောမတ်များ

- MP3 (.mp3)
-

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

- ကော်ပီ ကာကွယ်ထားသောဖိုင်များကို ဖွင့်လို့မရပါ။
-

- FLAC (.flac)
-

- WMA / WMA Pro (.wma)

- ကော်ပီ ကာကွယ်ထားသောဖိုင်များကို ဖွင့်လို့မရပါ။
-

- LPCM (.wav)
-

= မှတ်ချက် =

- အောက်ပါအချက်များနဲ့ ကိုက်ညီနေသည့်တိုင် ဖိုင်အချို့သည် ဖွင့်လို့ရမည်မဟုတ်ချေ။
- မာလ်တီ-ဘိုက် စနစ် သို့မဟုတ် အခြားသော အထူး ကုန်များကို ဖိုင်နာမည် အတွက် မသုံးပါနဲ့။
- ဖိုင် သို့မဟုတ် ဖိုင်တွဲ နာမည်များ ပြောင်းထားခဲ့လျှင် ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာများသည် ယင်း တီတီဗွီနဲ့ သုံးလို့ မရပဲ ဖြစ်ကောင်း ဖြစ်နိုင်သည်။

ကွန်ရက်

အင်တာနက်ပါ အကြောင်းအရာများ

သတင်းအချက်အလက်

သင်သည် Panasonic မှ အထောက်အပံ့ပေးထားသော အချို့သော အထူးဝက်ဘ်ဆိုက်များကို ဝင်ရောက်နိုင်ပြီး၊ Apps မှ ဗီဒီယိုများ၊ ဂိမ်းများ၊ ဆက်သွယ်ရေးကိရိယာများ၊ အစရှိသည့် အင်တာနက် အကြောင်းအရာများ၊ အစရှိသည် ကိုလည်း ပျော်ရွှင်စွာ ဝင်ရောက်အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

(ဥပမာ)



- ဤလုပ်ဆောင်ချက်အားသုံးရန် လှိုင်းကျယ်ကွန်ယက်ဝန်းကျင်တစ်ခုလိုအပ်သည်။ ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်မှုနှင့် ကွန်ရက်ဆက်တင်များ ပြည့်စုံနေစေရန် သေချာပါစေ။

📖 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ

📖 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ

■ ဘရောက်ဇာ

သင်သည် ဝက်ဘ်ဆိုက်များကို ဝင်ရောက်လေ့လာနိုင်သည်။

- အင်တာနက် ဝန်ဆောင်မှု အချို့သည် ဝက်ဘ်ဆိုက် ပေါ်မူတည်ပြီး အသုံးမပြုနိုင် သို့မဟုတ် သင့်တင့်လျောက်ပတ်စွာ မပြသဘဲ ဖြစ်နေနိုင်သည်။

အင်တာနက်ပါ အကြောင်းအရာများ ရွေးချယ်ခြင်း

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။
2. **Apps** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - **Apps** ၏ အသေးစိတ်အတွက်
 → ပင်မစာမျက်နှာ > Apps
 - အသုံးပြုသည့်အခြေအနေပေါ်မူတည်ပြီး ဒေတာအားလုံးဖတ်ရန် ကြာကောင်းကြာနိုင်သည်။
3. ကြိုက်နှစ်သက်ရာ အရာကို ရွေးပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကို နှိပ်ပါ။

(ဥပမာ)



- **Apps** မှထွက်ရန်
[EXIT]
- အပလီကေးရှင်းထဲရှိ အကွာအသွင်းအတွက် ကီးဘုတ်တစ်ခုကို ချိတ်ဆက်နိုင်သည်။ တီဗွီလုပ်ဆောင်ချက်အတွက် ကီးဘုတ်ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်သည်။
 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > Bluetooth ကိရိယာများ
 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > ကီးဘုတ်

မှတ်ချက်

- အင်တာနက်ပါ အကြောင်းအရာများ မရရှိနိုင်ပါက ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုနှင့် ဆက်တင်ကို စစ်ဆေးပါ။
 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ
 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ
- ဒီဇိုင်းနှင့် သတ်မှတ်ချက်များအား အသိပေးခြင်းမရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်သည်။
- ဝက်ဘ်ဆိုက်၏ အင်္ဂါရပ်များ အားလုံးကို မရရှိနိုင်ပါ။
- တီဗွီ မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ဆော့ဖ်ဝဲအား အဆင့်မြှင့်တင်ရန် သတိပေးစာတန်း ပေါ်လာပါက ဆော့ဖ်ဝဲကို အဆင့်မြှင့်တင်ကြောင်းသေချာပါစေ။ ဆော့ဖ်ဝဲအား အဆင့်မမြှင့်တင်လျှင် **Apps** အား အသုံးပြုနိုင်တော့မည်မဟုတ်ပေ။ သင်သည် ဆော့ဖ်ဝဲကို နောက်မှ ကိုယ်တိုင် အဆင့်မြှင့်တင်နိုင်သည်။
 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ဆော့ဖ်ဝဲအပ်ဒိတ်
- **Apps** မှ ဝန်ဆောင်မှုသည် ၎င်းတို့ ဝန်ဆောင်မှု ပံ့ပိုးသူများမှ လုပ်ဆောင်ပြီး ယင်းကဲ့သို့သော ဝန်ဆောင်မှုများသည် ယာယီ သို့မဟုတ် ထာဝရ အသိပေးခြင်းမရှိဘဲ ရပ်တန့်နိုင်ပါသည်။ Panasonic သည် ဝန်ဆောင်မှု၏ တည်တံ့မှု သို့မဟုတ် ပါဝင်မှုအတွက် အာမခံချက်တို့ မပြုလုပ်ပေးပါ။
- သင်ရွေးချယ်သည့်နိုင်ငံအပေါ်မူတည်ပြီး ပါဝင်အရာများကို မရနိုင်ပါ။
- ပါဝင်အရာများကို အချို့သော ဘာသာစကားဖြင့်သာ ဖော်ပြနိုင်သည်။
- ချိတ်ဆက်ဝန်းကျင်ပေါ်မူတည်ပြီး အင်တာနက် ချိတ်ဆက်မှုသည် နှေးကွေးခြင်း သို့မဟုတ် မအောင်မြင်ခြင်းဖြစ်နိုင်သည်။

အိမ်တွင်းကွန်ရက်

အိမ်တွင်း လှိုင်းများ

မော်ဒယ်အားလုံးတွင် အချို့အင်္ဂါများအား မရရှိနိုင်ပါ။

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို လုပ်ဆောင်နိုင်ရန် သင့်အိမ်တွင်း ကွန်ရက်နဲ့ တီဗွီကို ချိတ်ဆက်ပါ။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ

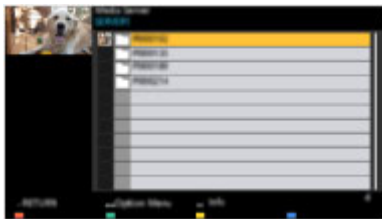
 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ

= မှတ်ချက် =

- ခွင့်ပြုချက်မရသော ရယူမှုကြောင့် ပေးပို့သည့် အကြောင်းအရာကို တတိယလူက ရနိုင်သည်။ အကယ်၍ တီဗွီက ကွန်ရက်ရပ်ဝန်းဖြစ်သည့် ရုံး၊ ဟိုတယ်လ်၊ ရောက်တာ မရှိ သော အခန်း စသည်နှင့် ဆက်သွယ်ထားလျှင် ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်မှုကို စစ်ဆေး ရန် သေချာစေပါ။

■ မီဒီယာ ဆာဗာတွင်သိမ်းဆည်းထားသည့် ပါဝင်အရာများကို ပြန်ကြည့်ရန် မျှဝေခြင်း သင်၏အိမ်တွင်းကွန်ရက်သို့ချိတ်ဆက်ထားသော မီဒီယာဆာဗာ အတွင်းသို့ ဓါတ်ပုံ၊ ဗွီဒီယို သို့မဟုတ် တေးဂီတအကြောင်းအရာများအားသိမ်းပါ။ ပြီးနောက် ဤတီဗွီတွင် ပါဝင်အရာများကို ခံစားနိုင်သည်။

(ဥပမာ)



- ဤတီဗွီပေါ်တွင် ကြည့်ခြင်းနှင့် ပါဝင်အရာများလည်ပတ်လုပ်ဆောင်ခြင်း အသေးစိတ်အတွက်

 → ကွန်ရက် > အိမ်တွင်းကွန်ရက် > ပြင်ဆင်မှုများ

- ကိုက်ညီသော ဖိုင်ဖောမတ်များ၏ အသေးစိတ်အတွက်

 → ကွန်ရက် > ကိုက်ညီသော ဖေါမတ်

■ DMC (ဒီဂျစ်တယ်မီဒီယာထိန်းချုပ်သူ) ကွန်ရက်ကိရိယာဖြင့်

တီဗွီပေါ် ရှိမျှဝေထားသောအကြောင်းအရာများကို ပြန်ကြည့်ခြင်း

သင်သည် သင်၏အိမ်တွင်းကွန်ယက်သို့ချိတ်ဆက်ထားသော DMC ကွန်ယက်ကိရိယာ နှင့်အတူထိန်းချုပ်ခြင်းဖြင့် မီဒီယာဆာဗာတွင်သိမ်းထားသောအကြောင်းအရာအား ခံစားနိုင်သည်။

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်အားသင်၏စမတ်ဖုန်း သို့မဟုတ် ကွန်ပျူတာနှင့် အသုံးပြုရန်၊ ဤ TV ၏ **TV အဝေးထိန်း အက်ပ်ဆက်တင်** ကိုသတ်မှတ်ပါ။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > TV အဝေးထိန်း အက်ပ်ဆက်တင်

ပြီးနောက် သင့်စမတ်ဖုန်းဖြင့် ဤတီဗွီကို ထိန်းချုပ်ရန်အတွက် အက်ပလီကေးရှင်း ထည့်ရန်လိုအပ်သည်။

 → ထောက်ပံ့သည် > မကြာခဏမေးတတ်သော မေးခွန်းများ > အသေးစိတ်သတင်းအချက်အလက်

လုပ်ဆောင်မှုအတွက်၊ အက်ပလီကေးရှင်း၏ ထောက်ပံ့သတင်းအချက်အလက်များကို ကြည့်ပါ။

■ အခြားသော ကွန်ယက် ကိရိယာနဲ့ ဤတီဗွီပါ အကြောင်းအရာကို မျှဝေခြင်း

သင့်အိမ်ကွန်ယက်တွင် ချိတ်ဆက်ထားသည့် အခြား ကွန်ယက်ကိရိယာနဲ့ ဤတီဗွီပါ အကြောင်းအရာကို သင်ခံစားနိုင်ပါသည်။

ရရှိနိုင်သည့် အကြောင်းအရာ -

- ဤတီဗွီ ရှိ ဓါတ်ပုံ၊ ဗွီဒီယို သို့မဟုတ် ဂီတအကြောင်းအရာ
- လက်ရှိ ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ အစီအစဉ်
- ဤတီဗွီဖြင့် USB HDDs တွင် မှတ်တမ်းတင်ထားသည့် တီဗွီ အစီအစဉ်များ

ရရှိနိုင်သည့် ကွန်ယက် ကိရိယာ -

- တီဗွီထောက်ပံ့ပေးသည့် အိမ်တွင်းကွန်ရက် လုပ်ဆောင်ချက်
- စမတ်ဖုန်း၊ စသည်တို့
- သင့်စမတ်ဖုန်းနှင့် ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို သုံးရန် သင့်စမတ်ဖုန်းပေါ်တွင် ဤတီဗွီကို ထိန်းချုပ်ရန်အတွက် အက်ပလီကေးရှင်း ထည့်ရန်လိုအပ်သည်။

 → ထောက်ပံ့သည် > မကြာခဏမေးတတ်သော မေးခွန်းများ > အသေးစိတ်သတင်းအချက်အလက်

လုပ်ဆောင်မှုအတွက်၊ အက်ပလီကေးရှင်း၏ ထောက်ပံ့သတင်းအချက်အလက်များကို ကြည့်ပါ။

- အခြားတီဗွီနဲ့ ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို အသုံးပြုရန် တီဗွီ၏ ကွန်ရက်လင့်ခ် ဆက်တင်များ ကို သတ်မှတ်ပါ။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ကွန်ရက်လင့်ခ် ဆက်တင်များ

- (ကော်ပီကူးရန်တားမြစ်ထားသော)
ပရိုဂရမ်ရေဒီယိုလိုင်းများကိုရွေးချယ်သည့်အခါ သို့မဟုတ် ဗီဒီယိုနှင့် အော်ဒီယိုများ၏အထွက်များကိုထုတ်လွှင့်မှုတားထားသည့်အခါ လက်ရှိပရိုဂရမ်ကိုမမျှဝေနိုင်ပါ။
- အခြား ကွန်ယက် ကိရိယာနဲ့ တီဗွီ ပရိုဂရမ်မျှ ဝေခြင်းအတွက် တီဗွီ ဖန်သားပြင်အပြည့် ပြသပါ။
- ဤတီဗွီပါ အကြောင်းအရာများကို မျှ ဝေရန် အခြားသော ကိရိယာ တစ်ခုတည်းသာ အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

= မှတ်ချက် =

- တီဗွီပိတ်ချိန်တွင် ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို အဓိကရင်းမြစ် ဖွင့် / ပိတ်ခလုတ် ဖြင့် မလုပ်ဆောင်ပါ။
- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် တီဗွီ၏ အောက်ပါ အခြေအနေတွင် ရရှိမည်မဟုတ်ချေ။
 - ရီကောဒ်ဒင်းလုပ်နေစဉ်

ပြင်ဆင်မှုများ

အိမ်တွင်း လှိုင်းအင်္ဂါရပ်များအသုံးပြုရန် မီဒီယာဆာဗာ၊ ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်မှုများနှင့် ကွန်ရက်ဆက်တင်များ ပြည့်စုံနေစေရန် ပြင်ဆင်မှု သေချာပါစေ။

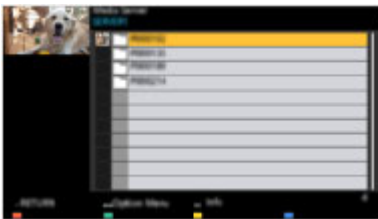
 → ကွန်ရက် > အိမ်တွင်းကွန်ရက် > အိမ်တွင်း လှိုင်းများ

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။
2. **ကိရိယာများ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. မီဒီယာဆာဗာ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - ထင်ရှားစေထားသောမီဒီယာဆာဗာ၏ သတင်းအချက်အလက် ပြသ/ဖွက်ရန် အတွက်
 - 1) [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
 - 2) **အင်ဖို ပြပါ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
4. ဖိုင်အား ရွေးပြီး ဝင်ရောက်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။

(ဥပမာ)



- မီဒီယာဆာဗာအခြေအနေပေါ်မူတည်၍ ဖိုင်အား မရွေးချယ်ခင် ဖိုလ်ဒါအား အရင်ရွေးရန်လိုသည်။
- ထင်ရှားစေထားသောဖိုင်၏ သတင်းအချက်အလက်ကို ပြသ/ဖွက်ရန်

[i]

= မှတ်ချက် =

- မဖွင့်နိုင်သော ဖိုင်များကို စာရင်းလုပ်ထားသော်လည်း မရွေးနိုင်ပါ။
- ပြန်လည်ဖွင့်ပြနေချိန်တွင် အောက်ပါ ခလုတ်များကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်သည်။
ရီမုတ် ကုဒ် "73" ဖြစ်ကြောင်း အတည်ပြုပါ။



 → ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ > တီဗွီ၏ အဝေးထိန်းခလုတ်ဖြင့် လည်ပတ်မည်

ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ

အင်တာနက် ချိတ်ဆက်မှု

အင်တာနက်ဝန်ဆောင်မှုများအားအသုံးပြုရန်
လှိုင်းကျယ်ကွန်ယက်ဝန်းကျင်တစ်ခုလိုအပ်သည်။

- မော်ဒယ်ပေါ်တွင်မူတည်၍ LAN ကြိုးအားမချိတ်ဆက်မီသို့မဟုတ်
မဖြုတ်မီတွင် ခလုတ်ခုံအဖုံး / ကြိုးအဖုံးအားဖယ်ရှားရန်လိုအပ်နိုင်သည်။
- ကြိုးမဲ့ကွန်ယက်ဝန်ဆောင်မှုမရှိပါက သင့် ရောင်းချသူအား အထောက်အပံ့အတွက်
ဆက်သွယ်ပါ။
- Dial-up အင်တာနက်ချိတ်ဆက်မှုဖြင့် အသုံးပြု၍ မရနိုင်ပါ။
- လိုအပ်သည့်အမြန်နှုန်း (ထိရောက်သော) - အနည်းဆုံး SD (စံ အရည်အသွေး)
အတွက် 1.5 Mbps နှင့် HD (အရည်အသွေးမြင့်) အတွက် 6 Mbps လိုအပ်သည်။
ကူးပြောင်းနှုန်းမလုံလောက်ပါက ပါဝင်အရာများ
မှန်မှန်ကန်ကန်ပြသမည်မဟုတ်ပါ။

■ ကြိုးမဲ့ချိတ်ဆက်မှု



1 မူလပါဝင်သည့် ကြိုးမဲ့ LAN (တီဗွီ ဧါနောက်ဘက်)

2 ရယူသုံးစွဲသည့် နေရာ

3 အင်တာနက် ရပ်ဝန်း

■ ကြိုးဖြင့်ချိတ်ဆက်မှု



1 ETHERNET အစွန်း

2 LAN ကေဘယ်လ်ကြိုး (ကာကွယ်ထားသော)

- ဖုံးအုပ်ထားသော နှစ်ပင်လိမ်ကြိုး (STP) LAN ကေဘယ်ကို သုံးပါ။

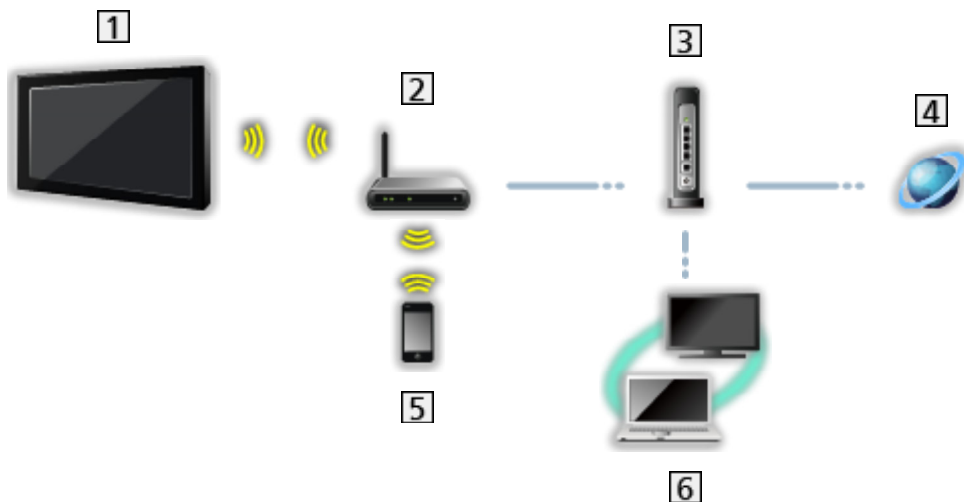
3 အင်တာနက် ရပ်ဝန်း

အိမ်တွင်းကွန်ရက်ချိတ်ဆက်မှုများ

အိမ်တွင်း လှိုင်းအင်္ဂါရပ်များအသုံးပြုရန် အိမ်သုံးကွန်ရက်ပတ်ဝန်းကျင် လိုအပ်ပြီး ကျယ်ပြန့်စွာ ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကွန်ရက်ပတ်ဝန်းကျင် မရှိဘဲ အင်္ဂါရပ်များကိုလုပ်ဆောင်နိုင်သည်။

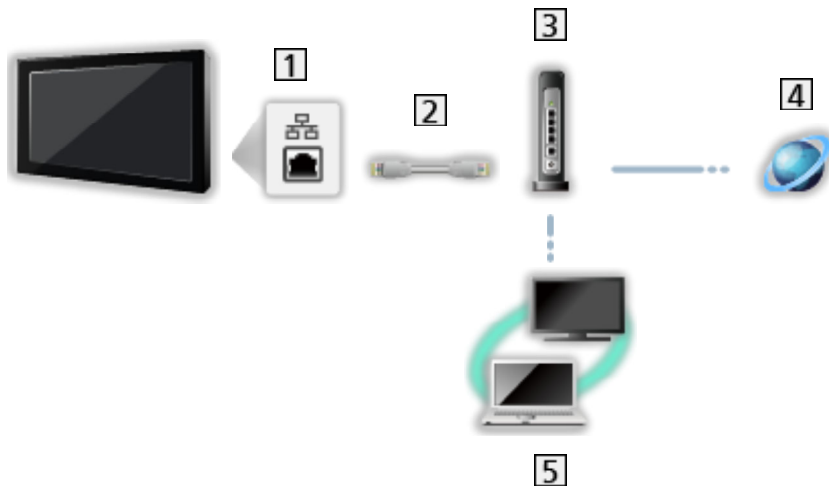
- အင်တာနက်ဝန်ဆောင်မှုများအားအသုံးပြုရန် လှိုင်းကျယ်ကွန်ယက်ဝန်းကျင်တစ်ခုလိုအပ်သည်။
📖 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ > အင်တာနက် ချိတ်ဆက်မှု
- မော်ဒယ်ပေါ်တွင်မူတည်၍ LAN ကြိုးအားမချိတ်ဆက်မီသို့မဟုတ် မဖြုတ်မီတွင် ခလုတ်ခုံအဖုံး / ကြိုးအဖုံးအားဖယ်ရှားရန်လိုအပ်နိုင်သည်။

■ ကြိုးမဲ့ချိတ်ဆက်မှု (အိမ်တွင်းကွန်ရက် နှင့် အင်တာနက်ဝန်ဆောင်မှုအတွက်)



- 1 မူလပါဝင်သည့် ကြိုးမဲ့ LAN (တီဗွီ ၏နောက်ဘက်)
- 2 ရယူသုံးစွဲသည့် နေရာ
- 3 အထိုင် / ရောက်တာ
- 4 အင်တာနက် ရပ်ဝန်း
- 5 စမတ်ဖုန်း၊ အစရှိသည်
- 6 မီဒီယာ ဆာဗာ (PC၊ စသည်ဖြင့်)

■ ကြိုးဖြင့်ချိတ်ဆက်မှု (အိမ်တွင်းကွန်ရက် နှင့် အင်တာနက်ဝန်ဆောင်မှုအတွက်)



1 ETHERNET အစွန်း

2 LAN ကေဘယ်လ်ကြိုး (ကာကွယ်ထားသော)

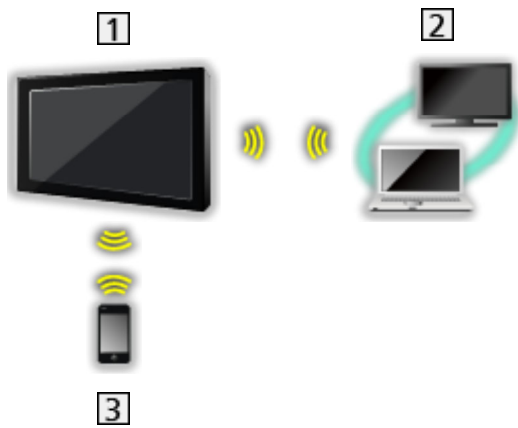
- ဖုံးအုပ်ထားသော နှစ်ပင်လိမ်ကြိုး (STP) LAN ကေဘယ်ကို သုံးပါ။

3 အထိုင် / ရောက်တာ

4 အင်တာနက် ရပ်ဝန်း

5 မီဒီယာ ဆာဗာ (PC၊ စသည်ဖြင့်)

■ ကြိုးမဲ့ချိတ်ဆက်မှု (အိမ်တွင်းကွန်ရက် အတွက်)



1 တီဗွီ

- တီဗွီအား ကြိုးမဲ့ ဝင်ရောက်နိုင်သောအမှတ်အဖြစ် သုံးရန်

📖 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ် တပ်ဆင်ခြင်း - ဝိုင်ယာလက် ဝင်ခွင့်ပွင့်

2 မီဒီယာ ဆာဗာ (PC၊ စသည်ဖြင့်)

3 စမတ်ဖုန်း၊ အစရှိသည်

- လုံခြုံစိတ်ချရသော ချိတ်ဆက်မှုအတွက် ကြိုးမဲ့ LAN အမျိုးအစားဖြစ်သည့် WPA2 / WPA3 ကိရိယာများအသုံးပြုရန် အကြံပြုပါသည်။ စာတိုက်ခြင်း အမျိုးအစားသည် ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာပေါ်တွင် မူတည်သည်။
- ဖြောင့်တန်းသော LAN ကေဘယ်သုံးရန် သေချာပါစေ။
- ကွန်ယက်ဝန်းကျင်အတွက် လိုအပ်သော ချိတ်ဆက်ကိရိယာအား ပြင်ဆင်ပါ။ ဤတီဗွီတွင် ထိုကဲ့သို့ ဆက်တင်မလုပ်နိုင်ပါ။ ကိရိယာ လက်စွဲစာအုပ်ကို ဖတ်ပါ။
- သင့် မိုဒမ်တွင် ဘရောက်ဘမ်း ရောက်တာလုပ်ဆောင်မှုမပါပါက ဘရောက်ဘမ်းရောက်တာကိုသုံးပါ။
- အကယ်၍ သင့် မိုဒမ်တွင် ဘရောက်ဘမ်းရောက်တာပါသော်လည်း လွတ်နေသည့်အပေါက်မရှိပါက အပေါက်အပိုများပါသည့် ဟတ် တစ်ခုကိုသုံးပါ။
- ဘရောက်ဘမ်းရောက်တာနှင့် ဟတ်များသည် 10BASE-T/100BASE-TX များနှင့် ကိုက်ညီကြောင်းသေချာပါစေ။
- အကယ်၍ 100BASE-TX နှင့်သာကိုက်ညီသည့်ကိရိယာကို အသုံးပြုပါက အမျိုးအစား 5 သို့မဟုတ် ၎င်းနောက်ပိုင်း LAN ကေဘယ်များ လိုအပ်လိမ့်မည်။
- အင်တာနက်ဝန်ဆောင်မှုပေးသူ (ISP) သို့မဟုတ် ဆက်သွယ်ရေးကုမ္ပဏီအား ကွန်ယက်ကိရိယာနှင့်ပတ်သက်ပြီး အထောက်အပံ့များအတွက် ဆက်သွယ်ပါ။
- အင်တာနက်ဝန်ဆောင်မှုပေးသူ (ISP) သို့မဟုတ် ဆက်သွယ်ရေးကုမ္ပဏီနှင့် စာချုပ်ပါ အသုံးပြုသဘောတူညီချက်များကို အတည်ပြုပါ။ စာချုပ်အပေါ်မူတည်ပြီး အပိုငွေကြေးများကောက်ခံခြင်းဖြစ်နိုင်ပြီး အင်တာနက်ကိုမာတီပယ်လ်ချိတ်ဆက်ခြင်းမှာမဖြစ်နိုင်ပါ။
- အဓိကရင်းမြစ် ဖွင့် / ပိတ်ခလုတ် ဖွင့် တီဗွီကိုပိတ်ပါ။ ထို့နောက် ပြောင်းလဲသောအခါ သို့မဟုတ် ထပ်မံကွန်ရက်ချိတ်ဆက်မှုပြုလုပ်သောအခါ ၎င်းကို ထပ်မံ ဖွင့်ပါ။
- ကွန်ယက်အခြေအနေပေါ်မူတည်၍ ပါဝင်အကြောင်းအရာများ မှန်မှန်ကန်ကန်ပြန်ပြခြင်းမလုပ်ပါ။
- စာရင်းသွင်းထားသော ကိရိယာ၏ စကားတိုက် သို့မဟုတ် သုံးစွဲသူအား အခြားပြင်ပ အဖွဲ့အစည်းမှ သိလျှင် ခွင့်မပြုထားသည့် ဝင်ရောက်မှု အန္တရာယ်တစ်ခု ရှိနိုင်သည်။ သင့်စကားတိုက်ကို လုံခြုံစွာ သိမ်းပါ။ Panasonic သည် ခွင့်မပြုထားသည့် ဝင်ရောက်မှုများအတွက် အာမခံချက် ပေးလိမ့်မည်မဟုတ်ပါ။

- ပြတ်တောက်မှု အန္တရာယ်၊ ခွင့်မပြုထားသည့် ဝင်ရောက်မှုများနှင့် ဟက်လုပ်ခြင်းများမှ ကာကွယ်ရန် (ကုဒ်ဝှက်နည်း၊ ဆက်တင်) ဖြစ်သည့် မှန်ကန်သည့် လုံခြုံရေး ဆက်တင်များကို သတ်မှတ်ပါ။

ကွန်ယက်ဆက်တင်များ

ကွန်ရက် ချိတ်ဆက်မှု

ကွန်ယက်ပြင်ဆင်ခြင်းအားမစတင်မီ ချိတ်ဆက်ခြင်း ပြည့်စုံနေစေရန် သေချာပါစေ။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ

■ အမြန် တပ်ဆင်ခြင်း - ကြိုးမဲ့

1. မိနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ **ပင်မ မိနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. **ကွန်ရက် > ကွန်ရက် ချိတ်ဆက်မှု** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - ဖြည့်ထားသည့် ကီး ဆက်တင်များနှင့် သင့် ဝင်ရောက်အမှတ်များကို ပြင်ဆင်ခြင်းမစတင်မီ အတည်ပြုပါ။ အသေးစိတ်အတွက် ဝင်ရောက်အမှတ် လက်စွဲကိုဖတ်ပါ။
3. **အမြန် တပ်ဆင်ခြင်း** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - LAN ကေဘယ်အား ချိတ်ဆက်ထားချိန်တွင် ကြိုးဖြင့်ချိတ်ဆက်ခြင်း အလိုအလျောက်ပြုလုပ်သည်။
4. သင့် နှစ်သက်ရာ ဝင်ရောက်အမှတ်ကို ရွေးပြီး ဝင်ရောက်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - ရရှိနိုင်သော ကြိုးမဲ့ ကွန်ယက်များကို အလိုအလျောက်ပြသသည်။
 - ☐ - ဖြည့်ထားသော ဝင်ရောက်အမှတ်
 - WPS(ဖိတွန်းခလုတ်) အတွက်
 - 1) **ဖိတွန်းခလုတ်ဖြင့် လွယ်ကူစွာ တပ်ဆင်ပါ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - 2) အလင်းရောင်တဖျက်ဖျက်ဖြစ်သည်ထိ ဝင်ရောက်အမှတ်၏ WPS ခလုတ်ကို နှိပ်ထားပါ။
 - 3) [OK] ကိုအသုံးပြုပြီး ဝင်ရောက်အမှတ်နှင့်တီဗွီအားချိတ်ဆက်ပါ။
 - WPS- Wi-Fi Protected Setup™
 - ချိတ်ဆက်မှုမအောင်မြင်ပါက ဆက်တင်နှင့် သင့်ဝင်ရောက်အမှတ် နေရာကို စစ်ဆေးပါ။ ထို့နောက် စခရင်ရှိ ညွှန်ကြားချက်ကို လိုက်နာပါ။
 - ဖြည့်ထားသော ဝင်ရောက်အမှတ်ကို ရွေးချယ်ရန် အကြံပြုသည်။

5. ဝင်ရောက်အမှတ် ဖြည့်ထားသည့်ကီးကိုထည့်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။

- [နံပါတ် ခလုတ်များ] အသုံးပြုပြီး သင်္ကေတများအားသတ်မှတ်နိုင်သည်။



- သိုလှောင်ရန် [BACK] နှိပ်ပါ။

6. ပြင်ဆင်ခြင်း အလိုအလျောက်ပြီးစီးပြီး ကွန်ရက် အခြေအနေများ ပြသသည်။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ကွန်ရက် အခြေအနေများ

