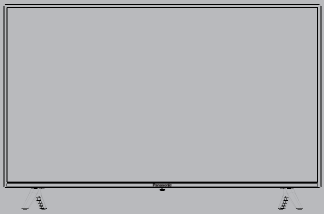
Panasonic®

မော်ဒယ်နံပါတ်: TH-43HX655K
TH-50HX655K
TH-55HX655K
TH-65HX655K

အသုံးပြုပုံလမ်းညွှန်ချက်များ

အယ်လ်အီးဒီတီဗွီ



ပစ္စည်းများကို လွယ်ကူအကျိုးရှိစွာ အသုံးပြုပြီးနောက် ပြန်လည်သုံးစွဲနိုင်ရန် ရည်ရွယ်ချက်အတွက် အနီးအနားရှိ ခွင့်ပြုချက်ရ ပစ္စည်းစုဆောင်းရေးစင်တာ၊မှတ်ပုံတင်ဖျက်သိမ်းရေး (သို့) ပြန်လည်အသုံးပြုသူ၊ ပန်နာဆိုးနစ်ဆားဗစ်စင်တာ သို့ ထုတ်ကုန်စွန့်ပစ်ရာတွင် ကျေးဇူးပြုပြီး ပြန်လည်ပို့ဆောင်ပါ။

ဤပန်နာဆိုးနစ်ထုတ်ကုန်ကို ဝယ်ယူအားပေးသည့်အတွက်ကျေးဇူးတင်ရှိပါပါသည်။

ဤလက်စွဲစာအုပ်တွင် ပြထားသောပုံသည် ရည်ရွယ်ချက်များကိုသာ သာဓက ဖော်ပြရန်အတွက်သာ ဖြစ်ပါသည်။

မြန်မာ

androidtv

ဂူးဂဲလ်အန်းဒရွိုက်တီဗွီ၊ ဂူးဂဲလ်ပလေး စက်တွင်ပါဝင်သော ခရုမ်းကတ်စ်၊ ယူကျူ့နှင့်အခြားဆက်စပ်အမှတ်အသားများနှင့်အမှတ်တံဆိပ်များသည်ဂူးလ်အလ်အလ်စီ၏ကုန်သွယ်မှုအမှတ်တံဆိပ်များဖြစ်ပါသည်။

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

အိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင်နှင့် အိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင်–အရည်အသွေးမြင့်ရုပ်မြင်သံကြားစနစ်နှင့် အိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင်လိုဂိုများသည် ယူနိုက်တက်စတိတ်နှင့် အခြားနိုင်ငံများတွင် အလ်အလ်စီလိုင်စင်ရ အိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင်၏ ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များ (သို့) မှတ်ပုံတင်ထားသော ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များ ဖြစ်သည်။

dts® Studio Sound

ဒီတီအက်စ် မူပိုင်ခွင့်များအတွက် http://patents.dts.comကိုကြည့်ပါ။ ဒီတီအက်စ် လိုင်စင်ကုမ္ပဏီမှ လိုင်စင်ရရှိ၍ ခွင့်ပြုချက်ရယူထုတ်လုပ်ထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ ဒီတီအက်စ်အမှတ်တံဆိပ်နှင့် သင်္ကေတတို့နှင့် ဒီတီအက်စ်စတူဒီယိုအသံတို့သည် မှတ်ပုံတင်ထားသောကုန်သွယ်အမှတ်တံဆိပ်များ (သို့)အမေရိကန်နှင့်အခြားသောနိုင်ငံများတွင်မှတ်ပုံတင်ထားသော © DTS,Inc ၏ကုန်သွယ် အမှတ်တံဆိပ်တစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းတို့အားလုံးသည် မူပိုင်ခွင့်များ ရယူပြီးဖြစ်ပါသည်။

Dolby AUDIO

ဒေါလ်ဘီဓာတ်ခွဲခန်းများ၏ လိုင်စင်အောက်တွင် ထုတ်ကုန်လုပ်ပါသည်။ ဒေါလ်ဘီ၊ ဒေါဘီအော်ဒီယိုနှင့် ဒဘယ်လ်ဒီ အမှတ်တံဆိပ်စသည့်တို့သည်ဒေါလ်ဘီဓာတ်ခွဲခန်းလိုင်စင်ရကော်ပိုရေးရှင်း၏ကုန်သွယ်အမှတ်တံဆိပ်များ ဖြစ်သည်။

မာတိကာ

အခန်း(၁): မိတ်ဆက်ခြင်း

အရေးကြီးသတိပေးချက် ၃
အသုံးပြုသည့်ပတ်ဝန်းကျင် ၄
သန့်ရှင်းခြင်း ၄
နံရံပေါ်တွင် တီဗွီချိတ်ဆွဲခြင်း ၄
သတိပေးချက် ၄
သင်္ကေတ ၆
ရီမုနှင့် ထိန်းချုပ်ခြင်းအသုံးပြုရန် ကြိုတင်ကာကွယ်မှုများ ၆
ရီမုဘက်ထရီဖြုတ်ခြင်း / တပ်ခြင်း ၆
စံပြုဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ၇
ရွေးချယ်၍ရသော အထောက်အကူပြုဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ၇
အောက်ခံတပ်ဆင်ခြင်း ၈

အခန်း(၂) : အခြေခံအင်္ဂါရပ်များ

တီဗွီရှိပလပ်အပေါက်များ ၉
တီဗွီ၏ ထိန်းချုပ်မှုများ ၁၀
အဝေးထိန်းချုပ်မှု (အဝေးထိန်း) ၁၁
တီဗွီကို ရီမုနှင့်ထိန်းချုပ်ပုံ ၁၂
ကနဦး ဖွဲ့စည်းပုံ ၁၃
ဖြည့်သွင်းအချက်အလက်အရင်းအမြစ်ရွေးချယ်ခြင်း ၁၆
အီလက်ထရောနစ် ပရိုဂရမ်လမ်းညွှန် ၁၇
အချိန်လွှဲပြောင်းအသုံးပြုမှုလုပ်ဆောင်ချက် ၁၇
လျင်မြန်သောမီနူးချိန်ညှိခြင်း ၁၇
အဓိက မီနူးချိန်ညှိခြင်း ၁၇

အခန်း(၃): အင်တာနက်နှင့် ချိတ်ဆက်၍ အသုံးပြုနိုင်သော လုပ်ဆောင်ချက်များ

ပင်မစာမျက်နှာ ၂၁
Google Assistant ၂၁
ဂူးဂဲလ်ပလေး ၂၂
ခရုမ်းကတ်စ် ပါဝင်မှု ၂၂
အန်းအဒ္ဒျိုက်အသုံးပြုခြင်းနှင့် မသက်ဆိုင်သောအကြောင်းအရာရှင်းလင်းချက် ၂၄
မီဒီယာ (ရုပ်သံများကို) ပြန်၍ဖွင့်နိုင်သောဆော့ဖ်ဝဲ ၂၄

အခန်း(၄) : နည်းပညာဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက်

ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု ၂၆
ပြဿနာရှာဖွေဖြေရှင်းပေးခြင်း ၂၆
အသေးစိတ်အချက်အလက်များ ၂၇
ကြိုးမဲ့လန် (LAN) နှင့် ဘလူးတုပါဝင်မှု အသေးစိတ်အချက်အလက်များ ၂၈

အခန်း(၁):မိတ်ဆက်ခြင်း

⚠ အရေးကြီးသတိပေးချက်

အဓိကပလပ်နှင့်ကြိုးကိုကိုင်တွယ်ခြင်း

အဓိက ပလပ်ကို အိမ်တွင်းပလပ်ပေါက်တွင် သေချာစွာထည့်ပါ။ (အကယ်၍ အဓိက ပလပ်ချောင်နေပါက အပူများ ထွက်လာနိုင်ပြီး မီးလောင်နိုင်ပါသည်။)

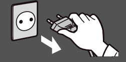
အဓိက ပလပ်ကို အလွယ်တကူလက်လှမ်းမီကြောင်းသေချာပါစေ။

စိုနေသော လက်ဖြင့် အဓိကပလပ်ကို မထိပါနှင့်။ (လျှပ်စစ်ရှော့ခ် ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်။)

တီဗွီနှင့်အတူပါသော ကြိုးမှ လွဲ၍ အခြားမည်သည့် ဝါယာကြိုးကို မှ မသုံးပါနှင့်။ (မီးလောင်ခြင်း (သို့) လျှပ်စစ်ရှော့ခ် ဖြစ်နိုင်သည်။)

- ပလပ်ပေါက်ထဲတွင် ကြိုးတပ်ထားလျှက် တီဗွီကို မရွှေ့ပါနှင့်။
- လေးလံသောပစ္စည်းများကြိုးပေါ်တင်ခြင်း ၊ အလွန်အကျွံကွေးခြင်း (သို့) ဆွဲဆန့်ခြင်း မပြုလုပ်ပါနှင့်။
- ကြိုးကို မဆွဲပါနှင့်။ ကြိုးကို ဖြုတ်သောအခါ ပလပ်၏ အဓိက အစိတ်အပိုင်းကို ကိုင်ပါ။
- အဓိကပလပ်ခေါင်း (သို့) အိမ်တွင်းပလပ်ပေါက်ပျက်စီးနေစဉ် အသုံးမပြုပါနှင့်။
- တီဗွီကိုသင့်တော်သော အခြေအနေများတွင်သာ အသုံးပြုပါ။

အကယ်၍သင်သည် မူမမှန်မှု တစ်စုံတစ်ရာ တွေ့ပါက အဓိကပလပ်ကို ချက်ချင်းပင် ဖြုတ်လိုက်ပါ။



၁၁၀ – ၂၄၀ ဗို့ ~ ၅၀ / ၆၀ ဟတ်ဇ်

- အဓိက ပလပ်များသည် နိုင်ငံများအကြားတွင် ကွဲပြားမှုရှိသည်။

ပါဝါအရင်းအမြစ်

- ဤတီဗွီသည် ၁၁၀ – ၂၄၀ ဗို့ ၅၀ / ၆၀ ဟတ်ဇ် တွင် လုပ်ဆောင်ရန် ဒီဇိုင်းဆွဲထားသည်။
- စားပွဲတင်၍ အသုံးပြုခြင်း / နံရံတွင် ချိတ်ဆွဲအသုံးပြုခြင်း။

ပြင်ပမှ ဗို့ထိန်းညှိစက်ဖြင့် ဤတီဗွီအစုံကို အသုံးမပြုပါနှင့်။

- အတွင်းရှိ အရည်အသွေးကောင်းသော ထိန်းညှိစက်မှ တီဗွီကို ထိခိုက်နိုင်သည်။
- အကယ်၍ ပြင်ပမှ ထိန်းညှိစက်ကို အသုံးပြုပါက အာမခံသည် အကျုံးဝင်မည် မဟုတ်ပါ။

သင်ကိုယ်တိုင် အပြင်ဖုံးကို ဖယ်ခြင်း နှင့် တီဗွီကို ပြုပြင်ခြင်း မလုပ်ပါနှင့်။

- အတွင်းရှိ အစိတ်အပိုင်းများကို လွယ်ကူစွာ ဖြုတ်နိုင်သောကြောင့် နောက်ဘက်အဖုံးကို မဖြုတ်ပါနှင့်။ အတွင်းပိုင်းတွင် အသုံးပြုသူ လုပ်ဆောင်နိုင်သော အစိတ်အပိုင်းများ မပါဝင်ပါ။ (ဗို့အား မြင့်သော အစိတ်အပိုင်းများမှ ပြင်းထန်သော လျှပ်စစ်ရှော့ခ် ဖြစ်နိုင်သည်။)
- တီဗွီကို စစ်ဆေးခြင်း၊ ချိန်ညှိခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်းကို သင်၏ ဒေသရှိ ပန်နာဆိုးနစ်ကိုယ်စားလှယ်များထံတွင်ပြုလုပ်ပါ။
- အစိတ်အပိုင်းများ မတပ်ဆင်မီ (သို့) မစတင်မီ ကျေးဇူးပြု၍ လျှပ်စစ်နှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ကြိုတင်ကာကွယ်မှုဆိုင်ရာအချက်အလက်များကိုအနောက်ဘက် အကွက်တွင်ဖတ်ပါ။
- အဓိက ပလပ်ကို အဆက်ဖြတ်စက် အဖြစ် အသုံးပြုပါ။ အဆက်ဖြတ်သည့်စက်သည် လုပ်ဆောင်ရ လွယ်ကူသည်။

မိုးရေ (သို့) အစိုဓာတ်လွန်ကဲခြင်းနှင့် မထိတွေ့ပါစေနှင့်။

- မီးလောင်ခြင်း (သို့) လျှပ်စစ်ရှော့ခ် ဖြစ်နိုင်သော ထိခိုက်မှုကို ကာကွယ်ရန် ဤတီဗွီကို မိုးရေ (သို့)စိုစွတ်သောနေရာများနှင့် မထိတွေ့ပါစေနှင့်။ ဤတီဗွီကို ရေစင်ခြင်း၊ ရေတစ်စက်စက် ကျခြင်း မပြုရပါ။ ပြီးနောက်ပန်းအိုးများကဲ့သို့ ရေဖြည့်ထားသော အရာများ တီဗွီထိပ်(သို့) တီဗွီပေါ်မတင်ရပါ။

ပြင်ပမှ ပစ္စည်းများ တီဗွီထဲသို့ မထည့်ပါနှင့်။

- လေထွက်ပေါက်များကို ဖြတ်၍ မည်သည့် အရာမှ တီဗွီထဲသို့ ကျခွင့်မရှိပါ။ (ရလဒ်အနေဖြင့် မီးလောင်ခြင်း (သို့) လျှပ်စစ်ရှော့ခ် ဖြစ်တတ်သည်။)

တီဗွီကို စောင်းနေသော နေရာ (သို့) မတည်ငြိမ်သော မျက်နှာပြင်တွင် မထားရပါ။ ပြီးနောက် တီဗွီ၏ အခြေအစွန်းမှ ဆွဲခြင်း မပြုကြောင်း သေချာပါစေ။

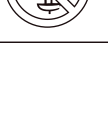
- တီဗွီလဲကျခြင်း (သို့) အဖျားများ ကျိုးကျ တတ်သည်။

သက်ဆိုင်ရာ စားပွဲတင်ဒေါက် / အထိုင် ပစ္စည်းကိရိယာ များကို သာ အသုံးပြုပါ။

- အတည်မပြုထားသော စားပွဲတင်ဒေါက် (သို့) အခြား ကိရိယာများကို အသုံးပြုပါက တီဗွီသည် တည်ငြိမ်မှု မရှိခြင်းကြောင့် အနာတရဖြစ်နိုင်ပါသည်။ ဒေသအတွင်း ရှိ ပန်နာဆိုးနစ်ကုန်သည်ကို လုပ်ဆောင်နည်းသေချာအောင်မေးပါ။
- နံရံ (သို့) မျက်နှာ ကျက်တွင် တီဗွီကို အထိုင်ချသောအခါ ထုတ်လုပ်သူမှ အကြံပြုထားသော နည်းလမ်းများအတိုင်းတပ်ဆင်ကြောင်းသေချာပါစေ။ (ဤအရာသည် ဘေးကင်းလုံခြုံသော အစီအစဉ်ဖြစ်သည်။)
- (သီးသန့် ထုတ်လုပ်သူမှ ထောက်ပံ့ထားသော (သို့) သတ်မှတ်ထားသော တွဲဖက်ပစ္စည်း / ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို သား အသုံးပြုပါ။

အခြားအပူအရင်းအမြစ် နှင့် နေရောင်ခြည်တိုက်ရိုက်မထိတွေ့ပါနှင့်။

- တီဗွီကို နေရောင်ခြည်တိုက်ရိုက်ထိတွေ့ခြင်းနှင့် အခြားအပူအရင်းအမြစ်များနှင့် ထိတွေ့ခြင်း ကို ရှောင်ရှားပါ။



ဤထုတ်ကုန်ကို ကာကွယ်ရန် ပြန့်ပွားစေသောမီးများ၊ ထွန်းထားသော ဖယောင်းတိုင်များ(သို့) အခြားမီးထွန်းထားသော အရာများနှင့် ဝေးကွာသော နေရာတွင် တစ်ချိန်လုံးထားပါ။

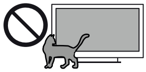
အသုံးပြုသည့်ပတ်ဝန်းကျင်

⚠ အရေးကြီးသတိပေးချက် : တည်ငြိမ်စွာထားသိုမှုနှင့်ပက်သက်သည့်အန္တရာယ်များ တီဗွီအောက်သို့ပြုတ်ကျပါကလူကိုပြင်းထန်စွာဒဏ်ရာရစေခြင်း(သို့) သေသည်အထိဖြစ်နိုင်ပါသည်။ အထူးသဖြင့်ကလေးသူငယ်များကိုအန္တရာယ်မဖြစ်စေနိုင်ရန်အတွက်အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကိုဖော်ပြထားပါသည်။

- တီဗွီထုတ်လုပ်သူတို့မှ အကြံပြုထားသော ဗီဒို (သို့) တင်သည့် စင်များ(သို့) ချိတ်သည့် နည်းလမ်းများကို အမြဲအသုံးပြုပါ။
- တီဗွီကိုဘေးကင်းစွာ ထောက်ပံ့ပေးနိုင်သော ပရိဘောဂ များကို သာအမြဲအသုံးပြုပါ။
- တီဗွီကိုထောက်ပံ့ပေးနိုင်သော ပရိဘောဂပစ္စည်း၏ အစွန်းအဖျားတွင် မတင်ထားရန် အမြဲသေချာအောင် ပြုလုပ်ပါ။
- ရုပ်မြင်သံကြားစက်(သို့) ၎င်းစက်ကိုထိန်းချုပ်သည့်ရီမုကိုရရှိရန်ပရိဘောဂပေါ်သို့တက်ခြင်းသည်အန္တရာယ်များကြောင်းကလေးများအားအမြဲပညာပေးပါ။
- သင်၏ရုပ်မြင်သံကြားနှင့်ချိတ်ဆက်ထားသောကြိုးနှင့်ကေဘယ်များကိုဖြောင့်တန်းစွာထားပါ။ သို့မှသာဆွဲမိခြင်း၊ ညက်ခြင်းများမဖြစ်နိုင်ပါ။
- မတည်ငြိမ်သောမျက်နှာပြင်ပေါ်တွင်တီဗွီကိုမည်သည့်အခါတွင်မှမထားရ။
- တီဗွီကိုမြင့်သောပရိဘောဂများဖြစ်သည့်ဗီရို၊ စာအုပ်စင်များပေါ်တွင်ပရိဘောဂနှင့်တီဗွီကို သင့်တော်သည့်ချိတ်ဆက်ထားမှုတစ်ခုခုမှမရှိဘဲဘယ်တော့မှမထားပါနှင့်။
- တီဗွီကိုပရိဘောဂပေါ်တွင်တင်ရာ၌၎င်း၏အောက်တွင်အဝတ်နှင့်အခြားသောပစ္စည်းများ လုံးဝမထားရ။
- တီဗွီ၏အပေါ်တွင်(သို့)တီဗွီတင်ထားသောပရိဘောဂပေါ်တွင်အရုပ်နှင့်၎င်းကိုထိန်းချုပ်နိုင်သောထိန်းချုပ်ပစ္စည်းများလုံးဝမထားရ။ ကလေးများတက်၍ယူနိုင်သောကြောင့်ဖြစ်သည်။

အကယ်၍ သင်၏ရှိပြီးသား တီဗွီကို ထိန်းသိမ်းပြီး ပြန်လည်နေရာချထားမည် ဆိုပါက အထက်တွင်ဖော်ပြထားသည့်တူညီသော ထည့်သွင်းစဉ်းစားချက်များကို အသုံးပြုသင့်သည်။
(၇ ကီလိုဂရမ်ထက် အလေးပိုသော တီဗွီများအတွက် သာ)

သန့်ရှင်းခြင်း



- သန့်ရှင်းစေရန်ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် တီဗွီမျက်နှာပြင်ပေါ် သို့ရေ (သို့) ဆပ်ပြာရည် ဖြင့်တိုက်ရိုက်မဖြန်းရ။
- ကြွက်များ၊ ကြောင်များနှင့် အခြား တိရစ္ဆာန်များ တီဗွီ၏ အရှေ့ဘက်နှင့် အနောက်ဘက်တို့ဆီသွားခြင်းကို ဂရုပြုပါ။ တီဗွီကို ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။
- (လက်သည်း၊ ဓားများကဲ့သို့သော) မာကျော (သို့) ချွန်ထက်သော အရာများဖြင့် တီဗွီမျက်နှာပြင်ပေါ်အသုံးမပြုပါနှင့်။မျက်နှာပြင် ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။