7. ထွက် အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

- ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်ရန်

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ် တပ်ဆင်ခြင်း - ကြိုးမဲ့

■ အမြန် တပ်ဆင်ခြင်း - ကြိုးနှင့်

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။

2. ကွန်ရက် > ကွန်ရက် ချိတ်ဆက်မှု အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

3. အမြန် တပ်ဆင်ခြင်း အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

4. ပြင်ဆင်ခြင်း အလိုအလျောက်ပြီးစီးပြီး ကွန်ရက် အခြေအနေများ ပြသသည်။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ကွန်ရက် အခြေအနေများ

5. ထွက် အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

- ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်ရန်

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ် တပ်ဆင်ခြင်း - ကြိုးနှင့်

= မှတ်ချက် =

- ကြိုးမဲ့ကွန်ယက် Wi-Fi အသက်ဝင်မှုရပ်တန့်ရေးအတွက် ကြိုးမဲ့ကွန်ယက် ပိတ်ရန် ဖော်ပြပါ လုပ်ငန်းစဉ်ကို လုပ်ဆောင်ပါ။

1) မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြသပါ။ ပင်မ မီနူး ကို ရွေးချယ်ပါ ပြီးလျှင် ဝင်ရောက်ရန်အတွက် [OK] ကိုဖိပါ။

2) ကွန်ရက် > ကွန်ရက် ချိတ်ဆက်မှု > စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ် တပ်ဆင်ခြင်း ကိုရွေးချယ်ပြီး ကြိုးနှင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ပါ။

3) ကွန်ရက် > Mirroring ဆက်တင်များ > လွယ်ကူသော Mirroring ကိုရွေးချယ်ပြီး ပိတ် အဖြစ် သတ်မှတ်ပါ။

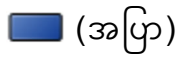
စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ် တပ်ဆင်ခြင်း - ကြိုးမဲ့

ကွန်ယက်ပြင်ဆင်ခြင်းအားမစတင်မီ ချိတ်ဆက်ခြင်း ပြည့်စုံနေစေရန် သေချာပါစေ။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ကွန်ရက် > ကွန်ရက် ချိတ်ဆက်မှု > စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ် တပ်ဆင်ခြင်း > ကြိုးမဲ့ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - ဖြည်ထားသည့် ကီး ဆက်တင်များနှင့် သင့် ဝင်ရောက်အမှတ်များကို ပြင်ဆင်ခြင်းမစတင်မီ အတည်ပြုပါ။ အသေးစိတ်အတွက် ဝင်ရောက်အမှတ် လက်စွဲကိုဖတ်ပါ။
3. သင့် နှစ်သက်ရာ ဝင်ရောက်အမှတ်ကို ရွေးပြီး ဝင်ရောက်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - ရရှိနိုင်သော ကြိုးမဲ့ ကွန်ယက်များကို အလိုအလျောက်ပြသည်။
 -  - ဖြည်ထားသော ဝင်ရောက်အမှတ်
 - WPS(ဖိတွန်းခလုတ်) အတွက်
 - 1)  (အနီ) ကိုနှိပ်ပါ။
 - 2) အလင်းရောင်းတဖျက်ဖျက်ဖြစ်သည်ထိ ဝင်ရောက်အမှတ်၏ WPS ခလုတ်ကို နှိပ်ထားပါ။
 - 3) [OK] ကိုအသုံးပြုပြီး ဝင်ရောက်အမှတ်နှင့်တီဗွီအားချိတ်ဆက်ပါ။
 - WPS- Wi-Fi Protected Setup™
 - ချိတ်ဆက်မှုမအောင်မြင်ပါက ဆက်တင်နှင့် သင့်ဝင်ရောက်အမှတ် နေရာကို စစ်ဆေးပါ။ ထို့နောက် စခရင်ရှိ ညွှန်ကြားချက်ကို လိုက်နာပါ။
 - WPS(PIN) အတွက်
 - 1)  (အစိမ်း) ကိုနှိပ်ပါ။
 - 2) ဝင်ရောက်အမှတ်၏ PIN ကုဒ်ကို ဖြည့်ပါ။
 - 3) [OK] ကိုအသုံးပြုပြီး ဝင်ရောက်အမှတ်နှင့်တီဗွီအားချိတ်ဆက်ပါ။
 - လက်သုံး အတွက်
 - 1)  (အဝါ) ကိုနှိပ်ပါ။
 - 2) SSID၊ လုံခြုံရေး ဆက်တင်များနှင့် ဖြည့်သည့်ကုဒ်များကို ကိုယ်တိုင် ထည့်သွင်းနိုင်ပါသည်။
 - 3) စခရင်ပေါ်ရှိ ညွှန်ကြားချက်များအား လိုက်နာပြီး ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်ပါ။

- ဝင်ရောက်အမှတ်အား နောက်တစ်ခါရှာရန်



(အပြာ)

- မြင်သာသော ဝင်ရောက်အမှတ်၏ သတင်းအချက်အလက်အား ပြရန်/ဖွက်ရန်။



- ဖြည့်ထားသော ဝင်ရောက်အမှတ်ကို ရွေးချယ်ရန် အကြံပြုသည်။

4. ဝင်ရောက်အမှတ် ဖြည့်ထားသည့်ကီးကိုထည့်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။

- [နံပါတ် ခလုတ်များ] အသုံးပြုပြီး သင်္ကေတများအားသတ်မှတ်နိုင်သည်။



- သို့လောင်ရန် [BACK] နှိပ်ပါ။

5. IP/DNS ဆက်တင်များ အား ပြသသည်။

IP လိပ်စာ ရယူပါ / DNS လိပ်စာ ရယူပါ

- အလိုအလျောက် အား အကြံပြုသည်။
 - ရရှိနိုင်သော ဆက်တင်များကို အလိုအလျောက်ပြသသည်။
 - ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်ရန် IP လိပ်စာ / လုံခြုံရေးကွန်ရက်ခွဲ / မူလပုံစံ
ကွန်ရက်အဝင်မှတ် / DNS လိပ်စာ ရွေးချယ်သတ်မှတ်ပါ။
-

ပရောက်စီ ဆက်တင်များ

- သာမန် အိမ်အသုံးပြုမှုအတွက် မလိုအပ်ပါ။
- အင်တာနက် ဝန်ဆောင်မှု အချို့သည် ပရောက်စီ ဆက်တင် ပေါ်မူတည်ပြီး ရရှိ နိုင်မည် မဟုတ်ချေ။

ပရောက်စီ-

အချက်အလက်တွေကိုဘရောက်ဆာဆီကိုပို့ရန် ဘရောက်ဆာနဲ့ သတ်မှတ်ဆာဗာ ကြားမှာဆက်သွယ်ထားခြင်းသည် ကြန့်ကြာနေသောဆာဗာ၏လိပ်စာဖြစ်သည်။

- 1) ပရောက်စီ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
- 2) [မြားညွှန်းခလုတ်] သို့မဟုတ် [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့် လိပ်စာအားထည့်ပါ။ သတ်မှတ်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။



- 3) သိုလှောင်ရန် [BACK] နှိပ်ပါ။

ပရောက်စီ အဝင်-

ဤ နံပါတ်သည် ပရောက်စီလိပ်စာနှင့် ပေးသူမှ သတ်မှတ်ထားသည်။

- 1) ပရောက်စီ အဝင် ကို ရွေးချယ်ပါ။
- 2) [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့် နံပါတ်များကိုရိုက်ထည့်ပါ။



- 3) သိုလှောင်ရန် [BACK] နှိပ်ပါ။

-
6. ကွန်ရက် အခြေအနေများ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ကွန်ရက် အခြေအနေများ

7. ထွက် အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ် တပ်ဆင်ခြင်း - ကြိုးနှင့်

ကွန်ယက်ပြင်ဆင်ခြင်းအားမစတင်မီ ချိတ်ဆက်ခြင်း ပြည့်စုံနေစေရန် သေချာပါစေ။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ကွန်ရက် > ကွန်ရက် ချိတ်ဆက်မှု > စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ် တပ်ဆင်ခြင်း > ကြိုးနှင့် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. IP/DNS ဆက်တင်များ အား ပြသသည်။

IP လိပ်စာ ရယူပါ / DNS လိပ်စာ ရယူပါ

- အလိုအလျောက် အား အကြံပြုသည်။
- ရရှိနိုင်သော ဆက်တင်များကို အလိုအလျောက်ပြသသည်။
- ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်ရန် IP လိပ်စာ / လုံခြုံရေးကွန်ရက်ခွဲ / မူလပုံစံ ကွန်ရက်အဝင်မှတ် / DNS လိပ်စာ ရွေးချယ်သတ်မှတ်ပါ။

ပရောက်စီ ဆက်တင်များ

- သာမန် အိမ်အသုံးပြုမှုအတွက် မလိုအပ်ပါ။
- အင်တာနက် ဝန်ဆောင်မှု အချို့သည် ပရော့စီ ဆက်တင် ပေါ်မူတည်ပြီး ရရှိ နိုင်မည် မဟုတ်ချေ။

ပရောက်စီ-

အချက်အလက်တွေကိုဘရောက်ဆာဆီကိုပို့ရန် ဘရောက်ဆာနဲ့ သတ်မှတ်ဆာဗာ ကြားမှာဆက်သွယ်ထားခြင်းသည် ကြန့်ကြာနေသောဆာဗာ၏လိပ်စာဖြစ်သည်။

- 1) ပရောက်စီ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
- 2) [မှားညွှန်းခလုတ်] သို့မဟုတ် [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့် လိပ်စာအားထည့်ပါ။ သတ်မှတ်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။



- 3) သို့လျှောက်ရန် [BACK] နှိပ်ပါ။

ပရောက်စီ အဝင်-

ဤ နံပါတ်သည် ပရောက်ဆီလိပ်စာနှင့် ပေးသူမှ သတ်မှတ်ထားသည်။

1) ပရောက်စီ အဝင် ကို ရွေးချယ်ပါ။

2) [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့် နံပါတ်များကိုရိုက်ထည့်ပါ။



3) သိုလှောင်ရန် [BACK] နှိပ်ပါ။

4. ကွန်ရက် အခြေအနေများ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ကွန်ရက် အခြေအနေများ

5. ထွက် အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

= မှတ်ချက် =

- ကြိုးမဲ့ကွန်ယက် Wi-Fi အသက်ဝင်မှုရပ်တန့်ရေးအတွက် ကြိုးမဲ့ကွန်ယက် ပိတ်ရန် ဖော်ပြပါ လုပ်ငန်းစဉ်ကို လုပ်ဆောင်ပါ။

1) မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြသပါ။ ပင်မ မီနူး ကို ရွေးချယ်ပါ ပြီးလျှင် ဝင်ရောက်ရန်အတွက် [OK] ကိုဖိပါ။

2) ကွန်ရက် > ကွန်ရက် ချိတ်ဆက်မှု > စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ် တပ်ဆင်ခြင်း ကိုရွေးချယ်ပြီး ကြိုးနှင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ပါ။

3) ကွန်ရက် > Mirroring ဆက်တင်များ > လွယ်ကူသော Mirroring ကိုရွေးချယ်ပြီး ပိတ် အဖြစ် သတ်မှတ်ပါ။

စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ် တပ်ဆင်ခြင်း - ဝိုင်ယာလက် ဝင်ခွင့်ပွိုင့်

တီဗွီအား ကြိုးမဲ့ ဝင်ရောက်နိုင်သောအမှတ်အဖြစ် သုံးနိုင်ပြီး ကွန်ယက်ကိရိယာအား ဝင်ရောက်အမှတ်မရှိဘဲ ချိတ်ဆက်ပါ။

- PIN ကုဒ်၊ ကွန်ယက်ဆက်တင်များကို ပြင်ဆင်ခြင်းမစတင်မီ အတည်ပြုပါ။
အသေးစိတ်သိလိုပါက ကိရိယာ၏ လက်စွဲစာအုပ်ကို ဖတ်ပါ။
- 1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြု၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
- 2. ကွန်ရက် > ကွန်ရက် ချိတ်ဆက်မှု > စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ် တပ်ဆင်ခြင်း > ဝိုင်ယာလက် ဝင်ခွင့်ပွိုင့် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
- 3. ကိရိယာနှင့် ချိတ်ဆက်သည် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်ရန် ရွေးပါ ဆက်တင်များ ပြောင်းရန် (အောက်ကိုကြည့်ပါ)။
- 4. ဖိတွန်းခလုပ် / PIN ကုဒ် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

ဖိတွန်းခလုပ်-

ကိရိယာအား ဖိတွန်းခလုပ် အတွက် ပြင်ဆင်ပါ။ အသေးစိတ်သိလိုပါက ကိရိယာ၏ လက်စွဲစာအုပ်ကို ဖတ်ပါ။

PIN ကုဒ်-

ကိရိယာ၏ PIN ကုဒ်ကို ထည့်ပါ။

- အကယ်၍ ချိတ်ဆက်မှုမအောင်မြင်ပါက ကိရိယာ၏ ဆက်တင်နှင့် နေရာကို စစ်ဆေးပါ။ ထို့နောက် စခရင်ရှိ ညွှန်ကြားချက်ကို လိုက်နာပါ။

■ ဆက်တင်များ ပြောင်းရန်

ကွန်ရက်အမည်(SSID)၊ အသွင်ပြောင်းဝှက်ကီး နှင့် ချာနယ် ဆက်တင်နည်းစနစ် ကို ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်နိုင်သည်။

စခရင်ပေါ်ရှိ ညွှန်ကြားချက်များအား လိုက်နာပြီး ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်ပါ။

- ဆက်တင်များ ပြောင်းရန် အရာများအား ဆက်တင်များ ပြန်သတ်မှတ်ရန် အတွက် အသစ်အတိုင်းသတ်မှတ်ပါ။

= မှတ်ချက် =

- တီဗွီအား ဝိုင်ယာလက် ဝင်ခွင့်ပို့၍ သတ်မှတ်ထားချိန်တွင် အင်တာနက်ဝန်ဆောင်မှုသို့မချိတ်ဆက်နိုင်ပါ။
- ကိရိယာ 7 လုံးထိ ချိတ်နိုင်သည်။ ချိတ်ထားသော ကိရိယာ အရေအတွက် သို့မဟုတ် ဆက်သွယ် ပတ်ဝန်းကျင်အရ လွှဲပြောင်းနှုန်းပြောင်းလဲနိုင်သည်။
- လက်ရှိ အင်တာနက်ဆက်တင်အား အတည်ပြုရန်
 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ကွန်ရက် အခြေအနေများ

ကွန်ရက် အခြေအနေများ

ကွန်ရက်အခြေအနေကို ပြသပြီးစစ်ဆေးပါ (MAC လိပ်စာ၊ လက်ရှိကွန်ရက် ဆက်တင်များ၊ အစရှိသည်။)။

1. မိနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မိနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ကွန်ရက် > ကွန်ရက် အခြေအနေများ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. စစ်ဆေးခြင်း အလိုအလျောက်ပြီးစီးပြီး ကွန်ရက် အခြေအနေများ ပြသသည်။

ထပ်ကြိုးစားပါ-

တီဗွီ၏အလိုအလျောက် စစ်ဆေးခြင်း စတင်ပြီး လက်ရှိအခြေအနေကို ထပ်မံပြသသည်။

အခြေအနေ အသေးစိတ်များ-

ကွန်ယက်အခြေအနေ (SSID၊ လုံခြုံရေး ဆက်တင် စသည်တို့ကို) အသေးစိတ်ကို ပြသထားသည်။

- ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်မှု သတင်းအချက်အလက်အတွက် အကူအညီ ရွေးပါ။

TV အမည်

ဤတီဗွီအတွက် သင်နှစ်သက်သောအမည်ကို သတ်မှတ်ပါ။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ကွန်ရက် > TV အမည် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. သင်္ကေတအားထည့်၍ သတ်မှတ်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - ဤနာမည်အား တီဗွီ၏အမည်အဖြစ် အခြားသော ကွန်ရက်ကိရိယာများ၏ စခရင်တွင် ပြသသည်။
 - နှစ်ခုထက်ပိုသော တီဗွီများကို ကွန်ရက်ဝန်းကျင်တွင် အသုံးပြုပါက တီဗွီတစ်ခုစီ၏ အမည်ကို သတ်မှတ်ပါ။

TV အဝေးထိန်း အက်ပ်ဆက်တင်

မော်ဒယ်အားလုံးတွင် အချို့အင်္ဂါရပ်များအား မရရှိနိုင်ပါ။

သင့်ကွန်ရက်က ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာ (စမတ်ဖုန်း စသည်) နှင့် တီဗွီအားထိန်းချုပ်ရန် သတ်မှတ်ပါ။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ **ပင်မ မီနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. **ကွန်ရက် > TV အဝေးထိန်း အက်ပ်ဆက်တင်** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

TV အဝေးထိန်း / Apps က ပါဝါဖွင့်ခဲ့ပါသည် / Wake on LAN / Wireless LAN / အိမ်သုံး စီးကြောင်းလမ်းကြောဖမ်းခြင်း / အကြောင်းအရာများ အပ်လုဒ်လုပ်ရန် ကိရိယာ / Pairing အားလုံးကိုဖျက်လိုက်ပါ။

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

TV အဝေးထိန်း

(ဖွင့် / ပိတ်)

ကွန်ရက်ကိရိယာ (စမတ်ဖုန်းစသည်) မှ တီဗွီအား ထိန်းချုပ်နိုင်ရန်ပြုလုပ်ပါ။

Apps က ပါဝါဖွင့်ခဲ့ပါသည်

(ဖွင့် / ပိတ်)

ကွန်ရက်ကိရိယာ (စမတ်ဖုန်းစသည်) မှ တီဗွီအား ဖွင့်နိုင်ရန်ပြုလုပ်ပါ။

- ကွန်ရက်အခြေအနေအရ တီဗွီအား တီဗွီရီမုဒ်ကွန်ထရိုးမှ အရံသင့်ထားခြင်း ဖွင့် / ပိတ် ခလုတ် နှင့် ဖွင့်ကောင်း ဖွင့်ရနိုင်သည်။
 - ပုံသေသတ်မှတ်ချက်သို့ ပြောင်းလဲခြင်းသည် ထုတ်ကုန် ပစ္စည်းအား စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု မြင့်မားခြင်းဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်။
 - LED သည် **Apps က ပါဝါဖွင့်ခဲ့ပါသည်** ကို ဖွင့် သို့သတ်မှတ် ထားသောအခါ အရံသင့်မုဒ်တွင် လိမ္မော်ရောင် လင်းသည်။
-

(ဖွင့် / ပိတ်)

အိမ် ကွန်ယက်တွင်ရှိသော ကွန်ယက် ကိရိယာမှ ပေးပို့လိုက်သော နှိပ်
မက်ဆေ့ချ်ကိုအသုံးပြု၍ LAN ကြိုး သို့မဟုတ် ကြိုးမဲ့ LAN မှတစ်ဆင့်
တီဗွီဖွင့်နိုင်သည်။

- ပုံသေသတ်မှတ်ချက်သို့ ပြောင်းလဲခြင်းသည် ထုတ်ကုန် ပစ္စည်းအား စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု
မြင့်မားခြင်းဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်။

အိမ်သုံး စီးကြောင်းလမ်းကြောဖမ်းခြင်း

(အမြဲတမ်း / ပါဝါဖွင့်ထားချိန် သာလျှင်)

အိမ်ကွန်ရက်ရှိ ကွန်ရက်ကိရိယာ (စမတ်ဖုန်းစသည်) နှင့် တီဗွီရှိပါဝင်အရာများ
အစီအစဉ်များကိုမျှဝေနိုင်ပါစေ။

- ပုံသေသတ်မှတ်ချက်သို့ ပြောင်းလဲခြင်းသည် ထုတ်ကုန် ပစ္စည်းအား စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု
မြင့်မားခြင်းဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်။
- LED သည် အိမ်သုံး စီးကြောင်းလမ်းကြောဖမ်းခြင်း ကို အမြဲတမ်း သို့သတ်မှတ်
ထားသောအခါ အရံသင့်မုဒ်တွင် လိမ္မော်ရောင် လင်းသည်။

အကြောင်းအရာများ အပ်လုဒ်လုပ်ရန် ကိရိယာ

ကွန်ရက်ကိရိယာမှ ပါဝင်အရာများကိုအပ်လုဒ်တင်ရန် ကိရိယာကိုရွေးပါ
(စမတ်ဖုန်းအစရှိသည်)။

Pairing အားလုံးကိုဖျက်လိုက်ပါ။

တွဲဆက်ထားသည့် ကိရိယာများအတွက် တွဲဆက်ခြင်းအခြေအနေကို ပယ်ဖျက်သည်။

= မှတ်ချက် =

- တီဗွီပိတ်ချိန်တွင် ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို အဓိကရင်းမြစ် ဖွင့် / ပိတ်ခလုတ် ဖြင့် မလုပ်ဆောင်ပါ။

- သင့်စမတ်ဖုန်းပေါ်တွင် ဤတီဗွီကို ထိန်းချုပ်ရန်အတွက် အက်ပလီကေးရှင်း ထည့်ရန်လိုအပ်သည်။



→ ထောက်ပံ့သည် > မကြာခဏမေးတတ်သော မေးခွန်းများ > အသေးစိတ်သတင်းအချက်အလက်

လုပ်ဆောင်မှုအတွက်၊ အက်ပလီကေးရှင်း၏ ထောက်ပံ့သတင်းအချက်အလက်များကို ကြည့်ပါ။

- ကွန်ယက် အခြေအနေပေါ်မူတည်ပြီး၊ ဤ လုပ်ဆောင်ချက်ကို ရရှိနိုင်မည်မဟုတ်ပေ။
- ကွန်ရက် အခြေအနေပေါ်မူတည်ပြီး၊ ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို ရရှိနိုင်မည်မဟုတ်ပေ။ အသေးစိတ်အတွက်၊ သင့်အရပ်ဒေသရှိ Panasonic အရောင်းကိုယ်စားလှယ်နှင့် ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ပါ။

ကွန်ရက်လင့်ခ် ဆက်တင်များ

မော်ဒယ်အားလုံးတွင် အချို့အင်္ဂါများအား မရရှိနိုင်ပါ။

တီဗွီကို ကွန်ရက်သို့ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကိရိယာများမှ ထိန်းချုပ်ရန် သတ်မှတ်ပါ။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ကွန်ရက် > ကွန်ရက်လင့်ခ် ဆက်တင်များ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

အိမ်တွင်းကွန်ယက်ဆာဗာ / မှတ်ပုံတင်ခြင်း ပုံစံ / အဝေးထိန်းကိရိယာ စာရင်း

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

အိမ်တွင်းကွန်ယက်ဆာဗာ

(ဖွင့် / ပိတ်)

တီဗွီအစီအစဉ်နှင့် ဤတီဗွီရှိ ပါဝင်အကြောင်းအရာကို ကွန်ရက်ကိရိယာ (တီဗွီစသည်) ဖြင့် ဝေမျှခြင်းကို ဆောင်ရွက်နိုင်သည်။

- အခြားသော တီဗွီနှင့် ဤလုပ်ဆောင်မှုကို အသုံးပြုနိုင်ရန် အခြားသော တီဗွီ၏ မီဒီယာဆာဗာစာရင်းမှ ဤတီဗွီ၏ အမည်ကို ရွေးချယ်ပြီးနောက် ဝေမျှရန် ပါဝင်အကြောင်းအရာကို ရွေးချယ်ပါ။ အခြား တီဗွီ၏ အသုံးပြုပုံလက်စွဲစာအုပ်ကိုလည်း ဖတ်ပါ။
- သင့်စမတ်ဖုန်းနှင့် ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို သုံးရန် သင့်စမတ်ဖုန်းပေါ်တွင် ဤတီဗွီကို ထိန်းချုပ်ရန်အတွက် အက်ပလီကေးရှင်း ထည့်ရန်လိုအပ်သည်။



→ ထောက်ပံ့သည် > မကြာခဏမေးတတ်သော မေးခွန်းများ > အသေးစိတ်သတင်းအချက်အလက်

လုပ်ဆောင်မှုအတွက်၊ အက်ပလီကေးရှင်း၏ ထောက်ပံ့သတင်းအချက်အလက်များကို ကြည့်ပါ။

- ပုံသေသတ်မှတ်ချက်သို့ ပြောင်းလဲခြင်းသည် ထုတ်ကုန် ပစ္စည်းအား စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု မြင့်မားခြင်းဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်။
- LED သည် အိမ်တွင်းကွန်ယက်ဆာဗာ ကို ဖွင့် သို့သတ်မှတ် ထားသောအခါ အရံသင့်မုဒ်တွင် လိမ္မော်ရောင် လင်းသည်။

မှတ်ပုံတင်ခြင်း ပုံစံ

(အလိုအလျောက် / လက်သုံး)

အိမ်ကွန်ရက်တွင် ကိရိယာတစ်ခုစီ၏ ဤတီဗွီသို့ဝင်ရောက် ထိန်းချုပ်နိုင်မှုကို ကန့်သတ်ရန် အမျိုးအစား ရွေးပါ။

အလိုအလျောက်-

အိမ်ကွန်ရက်နှင့်ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာများ အားလုံး (အများဆုံး 16 လုံး)။

လက်သုံး-

အဝေးထိန်းကိရိယာ စာရင်း အတွင်းရှိ ကိရိယာတစ်ခုချင်းစီ၏ ကန့်သတ်ချက်အားသတ်မှတ်ရန်။

အဝေးထိန်းကိရိယာ စာရင်း

အိမ်ကွန်ရက်ရှိ တီဗွီသို့ ဝင်ရောက်နိုင်သည့် ကိရိယာစာရင်း။

= မှတ်ချက် =

- ကွန်ရက် အခြေအနေပေါ်မူတည်ပြီး၊ ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို ရရှိနိုင်မည်မဟုတ်ပေ။ အသေးစိတ်အတွက်၊ သင့်အရပ်ဒေသရှိ Panasonic အရောင်းကိုယ်စားလှယ်နှင့် ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ပါ။

စမတ် စပီကာ ဆက်တင်များ

စမတ်စပီကာ လုပ်ဆောင်ချက်ဖြင့် ဤတီဗွီကို ချန်နယ်လ်ရွေးချယ်ခြင်း၊
အသံအတိုးအကျယ် ပြောင်းလဲခြင်း စသည်တို့ကဲ့သို့ ထိန်းချုပ်ပေးသည်။

- ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်မှုနှင့် ကွန်ရက်ဆက်တင်များ ပြည့်စုံနေစေရန် သေချာပါစေ။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ကွန်ရက် > စမတ် စပီကာ ဆက်တင်များ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။
- လုပ်ဆောင်မှုအတွက်၊ ထောက်ပံ့သတင်းအချက်အလက်များကို ကြည့်ပါ။

 → ထောက်ပံ့သည် > မကြာခဏမေးတတ်သော မေးခွန်းများ > အသေးစိတ်သတင်းအချက်အလက်

Mirroring ဆက်တင်များ

ပုံတူပွားခြင်း လုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် ဆက်တင်များ

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > နေရာခွဲလှည့် > Mirroring ဆက်တင်များ

VOD ပါဝင်မှု ရီဖရက်ရှ်

တီဗွီသည် အဆင်သင့်ပုံစံတွင်ရှိနေလျှင်တောင် VOD အကြောင်းအရာကို နောက်ဆုံးထုတ်သို့ အပ်ဒိတ်ပြုလုပ်ရမည်လားဆိုတာကို ရွေးချယ်ပေးသည်။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ကွန်ရက် > VOD ပါဝင်မှု ရီဖရက်ရှ် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. ဖွင့် / ပိတ် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - ပုံသေသတ်မှတ်ချက်သို့ ပြောင်းလဲခြင်းသည် ထုတ်ကုန် ပစ္စည်းအား စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု မြင့်မားခြင်းဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်။
 - LED သည် VOD ပါဝင်မှု ရီဖရက်ရှ် ကို ဖွင့် သို့သတ်မှတ် ထားသောအခါ အရံသင့်မုဒ်တွင် အပ်ဒိတ်လုပ်နေစဉ် လိမ္မော်ရောင် လင်းသည်။

ဆော့ဝဲအပ်ဒိတ်

မည်သည့် မွန်းမံမှုမဆို ရရှိပါက TV ၏ ဆော့ဝဲလ်ကို မွန်းမံပါ။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ကွန်ရက် > ဆော့ဝဲအပ်ဒိတ် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။
 - ဤလုပ်ဆောင်ချက်အားသုံးရန် လှိုင်းကျယ်ကွန်ယက်ဝန်းကျင်တစ်ခုခုလိုအပ်သည်။

ဆော့ဝဲမက်ဆွေ အသစ်

ကွန်ရက်မှ တစ်ဆင့် ဆော့ဝဲအသစ်များ ရှာတွေ့ခြင်းရှိ၊ မရှိ အကြောင်းကြားစာ ပေးရန် လို၊ မလိုကို ရွေးချယ်ပါ။

1. မိနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မိနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ကွန်ရက် > ဆော့ဝဲမက်ဆွေ အသစ် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. ဖွင့် / ပိတ် အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်မှုများအတွက် IPv6 လုပ်ဆောင်ချက် ဖွင့်ပေးသည်။

1. မိနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ **ပင်မ မိနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. **ကွန်ရက်** > **IPv6** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. **ဖွင့် / ပိတ်** အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

= မှတ်ချက် =

- IPv6 လုပ်ဆောင်ချက်ကို အက်ပလီကေးရှင်းတစ်ခုနှင့် ကွန်ရက်တို့ ပေါင်းစပ်မှုအားလုံးအတွက် အသုံးပြုနိုင်မည် မဟုတ်ပါ။ အက်ပလီကေးရှင်းတစ်ခု ကောင်းမွန်စွာ အလုပ်မလုပ်ပါက **IPv6** ကို **ပိတ်** သို့ သတ်မှတ်ပြီး တီဗွီအားပိတ်ပါ။ပြီးနောက် ပြန်ဖွင့်ပါ။

ဆားဗစ်စည်းမျဉ်း၊ဆက်တင်

ဝန်ဆောင်မှု စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် ဆက်တင်များကို ပြသပေးပါသည်။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. ကွန်ရက် > ဆားဗစ်စည်းမျဉ်း၊ဆက်တင် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။

ခါတ်ပုံများ

ဖိုင်ကို ရွေးချယ်ခြင်း

မီဒီယာ ဆာဗာ၊ ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်မှုနှင့် ကွန်ရက်ဆက်တင်များ ပြည့်စုံနေစေရန် ပြင်ဆင်ခြင်း သေချာပါစေ။

 → ကွန်ရက် > အိမ်တွင်းကွန်ရက် > အိမ်တွင်း လှိုင်းများ

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။

2. **ကိရိယာများ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

3. မီဒီယာဆာဗာ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

- ထင်ရှားစေထားသောမီဒီယာဆာဗာ၏ သတင်းအချက်အလက် ပြသ/ဖွက်ရန် အတွက်

1) [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။

2) **အင်ဖို ပြပါ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

4. ဖိုင်အား ရွေးပြီး ဝင်ရောက်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။

- မီဒီယာဆာဗာအခြေအနေပေါ်မူတည်၍ ဖိုင်အား မရွေးချယ်ခင် ဖိုလ်ဒါအား အရင်ရွေးရန်လိုသည်။

- ထင်ရှားစေထားသောဖိုင်၏ သတင်းအချက်အလက်ကို ပြသ/ဖွက်ရန်

[i]

= မှတ်ချက် =

- မဖွင့်နိုင်သော ဖိုင်များကို စာရင်းလုပ်ထားသော်လည်း မရွေးနိုင်ပါ။

ဓါတ်ပုံကို ကြည့်ခြင်း

■ ပြန်ဖွင့်ခြင်း

- တစ်ခုချင်းကြည့်ရန်

◀ - အရင် ဓါတ်ပုံသို့

▶ - နောက်တစ်ပုံသို့

▽ - ရပ် (စာရင်းသို့ ပြန်သွားရန်)

[OK]- ဓာတ်ပုံဆလိုက်

- အသုံးပြုနည်းလမ်းညွှန်ကို ပြသရန်/ဖွက်ထားရန်

[]

- 90° လည်စေရန်

 (အပြာ)

- စာရင်းသို့ ပြန်သွားရန်

[BACK]

ဆလိုက်ရှိုးကို အသုံးပြုခြင်း

1. ပထမမြင်ကွင်းအတွက် ဓာတ်ပုံငယ်များထဲမှ ဓာတ်ပုံတစ်ပုံကို ရွေးလိုက်ပါ။

2. ဆလိုက်ရှိုးကို  (အနီ) ရောင်နှင့် [OK] ကိုနှိပ်၍ စတင်ပါ။

- အသုံးပြုနည်းလမ်းညွှန်ကို ပြသရန်/ဖွက်ထားရန်

[]

- ခေတ္တ ရပ်ထားရန် (ပုံတစ်ခုထဲအမြင်သို့ပြန်သွားရန်)

[OK]

- စာရင်းသို့ ပြန်သွားရန်

[BACK]

■ ဓာတ်ပုံဆလိုက် ဆက်တင်များ

ဤတီဗွီတွင် ဓာတ်ပုံဖိုင်လုပ်ဆောင်ချက် ထည့်သွင်းရန်။

1. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။

2. **ဓာတ်ပုံဆလိုက် ဆက်တင်များ** အား ရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

ကြားချိန် / ပြန်ကျော့ခြင်း / နောက်ခံ တေးဂီတ

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

ကြားချိန်

(ရှည် / သာမန် / တို)

ဓာတ်ပုံဆလိုက်တစ်ခုနဲ့တစ်ခုကြား ကွာဟချိန်ကိုရွေးပေးသည်။

ပြန်ကျော့ခြင်း

(ဖွင့် / ပိတ်)

ဆလိုက်ရှိုးကို ထပ်ပြပါ။

နောက်ခံ တေးဂီတ

(ပိတ် / အမျိုးအစား:1 / အမျိုးအစား:2 / အမျိုးအစား:3 / အမျိုးအစား:4 /
အမျိုးအစား:5)

ဓါတ်ပုံအသွင်ရှိနေစဉ်တွင် နောက်ခံဂီတကို ရွေးချယ်ပါ။

မီဒီယိုများ

ဖိုင်ကို ရွေးချယ်ခြင်း

မီဒီယာ ဆာဗာ၊ ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်မှုနှင့် ကွန်ရက်ဆက်တင်များ ပြည့်စုံနေစေရန် ပြင်ဆင်ခြင်း သေချာပါစေ။

 → ကွန်ရက် > အိမ်တွင်းကွန်ရက် > အိမ်တွင်း လှိုင်းများ

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။

2. **ကိရိယာများ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

3. မီဒီယာဆာဗာ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

- ထင်ရှားစေထားသောမီဒီယာဆာဗာ၏ သတင်းအချက်အလက် ပြသ/ဖွက်ရန် အတွက်

1) [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။

2) **အင်ဖို ပြပါ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

4. ဖိုင်အား ရွေးပြီး ဝင်ရောက်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။

- မီဒီယာဆာဗာအခြေအနေပေါ်မူတည်၍ ဖိုင်အား မရွေးချယ်ခင် ဖိုလ်ဒါအား အရင်ရွေးရန်လိုသည်။

- ထင်ရှားစေထားသောဖိုင်၏ သတင်းအချက်အလက်ကို ပြသ/ဖွက်ရန်

[i]

= မှတ်ချက် =

- မဖွင့်နိုင်သော ဖိုင်များကို စာရင်းလုပ်ထားသော်လည်း မရွေးနိုင်ပါ။

■ ပြန်ဖွင့်ခြင်း

နောက်ဆုံးဖွင့်သော ပလေးဘက်ကို တစ်ဝက်တွင် ရပ်လိုက်ပါက သင်ပိတ်လိုက်သော နေရာမှ ပြန်လည်စတင်ရန် သို့မဟုတ် အစမှ ပြန်လည်စတင်ရန် ရွေးချယ်ခြင်းအတွက် အတည်ပြုခြင်း မျက်နှာပြင်ကို ပြသလိမ့်မည်။

- ပြန်လည်ပြသခြင်းကို လုပ်ဆောင်စေရန်

△ - လက်သုံး ကျော်ပါ (အကယ်၍ ရရှိနိုင်ပါက)

– ရှေ့သို့ကျော်ရန် စက္ကန့် 30ခန့် နှိပ်ပါ။

◀ - နောက်ပြန်ရစ်သည်

▶ - ရှေ့သို့ကျော်မည်

▽ - ရပ်

[OK]- ခေတ္တရပ်ထားရန် (အချိန်ရှာဘား / အနေးပြကွက်များ ပြရန်) / ပြန်ဖွင့်ခြင်း

- အချိန်အမှတ်တစ်ခုသို့ ခုန်ကျော်ရန်

1) အချိန်ပြဘားအား [OK] နှင့်ဖော်ပြပါ။

2) အချိန်ပြဘားပေါ်နေစဉ်

◀ / ▶ ကိုနှိပ်ပါ -

ခန့်မှန်းခြေ 10 စက္ကန့် ခန့်ရှာပါ။

◀ / ▶ ကိုနှိပ်ပြီးဖိထားပါ -

အလျင်အမြန်ရှာပါ။

3) အချိန်မှတ်တစ်ခုသို့ [OK] ဖြင့်ခုန်ကျော်ပါ။

- အသုံးပြုပုံလမ်းညွှန်နှင့် အချက်အလက်များကို ပြသရန်/ဖွက်ထားရန်

[i]

- ယခင်အကြောင်းအရာသို့

■ (အနီ)

- နောက်ထပ် အကြောင်းအရာသို့

■ (အစိမ်း)

- ရှုထောင့်ပြောင်းရန်
 - 1) မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြသပါ။ ပင်မ မီနူး ကို ရွေးချယ်ပါ ပြီးလျှင် ဝင်ရောက်ရန်အတွက် [OK] ကိုဖိပါ။
 - 2) ရုပ်ပုံ > စခရင် ဆက်တင်များ > ပုံစံအချိုး အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - 3) မုဒ်ကိုရွေးပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] အား နှိပ်ပါ။

ပုံစံအချိုး1-

အကြောင်းအရာအားမူလအရွယ်အစားတွင်ပြသပါ။

ပုံစံအချိုး2-

ပုံပျက်ခြင်းမရှိဘဲ ပါဝင်မှုများအား အကြီးချဲ့ကြည့်နိုင်သည်။

- ပါဝင်အရာများပေါ်မူတည်ပြီး ရှုထောင့်ပြောင်းလို့ရမည်မဟုတ်ချေ။

- စာရင်းသို့ ပြန်သွားရန်

[BACK]

ဗီဒီယို တပ်ဆင်ခြင်း

တီဗွီပေါ်တွင် ဗီဒီယို ဖိုင်လုပ်ဆောင်ချက်အတွက် ဆက်တင် သတ်မှတ်ပါ။

1. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
2. ဗီဒီယို တပ်ဆင်ခြင်း အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

ဗီဒီယို ကြိုကြည့်မြင်ကွင်း / အော်ဒီယိုအစုံ / အော်ဒီယို နှစ်မျိုး / မိုနိုနှစ်ခုပါ
အော်ဒီယို / ပြန်ကျော့ခြင်း / စာတန်းဆက်တင်များ

- ပါဝင်အရာများပေါ်မူတည်ပြီး လုပ်ဆောင်ချက် ဇယားအမျိုးအစားများနှင့် ရွေးချယ်နိုင်သော ရွေးချယ်စရာများသည် ပြောင်းလဲနိုင်သည်။
4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

ဗီဒီယို ကြိုကြည့်မြင်ကွင်း

(ဖွင့် / ပိတ်)

အကျဉ်းမြင်ကွင်းရှိ ခေါင်းစဉ် သို့မဟုတ် ဇာတ်ဝင်ခန်း၏ အကြိုကြည့်ခြင်းစတင်ရန် သတ်မှတ်ပါ။

- အကျဉ်းမြင်ကွင်းတွင် ပုံရိပ်များကို ချက်ချင်းပြသနိုင်မည်မဟုတ်ချေ။ ယင်းကို ဖြေရှင်းရန် အကြိုကြည့်ခြင်းက ပိတ် ကိုသတ်မှတ်ပါ။
-

အော်ဒီယိုအစုံ၊ အော်ဒီယို နှစ်မျိုး၊ မိုနိုနှစ်ခုပါ အော်ဒီယို-

ရွေးချယ်၍ရသော အသံအပုဒ်ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ (ရရှိနိုင်ပါက)

- အသံပြောင်းလဲရန် စက္ကန့်အတော်ကြာလိမ့်မည်ဖြစ်သည်။
 - ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် ပြန်လည်ဖွင့်နေချိန်တွင် ရရှိနိုင်ပါသည်။
 - Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus) ၏ မိုနိုသံ နှစ်လမ်းသွား ကို မထောက်ပံ့ပါ။
-

ပြန်ကျောခြင်း

(ဖွင့် / ပိတ်)

ရွေးထားသည့်ဖိုင်တွင် ပြန်ဖွင့်ခြင်းကို ထပ်ခါလုပ်ပါ။

စာတန်းဆက်တင်များ

စာတန်းထိုး ဆက်တင်ကို သတ်မှတ်ပါ။

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် ပြန်လည်ဖွင့်နေချိန်တွင် ရရှိနိုင်ပါသည်။

စာတန်း-

စာတန်းထိုးများကို ပြသပါ/ဖွက်ထားပါ။ (ရရှိနိုင်ပါက)

စာတန်း၏ စာသား-

စာတန်းထိုးကို မှန်ကန်စွာဖော်ပြနိုင်ရန် စာလုံးပုံစံကို ရွေးချယ်ပါ။ (ရရှိနိုင်ပါက)

စာတန်း၏စာသားအရွယ်အစား-

စာတန်းထိုးအတွက် စာလုံးအရွယ်အစားကို ရွေးချယ်သည်။

စာတန်းစာသား၏အရောင်-

စာတန်းထိုးစာသားအရောင် ရွေးချယ်ပါ။

စာတန်းစာသား၏အနေအထား-

ဖန်သားပြင်ပေါ်တွင် စာတန်းထိုး စာသားတည်နေရာကို ညှိပါသည်။

စာတန်းစာသား၏အချိန်ဆွဲသည်-

စာတန်းထိုး စာသား စာတန်းထိုးစာသားကြာချိန်ကို ညှိပါသည်။

အသံအထွက်ဆက်တင်များ

မော်ဒယ်အားလုံးတွင် အချို့အင်္ဂါရပ်များအား မရရှိနိုင်ပါ။

DIGITAL AUDIO OUT သို့မဟုတ် HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) အစွန်းနှင့်ချိတ်ဆက်ထားသော အသံချဲ့စက်မှတစ်ဆင့် သင်သည် ချန်နယ်များစွာကိုခံစားနိုင်သည်။

- လက်ရှိအသံအခြေအနေကို ပြောင်းလဲရန် သို့မဟုတ် အတည်ပြုရန်

 → ကွန်ရက် > ဗီဒီယိုများ > ဗီဒီယို တပ်ဆင်ခြင်း

1. မိနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မိနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. အသံ > SPDIF ရွေးရန် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အလိုအလျောက် / PCM / Dolby Audio အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

SPDIF ရွေးရန်

(အလိုအလျောက် / PCM / Dolby Audio)

DIGITAL AUDIO OUT နှင့် HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) အစွန်းများ မှ ဒီဂျစ်တယ် အသံအထွက် ဆစ်ဂနယ်အတွက် ကနဦးဆက်တင်ကို ရွေးချယ်ပါ။

- SPDIF သည် စံ အသံကူးပြောင်းပိုင်ပုံစံ ဖြစ်သည်။

အလိုအလျောက်-

Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus၊ Dolby AC-4)

Dolby Atmos နှင့် HE-AAC ချန်နယ်မျိုးစုံတို့သည် Dolby Digital ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်သည်။ MPEG သည် PCM အဖြစ် ထွက်သည်။

- Dolby Atmos သည် Dolby Atmos ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်နိုင်သည်။
Dolby Digital Plus နှင့် Dolby AC-4 တို့သည် ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကိရိယာပေါ်တွင် မူတည်ပြီး HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) အစွန်းမှ Dolby Digital Plus ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်နိုင်သည်။

PCM-

ဒီဂျစ်တယ်အထွက်ဆစ်ဂနယ်ကို PCM သို့ပြုပြင်သည်။

Dolby Audio-

Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus၊ Dolby AC-4)၊

Dolby Atmos၊ HE-AAC နှင့် AAC တို့သည် Dolby Digital ဘစ်စီးဆင်းမှု သို့မဟုတ် Dolby Digital Plus ဘစ်စီးဆင်းမှု အနေဖြင့် အသံထွက်ပါသည်။

- Dolby Atmos သည် ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကိရိယာပေါ်တွင် မူတည်ပြီး HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) အစွန်းမှ Dolby Atmos ဘစ်စီးဆင်းမှု အဖြစ်ထွက်နိုင်သည်။

- eARC (တိုးမြှင့်ထားသော အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) / ARC (အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) တို့သည် HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုးကို အသုံးပြုသည့် ဒီဂျစ်တယ် အသံအထက် လုပ်ဆောင်ချက်များ ဖြစ်သည်။

= မှတ်ချက် =

- သုံးနေစဉ်အတောအတွင်း အသံ ဆစ်ဂနယ်များသည် DIGITAL AUDIO OUT နှင့် HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) များမှ ထွက်ပေါ်လာမည် ဖြစ်သည်။ သို့သော် ဗီဒီယို ဆစ်ဂနယ်များကို မထုတ်ပေးနိုင်ချေ။ eARC / ARC စနစ်နဲ့ HDMI2ကို အသုံးပြုရန် eARC / ARC စနစ်ပါသော အသံချဲ့စက်တွင် ချိတ်ဆက်ပြီး ပြဇာတ်ရုံ စပီကာများတွင်အသုံးပြုရန် စီစဉ်နိုင်ပါသည်။



→ လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™"

ဂီတ

ဖိုင်ကို ရွေးချယ်ခြင်း

မီဒီယာ ဆာဗာ၊ ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်မှုနှင့် ကွန်ရက်ဆက်တင်များ ပြည့်စုံနေစေရန် ပြင်ဆင်ခြင်း သေချာပါစေ။

 → ကွန်ရက် > အိမ်တွင်းကွန်ရက် > အိမ်တွင်း လှိုင်းများ

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။

2. **ကိရိယာများ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

3. မီဒီယာဆာဗာ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

- ထင်ရှားစေထားသောမီဒီယာဆာဗာ၏ သတင်းအချက်အလက် ပြသ/ဖွက်ရန် အတွက်

1) [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။

2) **အင်ဖို ပြပါ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။

4. ဖိုင်အား ရွေးပြီး ဝင်ရောက်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။

- မီဒီယာဆာဗာအခြေအနေပေါ်မူတည်၍ ဖိုင်အား မရွေးချယ်ခင် ဖိုလ်ဒါအား အရင်ရွေးရန်လိုသည်။

- ထင်ရှားစေထားသောဖိုင်၏ သတင်းအချက်အလက်ကို ပြသ/ဖွက်ရန်

[

= မှတ်ချက် =

- မဖွင့်နိုင်သော ဖိုင်များကို စာရင်းလုပ်ထားသော်လည်း မရွေးနိုင်ပါ။

■ ပြန်ဖွင့်ခြင်း

- ပြန်လည်ပြသခြင်းကို လုပ်ဆောင်စေရန်

◀ - နောက်ပြန်ရစ်သည်

▶ - ရှေ့သို့ကျော်မည်

▽ - ရပ်

[OK]- ခေတ္တရပ်ထားရန် (အချိန်ပြဘားကို ဖော်ပြသည်) / ပြန်ဖွင့်ခြင်း

- အချိန်အမှတ်တစ်ခုသို့ ခုန်ကျော်ရန်

1) အချိန်ပြဘားအား [OK] နှင့်ဖော်ပြပါ။

2) အချိန်ပြဘားပေါ်နေစဉ်

◀ / ▶ ကိုနှိပ်ပါ -

ခန့်မှန်းခြေ 10 စက္ကန့် ခန့်ရှာပါ။

◀ / ▶ ကိုနှိပ်ပြီးဖိထားပါ -

အလျင်အမြန်ရှာပါ။

3) အချိန်မှတ်တစ်ခုသို့ [OK] ဖြင့်ခုန်ကျော်ပါ။

- အသုံးပြုနည်းလမ်းညွှန်ကို ပြသရန်/ဖွက်ထားရန်

[]

- အရင်သီချင်း

 (အနီ)

- နောက်သီချင်း

 (အစိမ်း)

- စာရင်းသို့ ပြန်သွားရန်

[BACK]

တေးဂီတ တပ်ဆင်ခြင်း

ဤတီဗွီပေါ်တွင် ဂီတဖိုင်လုပ်ဆောင်မှုဆက်တင်အား ပြင်ဆင်ရန်။

1. [OPTION] ဖြင့် ရွေးချယ်စရာ မီနူးကို ပြပါ။
2. တေးဂီတ တပ်ဆင်ခြင်း > ပြန်ကျော့ခြင်း ကို [OK] ဖြင့် ရွေးချယ်ပါ။
3. ပိတ် / ဖိုင်တွဲ / တစ် အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

ဖိုင်တွဲ-

ရွေးထားသည့်ဖိုင်တွဲတွင် ပြန်ဖွင့်ခြင်းကို ထပ်ခါလုပ်ပါ။

တစ်-

ရွေးထားသည့်ဖိုင်တစ်ခုတွင် ပြန်ဖွင့်ခြင်းကို ထပ်ခါလုပ်ပါ။

ကိုက်ညီသော ဖေါမတ်

ခါတ်ပုံဖောမတ်

■ ကိုက်ညီသော ခါတ်ပုံဖောမတ်များ

- JPEG (.jpg၊ .jpeg)

ဆင့်ပွားခွဲခြင်း

4:4:4၊ 4:2:2၊ 4:2:0

ပုံရိပ် ပြတ်သားမှု

8 × 8 မှ 30719 × 17279

- DCF နှင့် EXIF စံများ
 - Progressive JPEG ကို မထောက်ပံ့ပါ။
-

= မှတ်ချက် =

- အောက်ပါအချက်များနဲ့ ကိုက်ညီနေသည့်တိုင် ဖိုင်အချို့သည် ဖွင့်လို့ရမည်မဟုတ်ချေ။
- မာလ်တီ-ဘိုက် စနစ် သို့မဟုတ် အခြားသော အထူး ကုဒ်များကို ဖိုင်နာမည် အတွက် မသုံးပါနဲ့။
- ဖိုင် သို့မဟုတ် ဖိုင်တွဲ နာမည်များ ပြောင်းထားခဲ့လျှင် ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာများသည် ယင်း တီတီဗွီနဲ့ သုံးလို့ မရပဲ ဖြစ်ကောင်း ဖြစ်နိုင်သည်။

ဗီဒီယို ဖောမတ်များ

■ ကိုက်ညီသော ဗီဒီယို ဖောမတ်များ

- AVI (.avi)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

H.264၊ MPEG1၊ MPEG2၊ MPEG4၊ VC-1၊ WMV9

အသံကိုဒက်-

AAC၊ ADPCM၊ Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus)၊

HE-AAC၊ LPCM၊ MP3၊ WMA

- MP4 (.f4v၊ .m4v၊ .mp4)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

H.264၊ H.265 (HEVC)၊ MPEG1၊ MPEG2၊ MPEG4

အသံကိုဒက်-

AAC၊ Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus၊ Dolby

AC-4)၊ Dolby Atmos၊ HE-AAC၊ MP3

- ဤတီဗွီသည် Panasonic ထုတ်ကုန်များနဲ့ မှတ်တမ်းတင်ထားသော ကွန်တိန်နာများနဲ့ ကိုက်ညီသည်။ အသေးစိတ်သိလိုပါက ထုတ်ကုန်များ၏ လက်စွဲစာအုပ်ကို ဖတ်ပါ။
-

- MKV (.mkv)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

H.264၊ H.265 (HEVC)၊ MPEG1၊ MPEG2၊ MPEG4

အသံကိုဒက်-

AAC၊ Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus)၊ HE-AAC၊

MP3၊ Vorbis

- ASF (.asf၊ .wmv)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

MPEG4၊ VC-1၊ WMV9

အသံကိုဒက်-

AAC၊ Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus)၊ HE-AAC၊

LPCM၊ MP3၊ WMA

- ကော်ပီ ကာကွယ်ထားသောဖိုင်များကို ဖွင့်လို့မရပါ။
-

- FLV (.flv)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

H.264

အသံကိုဒက်-

AAC၊ MP3

- 3GPP (.3gp၊ .3g2)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

H.264၊ MPEG4

အသံကိုဒက်-

AAC၊ HE-AAC

- PS (.mod၊ .mpg၊ .mpeg၊ .vob၊ .vro)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

MPEG1၊ MPEG2

အသံကိုဒက်-

Dolby Audio (Dolby Digital)၊ LPCM

- TS (.mts၊ .m2ts၊ .tp၊ .trp၊ .ts၊ .tts)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

H.264၊ H.265 (HEVC)၊ MPEG1၊ MPEG2

အသံကိုဒက်-

AAC၊ Dolby Audio (Dolby Digital၊ Dolby Digital Plus၊ Dolby AC-4)၊ Dolby Atmos၊ HE-AAC

- WebM (.webm)

ဗီဒီယိုကိုဒက်-

VP9

အသံကိုဒက်-

Vorbis

■ ကိုက်ညီသော စာတန်းထိုး ဖေါမတ်

- MicroDVD၊ SubRip၊ TMPlayer (.srt၊ .sub၊ .txt)

- ဗီဒီယိုဖိုင်နှင့် စာတန်းထိုးရန်စာသားဖိုင်တို့သည် တူညီသောဖိုလ်ဒါထဲတွင်ရှိပြီး၊ ဖိုင်အမျိုးအစားမှလွဲပြီးဖိုင်နာမည်တူသည်။
- တူညီသော ဖိုဒါတစ်ခုထဲတွင် တစ်ခုထက်ပိုသော စာတန်းထိုးများပါနေလျှင် အောက်ပါဦးစားပေးကို အစဉ်အတိုင်း ယင်းတို့ကို ဖော်ပြပေးမည်ဖြစ်သည်- ".srt"၊ ".sub"၊ ".txt"။

= မှတ်ချက် =

- အောက်ပါအချက်များနဲ့ ကိုက်ညီနေသည့်တိုင် ဖိုင်အချို့သည် ဖွင့်လို့ရမည်မဟုတ်ချေ။
- အချို့စာတန်းထိုးသို့မဟုတ်ခေါင်းစဉ်လုပ်ဆောင်ချက်များကိုရရှိနိုင်မည်မဟုတ်ချေ။
- မာလ်တီ-ဘိုက် စနစ် သို့မဟုတ် အခြားသော အထူး ကုန်များကို ဖိုင်နာမည် အတွက် မသုံးပါနဲ့။
- ဖိုင် သို့မဟုတ် ဖိုင်တွဲ နာမည်များ ပြောင်းထားခဲ့လျှင် ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာများသည် ယင်း တီတီဗွီနဲ့ သုံးလို့ မရပဲ ဖြစ်ကောင်း ဖြစ်နိုင်သည်။
- ကိုက်ညီသော ဖောမတ်များသည် မီဒီယာ ပလေယာ နဲ့ မီဒီယာ ဆာဗာ တို့တွင် ခြားနားကြသည်။

ဂီတ ဖောမတ်

■ ကိုက်ညီသော ဂီတ ဖောမတ်များ

- MP3 (.mp3)
-

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

- ကော်ပီ ကာကွယ်ထားသောဖိုင်များကို ဖွင့်လို့မရပါ။
-

- FLAC (.flac)
-

- WMA (.wma)

- ကော်ပီ ကာကွယ်ထားသောဖိုင်များကို ဖွင့်လို့မရပါ။
-

- LPCM (.wav)
-

= မှတ်ချက် =

- အောက်ပါအချက်များနဲ့ ကိုက်ညီနေသည့်တိုင် ဖိုင်အချို့သည် ဖွင့်လို့ရမည်မဟုတ်ချေ။
- မာလ်တီ-ဘိုက် စနစ် သို့မဟုတ် အခြားသော အထူး ကုဒ်များကို ဖိုင်နာမည် အတွက် မသုံးပါနဲ့။
- ဖိုင် သို့မဟုတ် ဖိုင်တွဲ နာမည်များ ပြောင်းထားခဲ့လျှင် ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာများသည် ယင်း တီတီဗွီနဲ့ သုံးလို့ မရပဲ ဖြစ်ကောင်း ဖြစ်နိုင်သည်။

လုပ်ဆောင်ချက်များ

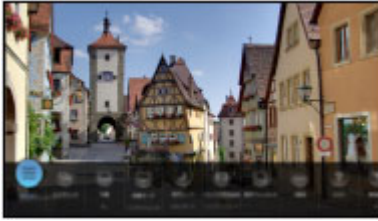
မိနူး

သုံးစွဲနည်း

သင်သည် မိနူးစခရင်မှ ပင်မ မိနူး၊ ကြည့်ရှုမုဒ်၊ စာတန်းထိုး၊ အစရှိသည့် အမျိုးမျိုးသော အင်္ဂါရပ်များကို အသုံးပြုနိုင်သည်။

1. [MENU] ဖြင့် မိနူးအား ပြသပါ။

(ဥပမာ)



2. အင်္ဂါရပ်ကို ရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကို နှိပ်ပါ။

- ပင်မ မိနူးကို သတ်မှတ်ရန် ပင်မ မိနူး ကိုရွေးပါ။
- မိနူးကို ပြုပြင်ရန် / ရွှေ့ရန် / ဝှက်ရန်အတွက် တည်းဖြတ်ခြင်း ကို ရွေးပါ။
- မိနူးမှ ထွက်ရန် [BACK] ကိုဖိပါ။

= မှတ်ချက် =

- ဒီဇိုင်းနှင့် သတ်မှတ်ချက်များအား အသိပေးခြင်းမရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်သည်။

အသံထိန်းချုပ်မှု

သတင်းအချက်အလက်

Google လက်ထောက် လုပ်ဆောင်ချက်သည် တီဗွီအားလည်ပတ်စေပြီး (ဥပမာ-ချန်နယ်လိုင်းရွေးခြင်း)၊ ဤစက်ကို အင်တာနက်ဖြင့် ချိတ်ဆက်ထားစဉ် သင့်ပြောကြားချက်ဖြင့် အမျိုးမျိုးသောအင်္ဂါရပ်များ စသည်တို့မှပါဝင်အရာများကိုရှာဖွေနိုင်သည်။

- Google လက်ထောက် လုပ်ဆောင်ချက်သည် ပြင်ဆင်နေတုန်းတွင် ဖြစ်နိုင်ပြီး ပြင်ဆင်မှု ပြီးဆုံးပြီးနောက်တွင် အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ Google လက်ထောက် လုပ်ဆောင်ချက်သည် နိုင်ငံ၊ ဧရိယာ သို့မဟုတ် ထုတ်လွှင့်သူအပေါ် မူတည်ပြီး အသုံးမပြုနိုင်ဘဲ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။
- အသံဖြင့်ထိန်းချုပ်မှု လုပ်ဆောင်ချက် ဝန်ဆောင်မှုအား ဝန်ဆောင်မှု ပံ့ပိုးသူမှ ကြိုတင် သတိပေးခြင်းမရှိဘဲ ယာယီ သို့မဟုတ် အပြီးတိုင် ရပ်ဆိုင်းနိုင်ပါသည်။ Panasonic သည် ဝန်ဆောင်မှု၏ တည်တံ့မှု သို့မဟုတ် ပါဝင်မှုအတွက် အာမခံချက်တို့ မပြုလုပ်ပေးပါ။
- ဤလုပ်ဆောင်ချက်အားသုံးရန် လှိုင်းကျယ်ကွန်ယက်ဝန်းကျင်တစ်ခုခုလိုအပ်သည်။ ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်မှုနှင့် ကွန်ရက်ဆက်တင်များ ပြည့်စုံနေစေရန် သေချာပါစေ။
 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ
 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ
- အသုံးမပြုမီ အဝေးထိန်းရီယာကို ဤတီဗွီသို့ Bluetooth ကြိုးမဲ့ နည်းပညာဖြင့် စာရင်းသွင်းထားကြောင်း အတည်ပြုပါ။
 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > အသံထိန်းချုပ်မှု > ဆက်တင်များ

သုံးစွဲနည်း

1.  ကို နှိပ်ပါ။
2. အဝေးထိန်း၏ မိုက်ခရိုဖုန်းသို့ သော့ချက်စကားလုံးတစ်လုံး ပြောပါ။
 - မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။

ဆက်တင်များ

■ ချိတ်တွဲခြင်း

ဝယ်ယူပြီးနောက် ပထမဆုံးအကြိမ်အတွက် ဘက်ထရီများ ထည့်သွင်းအပြီး မည်သည့်ခလုတ်ကိုမဆို ဖိလိုက်လျှင် စာရင်းသွင်းမှု အလိုအလျောက် စတင်မည်။ ထပ်၍ စာရင်းသွင်းရန် အောက်ပါ အဆင့်များကို လိုက်ပါလုပ်ဆောင်ပါ။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ **ပင်မ မီနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. **တပ်ဆင်ခြင်း > စနစ်အတွက် မီနူး > အဝေးထိန်းဆက်တင်များ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - ချိတ်ဆက်မှုကို ပယ်ဖျက်ရန်နှင့် ဘလူးတုသ် အဝေးထိန်းအချက်အလက်ဖျက်ရန် **အတွဲချိတ် ဖြုတ်ရန်** ကို ရွေးပါ။
 3. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

အတွဲချိတ်ခြင်း

အသံဖြင့်ထိန်းချုပ်မှု လုပ်ဆောင်ချက်အတွက် အဝေးထိန်းကိရိယာ၏ ဆက်တင်ကို စာရင်းသွင်းခြင်း

အတွဲချိတ် ဖြုတ်ရန်

စာရင်းသွင်းထားသည့် အဝေးထိန်းကိုဖြုတ်၍ အဝေးထိန်းရှိ ဘလူးတုသ် အချက်အလက်ကို ဖျက်ပါ။

■ အသံ ထိန်းချုပ်မှု

အသံဖြင့်ထိန်းချုပ်မှု လုပ်ဆောင်ချက်အတွက် အသံ ဝန်ဆောင်မှုကို ရွေးချယ်ပါ။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ **ပင်မ မီနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. **တပ်ဆင်ခြင်း > အသံ ထိန်းချုပ်မှု** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အသံဖြင့်ထိန်းချုပ်မှု လုပ်ဆောင်ချက်အတွက် ဝန်ဆောင်မှုကို ရွေးချယ်ပါ။
 - အသံဖြင့်ထိန်းချုပ်မှု လုပ်ဆောင်ချက်ကို ပိတ်ရန်  ကို ရွေးပါ။