နံရံပေါ်တွင် တီဗွီချိတ်ဆွဲခြင်း

- နံရံသည်တီဗွီ၏ အလေးချိန်ကို ထောက်ပံ့နိုင်ကြောင်းနှင့် နံရံတွင် အထိုင်ကျကျ တပ်ဆင်နိုင်ရန် စစ်ဆေးပါ။
- နံရံတွင်အထိုင်ချရန် ထောက်ပံ့ပေးသော အထိုင်ချနည်း လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။
- တီဗွီကို ဒေါင်လိုက်နံရံပေါ်တွင် တပ်ဆင်ရမည်။
- နံရံ၏ ပစ္စည်းအတွက် သင့်လျော်သောမူလီများကိုသာ အသုံးပြုရန် သေချာပါစေ။
- ကြိုးများကျော်သွားခြင်းအန္တရာယ် မရှိစေရန် တီဗွီကေဘယ်ကြိုးများ တပ်ဆင်နေရာချထားခြင်း ကို သေချာစွာ စစ်ဆေးပါ။

  ကျွန်ုပ်တို့၏ တီဗွီများနှင့် ပတ်သက်သော အခြားလုံခြုံရေး ညွှန်ကြားချက်များသည်လည်း ဤနေရာနှင့် သက်ဆိုင်ပါသည်။

အရေးကြီးသတိပေးချက် : ဤလုပ်ဆောင်ချက်များပြုလုပ်ရန်လူနှစ်ဦးလိုအပ်ပါသည်။ လုံခြုံစိတ်ချစွာတပ်ဆင်နိုင်ရန်အတွက်အောက်ဖော်ပြပါလုံခြုံရေးအချက်များကိုလိုက်နာပါ။

⚠ သတိပေးချက်

၁. **ဤညွှန်ကြားချက်များကို ဖတ်ပါ။**........ ထုတ်ကုန်ကို စတင်အသုံးမပြုမီ အသုံးပြုနည်း လမ်းညွှန်ချက်များအားလုံးကို ဖတ်ပြီးနားလည်ရမည်။

၂. **ဤလမ်းညွှန်ကိုသိမ်းထားပါ။**........ဤလုံခြုံမှုနှင့် အသုံးပြုနည်းလမ်းညွှန်ချက်များကို နောင်တွင် အသုံးပြုနိုင်ရန် လုံခြုံသော နေရာတွင် သိမ်းဆည်းထားရမည်။

၃. **အရေးကြီးသတိပေးချက်အားလုံးကို ဖတ်ပါ။**........ထုတ်ကုန်နှင့် ညွှန်ကြားချက်များရှိ အရေးကြီးသတိပေးချက်များအားလုံးကို သေချာစွာ လေ့လာရမည်။

၄. **ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်နာပါ။**........အသုံးပြုနည်းလမ်းညွှန်အားလုံးကို လိုက်နာရမည် ဖြစ်သည်။

၅. **တပ်ဆင်ရာပစ္စည်းများ**........ထုတ်လုပ်သူမှ သတ်မှတ်ထားသော တပ်ဆင်ရာပစ္စည်းများ / ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို သာအသုံးပြုပါ။ ထုတ်လုပ်သူမှ အာမခံမပေးသော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို မသုံးပါနှင့်။ မမှန်ကန်သော တပ်ဆင်စရာများကို အသုံးပြုခြင်းသည် မတော်တဆမှုများကို ဖြစ်စေနိုင်သည်။

၆. **ပါဝါအရင်းအမြစ်** ....အမှတ်တံဆိပ်ပေါ်တွင် ညွှန်ပြထားသည့် စာရင်းဝင်ပါဝါထောက်ပံ့ရေးပစ္စည်းများဖြင့် ဤထုတ်ကုန်ကို ထောက်ပံ့ရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။ အကယ်၍ သင်သည် သင့်အိမ်၏ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထောက်ပံ့မှု အမျိုးအစား မသေချာပါက သင်၏ ကုန်ပစ္စည်းရောင်းဝယ်သူ (သို့) ဒေသခံစွမ်းအင်ကုမ္ပဏီနှင့် တိုင်ပင်ပါ။ မိုးကြိုးမုန်တိုင်းထန်စဉ် (သို့) အချိန်တစ်ခု ကြာမြင့်စွာ အသုံးမပြု၊ မတပ်ဆင်ထားပါက ဤထုတ်ကုန်ကို ထပ်ဆောင်းကာကွယ်မှုအတွက် နံရံ၏ ပလပ်ပေါက်မှ ပလပ်ဖြုတ်ပြီး ကေဘယ်လ်စနစ်ကို ဖြုတ်ထားပါ။ အဖိုအမ နှစ်မျိုးပါသော ပလပ်နှင့် မြေစိုက်ကြိုးပါသော ပလပ်များ၏ ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ရည်ရွယ်ချက်များကို မထိခိုက်ပါစေနှင့်။ အဖိုအမ နှစ်ခုပါသော ပလပ်တွင် တစ်ခုထပ်တစ်ခု ပိုကျယ်သော အသွားနှစ်ခု ပါဝင်သည်။ မြေစိုက်ကြိုးပါ ပလပ်တွင် အသွားနှစ်ခုပါပြီး တတိယ မြေစိုက်ခက်ရင်းသွားသည် ဘေးကင်းလုံခြုံမှုအတွက် ထောက်ပံ့ပေးပါသည်။ အကယ်၍ သင့်လျော်သော် ထောက်ပံ့ထားသည့် ပလပ်သည် သင့်အိမ်ပလပ်ပေါက်တွင် အံမကျပါက ခေတ်မမီတော့သော အိမ်တွင်းပလပ်ပေါက်ကို အစားထိုးရန်လျှပ်စစ်ကျွမ်းကျင်သူနှင့်တိုင်ပင်ပါ။

၇. **ပါဝါကြိုးကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်း** ....စက်ပစ္စည်းမှ ပလပ်ထွက်သည့် နေရာနှင့် အဆင်ပြေသည့် ထည့်သောနေရာ၊ အထူးသဖြင့် ပလပ်များပေါ်တွင် လမ်းလျှောက်ခြင်းနှင့် ညှပ်ခြင်းမှ ကာကွယ်ပါ။

၈. **ဝန်ပိုသုံးစွဲခြင်း** ....နံရံရှိ ပလပ်ပေါက်များ၊ တိုးချဲ့ကြိုးများနှင့် အခြားပစ္စည်းများအသုံးပြုနေသော ပလပ်ထည့်သည့်နေရာများတွင် ဝန်ပို၍ မသုံးပါနှင့်။ဤသို့ပြုလုပ်လျှင် မီး (သို့) လျှပ်စစ်ရှော့ခ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။

၉. **ဝန်ဆောင်မှု** ....ဝန်ဆောင်မှုအားလုံးကို အရည်အချင်း ပြည့်ဝသော ဝန်ထမ်းများထံ လွှဲပြောင်းပါ။ စက်ပစ္စည်းသည် မည်သည့် နည်းဖြင့်မဆို ပျက်စီးခြင်း၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထောက်ပံ့သောကြိုး (သို့) ပလပ်ပျက်စီးခြင်း၊ အရည်ဖိတ်ခြင်း(သို့) ပစ္စည်းများ စက်ပစ္စည်းများအတွင်း ကျစေခြင်း၊ မိုးရေ (သို့) စိုစွတ်မှု ထိနိုင်သောနေရာတွင် ထားခြင်း၊ စက်ပစ္စည်းပုံမှန် မလည်ပတ်ခြင်း (သို့) လွတ်ကျခြင်း စသည့် ပျက်စီးထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ပါက ဝန်ဆောင်မှုလိုအပ်သည်။

၁၀. **ဝန်ဆောင်မှုလိုအပ်သော ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု** ....အောက်ပါအခြေအနေများမှ တစ်ခုခု ဖြစ်ပေါ်လျှင် အေစီ ပလပ်ပေါက်မှ ပါဝါကြိုးကို ဖြုတ်ပါ။ ပြင်ဆင်မှုများ ပြုလုပ်ရန် အရည်အချင်းရှိသော ဝန်ဆောင်မှုပေးသူ တစ်ဦးကို တောင်းဆိုပါ။

(က) ပါဝါကြိုး (သို့) ပလပ်ပျက်စီးသော အခါ။

(ခ) အရည်များ ထုတ်ကုန်ပေါ်သို့ ဖိတ်သော အခါ (သို့) အရာဝတ္ထုများ ထုတ်ကုန်ပေါ်သို့ ကျသောအခါ ။

(ဂ) ထုတ်ကုန်သည် မိုး (သို့) ရေဖြင့် ထိတွေ့သော အခါ ။

(ဃ) အသုံးပြုနည်းလမ်းညွှန်တွင် ဖော်ပြထားသကဲ့သို့ ထုတ်ကုန်သည် စနစ်တကျ လည်ပတ်မှု မရှိသော အခါ။အသုံးပြုနည်းလမ်းညွှန်တွင် ဖော်ပြထားသော ခလုတ်မှ လွဲ၍ အခြား ခလုတ်များကို မထိပါနှင့်။လမ်းညွှန်တွင် ဖော်ပြထားခြင်းမရှိသည့် မလျော်ကန်သောညှိနှိုင်းမှုများသည် ပျက်စီးမှုကို ဖြစ်စေနိုင်သည်။ထို့ကြောင့် မကြာခဏ ကျွမ်းကျင်သော ပညာရှင် များ၏ ညှိနှိုင်းမှု လိုအပ်သည်။

(င) အကယ်၍ ထုတ်ကုန်ပြုတ်ကျသောအခါ (သို့) တီဗွီစင်သည် တစ်စုံတစ်ရာကြောင့် ပျက်စီးသွားသော အခါ။

(စ) ထုတ်ကုန်တစ်ခုခု ပုံမှန် မဟုတ်သော အခြေအနေ ပြသနေသော အခါ (သို့) စွမ်းဆောင်ရည် ကွဲပြားမှုကို ပြသသော အခါ၊ ထုတ်ကုန်ရှိ သိသာသော ပုံမှန်မဟုတ်မှု တစ်စုံတစ်ရာသည် ထုတ်ကုန်ဝန်ဆောင်မှု လိုအပ်ကြောင်းပြသနေသည်။

၁၁. **အစားထိုး အစိတ်အပိုင်းများ** ....ထုတ်ကုန်တွင် အစားထိုးပစ္စည်းများ လိုအပ်သောကိစ္စတွင် ဝန်ဆောင်မှုပေးသူသည် ထုတ်လုပ်သူမှ သတ်မှတ်ထားသော အစားထိုး အစိတ်အပိုင်းများ (သို့) မူရင်း အစိတ်အပိုင်းကဲ့သို့ တူညီသော ပုံသဏ္ဍာန်နှင့် လုပ်ဆောင်မှုစွမ်းရည်တူသော အစားထိုး အစိတ်အပိုင်းများ အသုံးပြုကြောင်းသေချာပါစေ။ခွင့်ပြုချက်မရသော အစားထိုး အစိတ်အပိုင်းများ အသုံးပြုခြင်းဖြင့် မီးလောင်ခြင်း၊ လျှပ်စစ်ရှော့ခ် ဖြစ်ခြင်းနှင့် အခြားသော အန္တရာယ်များဖြစ်နိုင်သည်။

၁၂. **ဘေးကင်းလုံခြုံရေးစစ်ဆေးမှု** ....ဝန်ဆောင်မှု (သို့) ပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်း ပြီးစီးပြီးနောက် ထုတ်ကုန် သင့်လျော်သော လည်ပတ်မှု အခြေအနေ သေချာစေရန်လုံခြုံရေး စစ်ဆေးမှုများ ပြုလုပ်ရန် ဝန်ဆောင်မှု ကျွမ်းကျင်သူကို တောင်းဆိုပါ။

၁၃. **စင်** ....ထုတ်လုပ်သူမှ သတ်မှတ်ထားသော (သို့) စက်ပစ္စည်းနှင့် အတူ ရောင်းသော လှည်း၊ စင်၊ သုံးချောင်းထောက် ဒေါက်(သို့) စားပွဲကိုသာ အသုံးပြုပါ။ထုတ်ကုန်ကို မတည်ငြိမ်သော အခြေတွင် ထားပါက ထုတ်ကုန်ပြုတ်ကျနိုင်ပြီး ပြင်းထန်သော ပုဂ္ဂိုလ်ရေး ဒဏ်ရာများ အပြင် ထုတ်ကုန်ပျက်စီးမှုကို ဖြစ်ပေါ်စေသည်။ထုတ်ကုန်ကို နံရံတွင် အထိုင်ချသော အခါ ထုတ်လုပ်သူ၏ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာကြောင်း သေချာပါစေ။ ထုတ်လုပ်သူမှ ထောက်ခံ အကြံပြုထားသော အထိုင်ချ ကိရိယာများကို သာအသုံးပြုပါ။

၁၄. **ဂရုတစိုက်ပြောင်းရွှေ့ခြင်း** ....လှည်းကို အသုံးပြုသော အခါ လှည်း / တပ်ဆင်ထားသော ပစ္စည်းများ ရွှေ့လျားရာတွင် အစွန်အဖျားမှ ကျော်လွန်၍ ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရခြင်းကို ရှောင်ရှားရန် အထူး သတိပြုပါ။ ရုတ်တရက် ရပ်တန့်လိုက်ခြင်း ၊လွန်ကဲသော အားကို သုံးမိခြင်း၊ မညီညာ ဖြစ်နေသော ကြမ်းပြင် မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ထုတ်ကုန်ကို လက်တွန်းလှည်းနှင့်ဆွဲပါကလည်းပြုတ်ကျနိုင်ပါသည်။

အောစီ ပါဝါကြိုးကို ဖြုတ်ထားခြင်း မရှိဘဲနှင့် တီဗွီကို ဘယ်သောအခါမှ မရွှေ့ပါနှင့်။

၁၅. **လျှပ်စစ်မီး** .... မိုးကြိုးမုန်တိုင်းတိုက်ခိုက်နေစဉ် (သို့) အချိန်ကြာမြင့်စွာ အသုံးမပြုဘဲထားပါက စက်ပစ္စည်းကို ဖြုတ်ထားပါ။ မုန်တိုင်း ပြင်းထန်စဉ် (သို့) အချိန်တစ်ခု ကြာမြင့်စွာ အသုံးမပြုခြင်း တပ်ဆင်ထားခြင်း မရှိပါက ထုတ်ကုန်ကို ထပ်ဆောင်းကာကွယ်မှုအတွက် အိမ်ရှိ ပလပ်ပေါက်မှ ပလပ်ဖြုတ်ထားပြီး အင်တာနာနှင့် ဆက်သွယ်မှုကို ဖြုတ်တောက်ထားပါ။ ၎င်းသည် လျှပ်စီးလက်ခြင်းနှင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုင်းများ မြင့်တက်မှုကြောင့် ပစ္စည်းကိရိယာ ပျက်စီးခြင်းကို ကာကွယ်ပေးသည်။

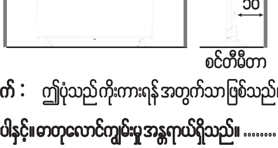
၁၆. **တီဗွီ၏မျက်နှာပြင်ကိုကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်း** .... ဤထုတ်ကုန်တွင် အသုံးပြုသော တီဗွီ၏ မျက်နှာပြင်သည် ဖန်ဖြင့်ပြုလုပ်ထားပါသည်။ ထို့ကြောင့်ထုတ်ကုန်ပေါ် အခြား အရာဝတ္ထုများ လဲကျသောအခါ (သို့) ထိမိသော အခါ ၎င်းသည် ကွဲနိုင်သည်။ အကယ်၍ တီဗွီ၏မျက်နှာပြင် ကွဲသွားပါက ဖန်အကွဲအပိုင်းအစများ ဖြင့် ဒဏ်ရာမရစေရန် သတိပြုပါ။

၁၇. **ရုပ်ပုံဖော်သော စက်ချို့ယွင်းခြင်း** .... ပြသသော တီဗွီ၏မျက်နှာပြင်သည် အလွန်မြင့်မားသော နည်းပညာ ထုတ်ကုန်တစ်ခု ဖြစ်ပြီး သင့်အား အသေးစိတ်ဓာတ်ပုံများကို ပေးသည်။ ရံဖန်ရံခါ တတ်ကြွမှုမရှိသော ရုပ်ပုံဖော်သော အစက်အနည်းငယ်သည် အပြာရောင်၊ အစိမ်းရောင် (သို့) အနီရောင်၏ သက်မှတ်ထားသော အမှတ်တစ်ခု အဖြစ်ဖန်သားပြင်ပေါ်တွင် ပေါ်လာနိုင်သည်။ ၎င်းသည် သင်၏ ထုတ်ကုန်စွမ်းဆောင်ရည်ကို မထိခိုက်ကြောင်းကျေးဇူးပြု၍ သတိပြုပါ။

၁၈. **နောက်ဘက်လေအပေါက်များကို ပိတ်ဆို့မထားပါနှင့်။**

- အီလက်ထရောနစ်အစိတ်အပိုင်းများ ပျက်စီးခြင်းကို ကာကွယ်ရန် လုံလောက်သော လေဝင်လေထွက်ရန်လိုအပ်သည်။
- လေဝင်လေထွက်ပေါက်များကို သတင်းစာများ၊ စားပွဲတင်အဝတ်များနှင့် ခန်းစီးများကဲ့သို့သော ပစ္စည်းများနှင့် ဖုံးအုပ်ထားခြင်းအားဖြင့် လေဝင်လေထွက်အဟန့်အတား မဖြစ်စေရ။
- တီဗွီစင် (သို့) စင်ပေါ် ကြားတွင် ထားသည့် အခါ တီဗွီပတ်ဝန်းကျင်တွင် အနည်းဆုံး ၁၀ စင်တီမီတာ အကွာ အဝေးတွင် ထားရှိရမည်။
- အောက်ခံကိရိယာကို အသုံးပြုသောအခါ တပ်ဆင်ထားသော တီဗွီ၏ အခြေနှင့် တီဗွီမျက်နှာပြင် အကြားအကွာအဝေး ခြားထားပါ။
- အောက်ပါကိရိယာကို အသုံးမပြုပါက တီဗွီအောက်ခြေရှိ အပေါက်များကို ပိတ်ဆို့မထားပါနှင့်။
- ဤပစ္စည်းကိရိယာများကို စာအုပ်စင် (သို့) အလားတူ ယူနစ်တစ်ခုကဲ့သို့ ကန့်သတ်ထားသော (သို့) အဆောက်အအုံအတွင်းနေရာ၌ မတပ်ဆင်ပါနှင့်။ ပြီးနောက် ပွင့်နေသောဘက်ရှိ လေဝင်လေထွက်ကောင်းသော အခြေအနေ တွင် ထားရှိရမည်။

အနည်းဆုံး အကွာအဝေး



မှတ်ချက် : ဤပုံသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

၁၉. **ဓာတ်ခဲကို မစားပါနှင့်။ ဓာတုလောင်ကျွမ်းမှု အန္တရာယ်ရှိသည်။** .... အသစ်နှင့် အသုံးပြုပြီးသား ဓာတ်ခဲများကို ကလေးများနှင့် အဝေးတွင် ထားပါ။ အကယ်၍ဓာတ်ခဲအကန့်လုံခြုံစွာ ပိတ်ထားခြင်း မရှိလျှင် ထုတ်ကုန်အသုံးပြုခြင်းကို ရပ်တန့်ပြီး ကလေးများနှင့် အဝေးတွင် ထားပါ။ အကယ်၍ ကလေးသည် ဓာတ်ခဲကို မြိုချခြင်း (သို့) ခန္ဓာကိုယ်၏ တစ်နေရာရာတွင်ဓာတ်ခဲရှိနေသည်ဟု ထင်ပါက ချက်ချင်းကုသမှုခံယူပါ။

၂၀. **နားထောင်ခြင်း** .... မြင့်မားသော အသံပမာဏနှင့် အချိန်ကြာမြင့်စွာ တေးဂီတ ကို နားထောင်ခြင်းသည် နားထောင်သူ၏ အကြားအာရုံကို ပျက်စီးစေနိုင်သည်။ အကြားအာရုံပျက်စီးခြင်း အန္တရာယ်ကို လျော့ချရန် နားထောင်သူသည် အသံပမာဏကို လုံခြုံစိတ်ချရသော၊ သက်တောင့်သက်သာ ဖြစ်စေသော အဆင့်သို့ လျှော့ချသင့်သည်။ ပြီးနောက် မြင့်မားစွာ နားထောင်သော အချိန်ကို လျှော့ချပါ။

သင်္ကေတများ

- ϟ ဤအမှတ်အသား ပါဝင်သော ငုတ်များသည် လျှပ်စစ်ရှော့ခ်၏ အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ရန် လုံလောက်သော ပြင်းအား ရှိနိုင်သည်။ ငုတ်များတွင် ပြင်ပမှ ဝါယာ ချိတ်ဆက်ရာတွင် ညွှန်ကြားထားသူ (သို့) အဆင်သင့် ပြုလုပ်ထားသော ခဲ (သို့) ကြိုးဖြင့် တပ်ဆင်ရန် လိုအပ်သည်။
- အကယ်၍ ထုတ်ကုန်၏ အဆင့်သတ်မှတ်ချက်တံဆိပ်တွင် ▣ ဤအမှတ်အသားဖြင့် သင်္ကေတ ပါရှိပြီး ပါဝါကြိုးတွင် ပင်နှစ်ခု ပါဝင်ပါက ပစ္စည်းကိရိယာများသည် Class II (သို့) လျှပ်စစ်ကို နှစ်ဆ ကာကွယ်ပေးသော ပစ္စည်း များ ဖြစ်သည် ဟု ဆိုလိုပါသည်။ ၎င်းသည် မြေကြီးရှိ လျှပ်စစ်နှင့် လုံခြုံရေး ချိတ်ဆက်ရန် မလိုသည့် ပုံစံဖြင့် ဒီဇိုင်းပြုလုပ်ထားသည်။
- အောက်ပါ အချက်အလက်များကို သက်ဆိုင်သော နေရာတွင် ထည့်သွင်းရန် အကြံပြုသည်။