မှတ်ချက်

- အသံဖြင့်ထိန်းချုပ်မှု လုပ်ဆောင်ချက်ကို စတင်သောအချိန်တွင် တီဗွီ၏ အသံတိုးသွားမည်ဖြစ်သည်။
- အောက်ပါအခြေအနေများတွင် အသံဖြင့်ထိန်းချုပ်မှု လုပ်ဆောင်ချက် ကောင်းမွန်စွာ အလုပ်မလုပ်ပါ-
 - အသံထွက်စကားလုံးများကြည်လင်မှန်ကန်မှုမရှိပါ။
 - စကားပြောခြင်းသည်ကျယ်လွန်းသည် သို့မဟုတ် တိုးလွန်းသည်။
 - အနောက်တွင်ကျယ်လောင်သောဆူညံသံများရှိနေသည်။
- ရီမုဒ် ကွန်ထရို၏ မိုက်ခရိုဖုန်းမှ 15 စင်တီမီတာ လောက်အတွင်းပြောရန်အကြံပြုထားသည်။
- ဒီဇိုင်းနှင့် သတ်မှတ်ချက်များအား အသိပေးခြင်းမရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်သည်။
- ဤယူနစ်အတွက် လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ဝန်ဆောင်မှုများသည် စမတ်ဖုန်း၊ စမတ် အသံချဲ့စက်များ၊ အစရှိသည့် Google Assistant လုပ်ဆောင်ချက်များအပေါ် မူတည်၍ ကွဲပြားနိုင်သည်။
- ဤ လုပ်ဆောင်ချက်အား အပြည့်အဝအသုံးပြုရန် ကျယ်ပြန့်သောကွန်ရက်ဝန်းကျင်တစ်ခုလိုအပ်သည်။ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော် ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် အင်တာနက်ချိတ်ဆက်ခြင်းနှင့်အတူ ပြောစကား မှတ်မိခြင်းဆာဗာအားဝင်သုံးခြင်းကြောင့်ဖြစ်သည်။ သင့်တွင် အင်တာနက်ချိတ်ဆက်မှု ရှိနေသော်လည်း၊ ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် ပရောက်ဆီ ဆက်တင်ပေါ်မူတည်၍ မရခြင်းလည်းဖြစ်နိုင်သည်။ အင်တာနက်အား ပရောက်ဆီ ဆက်တင်များ အသုံးမပြုဘဲ ချိတ်ဆက်ပါ။ (ပရောက်ဆီ ဆက်တင်များသည် ပုံမှန် အိမ်တွင်း အသုံးပြုရန်အတွက် လိုအပ်မည်မဟုတ်ပါ။ အင်တာနက်ချိတ်ဆက်မှု အသေးစိတ်အတွက်၊ သင့် အင်တာနက် ဝန်ဆောင်မှု ပံ့ပိုးသူ (ISP) သို့မဟုတ် ဆက်သွယ်ရေး ကုမ္ပဏီ၏ အကူအညီရယူပါ။)
- ကြိုးမဲ့ရောက်တာတွင် 2.4 GHz လှိုင်းကို အသုံးပြုနေပါက အဝေးထိန်း ကိရိယာကို တစ်ပြိုင်နက်တည်း အသုံးပြုခြင်းသည် ချိတ်ဆက်မှုတွင် အနှောင့်အယှက် ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။ အကယ်၍ သင်၏ ကြိုးမဲ့ရောက်တာသည် 5 GHz လှိုင်းကို ထောက်ပံ့ပေးပါက 5 GHz လှိုင်းကို အသုံးပြုကြည့်ပါ။ အကယ်၍သင့်တွင် ကြိုးဖြင့် LAN ချိတ်ဆက်မှုရှိပါက ကြိုးဖြင့် LAN ချိတ်ဆက်မှုကို အသုံးပြုကြည့်ပါ။

နေရာခွဲလင့်ခ်

သုံးစွဲနည်း

သင်သည် ပုံတူပွားခြင်းလုပ်ဆောင်ချက်အားအသုံးပြုပြီး တီဗွီစခရင်တွင် အခြားကိရိယာများ (စမတ်ဖုန်း၊ စသည်ဖြင့်) ၏ရုပ်ပုံများအားပြသပြီးကြည့်ရှုနိုင်သည်။



1 စမတ်ဖုန်း၊ အစရှိသည်

2 တီဗွီ

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။
2. ကိရိယာများ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. နေရာခွဲလင့်ခ် ကိုရွေးချယ်ပြီး [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
4. မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။
 - သင်မှ ဤလုပ်ဆောင်မှု တစ်ကြိမ်စတင်သုံးစွဲသည်နှင့် ကိရိယာ (စမတ်ဖုန်း၊ အစရှိသည်) ၏ ချိတ်တွဲမှုအချက်အလက်ကို စာရင်းသွင်းထားသည်။

■ လွယ်ကူသော Mirroring

လွယ်ကူသော Mirroring ကို ဖွင့်

သို့သော်မှတ်သည့်အခါပုံတူပွားခြင်းလုပ်ဆောင်ချက်ကိုအခြားကိရိယာများ (စမတ်ဖုန်း၊စသည်) မှလည်း သင်စတင်သုံးစွဲနိုင်ပါသည်။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > နေရာခွဲလင့်ခ် > Mirroring ဆက်တင်များ

- တီဗွီကို ဝိုင်ယာလက် ဝင်ခွင့်ပွင့်

သို့သော်မှတ်ထားစဉ်တွင်လွယ်ကူသည့်ပုံတူပွားခြင်းလုပ်ဆောင်ချက်ကိုသင်အသုံးပြု၍မရနိုင်ပါ။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ကွန်ရက် အခြေအနေများ

= မှတ်ချက် =

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် ပံ့ပိုးလုပ်ဆောင်ချက်ကိုထောက်ပံ့သည့်အခြားကိရိယာများ (စမတ်ဖုန်းစသည်တို့) နှင့်ရရှိနိုင်ပါသည်။ အသေးစိတ်အတွက်၊ ကိရိယာများ၏ လမ်းညွှန်ချက်ကို ကိုးကားပါ။

Mirroring ဆက်တင်များ

ပုံပွား လုပ်ဆောင်ချက်အတွက် အမျိုးအစားများကို သင်သတ်မှတ်နိုင်ပါသည်။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ **ပင်မ မီနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. **ကွန်ရက် > Mirroring ဆက်တင်များ** ကိုရွေးချယ်ပြီး [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

လွယ်ကူသော Mirroring / လွယ်ကူသော Mirroring နှင့်စတင်နေသည် / Pairing အားလုံးကိုဖျက်လိုက်ပါ။

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

လွယ်ကူသော Mirroring

(ဖွင့် / ပိတ်)

တီဗွီကို မဖွင့်ဘဲ အခြားကိရိယာများ (စမတ်ဖုန်းစသည်)

မှပုံတူပွားခြင်းလုပ်ဆောင်ချက်ကိုစတင်နိုင်ပါသည်။

- ကြိုးမဲ့ကွန်ယက် Wi-Fi အသက်ဝင်မှုရပ်တန့်ရေးအတွက် ကြိုးမဲ့ကွန်ယက် ပိတ်ရန် ဖော်ပြပါ လုပ်ငန်းစဉ်ကို လုပ်ဆောင်ပါ။

1) မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ **ပင်မ မီနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။

2) **ကွန်ရက် > ကွန်ရက် ချိတ်ဆက်မှု > စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ် တပ်ဆင်ခြင်း** ကိုရွေးချယ်ပြီး **ကြိုးနှင့်** အဖြစ် သတ်မှတ်ပါ။

3) **ကွန်ရက် > Mirroring ဆက်တင်များ > လွယ်ကူသော Mirroring** ကိုရွေးချယ်ပြီး **ပိတ်** အဖြစ် သတ်မှတ်ပါ။

- တီဗွီကို **ဝိုင်ယာလက် ဝင်ခွင့်ပို့ပေး** သို့သတ်မှတ်ထားချိန် တွင်တရားမဝင်ပါ။
-

လွယ်ကူသော Mirroring နှင့်စတင်နေသည်

(ဖွင့် / ပိတ်)

ပုံတူပွားခြင်း လုပ်ဆောင်ချက်ကို အခြားကိရိယာများ (စမတ်ဖုန်း စသည်) တွင် ဖွင့်ထားသည့်အခါ တီဗွီကို အလိုအလျောက် ဖွင့်ခြင်းကို လုပ်ဆောင်စေပါသည်။

- ပုံသေသတ်မှတ်ချက်သို့ ပြောင်းလဲခြင်းသည် ထုတ်ကုန် ပစ္စည်းအား စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု မြင့်မားခြင်းဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

- တီဗွီ၏ အခြေအနေကို မြင်နေရသည့်အချိန်တွင်သာ တီဗွီ ဖွင့်ပြီး၊ ပုံတူပွားခြင်း လုပ်ဆောင်ချက်ကို အသုံးပြုပါ။
- ကိရိယာများ (စမတ်ဖုန်းစသည်တို့) ကို ဤလုပ်ဆောင်ချက်နဲ့ အသုံးမပြုခင် စာရင်းသွင်းထားပါ။
- LED သည် လွယ်ကူသော Mirroring နှင့်စတင်နေသည် ကို ဖွင့် သို့သတ်မှတ် ထားသောအခါ အရံသင့်မုဒ်တွင် လိမ္မော်ရောင် လင်းသည်။

Pairing အားလုံးကိုဖျက်လိုက်ပါ။

တွဲဆက်ထားသည့် ကိရိယာများအတွက် တွဲဆက်ခြင်းအခြေအနေကို ပယ်ဖျက်သည်။

VIERA Link "HDAVI Control™"

VIERA Link၏ အကျဉ်းချုပ်

"HDAVI Control™" လုပ်ဆောင်ချက်ရှိသော Panasonic ထုတ်ကုန်များ နှင့်အချင်းချင်းလည်ပတ်နိုင်သော HDMI များ ကို အပိုခံစားနိုင်သည်။

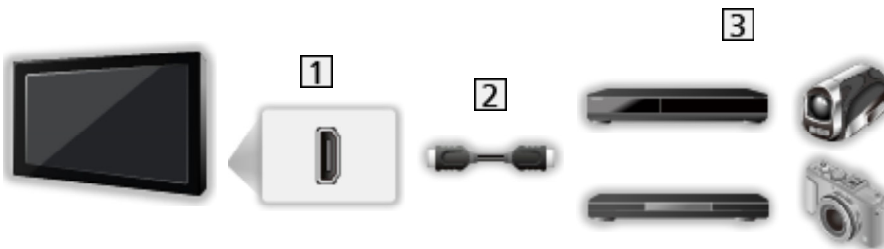
VIERA Link (HDAVI Control) သည် တီဗွီနှင့် ကိရိယာအား VIERA Link လုပ်ဆောင်ချက်အသုံးပြုပြီး ချိတ်ဆက်ကာ လွယ်ကူသော ထိန်းချုပ်မှု၊ ပြန်ဖွင့်ခြင်း၊ စွမ်းအင်ချွေတာခြင်း၊ အိမ်တွင်းရုပ်ရှင်ရုံဖန်တီးခြင်း အစရှိသည်တို့ကို ရှုပ်ထွေးသည့်ဆက်တင်များမရှိဘဲ အသုံးပြုနိုင်သည်။ စက်ပစ္စည်းများကို (DVD မှတ်တမ်းတင်စက်၊ HD ဗီဒီယိုကင်မရာ၊ ဖွင့်စက်သီရေတာ၊ အသံချဲ့စက်၊ စသည်) HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုးဖြင့် ချိတ်ဆက်ခြင်းများသည် သင့်အား ၎င်းတို့ဖြင့် အလိုအလျောက် ကြားခံဆက်သွယ်နိုင်စေပါသည်။ ဤအင်္ဂါရပ်များသည် "HDAVI Control" နှင့် "VIERA Link" ပေါင်းစပ်ထားသည့်မော်ဒယ်များသို့သာ ကန့်သတ်ထားသည်။

- ဤတီဗွီသည် "HDAVI Control 5" လုပ်ဆောင်ချက်ကို ထောက်ပံ့ပေးသည်။
- HDAVI control ၏ကိရိယာအဆင့်ကိုမူတည်ပြီး အချို့သော လုပ်ဆောင်ချက်များ မရရှိနိုင်ပါ။ ချိတ်ဆက်လိုက်သည့် HDAVI control ၏ကိရိယာအဆင့်ကို အတည်ပြုပါ။
- ကျွန်ုပ်တို့ ဖန်တီးထားသည့် VIERA Link "HDAVI Control" သည် အတုမရှိသော လုပ်ဆောင်ချက်ဖြစ်ပြီး HDMI CEC (Consumer Electronics Control) ဟု သိရှိကြသည့် လုပ်ငန်းသုံး စံဖြင့် HDMI မှ ထောက်ပံ့ပေးသည့် လုပ်ဆောင်ချက်များပေါ်တွင် အခြေခံပြီး ပေါင်းထည့်ထားခြင်းဖြစ်သည်။ ထို့ကြောင့် အခြားသော ထုတ်လုပ်သူများ ထုတ်လုပ်သည့် HDMI CEC ထုတ်ကုန်များကို ထောက်ပံ့ခြင်းပြု မပြု အာမ မခံနိုင်ပါ။
- VIERA Link အင်္ဂါရပ်မှာမူ အခြားသော ထုတ်လုပ်သူများ၏ HDMI CEC ထောက်ပံ့ကိရိယာများတွင် ရရှိနိုင်သည်။
- VIERA Link လုပ်ဆောင်ချက်အား ထောက်ပံ့သည့် အခြားသော ထုတ်လုပ်သူများ၏ ထုတ်ကုန်များအတွက် ၎င်းတို့ တစ်ခုစီ၏ လက်စွဲကို ကိုးကားပါ။
- လုပ်ဆောင်နိုင်သော Panasonic ထုတ်ကုန်များအတွက် သင့် ဒေသတွင်း Panasonic ရောင်းချသူကို ဆက်သွယ်ပါ။

■ VIERA Link (HDMI ချိတ်ဆက်မှု)

- မော်ဒယ်ပေါ်တွင်မူတည်၍၊ ကြိုးများအား မချိတ်ဆက်မီ သို့မဟုတ် မဖြုတ်မီတွင် ခလုတ်ခုံအဖုံး / ကြိုးအဖုံးအားဖယ်ရှားရန်လိုအပ်နိုင်သည်။
- ပြည့်စုံစွာသွယ်တန်းထားသည့် HDMI နှင့် ကိုက်ညီသည့်ကေဘယ်လ်ကို အသုံးပြုပါ။
- VIERA Link ထောက်ပံ့သော ကိရိယာကို HDMI ကေဘယ်လ်မှတစ်ဆင့် HDMI အစွန်းသို့ ချိတ်ဆက်ပါ။

Panasonic HD ဗီဒီယို ကင်မရာ သို့မဟုတ် LUMIX ကင်မရာ ချိတ်ဆက်မှုအတွက် HDMI ကေဘယ်အကြောင်းကို ကိရိယာ၏ လက်စွဲအားဖတ်ပါ။



❶ HDMI အစွန်း

❷ HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုး

❸ VIERA Link လုပ်ဆောင်ချက်နှင့် တပ်ဆင်ကိရိယာ (DVD မှတ်တမ်းတင်စက် / DVD ဖွင့်စက် / Blu-ray ဒစ်ဖွင့်စက် / HD ဗီဒီယိုကင်မရာ / LUMIX ကင်မရာ)

■ ရရှိနိုင်သော အင်္ဂါရပ်များ (HDMI ချိတ်ဆက်မှု)

DVD မှတ်တမ်းတင်စက် / DVD ဖွင့်စက် / Blu-ray ဒစ်ဖွင့်စက်

- လွယ်ကူသော ပြန်ကြည့်ခြင်း
- ပါဝါဖွင့်ရန် လင့်ခ်
- ပါဝါပိတ်ရန် လင့်ခ်
- စက်ငြိမ်ကာလ၌ စွမ်းအင်ချွေတာ*²
- အသိဉာဏ်ဖြင့် အော်တို စက်ငြိမ်ကာလ*²
- VIERA Link ထိန်းချုပ်မှု*¹

HD ဗီဒီယိုကင်မရာ / LUMIX ကင်မရာ

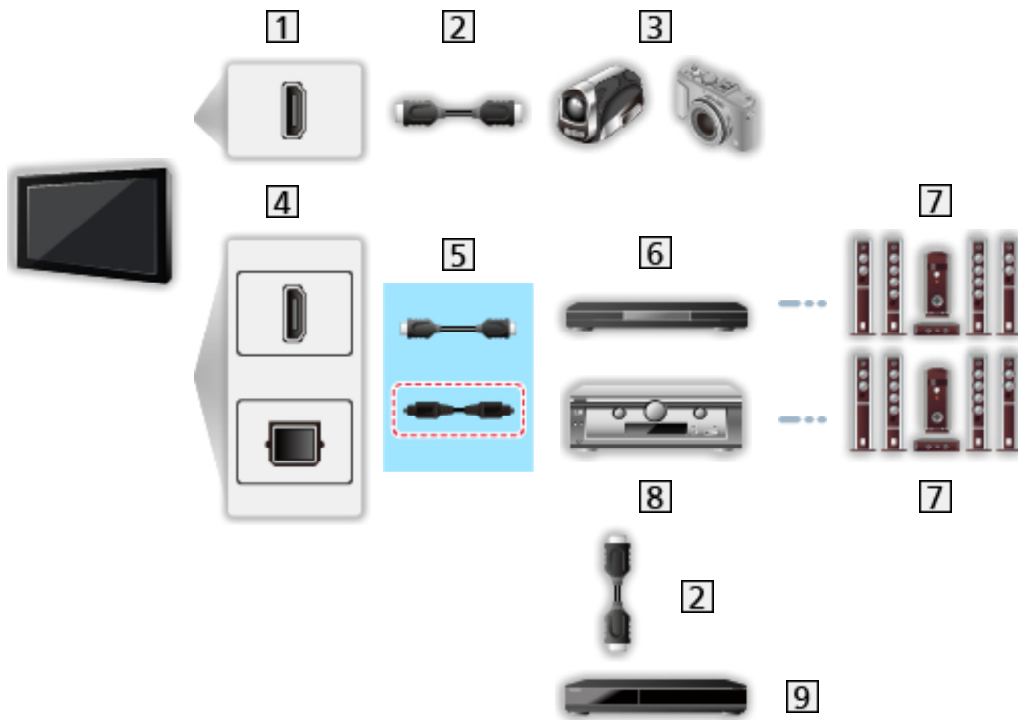
- လွယ်ကူသော ပြန်ကြည့်ခြင်း
- ပါဝါဖွင့်ရန် လင့်ခ်
- ပါဝါပိတ်ရန် လင့်ခ်
- VIERA Link ထိန်းချုပ်မှု*1

*1 - "HDAVI Control 2 သို့မဟုတ် နောက်ထပ်" လုပ်ဆောင်ချက်ပါဝင်သည့် ကိရိယာများအတွက်။

*2 - "HDAVI Control 4 သို့မဟုတ် နောက်ထပ်" လုပ်ဆောင်ချက်ပါဝင်သည့် ကိရိယာများအတွက်။

■ VIERA Link (HDMI နှင့် အသံအထွက် ဆက်သွယ်မှု)

- မော်ဒယ်ပေါ်တွင်မူတည်၍၊ ကြိုးများအား မချိတ်ဆက်မီ သို့မဟုတ် မဖြုတ်မီတွင် ခလုတ်ခုံအဖုံး / ကြိုးအဖုံးအားဖယ်ရှားရန်လိုအပ်နိုင်သည်။
- ပြည့်စုံစွာသွယ်တန်းထားသည့် HDMI နှင့် ကိုက်ညီသည့်ကေဘယ်လ်ကို အသုံးပြုပါ။
- VIERA Link ထောက်ပံ့သော ကိရိယာကို HDMI ကေဘယ်လ်မှတစ်ဆင့် HDMI အစွန်းသို့ ချိတ်ဆက်ပါ။
- တီဗွီမှ အသံအထွက်အတွက် ဖန်မျှင်ဒီဂျစ်တယ် အသံကေဘယ်လ်ကို အသုံးပြုပါ။



❶ HDMI အစွန်း

❷ HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုး

❸ VIERA Link လုပ်ဆောင်ချက်နှင့် HD ဗီဒီယိုကင်မရာ / LUMIX ကင်မရာ

❹ HDMI အစွန်း / DIGITAL AUDIO OUT

❺ HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုး (မြင်ကွင်းနှင့်ဆိုင်သော ဒီဂျစ်တယ် အသံကေဘယ်လ်ကြိုး*)

❻ VIERA Link လုပ်ဆောင်ချက်နှင့် ဖွင့်စက်သီရေတာ / Blu-ray ဒစ် သီရေတာ

❼ စပီကာ စနစ်

❽ VIERA Link လုပ်ဆောင်ချက်နှင့် အသံချဲ့စက်

❾ VIERA Link လုပ်ဆောင်ချက်နှင့် DVD မှတ်တမ်းတင်စက်

* - အကယ်၍ ချိတ်ဆက်လိုက်သည့် ကိရိယာသည် "HDAVI Control 5" လုပ်ဆောင်ချက်ပါဝင်ပါက ဤ အသံကေဘယ်လ် (မြင်ကွင်းနှင့်ဆိုင်သော ဒီဂျစ်တယ် အသံကေဘယ်လ်ကြိုး) ကို အသုံးပြုရန်မလိုအပ်ပါ။ ဤကိစ္စမျိုးတွင် HDMI ကေဘယ်လ် မှတစ်ဆင့် တီဗွီ၏ HDMI2 အစွန်းသို့ ကိရိယာကို ချိတ်ဆက်ပါ။

■ ရရှိနိုင်သော အင်္ဂါရပ်များ (HDMI နှင့် အသံအထွက် ချိတ်ဆက်မှု)

ဖွင့်စက်သီရေတာ

- လွယ်ကူသော ပြန်ကြည့်ခြင်း*3
 - ပါဝါဖွင့်ရန် လင့်ခ်
 - ပါဝါပိတ်ရန် လင့်ခ်
 - အသိဉာဏ်ဖြင့် အော်တို စက်ငြိမ်ကာလ*2 *4
 - VIERA Link ထိန်းချုပ်မှု*1
 - စပီကာ ရွေးခြင်း
-

Blu-ray ဒစ် သီရေတာ

- လွယ်ကူသော ပြန်ကြည့်ခြင်း*3
 - ပါဝါဖွင့်ရန် လင့်ခ်
 - ပါဝါပိတ်ရန် လင့်ခ်
 - စက်ငြိမ်ကာလ၌ စွမ်းအင်ချွေတာ*2
 - အသိဉာဏ်ဖြင့် အော်တို စက်ငြိမ်ကာလ*2 *4
 - VIERA Link ထိန်းချုပ်မှု*1
 - စပီကာ ရွေးခြင်း
-

အသံချဲ့စက်

- ပါဝါပိတ်ရန် လင့်ခ်
 - အသိဉာဏ်ဖြင့် အော်တို စက်ငြိမ်ကာလ*2
 - စပီကာ ရွေးခြင်း
-

*1 - "HDAVI Control 2 သို့မဟုတ် နောက်ထပ်" လုပ်ဆောင်ချက်ပါဝင်သည့် ကိရိယာများအတွက်။

*2 - "HDAVI Control 4 သို့မဟုတ် နောက်ထပ်" လုပ်ဆောင်ချက်ပါဝင်သည့် ကိရိယာများအတွက်။

*3 - ဒစ်ပြားအား လည်ပတ်စဉ်တွင်

*4 - ဒစ်ပြားတစ်ခုအား ကြည့်ရှုခြင်းအတွက်မှတစ်ပါး

■ လိုက်လျောညီထွေသော ကိရိယာ၏ VIERA Link ထိန်းချုပ်မှု

အောက်ပါအကြောင်းသည် VIERA Link ထိန်းချုပ်မှုမှ ထိန်းချုပ်နိုင်သော အများဆုံးကိရိယာအရေအတွက်ဖြစ်သည်။ တီဗွီသို့ ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာများ၏ ချိတ်ဆက်မှုများ ပါဝင်သည်။

ဥပမာအနေဖြင့်၊ DVD ဖွင့်စက်သည် HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုးမှတစ်ဆင့် တီဗွီနှင့် ချိတ်ဆက်ထားသော အသံချဲ့စက်နှင့် ချိတ်ဆက်ထားသည်။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link ထိန်းချုပ်မှု

- အသံဖမ်းစက်-

အများဆုံး 3

- ပြစက်-

အများဆုံး 3 (DVD ဖွင့်စက်၊ Blu-ray ဒစ်ဖွင့်စက်၊ HD မီဒီယိုကင်မရာ၊ LUMIX ကင်မရာ၊ ဒီဂျစ်တယ် ကင်မရာ၊ ဖွင့်စက်သီရေတာ၊ Blu-ray ဒစ် သီရေတာ၊ အစရှိသည်။)

- အော်ဒီယိုစနစ်-

အများဆုံး 1 (ဖွင့်စက်သီရေတာ၊ Blu-ray ဒစ် သီရေတာ၊ အသံချဲ့စက်၊ အစရှိသည်။)

- လှိုင်းဖမ်းစက်-

အများဆုံး 4 (အစုံသုံး ဘောက်စ်၊ အစရှိသည်။)

ပြင်ဆင်မှုများ

- VIERA Link ထောက်ပံ့သော ကိရိယာကို ချိတ်ဆက်ပါ။
- VIERA Link ချိတ်ဆက်မှုများအတွက် အသေးစိတ်အချက်အလက်များ
 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link၏ အကျဉ်းချုပ်
- ပြည့်စုံစွာသွယ်တန်းထားသည့် HDMI နှင့် ကိုက်ညီသည့်ကေဘယ်လ်ကို အသုံးပြုပါ။
- ဆက်သွယ်ထားသော ကိရိယာကို တည်ဆောက်ပါ။ ကိရိယာ လက်စွဲစာအုပ်ကို ဖတ်ပါ။
- သတ်မှတ်မီနူး မှ **VIERA Link** ကို ဖွင့် ဟုသတ်မှတ်ပါ။
- တီဗွီအား တပ်ဆင်ပါ။ ချိတ်ဆက်ပြီးနောက် ကိရိယာအားဖွင့်ပြီးနောက် တီဗွီအား ဖွင့်ပါ။ HDMI ထည့်သွင်းခြင်းကို [AV] နှင့် **ဖြည့်သွင်းချက် ရွေးခြင်း** မှရွေးချယ်ပြီးရုပ်ပုံများမှန်ကန်စွာပြသနေကြောင်းသေချာနေပါစေ။
(ဤတည်ဆောက်မှုသည် အောက်ပါအခြေအနေပေါ်လာတိုင်း ပြုလုပ်သင့်သည်။)
 - ပထမဆုံးအကြိမ်လည်ပတ်ခြင်း
 - ကိရိယာအား ထပ်ပေါင်းခြင်းသို့ ပြန်လည်ချိတ်ဆက်ခြင်း
 - တပ်ဆင်ခြင်းအား ပြောင်းလဲခြင်း

လွယ်ကူသော ပြန်ကြည့်ခြင်း

အလိုအလျောက်ထည့်သွင်းခြင်းအား ဖွင့်ခြင်း - ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာ
လည်ပတ်ချိန်တွင် ထည့်သွင်းသည့်ပုံစံသည် အလိုအလျောက် ပွင့်သည်။

ပါဝါဖွင့်ရန် လင့်ခ်

ဤလုပ်ဆောင်ချက်အား အသုံးပြုရန် [VIERA Link](#) ဆက်တင်များ မှ [ပါဝါဖွင့်ရန် လင့်ခ်](#) ကို ဖွင့် သို့ သတ်မှတ်ပါ။

ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာလည်ပတ်ချိန်တွင် တီဗွီသည် အလိုအလျောက်ပွင့်သည်။
(တီဗွီသည် အဆင်သင့်ပုံစံတွင်ရှိနေချိန်တွင်သာ။)

ပါဝါပိတ်ရန် လင့်ခ်

ဤလုပ်ဆောင်ချက်အား အသုံးပြုရန် [VIERA Link ဆက်တင်များ](#) မှ [ပါဝါပိတ်ရန် လင့်ခ်](#) ကို ဖွင့် သို့ သတ်မှတ်ပါ။

တီဗွီအား အဆင်သင့်ပုံစံသို့သတ်မှတ်ထားချိန်တွင် ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာသည်လည်း အဆင့်သင့်အနေအထားသို့ အလိုအလျောက်သတ်မှတ်သည်။

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် တီဗွီမှာ ပါဝါအဆင်သင့်လုပ်ဆောင်ချက်ကြောင့် အဆင်သင့်အနေအထားပုံစံ သို့ အလိုအလျောက် ဝင်ရောက်လျှင်တောင်မှ အလုပ်လုပ်နေလိမ့်မည်ဖြစ်သည်။

စက်ငြိမ်ကာလ၌ စွမ်းအင်ချွေတာ

ဤလုပ်ဆောင်ချက်အား အသုံးပြုရန် [VIERA Link ဆက်တင်များ](#) မှ [စက်ငြိမ်ကာလ၌ စွမ်းအင်ချွေတာ](#) ကို ဖွင့် သို့ သတ်မှတ်ပါ။

ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာ၏ ပါဝါသုံးစွဲမှုသည် တီဗွီ အပိတ်/အဖွင့်အခြေအနေနှင့် လိုက်လျောညီထွေစေပြီး မြင့်ခြင်း၊ နိမ့်ခြင်းကို ထိန်းချုပ်ခြင်းဖြင့် ပါဝါအသုံးပြုမှုကို လျော့ချပေးသည်။

တီဗွီအား အဆင်သင့်ပုံစံသို့သတ်မှတ်ထားချိန်တွင် ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာသည်လည်း အဆင်သင့်အနေအထားသို့ အလိုအလျောက်သတ်မှတ်ပြီး ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာ၏ ပါဝါသုံးစွဲမှုကို အလိုအလျောက် အနည်းဆုံးဖြစ်စေသည်။

တီဗွီဖွင့်ထားသောအခါ၊ ချိတ်ဆက်ထားသောကိရိယာသည် အရံသင့်မုဒ်တွင်ရှိနေသည့်တိုင်အောင်၊ ချိတ်ဆက်ထားသောကိရိယာအားလျှင်မြန်စွာစတင်ရန်ပါဝါသုံးစွဲခြင်းအားတိုးမြှင့်လိုက်သည်။

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် အကယ်၍ ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာသည် အဆင်သင့်ပုံစံရှိ ပါဝါသုံးစွဲမှုကို ပြောင်းလဲပြီး မြင့်မားသော သုံးစွဲမှုအတွက် ပိုမိုထိရောက်သည်။
- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် [ပါဝါပိတ်ရန် လင့်ခ်](#) ကို ဖွင့် သို့သတ်မှတ်ချိန်တွင် အလုပ်လုပ်သည်။

အသိဉာဏ်မြှင့် အော်တို စက်ငြိမ်ကာလ

ဤလုပ်ဆောင်ချက်အား အသုံးပြုရန် **VIERA Link** ဆက်တင်များ မှ **အသိဉာဏ်မြှင့် အော်တို စက်ငြိမ်ကာလ** ကို ဖွင့် သို့ သတ်မှတ်ပါ။

တီဗွီအားဖွင့်ချိန်တွင် အသုံးမပြုသောကိရိယာများသည် အဆင့်သင့်ပုံစံသို့ အလိုအလျောက်ပြောင်းလဲပြီး ပါဝါသုံးစွဲခြင်းကို နည်းစေသည်။ ဥပမာ - HDMI မှ ထည့်သွင်းပုံစံကိုပြောင်းလဲခြင်း သို့မဟုတ် **စပီကာ ရွေးခြင်း** ကို **တီဗွီ** သို့ပြောင်းလဲချိန်တွင်။ (ဒစ်အားကြည့်ခြင်းမှတစ်ပါး)

- ချိတ်ဆက်ထားသောကိရိယာအပေါ်မူတည်၍ ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် မှန်မှန်ကန်ကန်အလုပ်မလုပ်ခြင်း ဖြစ်နိုင်သည်။ ဤကိစ္စရပ်တွင် **ပိတ်** သို့သတ်မှတ်ပါ။

VIERA Link ထိန်းချုပ်မှု

တီဗွီ ၏ ဆစ်ဂနယ်ဖမ်းစက်ကိုချိန်ပြီး တီဗွီ ၏ ရီမုဒ်ကွန်ထရိုးမှတစ်ဆင့် ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာ၏ အချို့လုပ်ဆောင်ချက်များကို ထိန်းချုပ်နိုင်သည်။

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။
2. **Apps** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. **VIERA Link** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
4. **VIERA Link ထိန်းချုပ်မှု** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
5. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

အသံဖမ်းစက် / ပြစက် / အိမ်တွင်းရုပ်ရှင်ရုံ / ဗီဒီယိုကင်မရာ / LUMIX /
ဒီဂျစ်တယ် ကင်မရာ / အခြား

(ဝင်ရောက်ထားသော ကိရိယာ၏ မိနူးအား ပြသသည်။

ထည့်သွင်းသည့်ပုံစံအလိုအလျောက် ပြောင်းလဲသည်။)