  ∼ အေစီ လျှပ်စီးကြောင်းကို ရည်ညွှန်းသည်။
  ⎓ ဒီစီ လျှပ်စီးကြောင်းကို ရည်ညွှန်းသည်။
  ▣ အမျိုးအစား II ပစ္စည်းကိရိယာများကို ရည်ညွှန်းသည်။
  ⏻ အရန်သင့် ပြုလုပ်ရန် လိုအပ်သည်။
  | ပါဝါဖွင့်ရန်ရည်ညွှန်းသည်။
  ϟ အန္တရာယ်ရှိ ဗို့အား ကို ရည်ညွှန်းသည်။

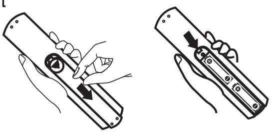
- သုံးနားညီ တြိဂံအတွင်း လျှပ်စစ်မီးနှင့် မြှားခေါင်းပုံပါသော သင်္ကေတသည် လျှပ်စစ်ရှော့ခ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်စေရန် လုံလောက်သော လျှပ်စစ်ပမာဏ ရှိသည့် ထုတ်ကုန် အတွင်းတွင် အကာအကွယ် မရှိသော "အန္တရာယ်ရှိသော ဗို့အား" ရှိနေခြင်းကို အသုံးပြုသူအား အသိပေးရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။
- လျှပ်စစ်ရှော့ခ်၏ အန္တရာယ်ကို လျှော့ချရန် (အနောက်) (သို့) အဖုံးကို မဖယ်ရှားပါနှင့်။ စက်အတွင်းတွင် အသုံးပြု သူကိုယ်တိုင်ပြုပြင်နိုင်သော အစိတ်အပိုင်းများမပါဝင်ပါ။
- သုံးနားညီ တြိဂံ အတွင်းရှိ အာမေဋိတ် (!) အမှတ်သည် စက်ပစ္စည်းနှင့် အတူပါလာသော စာအုပ်အတွင်းရှိ အရေးကြီးသော အသုံးပြုပုံနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုလမ်းညွှန်ချက်များကို အသုံးပြုသူများအား သတိပေးရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။

အဝေးထိန်းခလုတ်ဖြင့် ထိန်းချုပ်ခြင်းကို အသုံးပြုရန် ကြိုတင်ကာကွယ်မှု

- အဝေးထိန်းခလုတ်အာရုံခံကိရိယာဆီသို့ ဦးတည်ညွှန်ပြခြင်းဖြင့် အဝေးထိန်းခလုတ်ကို အသုံးပြုနိုင်သည်။အဝေးထိန်းခလုတ် ထိန်းချုပ်မှုနှင့် ၎င်း၏ အာရုံခံ ကိရိယာကြားရှိ ပစ္စည်းများသည် ပုံမှန် လည်ပတ်မှုကို နှောင့်ယှက်လိမ့်မည်။
- အဝေးထိန်းခလုတ်ကို ပြင်းပြင်းထန်ထန် တုန်ခါအောင် မလုပ်ပါနှင့်။ ထို့အတူ အဝေးထိန်းခလုတ်ပေါ်တွင် အရည်များ ဖျန်းခြင်း မပြုလုပ်ပါနှင့်။ ထို့အပြင် အဝေးထိန်းခလုတ်ကို စိုစွတ်မှုမြင့်သော နေရာတွင် မထားပါနှင့်။
- အပူကြောင့် အဝေးထိန်းခလုတ်၏ ပုံပျက်သွားနိုင်သောကြောင့် နေရောင်နှင့် တိုက်ရိုက်ထိတွေ့နိုင်သော နေရာတွင် အဝေးထိန်းခလုတ်ကို မထားပါနှင့်။
- အဝေးထိန်းခလုတ်အာရုံခံ ကိရိယာသည် နေရောင်ခြည် တိုက်ရိုက် (သို့) အားပြင်းသော လျှပ်စီးအောက်ရောက်သောအခါ အဝေးထိန်းခလုတ်သည် အလုပ်လုပ်မည် မဟုတ်ပါ။ အကယ်၍ ရှိခဲ့လျှင် လျှပ်စစ်မီးရောင် (သို့) တီဗွီ၏ အနေအထားကို ပြောင်းပါ (သို့) အဝေးထိန်းခလုတ်ကို ၎င်း၏ အာရုံခံ ကိရိယာနှင့် နီးကပ်စွာ ထား၍ အသုံးပြု လုပ်ဆောင်ပါ။

အဝေးထိန်းခလုတ် ဘက်ထရီ (ဓာတ်ခဲ) တပ်ခြင်း / ဖြုတ်ခြင်း

AAA အရွယ်အစားရှိ ဓာတ်ခဲ နှစ်လုံးကို အဝေးထိန်းခလုတ်၏ ဘက်ထရီ (ဓာတ်ခဲ) ထည့်သော နေရာတွင် တပ်ပါ။အကန့်အတွင်းရှိ အစွန်းနှစ်ဖက်သည် အမှတ်အသားများ ကိုက်ညီရန် သေချာအောင်ပြုလုပ်ပါ။

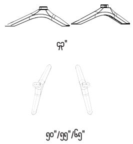
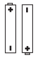
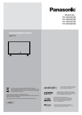
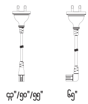
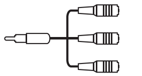


မှတ်ချက် : ဤပုံသည် ကိုးကားရန် အတွက် သာဖြစ်သည်။

⚠ သတိပေးချက်

- မှားယွင်းစွာ တပ်ဆင်ခြင်းသည် ဓာတ်ခဲရှိ ဘက်ထရီ ယိုစိမ့်မှုနှင့် တိုက်စားမှုကို ဖြစ်ပေါ်စေပြီး အဝေးထိန်းခလုတ်ကို ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။
- ဓာတ်ခဲ အဟောင်းနှင့် ဓာတ်ခဲ အသစ်ကို ရောပြီးမသုံးပါနှင့်။
- တူညီသော (သို့) တူညီမှု ရှိနိုင်သော ဓာတ်ခဲ အမျိုးအစားကို သာ အစားထိုးပါ။မတူညီသော ဓာတ်ခဲအမျိုးအစားကို အသုံးမပြုပါနှင့်။(အယ်လ်ကာလိုင်း နှင့် မန်းဂနီးစ် ကဲ့သို့သော ဓာတ်ခဲများ)
- ပြန်လည်အားသွင်း၍ရသော (Ni-Cd)ဓာတ်ခဲများ အသုံးမပြုပါနှင့်။
- ဓာတ်ခဲများကို မီးရှို့ခြင်း (သို့) ချိုးဖဲ့ခြင်း မပြုပါနှင့်။
- နေရောင်ခြည် မီး (သို့) အခြားသော အလွန် အကျွံအပူများနှင့် ဓာတ်ခဲကို မထိပါနှင့်။
- ဓာတ်ခဲများကို မှန်ကန်စွာ ဖယ်ရှားကြောင်းသေချာအောင် ပြုလုပ်ပါ။
- ဓာတ်ခဲများကို မှန်ကန်စွာ အစားထိုးကြောင်း သေချာပါစေ။ အကယ်၍ ဓာတ်ခဲ ပြောင်းပြန်ဖြစ်လျှင် ပေါက်ကွဲမှုနှင့် မီး အန္တရာယ်ရှိသည်။
- အဝေးထိန်းခလုတ်ကို ဖြုတ်ခြင်း (သို့) ပြုပြင်မွမ်းမံခြင်း မပြုပါနှင့်။

စံပြုဆက်စပ်ပစ္စည်းများ

အဝေးထိန်းခလုတ်	အောက်ခံ(၂)	မူလီ(၄)	ဓာတ်ခဲ(၂) (AAA အရွယ်အစား)	အသုံးပြုနည်းလမ်းညွှန်	အေစီပါဝါကြိုး	အေဗွီပြောင်းသောကြိုး
						

မှတ်ချက် :

(၁) ဤပုံများသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

(၂) ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အားလုံးကို အတူမထားပါနှင့်။ ၎င်းတို့ကို မရည်ရွယ်ဘဲ မလွှင့်ပစ်မိရန် ဂရုစိုက်ပါ။

(၃) ဤထုတ်ကုန်တွင် (ပလတ်စတစ်အိတ်ကဲ့သို့သော) အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော အစိတ်အပိုင်းများ ပါဝင်သည်။ ၎င်းတို့ကို ကလေးများသည် မတော်တဆ ရှူသွင်းခြင်း (သို့) မျိုချ မိနိုင်ပါသည်။ ဤ အစိတ်အပိုင်းများကို ကလေးငယ်များနှင့် လက်လှမ်းမမှီ နိုင်သော နေရာတွင် ထားပါ။

ရွေးချယ်၍ရသော အထောက်အကူပြုဆက်စပ်ပစ္စည်းများ

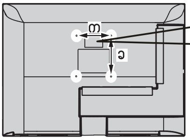
အကြံပြုထားသည့် ရွေးချယ်၍ရသော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို ဝယ်ယူရန်အတွက် သင်၏ ပန်နာဆိုးနစ် အရောင်းကိုယ်စားလှယ်ထံ ဆက်သွယ်ပါ။ အပိုဆောင်း အသေးစိတ်အတွက် ကျေးဇူးပြု၍ ရွေးချယ်နိုင်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၏ လမ်းညွှန်စာအုပ်ကို ဖတ်ပါ။

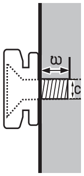
နံရံကပ်ဒေါက်

အကြံပြုထားသော နံရံကပ်ဒေါက်ကို ဝယ်ယူရန် သင်၏ပြည်တွင်းပန်နာဆိုးနစ် အရောင်းကိုယ်စားလှယ်ထံ ဆက်သွယ်ပါ။

မှတ်ချက် : ရုပ်ပုံများသည် ကိုးကားရန် အတွက် သာ ဖြစ်သည်။

- **မူလီနှင့် ပတ်သက်သော အသေးစိတ်အချက်အလက်များ**





မူလီနှင့်ပတ်သက်သော အသေးစိတ် အတိုင်းအတာ		၄၃လက်မ		၅၀လက်မ		၅၅လက်မ		၆၅လက်မ	
		အပေါ်	အောက်	အပေါ်	အောက်	အပေါ်	အောက်	အပေါ်	အောက်
င "အချင်း" (မီလီမီတာ)		M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6
ဃ "အနက်" (မီလီမီတာ)	အများဆုံး	၁၅	၁၅	၂၅	၂၅	၂၆	၂၆	၂၄	၂၄
	အနည်းဆုံး	၁၂	၁၂	၂၀	၂၀	၂၂	၂၂	၂၀	၂၀
ပမာဏ		၂	၂	၂	၂	၂	၂	၂	၂

- **VESA**

အရွယ်အစား	၄၃လက်မ	၅၀လက်မ	၅၅လက်မ	၆၅လက်မ
က(မီလီမီတာ)	၂၀၀	၂၀၀	၂၀၀	၄၀၀
ခ(မီလီမီတာ)	၂၀၀	၂၀၀	၂၀၀	၂၀၀

⚠ အရေးကြီးသတိပေးချက်

- ဤတီဗွီကို အသုံးပြုသူသည် ပန်နာဆိုးနစ်နံရံကပ်ဒေါက်ကို အသုံးမပြုခြင်း (သို့) ကျွမ်းကျင်မှုမ ရှိဘဲ ဒေါက်ကို တပ်ဆင်ခြင်း ပြုလုပ်ပါက အန္တရာယ် တစ်စုံတစ်ရာ ဖြစ်ပွားစေနိုင်ပါသည်။ တပ်ဆင်မည် ဆိုပါက ကျွမ်းကျင်သူ တစ်စုံတစ်ဦး ကို ခေါ်ယူ၍ တပ်ဆင်ရပါမည်။တပ်ဆင်မှု မှားယွင်းခဲ့လျှင် အောက်သို့ပြုတ်ကျပြီး စက်ကို ထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။သင်သည် စက်ကို ကျွမ်းကျင်မှု မရှိဘဲ မှားယွင်းစွာ တပ်ဆင်မိခဲ့ပါက ဖြစ်ပေါ်လာသည့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများအားလုံးသည် ကုမ္ပဏီမှပေးသော အာမခံတွင် အကျုံးမဝင်ပါ။
- ရွေးချယ်၍ရသော အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများ (သို့) နံရံကပ်ဒေါက်များ အသုံးပြုသည့် အခါတွင် လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း တပ်ဆင်ထားခြင်း ရှိမရှိ သေချာစွာ စစ်ဆေးပြီးမှ အသုံးပြုပါ။
- ပုံမှန်အားဖြင့် အပူရှိန်ပြင်းသည့် (စပေါ့လိုက်ဒ်မီး (သို့) ဟေလိုဂျင်လိုက်ဒ်မီး) ကဲ့သို့ သော မျက်နှာကျက်မီးများ၏ အောက်တွင် တီဗွီကို မတပ်ဆင်ပါနှင့်။ထိုသို့ပြုလုပ်ပါက ၎င်းသည် ပုံပျက်သွားနိုင်ခြင်း (သို့) ၎င်း၏ ပလတ်စတစ်ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော အစိတ်အပိုင်းများကို ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။
- နံရံကပ်စင်ကို နံရံတွင် တပ်ဆင်ရာ၌ ဂရုတစိုက်တပ်ဆင်ပါ။ ထို့အပြင် နံရံကပ်စင်ကို နံရံတွင် ဟန်ချက်ညီအောင် တပ်ဆင်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ နံရံကပ်စင် မတပ်မီနံရံတွင် လျှပ်စစ်ကြိုး (သို့) ပိုက်များ ရှိမရှိ သေချာစွာ စစ်ဆေးပါ။
- သင်၏တီဗွီကို အသုံးမပြုတော့သည့် အခါတွင် ပြုတ်ကျခြင်းနှင့် ထိခိုက်ခြင်းတို့ မဖြစ်စေရန် ၎င်းကို နံရံကပ်စင်မှ ဖြုတ်ထားပါ။
- တီဗွီကို နံရံတွင် ကပ်၍ တပ်ဆင်အသုံးပြုပါက တီဗွီတွင် ပါဝင်သော ချိတ်ဆက်နိုင်သော အပေါက်များကို အသုံးပြုနိုင်ရန် လုံလောက်သော အကွာအဝေးတွင်ထားပါ။နံရံကပ်ထောက်တွင် ရာဘာအခုကို စက္ကူဖြစ်ဖြစ် တပ်ဆင်ဖို့လိုအပ်ပါသည်။

စားပွဲတင်ဒေါက်တပ်ဆင်ခြင်း

အရေးကြီးသတိပေးချက်

စားပွဲတင်ဒေါက်ကို ဖြုတ်ခြင်း (သို့) ပြင်ဆင်ခြင်း မပြုလုပ်ပါနှင့်။

- ထိုသို့မဟုတ်ပါက တီဗွီသည် ပြုတ်ကျ၍ ပျက်စီးသွားနိုင်ပြီး ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရနိုင်သည်။

သတိပေးချက်

တီဗွီမှ ထောက်ခံမှုပေးထားသော စားပွဲတင်ဒေါက်မှ လွဲ၍ အခြားမည်သည့် စားပွဲတင်ဒေါက်ကိုမှ မသုံးပါနှင့်။

- ထိုသို့မဟုတ်ပါက တီဗွီသည် ပြုတ်ကျ၍ ပျက်စီးသွားနိုင်ပြီး ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရနိုင်သည်။

အကယ်၍ စားပွဲတင်ဒေါက်သည် မှုမမှန် လာခြင်း (သို့) ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ပျက်စီးလာပါက အသုံးမပြုပါနှင့်။

- အကယ်၍ သင်သည် ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ပျက်စီးနေသော စားပွဲတင်ဒေါက်ကို အသုံးပြုပါက ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရရှိနိုင်ပါသည်။ သင်၏ ပန်နာဆိုးနစ်ကိုယ်စားလှယ်နှင့် ချက်ချင်း ဆက်သွယ်ပါ။

တပ်ဆင်စဉ်အတွင်း မူလီများ အားလုံး လုံလုံခြုံခြုံတင်းကျပ်စွာ ဖြစ်ကြောင်းသေချာပါစေ။

- အကယ်၍ တပ်ဆင်စဉ်တွင်း မူလီများကို တင်းတင်းကျပ်ကျပ် သေချာစေရန် ဂရုစိုက်မှု မလုံလောက်ပါက စားပွဲတင်ဒေါက်သည် တီဗွီကိုထောက်ပံ့ရန် လုံလောက်မှု မရှိပါ။၎င်းသည် ပြုတ်ကျ၍ ပျက်စီးသွားနိုင်ပြီး ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရခြင်းလဲ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။

တီဗွီပြုတ်မကျကြောင်း သေချာပါစေ

- တီဗွီကို လက်နှင့် ထုခေါက်ခြင်း (သို့) ကလေးများက တီဗွီတွင် တပ်ဆင်ထားသော စားပွဲတင်ဒေါက် တပ်လျှင် တီဗွီ ပြုတ်ကျပြီး ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရရှိနိုင်ပါသည်။

တီဗွီကို တပ်ဆင်ရန်နှင့် ဖြုတ်ရန်အတွက် လူနှစ်ဦး(သို့) နှစ်ဦးထက်ပို၍ လိုအပ်သည်။

- အကယ်၍ လူနှစ်ဦး (သို့) ပိုသောလူများ မရှိပါက တီဗွီ ပြုတ်ကျပြီး ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရနိုင်ပါသည်။

တီဗွီမှစားပွဲတင်ဒေါက် ဖြုတ်သော အခါတွင် သတ်မှတ်ထားသော လုပ်ထုံးလုပ်နည်းထက် အခြားနည်းလမ်းများဖြင့် စားပွဲတင်ဒေါက်ကို မဖယ်ရှားပါနှင့်။

- သို့မဟုတ်ပါက တီဗွီနှင့် အောက်ခံသည် ပြုတ်ကျ၍ ပျက်စီးသွားနိုင်ပြီး ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရနိုင်ပါသည်။

ပုံတွင် ဖော်ပြထားသော ထုတ်ကုန်၏ အသွင်အပြင်သည် သင်၏ အမှန်တကယ် ထုတ်ကုန်နှင့် ကွာခြားနိုင်ပြီး ကိုးကားရန် ရည်ရွယ်ချက်အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

တီဗွီမှ စားပွဲတင်ဒေါက်ဖယ်ရှားခြင်း

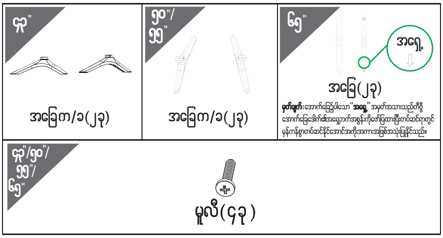
တီဗွီအားနံရံကပ်စင်နှင့် အသုံးပြုသောအခါ (သို့) ပြန်လည်တပ်ဆင်သော အခါ စားပွဲတင်ဒေါက်ကို ဖြုတ်ရာတွင် အောက်ပါနည်းအတိုင်းပြုလုပ်ကြောင်းသေချာပါစေ။

၁. တီဗွီတွင်တပ်ဆင်ထားသော မူလီများကို ဖယ်ပါ။

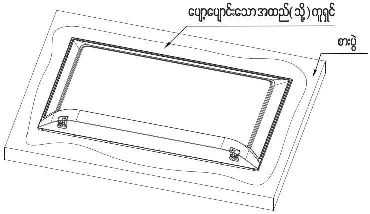
၂. အောက်ခံကို တီဗွီမှ ဖြုတ်ပါ။

မှတ်ချက်။ ။ပုံများသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

၁. ကျေးဇူးပြုပြီး အထုပ်ထဲမှ အပိုပစ္စည်းအိတ်ကို ထုတ်ပြီးအောက်မှာ ပြထားသော အစိတ်အပိုင်းများ ပျောက်ဆုံးမှုမရှိကြောင်း စစ်ဆေးပါ။ မပြည့်စုံပါက ကျေးဇူးပြုပြီး သင်၏ ပြည်တွင်းဖြန့်ချီသူနှင့် ဆက်သွယ်ပါ။