- ချိတ်ဆက်သည့် ကိရိယာအပေါ်မူတည်၍ ပြသသည့်အရာများ ကွဲပြားနိုင်သည်။
 - **အိမ်တွင်းရုပ်ရှင်ရုံ** ဆိုလိုသည်မှာ ဖွင့်စက် သီရေတာ၊ Blu-ray ချပ်ပြားသီရေတာ သို့မဟုတ် မှတ်တမ်းတင်ဆက် သီရေတာများ။
 - **အခြား** ဆိုလိုသည်မှာ ဖမ်းစက်အစုံလိုက်ဘောက်စ်ဖြစ်သည်။
6. ကိရိယာ၏မိနူးကို လည်ပတ်ရန် မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။
 - ရီမုတ် ကုဒ် "73" ဖြစ်ကြောင်း အတည်ပြုပါ။
 → ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ > တီဗွီ၏ အဝေးထိန်းခလုတ်ဖြင့် လည်ပတ်မည်
 - လည်ပတ်ခြင်း ညွှန်ကြားချက်အား ပြသပါ။

[OPTION]

(အကယ်၍ အခြားထုတ်လုပ်သူ ထုတ်ကုန်များကို ရရှိနိုင်ပါက သတ်မှတ်ခြင်း/ပါဝင်အရာများရွေးချယ်သည့် မိနူးအား ပြသကောင်း ပြသနိုင်သည်။)

- ချိတ်ဆက်သည့် ကိရိယာအပေါ်မူတည်၍ ရရှိနိုင်သော တီဗွီ၏ ရီမုဒ်ကွန်ထရိုးခလုတ်များ ကွဲပြားနိုင်သည်။

■ အကယ်၍ မှတ်တမ်းတင်စက်များ သို့ ဖွင့်စက်များ တစ်ပြိုင်တည်း ချိတ်ဆက်ပါက မှတ်တမ်းတင်စက်/ဖွင့်စက် တစ်ခုချင်းစီအား နံပါတ်စဉ်တပ်ထားသည်။
 နံပါတ်များသည် တူညီသော ကိရိယာသို့ချိတ်ဆက်သည့် တီဗွီ၏ ပိုမိုနိမ့်ကျသည့် HDMI အစွန်းနံပါတ်အတိုင်းပေးခြင်းဖြစ်သည်။ ဥပမာ မှတ်တမ်းတင်စက် 2 လုံးသည် HDMI2 နှင့် HDMI3 အား ဆက်သွယ်ရာတွင် HDMI2 တွင် ချိတ်ဆက်သည့် မှတ်တမ်းတင်စက်အား **အသံဖမ်းစက်1** အဖြစ်ပြသပြီး၊ HDMI3 တွင် ချိတ်ဆက်သည့် မှတ်တမ်းတင်စက်အား **အသံဖမ်းစက်2** အဖြစ်ပြသသည်။

■ အကယ်၍ သင်သည် VIERA Link မရှိသော ကိရိယာကို ချိတ်ဆက်ပါက ချိတ်ဆက်သည့်ကိရိယာအမျိုးအစားအား ပြသပါ။ ချိတ်ဆက်ထားသည့်ကိရိယာအား ရောက်ရှိနိုင်သော်လည်း အသုံးပြု၍မရပါ။ ချိတ်ဆက်လိုက်သည့်ကိရိယာ၏ ရီမုဒ်ကွန်ထရိုးကို အသုံးပြုပါ။

= မှတ်ချက် =

- အကယ်၍ ကိရိယာကို အသုံးမပြုနိုင်ပါက ကိရိယာနှင့် ဆက်တင်များကို စစ်ဆေးပါ။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link၏ အကျဉ်းချုပ်

- ကိရိယာများပေါ်မူတည်၍ အချို့သော လည်ပတ်မှုများ မရရှိနိုင်ပါ။ ဤကိစ္စတွင် ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာ၏ ရီမုဒ်ကွန်ထရိုးကို အသုံးပြုပါ။
- ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာ၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ အသေးစိတ်အတွက် ကိရိယာ လက်စွဲကို ဖတ်ပါ။

စပီကာ ရွေးခြင်း

တီဗွီ၏ ဆစ်ဂနယ်ဖမ်းစက်ကိုချိန်ပြီး တီဗွီ၏ ရီမုဒ်ကွန်ထရိုးမှတစ်ဆင့် သီရေတာစပီကာ၏ အချို့လုပ်ဆောင်ချက်များကို ထိန်းချုပ်နိုင်သည်။

1. [HOME] ဖြင့် ပင်မစာမျက်နှာ ကို ပြပါ။
2. **Apps** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
4. **VIERA Link** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
4. **စပီကာ ရွေးခြင်း** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
5. **တီဗွီ / အိမ်တွင်းရုပ်ရှင်ရုံ** အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

တီဗွီ-

TV စပီကာ ဖွင့်ထားသည်။

အိမ်တွင်းရုပ်ရှင်ရုံ-

အသံသည် သီရေတာအသံချဲ့စက်များမှ ထွက်ပေါ်လာသည်။ သီရေတာဖွင့်စက်၊ Blu-ray ဒစ် သီရေတာ သို့မဟုတ် အသံချဲ့စက်မှာ ၎င်း၏ အသံအနေအထားတွင် အလိုအလျောက်ပွင့်မည်ဖြစ်သည်။

- တီဗွီစပီကာ၏ အသံသည် အသံတိတ်ဖြစ်နေမည်။ တပ်ဆင်ကိရိယာကို ပိတ်ချိန်တွင် တီဗွီစပီကာများ ပွင့်လာမည်ဖြစ်သည်။
- သင်သည် [အသံချဲ့ ခြင်း / တိုးခြင်း] နှင့် [MUTE] ကို အသုံးပြုနိုင်သည်။



■ ချန်နယ်အများ အသံ

အကယ်၍ သင်သည် ချန်နယ်စုံအသံ (ဥပမာ၊ - Dolby Audio (Dolby Digital)

5.1ch) ကို အသံချဲ့စက်မှ တစ်ဆင့် နားဆင်လိုပါက ၎င်းအား HDMI

ကေဘယ်လ်ကြိုးနှင့် ဖန်မျှင်ဒီဂျစ်တယ် အသံကေဘယ်လ်တို့ဖြင့် ချိတ်ဆက်ပြီးနောက်

အိမ်တွင်းရုပ်ရှင်ရုံ ကိုရွေးချယ်ပါ။ အကယ်၍ သင့် အသံချဲ့စက်တွင် "HDAVI Control 5" လုပ်ဆောင်ချက်ရှိပါက တီဗွီ၏ HDMI2 အစွန်းသို့ HDMI ကေဘယ်လ်ကြိုးဖြင့်သာ ချိတ်ဆက်ရန် လိုအပ်သည်။

DIGA မှတ်တမ်းတင်စက်မှ လိုင်းစုံချန်နယ်အသံကို ခံစားလိုပါက

၎င်းမှတ်တမ်းတင်စက်မှ HDMI ကေလယ်လ် ကိုအသံချဲ့စက်သို့ချိတ်ဆက်ပါ။

= မှတ်ချက် =

- အကယ်၍ ကိရိယာကို အသုံးမပြုနိုင်ပါက ကိရိယာနှင့် ဆက်တင်များကို စစ်ဆေးပါ။



→ လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link၏ အကျဉ်းချုပ်

- ကိရိယာများပေါ်မူတည်၍ အချို့သော လည်ပတ်မှုများ မရရှိနိုင်ပါ။

မှတ်ချက်

- ချိတ်ဆက်သည့် ကိရိယာအပေါ်မူတည်၍ ဤလုပ်ဆောင်ချက်များ အလုပ်မလုပ်ခြင်းဖြစ်နိုင်သည်။
- ထည့်သွင်းပုံစံအား ပြောင်းချိန်တွင် ပထမ စက္ကန့်အနည်းငယ်တွင် အသံ သို့ ပုံရိပ် မပေးပို့ခြင်းဖြစ်နိုင်သည်။
- "HDAVI Control 5" သည် HDAVI control ကိုက်ညီသည့် ကိရိယာများအတွက် နောက်ဆုံး စံနှုန်းဖြစ်သည်။ ဤစံနှုန်းများသည် ရှေးရိုး HDAVI ကိရိယာနှင့် ကိုက်ညီသည်။
- ဤတီဗွီ၏ HDAVI control အဆင့်များကို အတည်ပြုရန်
 → [ထောက်ပံ့သည်](#) > [အကူအညီ မိန့်](#) > [အကူအညီမိန့်အား အသုံးပြုခြင်း](#)

ကလေး သော့အိမ်

ကလေးသူငယ် သော့ချခြင်း အသုံးပြုရန်

သင်သည် အချို့သော ချန်နယ်များ/AV အသွင်းအစွန်းများကို ၎င်းတို့ မရောက်ရှိစေရန် ကန့်သတ်ထားနိုင်သည်။ သော့ချထားသော ချန်နယ်/အသွင်းအား ရွေးချယ်ရာတွင် မက်ဆေဂျ်ပေါ်လာမည်ဖြစ်သည်။ ကြည့်ရှုရန် PIN နံပါတ်ကို ထည့်ပါ။

1. မိနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မိနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. တပ်ဆင်ခြင်း > ကလေး သော့အိမ် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့် ပင်နံပါတ် (ဂဏန်း 4 လုံး) ရိုက်ထည့်ပါ။



- ပထမချိန်ညှိချက်တွင် ပင်နံပါတ် နှစ်ကြိမ်ရိုက်ထည့်ပါ။
 - သင်မမေ့လျော့အောင် ပင်နံပါတ်အား မှတ်သားထားပါ။
4. ကလေး သော့အိမ် ပိတ်စာရင်း အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 5. ချန်နယ်/အသွင်းအား ရွေးချယ်ပြီး သော့ချရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
 - ချန်နယ်/အသွင်း သော့ကျပါက  ပေါ်လာသည်။
 - ဖျက်ရန်
 - 1) သော့ချထားသော ချန်နယ်/အသွင်းအား ရွေးပါ။
 - 2) [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
 - အားလုံးကိုသော့ချရန် (အစိမ်း)
 - သော့ချထားသမျှကို ဖယ်ရှားရန် (အဝါ)
 - နောက် ချန်နယ်/အသွင်းအဖွဲ့၏ ခေါင်းစဉ်သို့ ခုန်ကူးရန် (အပြာ)

■ အသက်ပြည့်သူအက်ပ်ကို ပြပါ

သတ်မှတ်ထားသော အပလီကေးရှင်းများအား ဝင်ရောက်အသုံးပြုမှုကို ကန့်သတ်ရန်အတွက် သော့ပိတ်ခြင်းပြုလုပ်ရန် ပိတ် တွင်ထားပါ (အကယ်၍ ရနိုင်ပါက)။

= မှတ်ချက် =

- အင်တာနက် ပါဝင်မှုများအတွက်

PIN နံပါတ်

PIN နံပါတ်ကို သင်ပြောင်းလဲနိုင်သည်။

1. **PIN ပြောင်းခြင်း** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
2. [နံပါတ် ခလုတ်များ] ဖြင့် ပင်နံပါတ်အသစ်အား နှစ်ကြိမ် ရိုက်ထည့်ပါ။



= မှတ်ချက် =

- **ပြောင်းထားသော ပုံစံ** သို့သတ်မှတ်ထားပါက PIN နံပါတ်နှင့် ဆက်တင်များအားလုံးကို ဖျက်ပစ်သည်။

မိဘကြီးကြပ်ထားသော အဆင့်

ရွေးထားသည့် အသက်အရွယ်အလိုက် ဒီဂျီတယ် အစီအစဉ်များကို ကြည့်ရန် ပင်န့်ပါတ်ကို (ထုတ်လွှင့်သူ ပေါ်မူတည်ပြီး) ရိုက်ပါ။

- ယိုးဒယား၊ စင်ကာပူ၊ အာရပ် တိုင်းပြည်များ၊ ဆော်ဒီအာရေဘီးယား၊ ကူဝိတ် အတွက်
- 1. **မိဘကြီးကြပ်ထားသော အဆင့်** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
- 2. အစီအစဉ်များအတွက်ကန့်သတ်လိုသော အသက်အား ရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ထားပါ။

■ သတ်မှတ်ခြင်းအဓိပ္ပါယ်

စင်ကာပူ အတွက်

ပိတ်ကထားခြင်း မရှိပါ- လျှို့ဝှက်ထားခြင်းမဟုတ်

R21- 21 ကန့်သတ်ထားသော

M18- 18 ရင့်ကျက်သူသာ

NC16- 16 အောက် ကလေးသူငယ်မပါ

PG13- 13 မိဘကြီးကြပ်မှု

PG- မိဘကြီးကြပ်မှု

G- အထွေထွေ

= မှတ်ချက် =

- **ပြောင်းထားသော ပုံစံ** သို့သတ်မှတ်ထားပါက PIN နံပါတ်နှင့် ဆက်တင်များအားလုံးကို ဖျက်ပစ်သည်။

LED ပါဝါအချက်ပြမှု

ပါဝါLED ညွှန်ပြကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း

ပါဝါLED ညွှန်ပြခြင်း ပုံစံကို ရွေးချယ်ပေးသည်။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ **ပင်မ မီနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. **တပ်ဆင်ခြင်း > အခြား ဆက်တင်များ** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. **LED ပါဝါအချက်ပြမှု** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
4. **ဖွင့် / ဖွင့် (အသင့်အနေအထားသာ) / ပိတ်** အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

ဖွင့်-

ပါဝါLED ညွှန်ပြကိရိယာ သည် အဆက်မပြတ် အလင်းရောင် ထုတ်လွှတ်ပေးသည်။

ဖွင့် (အသင့်အနေအထားသာ)-

တီဗွီ အဝေးထိန်းခလုတ်၏ အရံသင့်ထားခြင်း ဖွင့် / ပိတ် ခလုတ် ဖြင့် တီဗွီကို ပိတ်သောအခါ တွင်သာ ပါဝါLED ညွှန်ပြကိရိယာသည် အလင်းရောင် ထုတ်လွှတ်ပေးသည်။

ပိတ်-

ပါဝါLED ညွှန်ပြကိရိယာ ကို ပိတ်ထားသည်။

= မှတ်ချက် =

- ပါဝါLED ညွှန်ပြကိရိယာသည် တီဗွီအခြေအနေကို ဖွင့်သောအခါ သို့မဟုတ် အချို့သော လုပ်ဆောင်ချက်များကို သက်ဝင်စေသောအခါတွင် လင်းလာနိုင်သည်။
- တီဗွီသည် ဆက်တင်သတ်မှတ်ပြီးနောက် ထည့်သွင်းသည့် ရင်းမြစ်ပေါ်မူတည်ပြီး မည်သည့်ပုံရိပ်မျှ မပြသပဲ ဖြစ်နေနိုင်သည်။ ဤသည်က တီဗွီ ဖွင့်ထားသလား မဖွင့်ထားဘူးလားကို မသိရှိနိုင်ပဲ ဖြစ်စေတက်ပါသည်။

အထူးသဖြင့် **ပိတ်** ကို ရွေးချယ်ထားသောအခါ USB မှတ်တမ်းတင်ခြင်းမှာ လုပ်ဆောင်လျက်ရှိသကဲ့သို့ တီဗွီက အဆင်သင့်အနေထားတွင် ရှိနေစဉ် သတိပေးချက်များကို မဖြည့်ဆည်းနိုင်ပါ။ ထိုသို့သော အခြေအနေမျိုးတွင် မှတ်တမ်းတင်နေသည့် USB ကိရိယာတစ်ခုကို ဖယ်ရှားလိုက်ပါက ရလဒ်အနေဖြင့် ကိရိယာသည် လုပ်ဆောင်ချက်မမှန်ခြင်း သို့မဟုတ် ဒေတာပျက်စီးသွားခြင်း ဖြစ်နိုင်သည်။

ဒေတာ ဝန်ဆောင်မှု အပလီကေးရှင်း (HbbTV)

ဒေတာဝန်ဆောင်မှု အက်ပလီကေးရှင်းကို အသုံးပြုပြီး

ဒစ်ဂျစ်တယ်အသံလွှင့်ခြင်းမှတစ်ဆင့် အကျိုးပြုသောဒေတာဝန်ဆောင်မှုများအဖြစ် ပေးနိုင်သော ဟိုက်ဘရစ် ထုတ်လွှင့်ခြင်း ဘရောက်ဘမ် တီဗွီ အက်ပလီကေးရှင်းအား ခံစားနိုင်သည်။

- အတွက် စင်ကာပူ၊ မလေးရှား

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. တပ်ဆင်ခြင်း > ဒေတာ ဝန်ဆောင်မှု အပလီကေးရှင်း (HbbTV) > ဝန်ဆောင်မှု အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. လိုင်းတစ်ခုစီအတွက် အလိုအလျောက် စတင်သည် / ကိုယ်တိုင်စတင် ဆောင်ရွက်မှု / ပိတ် ကို ရွေးချယ်ပါ။

အလိုအလျောက် စတင်သည်-

အပလီကေးရှင်းကို အလိုအလျောက်စတင်ပေးသည်။

ကိုယ်တိုင်စတင် ဆောင်ရွက်မှု-

 (အနီ) ကို နှိပ်ခြင်းဖြင့် အပလီကေးရှင်းကို စတင်ပေးသည်။

- အကွရာ အစီအစဉ်အတိုင်း လိုင်းအမည်များကို စဉ်ရန်

 (အနီ)

- လိုင်းများအားလုံးအတွက် အလိုအလျောက် စတင်သည် ကိုသတ်မှတ်ရန်

 (အစိမ်း)

- လိုင်းများအားလုံးအတွက် ဝန်ဆောင်မှုကို ပိတ်ရန်

 (အဝါ)

- လိုင်းများအားလုံးအတွက် ကိုယ်တိုင်စတင် ဆောင်ရွက်မှု ကိုသတ်မှတ်ရန်

 (အပြာ)

4. သိုလှောင်ရန် [BACK] နှိပ်ပါ။

- အသိပေးစာတိုသည် အက်ပလီကေးရှင်းရရှိသည့်အချိန်တွင် ပေါ်လာမည်ဖြစ်သည်။
မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။
-  ပရိုဂရမ်တွင် ဟိုက်ဘရစ် ထုတ်လွှင့်ခြင်း ဘရောက်ဘမ် တီဗွီ
အက်ပလီကေးရှင်း ပါဝင်လျှင် အချက်အလက်ခေါင်းစီးကို ဖော်ပြမည်ဖြစ်သည်။
 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > သတင်းအချက်အလက် ခေါင်းစီး
- လည်ပတ်နေသောအက်ပလီကေးရှင်းအားအပြီးသတ်ရန်။
(မူလအက်ပလီကေးရှင်းသည်ချက်ချင်းစတင်နိုင်သည်။)

[EXIT]

ကိုယ်ရေးကိုယ်တာ ဆက်တင်

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. တပ်ဆင်ခြင်း > ဒေတာ ဝန်ဆောင်မှု အပလီကေးရှင်း (HbbTV) >
ကိုယ်ရေးကိုယ်တာ ဆက်တင် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK]
နှိပ်ပါ။
3. နိမ့် / မြင့် / စိတ်ကြိုက် အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

■ ကိုယ်ရေးကိုယ်တာ ဆက်တင်များကို ကိုယ်တိုင်ကိုယ်ကျ ပြောင်းလဲရန်
ကိုယ်ရေးကိုယ်တာ ဆက်တင် ကို စိတ်ကြိုက် သို့ သတ်မှတ်ထားသောအခါ သင်သည်
ကိုယ်ရေးကိုယ်တာ ဆက်တင်များအသေးစိတ်ကို သတ်မှတ်နိုင်သည်။

ကွတ်ကီးကို သိမ်းထားရန်

(ဖွင့် / ပိတ်)

ဒေတာဝန်ဆောင်မှုနည်းပညာ ဖြင့်တီဗွီတွင်ထဲချန်ထားပြီး
နောက်ထပ်တစ်ဖန်အသုံးပြုရန် သိုလှောင်ခြင်းကို လုပ်ဆောင်သည်။

ကွတ်ကီးကို ဖျက်ပစ်ရန်

ဒေတာဝန်ဆောင်မှု အက်ပလီကေးရှင်းအားဖြင့် ချန်ထားသည့်
နည်းပညာအချက်အလက်အားလုံးကို ပယ်ဖျက်ပစ်သည်။

ခြေရာမခံရန် ဆက်တင်

(သုံးနည်းပုံစံ1 / သုံးနည်းပုံစံ2 / သုံးနည်းပုံစံ3)

သင်၏ရှာဖွေရေး လုပ်ငန်းများအား ခြေရာမခံရန် အချို့အက်ပလီကေးရှင်းများနှင့်
ဝက်ဘ်ဆိုက်များအား အကြောင်းကြားရန် သတ်မှတ်ပါ။

သုံးနည်းပုံစံ1-

သင်ခြေရာမခံလိုသော ဝက်ဘ်ဆိုက်များကို သတိပေးသည်။

သုံးနည်းပုံစံ2-

သင်ခြေရာမခံလိုသော ဝက်ဘ်ဆိုက်များကို သတိပေးသည်။

သုံးနည်းပုံစံ3-

ခြေရာမခံခြင်းနှင့်ပတ်သက်သည့် သတင်းအချက်အလက်များကို မပေးပို့ပါ။

တမူထူးခြားကိရိယာIDအား ခွင့်ပြု

(ဖွင့် / ပိတ်)

ဒေတာဝန်ဆောင်မှု အပလီကေးရှင်းအတွက် ဖော်ထုတ်ထားသော ဤတီဗွီ၏ IDကို ပေးပို့သည်။

တမူထူးခြားကိရိယာID ပြန်လည်သတ်မှတ်သည်

ဤ တီဗွီ ၏ ဖော်ထုတ်ထားသော ID ကိုပြန်လည်သတ်မှတ်သည်။

မှတ်ချက်

- ဟိုက်ဘရစ် ထုတ်လွှင့်ခြင်း ဘရောက်ဘမ် တီဗွီ အက်ပလီကေးရှင်းအား အပြည့်အဝအသုံးပြုရန် လှိုင်းကျယ်ကွန်ယက်ဝန်းကျင်တစ်ခု လိုအပ်သည်။ ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်မှုနှင့် ကွန်ရက်ဆက်တင်များ ပြည့်စုံနေစေရန် သေချာပါစေ။
 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ
 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ
- ဒေတာဝန်ဆောင်မှုများအားလုံးသည် ဧရိယာနှင့် ထုတ်လွှင့်စက်ပေါ်မူတည်၍ မရနိုင်ပါ။
- ချိတ်ဆက်ဝန်းကျင်ပေါ်မူတည်ပြီး အင်တာနက် ချိတ်ဆက်မှုသည် နှေးကွေးခြင်း သို့မဟုတ် မအောင်မြင်ခြင်းဖြစ်နိုင်သည်။
- အော်ပရေးရှင်းသည် ထုတ်လွှင့်စက်ပေါ်မူတည်ပြီး ကွဲပြားနေပါသည်။ မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။
- ဖန်သားပြင်ပေါ် ညွှန်ကြားချက်များသည် ရီမုတ်ထိန်းချုပ်သည့်ခလုတ်များနှင့်ကိုက်ညီမည်မဟုတ်ချေ။

ပြောင်းထားသော ပုံစံ

ပြောင်းထားသော ပုံစံ

တီဗွီအား ၎င်း၏မူလအခြေအနေ (ချန်နယ်ထည့်ထားခြင်းမရှိ) သို့
အသစ်ပြန်လုပ်ပါ။

USB ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း အပြင် ဆက်တင်များအားလုံး
(ချန်နယ်၊ပုံရိပ်၊အသံဆက်တင်များ) မူလနေရာသို့ ပြန်လုပ်ပါ။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. တပ်ဆင်ခြင်း > စနစ်အတွက် မီနူး > ပြောင်းထားသော ပုံစံ အားရွေးချယ်ပြီး
ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အတည်ပြုသည့်စခရင်ပေါ်လာသည့်အခါ လုပ်ဆောင်လိုသည့်အတိုင်း ဟုတ်
ဟုရွေးပြီး [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
4. မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။
 - အလိုအလျောက် လှိုင်းဖမ်းသည် အလိုအလျောက်စတင်ပါ။

= မှတ်ချက် =

- ပြန်လည်ဖမ်းယူရန် (ဥပမာ-အိမ်ပြောင်းပြီးနောက်) အလိုအလျောက်
လှိုင်းဖမ်းသည် သို့သော်မှတ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ > အလိုအလျောက် လှိုင်းဖမ်းသည်

တီဗွီဆော့ဖ်ဝဲလ်အား မွမ်းမံပါ။

သတင်းအချက်အလက်

တီဗွီ၏လည်ပတ် သို့မဟုတ် လုပ်ဆောင်ချက်ကို အဆင့်မြှင့်ရန် နောက်ထပ် ဆော့ဖ်ဝဲလ်အဆင့်အား ဒေါင်းလုဒ်ချရန် ထုတ်ပေးသည်။

အကယ်၍ မွမ်းမံခြင်း ရရှိနိုင်ခြင်းနှင့် ချန်နယ်တွင် မွမ်းမံအချက်အလက်များရှိပါက အကြောင်းကြား မက်ဆေ့ဂျ်ကို ပြသသည်။

- ဒေါင်းလုဒ်ရန်

[OK]

– ဒေါင်းလုဒ်မလုပ်ပါက [EXIT] နှိပ်ပါ။

- အင်တာနက်မှတစ်ဆင့် မွမ်းမံရန်

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ဆော့ဝဲအပ်ဒိတ်

= မှတ်ချက် =

- ဆော့ဖ်ဝဲကို အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းသည် ထုတ်ကုန် ပစ္စည်းအား စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု မြင့်မားခြင်းဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်။

အလိုအလျောက် မွမ်းမံခြင်း

ဆော့ဖ်ဝဲလ်အသစ်အား အလိုအလျောက် မွမ်းမံပါ။

1. မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မီနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. တပ်ဆင်ခြင်း > စနစ်အတွက် မီနူး > စနစ်အားပြန်လည်မွမ်းမံသည် > စက်ငြိမ်စဉ် အော်တိုအပ်ဒိတ်ရှာရန် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. ချက်ချင်း / 1 နာရီ နောက်ပိုင်း / ပိတ် အားရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

- စနစ်မွမ်းမံခြင်း ကစတင်လုပ်ဆောင်လျှင် ဆော့ဖ်ဝဲလ်လည်းမွမ်းမံလိမ့်မည် (တီဗွီလုပ်ဆောင်ချက်လည်းပြောင်းလဲနိုင်သည်)။ ထိုသို့မလုပ်လိုပါက စက်ငြိမ်စဉ် အော်တိုအပ်ဒိတ်ရှာရန် ကို ပိတ် သို့ သတ်မှတ်ပါ။
- သင်သတ်မှတ်လိုက်ချိန်တိုင်း တီဗွီသည် အဆင်သင့်ပုံစံတွင် အလိုအလျောက်ရှာဖွေခြင်းကိုပြုလုပ်ပြီး မွမ်းမံခြင်းရရှိပါက အလိုအလျောက် မွမ်းမံပါလိမ့်မည်။
- အောက်ပါအခြေအနေများတွင် အလိုအလျောက်မွမ်းမံခြင်း မလုပ်နိုင်ပါ။
 - အဓိကရင်းမြစ် ဖွင့် / ပိတ်ခလုတ် နှင့်တီဗွီပိတ်ထားချိန်
 - မှတ်တမ်းတင်နေသည်။

= မှတ်ချက် =

- ဒေါင်းလုဒ်ခြင်းသည် နာရီအနည်းငယ်ကြာနိုင်သည်။
- ဆော့ဖ်ဝဲလ်ဒေါင်းလုဒ်လုပ်နေချိန်နှင့် မွမ်းမံနေချိန်တွင် တီဗွီအား မပိတ်ပါနှင့်။
- သတိပေးမက်ဆေ့ဂျ်သည် သတိပေးခြင်းဖြစ်နိုင်သည်။ ဤအခြေအနေတွင် ဇယားဆွဲထားသော သတင်းအချက်အလက် (မည်သည့်အချိန်တွင် အဆင့်အသစ်အား အသုံးပြုနိုင်မည်) ပေါ်လာမည်ဖြစ်သည်။ မွမ်းမံခြင်းအတွက် ကြိုတင်စာရင်းသွင်းထားနိုင်သည်။ တီဗွီပိတ်ထားပါက မွမ်းမံခြင်း မစတင်ပါ။

ကိုယ်တိုင် မွမ်းမံခြင်း

ဆော့ဖ်ဝဲလ်အသစ်အား ကိုယ်တိုင် တင်နိုင်သည်။

1. မိနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မိနူး ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. တပ်ဆင်ခြင်း > စနစ်အတွက် မိနူး > စနစ်အားပြန်လည်မွမ်းမံသည် > စနစ် update ကို ယခုရှာပါ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. မွမ်းမံမှုအတွက် ရှာခြင်း (မိနစ်အနည်းငယ်ကြာနိုင်) နှင့် သက်ဆိုင်သော မက်ဆေ့ဂျ်ရှိပါက ပြသပါလိမ့်မည်။
4. [OK] နှင့်ဒေါင်းလုဒ်လုပ်ပါ။

= မှတ်ချက် =

- ဒေါင်းလုဒ်ခြင်းသည် နာရီအနည်းငယ်ကြာနိုင်သည်။
- ဆော့ဖ်ဝဲလ်ဒေါင်းလုဒ်လုပ်နေချိန်နှင့် မွမ်းမံနေချိန်တွင် တီဗွီအား မပိတ်ပါနှင့်။

သင်္ကေတများ သတ်မှတ်ခြင်း

ခလုတ်နံပါတ်များအား အသုံးပြုပြီး

အခမဲ့ထည့်သွင်းအရာများအတွက် [နံပါတ် ခလုတ်များ]

အသုံးပြုပြီးသင်္ကေတများကိုထည့်သွင်းနိုင်သည်။

လိုချင်သည့်သင်္ကေတရောက်ရှိသည်အထိ [နံပါတ် ခလုတ်များ] အဆက်မပြတ်နှိပ်ပါ။

1 - . @ / 1 ! : # + - * _ () “ ’ % & ? , ; = \$ [] ~ < > { } | ` ^ \

2 - a b c 2 A B C

3 - d e f 3 D E F

4 - g h i 4 G H I

5 - j k l 5 J K L

6 - m n o 6 M N O

7 - p q r s 7 P Q R S

8 - t u v 8 T U V

9 - w x y z 9 W X Y Z

0 - နေရာလပ် 0

- သင်ထွက်ခွာပြီး 1 စက္ကန့်အကြာတွင် သင်္ကေတအား အလိုအလျောက် သတ်မှတ်သည်။
- [OK] နှိပ်ခြင်းသို့မဟုတ် အခြား [နံပါတ် ခလုတ်များ] ကို 1 စက္ကန့်အတွင်း နှိပ်ခြင်းဖြင့် သင်္ကေတအားသတ်မှတ်နိုင်သည်။
- ထည့်သွင်းအရာပေါ်မူတည်၍ သင်္ကေတများ ကွဲပြားနိုင်သည်။

Bluetooth ကိရိယာများ

ဘလူးတုသ် တပ်ဆင်ခြင်း

တပ်ဆင်မှု မိန့်ခွင့်ရှိ တီဗွီဆက်တင်တွင် **ဘလူးတုသ် တပ်ဆင်ခြင်း** ကိုသတ်မှတ်ခြင်းဖြင့် Bluetooth ကီးဘုတ်များ*¹၊ Bluetooth မောက်စ်များ*¹ နှင့် Bluetooth အသံကိရိယာများ*² (နားကြပ်များ၊ စမတ်ဖုန်း၊ စသည်တို့) တို့ကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

*1 - HID (လူသားအသုံးပြုကြားခံအချက်အလက်) နှင့် HOGP

(ယေဘုယျမှတ်ယူမှုအပေါ် လူသားအသုံးပြု ကြားခံအချက်အလက်)

ကိုက်ညီသောကီးဘုတ်များနှင့် မောက်စ်များကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

*2 - A2DP (အဆင့်မြင့် အသံခွဲဝေမှု ပရိုတိုကော) နှင့် AVRCP (အသံဗီဒီယို ရီမုဒ် ကွန်ထရိုး ပရိုတိုကော) ကို လိုက်နာသော အသံကိရိယာများကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