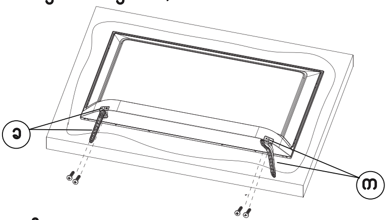


၂. တီဗွီကို ထုတ်ပြီးနောက် ပျော့ပျောင်းသော အထည် (သို့) ကူရှင်ဖြင့် တည်ငြိမ်ပြီး ညီညာသော စားပွဲပေါ်တွင် မျက်နှာပြင်ကို အောက်ဘက်ထား၍ ဂရုတစိုက် တင်ပါ။

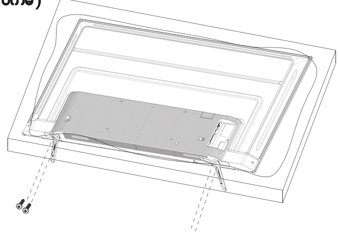


၃. ကိုက်ညီသော မူလီများကို အပေါက်များထဲသို့ ထည့်၍ ကျပ်အောင် ပြုလုပ်ပြီးနောက် တီဗွီနှင့် အခြေကို ဆက်သွယ်ပါ။

(၄၃လက်မ၊ ၅၀ လက်မ၊ ၆၅လက်မ)



(၆၅လက်မ)

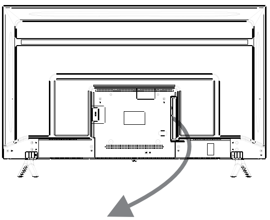


အခန်း ၂ : အခြေခံအင်္ဂါရပ်များ

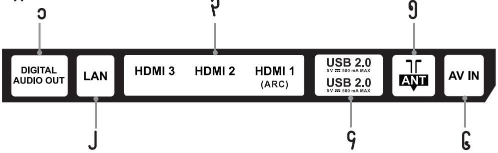
တီဗွီရှိအသုံးပြုနိုင်သည့်အပေါက်များ

မှတ်ချက်: ပုံများသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

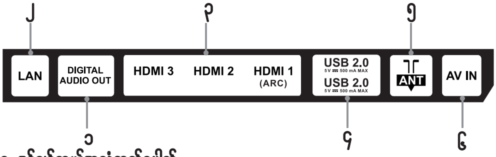
နောက်ကျောဘက်အမြင်



(၃၂လက်မ)

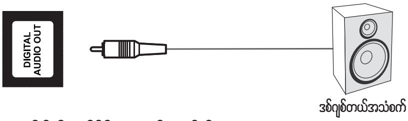


(၄၀လက်မ၊၄၃လက်မ၊၆၅လက်မ)



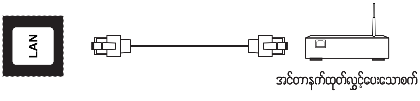
၁. ဒစ်ဂျစ်တယ်အသံထွက်ပေါက်

တီဗွီ၏ ဒစ်ဂျစ်တယ်အသံလိုင်းကို သဟဇာတဖြစ်သော အသံထုတ်ပေးသည့် စက်ဖြင့်အလင်းကြိုး (အော့ပ်တီကယ်ကေဘယ်လ်) အသုံးပြု၍ ချိတ်ဆက်ပါ။



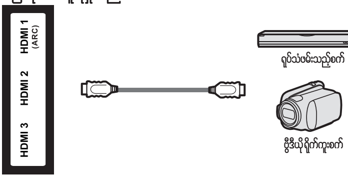
၂. အင်တာနက်ချိတ်ဆက်နိုင်သောလန်အပေါက် (LAN)

အင်တာနက်ချိတ်ဆက်နိုင်သောအပေါက်



၃. အိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင် အဝင်ပေါက် (HDMI)

ချိတ်ဆက်ထားသောအိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင် (HDMI)စက်မှ အိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင်(HDMI) အဝင်အချက်ပြကို ဖမ်းယူရရှိသည်။



မှတ်ချက်

၁)အကယ်၍ပြင်ပကိရိယာတွင် ဒီဗွီအိုင် (DVI) အတွက်သာရှိပါက အိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင် (HDMI) အပေါက်နှင့် ချိတ်ဆက်ရန် ဒီဗွီအိုင် (DVI) မှ အိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင် (HDMI) ပြောင်းပေးသော ကြားခံကေဘယ်လ်ကို သုံးပါ။

၂)အိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင်၁(HDMI 1)သည်အေအာစီ(အသံအထွက်)ဖန်ရှင်ကိုအထောက်အပံ့ပေးပြီးအေအာစီနှင့်တွဲဖက်အသုံးပြုနိုင်သောပစ္စည်းများဖြင့်ချိတ်ဆက်အသုံးပြုနိုင်သည်။

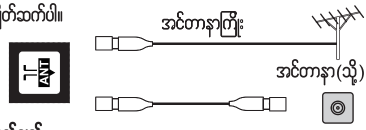
၄. ယူအက်စ်ဘီ (USB)

ယူအက်စ်ဘီ (USB)စက်ကို တီဗွီတွင်တပ်ပါ။

မှတ်ချက်: ယူအက်စ်ဘီ (USB)စက်ကို အသုံးပြုနေစဉ်ယူအက်စ်ဘီ (USB)စက်ကိုဖြုတ်လိုက်ခြင်း (သို့) တီဗွီကို ပိတ်လိုက်ခြင်း လုံးဝမပြုလုပ်ပါနှင့်။

၅. အင်တာနာ အဝင်

အင်တာနာမှ (သို့) ကေဘယ်လ်မှ အချက်ပြမှု ရရှိစေရန် အတွက် နှစ်ထပ်ကေဘယ်လ်နှင့် ချိတ်ဆက်ပါ။



မှတ်ချက် :

(၁) တီဗွီအောက်တွင် အာအဖ် (RF)ကေဘယ်လ်မထားပါနှင့်။

(၂) အရည်အသွေးအကောင်းဆုံးရုပ်ပုံနှင့် အသံ၊ လေလှိုင်း ရရှိရန် မှန်ကန်သော ကေဘယ်လ် (၇၅ Ω ကိုအေဆယ် (coaxial)နှင့် မှန်ကန်သော အပေါက် ဖြစ်ရန် လိုအပ်သည်။

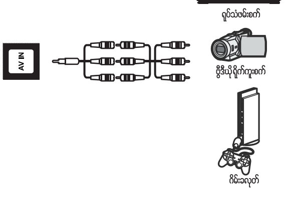
(၃) အကယ်၍ အများသုံး အင်တာနာ စနစ်ကို အသုံးပြုပါက တီဗွီနှင့် နံရံရှိ အပေါက်အကြားတွင် မှန်ကန်သော ကြိုးနှင့် ပလပ်ဆက်သွယ်မှုကို လိုအပ်ပါသည်။

(၄) သင်၏ ဒေသတွင်း တီဗွီဆားဗစ်စင်တာ (သို့) အရောင်းကိုယ်စားလှယ်သည် သင်၏ သတ်မှတ်ဧရိယာနှင့် လိုအပ်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအတွက် မှန်ကန်သော လေလှိုင်းစနစ်ရရှိရန် သင့်အားကူညီပေးနိုင်သည်။

(၅) လေလှိုင်းတပ်ဆင်ခြင်း၊ လက်ရှိ စနစ်များနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းနှင့် ပတ်သက်သော မည်သည့် ကိစ္စရပ်မဆို လိုအပ်သော ကုန်ကျစရိတ်များသည် ဝယ်ယူသူ၏ တာဝန်သာဖြစ်သည်။

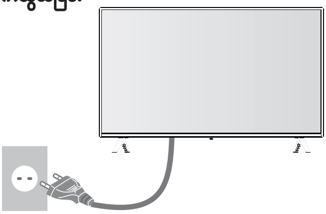
၆. ရုပ်သံ အဝင်

ဒီဗွီဒီ ကဲ့သို့သော ထုတ်လွှတ်မှုအရင်းအမြစ်မှ အသံနှင့် ဗွီဒီယိုကို လက်ခံရရှိသည်။



တီဗွီ၏ထိန်းချုပ်မှုများ

■ ပါဝါဆက်သွယ်ခြင်း



မှတ်ချက် : ဓာတ်ပုံများသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

ပါဝါကြိုးဖြင့် တီဗွီနှင့် (၁၀၀–၂၄၀ ဗို့ ~၅၀/၆၀ ဟတ်ဇ်) ရှိသော ပါဝါပလပ်ပေါက်ကို ချိတ်ဆက်ပါ။

■ တီဗွီဖွင့်ခြင်း / ပိတ်ခြင်း

၁။ ပါဝါပလပ်ပေါက်နှင့် တီဗွီကို ပါဝါကြိုးဖြင့် ချိတ်ပါ။

၂။ အရန်သင့် အခြေအနေတွင်၊ Power ⏻ ခလုတ်ကို နှိပ်ပြီး တီဗွီဖွင့်ပါ။

၃။ လုပ်ဆောင်နေသော အနေအထားတွင်၊ Power ⏻ ခလုတ်ကိုနှိပ်ပြီး တီဗွီကို အရန်သင့် အနေအထားသို့ ပြောင်းပါ။

၄။ တီဗွီကို အပြီးသတ် ပါဝါပိတ်ရန် ပါဝါကြိုးကို ဖြုတ်လိုက်ပါ။

■ ပါဝါညွှန်ပြချက်

(၄၃လက်မ / ၅၀လက်မ / ၅၅လက်မ) **အရှေ့ဘက်မြင်ကွင်း** **(၆၅လက်မ)**

ပါဝါညွှန်ပြချက်

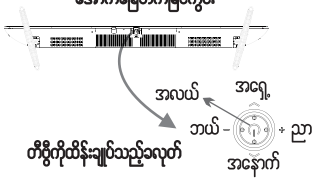
မှတ်ချက် : ဓာတ်ပုံများသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

- **အနီရောင်အလင်း :** အရန်သင့်အခြေအနေ
- **အစိမ်းရောင်အလင်း :** လုပ်ဆောင်နေသောအနေအထား
- **အလင်းရောင်မရှိ :** ပါဝါပိတ်ထားသည်။

■ တီဗွီကိုထိန်းချုပ်သည့်ခလုတ်

(၄၃လက်မ / ၅၀လက်မ / ၅၅လက်မ)

အောက်ခြေဘက်မြင်ကွင်း



တီဗွီကိုထိန်းချုပ်သည့်ခလုတ်

မှတ်ချက် : ဓာတ်ပုံများသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

အလယ်ကို နှိပ်ပါ :

၁။ အရန်သင့်အခြေအနေတွင် ၎င်းကို နှိပ်ခြင်းဖြင့် တီဗွီဖွင့်နိုင်သည်။

၂။ တီဗွီဖွင့်ထားစဉ်

- တီဗွီတွင် ချိတ်ဆက်ရမည့်စက်စာရင်းပေါ်မလာသေးပါက စက်စာရင်းပေါ်လာရန် တစ်ချက်နှိပ်ပါ။
- ချိတ်ဆက်ရမည့် စက်စာရင်းပေါ်လာပါက မိမိရွေးချယ်ထားသော စက်ကို ချိတ်ဆက်ရန် တစ်ချက်နှိပ်ပါ။
- တီဗွီဖန်သားပြင်တွင် ပေါ်နေသည့် ချိတ်ဆက်ရမည့် စက်စာရင်းမှ ထွက်ရန် (သို့) တီဗွီကို အရန်သင့် အနေအထားသို့ ပြောင်းရန် ခပ်ကြာကြာနှိပ်ပါ။

ဘယ်/ညာ တွန်းပါ။

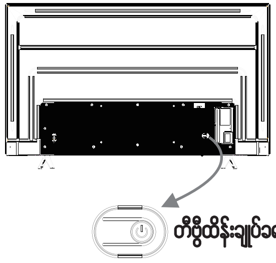
တီဗွီအသံအတိုးအချဲ့ညှိရန်။

အရှေ့/အနောက် တွန်းပါ။

ရုပ်သံလိုင်းများကို ပြောင်းခြင်း (သို့) ချိတ်ဆက်ရမည့် စက်စာရင်းတွင် input source ကို ရွေးချယ်လိုသည့်အခါတို့တွင် အသုံးပြုပါ။

(၆၅လက်မ)

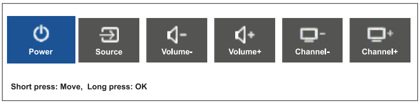
အနောက်ဖက်မြင်ကွင်း



တီဗွီထိန်းချုပ်ခလုတ်

မှတ်ချက် : ဓာတ်ပုံများသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

- **အရန်သင့်အနေအထားတွင်ရှိသည့်စနစ်**
  တီဗွီရှိထိန်းချုပ်ခလုတ်ကိုတစ်ချက်နှိပ်၍ဖွင့်ပါ။
- **မသိသည့်ဆစ်ဂနယ်နှင့်ချိတ်ဆက်ခြင်းမရှိဘဲအလုပ်လုပ်သည့်အခြေအနေတွင်**
  တီဗွီထိန်းချုပ်ခလုတ်ကိုတစ်ချက်နှိပ်၍အောက်တွင်ဖော်ပြထားသောမီနူးပေါ်လာပါစေ။ ထိုအခြေအနေတွင်ထိန်းချုပ်ခလုတ်ကိုတစ်ချက် ခချက်နှိပ်၍လိုအပ်သည့်နေရာသို့ရောက်အောင်ရွှေ့ပါ။ ရွေးချယ်ထားသောအချက်ကိုဝင်ရန်ထိန်းချုပ်ခလုတ်ကိုကြာကြာနှိပ်၍ဝင်ပါ။



- **ဆစ်ဂနယ်တစ်ခုခုနှင့်ချိတ်ဆက်ထားပြီးအလုပ်လုပ်သည့်အခြေအနေတွင်**
  တီဗွီ၏ထိန်းချုပ်ခလုတ်ကိုတစ်ချက်နှိပ်၍ကပ်လျက်ရှိအခြားချိတ်ဆက်ထားသောအရင်းအမြစ်ကိုဝင်ပါ။ ထိန်းချုပ်ခလုတ်ကိုကြာကြာနှိပ်၍မိမိကြိုက်နှစ်သက်သောချိတ်ဆက်ထားသည့်အရင်းအမြစ်ရောက်သည်အထိရွှေ့ပြီးဝင်ပါ။

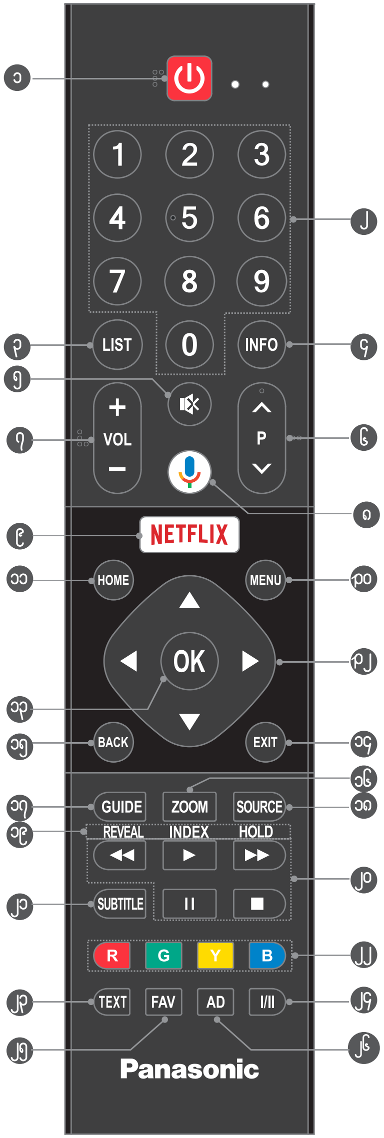
အဝေးထိန်းခလုတ်ထိန်းချုပ်မှု

မှတ်ချက် :

(၁) ဓာတ်ပုံသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

(၂) ရီမုဓါပုံသဏ္ဍာန်၊ ခလုတ်များ(သို့) ရီမုဓါဖန်ရှင်များသည်ဒေသ၊ မော်ဒယ်၊ အက်ပလီကေးရှင်း(သို့)အသုံးပြုမည့်ပင်မအရင်းအမြစ်ပေါ်မူတည်၍ကွဲပြားနိုင်သည်။

(၃) အချို့ဒေသများတွင် ဤတီဗွီလိုင်းများမရှိသောကြောင့် အချို့ဤတီဗွီခလုတ်များသည် အသုံးပြု၍ ရမည်မဟုတ်ပါ။



၁. **POWER (⏻):** တီဗွီကိုဖွင့်ရန် (သို့) အရန်သင့်အနေအထား ပြောင်းရန်။

၂. **Number Buttons (0~9):** တိုက်ရိုက်ရုပ်သံလိုင်းကို ရွေးချယ်ပါ။

၃. **LIST:** ရုပ်သံလိုင်း စာရင်းကို ရယူရန်။

၄. **INFO:** အချက်အလက်ကို ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုရန်။

၅. **MUTE (🔇):** အသံတိတ် (သို့) အသံဖွင့်ရန်။

၆. **Program Up/Down (P ∧/∨)**
နောက်လာမည့် (သို့) ပြီးသွားသည့် အစီအစဉ်ကို ပြောင်းလဲရန်။

၇. **Volume Up/Down (VOL +/-)**
အသံ အတိုးအချဲ့ကို တိုးခြင်း / လျော့ခြင်း ပြုလုပ်ရန်။

၈. **MIC (🎤):** တီဗွီ၏ Google Assistant ကိုမိမိ အသံဖြင့် စကားစတင်ပြောခြင်း။

၉. **NETFLIX:** နက်ဖလစ်၏ အက်ပလီကေးရှင်းများဝင်ရန်။

၁၀. **MENU:** မိန်းမီနူးဆက်တင်သို့ ဝင်ရောက်ခြင်း ။

၁၁. **HOME:** ပင်မစာမျက်နှာသို့ ဝင်ရောက်ရန်။

၁၂. **UP/DOWN/LEFT/RIGHT (▲ / ▼ / ◀ / ▶)**
သင်လိုအပ်သော အရာကို ရွေးချယ်ရန် မီနူးကို သွားရန်။

၁၃. **OK:** ရွေးချယ်ထားသော အရာကို အတည်ပြုခြင်း (သို့) ဝင်ရောက်ခြင်း၊ ဆက်တင်တွင်ပြ ထားသော မီနူးထဲသို့ ဝင်ရောက်ခြင်း (သို့) ရုပ်သံဖွင့်စက်ရှိ ထိန်းချုပ်ဘားကို ဖွင့်ခြင်း။

၁၄. **EXIT:** လက်ရှိလုပ်ဆောင်မှုမှ ထွက်ရန်။

၁၅. **BACK:** အနောက်ဘက်ရှိ ချန်နယ်သို့ ပြောင်းခြင်း။

၁၆. **ZOOM:** ရှုထောင့်အချိုးအစားရွေးချယ်ရန်။

၁၇. **GUIDE:** အီးပီဂျီစနစ်သို့ ဝင်ရောက်ရန်။

၁၈. **SOURCE:** အချက်အလက်ဖြည့်သွင်းမှု အရင်းအမြစ်ကို ရွေးချယ်ရန်။

၁၉ & ၂၃ . **Teletext Buttons**

- **TEXT:** ပရိုဂရမ်အချက်အလက်များ ဖော်ပြပေးသော ခလုတ်များ။
- **REVEAL:** ဖုံးကွယ်ထားသော သတင်းအချက်အလက်များ ပြသရန်။
- **INDEX:** အညွှန်းစာမျက်နှာကို ပြသရန်။
- **HOLD:** ပရိုဂရမ်အချက်အလက်များ ဖော်ပြပေးသော စာမျက်နှာကိုမျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ပြုပြင်ခြင်း (သို့) ပြောင်းလဲခြင်း မရှိဘဲထားရန်။

၂၀. **USB Play Control Buttons**

- **PLAY (▶):** ပြန်ကြည့်သည့် ခလုတ်ကို စတင်ရန်။
- **PAUSE (II):** ပြန်ကြည့်သည့်ခလုတ်ကို ခေတ္တရပ်တန့်ရန်(သို့) ဤတီဗွီစနစ်တွင် အချိန်ပြောင်းလဲမှုလုပ်ငန်းကို ဖွင့်ရန်။
- **Stop (■):** ပြန်ကြည့်သည့် ခလုတ်ကို ရပ်တန့်ရန်။
- **Fast Backward (◀◀):** ပြန်ကြည့်သည့် ခလုတ်ကို နောက်သို့ အမြန်ပြန်သွားရန်။
- **Fast Forward (▶▶):** ပြန်ကြည့်သည့် ခလုတ်ကို ရှေ့သို့ အမြန်ပြန်သွားရန်။

၂၁. **SUBTITLE:** စာတန်းထိုးဖွင့်ရန် (သို့) ပိတ်ရန်။

၂၂. **Color Buttons (RED/GREEN/YELLOW/BLUE)**
တိကျသော စနစ်တွင် လုပ်ငန်းများကို ချက်ချင်းဆောင်ရွက်ရန်။

၂၄. **I/II:** အသံလွှင့်သော အစီအစဉ်ပေါ်မူတည်၍ အသံဘာသာစကားရွေးချယ်ရန်။

၂၅. **FAV:** ကြိုက်နှစ်သက်သော ပရိုဂရမ်များ စာရင်းကို ရယူရန်။

၂၆. **AD:** လုပ်ဆောင်ရလွယ်ကူသော ဆက်တင်သို့ ဝင်ရောက်ရန်။

တီဗွီကို ရီမုဒ်နှင့်ထိန်းချုပ်ပုံ

မှတ်ချက် :

၁) ဤပုံသည် ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်သည်။

၂) ဤရီမုဒ်သည် ဘလူးတုရီမုဒ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ဤရီမုဒ်ကို အသုံးမပြုမှီ တီဗွီနှင့် အရင်ချိတ်ဆက်ပါ။

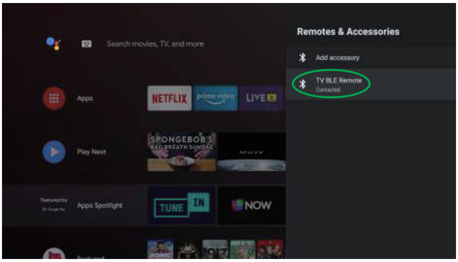
၃) အကယ်၍ ၂ မိနစ်ထက်ကြာသွားပြီးသော်လည်း ချိတ်ဆက်၍ မရသေးပါက အောက်တွင် ဖော်ပြထားသည့် အဆင့်များအတိုင်း နောက်တစ်ကြိမ် ထပ်မံ ချိတ်ဆက်ပါ။

ကနဦးချိတ်ဆက်မှုပြီးဆုံးပါက တီဗွီနှင့် ဘလူးတုရီမုဒ်သည် အလိုအလျောက်ချိတ်ဆက်ပြီး ဖြစ်ရမည်။အောင်မြင်စွာ ချိတ်ဆက်ပြီးခြင်းရှိ၊မရှိ စစ်ဆေးရန် အောက်တွင် ဖော်ပြထားသည့် အဆင့် ၁ မှ ၃ အတိုင်းပြုလုပ်ပါ။

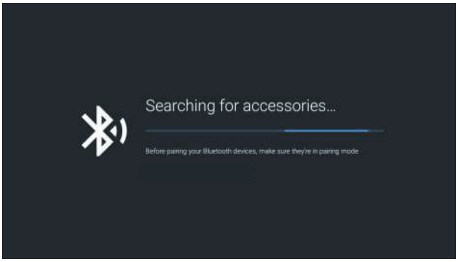
အဆင့် ၁ : ပထမဆုံးမူလစာမျက်နှာကိုဝင်ရန် **HOME** ဆိုသည့်ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။

အဆင့် ၂ : ▲ ခလုတ်နှိပ်၍ မူလစာမျက်နှာရှိ Setting ကိုရွေးချယ်ပါ။

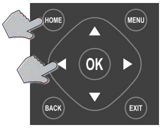
အဆင့် ၃ : "Remotes & Accessories" ကိုရွေးချယ်၍ "General Setting" ကိုဝင်ပါ။ တီဗွီနှင့် "TV BLE Remote" အမည်ရှိသော ဘလူးတုရီမုဒ်နှင့် ချိတ်ဆက်နေခြင်း ရှိ၊မရှိကို စစ်ဆေးပါ။



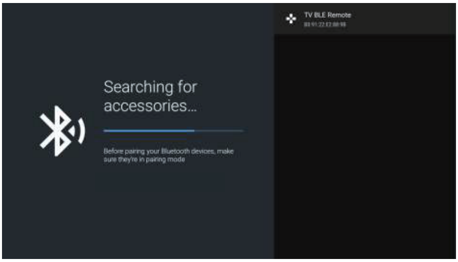
ကနဦးချိတ်ဆက်မှုတွင် အောင်မြင်စွာ ချိတ်ဆက်သွားခြင်းမရှိပါက "Remote & Accessories" ကိုဝင်ရောက်ပြီးနောက်တွင် ချိတ်ဆက်ရမည့်ကြားခံစက်ကို ရှာဖွေပါ။ ချိတ်ဆက်ရန် အဆင့် ၄ မှ အဆင့် ၈ အတိုင်း ပြုလုပ်ပါ။



အဆင့် ၄ : တီဗွီတွင် ဘလူးတုချိတ်ရန်ရှာဖွေနေစဉ်တွင် ရှာဖွေနေသည့် မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် သင်ချိတ်ဆက်မည့် ဘလူးတု၏ နာမည်ပေါ်လာသည့်အထိ **HOME** ခလုတ်နှင့် ◄ ခလုတ်ကို တပြိုင်တည်းနှိပ်ပါ။ရီမုဒ်ရှိ အယ်လ်အီးဒီမီးစိမ်းပြီးဆက်တိုက် မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ် လင်းနေပါလိမ့်မည်။



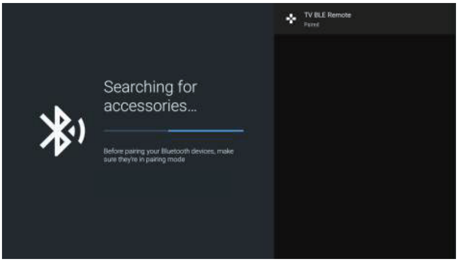
အဆင့် ၅ : ချိတ်ဆက်မည့် ဘလူးတု ရီမုဒ်၏ ပေါ်လာမည့် နာမည် ကတော့ TV BLE Remote" ဖြစ်ပါသည်။ထိုနာမည်ပေါ်လာမည်ဆိုပါက ချိတ်ဆက်ရန် ရွေးချယ်လိုက်ပါ။



အဆင့် ၆ : ပြီးနောက် စတင်ချိတ်ဆက်ရန် **OK** ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။ ထိုအချိန်တွင် တီဗွီဖန်သားပြင်၌ "**Pairing**".. ဆိုသည့် စာသား ပေါ်နေပါလိမ့်မည်။

အဆင့် ၇ : ထို့နောက်ချိတ်ဆက်သွားသည့်အခါတွင် တီဗွီဖန်သားပြင်၌ "**Connecting**".. ဆိုသည့်စာသားပေါ်လာပါလိမ့်မည်။

အဆင့် ၈ : အမှန်တကယ်အောင်မြင်စွာ ချိတ်ဆက်၍ရတော့မည် ဆိုပါက ဖန်သားပြင်ပေါ်တွင် "**Paired**" ဆိုသည့် စာသား ပေါ်ပြီး အယ်လ်အီးဒီ မီးသည်အစိမ်းရောင်မီး အဖြစ် မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ် လင်းခြင်း ခဏရပ်သွားပါလိမ့်မည်။ရီမုဒ်၏ မည့်သည့် ခလုတ်ကို မဆို တစ်ချက်စီ နှိပ်တိုင်းအယ်လ်အီးဒီ အစိမ်းရောင်မီးသည် မှိတ်တုတ် မှိတ်တုတ် တစ်ကြိမ်စီသာ လင်းပါတော့သည်။



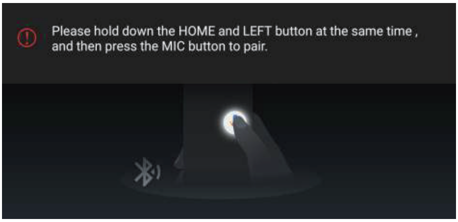
- **ဘလူးတုချိတ်ဆက်စဉ် ရီမုဒ်၏ အယ်လ်အီးဒီ မီးအခြေအနေနှင့် အနီအောက်ရောင်ခြည်စနစ်များ**

အစိမ်းရောင်အယ်လ်အီးဒီ မီးဆက်တိုက်မှိတ်တုတ် မှိတ်တုတ်လင်းနေခြင်း	ဘလူးတုချိတ်၍ ရရန်ပြုလုပ်နေစဉ်တွင် ရီမုဒ်၏အယ်လ်အီးဒီမီးသည် အစိမ်းရောင်လင်းလာပြီးဆက်တိုက်မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ် ဖြစ်နေပါလိမ့်မည်။
အစိမ်းရောင်အယ်လ်အီးဒီ မီးတစ်ကြိမ်သာမှိတ်တုတ် မှိတ်တုတ်လင်းနေခြင်း	ဘလူးတုအမှန်တကယ် အောင်မြင်စွာ ချိတ်ဆက်၍ ရသွားပြီ အသုံးပြုနေစဉ်တွင် ရီမုဒ်ရှိ မည့်သည့် ခလုတ်ကိုမဆိုနှိပ်ပါက အယ်လ်အီးဒီမီးသည် အစိမ်းရောင်လေးအဖြစ် တစ်ချက်စီ နှိပ်တိုင်း တစ်ကြိမ်စီသာ မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ် လင်းပါတော့မည်။
အနီရောင်အယ်လ်အီးဒီမီး တစ်ကြိမ်သာမှိတ်တုတ် မှိတ်တုတ်လင်းနေခြင်း	အနီအောက်ရောင်ခြည်ကို အသုံးပြုနေစဉ် ရီမုဒ်ရှိမည့်သည့် ခလုတ်ကို မဆို နှိပ်ပါက အယ်လ်အီးဒီမီးသည် အနီရောင် မီးအဖြစ် တစ်ချက်နှိပ်တိုင်း တစ်ကြိမ်စီသာ မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ်လင်းပါမည်။

ကနဦးဖွဲ့စည်းပုံ

သင်ပထမဦးဆုံး အကြိမ်တီဗွီကို ဖွင့်လိုက်သောအခါ အောက်ဖော်ပြပါကနဦး ချိန်ညှိချက် ဆက်တင်များကို ပြီးအောင် လုပ်ဆောင်ရန် လမ်းညွှန်ပေးမည့် ပရိုဂရမ်တစ်ခုကို ပြသလိမ့်မည်။

အဆင့် (၁)။ ဘလူးတုရီမုဒ်နှင့် ချိတ်ဆက်ပါ။ ဘလူးတုရီမုဒ်မရှိပါကကျေးဇူးပြု၍ဤအဆင့်ကို ကျော်သွားပါ။



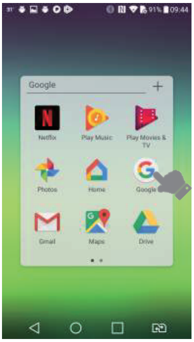
အဆင့် (၂)။ သင်လိုအပ်သော မီနူးဘာသာစကားကို ရွေးပါ။

အဆင့် (၃)။ တီဗွီကိုဖွဲ့စည်းတပ်ဆင်ရန် အန်းဒရွိုက် ဖုန်းကို အသုံးမပြု(သို့) အသုံးပြုမည်ကို ရွေးပါ။

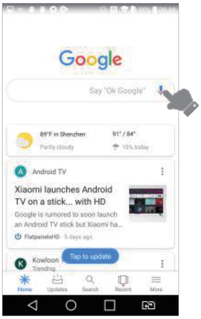
မှတ်ချက်။ အကယ်၍ သင်သည် တီဗွီကို ဖွဲ့စည်းတပ်ဆင်ရန် သင့် အန်းဒရွိုက်ဖုန်းကို အသုံး မပြုပါက သင်သည် အဆင့် (၄)သို့ တိုက်ရိုက်ကျော်သွားနိုင်ပါသည်။ အကယ်၍သင့် အန်းဒရွိုက်ဖုန်းကို အသုံးပြုပြီး တီဗွီဖွဲ့စည်းတပ်ဆင်မည် ဆိုပါက အောက်ဖော်ပြပါ လမ်းညွှန်ချက် အတိုင်း ကျေးဇူးပြု၍ လုပ်ဆောင်ပါ။

(သင်၏ အန်းဒရွိုက်ဖုန်းဖြင့် တီဗွီဖွဲ့စည်း တည်ဆောက်ရန် လမ်းညွှန်ချက်များ)

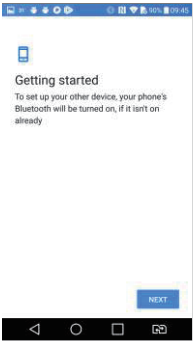
- သင်၏ အန်းဒရွိုက်ဖုန်းမှ ဘလူးတု လုပ်ဆောင်မှုကို ဖွင့်ပါ။ ပြီးနောက် "Google" အက်ပလီကေးရှင်းအားသင့်ဖုန်းတွင် ရှာပြီး ဖွင့်ပါ။



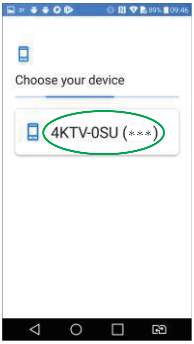
- " " ဤအိုင်ကွန်ကို နှိပ်ပါ။ ထို့နောက် ဂူးဂဲလ်ကို "Ok Google,setup my device" ဟုပြောပေးပါ။

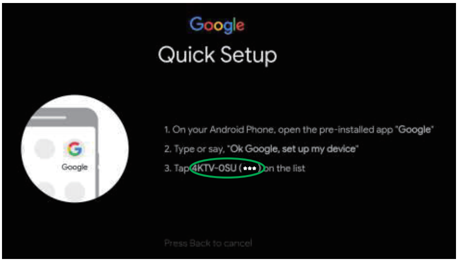


- ၎င်းနေရာတွင် "Getting started" ဟုပြောသောအခါ စက်များကိုရှာရန် ကျေးဇူးပြု၍ "Next" ကိုနှိပ်ပါ။

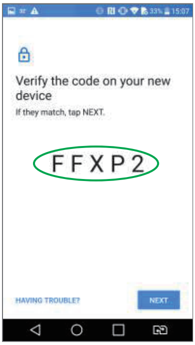


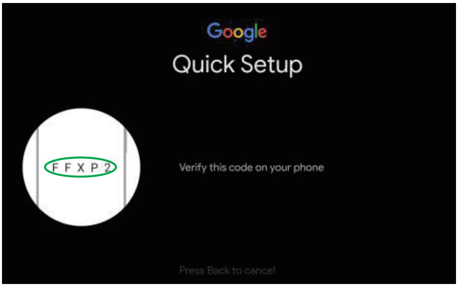
- တီဗွီဖန်သားပြင်တွင် ပြထားသည့်အတိုင်းသင်၏ တီဗွီ၏ အမည်ကို ရွေးချယ်ပါ။

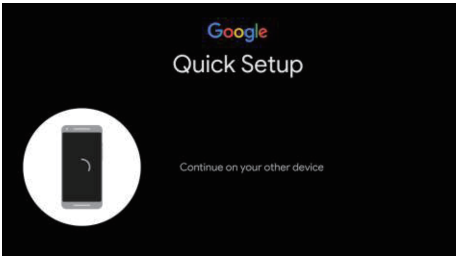




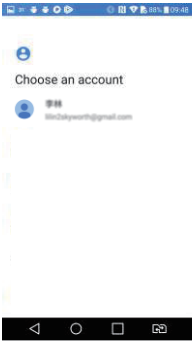
- သင်၏ဖုန်းတွင်ပြထားသောကုဒ်သည် တီဗွီဖန်သားပြင်တွင် ပြသထားသည့်နှင့် တူကြောင်း သေချာရန် စစ်ဆေးပါ။ထို့နောက်သင့်ဖုန်းနှင့် တီဗွီချိတ်ဆက်ရန် "Next" ကိုနှိပ်ပါ။



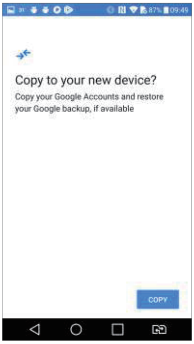


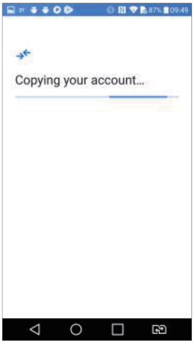


- သင်၏ဖုန်းကိုရွေးချယ်ထားသော ကြိုးမဲ့နက်ဝပ်သို့ ချိတ်ဆက်ပါ။ ပြီးနောက် သင်၏ ဂူဂဲလ်အကောင့်ကို ရွေးချယ်ပါ။

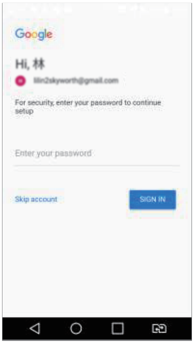


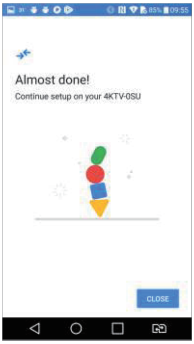
- သင်၏ဂူဂဲလ်အကောင့်နှင့်အင်တာနက်ကို တီဗွီသို့ကူးယူပါ။





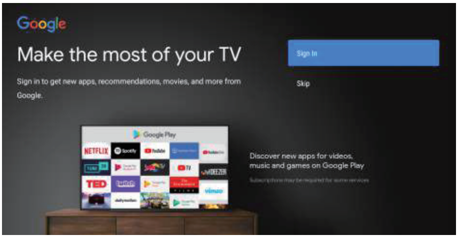
- သင်၏လျှို့ဝှက်နံပါတ်ရိုက်ထည့်ပြီး အင်တာနက်နှင့် ဂူးဂဲလ်အကောင့်ကို တီဗွီသို့ အပြီး သတ်ဆက်သွယ်ချိတ်ဆက်ပါ။



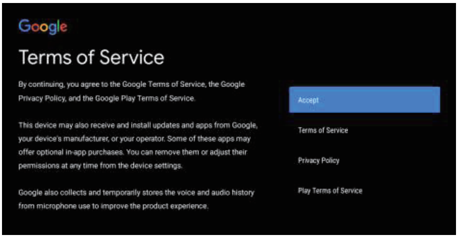


အဆင့်(၄)။ သင့်တီဗွီကိုကြိုးမဲ့နက်ဝပ်ဖြင့်ချိတ်ဆက်ရန် (သို့) မချိတ်ဆက်ရန် ရွေးချယ်ပါ။ တီဗွီကိုဝါယာဖြင့်ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်ထားပါကဤနေရာတွင်ဖော်ပြလိမ့်မည်မဟုတ်ပါ။

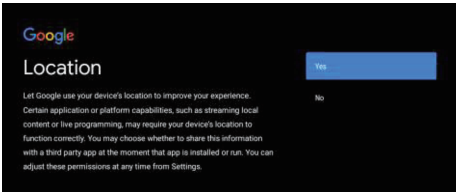
မှတ်ချက်။ ။အကယ်၍သင်သည် တီဗွီကို ကြိုးမဲ့နက်ဝပ်ဖြင့် ချိတ်ဆက်လိုက်ပါက ၎င်းသည် ဂူဂဲလ်ဆားဗစ်အက်ပ်ဒိတ်ကဲ့သို့သော အက်ပ်ဒိတ်များကို စစ်ဆေးလိမ့်မည်။ပြီး နောက် ကျေးဇူးပြု၍ သင်၏ဂူဂဲလ်အကောင့်သို့ဝင်ရန် (သို့) မဝင်ရန် ရွေးချယ်ပါ။



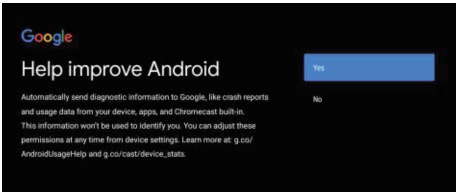
အဆင့်(၅)။ ဂူဂဲလ်၏ဝန်ဆောင်မှုဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက်များနှင့် သီးသန့်တည်ရှိမှု မူဝါဒကိုလက်ခံရန်ဖတ်ပါ။



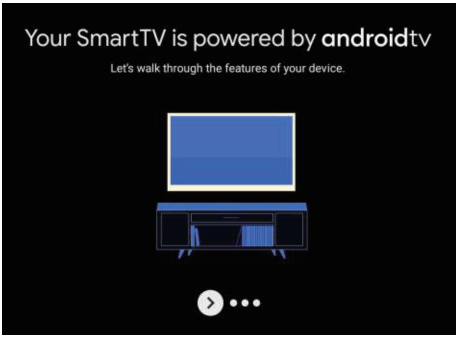
အဆင့်(၆)။ သင်၏တီဗွီတည်နေရာကိုဂူဂဲလ်(သို့)တတိယအဖွဲ့အစည်းမှ အသုံးပြုခွင့် ပြုမပြုကို ရွေးချယ်ပါ။



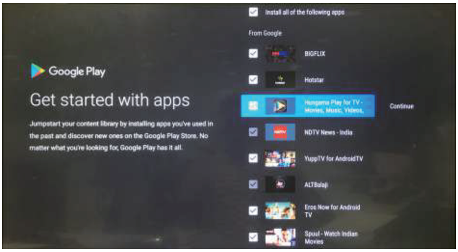
အဆင့်(၇)။ ဂူဂဲလ်အားသင်၏အန်းဒရွိုက်တီဗွီကိုတိုးတက်အောင်ကူညီခွင့်ပြုမပြု ရွေးချယ်ပါ။



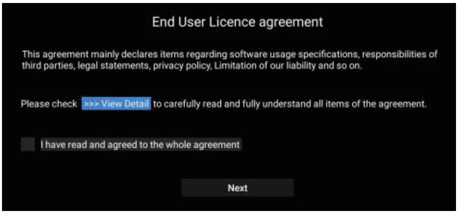
အဆင့်(၈)။ သင့်ကိုအန်းဒရွိုက်တီဗွီ၏အဓိကလုပ်ဆောင်ချက်များအားမိတ်ဆက်ပေးသည်။