1. မိန့်ခွင့်ကို [MENU] နှင့် ပြု၍ **ပင်မ မိန့်ခွင့်** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
2. **တပ်ဆင်ခြင်း > ဘလူးတုသ် တပ်ဆင်ခြင်း** အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
3. အောက်ပါတို့မှ အချက်တစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး၊ ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။

ကိရိယာများ / Bluetooth အော်ဒီယိုမုဒ်ဆက်တင် / ဘလူးတုသ် အော်ဒီယို ဆက်တင်

4. အချက်အား သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။
-

ကိရိယာများ

ရရှိနိုင်သော ကိရိယာကို ရှာပြီး အခြေအနေကို ပြပါ။

- စာရင်းသွင်းခြင်း လုပ်ဆောင်နေချိန်တွင် ကိရိယာကို TV မှ 50 စင်တီမီတာ အကွာအဝေး တွင်ထားပါ။
- ကိရိယာအား စာရင်းသွင်းရန် ဖွင့်လိုက်ပါ။ ကိရိယာပေါ်မူတည်၍ စာရင်းသွင်းခြင်း တပ်ဆင်မှု လိုအပ်နိုင်သည်။ ကိရိယာ၏ အသုံးပြုနည်း လမ်းညွှန် ဖတ်ပါ။

အတွဲချိတ်မထားပါ-

ကိရိယာအား မှတ်ပုံမတင်ထားပါ။ ဤတီဗွီနှင့်အသုံးပြုရန် စခရင်တွင်ပေါ်လာသည့် ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်ပြီး မှတ်ပုံတင်ပါ။

ချိတ်ဆက်နေပါသည်-

ကိရိယာအား မှတ်ပုံတင်ပြီး ဤတီဗွီနှင့်အသုံးပြုနိုင်သည်။

ချိတ်ဆက်ပြတ်နေပါသည်-

ဤကိရိယာအား မှတ်ပုံတင်ပြီးဖြစ်သော်လည်း တီဗွီနှင့်မချိတ်ဆက်ထားပါ။

ကိရိယာအား ဖွင့်ထားပြီး ရရှိနိုင်သော အကွာအဝေးအတွင်းရှိနေကြောင်း စစ်ဆေးပါ။

Bluetooth အော်ဒီယိုမုခ်ဆက်တင်

(ထုတ်လွှင့်သည့်စက် / လက်ခံသည့်စက်)

တီဗွီ၏ Bluetooth အသံ မုခ်ကို ရွေးချယ်ပေးပါသည်။

ထုတ်လွှင့်သည့်စက်-

နားကြပ်များ၊ အသံချဲ့စက်၊ စသည့် အသံကိရိယာတစ်ခုဖြင့် ချိတ်ဆက်ပေးပါသည်။

- မုခ်ကို ထုတ်လွှင့်သည့်စက် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် ကိရိယာများ မှ နားကြပ်၊ အသံချဲ့စက်၊ အစရှိသည့် အသံကိရိယာများနှင့် ချိတ်ပါ။

လက်ခံသည့်စက်-

စမတ်ဖုန်း၊ အသံပြစက်၊ စသည့် အသံကိရိယာတစ်ခုဖြင့် ချိတ်ဆက်ပေးပါသည်။

ဘလူးတုသ် အော်ဒီယို ဆက်တင်

အသံကိရိယာတစ်ခု၏ အသံကို ထုတ်လွှင့်မှုမုခ်တွင် ချိန်ညှိပေးပါသည်။

အော်ဒီယိုထွက်ရှိမှု-

Bluetooth အသံကိရိယာတစ်ခု အသုံးပြုနေစဉ်တွင် တီဗွီအသံချဲ့စက်ကို အလိုအလျောက် အသံပိတ်ထားရန် **Bluetooth only** သို့ သတ်မှတ်ပါ။ [အသံချဲ့ခြင်း / တိုးခြင်း] အားအသုံးပြုပြီး ကိရိယာ၏အသံအတိုး၊ အချဲ့ကိုညှိနိုင်သည်။ တီဗွီအသံချဲ့စက်များနှင့် Bluetooth အသံကိရိယာကို ဖွင့်ရန် **အားလုံး** ဟု သတ်မှတ်ပါ။

အသံ-

Bluetooth အသံကိရိယာတစ်ခု၏ အသံအတိုးအကျယ်ကို ချိန်ညှိပေးပါသည်။

အသံပိုင်းထိန်းချုပ်မှု-

Panasonic Bluetooth အသံကိရိယာတစ်ခုကို ဤတီဗွီဖြင့် ထိန်းချုပ်ရန် သတ်မှတ်ပေးပါသည်။

- Panasonic Bluetooth အသံကိရိယာတစ်ခုပေါ်ရှိ ဆက်တင်များမှာလည်း ဤအသံထိန်းချုပ်မှု လုပ်ဆောင်ချက်ကို အသုံးပြုရန် လိုအပ်ပါသည်။

ဒွိစုံ အသံစနစ်-

အသံကိရိယာနှစ်ခုစလုံးကို တစ်ပြိုင်တည်း သုံးရန် **ဖွင့်** အဖြစ် သတ်မှတ်ပါ။

- အသံပြတ်တောက်ပါက **ပိတ်** ကိုသတ်မှတ်၍ ကိရိယာတစ်ခုကိုသာ သုံးပါ။

အော်ဒီယို ဘစ်နှုန်းထား-

အသံကိရိယာနှစ်ခုစလုံးကို တစ်ပြိုင်တည်း သုံးနေသည့်အခါ **အမြင့်** အဖြစ် ပုံမှန် သတ်မှတ်ပါ။

- **အနိမ့်** ဟု သတ်မှတ်ခြင်းကြောင့် အသံ ပြတ်တောက်မှုကို ဖြေရှင်းနိုင်သည်။

-
- အသံမီနူးရှိ ဆက်တင်များသည် Bluetooth အသံကိရိယာအပေါ်အကျိုးမသက်ရောက်ပါ။

- [AUDIO LINK] ကိုနှိပ်၍ တီဗွီ နှင့် ချိတ်ထားသည့် စမတ်ဖုန်း၊ နားကြပ်များ၊ အသံချဲ့စက်များ အစရှိသည့် ဘလူးတုသ် အသံကိရိယာကို သုံးနိုင်သည်။
 - 1) [AUDIO LINK] ဖြင့် [Audio Link](#) ကို ပြပါ။
 - 2) အသံမုဒ်ကို ရွေးချယ်ပါ။
 - 3) မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။
 - [Audio Link](#) ကို [Apps](#) မှလည်း ရွေးချယ်နိုင်သည်။
 - ဤလုပ်ဆောင်ချက်အား Bluetooth အသံကိရိယာတွင်သာ ရရှိနိုင်သည်။
 - ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကိရိယာများအကြောင်း နောက်ထပ် အချက်အလက်များအတွက် ပစ္စည်းကိရိယာ လက်စွဲကို ကိုးကားပါ။
- ဤတပ်ဆင်ခြင်းသည် Bluetooth ကြိုးမဲ့နည်းပညာကို ထောက်ပံ့သည့် ခီမုဒ် ကွန်ထရိုးအတွက် ဒီဇိုင်းလုပ်ထားခြင်းမဟုတ်ပါ။
- လုံခြုံစိတ်ချရသော ချိတ်ဆက်မှုအတွက် Bluetooth 4.2 နှင့် နောက်ပိုင်းကို ထောက်ပံ့သော ကိရိယာတစ်ခုကို အသုံးပြုရန် အကြံပြုပါသည်။ စာဂုဏ်ခြင်း အမျိုးအစားသည် ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာပေါ်တွင် မူတည်သည်။
- ကြိုးမဲ့ရောက်တာတွင် 2.4 GHz လှိုင်းကို အသုံးပြုနေပါက Bluetooth ကိရိယာကို တစ်ပြိုင်နက်တည်း အသုံးပြုခြင်းသည် ချိတ်ဆက်မှုတွင် အနှောင့်အယှက် ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။ အကယ်၍ သင်၏ ကြိုးမဲ့ရောက်တာသည် 5 GHz လှိုင်းကို ထောက်ပံ့ပေးပါက 5 GHz လှိုင်းကို အသုံးပြုကြည့်ပါ။ အကယ်၍သင့်တွင် ကြိုးဖြင့် LAN ချိတ်ဆက်မှုရှိပါက ကြိုးဖြင့် LAN ချိတ်ဆက်မှုကို အသုံးပြုကြည့်ပါ။
 ချိတ်ဆက်မှုကို ပယ်ဖျက်ရန် [အတွဲချိတ် ဖြုတ်ရန်](#) ကို [အဝေးထိန်းဆက်တင်များ](#) တွင် သတ်မှတ်ရန် ကြိုးစားကြည့်ပြီး Bluetooth အဝေးထိန်း အချက်အလက်ကို ဖျက်ပါ။ (မိုက်ခရိုဖုန်း၏ အဝေးထိန်းကိုသာ အသုံးပြုသည့် အသံဖြင့်ထိန်းချုပ်မှု လုပ်ဆောင်ချက်ကို ပိတ်ထားသည်။)

 → [လုပ်ဆောင်ချက်များ](#) > [အသံထိန်းချုပ်မှု](#) > [ဆက်တင်များ](#)
- အကယ်၍ အသံအနှောင့်အယှက် ဖြစ်ပေါ်လာပါက Bluetooth ကိရိယာကို တီဗွီနှင့် ကပ်ထားလိုက်ပါ။

- Bluetooth ကိရိယာတစ်ခု တီဗွီသို့ ချိတ်ဆက်ထားချိန်တွင် စခရင်ပေါ် ရှိ ရုပ်ပုံဖြင့် Bluetooth အသံထွက်မှာ ကိုက်ညီမှုမရှိခြင်း (ဥပမာ- နောက်ကျနေခြင်း) ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ ၎င်းသည် တီဗွီ သို့မဟုတ် ကိရိယာ၏ ချို့ယွင်းချက် မဟုတ်ပါ။ နောက်ကျချိန်သည် ကိရိယာအပေါ်မူတည်၍ ကွာခြားပါလိမ့်မည်။

ကီးဘုတ်

ကီးဘုတ်

- ဒရိုက်ဘာလိုအပ်သည့် ကီးဘုတ်များကို မထောက်ပံ့ပါ။
- ဘာသာစကား အမျိုးအစားပြောင်းရန်၊ **ကီးဘုတ် အဆင်အပြင်** ကိုသတ်မှတ်ပါ။
 - 1) မီနူးကို [MENU] နှင့် ပြု၍ **ပင်မ မီနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 - 2) **တပ်ဆင်ခြင်း > စနစ်အတွက် မီနူး > ကီးဘုတ် အဆင်အပြင်**
အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - 3) ဘာသာစကား ရွေးချယ်ပြီးသတ်မှတ်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။
- ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကီးဘုတ် သို့မဟုတ် ကီးဘုတ်ပုံစံ ဆက်တင်ပေါ်မူတည်ပြီး တီဗွီဖန်သားပြင်ပေါ်တွင် မှန်ကန်စွာ စာလုံးများကို ပြသနေမည်မဟုတ်ချေ။
- ကီးဘုတ်၏အချို့သောကီးများသည်
ရီမုဒ်ကွန်ထရိုးရှိသက်ဆိုင်ရာခလုတ်၏လုပ်ဆောင်ချက်ကိုကိုယ်စားပြုလုပ်ဆောင်သည်။

ကီးဘုတ်	ရီမုဒ် ကွန်ထရိုး
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◁ / ▷
Enter	OK
Backspace	BACK
Esc	EXIT
0 - 9 / သင်္ကေတ	နံပါတ် ခလုတ်များ
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	လိုင်း အောက် / အပေါ်
F7 / F8	အသံ တိုးခြင်း / ချဲ့ခြင်း
F9 / F10 / F11 / F12	အရောင်ပါသည့် ခလုတ်များ

ဆက်တင်များ

ချိန်ညှိချက် မိနူး

သုံးစွဲနည်း

အမျိုးမျိုးသော မိနူးများသည် ရုပ်ပုံ၊ အသံ၊ နှင့် အခြားလုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် သင့်အား ဆက်တင်များ ပြုလုပ်ခွင့်ပေးသည်။

1. မိနူးကို [MENU] နှင့် ပြ၍ **ပင်မ မိနူး** ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။

- ထည့်သွင်းမှုလိုင်းအားပေါ်တွင် မူတည်၍ ပြသသည့်အကြောင်းအရာများ ကွဲပြားသည်။

2. မိနူးကို ရွေးချယ်ပြီး ရယူသုံးစွဲရန် [OK] နှိပ်ပါ။

3. အကြောင်းအရာများကို ရွေးချယ်ပြီး ရယူသုံးစွဲရန် [OK] နှိပ်ပါ။

- ရရှိနိုင်သော အကြောင်းအရာများကိုသာ ရွေးချယ်နိုင်သည်။
 - အကြောင်းအရာတစ်ခုချင်းစီတွင် **eHELP**  (အနီ) (အကယ်၍ ရရှိနိုင်လျှင်) ဖိနှိပ်ခြင်းမှလည်း သင်ရယူသုံးစွဲနိုင်သည်။
- အခြားသောရွေးချယ်စရာများမှလည်း Δ / ∇ ဖြင့်ရွေးချယ်နိုင်ပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - $\triangleleft / \triangleright$ နှင့် ချိန်ညှိပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 - [OK] ဖြင့် နောက်စာမျက်နှာသို့ သင်သွားနိုင်သည်။
 - အချို့သော အကြောင်းအရာများအတွက် နာမည်များနှင့် နံပါတ်များကို သင်လွတ်လပ်စွာ ထည့်သွင်းနိုင်သည်။
 - 1) [မြားညွှန်းခလုတ်] ဖြင့်စာလုံးများကိုတစ်ခုချင်းစီ ထည့်သွင်းပြီး သတ်မှတ်ရန် [OK] ကိုနှိပ်ပါ။



- [နံပါတ် ခလုတ်များ] အသုံးပြုပြီး သင်္ကေတများအားသတ်မှတ်နိုင်သည်။



 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > သင်္ကေတများ သတ်မှတ်ခြင်း > ခလုတ်နံပါတ်များအား အသုံးပြုပြီး

2) သို့လျှောက်ရန် [BACK] နှိပ်ပါ။

- ဆက်တင်များကို ပြန်လည်သတ်မှတ်ရန်
 - ရုပ်ပုံသို့မဟုတ် အသံဆက်တင်များကို အစပြုရန် ရုပ်ပုံမီနူး သို့မဟုတ် အသံမီနူးမှ **မူလပုံစံများသို့ ပြန်သတ်မှတ်ခြင်း** ကိုရွေးချယ်ပါ။
 - ဆက်တင်များအားလုံးကို အစပြုရန်၊ **ပြောင်းထားသော ပုံစံ** ပုံစံကို ရွေးချယ်ပါ။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > ပြောင်းထားသော ပုံစံ

- မီနူးမျက်နှာပြင်မှ ထွက်ရန်

[EXIT]

- ပြီးခဲ့သည့် မျက်နှာပြင်သို့ ပြန်သွားရန်

[BACK]

= မှတ်ချက် =

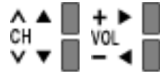
- မုဒ် (တီဗွီမုဒ်၊ မီဒီယာဖွင့်စက်၊ ကွန်ရက် ဝန်ဆောင်မှုများ၊ အစရှိသည်) ပေါ်မူတည်၍ မီနူးအကြောင်းအရာများနှင့် ရွေးချယ်နိုင်သော ရွေးပိုင်ခွင့်များ ကွဲပြားသည်။
- ရုပ်ပုံမီနူးရှိ အချို့ဆက်တင်များသည်လည်း 4K ပုံစံတွင် ကြည့်ရှုနေချိန်တွင် မီနူးမျက်နှာပြင်ကို ထိခိုက်စေနိုင်သည်။
- တူညီသော ကြည့်ရှုမုဒ်ကို ရွေးသောအခါပင် မော်ဒယ်ပေါ်တွင်မူတည်၍ **မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ်** ၏ ကနဦး ဆက်တင် တန်ဖိုးသည် **အိမ်သုံး** နှင့် **ဆိုင်သုံး** အကြား ကွဲပြားနိုင်သည်။
[MENU] ကို နှိပ်ပြီး **ရုပ်ပုံ** ကို ရွေးခြင်းအားဖြင့် ဆက်တင်တန်ဖိုးကို ချိန်ညှိနိုင်သည်။

■ ထိန်းချုပ်မှု အပြားခလုတ်များကို အသုံးပြုခြင်း

1. မီနူးကို ပြသရန် INPUT/OK/HOLD for MENU ခလုတ် ခလုတ်ကို နှိပ်ပြီး 3 စက္ကန့် ကိုင်ထားပါ။

2. အောက်ပါ ထိန်းချုပ်မှုအပြားခလုတ်များဖြင့် ရွေးချယ်ပြီး သတ်မှတ်ပါ။

- အညွှန်းပြားအား ရွှေ့မည် / များစွာသောရွေးချယ်မှုများမှ ရွေးမည် / မီနူးအကြောင်းရာရွေးမည် / အဆင့်များ ချိန်ညှိပါ



- မီနူးအား ရယူအသုံးပြုမည် / ချိန်ညှိချက်များပြုလုပ်ပြီးနောက် ချိန်ညှိချက်များ သိုလှောင်မည် သို့မဟုတ် ရွေးချယ်မှုများကို INPUT/OK/HOLD for MENU ခလုတ် ဖြင့်သတ်မှတ်မည်

ရုပ်ပုံ

မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ်

ထည့်သွင်းမှု တစ်ခုချင်းစီအတွက် သင်နှစ်သက်သော ရုပ်ပုံမုခ် ရွေးချယ်ပါ။



ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ်

အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

တောက်ပမှုပမာဏ၊ အရောင် ပြတ်သားမှု၊ အလင်းအမှောင်၊ အရောင်၊ သဘာဝအရောင်အတိုင်း၊ တောက်ပမှု

သင့်ကိုယ်ပိုင်နှစ်သက်မှုအရ ဤရွေးချယ်ပိုင်ခွင့်များ၏ အဆင့်ကို ချိန်ညှိပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

အရောင်အပူချိန်

ရုပ်ပုံ၏ ယေဘုယျ အရောင်အရည်အသွေးကို သတ်မှတ်ပါ

(အပြာရောင်ပိုသမ်းသော - အနီရောင်ပိုသမ်းသော)။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

အရောင်ကို မူရင်းပုံစံဖြင့် မွမ်းမံအသစ်ထုတ်ခြင်း

တောက်ပသော ရုပ်ပုံများကို ကျယ်ပြန့်သော အရောင်များအားလုံးဖြင့် ပြသမည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

Rec.2020 မူရင်းအရောင်ဖြင့် အသစ်မွမ်းမံပြန်ထုတ်ခြင်း

တောက်ပသော ရုပ်ပုံများကို သင့်လျော်သော အရောင်များအားလုံးဖြင့် ပြသမည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

မူလပုံရိပ်ပုံစံပြန်ထုတ်ပါ

ရုပ်ပုံကြည်လင်ပြတ်သားမှုကိုတိုးမြှင့်၍ ရုပ်ပုံများကိုပိုမိုပြတ်သားစေနိုင်သည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

ဒိုင်းနမစ် အပိုင်းအခြားအတိုင်း မူရင်းပုံစံဖြင့် အသစ်မွမ်းမံပြန်ထုတ်ခြင်း

ရုပ်ပုံအကျိုးသက်ရောက်မှုကို ကောင်းမွန်အောင် ပြုလုပ်ရန် ရုပ်ပုံ၏ တောက်ပသော နေရာများကို မူလတောက်ပမှုနီးပါး တိုးပွားစေသည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

Intelligent Frame Creation

ရုပ်ပုံများကို ချောမွေ့အောင် ပြုလုပ်ရန် ရုပ်ပုံအနားကွပ်နှုန်းကို အလိုအလျောက် အစားထိုးပေးပြီး ရွေ့လျားမှုများကို တုန်ခါစေသည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

ဝန်းကျင် အာရုံခံကိရိယာ

အလိုအလျောက် တောက်ပမှုထိန်းချုပ်သည့် လုပ်ဆောင်ချက်
ပတ်ဝန်းကျင်အလင်းရောင် အခြေအနေပေါ်တွင် မူတည်၍ ရုပ်ပုံ
ဆက်တင်များကိုအလိုအလျောက် ချိန်ညှိပေးသည်။

 → [ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > ဝန်းကျင် အာရုံခံကိရိယာ](#)

မတည်ငြိမ်မှု လျှော့ချပေးသည့် ချိန်ညှိချက်များ

ဆူညံသံလျှော့ချခြင်း

မလိုချင်သော ရုပ်ပုံမှအစက်အပျောက်များကို လျှော့ချပေးသည်။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [မတည်ငြိမ်မှု လျှော့ချပေးသည့် ချိန်ညှိချက်များ](#)

MPEG မူလပုံစံ အသစ်ထုတ်ရန်

ရုပ်ပုံ၏ကောက်ကြောင်းအပိုင်းတွင် အစက်အပျောက်များကို လျှော့ချပေးပြီး
ယင်းအစက်အပျောက်များကို တားဆီးပေးသည်။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [မတည်ငြိမ်မှု လျှော့ချပေးသည့် ချိန်ညှိချက်များ](#)

အဆင့်မြင့် ဆက်တင်များ

အသေးစိတ် ရုပ်ပုံချိန်ညှိချက်များကို သင် ချိန်ညှိပြီး တည်ဆောက်နိုင်သည်။



ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > အဆင့်မြင့် ဆက်တင်များ

ရွေးစရာ ဆက်တင်များ

ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ

ဂိမ်းကစားနေသည့်အချိန်တွင် လျင်မြန်သည့် တုံ့ပြန်မှု လှိုင်းများအတွက် သင့်လျော်သော ရုပ်ပုံများကို ပေးသည်။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [ရွေးစရာ ဆက်တင်များ](#)

ALLM

ဤတီဗွီကို ဝင်းဒိုးတစ်ခုတည်းမုဒ်တွင် အသုံးပြုသောအခါ ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ သတင်းအချက်အလက်အရ တီဗွီကို ALLM သို့ အလိုအလျောက် ပြောင်းလဲပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [ရွေးစရာ ဆက်တင်များ](#)

VRR

ပျက်တောက်မှု နည်းပြီး ရုပ်ပုံပျက်တောင်းပျက်တောင်း ဖြစ်ခြင်း သို့မဟုတ် အပိုင်းပိုင်းကွဲခြင်းမရှိသည့် ချောမွေ့သည့် ဂိမ်းဆော့ခြင်း အတွေ့အကြုံကို ထောက်ပံ့ပေးသည်။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [ရွေးစရာ ဆက်တင်များ](#)

ပုံကြည်လင် သုံးနည်းပုံစံ

ရုပ်ရှင်ရုပ်ပုံများအတွက် ဒေါင်လိုက် ကြည်လင်ပြတ်သားမှုကို တိုးတက်စေသည်။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [ရွေးစရာ ဆက်တင်များ](#)

1080p Pure Direct

1080p (HDMI) ထည့်သွင်းမှု လှိုင်းအတွက် မူလရုပ်ပုံအရည်သွေးကို အသေးစိတ် ပြန်လည်ထုတ်လုပ်သည်။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [ရွေးစရာ ဆက်တင်များ](#)

4K မူလ အရောင်ပြည့်

4K (HDMI) ထည့်သွင်းမှု လှိုင်းအတွက် မူလရုပ်ပုံအရည်သွေးကို အသေးစိတ် ပြန်လည်ထုတ်လုပ်သည်။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [ရွေးစရာ ဆက်တင်များ](#)

HDMI အကြောင်းအရာပုံစံ

ရွေးချယ်ထားသော အကြောင်းအရာ အမျိုးအစားအရ HDMI ထည့်သွင်းမှု တစ်ခုချင်းစီ၏ ရုပ်ပုံဆက်တင်များ ချိန်ညှိပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [ရွေးစရာ ဆက်တင်များ](#)

HDMI EOTF ပုံစံ

HDMI ထည့်သွင်းမှုတစ်ခုချင်းစီအတွက် EOTF အမျိုးအစားကိုရွေးချယ်သည်။ အထွေထွေအသုံးပြုမှုအတွက် [အလိုအလျောက်](#) သို့ သတ်မှတ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [ရွေးစရာ ဆက်တင်များ](#)

HDMI အရောင်သိမှတ်မှု ပုံစံ

HDMI ထည့်သွင်းမှုတစ်ခုချင်းစီအတွက် အရောင်ခွဲကိရိယာအမျိုးအစားအားရွေးချယ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [ရွေးစရာ ဆက်တင်များ](#)

HDMI RGB အပိုင်းအခြား

HDMI ထည့်သွင်းမှု တစ်ခုချင်းစီအတွက် ရုပ်ပုံ၏ အနက်ရောင် အဆင့်ကို ချိန်ညှိပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [ရွေးစရာ ဆက်တင်များ](#)

HDMI YCbCr အပိုင်းအခြား

HDMI ထည့်သွင်းမှုတစ်ခုချင်းစီအတွက် YCbCr လှိုင်းတွင်ရုပ်ပုံ၏အနက်ရောင်အဆင့်အားချိန်ညှိပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [ရွေးစရာ ဆက်တင်များ](#)

EOTF အမျိုးအစား

ထုတ်လွှင့်မှု သို့မဟုတ် ဗီဒီယို အကြောင်းအရာ၏ EOTF အမျိုးအစားကို ရွေးချယ်ပေးပါသည်။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [ရွေးစရာ ဆက်တင်များ](#)

AV အရောင်စနစ်

ဗီဒီယို လှိုင်းများပေါ် အခြေခံ၍ ရွေးချယ်နိုင်သော အရောင်စနစ်ကို ရွေးချယ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [ရွေးစရာ ဆက်တင်များ](#)

3D-COMB

ငြိမ်နေသော သို့မဟုတ် နှေးကွေးစွာ ရွေ့လျားနေသော ရုပ်ပုံများကို
ပိုမိုတောက်ပအောင် ပြုလုပ်မည်။



→ ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > ရွေးစရာ ဆက်တင်များ

စခရင် ဆက်တင်များ

ပုံစံအချိုး

ရှုထောင့်၏ အသေးစိတ်များ၏ အချိုး (ဓာတ်ပုံ အရွယ်အစား) ပြောင်းပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [ပုံစံအချိုး](#)

16:9 ပုံအရွယ်ကြီးနေသည်

16:9 ရှုထောင့်အတွက် ရုပ်ပုံပြသည့် မျက်နှာပြင်နေရာကို ရွေးချယ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [စခရင် ဆက်တင်များ](#)

ဇူးမ ချိန်ညှိခြင်းများ

သွင်ပြင်အချိုးအစားအား [အံ့ကိုက်](#) သို့မဟုတ် [အနီးကပ်ဆွဲကြည့်သည်](#) သို့
ထားရှိချိန်တွင် ဒေါင်လိုက်အနေအထားနှင့် အရွယ်အစားကိုချိန်ညှိပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [စခရင် ဆက်တင်များ](#)

စခရင် ပြကွက်မြင်ကွင်း

[ပိတ်](#) ကိုသင်ရွေးချယ်လျှင် မျက်နှာပြင်ကို ပိတ်သည်။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [စခရင် ဆက်တင်များ](#)

ပစ်ဇယ် အော်ဘစ်တာ

"ရုပ်ပုံစွဲမြဲခြင်း" ပန်နယ်ကို ကာကွယ်ရန် ရုပ်ပုံ၏ ပီဇယ်ရွှေ့ပြောင်းမှုကို
သတ်မှတ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [စခရင် ဆက်တင်များ](#)

လိုဂို အလင်းအမှောင် ချိန်ညှိမှု

"ရုပ်ပုံစွဲမြဲခြင်း" ပန်နယ်ကို ကာကွယ်ရန် ပြသထားသော လိုဂို၏
အလင်းတောက်ပမှုအဆင့်ကို ချိန်ညှိပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [စခရင် ဆက်တင်များ](#)

ပန်နယ် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု

"ရုပ်ပုံစွဲမြဲခြင်း" ကို ကာကွယ်ရန် စခရင်ကိုပိတ်ပြီး ပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းခြင်းကို
လုပ်ဆောင်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [စခရင် ဆက်တင်များ](#)

ပန်နယ်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု မတ်ဆွေချ်

ပုံမှန် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေး အကြောင်းကြားချက် ပြသရန် ဖွင့်ထားပါ။



→ ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > စခရင် ဆက်တင်များ

[PICTURE] ကို ဖိထားလျှင် ကြည့်ရှုမုန် ရွေးချယ်စရာကို သတ်မှတ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ်](#)

ဆက်တင်များ သော့ခတ်ခြင်း

ထည့်သွင်းမှု တစ်ခုစီတိုင်းအတွက် [ကျွမ်းကျင်သူ 1 / 2 / Dolby Vision IQ / Dolby Vision အမှောင်](#) ၏ဆက်တင်များကို သော့ခတ်မည်။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [ဆက်တင်များ သော့ခတ်ခြင်း](#)

ချိန်ညှိချက် ကော်ပီကူးပါ

Filmmaker၊ ရုပ်ရှင်ရုံအတိုင်း၊ လက်သုံး၊ ကျွမ်းကျင်သူ1၊ ကျွမ်းကျင်သူ2၊ ဂိမ်း၊
Dolby Vision IQ သို့မဟုတ် Dolby Vision အမှောင် ရှိ ရုပ်ပုံ ဆက်တင်များကို
အခြားထည့်သွင်းမုဒ် သို့မဟုတ် ကြည့်ရှုမုဒ်သို့ ကူးယူပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက် > ချိန်ညှိချက် ကော်ပီကူးပါ

မူလပုံစံများသို့ ပြန်သတ်မှတ်ခြင်း

လက်ရှိ ရုပ်ပုံကြည့်ရှုသည့် မုဒ်ကို မူလဆက်တင်များသို့ ပြန်လည်သတ်မှတ်မည်။

အသံ

သုံးနည်းပုံစံ

ထည့်သွင်းမှု တစ်ခုစီတိုင်းအတွက် သင်နှစ်သက်သော အသံကို ရွေးချယ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံ မှန်](#)

အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

မော်ဒယ်အားလုံးတွင် အချို့အင်္ဂါများအား မရရှိနိုင်ပါ။ သင့်တီဗွီစခရင်တွင် ရရှိနိုင်သော မိနူးများအား ပြသထားပါသည်။

ဘေ့စ်အသံ

ပိုမိုနိမ့်သော၊ နက်ရှိုင်းသော အသံထုတ်လွှတ်မှုကို တိုးပွားစေရန် သို့မဟုတ် လျော့ချရန် အဆင့်ကို ချိန်ညှိပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

သုံးဆ

ပိုမိုပြတ်သားသော၊ မြင့်သော အသံထုတ်လွှတ်မှုကို တိုးပွားစေရန် သို့မဟုတ် လျော့ချရန် အဆင့်ကို ချိန်ညှိပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

အသံထိန်းညှိကိရိယာ

သင်နှစ်သက်သော အသံအရည်အသွေးနှင့် ကိုက်ညီစေရန် ကြိမ်နှုန်းအဆင့်ကို ချိန်ညှိပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

အသံခွင်မျှညှိခြင်း

စပီကာများ၏ အသံအတိုးအကျယ်အဆင့်ကို ချိန်ညှိပေးသည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

Dolby Atmos

Dolby Atmos အကြောင်းအရာကို ဖွင့်သောအခါ Dolby Atmos ၏ တိကျပြတ်သားသော အသံကို ဖြည့်ဆည်းပေးသည်။ အထွေထွေအသုံးပြုမှုအတွက် ဖွင့် သို့ သတ်မှတ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

အသံလှိုင်း ပြုလုပ်ခြင်း

သင်နှစ်သက်သော အသံနယ်ပယ် ဆက်တင်ကို ရွေးချယ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

အသံမြှင့်တင်စက်

Dolby Atmos အဝင်အပြင် အသံ အဝင်အတွက် စကားပြောသံ၊

အစရှိသည်တို့အတွက် အသံအတိုးအကျယ်ကို ချိန်ညှိပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

ပတ်လည်

ပတ်လည် အသံဆက်တင်များ ရွေးချယ်သည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