အဆင့်(၉)။ ဂူဂဲလ်မှအကြံပြုထားသောအက်ပလီကေးရှင်းများကို ရွေးပြီး ထည့်သွင်းပါ။ ဤအဆင့်သည် ဂူဂဲလ်ဝန်ဆောင်မှုအပေါ်မူတည်၍ မရနိုင်ခြင်းလည်းရှိသည်။ ဤနေရာတွင် ပြထားသော အက်ပလီကေးရှင်းများသည် မတူညီသော မော်ဒယ်နှင့် နေရာဒေသပေါ်လိုက်၍ ကွဲပြားမှုရှိသည်။

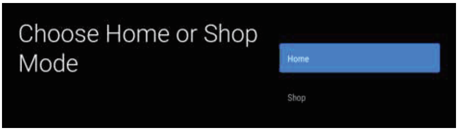


အဆင့်(၁၀)။ “End User License Agreeement” ကိုဖတ်ပါ။

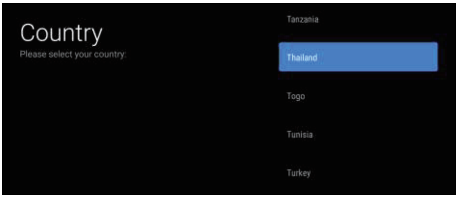


အဆင့်(၁၁)။ တီဗွီအသုံးပြုမှုပတ်ဝန်းကျင်ကိုရွေးချယ်ရာတွင်"Home"နှင့်"Shop" နှစ်ခုထဲမှတစ်ခုကိုရွေးချယ်ပါ။

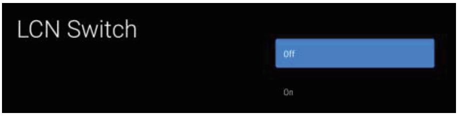
"Home" mode ကိုအိမ်တွင်အသုံးပြုရန်အတွက်သာထောက်ခံပေးထားပြီး "Shop" mode ကိုဆိုင်များတွင်တီဗွီကိုရောင်းရန်အလှပြထားမည်ဆိုပါကအသုံးပြုရပါသည်။"Shop"mode ကိုအသုံးပြုမည်ဆိုပါကတီဗွီ၏စွမ်းအင်များစွာကုန်ပါလိမ့်မည်။



အဆင့်(၁၂)။ နိုင်ငံရွေးပါ။

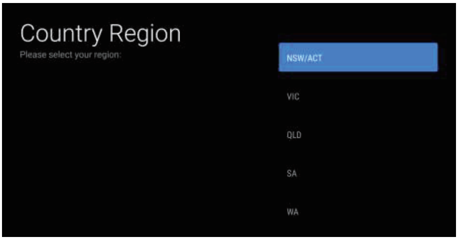


အဆင့်(၁၃)။ အယ်လ်စီအန်(LCN)(Logical Channel Number) ခလုတ်ကိုဖွင့်ပါ(သို့)ပိတ်ပါ။



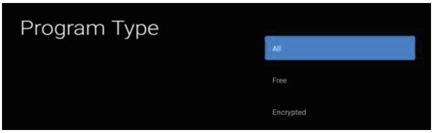
အဆင့်(၁၄)။ ဒေသအတွင်းစာတိုက်မှပေးပို့သောကုဒ်ကိုထည့်သွင်းပါ။အင်ဒိုနီးရှားနိုင်ငံတွင်သာရနိုင်သည်။

အဆင့်(၁၄)။ နိုင်ငံရွေးချယ်ပါ။၎င်းသည်ဩစတြေးလျနိုင်ငံအတွက်သာရရှိနိုင်ပါသည်။

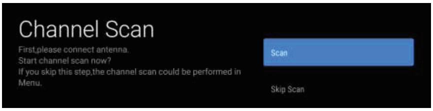


အဆင့်(၁၆)။ TV Source ကိုရွေးချယ်ပါ။

အဆင့်(၁၇)။ ပရိုဂရမ်အမျိုးအစားရွေးချယ်ပါ။



အဆင့်(၁၈)။ “Channer Scan” စတင်ရန်(သို့)ကျော်ရန်ရွေးချယ်ပါ။



မှတ်ချက်။

(၁) ရုပ်ပုံများသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။ ကြည်လင်သော ရုပ်ပုံများနှင့် မှန်ကန်သော အကြောင်းအရာအတွက် ကျေးဇူးပြု၍ သင်၏ အနီးအရှိက် တီဗွီ (သို့) ဖုန်းမှ မြင်ကွင်းပုံအမှန်များကို ဖတ်ရှုပါ။

(၂) ဂူဂဲလ်လိုအပ်ချက်များပေါ်မူတည်၍ ကနဦးချိန်ညှိချက်များသည် အသိပေးခြင်းမရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်သည်။ မျက်နှာပြင်စခရင်တွင် ဖော်ပြထားသည့် အတိုင်း အစကနဦး ချိန်ညှိချက်များကို ပျက်အောင် လုပ်ဆောင်ရန် လိုအပ်သည်။

(၃) ပထမဦးဆုံးအကြိမ်ချိန်ညှိတည်ဆောက်ပြီးနောက် မူလတည်ဆောက်မှုကို ပြန်လည်စတင်လိုလျှင် ကျေးဇူးပြု၍ <***HOME*** → *Settings* → *General Settings* → *Device Preferences* → *Reset*> ဤကဲ့သို့ရွေးပါ။

ဖြည့်သွင်းအချက်အလက် အရင်းအမြစ်များရွေးချယ်ခြင်း

(၁) ဖြည့်သွင်းအချက်အလက်များအရင်းအမြစ်များ၏စာရင်းကိုဝင်ရောက်ကြည့်ရှုရန် “**SOURCE**”ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

(၂) လိုအပ်သောဖြည့်သွင်းအချက်အလက်များကို ရွေးချယ်ရန်ခလုတ်ကို ▲/▼နှိပ်ပါ။

(၃) ရွေးချယ်ထားသော ဖြည့်သွင်းအချက်အလက်များကိုဝင်ရောက်ရန်“**OK**”ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။

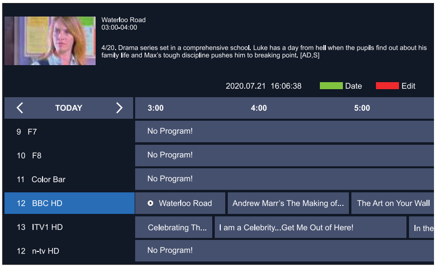
မှတ်ချက်

(၁) ဤပုံသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

(၂) တီဗွီစနစ်ကိုအဆင့်မြှင့်တင်ပြီးမှသာ Google Play Movies & TV Source ကိုရပါလိမ့်မည်။ ထို့နောက်တီဗွီကိုနက်ဝပ်နှင့်ချိတ်ဆက်ပြီးဂူးဂဲလ်အကောင့်ထဲသို့ဝင်ပါ။

အီလက်ထရောနစ် ပရိုဂရမ်လမ်းညွှန်

အီလက်ထရောနစ် ပရိုဂရမ်လမ်းညွှန်ကို ပရိုဂရမ် ပံ့ပိုးသူများက ထောက်ပံ့ပြီးထုတ်လွှင့်မည့် အစီအစဉ်များနှင့် ပတ်သက်သည့်သတင်းအချက်အလက်များကို ပေးသည်။ အဝေးထိန်း ခလုတ်ပေါ်ရှိ Guideခလုတ်ကို နှိပ်ခြင်းအားဖြင့် ၎င်းကို ဒီတီဗွီစနစ်ဖြင့် အသုံးပြုနိုင်သည်။



မှတ်ချက်။ ဤပုံသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

- ရွေးချယ်ထားသောပရိုဂရမ်ကိုတည်းဖြတ်ရန်အနီရောင်ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။
  သတိပေးချက် : ရွေးချယ်ထားသောပရိုဂရမ်ကိုကြည့်ရှုရန်ကြိုတင်သတိပေးခြင်းပရိုဂရမ်ကို ထည့်သွင်းလိုသည့်အခါအသုံးပြုပါ။
- ယခုရောက်နေသောနေရာကနေနေ့ရက်ပြောင်းနိုင်သောနေရာသို့သွားရန်အစိမ်းရောင် ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ(သို့) ◄/► ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

အချိန်လွှဲပြောင်းအသုံးပြုမှုလုပ်ဆောင်ချက်

သင်၏ကြည့်ရှုခြင်းအားတုံ့ဆိုင်းခြင်း (သို့) နှောင့်နှေးခြင်း များရှိသည့် အချိန်တွင် ဒီတီဗွီ ပရိုဂရမ်ကို ယာယီ မှတ်တမ်းတင်ရန် အချိန် လွှဲပြောင်းခြင်းကို အသုံးပြုသည်။ ဖွင့်ထားသော ဒီတီဗွီ ပရိုဂရမ်ကိုခေတ္တရပ်ရန်နှင့်ပရိုဂရမ်ကိုမှတ်တမ်းတင်ရန် "II" ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။ သင်ပြန်လာသောအခါ သင်ခေတ္တရပ်တန့်ခဲ့သော ပရိုဂရမ်ကို ပြန်လည်ဖွင့်ရန် " ► " ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။ Time Shift ဖန်ရှင်ကိုရပ်ရန် " ■ " ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

မှတ်ချက်။

(၁) အချိန်လွှဲပြောင်းအသုံးမပြုမီ၊ အချိန်လွှဲပြောင်းမှတ်တမ်းတင်ခြင်းအတွက် လုံလောက်သော နေရာရှိကြောင်းသေချာစေရန်သင်၏ယူအက်စ်ဘီ(USB) စက်ကို ဖော်မတ်(Format) ပြုလုပ်ခြင်းသည် ပို၍ကောင်းသည်။

(၂) မှတ်တမ်းတင်ထားသော အချိန်လွှဲပြောင်း မှတ်တမ်းတင်မှုသည် ကြာရှည်လွန်း၍ ပရိုဂရမ်အသစ်ကို မှတ်တမ်းတင်ရန်နေရာမရှိတော့ပါက တီဗွီသည် ပရိုဂရမ်အသစ်ကို မှတ်တမ်းတင်ရန် နေရာရှိရန် အတွက်မှတ်တမ်းတင်ထားပြီးသော ပရိုဂရမ်များကို အစမှ အလို အလျောက် စတင်၍ ပွင့်မည် ဖြစ်သည်။

(၃) အကယ်၍ အချိန်လွှဲပြောင်းမှတ်တမ်းတင်မှုသည် ကြာရှည်လွန်း၍ ပရိုဂရမ်အသစ်ကို မှတ်တမ်းတင်ရန် နေရာမရှိတော့ပါက တီဗွီသည် ပရိုဂရမ်အသစ်ကို မှတ်တမ်းတင်ရန် နေရာ ရရှိရန် အတွက် မှတ်တမ်းတင်ထားပြီးသော ပရိုဂရမ်များကို အစမှ အလိုအလျောက်စတင်၍ ပွင့်မည် ဖြစ်သည်။

(၄) Time Shift ဖန်ရှင်အတွက်ဆက်တင်ပြောင်းလိုပါက <***MENU*** → *More* → *TV Setting* → *Setup* → *Timeshift Setting*> တို့ကိုတစ်ဆင့်ချင်းရွေး၍ နှိပ်ပါ။

လျင်မြန်သောမီနူးချိန်ညှိခြင်း

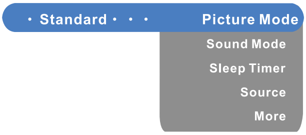
အဆင့်၁: လျင်မြန်သော မီနူးချိန်ညှိခြင်းကို ဝင်ရန် "**MENU**" ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။

အဆင့်၂: မီနူးအခွဲထဲသို့ဝင်ရန် ▲ / ▼ ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။ **Picture Mode, Sound Mode,Sleep Timer, Source** (သို့) **More.**

အဆင့်၃: ရွေးချယ်ထားသည့် လုပ်ဆောင်ချက်အထဲသို့ ဝင်ရောက်ရန် **OK**ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။

အဆင့်၄: လုပ်ဆောင်ချက်များကို ထိန်းညှိရန်▲/▼(သို့)◄/►(သို့)**OK**ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

အဆင့်၅: လျင်မြန်သော မီနူးချိန်ညှိခြင်းမှ ထွက်ရန် **EXIT** ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။



- **Picture Mode**: ရုပ်ပုံစနစ်ကို ရွေးချယ်ရန်။
- **Sound Mode:** အသံစနစ်ကိုရွေးချယ်လိုသည့်အခါနှိပ်ပါ။
- **Sleep Timer:** တီဗွီကိုအလိုအလျောက်ပိတ်သွားစေရန် ချိန်လိုသည့်အခါနှိပ်ပါ။
- **Source:** ချိတ်ဆက်မှုအရင်းအမြစ်များကို ရွေးရန်။
- **More:** အဓိကမီနူးဆက်တင်လိုသည့်အခါနှိပ်ပါ။

မှတ်ချက် :

(၁) ဤပုံသည်ကိုးကားရန်အတွက်သာရည်ရွယ်ပါသည်။

(၂) အမြန်မီနူးချိန်ညှိချက်များသည် input sources များအပေါ်မူတည်၍ကွဲပြားနိုင် သည်။

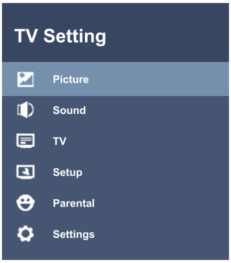
မိန်းမီနူးဆက်တင်

အဆင့်၁: အမြန်မီနူးဆက်တင်တွင်မိန်းမီနူးဆက်တင်သို့ဝင်ရောက်ရန် "**MORE**" ကိုရွေးပါ။

အဆင့်၂: ▲ / ▼ / ◄ / ► စသည့်ခလုတ်များကိုနှိပ်ပြီးရွေးလိုသည့်အရာများကိုရွေးချယ်၍ စိတ်ကြိုက်ချိန်ညှိရန် OK ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

အဆင့်၃: အပေါ်ဘက်ရှိမီနူးသို့ပြန်သွားရန်(သို့)မိန်းမီနူးဆက်တင်မှထွက်လိုပါက BACK ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

အဆင့်၄: မိန်းမီနူးဆက်တင်မှထွက်ရန် EXIT ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

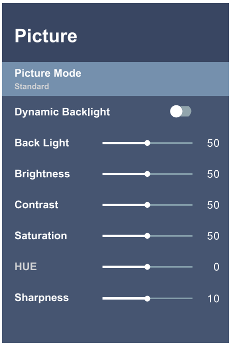


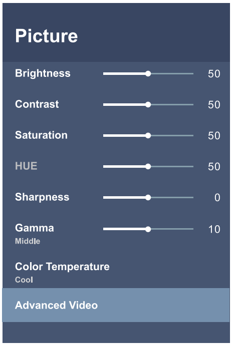
မှတ်ချက် :

(၁) ရုပ်ပုံများသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

(၂) အချို့နေရာဒေသများ၊ အချို့မော်ဒယ်များ (သို့) အချို့သော ချိတ်ဆက်မှုများတွင် တစ်ချို့ သော လုပ်ဆောင်ချက်များ မရရှိနိုင်ပါ။

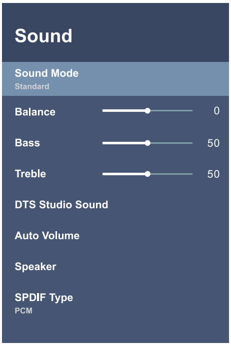
● Picture:ရုပ်ပုံ၏အရည်အသွေးကိုလိုသလိုချိန်ညှိပါ။

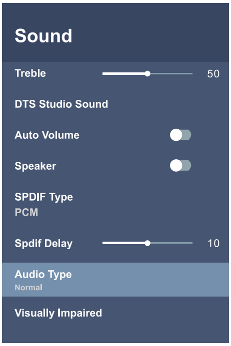




Picture Mode	ရုပ်ပုံစနစ်ကိုရွေးချယ်သည်။ရွေးချယ်စရာများမှာ Vivid,Standard,Sport,User,Game အစရှိသည်တို့သည် input sources အမျိုးမျိုးပေါ်မူတည်၍ကွဲပြားနိုင်ပါသည်။
Dynamic Backlight	Input Source ကိုမူတည်ပြီးမျက်နှာပြင်၏နောက်ခံအရောင်ကိုအလိုအလျောက်ချိန်ညှိပေးသည်။
Backlight	တီဗွီစခရင်၏နောက်ခံအရောင်ကိုချိန်ညှိသည်။
Brightness	ရုပ်ပုံ၏အလင်းအမှောင်ကိုချိန်ညှိသည်။
Contrast	ရုပ်ပုံ၏အလင်းနှင့်အမှောင်နေရာများကြားခြားနားချက်ကိုချိန်ညှိသည်။
Saturation	ရုပ်ပုံ၏အလင်းရောင်တောက်ပမှုနှင့်နှိုင်းယှဉ်ချိန်ညှိသည်။
HUE	ရုပ်ပုံ၏အရောင်သန်းကိုချိန်ညှိသည်။
Sharpness	ရုပ်ပုံ၏အရောင်စူးရှမှုကိုချိန်ညှိသည်။
Gamma	မူရင်းရုပ်ပုံ၏အလင်းရောင်သိပ်သည်းဆကိုချိန်ညှိသည်။ရွေးချယ်ချိန်ညှိနိုင်သည်များမှာDark,Middle and Brightတို့ဖြစ်ပါသည်။
Color Temperature	ရုပ်ပုံ၏အလင်းရောင်အားလုံးကိုချိန်ညှိသည်။
Advanced Video	(နေရာဒေသနှင့်မော်ဒယ်ပေါ်မူတည်ပြီးကွဲပြားနိုင်သည်။) * ဗွီဒီယိုရှိရုပ်ပုံမှအစက်အပြောက်များကိုဖယ်ရှားသည်။ * အဝင်ဆစ်ဂနယ်ပေါ်မူတည်၍ဗွီဒီယိုရှိရုပ်ပုံ၏အလင်းရောင်ကိုချိန်ညှိသည်။ * စက်မှာပါသောဆန့်ကျင်ဘက်အရောင်ကိုထိန်းချုပ်နိုင်ခြင်း။ * MPEG singnal ကိုပြောင်းနေစဉ်အတွင်းဖြစ်ပေါ်လာသောအစက်အပြောက်များကိုလျှော့ချသည်။ * ဗွီဒီယိုရှိပြောင်းလဲနေသောပုံကိုတည်ငြိမ်စေရန်နှင့်လွယ်ကူစွာလှုပ်ရှားနေစေရန်ရုပ်ပုံမတည်ငြိမ်မှုကိုထိန်းချုပ်သည်။ * MEMC effectကိုထည့်သွင်းသည်။

● Sound: အသံအရည်အသွေးနှင့်ဆိုင်သည့်ဆက်တင်များကိုချိန်ညှိသည်။



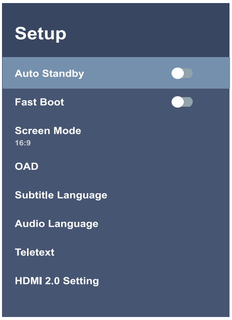


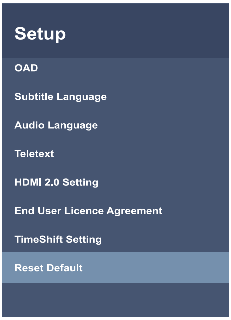
Sound Mode	အသံစနစ်ကိုရွေးချယ်သည်။ရွေးချယ်စရာများမှာ Standard, Music,Sport,Movieတို့ဖြစ်ပါသည်။
Balance	ဘယ်ဘက်နှင့်ညာဘက်စပီကာများကြားရှိအသံဟန်ချက်ကိုထိန်းညှိသည်။
Bass	အသံ၏ကြိမ်နှုန်းနှင့်အနိမ့်ကိုချိန်ညှိသည်။
Treble	အသံကြိမ်နှုန်းအမြင့်ကိုချိန်ညှိသည်။
DTS Studio Sound	DTS Studio Sound အသံစနစ်ကိုဖွင့်နိုင်(သို့)ပိတ်နိုင်သည်။
Auto Volume	အဝင်ဆစ်ဂနယ်ပေါ်မူတည်၍အသံအလိုအလျောက်ချိန်ညှိရန်ဖွင့်သည်။
Speaker	တီဗွီစပီကာဖွင့်ခြင်း(သို့)ပိတ်ခြင်းပြုလုပ်သည်။
SPDIF Type	ဒီဂျစ်တယ်အသံအထွက်အမျိုးအစားကိုရွေးချယ်သည်။ရွေးချယ်စရာများမှာOff,Dolby,Digital and PCM.
SPDIF Delay	ဒီဂျစ်တယ်အသံအထွက်၏နှောင့်နှေးကြန့်ကြာမှုတန်ဖိုးကိုရွေးချယ်သည်။
Audio Type	အသံအရည်အသွေးကိုရွေးချယ်သည်။ ရွေးချယ်စရာများမှာ Normal နှင့်Visually Impaired တို့ဖြစ်ပါသည်။
Visually Impaired	မျက်မမြင်(သို့)အမြင်အာရုံချို့ယွင်းသူများအနေဖြင့်ရုပ်သံအစီအစဉ်များကိုကြည့်ရှုရာတွင်နားလည်စေရန်အတွက်စပီကာနှင့်အသံကိုချိန်ညှိသည်။ထိုသို့ချိန်ညှိလိုပါက“Audio Type”တွင်“Visually Impairt”ကိုအရင်ရွေးချယ်ပါ။ထိုသို့ရွေးချယ်ပြီးမှသာအမြင်အာရုံချို့ယွင်းသူများလည်းနားဆင်ခံစားနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

● **TV:** (တီဗွီမုဒ်တစ်ခုအတွက်သာ) ချန်နယ်လိုင်းများကို အလိုအလျောက် (သို့) သင်ကိုယ်တိုင်ရှာဖွေပါ။

Channels	ချန်နယ်လိုင်းများကို အလိုအလျောက် (သို့) သင်ကိုယ်တိုင်ရှာဖွေပါ။
LCN Switch	တီဗွီပရိုဂရမ်မှ ချန်နယ်နံပါတ်များ အလိုအလျောက်ရရှိရန် ဖွင့်သည်။၎င်းသည် DTV အတွက်သာ ရရှိပါသည်။
HBBTV	ဖန်ရှင်ကို ဖွင့်ခြင်း (သို့) ပိတ်ခြင်းပြုလုပ်သည်။ ထိုဖန်ရှင်သည် အချို့သော နိုင်ငံများအတွက်သာ ရရှိပါသည်။

● **ထည့်သွင်းသတ်မှတ်ခြင်း :** တီဗွီချန်နယ် (သို့) ပရိုဂရမ်များနှင့် ဆိုင်သော ဆက်တင်များကို ချိန်ညှိသည်။

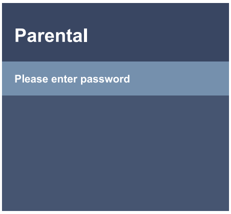


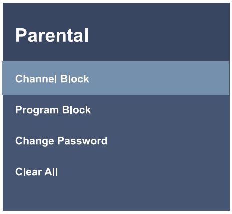


Auto Standby	တီဗွီကို အသုံးမပြုပဲ (၄)နာရီကြာဖွင့်ထားပါက ဤဖန်ရှင်သည် တီဗွီကို အလိုအလျောက် ပိတ်ပေးသည်။
Fast Boot	ဖန်ရှင်ကို ဖွင့်ခြင်း (သို့) ပိတ်ခြင်းတို့ပြုလုပ်သည်။အကယ်၍သင်သည်ဤဖန်ရှင်ကိုဖွင့်ထားပြီး တီဗွီကိုပိတ်ရန်ပါဝါခလုတ်ကိုနှိပ်လိုက်ပါက တီဗွီသည် ပိတ်သွားသော်လည်း ထိုစနစ်သည် ဆက်၍ အလုပ်လုပ်နေပါလိမ့်မည်။ထိုကဲ့သို့သော အခြေအနေမျိုးတွင် ၎င်းသည် စွမ်းအင်ပိုမိုသုံးစွဲမည်ဖြစ်သော်လည်း တီဗွီကို ပြန်ဖွင့်ရန် အချိန်တိုတောင်းနိုင်သည်။
Screen Mode	လိုချင်သည့်စခရင်မုဒ်ကို ရွေးချယ်သည်။ရွေးချယ်စရာများမှာ Auto,16:9,4:3, Panaroma Zoom နှင့် P2P တို့ဖြစ်ပါသည်။၎င်းတို့သည် input sources များ အမျိုးမျိုးကွဲပြားသွားသည်နှင့်အမျှ ခြားနားကြသည်။သို့သော်ဤစနစ်သည် တီဗွီရုပ်သံလိုင်းများကို သင်ရှာဖွေပြီးမှသာ ရနိုင်သည်။
OAD	OAD manual download ဖန်ရှင်ကို ဖွင့်သည် (သို့) ပိတ်သည်။ထိုဖန်ရှင်သည် အချို့သော နိုင်ငံများတွင်သာ ရရှိပါသည်။
Subtitle Language	* ဒီဂျစ်တယ်စာတန်းထိုးဘာသာစကားများကို ရွေးချယ်သည်။ * စာတန်းထိုးအမျိုးအစားကို ရွေးချယ်သည်။အကြားအာရုံချို့ယွင်းသူများ(သို့) နားမကြားသူများအနေဖြင့် ရုပ်သံလိုင်းအစီအစဉ်ကို လွယ်ကူစွာ ခံစားကြည့်ရှုနိုင်ရန် ပြုလုပ်သည်။
Audio Language	အသံဘာသာစကားများကို ရွေးချယ်သည်။

Teletext	* ရုပ်မြင်သံကြားအစီအစဉ်တွင်ထိုးသည့် စာတန်းထိုးဘာသာစကားကို ရွေးချယ်သည်။ * လျှို့ဝှက်သင်္ကေတကို အဓိပ္ပာယ်ဖော်သည့် ဘာသာစကားစာမျက်နှာကို ရွေးချယ်သည်။
HDMI 2.0 Setting	အိတ်ရှ်ဒီအမ်အိုင်ဆစ်ဂနယ်ဖောမတ်ကို ရွေးချယ်သည်။ရွေးချယ်စရာများမှာ HDMI 1.4 နှင့် HDMI 2.0 တို့ဖြစ်သည်။
Postal Code	ပြည်တွင်းစာတိုက်သေတ္တာနံပါတ်ကို ရိုက်ထည့်သည်။၎င်းသည် အင်ဒိုနီးရှားနိုင်ငံအတွက်သာ ဖြစ်သည်။
End User License Agreement	အသုံးပြုသူလိုင်စင်သဘောတူညီချက်ကို ဖတ်ရှုသည်။
Timeshift Setting	ပရိုဂရမ်ထုတ်လွှင့်ပြီးနောက်တွင် ပြန်လည်ကြည့်ရှုနားဆင်နိုင်ရန်တိုက်ရိုက်ထုတ်လွှင့်နေစဉ်အတွင်း မှတ်တမ်းတင်သည့် ဖန်ရှင်ကို ထည့်သွင်းသည်။
Reset Default	အသုံးပြုသူ ဆက်တင်ကို စက်ရုံထုတ် မူလပုံစံအတိုင်း ဖြစ်သွားစေရန် ပြန်လည်ချိန်ညှိသည်။

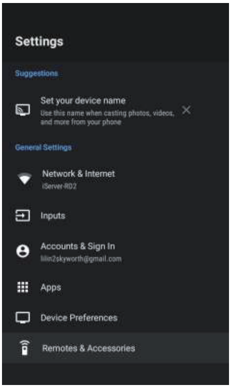
● **Parental:** လော့ခ်စနစ်ကိုထည့်သွင်းခြင်း။





Please enter password	လော့ခ်စနစ်ကိုအသုံးပြုရန်အတွက်လျှို့ဝှက်နံပါတ် လိုအပ်ပါသည်။ကနဦးထည့်သွင်း၍ရသည့် လျှို့ဝှက်နံပါတ်မှာ "0000" ဖြစ်ပါသည်။
Channel Block	ရုပ်သံလိုင်းအချက်အလက်ပေါ်မူတည်၍ ရုပ်သံလိုင်းတစ်ခုချင်းစီကို ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုခြင်းကို ကန့်သတ်သည်။၎င်းသည် တီဗွီမုဒ်အတွက်သာဖြစ်သည်။
Program Block	ကြည့်ရှုသူ၏ အသက်အရွယ်ပေါ်မူတည်၍ ရုပ်သံအစီအစဉ်တစ်ခုချင်းစီကို ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲဝင်ရောက်ကြည့်ရှုခြင်းကို ကန့်သတ်သည်။
Change Password	လော့ခ်စနစ်၏ လျှို့ဝှက်နံပါတ်ကို ပြောင်းသည်။
Clean All	လော့ခ်စနစ်တွင် အသုံးပြုသူဆက်တင်များအားလုံးကို ဖယ်ရှားသည်။

● **ဆက်တင်များ :** သင့်အန်းဒရွိုက်တီဗွီ၏စနစ်အတိုင်းဆက်တင်ကိုချိန်ညှိပါ။

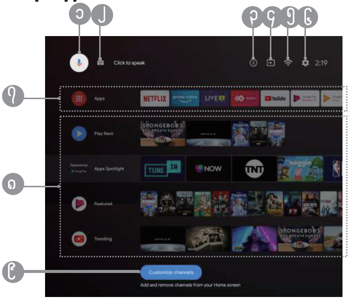


Suggestions	တီဗွီကိုအကောင်းဆုံးအသုံးပြုနိုင်ရန်အတွက်အကြံပြုချက်များ(သို့)မပြီးစီးသေးသောဆက်တင်များကိုပြသထားသည်။
Network & Internet	*တီဗွီကိုကြိုးမဲ့ကွန်ရက်(သို့) ကြိုးဖြင့်ချိတ်ဆက်နိုင်သောကွန်ရက်ဖြင့်ချိတ်ဆက်နိုင်သည်။ *ဆက်တင်ကိုကွန်ရက်၏ဖွဲ့စည်းပုံအတိုင်းချိန်ညှိပါ။ *ကွန်ရက်၏ချိတ်ဆက်မှုမှတစ်ဆင့်သင်၏ဖုန်းကိုအသုံးပြုပြီးအရန်သင့်အနေအထားမှတီဗွီကိုဖွင့်ရန်အတွက် WOW/WOL ဖန်ရှင်ကိုသတ်မှတ်ပါ။
Inputs	*ချိတ်ဆက်နိုင်သောအရင်းအမြစ်များကိုသတ်မှတ်ပါ။ *ချိတ်ဆက်ထားသောအိတ်ရှ်ဒီအမ်အိုင်ကိရိယာများကိုထိန်းချုပ်ရန်သတ်မှတ်ပါ။
Accounts & Sign in	ဂူဂဲလ်မှအက်ပလီကေးရှင်းအသစ်များအကြံပြုချက်များအခြားသောအကြောင်းအရာများရရှိရန်အတွက်သင်၏ဂူဂဲလ်အကောင့်ကို Sign In ဝင်ထားပါ။
Apps	*လက်ရှိဖွင့်ထားသော၊ထည့်သွင်းထားပြီးသော(သို့) စနစ်၏အက်ပလီကေးရှင်းများကိုဖော်ပြထားသည်။ *တိကျသောအက်ပလီကေးရှင်းခွင့်ပြုချက်များကိုသတ်မှတ်ပါ။
Device Preferences	*အခြေခံကိရိယာ၏သတင်းအချက်အလက်များကိုဖော်ပြထားသည်။ *သင်၏အန်းဒရွိုက်တီဗွီ၏အင်္ဂါရပ်များအတိုင်းနှင့်စနစ်အတိုင်းချိန်ညှိပါ။ *ပင်မစာမျက်နှာချန်နယ်နှင့်အက်ပလီကေးရှင်းကန့်သတ်ချက်များကိုသတ်မှတ်ပါ။ *ကနဦးသတ်မှတ်ချက်များကိုပြန်လည်စတင်ပါ။ ...
Remotes & Accessories	အခြားသောဘလူးတုကိရိယာများ(သို့) ဘလူးတု၏အဝေးထိန်းချုပ်မှုကိုရှာဖွေချိတ်ဆက်ပါ။ **မှတ်ချက်**: ဘလူးတုကိုမရှာဖွေမီသင်၏ပြင်ပဘလူးတုကိရိယာကို Pairing Mode တွင်သတ်မှတ်ထားကြောင်းသေချာပါစေ။ အဝေးမှနေ၍ထိန်းချုပ်မှုအတွက် ◄ နှင့်အိမ်ခလုတ်ကိုတစ်ပြိုင်နက်နှိပ်၍ Pairing Mode ကိုဖွင့်ပါ။အခြားသောဘလူးတုကိရိယာများအတွက်၎င်းတွင်ပါဝင်သောအသုံးပြုပုံလမ်းညွှန်ကိုဖတ်၍Pairing Mode ကိုဖွင့်ပါ။

အခန်း ၃ : အင်တာနက်နှင့် ချိတ်ဆက်၍ အသုံးပြုနိုင်သော လုပ်ဆောင်ချက်များ

ပင်မစာမျက်နှာ

အောက်ပါလုပ်ဆောင်ချက်များကို ရရှိရန် ပင်မစာမျက်နှာသို့ဝင်ရန် ကျေးဇူးပြု၍ **Home** ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။



မှတ်ချက် : ဤပုံသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

၁. **ဂူဂဲလ်လက်ထောက်(Google Assistant) :** ဂူဂဲလ်လက်ထောက်နှင့် ဆက်သွယ်ရန်နှိပ်ပါ။ ၎င်းသည် ဘလူးတု အဝေးထိန်းချုပ်မှု ထောက်ပံ့ပေးသော တီဗွီ အတွက်သာ ရရှိနိုင်သည်။

၂. **စာသားရှာဖွေခြင်း (Text Searching) :** စာသားကို ရိုက်နှိပ်ခြင်းဖြင့် စတင်ရှာဖွေပါ။

၃. **အသိပေးချက်များ (Notification) :** အချက်အလက်များ သိမ်းဆည်းသော ဓာတ်ပြားတွင် နေရာ အလွတ်နည်းခြင်း၊ ဂူဂဲလ်သို့ဝင်ရောက်ခြင်း(သို့) အကောင့်မှားယွင်းများ၊ ကွန်ရက်ဆက်သွယ်မှုပြဿနာများ စသဖြင့် စနစ်အတွက်အရေးကြီးသည့် သတင်းအချက်အလက်များကို သင့်အား သတိပေးသည်။

၄. **လာရောက်ချိတ်ဆက်နိုင်သောအပေါက်များ (Inputs) :** လာရောက်ချိတ်ဆက်နိုင်သော အချက်အလက်အရင်းအမြစ်များကို ရွေးချယ်ပါ။

၅. **ကွန်ရက်အခြေအနေ (Network Status) :** တီဗွီ၏ ဆက်သွယ်မှု ကွန်ရက်အခြေအနေကို ပြသသည်။

၆. **ချိန်ညှိချက်များ (Settings) :** အဓိက မီနူးချိန်ညှိချက်များသို့ ဝင်ရောက်ရန်။

၇. **အက်ပ် (Apps) :** ကြိုက်နှစ်သက်သော အက်ပလီကေးရှင်းစာရင်းများကို ပြသသည့် (သို့) အက်ပလီကေးရှင်းစင်တာသို့ ဝင်သည်။

၈. **ကြိုက်နှစ်သက်သောချန်နယ် (Favourite Channel) :** မိမိစိတ်ကြိုက်ရွေးချယ်စီမံထားသည့်ချန်နယ်များကိုဖော်ပြပေးသည်။ မှတ်သားထားသောချန်နယ်များ မရှိပါကဖော်ပြပေးမည်မဟုတ်ပါ။

၉. **လိုင်းများစိတ်ကြိုက်ပြုလုပ်ခြင်း (Customize Channels) :** သင်ကြိုက်နှစ်သက်၍ ရွေးချယ်ထားသော ချန်နယ်လိုင်းများကို ပေါင်းထည့်ပါ (သို့) ဖယ်ရှားပါ။

မှတ်ချက် :

(၁) ပင်မစာမျက်နှာ(Home Page)၏ လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ပါဝင်မှုများသည် မတူညီနိုင်သောနိုင်ငံများ (သို့) မော်ဒယ်များတွင် ကွဲပြားမှုများရှိနိုင်သည်။

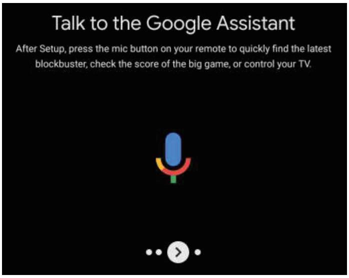
(၂) ကွန်ရက်အက်ပလီကေးရှင်းများနှင့် ၎င်းကဲ့သို့သော အရာများ ပင်မစာမျက်နှာတွင် ကွန်ရက်လုပ်ဆောင်မှုများ အသုံးမပြုမီ ကျေးဇူးပြု၍ တီဗွီကို ကွန်ရက်နှင့် ဦးစွာ ချိတ်ဆက်ပါ။

(၃) ပရိုဂရမ်သင်္ကေတ မူပိုင်ခွင့်ကို အက်ပလီကေးရှင်း ထောက်ပံ့သူမှ ပိုင်ဆိုင်သည်။

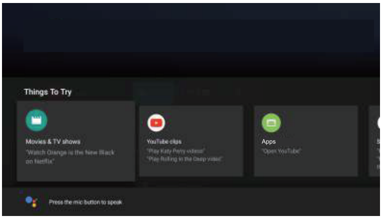
Googlel Assistant

■ Google Assistant ဆိုသည်မှာသင်၏ Android TV တွင်ရရှိနိုင်ပြီးသင်သိချင်သည့် အရာများကို မေးမြန်းနိုင်ပြီး Google ၏လက်ထောက်ဟူ၍ ပြောလို့ရသည့် Google မှာပါဝင်သော လုပ်ဆောင်ချက်စနစ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ပထမဆုံးရီမုရှိ **MIC** ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။ထို့နောက်သင်၏ အသံပါဝါကို အသုံးပြု၍ သင်သိချင်သော၊ မေးမြန်းလိုသည့် အကြောင်းအရင်းများကို မေးမြန်း၍ အလွယ်တကူလျင်မြန်စွာ သိရှိနိုင်ပါသည်။

သင့်အနေဖြင့် ခက်ခက်ခဲခဲ စာရိုက်၍ ရှာစရာ၊ မေးမြန်းစရာ မလိုအပ်တော့ဘဲ သင်သိချင်သည့် အကြောင်းအရာများကို သင်၏ အသံဖြင့် ပြောလိုက်ရုံပါပဲ။



■ အကယ်၍ Google Assistant ၏သင့်အတွက်လုပ်ပေးနိုင်သည့် လုပ်ဆောင်ချက်များကိုတိတိကျကျသိရှိလိုပါက Google Assistant ကို "What can you do" ဟူ၍ မေးလိုက်ပါ။ထိုသို့မေးလိုက်သည်နှင့် သင့်အတွက် လုပ်ပေးနိုင်သည့် လုပ်ဆောင်ချက်အမျိုးအစားများကို တီဗွီဖန်သားပြင်ပေါ်တွင် ပြသပေးပါလိမ့်မည်။



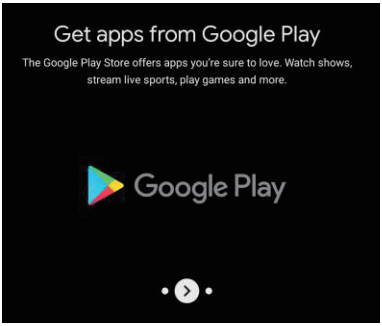
■ Google Assistant ကိုအသုံးမပြုမီ သင်၏ တီဗွီနှင့် အင်တာနက် ချိတ်ဆက်ထားကြောင်း၊ ဘလူးတုရီမုဒ်နှင့်သင်၏ တီဗွီအောင်မြင်စွာ ချိတ်ဆက်ထားပြီးကြောင်းနှင့် Google Account ထဲသို့သင်၏အီးမေးလ်ဖြင့် sign in ဝင်ထားခြင်းရှိမရှိတို့ကို သေချာစွာ စစ်ဆေးပါ။ထိုအရာများကို သေချာစွာ စစ်ဆေးပြီးမှသာ Google Assistant ကိုအသုံးပြုပါ။

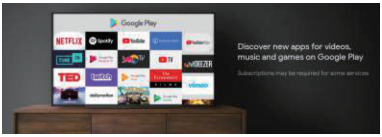
မှတ်ချက် :

၁) ဤပုံသည် ကိုးကားရန်အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

၂) Google Assistant တွင် ဘာသာစကားအချို့သာ အသုံးပြု၍ ရပါသေးသည်။တီဗွီနှင့် ဘလူးတုရီမုဒ်တို့အောင်မြင်စွာချိတ်ဆက်ပြီးမှသာ Google Assistant ကိုအသုံးပြုပါ။

ဂူဂဲလ်ပလေစတိုး(Google Play)





■ **ဂူဂဲလ်ပလေးစတိုး(Google Play Store)**

"ဂူဂဲလ်ပလေးစတိုး"သည် တရားဝင် အက်ပလီကေးရှင်းဈေးကွက်ဖြစ်ပြီး ဂူဂဲလ်မှ ထုတ်လုပ်သည်။ သင်လိုအပ်သော အခမဲ့ (သို့) ငွေပေးချေရသော အက်ပလီကေးရှင်းကို သင်ရှာဖွေပြီး ဒေါင်းလုပ်လုပ်နိုင်သည်။ အောက်ဖော်ပြပါအချက်များသည် အင်တာနက်မှ အချက်အလက်များကို ရှာဖွေပေးသည့် အက်ပလီကေးရှင်းတစ်ခုကို ရှာဖွေပြီး ဒေါင်းလုပ်ပြုလုပ်ရန် ရည်ညွှန်းချက်သာ ဖြစ်ပါသည်။