ဘွဲ့စံသံ မြှင့်တင်ခြင်း

ဘွဲ့စံသံများ၏ အထူးပြုလုပ်ချက်ကို တိုးပွားစေသည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

အားကစားအသံချိတ်ဆက်ထားမှု

မြင်ကွင်းကြည့်ခြင်း သုံးနည်းစနစ် ကို အားကစား အဖြစ် သတ်မှတ်ထားလျှင် အသံ မုခ်ကို အားကစားရုံ အဖြစ် အလိုအလျောက် သတ်မှတ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အခြေခံချိန်ညှိချက်များ

အသံအနိမ့်အမြင့် ချိန်ညှိချက်များ

မော်ဒယ်အားလုံးတွင် အချို့အင်္ဂါများအား မရရှိနိုင်ပါ။ သင့်တီဗွီစခရင်တွင် ရရှိနိုင်သော မီနူးများအား ပြသထားပါသည်။

Space Tune ဆက်တင်

တပ်ဆင်ထားသော တည်နေရာ သို့မဟုတ် အခန်းအခြေအနေအရ အသံအရည်အသွေးကို အလိုအလျောက် ထိန်းညှိပေးသည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံအနိမ့်အမြင့် ချိန်ညှိချက်များ

စပီကာ ရွေးခြင်း

သီရေတာစပီကာထိန်းချုပ်မှုကို တီဗွီ၏အဝေးထိန်းကိရိယာဖြင့် တီဗွီဆစ်ဂနယ်လက်ခံနေရာသို့ ညွှန်၍ထိန်းချုပ်နိုင်သည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံအနိမ့်အမြင့် ချိန်ညှိချက်များ

တီဗီအသံချဲ့စက် ဆက်တင်

အသံအတိုးအကျယ်ကို ချိန်ညှိရန် အသံထွက်ကို ရွေးချယ်ပေးသည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံအနိမ့်အမြင့် ချိန်ညှိချက်များ

အော်တို အသံထိန်းပေးခြင်း

ချန်နယ်များနှင့် ထည့်သွင်းမှုများကြားရှိ ကြီးမားသော အသံအဆင့် ခြားနားမှုများကို အလိုအလျောက် ထိန်းချုပ်ပေးသည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံအနိမ့်အမြင့် ချိန်ညှိချက်များ

အသံပမာဏ ပြင်ခြင်း

ချန်နယ် သို့မဟုတ် ထည့်သွင်းမှုမုဒ် တစ်ခုချင်းစီအတွက် အသံကို ချိန်ညှိပေးသည်။



→ ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံအနိမ့်အမြင့် ချိန်ညှိချက်များ

ပြတ်သားသောအသံချိန်ညှိမှု

တပ်ဆင်ထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ကြောင့် တီဗွီ စပီကာ အသံ မကြည်ပါက ဖွင့် ကို သုံးရန် အကြံပြုပါသည်။



→ ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံအနိမ့်အမြင့် ချိန်ညှိချက်များ

ဒိုင်ယာလော့မြှင့်တင်ခြင်း

စကားပြောများနှင့် တိုက်ရိုက်ထုတ်လွှင့် အစီရင်ခံချက်များ၏ နားလည်နိုင်စွမ်းကို တိုးမြှင့်ပေးသည်။



→ ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံအနိမ့်အမြင့် ချိန်ညှိချက်များ

နားကြပ် အထွက်စွန်း ဆက်တင်

နားကြပ်အစွန်းမှ အသံထွက်သံကို သတ်မှတ်ပေးသည်။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးအသံအတွက်](#) > [နားကြပ် အထွက်စွန်း ဆက်တင်](#)

အသံလမ်းညွှန် ဆက်တင်များ

အသံလမ်းညွှန်

အမြင်အာရုံချို့ယွင်းသော အသုံးပြုသူများ အတွက် အခြေခံလုပ်ဆောင်ချက်များ (မျက်နှာပြင်ပေါ် ရှိစာများ၊ အစရှိသည်) ၏အသံလမ်းညွှန်ချက်ဖွင့်ထားခြင်းကို ဖွင့်သို့ သတ်မှတ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးအသံအတွက်](#) > [အသံလမ်းညွှန် ဆက်တင်များ](#)

မြန်နှုန်း

အသံလမ်းညွှန်အတွက် ဖတ်သည့်အရှိန်ကို ရွေးချယ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးအသံအတွက်](#) > [အသံလမ်းညွှန် ဆက်တင်များ](#)

အသံ

အသံလမ်းညွှန်အတွက် အသံအနိမ့်အမြင့်ကို ရွေးချယ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးအသံအတွက်](#) > [အသံလမ်းညွှန် ဆက်တင်များ](#)

ဘာသာစကား

အသံလမ်းညွှန်အတွက် ဘာသာစကားကို ပြောင်းပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးအသံအတွက်](#) > [အသံလမ်းညွှန် ဆက်တင်များ](#)

သုံးသူ အဆင့်

အသံလမ်းညွှန်အတွက် စကားလုံးရှည်လျားမှု အဆင့်ကို ရွေးချယ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးအသံအတွက်](#) > [အသံလမ်းညွှန် ဆက်တင်များ](#)

ဝက်ဘ် ဘရောက်ဆာ

ဝက်လတ်ဘရောက်ဆာ လုပ်ဆောင်ချက်တွင် ကွန်ရက်အကြောင်းအရာ၏ လမ်းညွှန်ချက်ကိုဖွင့်ရန် ဖွင့် သို့သတ်မှတ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးအသံအတွက်](#) > [အသံလမ်းညွှန် ဆက်တင်များ](#)

အသံပိုင်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက်

အသံပိုင်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက်

အမြင်အာရုံချို့ယွင်းသော အသုံးပြုသူများအတွက် စကားပြောခြင်း ချိန်ညှိချက်များ

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးအသံအတွက်](#) > [အသံပိုင်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက်](#)

အသံ

အသံဖော်ပြချက်အတွက် အသံအနိမ့်အမြင့်ချိန်ညှိပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးအသံအတွက်](#) > [အသံပိုင်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက်](#)

အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ

MPX

မာလ်တီပလက်စ် အသံမုဒ် (အကယ်၍ ရရှိနိုင်လျှင်) ရွေးချယ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ

စိတ်ကြိုက် အသံရွေးရန်

အသံပုဒ်များအတွက် အစဦးဆက်တင်ကို ရွေးချယ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ

အေဗွီချိန်သားကိုက်မှု

ဗွီဒီယိုနှင့် အသံအတွက် ချိန်သားကိုက်မှု ကွာခြားချက်ကို ချိန်ညှိရန်အတွက် ဗွီဒီယို အချက်ပြကို နောက်ကျပေးသည်။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ

SPDIF ရွေးရန်

DIGITAL AUDIO OUT နှင့် HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်)

အစွန်းများ မှ ဒီဂျစ်တယ် အသံအတွက် ဆစ်ဂနယ်အတွက် ကနဦးဆက်တင်ကို ရွေးချယ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ

HDMI အသံပုံစံ

HDMI ထည့်သွင်းမှုလှိုင်းအတွက်အသံပုံစံအားရွေးချယ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ

PCM အမြင်အာရုံ အဆင့်

အခြားအသံအမျိုးအစားများနှင့် ညီမျှစေရန် PCM ထုတ်လွှတ်မှု၏ အသံအဆင့်ကို DIGITAL AUDIO OUT နှင့် HDMI2 (eARC / ARC လုပ်ဆောင်ချက်) မှ ချိန်ညှိပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ

eARC

eARC လုပ်ဆောင်ချက်ကို ပံ့ပိုးနိုင်သည့် ကိရိယာသည် ဤတီဗွီသို့ ချိတ်ထားလျှင် eARC (တိုးမြှင့်ထားသော အသံပြန်လည်သည့် လှိုင်း) ဖွင့်ရန်အတွက် ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ](#)

HDMI ဖြည့်သွင်းရန်

ထည့်သွင်းမှု လှိုင်းကို ကိုက်ညီစေရန် ရွေးချယ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ](#)

မူလပုံစံများသို့ ပြန်သတ်မှတ်ခြင်း

လက်ရှိ အသံမုခ်ကို မူလဆက်တင်များသို့ ပြန်လည်သတ်မှတ်ပါ။

ကွန်ရက်

ကွန်ရက် ချိတ်ဆက်မှု

ဤတီဗွီကို သင့်ကွန်ရက်ဝန်းကျင်တွင် အသုံးပြုရန် ကွန်ရက်ချိန်ညှိချက်
သတ်မှတ်ပါ။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ကွန်ရက် ချိတ်ဆက်မှု

ကွန်ရက် အခြေအနေများ

ကွန်ရက်အခြေအနေကို ပြသပြီးစစ်ဆေးပါ (MAC လိပ်စာ၊ လက်ရှိကွန်ရက် ဆက်တင်များ၊ အစရှိသည်)။



→ ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ကွန်ရက် အခြေအနေများ

TV အမည်

ဤတီဗွီအတွက် သင်နှစ်သက်သောအမည်ကို သတ်မှတ်ပါ။

 → [ကွန်ရက်](#) > [ကွန်ယက်ဆက်တင်များ](#) > TV အမည်

TV အဝေးထိန်း အက်ပ်ဆက်တင်

သင့်ကွန်ရက်က ချိတ်ဆက်ထားသော ကိရိယာ (စမတ်ဖုန်း စသည်) နှင့် တီဗွီအားထိန်းချုပ်ရန် သတ်မှတ်ပါ။



→ ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > TV အဝေးထိန်း အက်ပ်ဆက်တင်

ကွန်ရက်လင်း ဆက်တင်များ

တီဗွီကို ကွန်ရက်သို့ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကိရိယာများမှ ထိန်းချုပ်ရန် သတ်မှတ်ပါ။



ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ကွန်ရက်လင်း ဆက်တင်များ

စမတ် စပီကာ ဆက်တင်များ

စမတ်စပီကာ လုပ်ဆောင်ချက်ဖြင့် ဤတီဗွီကို ချန်နယ်လ်ရွေးချယ်ခြင်း၊
အသံအတိုးအကျယ် ပြောင်းလဲခြင်း စသည်တို့ကဲ့သို့ ထိန်းချုပ်ပေးသည်။



→ ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > စမတ် စပီကာ ဆက်တင်များ

Mirroring ဆက်တင်များ

ပုံတူပွားခြင်း လုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် ဆက်တင်များ



လုပ်ဆောင်ချက်များ > နေရာခွဲလင့်ခ် > Mirroring ဆက်တင်များ

အခြားချိန်ညှိချက်များ

VOD ပါဝင်မှု ရီဖရက်ရှ်

တီဗွီသည် အဆင်သင့်ပုံစံတွင်ရှိနေလျှင်တောင် VOD အကြောင်းအရာကို နောက်ဆုံးထုတ်သို့ အပ်ဒိတ်ပြုလုပ်ရမည်လားဆိုတာကို ရွေးချယ်ပေးသည်။



→ ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > VOD ပါဝင်မှု ရီဖရက်ရှ်

ဆော့ဝဲအပ်ဒိတ်

မည်သည့် မွန်းမံမှုမဆို ရရှိပါက TV ၏ ဆော့ဝဲလ်ကို မွန်းမံပါ။



→ ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ဆော့ဝဲအပ်ဒိတ်

ဆော့ဝဲမက်ဆွေ အသစ်

ကွန်ရက်မှ တစ်ဆင့် ဆော့ဝဲအသစ်များ ရှာတွေ့ခြင်းရှိ၊ မရှိ အကြောင်းကြားစာ ပေးရန် လို၊ မလိုကို ရွေးချယ်ပါ။



→ ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ဆော့ဝဲမက်ဆွေ အသစ်

IPv6

ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်မှုများအတွက် IPv6 လုပ်ဆောင်ချက် ဖွင့်ပေးသည်။



→ ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > IPv6

ဆားဗစ်စည်းမျဉ်းဆက်တင်

ဝန်ဆောင်မှု စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် ဆက်တင်များကို ပြသပေးပါသည်။



→ ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ဆားဗစ်စည်းမျဉ်းဆက်တင်

စံချိန်ကိရိယာ

ဖွင့်ချိန်တိုင်းတာ

ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားသည့် ချန်နယ်၊ အသံ အတိုးအကျယ် အစရှိသည်တို့နှင့် သတ်မှတ်ထားချိန်တွင် တီဗွီ အလိုအလျောက် ပွင့်လာမည်။

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > စွမ်းအင် ချွေတာသည့် လုပ်ဆောင်ချက်များ

စံချိန်စက် ပိတ်

တီဗွီအလိုအလျောက် အရံသင့်မုဒ်သို့ ရောက်ရှိမည့် အချိန်ကာလကို သတ်မှတ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အခြေခံ](#) > [စံချိန်စက် ပိတ်](#)

စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက်

နောက်လာမည့်အစီအစဉ်များကို စာရင်းသွင်းရန်အတွက်
အချိန်မှတ်စက်တွင်သတ်မှတ်ပါ။

 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက် > အစီအစဉ် တိုင်မာကို ဆက်တင်ချိန်ပါ

နာရီ ဆက်တင်များ

သုံးနည်းပုံစံ

ဤတီဗွီအတွက် နာရီချိန်ညှိချက်မုဒ်ကို ရွေးချယ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > ချိန်ညှိနေသည့် အချိန်

နေ့စွဲ

လက်ရှိနေ့စွဲကို ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > ချိန်ညှိနေသည့် အချိန်

အချိန်

လက်ရှိအချိန်ကို ကိုယ်တိုင်သတ်မှတ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > ချိန်ညှိနေသည့် အချိန်

ဒေသစံတော်ချိန်

အချိန်ဒေတာကို ချိန်ညှိပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > ချိန်ညှိနေသည့် အချိန်

အော်တို စက်ငြိမ်ကာလ

စွမ်းအင်ကို ချွေတာရန် 4နာရီခန့် မည်သည့်လည်ပတ်မှုမျှမရှိလျှင် တီဗွီကို
အရံသင့်မုဒ်သို့ အလိုအလျောက်ပြောင်းမည်။

 → [ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > စွမ်းအင် ချွေတာသည့် လုပ်ဆောင်ချက်များ](#)

ပါဝါပိတ်ရန် အချက်မပြပါ

မလိုအပ်သည့် စွမ်းအင်အသုံးပြုမှုကို ကာကွယ်ရန် 10 မိနစ်ခန့် မည်သည့်
လှိုင်းမျှလက်ခံမရရှိဘဲ မည်သည့် လည်ပတ်မှုမျှမလုပ်ဆောင်လျှင် တီဗွီကို
အရံသင့်မုဒ်သို့ အလိုအလျောက်ပြောင်းမည်။



→ ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > စွမ်းအင် ချွေတာသည့် လုပ်ဆောင်ချက်များ

တပ်ဆင်ခြင်း

အသံ ထိန်းချုပ်မှု

အသံဖြင့်ထိန်းချုပ်မှု လုပ်ဆောင်ချက်အတွက် အသံ ဝန်ဆောင်မှုကို ရွေးချယ်ပါ။

Eco ကူးသန်းရှာဖွေခြင်း

တီဗွီကို အသင့်တော်ဆုံး စွမ်းအင်ချွေတာသည့် မုဒ်သို့ အလိုအလျောက်
သတ်မှတ်မည်။

 → [ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > စွမ်းအင် ချွေတာသည့် လုပ်ဆောင်ချက်များ](#)

USB ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း

USB HDD ကို ပြန်လည်သတ်မှတ်ပါ သို့မဟုတ် USB ကိရိယာကို လုံခြုံစွာ ဖယ်ရှားပါ။

 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > USB HDD ကို တပ်ဆင်ခြင်း > USB HDD အတွက် ဆက်တင်ချိန်ခြင်း

ကူးယူမှု စီစဉ်ရန်

USB HDD ၏မှတ်တမ်းတင်လုပ်ဆောင်ချက်အတွက် ဆက်တင်များ

 → မှတ်တမ်းတင်နေသည် > လက်ရှိ အစီအစဉ်ကို မှတ်တမ်းတင်နေခြင်း > တစ်ခါတို့ထိရုံ ကူးယူရန်

ဘလူးတုသ် တပ်ဆင်ခြင်း

ဘလူးတုသ်ကြိုးမဲ့နည်းပညာထောက်ပံ့ထားသည့် တိကျသော ကိရိယာများအတွက် ဆက်တင်များ



→ လုပ်ဆောင်ချက်များ > Bluetooth ကိရိယာများ > ဘလူးတုသ် တပ်ဆင်ခြင်း

မလိုလားသည့် ရယူသုံးစွဲမှုကို ကာကွယ်ရန် ချန်နယ်များ သို့မဟုတ်
ထည့်သွင်းမှုများအတွက် ရယူသုံးစွဲမှုထိန်းချုပ်ခြင်းကို သက်ရောက်စေမည်။



→ လုပ်ဆောင်ချက်များ > ကလေး သော့အိမ် > ကလေးသူငယ် သော့ချခြင်း အသုံးပြုရန်

လှိုင်းနှုန်းဖမ်းသော မီနူး

မော်ဒယ်အားလုံးတွင် အချို့အင်္ဂါများအား မရရှိနိုင်ပါ။ သင့်တီဗွီစခရင်တွင် ရရှိနိုင်သော မီနူးများအား ပြသထားပါသည်။

အကြိုက်များ တည်းဖြတ်ခြင်း

နှစ်သက်သောချန်နယ်များစာရင်းကို ဖန်တီးမည်။

 → ကြည့်နေသည် > ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ > အကြိုက်များ တည်းဖြတ်ခြင်း

ရုပ်မြင်သံကြားထုတ်လွှင့်သောလှိုင်း စာရင်း

မလိုလားသော ချန်နယ်များကိုကျော်မည် သို့မဟုတ် ချန်နယ်များကိုတည်းဖြတ်မည်။

 → ကြည့်နေသည် > ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ > ရုပ်မြင်သံကြားထုတ်လွှင့်သောလှိုင်း စာရင်း

အလိုအလျောက် လှိုင်းဖမ်းသည်

လက်ခံရရှိနိုင်သောချန်နယ်များအတွက် အလိုအလျောက်ရှာဖွေမည်။

 → ကြည့်နေသည် > ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ > အလိုအလျောက် လှိုင်းဖမ်းသည်

လက်သုံး လှိုင်းနှုန်းဖမ်းခြင်း

ချန်နယ်များအတွက် ကိုယ်တိုင်ရှာဖွေမည်။

 → ကြည့်နေသည် > ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ > လက်သုံး လှိုင်းနှုန်းဖမ်းခြင်း

ချာနယ်စာရင်းအပ်ဒိတ်လုပ်ပါ

သင့်ဆက်တင်များကို သိမ်းထားချိန်တွင် ချန်နယ်စာရင်းကို အသစ်မွမ်းမံမည်။

 → ကြည့်နေသည် > ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ > ချာနယ်စာရင်းအပ်ဒိတ်လုပ်ပါ

ချန်နယ်မက်ဆေ့ အသစ်

ချန်နယ်အသစ်တစ်ခုတွေ့ရှိခြင်းရှိမရှိ အသိပေးစာလက်ခံရမည်။ လက်မခံရပါက ရွေးချယ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ > အခြားချိန်ညှိချက်များ

အချက်ပြလှိုင်း အခြေအနေ

ချန်နယ်အခြေအနေကို စစ်ဆေးပါ။

 → ကြည့်နေသည် > ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ > အချက်ပြလှိုင်း အခြေအနေ

TV အချက်ပြလှိုင်း ပေါင်းထည့်ပါ

တီဗွီမုန်ပေါင်းထည့်မည်။



ကြည့်နေသည် > ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ > အခြားချိန်ညှိချက်များ

= မှတ်ချက် =

- လှိုင်းနှုန်းဖမ်းသော မီနူး ရှိ ဆက်တင်များကို ရွေးချယ်ထားသောတီဗွီမုန် အတွက်သာ အသုံးပြုနိုင်သည်။ မီနူးအမည်သည် တီဗွီ မုန်ပေါ်တွင် မူတည်၍ ကွဲပြားသည်။ (ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ လှိုင်းနှုန်းဖမ်း မီနူး / အန်နာလော့ တီဗွီ လှိုင်းနှုန်းဖမ်း မီနူး)

ဘာသာစကား

မော်ဒယ်အားလုံးတွင် အချို့အင်္ဂါများအား မရရှိနိုင်ပါ။ သင့်တီဗွီစခရင်တွင် ရရှိနိုင်သော မိနူးများအား ပြသထားပါသည်။

OSD ဘာသာစကား

မျက်နှာပြင်ပေါ် ပြသမှုများအတွက် ဘာသာစကားပြောင်းမည်။

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > ဘာသာစကား

ပို၍လိုလားသော အသံ

ဒစ်ဂျစ်တယ် ရုပ်သံလိုင်း မာတီအသံထွက်အတွက် ဦးစားပေး ဘာသာစကားကို ရွေးချယ်ပေးသည် (ထုတ်လွှင့်သူအပေါ်တွင် မူတည်ပါသည်)။

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > ဘာသာစကား

ပို၍လိုလားသော အသံ 1 / 2

ဒစ်ဂျစ်တယ်ချန်နယ် အမျိုးမျိုးသောအသံ (အသံလွှင့်သူအပေါ်တွင်မူတည်ပြီး) အတွက် ပထမနှင့်ဒုတိယဦးစားပေးဘာသာစကားအားရွေးချယ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > ဘာသာစကား

ပို၍လိုလားသော ခေါင်းစဉ်

ဒစ်ဂျစ်တယ် ရုပ်သံလိုင်း စာတန်းထိုးအတွက် ဦးစားပေး ဘာသာစကားကို ရွေးချယ်ပေးသည် (ထုတ်လွှင့်သူအပေါ်တွင် မူတည်ပါသည်)။

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > ဘာသာစကား

နှစ်သက်သော စာတမ်းထိုး 1 / 2

ဒစ်ဂျစ်တယ်ချန်နယ် စာတန်းထိုးများ (အသံလွှင့်သူအပေါ်တွင်မူတည်ပြီး) အတွက် ပထမနှင့်ဒုတိယဦးစားပေးဘာသာစကားအားရွေးချယ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > ဘာသာစကား

လိုလားသော လမ်းညွှန်ဘာသာစကား

သတင်းခေါင်းစည်းစာတန်းနှင့် TV လမ်းညွှန် (ရနိုင်ပါက) အတွက် နှစ်သက်သော ဘာသာစကားကို ရွေးချယ်သည်။

 → ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > ဘာသာစကား

ပြကွက် ဆက်တင်များ

စာတန်း ပုံစံ

နှစ်သက်သော စာတန်းထိုးအမျိုးအစားရွေးချယ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အခြေခံ](#) > [စာတန်း](#)

တယ်လီစာသား

တယ်လီစာသား ဖော်ပြသည့် အသွင်ကို ရွေးပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [တယ်လီစာသား](#) > [အဝေးကြည့်စာသား မှန်](#)

တယ်လီစာသား အက္ခရာအုပ်စု

တယ်လီစာသား ဘာသာစကား စာလုံးပုံစံ ရွေးချယ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [တယ်လီစာသား](#) > [တယ်လီစာသား အက္ခရာအုပ်စု](#)

ဖြည့်စရာ တံဆိပ်များ

ထည့်သွင်းထားသောအညွှန်းများစာရင်းဝင်ကြည့်ခြင်းသည်
သင့်အားထည့်သွင်းထားသောအမည်ကိုပြောင်းလဲရန် သို့မဟုတ်
ချိတ်ဆက်မထားလျှင်ထည့်သွင်းထားသည်များအားကျော်သွားရန်၊
ခွဲခြားရွေးထုတ်ခြင်းအားတိုးတက်အောင်ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် ရွေးချယ်ခြင်း တို့အား
[ဖြည့်သွင်းချက် ရွေးခြင်း](#) ခေါင်းစဉ်အောက်တွင်ခွင့်ပြုထားသည်။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ](#) > [ပြင်ပထည့်သွင်းမှုကို ကြည့်ရှုခြင်း](#)

ခေါင်းစည်းပြသချိန် ပြည့်သည်

မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် သတင်းအချက်အလက်ခေါင်းစီးမည်မျှကြာမည်ကို
သတ်မှတ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အခြေခံ](#) > [သတင်းအချက်အလက် ခေါင်းစီး](#)

ကစားချိန် ပြကွက်

ဂိမ်း သုံးနည်းပုံစံ မျက်နှာပြင်၏ညာဘက်အပေါ်ထောင့်တွင်
ဆက်တိုက်အသုံးပြုသည့်အချိန်ကာလကို 30တိုင်းပြသရန် [ဖွင့်](#) သို့သတ်မှတ်ပါ။

 → [ကြည့်နေသည်](#) > [ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ](#) > [ပြင်ပထည့်သွင်းမှုကို ကြည့်ရှုခြင်း](#)

အကြောင်းကြားစာ

(ဖွင့် / ပိတ်)

သတိပေးမက်ဆေ့ချ် ဖော်ပြသည်။

ဒိုက်ဘီ အသိပေးချက်

(ဖွင့် / ပိတ်)

Dolby သတိပေးမက်ဆေ့ချ် ဖော်ပြသည်။

HDMI အော်တို ဆက်တင်

ပုံသို့မဟုတ်အသံသည် HDMI အဝင်တွင်ကောင်းစွာမပွင့်သောအခါ [သုံးနည်းပုံစံ1](#)
သို့သတ်မှတ်ပါ။



ကြည့်နေသည် > 4K ကြည်လင်ပြတ်သားမှု > HDMI အော်တို ဆက်တင်

HDMI HDR ဆက်တင်

ချိတ်ဆက်ထားသော HDR ကိရိယာမှ အဝင်လှိုင်းအတွက် ဆက်တင်များ

 → [ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ > HDMI HDR ဆက်တင်](#)

VIERA Link ဆက်တင်များ

VIERA Link

VIERA Link လုပ်ဆောင်ချက်များ အသုံးပြုရန် သတ်မှတ်ပါ။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™" > ပြင်ဆင်မှုများ

ပါဝါဖွင့်ရန် လင့်ခ်

ပါဝါဖွင့်ထားသည့် ဆက်စပ်လုပ်ဆောင်ချက်များအသုံးပြုရန် သတ်မှတ်ပါ။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™" > ပါဝါဖွင့်ရန် လင့်ခ်

ပါဝါပိတ်ရန် လင့်ခ်

ပါဝါပိတ်ထားသည့် ဆက်စပ်လုပ်ဆောင်ချက်များအသုံးပြုရန် သတ်မှတ်ပါ။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™" > ပါဝါပိတ်ရန် လင့်ခ်

စက်ငြိမ်ကာလ၌ စွမ်းအင်ချွေတာ

အရံသင့်အခြေအနေတွင် စွမ်းအင်သုံးစွဲခြင်းကို လျှော့ချရန် ချိတ်ဆက်ထားသည့် ပစ္စည်းကိရိယာကို ထိန်းချုပ်ပါ။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™" > စက်ငြိမ်ကာလ၌ စွမ်းအင်ချွေတာ

အသိဉာဏ်ဖြင့် အော်တို စက်ငြိမ်ကာလ

စွမ်းအင်သုံးစွဲခြင်းကို လျှော့ချရန် ကြည့်ရှုခြင်းမရှိသည့် သို့မဟုတ် အသုံးမပြုသည့် ချိတ်ဆက်ထားသော ပစ္စည်းကိရိယာများကို အရံသင့်မုဒ်သို့ သွားရန်ပြုလုပ်ပါ။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™" > အသိဉာဏ်ဖြင့် အော်တို စက်ငြိမ်ကာလ

HDMI အချက်ပြပါဝါလင့် ပြင်ဆင်ခြင်း

ပါဝါဖွင့်ရန် လင့်ခ်

ချိတ်ထားသည့် ပစ္စည်းအလုပ်လုပ်နေသည့်အခါ တီဗွီဖွင့်ထားပြီး
ထည့်သွင်းသည့်မုဒ်သည် အလိုအလျောက် ပြောင်းသွားသည်။ (တီဗွီသည်
အဆင်သင့်ပုံစံတွင်ရှိနေချိန်တွင်သာ။)

 → [ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ > HDMI အချက်ပြပါဝါလင့် ပြင်ဆင်ခြင်း](#)

ပါဝါပိတ်ရန် လင့်ခ်

လက်ရှိအဝင်၏ ချိတ်ထားသည့် ပစ္စည်းကို ပိတ်ထားလျှင် တီဗွီအလိုအလျောက်
ပိတ်သွားမည်။

 → [ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ > HDMI အချက်ပြပါဝါလင့် ပြင်ဆင်ခြင်း](#)

လင့်ခ် တာမီနယ်

ပါဝါလင့်ခ် လုပ်ဆောင်ချက်ကို သုံးရန် HDMI အစွန်းကို ရွေးပါ။

 → [ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ > HDMI အချက်ပြပါဝါလင့် ပြင်ဆင်ခြင်း](#)

EWS ဆက်တင်များ

EWS (စောစီးစွာ သတိပေးစနစ်) လုပ်ဆောင်ချက် အတွက် ဆက်တင်များ

- အင်ဒိုနီးရှားသာ



→ ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > EWS ဆက်တင်များ

ဒေတာ ဝန်ဆောင်မှု အပလီကေးရှင်း (HbbTV)

သင့် မော်ဒယ်လ်ပေါ်မူတည်ပြီး ဤအင်္ဂါရပ်အား ရရှိနိုင်သည်။

ဝန်ဆောင်မှု

ပေါင်းစပ်ထုတ်လွှတ် ဘရောင်ဘ်တီဗွီအက်ပလီကေးရှင်းကို အသုံးပြုရန်
သတ်မှတ်သည်။



→ လုပ်ဆောင်ချက်များ > ဒေတာ ဝန်ဆောင်မှု အပလီကေးရှင်း (HbbTV) > ဒေတာဝန်ဆောင်မှု
အက်ပလီကေးရှင်းကို အသုံးပြုပြီး

ကိုယ်ရေးကိုယ်တာ ဆက်တင်

အပြန်အလှန် အကျိုးသက်ရောက်မှု ဒေတာဝန်ဆောင်မှုများတွင် ကိုယ်ရေးကိုယ်တာ
အတွက် ဆက်တင်များ



→ လုပ်ဆောင်ချက်များ > ဒေတာ ဝန်ဆောင်မှု အပလီကေးရှင်း (HbbTV) > ကိုယ်ရေးကိုယ်တာ
ဆက်တင်

အော်တိုပင်

ပင်မစာမျက်နှာ ပေါ်တွင် မကြာခဏအသုံးပြုသော အင်္ဂါရပ်တစ်ခုအတွက် ဖြတ်လမ်းခလုတ်တစ်ခု အလိုအလျောက်ထည့်သွင်းရန် မည်သည့်အရာကိုမဆို ရွေးချယ်ပေးသည်။



→ ပင်မစာမျက်နှာ > ပင်မစာမျက်နှာ > သုံးစွဲနည်း

စနစ်အတွက် မိန့်

ကီးဘုတ် အဆင်အပြင်

သင်၏ USB သို့မဟုတ် Bluetooth

ကီးဘုတ်မှထောက်ပံ့သောဘာသာစကားကိုရွေးပါ။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > ကီးဘုတ် > ကီးဘုတ်

အဝေးထိန်းဆက်တင်များ

တီဗွီ နှင့် အဝေးထိန်း၏ အဝေးထိန်းချုပ်မုဒ်အတွက် ဆက်တင်များ

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > အသံထိန်းချုပ်မှု > ဆက်တင်များ

ပြောင်းထားသော ပုံစံ

မူလအခြေအနေသို့ပြန်သွားရန် ဆက်တင်များအားလုံးကို ပြန်လည်သတ်မှတ်ပါ။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > ပြောင်းထားသော ပုံစံ > ပြောင်းထားသော ပုံစံ

စနစ်အားပြန်လည်မွမ်းမံသည်

ဆော့ဖ်ဝဲအသစ်ကို ဤတီဗွီသို့ ဒေါင်းလုဒ်လုပ်ပါ။

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > တီဗွီဆော့ဖ်ဝဲလ်အား မွမ်းမံပါ။ > အလိုအလျောက် မွမ်းမံခြင်း

 → လုပ်ဆောင်ချက်များ > တီဗွီဆော့ဖ်ဝဲလ်အား မွမ်းမံပါ။ > ကိုယ်တိုင် မွမ်းမံခြင်း

လိုင်းစင် မိန့်

ဆော့ဖ်ဝဲလိုင်းစင် သတင်းအချက်အလက်ကို ပြသပါ။

အခြား ဆက်တင်များ

ပါဝါချွေတာခြင်း

(ဖွင့် / ပိတ်)

စွမ်းအင်သုံးစွဲခြင်းကို သက်သာစေရန် ရုပ်ပုံ၏တောက်ပမှုကို လျှော့ချမည်။

LED ပါဝါအချက်ပြမှု

ပါဝါLED ညွှန်ပြခြင်း ပုံစံကို ရွေးချယ်ပေးသည်။



→ လုပ်ဆောင်ချက်များ > LED ပါဝါအချက်ပြမှု > ပါဝါLED ညွှန်ပြကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း

ထောက်ပံ့သည်

အကူအညီ မိန့်

အကူညီမိန့်အား အသုံးပြုခြင်း

1. မိန့်ကို [MENU] နှင့် ပြ၍ ပင်မ မိန့် ကိုရွေးကာ အသုံးပြုရန် [OK] ကိုဖိပါ။
 2. အကူအညီ အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
 3. TV ကိုယ်တိုင်စမ်းသပ်ခြင်း / စနစ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက် / ကိရိယာ၏ အချက်အလက် အားရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်အသုံးပြုရန် [OK] နှိပ်ပါ။
-

TV ကိုယ်တိုင်စမ်းသပ်ခြင်း

ပုံရိပ်သို့မဟုတ် အသံပြဿနာအား စစ်ဆေးမှုပြုလုပ်ပါ။

မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။

စနစ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်

ဤတီဗွီ၏ စနစ်အချက်အလက်အား ဖော်ပြပါ။

ကိရိယာ၏ အချက်အလက်

ဤတီဗွီ၏ စက်ပစ္စည်းအချက်အလက်အား ဖော်ပြပါ။

မကြာခဏမေးတတ်သော မေးခွန်းများ

ဓာတ်ပုံ

ဝန်ဆောင်မှု သို့မဟုတ် အကူအညီ တောင်းခံခြင်းမ ပြုမီ ပြဿနာကို ဖြေရှင်းရန် ဤရိုးရှင်းသည့် လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။ ရုပ်ပုံပြဿနာကိုလည်း [TV ကိုယ်တိုင်စမ်းသပ်ခြင်း](#) ထဲမှအမျိုးအစားခွဲခြားပါ။

 → [ထောက်ပံ့သည်](#) > [အကူအညီ မိနူး](#) > [အကူညီမိနူးအား အသုံးပြုခြင်း](#)

အကယ်၍ ပြဿနာရှိနေသေးလျှင်၊ အကူအညီအတွက် ကျေးဇူးပြု၍ သင့်အရပ်ဒေသရှိ Panasonic အရောင်းကိုယ်စားလှယ်အား ဆက်သွယ်ပါ။

အမဲနှင့် အဖြူ ဓာတ်ပုံ

- ပြင်ပကိရိယာ၏ အထွက်သည် တီဗွီ၏ အဝင်နှင့် ကိုယ်ညီမှု ရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။
-

ဖရိုဖရဲ ဓာတ်ပုံ၊ အစက်အပြောက်များပေါ် ခြင်း

- အစက်အပြောက်များလျော့ချရန်ဓာတ်ပုံမိနူးထဲမှ [ဆူညံသံလျော့ချခြင်း](#) နှင့် [MPEG မူလပုံစံ အသစ်ထုတ်ရန်](#) ထဲတွင် သတ်မှတ်ချက်ထည့်ပေးပါ။
 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [မတည်ငြိမ်မှု လျော့ချပေးသည့် ချိန်ညှိချက်များ](#)
 - အနီးရှိ စက်ကိရိယာအား စစ်ဆေးပါ (ကား၊ မော်တော်ဆိုင်ကယ်၊ မီးလင်းအိမ်)။
-

မည်သည့် ပုံရိပ်မျှ ပြသခြင်းမရှိ

- မှန်ကန်သည့် ထည့်သွင်းမှု စနစ်ရွေးချယ်ထားမှု ရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။
 - ရုပ်ပုံမိနူးရှိ [တောက်ပမှုပမာဏ](#)၊ [အရောင် ပြတ်သားမှု](#)၊ [အလင်းအမှောင်](#) သို့မဟုတ် [အရောင်](#) ကို အနည်းဆုံးသတ်မှတ်ထားသလား။
 → [ကြည့်နေသည်](#) > [အကောင်းဆုံးရုပ်ပုံအတွက်](#) > [အခြေခံချိန်ညှိချက်များ](#)
 - လိုအပ်သည့် ကြိုးများနှင့် ချိတ်ဆက်မှုများ နေရာတွင် အတည်တကျရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။
-

မှုန်ဝါးသော သို့မဟုတ် ရွဲနေသော ပုံ (အသံမရှိ သို့မဟုတ် အသံနိမ့်)

- လှိုင်းအား မူလအတိုင်း ပြန်လည်ထားရှိမည်။

 → ကြည့်နေသည် > ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ > အလိုအလျောက် လှိုင်းဖမ်းသည်

အဖြူရောင်အစက်များ သို့မဟုတ် ထပ်နေသောပုံရိပ်များ (မပြတ်သားမှု)

- ကောင်းကင်ကြိုး၏ အနေအထား၊ ဦးတည်ရာ၊ ချိတ်ဆက်ထားမှုကိုစစ်ဆေးပါ။
 - တီဗွီနှင့် RF ကြိုးအကြား နေရာခြားထားပါ။
-

အမည်းရောင် ပုံအသေးတစ်ခု ရှိနိုင်သည်

- အဝင် အချက်ပြ ပြောင်းလဲသောအခါ ရုပ်ပုံ ပုံပျက်မှုကို ရှောင်ရှားရန် ရုပ်ပုံ အမည်းအား ပြသည်။
-

ဖန်သားပြင်ပေါ်တွင် အဖြူ၊ အနီ၊ အပြာ၊ အစိမ်းနှင့် အမဲစက်များ ရှိနိုင်သည်

- ဒါဟာ ပန်နယ်လ်ရဲ့ ပုံစံတစ်ခုပါ ပြဿနာတစ်ခု မဟုတ်ပါဘူး။ အကောင်းဆုံး အသေးစိတ်ပုံရိပ်များ ပေးစွမ်းနိုင်ဖို့ ပန်နယ်လ်ကို အလွန်တိကျခြင်းရှိသည့် နည်းပညာများဖြင့် ပြုလုပ်ထားပါတယ်။ ရံဖန်ရံခါ၊ တိကျသည့် အဖြူ၊ အနီ၊ အစိမ်း၊ အပြာ သို့မဟုတ် အမဲ ရောင်အမှတ်များကဲ့သို့ အလုပ်မလုပ်သည့် အစက်များသည် ဖန်သားပြင်ပေါ်တွင် အနည်းငယ်ပေါ်လာနိုင်ပါသည်။ ၎င်းသည် ဖန်သားပြင်၏ စွမ်းဆောင်ရည်အား ထိခိုက်မှုမရှိသည်ကို ကျေးဇူးပြု၍ မှတ်သားပါ။
-

အသင့်အနေအထားတွင် အဖြူရောင် အလျားလိုက် မျဉ်းတစ်ကြောင်း ပေါ်လာလိမ့်မည်

- ပန်နယ်လ် ချိန်ညှိရန် အဖြူရောင် အလျားလိုက် မျဉ်းတစ်ကြောင်း မျက်နှာပြင်တွင် ပေါ်လာလိမ့်မည်။ ၎င်းသည် မှားယွင်းသည့် လုပ်ဆောင်ချက် မဟုတ်ပါ။

ဒီဂျစ်တယ် တီဗွီ

ဝန်ဆောင်မှု သို့မဟုတ် အကူအညီ တောင်းခံခြင်းမ ပြုမီ ပြဿနာကို ဖြေရှင်းရန် ဤရိုးရှင်းသည့် လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။

အကယ်၍ ပြဿနာရှိနေသေးလျှင်၊ အကူအညီအတွက် ကျေးဇူးပြု၍ သင့်အရပ်ဒေသရှိ Panasonic အရောင်းကိုယ်စားလှယ်အား ဆက်သွယ်ပါ။

- ဒီဂျစ်တယ် အသံဖမ်းခြင်း နည်းပညာများ ပါဝင်လာသောကြောင့်၊ အန်နာလော့ တီဗွီလှိုင်းများ အသံဖမ်းခြင်း ကောင်းမွန်စေကာမူ၊ အချို့ကိစ္စရပ်များတွင် အခြေအနေအရ ဒစ်ဂျစ်တယ်တီဗွီ လှိုင်းဆွဲအားအရည်အသွေး ကျဆင်းနိုင်သည်။
-

စွမ်းဆောင်ရည် မြင့်မားသည့် ကောင်းကင်ကြိုးဖြင့် လှိုင်းဆွဲအား လက်ခံ၍မရပါ

- တီဗွီနှင့် VCR အတွက်ကောင်းကင်ကြိုးသီးခြားစီတပ်ဆင်ပါ (သို့မဟုတ် ခွဲခြားကိရိယာအား အသုံးပြုပါ)။
-

တီဗွီလှိုင်းလက်ခံ၍မရခြင်း

- RF ကြိုးချိတ်ဆက်မှုအား စစ်ဆေးပါ။ "ဒီဂျစ်တယ် မြေစိုက်ကြိုးဝန်ဆောင်မှုများလက်ခံရန်အတွက် အထူးအသိပေးချက်များ" သို့ကိုးကားပါ။
 → [ကြည့်နေသည် > အခြေခံ > အခြေခံ ချိတ်ဆက်မှု](#)
 - သင် RF ရွေးချယ်ကိရိယာအား အသုံးပြုလျှင်၊ မှန်ကန်သည့် တီဗွီ လှိုင်းအား ရွေးချယ်ထားခြင်း ရှိပါစေ။
-

ကြားဖြတ်နှောက်ယှက်ခြင်း သို့မဟုတ် ရပ်တန့်သွားခြင်း / ပုံရိပ် ပျောက်သွားခြင်း

- [အချက်ပြလှိုင်း အခြေအနေ](#) စစ်ဆေးပါ။ [အချက်ပြလှိုင်း အဆင့်](#) အဆင့်နိမ့်နေလျှင် ကောင်းကင်ကြိုးအား စစ်ဆေးပါ။
 → [ကြည့်နေသည် > ဖမ်းယူပြီး တည်းဖြတ်ထားသော လှိုင်းများ > အချက်ပြလှိုင်း အခြေအနေ](#)
- အဓိကရင်းမြစ် ဖွင့် / ပိတ်ခလုတ် ဖြင့် တီဗွီအားပိတ်ပါ။ပြီးနောက် ပြန်ဖွင့်ပါ။

အသံ

ဝန်ဆောင်မှု သို့မဟုတ် အကူအညီ တောင်းခံခြင်းမ ပြုမီ ပြဿနာကို ဖြေရှင်းရန် ဤရိုးရှင်းသည့် လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။ **TV ကိုယ်တိုင်စမ်းသပ်ခြင်း** ထဲမှ အသံပြဿနာကိုလည်း အမျိုးအစားခွဲခြားပါ။

 → [ထောက်ပံ့သည် > အကူအညီ မိနူး > အကူညီမိနူးအား အသုံးပြုခြင်း](#)

အကယ်၍ ပြဿနာရှိနေသေးလျှင်၊ အကူအညီအတွက် ကျေးဇူးပြု၍ သင့်အရပ်ဒေသရှိ Panasonic အရောင်းကိုယ်စားလှယ်အား ဆက်သွယ်ပါ။

မည်သည့် အသံမျှ မထွက်ပါ

- "အသံပိတ်" အားဖွင့်ထားသလား? အသံပိတ်အား ဖွင့် သို့မဟုတ် ပိတ်ရန် [MUTE] ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။

- အသံအား အနည်းဆုံးသို့ သတ်မှတ်ထားပါသလား?

- ပြင်ပကိရိယာ၏ ချိတ်ဆက်မှုနှင့် ချိန်ညှိချက်အား စစ်ဆေးပါ။

 → [ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ](#)

- **စပီကာ ရွေးခြင်း** ကို **တီဗွီ** သို့သတ်မှတ်ထားကြောင်း သေချာပါစေ။

 → [ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံအနိမ့်အမြင့် ချိန်ညှိချက်များ](#)

 → [လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™" > စပီကာ ရွေးခြင်း](#)

- **တီဗီအသံချဲ့စက် ဆက်တင်** ကို **TV စပီကာ** သို့သတ်မှတ်ထားကြောင်း သေချာပါစေ။

 → [ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အသံအနိမ့်အမြင့် ချိန်ညှိချက်များ](#)

အသံ အဆင့်နှိမ့်နေသည် သို့မဟုတ် အသံပျက်နေခြင်း

- အသံလှိုင်းဖမ်းယူခြင်း အားနည်းနိုင်ပါသည်။

- **MPX** အသံမိနူးအား **မိုနို** သို့သတ်မှတ်ပါ။ (အန်နာလော့ တီဗွီ)

 → [ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ](#)

HDMI

ဝန်ဆောင်မှု သို့မဟုတ် အကူအညီ တောင်းခံခြင်းမ ပြုမီ ပြဿနာကို ဖြေရှင်းရန် ဤရိုးရှင်းသည့် လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။

အကယ်၍ ပြဿနာရှိနေသေးလျှင်၊ အကူအညီအတွက် ကျေးဇူးပြု၍ သင့်အရပ်ဒေသရှိ Panasonic အရောင်းကိုယ်စားလှယ်အား ဆက်သွယ်ပါ။

အသံ ပုံမှန်မဟုတ်ပါ

- ချိတ်ဆက်ထားသောကိရိယာမှအသံလှိုင်းနှင့်ကိုက်ညီရန် အသံမီနူးတွင် **HDMI အသံပုံစံ** ဧါဆက်တင်အား စစ်ဆေးပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ

- အသံမီနူးတွင် **HDMI ဖြည့်သွင်းရန်** ဆက်တင်အား စစ်ဆေးပါ။

 → ကြည့်နေသည် > အကောင်းဆုံးအသံအတွက် > အဆင့်မြင့် ချိန်ညှိချက်များ

- အကယ်၍ ဒီဂျစ်တယ်အသံ ချိတ်ဆက်မှု ပြဿနာရှိနေလျှင်၊ အန်နာလော့ အသံချိတ်ဆက်မှုအား ရွေးချယ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ > HDMI လုပ်ဆောင်ချက်များ

- တပ်ဆင်ခြင်းမီနူးထဲမှ **HDMI အော်တို ဆက်တင်** ကို သုံးနည်းပုံစံ1 အဖြစ်သတ်မှတ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > 4K ကြည်လင်ပြတ်သားမှု > HDMI အော်တို ဆက်တင်

ကိရိယာအား HDMI ဖြင့်ချိတ်ဆက်ထားလျှင် ပြင်ပကိရိယာမှ ပုံများ သေချာမှု မရှိပါ

- HDMI ကြိုးမှန်ကန်စွာ ချိတ်ဆက်ထားခြင်း ရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။

 → ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ > ပြင်ပချိတ်ဆက်မှု

- တီဗွီနှင့် ကိရိယာ ပိတ်ထားပါ။ ပြီးလျှင် ပြန်ဖွင့်ပါ။

- ကိရိယာမှ အဝင်လှိုင်းအား စစ်ဆေးပါ။

 → ကြည့်နေသည် > ပြင်ပ ပစ္စည်းကိရိယာ > တရားဝင် ထည့်သွင်းမှု လှိုင်းများ

- EIA/CEA-861/861D ဖြင့် ကိုက်ညီသော ပစ္စည်းကိရိယာကို အသုံးပြုပါ။

- တပ်ဆင်ခြင်းမီနူးထဲမှ **HDMI အော်တို ဆက်တင်** ကို သုံးနည်းပုံစံ1 အဖြစ်သတ်မှတ်ပါ။

 → ကြည့်နေသည် > 4K ကြည်လင်ပြတ်သားမှု > HDMI အော်တို ဆက်တင်

- တရားဝင် 4K ပုံစံများသည် HDMI ခလုတ်ပေါ်မူတည်၍ ကွဲပြားပါသည်။

 → ကြည့်နေသည် > 4K ကြည်လင်မြတ်သားမှု > တရားဝင် 4K ပုံစံ

ကွန်ရက်

ဝန်ဆောင်မှု သို့မဟုတ် အကူအညီ တောင်းခံခြင်းမ ပြုမီ ပြဿနာကို ဖြေရှင်းရန် ဤရိုးရှင်းသည့် လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။

အကယ်၍ ပြဿနာရှိနေသေးလျှင်၊ အကူအညီအတွက် ကျေးဇူးပြု၍ သင့်အရပ်ဒေသရှိ Panasonic အရောင်းကိုယ်စားလှယ်အား ဆက်သွယ်ပါ။

ကွန်ရက်သို့ ချိတ်ဆက်၍မရပါ

- LAN ကြိုး သို့မဟုတ် ကြိုးမဲ့ LAN မှန်ကန်စွာ ချိတ်ဆက်ထားခြင်း ရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။
 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ
 - ချိတ်ဆက်မှုများနှင့် ချိန်ညှိချက်များအား စစ်ဆေးပါ။
 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ
 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ
 - ကွန်ရက် ကိရိယာနှင့် ကွန်ရက် ပတ်ဝန်းကျင်အား စစ်ဆေးပါ။
 - ရောက်တာက IPလိပ်စာအား အလိုအလျောက်ထုတ်ပေးမည်မဟုတ်ပါ။
အကယ်၍ ကွန်ရက်ကြီးကြပ်သူမှ IPလိပ်စာတောင်းဆိုလာပါက လိပ်စာကိုကိုယ်တိုင်သွင်းပေးပါ။
 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ
 - ရောက်တာသည် MAC လိပ်စာစစ်ထုတ်ခြင်းကို အသုံးပြုမည် ဖြစ်သည် (လုံခြုံရေး ချိန်ညှိချက်)။ ဤတီဗွီ၏ MAC လိပ်စာအား အတည်ပြုကာ ရောက်တာကို ၎င်းအား အသုံးပြုရန် သတ်မှတ်ပါ။
 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ကွန်ရက် အခြေအနေများ
 - အကယ်၍ ပြဿနာရှိနေသေးလျှင်၊ သင်၏ အင်တာနက်ထောက်ပံ့သူ သို့မဟုတ် ဆက်သွယ်ရေး ကုမ္ပဏီဖြင့် ဆွေးနွေးပါ။
-

အိမ်တွင်း လှိုင်းများ လုပ်ဆောင်ချက်များ ဆောင်ရွက်နေစဉ်တွင် မိုင်အား ရွေးချယ်၍မရပါ

- ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကိရိယာ၏ မီဒီယာဆာဗာ ပြင်ဆင်ပြီးပြီလား?
 → ကွန်ရက် > အိမ်တွင်းကွန်ရက် > အိမ်တွင်း လှိုင်းများ
- သင့်လျော်သော အချက်အလက်ဖော်မတ် စစ်ဆေးပါ။
 → ကွန်ရက် > ကိုက်ညီသော ဖော်မတ်

- ကွန်ရက်လင်းခံ ဆက်တင်များ ဧကဆက်တင်များကို စစ်ဆေးပါ။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ > ကွန်ရက်လင်းခံ ဆက်တင်များ

အင်တာနက် အကြောင်းအရာအား ဖွင့်၍မရပါ

- ချိတ်ဆက်မှုများနှင့် ချိန်ညှိချက်များအား စစ်ဆေးပါ။

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ > အင်တာနက် ချိတ်ဆက်မှု

 → ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ

- ဆာဗာ သို့မဟုတ် ချိတ်ဆက်ထားသည့် လှိုင်းယဉ်းအားပါ။

အခြား

ဝန်ဆောင်မှု သို့မဟုတ် အကူအညီ တောင်းခံခြင်းမ ပြုမီ ပြဿနာကို ဖြေရှင်းရန် ဤရိုးရှင်းသည့် လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။

အကယ်၍ ပြဿနာရှိနေသေးလျှင်၊ အကူအညီအတွက် ကျေးဇူးပြု၍ သင့်အရပ်ဒေသရှိ Panasonic အရောင်းကိုယ်စားလှယ်အား ဆက်သွယ်ပါ။

VIERA Link လုပ်ဆောင်ချက်အလုပ်မလုပ်ပါ ပြီးလျှင် စာအမှားတစ်စောင် ရောက်နေပါသည်

- ချိတ်ဆက်မှုအား စစ်ဆေးပါ။



→ လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link၏ အကျဉ်းချုပ်

- ချိတ်ဆက်ထားသည့် ကိရိယာအား ဖွင့်ပါ ပြီးလျှင် တီဗွီအား ဖွင့်ပါ။



→ လုပ်ဆောင်ချက်များ > VIERA Link "HDAVI Control™"

တီဗွီ၏ အစိတ်အပိုင်းများ ပူလာသည်

- တီဗွီ အစိတ်အပိုင်းများသည် ပူလာနိုင်ပါသည်။ ဤအပူချိန်မြင့်တက်လာပါက လုပ်ဆောင်ပုံ သို့မဟုတ် အရည်အသွေးအတွက် မည်သည့်ပြဿနာမျှမဖြစ်နိုင်ပါ။
-

လျှပ်စီးလွန်ခြင်း အမှားပြစာ ရောက်ခြင်း

- ချိတ်ဆက်ထားသည့် USB ကိရိယာသည် ဤပြဿနာအား ဖြစ်စေနိုင်သည်။ ကိရိယာကို ဖယ်ရှားကာ အဓိကရင်းမြစ် ဖွင့် / ပိတ်ခလုတ် ဖြင့် တီဗွီအားပိတ်ပါ။
 - USB အပေါက်အတွင်း ပြင်ပအရာဝတ္ထုများ ရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။
-

အမှားပြသည့်စာ စာပေါ်လာ

- စာ၏ လမ်းညွှန်ချက်အတိုင်း လိုက်နာပါ။
 - အကယ်၍ ပြဿနာရှိနေသေးလျှင်၊ သင့်အရပ်ဒေသရှိ Panasonic အရောင်းကိုယ်စားလှယ် သို့မဟုတ် အခွင့်ရ ဝန်ဆောင်မှု စင်တာသို့ဆက်သွယ်ပါ။
-

အသံထိန်းချုပ်ခြင်း လုပ်ဆောင်ချက် အလုပ်မလုပ်ပါ

- အဝေးထိန်းသည် တီဗွီ နှင့် ချိတ်ဆက်ထားကြောင်း အတည်ပြုပါ။
အဝေးထိန်းနှင့် မချိတ်ထားလျှင် [အဝေးထိန်းဆက်တင်များ](#) ကို [တပ်ဆင်ခြင်း](#) တွင် သတ်မှတ်ပါ။
 → [လုပ်ဆောင်ချက်များ > အသံထိန်းချုပ်မှု > ဆက်တင်များ](#)
 - အသံထိန်းချုပ်ခြင်း လုပ်ဆောင်ချက်သည် အသံထွက်၊ ဆူညံမှုနှင့် ကွန်ရက် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် မူတည်၍ ကောင်းစွာ အလုပ်လုပ် မည်မဟုတ်ပါ။
 - အသံဖြင့်ထိန်းချုပ်ခြင်းလုပ်ဆောင်ချက်၏ အသေးစိတ်များအတွက်
 → [လုပ်ဆောင်ချက်များ > အသံထိန်းချုပ်မှု](#)
 - ချိတ်ဆက်မှုများနှင့် ချိန်ညှိချက်များအား စစ်ဆေးပါ။
 → [ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ချိတ်ဆက်မှုများ](#)
 → [ကွန်ရက် > ကွန်ယက်ဆက်တင်များ](#)
-

LED မီးမလင်းပါ

- တပ်ဆင်ခြင်းမီနူးထဲမှ [LED ပါဝါအချက်ပြမှု](#) ကို [ဖွင့်](#) အဖြစ်သတ်မှတ်ပါ။
 → [လုပ်ဆောင်ချက်များ > LED ပါဝါအချက်ပြမှု > ပါဝါLED ညွှန်ပြကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း](#)
-

နားနေမုဒ်တွင် LED အနီရောင်မပွင့်ပါ

- အောက်ပါ အခြေအနေများတွင် နားနေမုဒ်အတွက် LED အလင်းရောင် လိမ္မော်ရောင် လင်းသည်-
 - ဖွင့်ချိန်တိုင်းတာ ကို ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - မှတ်တမ်းတင်နေသည်။
 - စံချိန်စက် ပရိုဂရမ်ညွှန်ကြားချက် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - အိမ်တွင်းကွန်ယက်ဆာဗာ ကို ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - Apps က ပါဝါဖွင့်ခဲ့ပါသည် ကို ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - အိမ်သုံး စီးကြောင်းလမ်းကြောဖမ်းခြင်း ကို အမြဲတမ်း အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
 - VOD ပါဝင်မှု ရီဖရက်ရှ် အား ဖွင့် သို့ သတ်မှတ်ပြီး VOD အကြောင်းအရာကို အဆင့်မြှင့်တင်သည်။
 - လွယ်ကူသော Mirroring နှင့်စတင်နေသည် ကို ဖွင့် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည်။
- ပန်နယ်လ် ချိန်ညှိနေစဉ် LED သည် လိမ္မော်ရောင် ပြောင်းသွားမည် (ခန့်မှန်းကြာချိန် 10 မိနစ်မှ 80 မိနစ်ခန့်)။ ပန်နယ်လ် ချိန်ညှိမှု မပြီးခင် တီဗွီ ဖွင့် / ပိတ်ထားပါက အသင့်အနေအထားတွင် LED မီးသည် လိမ္မော်ရောင် ထပ်လင်းလာမည်။ (ပန်နယ်လ် ချိန်ညှိရန် အဝေးထိန်းဖြင့် TV ပိတ်ထားကြောင်း သေချာပါစေ။)

TV ရီမုဒ် ကွန်ထရိုး၏ အရံသင့်ထားခြင်း ဖွင့် / ပိတ် ခလုတ် ဖြင့် TV ကို ပိတ်သောအခါ ပန်နယ်ပြုပြင်ခြင်း အကြောင်းကြားချက်ကို ပြပါသည်။

- ပန်နယ်ပြုပြင်ခြင်းကို ဆောင်ရွက်ပါ။ TV ကို ပိတ်ရန် သွားပါ ကို ရွေးချယ်ပြီး ပန်နယ်ပြုပြင်ခြင်းရေးကို စတင်ရန် [OK] ကို နှိပ်ပါ။
 - အကြောင်းကြားချက်ကို ပြထားစဉ် ယခုတစ်ကြိမ်တွင် ပန်နယ် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုကို မလုပ်ဆောင်ပါနှင့်။ ကို ရွေးချယ်သောအခါ (သို့မဟုတ်) တီဗွီကို ပိတ်သောအခါ ပန်နယ်ပြုပြင်ခြင်းကို အဆက်ပြတ်သွားပါမည်။
-

လက်ညှိုးနဲ့ တွန်းလိုက်သည့်အခါ ပြသည့် ပန်နယ်သည် အနည်းငယ် ရွေ့သွားပြီး၊
အစက်အပျောက်များ ထွက်ပါသည်

- ပန်နယ်အား ပျက်စီးခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် ပန်နယ်နားတွင် အနည်းငယ်
လွတ်ထားပါသည်။ ၎င်းသည် မှားယွင်းသည့် လုပ်ဆောင်ချက် မဟုတ်ပါ။

အသေးစိတ်သတင်းအချက်အလက်

အက်ပလီကေးရှင်း၊ ရွေးချယ်စရာ ကိရိယာများ၊ လုပ်ဆောင်မှုများ၊
စသည်တို့အတွက် ထောက်ပံ့သတင်းအချက်အလက်များအား အောက်ပါ
ဝက်ဘ်ဆိုက်တွင် ရှာတွေ့နိုင်ပါသည်။

<https://panasonic.jp/support/global/cs/tv/> (အင်္ဂလိပ် သာ)

ပြုပြင်ခြင်း

ဂရုစိုက်ခြင်းနှင့် သန့်ရှင်းခြင်း

ပထမဆုံး ပင်မ ပလတ်ပေါက်မှ ပင်မပလတ်အား။

■ ဖော်ပြပန်နယ်၊ ဘီဒို၊ ထိုင်ခုံ

ပုံမှန် ဂရုစိုက်ခြင်း-

ပြသသည့် မျက်နှာပြင်၊ ဖုန်၊ လက်ဗွေများကို ဖယ်ရှားရန်အတွက် အခန်းငယ် သို့မဟုတ် အောက်ခံခုံကို နူးညံ့သော အဝတ်ဖြင့် သုတ်ပါ။

ဖယ်ရှားရခက်သော အညစ်အကြေးများအတွက်-

- (1) မျက်နှာပြင်ပေါ်က ဖုန်များကို သန့်ရှင်းစေပါ။
- (2) အဝတ်အား ရေ သို့မဟုတ် ရေရောထားသည့် သန့်စင်ဆေးရည်ဖြင့် စိုစွတ်စေပါ (ရေ အဆ 100 နှင့် အမွှေးရေ 1 ဆ။)
- (3) အဝတ်ကို သေချာညစ်ပါ။ (ကျေးဇူးပြု၍ မှတ်ထားပါ တီဗွီထဲတွင် အရည်များ ဝင်ရောက်ခြင်းက ယင်းကို ပျက်စီးနိုင်သောကြောင့် အရည်အဝင်မခံပါနဲ့။)
- (4) အစိုဓါတ်ကို ဂရုတစိုက် သုတ်လိမ်းပြီး၊ ညစ်ပတ်သည်များကို သုတ်ပစ်ပါ။
- (5) နောက်ဆုံးတွင် အစိုဓါတ်အားလုံးကို သုတ်ပစ်ပါ။

= ဂရုစိုက်ရန် =

- အဝတ်ကြမ်းအသုံးမပြုပါနှင့် သို့မဟုတ် မျက်နှာပြင်ကို အကြမ်းမပွတ်တိုက်ပါနှင့်၊ သို့မဟုတ်လျှင် မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ခြစ်ရာများ ထင်စေမည်ဖြစ်သည်။
- မျက်နှာပြင်ကို အင်းဆက်ပိုး အရည်၊ ပျော်ဝင်လွယ်သော ဖျော်ရည်၊ တင်ဒါ သို့မဟုတ် အခြား အငွေ့ပြန်စေသည့် အရာများ မထိပါစေနှင့်။ ၎င်းသည် မျက်နှာပြင်၏ စွမ်းရည်ကို ကျဆင်းစေနိုင်သည် သို့မဟုတ် ဆေးများ ကွာကျစေနိုင်ပါသည်။
- ဖော်ပြကွက်၏ မျက်နှာပြင်အား အထူးပြု ပြုလုပ်ထားသောကြောင့် လွယ်ကူစွာ ပျက်စီးနိုင်ပါသည်။ သင့်လက်သည်းသို့မဟုတ် အခြား မာကျောသော အရာဝတ္ထုများဖြင့် ဖိမိခြင်း သို့မဟုတ် ခြစ်မိခြင်း မဖြစ်စေရန် ဂရုစိုက်ပါ။
- ရာဘာနှင့်အောက်ခံခုံအား ရာဘာသို့မဟုတ် PVC အရာဝတ္ထုဖြင့် ကာလကြာရှည်စွာ ထိတွေ့ခြင်း ခွင့်မပြုပါ။ ၎င်းသည် မျက်နှာပြင်၏ စွမ်းရည်ကို ကျဆင်းစေသည်။

■ အဓိက ပလပ်

- အဓိက ပလပ်အား ပုံမှန်မကြာခဏ ခြောက်သွေ့အဝတ်ဖြင့် သန့်ရှင်းပါ။ စိုစွတ်ခြင်းနှင့် ဖုန်မှုန့်များသည် မီးလောင်ခြင်းသို့မဟုတ် လျှပ်စစ်ရှော့ဖြစ်ခြင်းကို ဖြစ်စေနိုင်သည်။