(၁) အက်ပလီကေးရှင်းဈေးကွက်သို့ ဝင်ရောက်ရန် (**Home** →Apps →Google Play Store) ကိုရွေးပါ။

(၂) "Web Browser" ဟုရှာဖွေပြီး လိုအပ်သော အင်တာနက်မှ အချက်များကို ရှာဖွေပေးသည့် အက်ပလီကေးရှင်းကို ဒေါင်းလုပ်ပြုလုပ်နိုင်သည်။

(၃) သင်၏တီဗွီတွင် ထည့်သွင်းပါ။ ပြီးနောက် အက်ပလီကေးရှင်းစင်တာတွင် ၎င်း၏ ပရိုဂရမ်သင်္ကေတ ပေါ်လာလိမ့်မည်။

(၄) ပင်မစာမျက်နှာတွင် "Apps" ကို နှိပ်၍ အက်ပလီကေးရှင်းစင်တာသို့ ဝင်ရောက်နိုင်သည်။

(၅) ထည့်သွင်းထားသော အင်တာနက်ပေါ်မှ အချက်အလက်များရှာဖွေပေးသည့် အက်ပလီကေးရှင်းကို ရွေးချယ်ပြီး OK ခလုတ်ကို ကြာရှည်စွာ နှိပ်ခြင်းဖြင့် အက်ပလီကေးရှင်းစီမံခန့်ခွဲမှုမီနူးသို့ ဝင်ရောက်နိုင်ပါသည်။

(၆) ပင်မစာမျက်နှာရှိ အကြိုက်ဆုံးသော အက်ပလီကေးရှင်းများ စာရင်းထဲသို့ အင်တာနက်ပေါ်မှ အချက်အလက်များ ရှာဖွေပေးသော အက်ပလီကေးရှင်းကို ထည့်ရန် "Add to Favorites" ကိုရွေးချယ်ပါ။

■ **ဂူဂဲလ်ဂီတဖွင့်(Google Play Music)**

"Google Play Music"သည် ဂီတအွန်လိုင်းစင်တာတစ်ခုဖြစ်သည်။ ၎င်းနေရာတွင် အခမဲ့ (သို့) အခကြေးငွေပေးရသောဂီတကို သင်ကြိုက်နှစ်သက်သမျှ ရှာဖွေနားထောင်နိုင်သည်။

■ **ဂူဂဲလ်ပလေးဂိမ်း (Google Play Games)**

"Google Play Games"သည် ဂိမ်းအက်ပလီကေးရှင်းစင်တာတစ်ခုဖြစ်သည်။ ၎င်းနေရာတွင် အခမဲ့ (သို့) အခကြေးငွေပေးရသောဂိမ်းအက်ပလီကေးရှင်းများကို သင်ကြိုက်နှစ်သက်သမျှ ရှာဖွေဒေါင်းလုပ်နိုင်သည်။

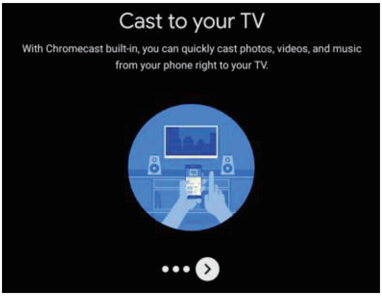
■ **ဂူဂဲလ်ပလေးရုပ်ရှင်နှင့်တီဗွီ (Google Play Movies & TV)**

"Google Play Movies&TV"သည် သင်ဝယ်ယူခြင်း (သို့) ငှားရမ်းခြင်းအတွက် ရရှိနိုင်သော ရုပ်ရှင်များနှင့် ရုပ်မြင်သံကြား အစီအစဉ်များ ထောက်ပံ့မှုပေးသည့် ဝန်ဆောင်မှု စင်တာတစ်ခုဖြစ်သည်။

မှတ်ချက် :

- ရုပ်ပုံသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။
- "Google Play"၏ လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် အကြောင်းအရာများသည် မတူညီသော နိုင်ငံများနှင့် မော်ဒယ်များအလိုက် ကွဲပြားမှုရှိနိုင်သည်။ "ပလေးစတိုးနှင့်အက်ပလီကေးရှင်း"များကို ဂူဂဲလ်မှ ထိန်းချုပ်ထားပြီး ဒေသအတွင်း၌ ရရှိနိုင်သည်။
- "Google Play"၏ လုပ်ဆောင်ချက်များကို အသုံးပြုရန်သင်၏ တီဗွီကို ကွန်ရက်ဖြင့် ချိတ်ဆက်ထားရမည်။ ပြီးနောက် သင်၏ဂူဂဲလ်အကောင့်သို့ ဆိုင်းအင်ဝင်ထားရမည်။
- အကြောင်းအရာကို ပံ့ပိုးသူများ၏ အခြေအနေများအရ အက်ပလီကေးရှင်းတစ်ခုအသစ်ပြောင်းခြင်း (သို့) အက်ပလီကေးရှင်းကို ကိုယ်တိုင်ရပ်ဆိုင်းခြင်း ဖြစ်နိုင်သည်။
- အက်ပလီကေးရှင်းတွင် ပါဝင်သည့် အရာများပြောင်းလဲခြင်းကို ဝန်ဆောင်မှုပေးသူမှ ကြိုတင်အသိပေးခြင်းမရှိဘဲ ပြုလုပ်နိုင်သည်။
- တတိယပါတီအက်ပလီကေးရှင်းများ၏ ထည့်သွင်းမှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော ချို့ယွင်းမှုများထုတ်လုပ်သူသည် မည်သည့်တိုင်ကြားချက်အတွက်မျှ အာမခံ (သို့) တာဝန်ယူမှု မရှိပါ။

ခရုမ်းကာတ်စ်ပါဝင်မှု(Chromecast built-in)



■ **(Chromecast Buit-in)၏ အဓိပ္ပါယ်ဖွင့်ဆိုချက်**

"Chrome Buit-In"သည် ဂူဂဲလ်မှ တီထွင်ထားသော နည်းပညာ ဖြစ်ပြီး မိုဘိုင်းစက် (သို့) ကိုယ်ပိုင်ကွန်ပျူတာအား တီဗွီမှ အင်တာနက် လွှင့်သည့် အသံ / ဗီဒီယိုအကြောင်းအရာများကို ပြန်ဖွင့်ရန်နှင့် ထိန်းချုပ်ရန် ခွင့်ပြုသည်။

■ **သင်၏အမှတ်တရပုံရိပ်များကို မည်သည့်နည်းဖြင့် မျှဝေမည်နည်း**

သင်၏အမှတ်တရများကို မျှဝေရန် "Chrome Buit-In"သည် နည်းလမ်းနှစ်ခု ပေးထားပါသည်။

*ပထမတွင် "Chrome Buit-In" နည်းပညာကို ထောက်ပံ့သော မိုဘိုင်းစက်နှင့် ဝက်ဘ်အက်ပလီကေးရှင်းများကို အသုံးပြုသည်။

*ဒုတိယတစ်မျိုးတွင် အင်တာနက်မှ အချက်အလက်များ ရှာဖွေနိုင်သော ဆော့ဝဲလ် (Castအင်တာနက်မှ နောက်ဆက်တွဲလိပ်စာပါဝင်သော)("Google Chrome" မှ သင်၏ ကိုယ်ပိုင်ကွန်ပျူတာ ပေါ်ရှိ အကြောင်းအရာများကို ထင်ဟပ်ပြသခွင့်ပြုသည်။ အခြေအနေနှစ်ရပ်စလုံးတွင် ပြန်လည် ဖွင့်ခြင်းကို ပေးပို့သူ၏ စက်ပေါ်ရှိ " "Cast အိုင်ကွန်မှ အစပြုသည်။

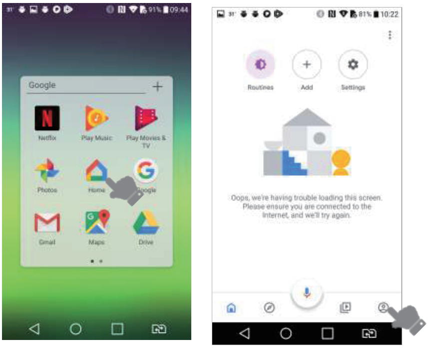
■ မျက်နှာပြင် / အသံကို မျှဝေခြင်း(**Cast Screen/Audio**(ဂူဂဲလ်အိမ်ကဲ့သို့)

သင့်မိုဘိုင်းစက်၏ မျက်နှာပြင်နှင့် အသံကို တီဗွီထဲသို့ မျှဝေပါ။

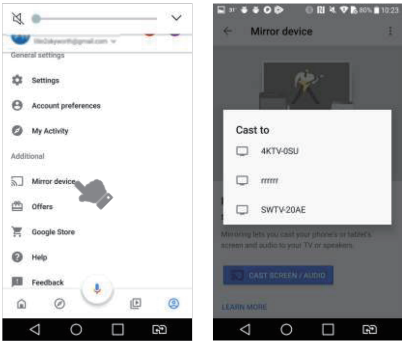
အဆင့် ၁ : သင့်ဖုန်းနှင့် တီဗွီကို တူညီသော ကြိုးမဲ့ကွန်ရက်သို့ အောင်မြင်စွာ ချိတ်ဆက်ပါ။

အဆင့် ၂ : သင်၏ဖုန်းမှ “Home”အက်ပလီကေးရှင်းကို ရွေးချယ်ပြီးဝင်ပါ။

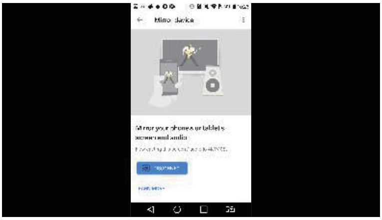
ပြီးနောက် အကောင့်စာမျက်နှာ သို့ဝင်ရန် “ ” ကိုနှိပ်ပါ။



အဆင့် ၃ : “Mirror device”ကို ရွေးချယ်၍ဝင်ပါ။ ပြီးနောက် သင်၏ဖုန်းနှင့် တီဗွီကို ချိတ်ဆက်ရန် အတွက် တီဗွီ အမည်ကို ရွေးပါ။



အဆင့် ၄ : သင်၏ဖုန်းမျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ ပါဝင်သည့် အရာများကို တီဗွီ၏ ကြီးမားသော မျက်နှာပြင်ပေါ်သို့ ပြီးမြောက်အောင် မျှဝေလိုက်ပြီ ဖြစ်ပါသည်။ မျှဝေခြင်းကို ရပ်တန့်လိုပါက “DISCONNECT”ကို နှိပ်နိုင်သည်။

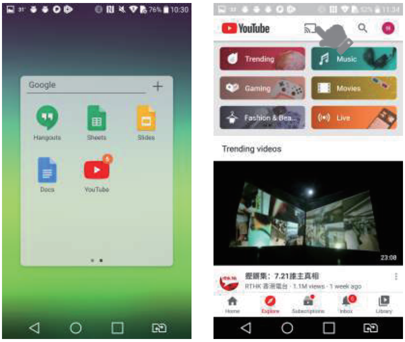


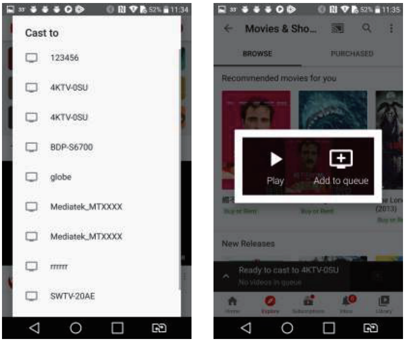
■ တိုက်ရိုက်ထုတ်လွှင့်မှုနှင့်ဗီဒီယိုများကို မျှဝေခြင်း (**Cast Live Streams and Vesios**) (ယူကျူ့ကဲ့သို့)

အဆင့် ၁ : သင့်ဖုန်းနှင့် တီဗွီကို တူညီသော ကြိုးမဲ့ကွန်ရက်သို့ အောင်မြင်စွာ ချိတ်ဆက်ပါ။

အဆင့် ၂ : သင်၏ဖုန်းမှ “YouTube”အက်ပလီကေးရှင်းကို ရွေးချယ်၍ ဝင်ပါ။

အဆင့် ၃ : သင်ကြိုက်နှစ်သက်သော အကြောင်းအရာများကို ရွေးချယ်ပါ။ ပြီးနောက် အကြောင်းအရာများကို သင်၏ ဖုန်းအစား တီဗွီဖြင့် ဖွင့်ရန် အတွက် အကြောင်းအရာများ၏ ဝက်ဘ်ဆိုဒ်ကို တီဗွီသို့ ပေးပို့ရန်Cast “ ” ကို နှိပ်ပါ။ Cast အိုင်ကွန် “ ”ကို နှိပ်၍လည်း ပြသနေခြင်းကို ရပ်တန့်နိုင်သည်။





အောက်ပါခလုတ်များသည် ဗီဒီယိုများကြည့်ရှုနေစဉ် အတွင်းသင် အသုံးပြုနိုင်သော အဝေးထိန်း ခလုတ်များဖြစ်သည်။

▶ / ❚❚	ပြသသည် / ခေတ္တရပ်တန့်သည်။
◀◀ / ▶▶	အနောက်သို့ကျော်ခြင်း / အရှေ့သို့ ကျော်ခြင်း
■	ဗီဒီယိုအား ရပ်တန့်ရန်

မှတ်ချက် :

၁) ပုံများသည်ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်ပြီးရှင်းလင်းသောရုပ်ပုံများနှင့်မှန်ကန်သော အကြောင်းအရာများအတွက်အန်းဒရွိုက်ဖုန်းတွင်အမှန်တကယ်ပေါ်သောမျက်နှာပြင်ကို ကိုးကားပါ။

၂) အပေါ်မှ ယူကျူ့မျှဝေခြင်း အချက်အလက်များ အတွက် စမတ်ဖုန်းနှင့် တီဗွီ နှစ်ခုစလုံးကို တူညီသော ကွန်ရက်ဖြင့် ချိတ်ဆက်ထားသင့်သည်။

အန်းအရှိုက်အသုံးပြုခြင်းနှင့် မသက်ဆိုင်ကြောင်း ဖြေရှင်းချက်

ကွန်ရက်အက်ပလီကေးရှင်းအကြောင်းအရာများနှင့် ဝန်ဆောင်မှုများကို ကွန်ရက်အက်ပလီကေးရှင်းထောက်ပံ့သူများက ကွန်ရက်များနှင့် တစ်ဆင့်ပို့ပေးသည့် ပစ္စည်းများဖြင့် ထိန်းချုပ်ပြီး ၎င်းတို့အား အပြောင်းအလဲ တချို့ပြုလုပ်ရန် ရပ်ဆိုင်းခြင်း၊ ဖယ်ရှားခြင်း၊ အဆုံးသတ်ခြင်း (သို့) ပြတ်တောက်ခြင်း၊ မှားယွင်းသော ဝင်ရောက်ခြင်း တို့ကို မည်သည့် အချိန်တွင် မဆို ထပ်မံအသိပေးခြင်း မရှိဘဲ ထုတ်လုပ်သူသည် အထက်ဖော်ပြပါ ပြောင်းလဲမှုကို ထိန်းချုပ်ခြင်း (သို့) အကြောင်းကြား သတိပေးခြင်း မပြုလုပ်နိုင်ပါ။ အသုံးပြုသူမှ ကွန်ရက် အက်ပလီကေးရှင်း အကြောင်းအရာများနှင့် ဝန်ဆောင်မှုများ အသုံးပြုရန် ပျက်ကွက်မှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသည့် ပြဿနာများ၏ တာဝန်ယူမှုများကို ထုတ်လုပ်သူမှ မသက်ဆိုင်ကြောင်းထပ်မံ၍ ထုတ်ပြန်ထားသည်။ ၎င်းတို့တွင် အကန့်အသတ် မရှိသော ပါဝင်မှုများ၊ ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်ခြင်း ပြတ်တောက်မှုများ၊ ဆက်သွယ်ရေးလမ်းကြောင်းများပျက်ခြင်း၊ နည်းပညာအရ အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်း (သို့) ကွန်ရက်အက်ပလီကေးရှင်း ထောက်ပံ့သူများမှ ပြောင်းလဲခြင်း တစ်စုံတစ်ရာ ပြုလုပ်ရန် ရပ်ဆိုင်းထားခြင်း၊ ဖြတ်တောက်ခြင်း၊ အဆုံးသတ်ခြင်း၊ ပိတ်ထားခြင်း (သို့) ဖယ်ရှားခြင်း စသည်တို့ ပါဝင်သည်။

မှတ်ချက် :

- အချို့သောUSB သိုလှောင်စက်များသည် ဤတီဗွီနှင့် ချောချောမွေ့မွေ့လည်ပတ်နိုင်မည် မဟုတ်ပါ။
- မထင်မှတ်သော မတော်တဆမှု တစ်ခုခုကြောင့် USB သိုလှောင်သည့် စက်ရှိ အချက်အလက်များ ဆုံးရှုံးမှုဖြစ်ပေါ်ခြင်းအတွက် USB သိုလှောင်စက်ရှိ အချက်အလက်များအားလုံးကို အရန် ကူးထားပါ။
- သင့်အနေဖြင့် မှားယွင်းစွာ အသုံးပြုခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာမည့် ဆုံးရှုံးပျက်စီးမှုများကို ကျွန်ုပ်တို့ဘက်မှ တာဝန်ယူဖြေရှင်းပေးမည် မဟုတ်ပါ။ဒေတာများကိုဆယ်ယူသိမ်းဆည်းထားရှိဖို့သည် ဝယ်ယူသုံးစွဲသူ၏ တာဝန်သာ ဖြစ်ပါသည်။
- အရွယ်အစားကြီးမားသော ဖိုင်များအတွက် လုပ်ဆောင်နှုန်းသည် အနည်းငယ် ပိုကြာသည်။
- USB သိုလှောင်စက်ရှိ အသိအမှတ်ပြု အမြန်နှုန်းသည် စက်တစ်ခုချင်းစီပေါ်တွင် မူတည်သည်။
- USBသိုလှောင်စက်ကို တပ်ဆင်သည့်အခါ (သို့) ဖြုတ်သည့်အခါ တီဗွီသည် USB အသုံးစနစ်တွင် မရှိကြောင်း သေချာပါစေ၊ သို့မဟုတ်ပါက USB သိုလှောင်စက် (သို့) ၎င်းထဲတွင် သိမ်းဆည်းထားသော ဖိုင်များ ပျက်စီးနိုင်သည်။
- ကျေးဇူးပြုပြီး ကွန်ပျူတာတွင် အလုပ်လုပ်ပေးသော စနစ်မှ ထောက်ပံ့ပေးသောFAT16,FAT32,NTFS စသည့်ဖိုင်များ ဖြင့် ဖော်မတ်(Format)လုပ်ထားသည့် USBသိုလှောင်စက်ကိုသာ အသုံးပြုပါ။ ကွန်ပျူတာစနစ်ဖြင့် ထောက်ပံ့မှု မပေးနိုင်သည့် အခြား ပရိုဂရမ်တစ်ခုဖြင့် ဖော်မတ်(Format) လုပ်ထားသော သိုလှောင်စက်ပစ္စည်းများ ဖြစ်ပါက ၎င်းကို အသိအမှတ်ပြုမည် မဟုတ်ပေ။
- လျှပ်စစ်ပါဝါအရင်းအမြစ်လိုအပ်သည့် USB Hard Disk Drive (USBသိုလှောင်စက်) ကို အသုံးပြုပါက တီဗွီရှိ USB အပေါက်မှ ထောက်ပံ့ပေးသော စွမ်းအားထက်ကျော်လွန်သောUSB သိုလှောင်စက် ကို အသုံးမပြုပါနှင့်။အကယ်၍ USBHard Disk Drive (USBသိုလှောင်စက်)စွမ်းအင်သည် သတ်မှတ်ထားသော လျှပ်စစ်အားထက်ကျော်လွန်ပါက တီဗွီစနစ်သည် အသင့်ဖွင့်ရန်အနေအထားသို့ ပြောင်းသွားမည် ဖြစ်သည်။ ပြီးနောက် သင်သည်USB Hard Disk Drive (USBသိုလှောင်စက်) ကို ဆွဲဖြုတ်ပြီး တီဗွီစနစ်ကို အစမှ ပြန်လည်၍ စတင်ရမည်။
- ဖိုင်ပုံစံကို ထောက်ပံ့မှု မပေးနိုင်ပါ (သို့) ဖိုင်ပျက်နေပါက "မထောက်ပံ့ပေးသောဖိုင်(Unsupported File)" ဟု စာတိုတစ်ခုကို ပြလိမ့်မည်။
- အက်ဖ်အိတ်ဒီ FHD ကြီးမားသော ရုပ်ပုံသည် လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ရန် အချိန်ကြာမြင့်စွာ လိုအပ်သည်။၎င်းသည် တီဗွီကြောင့်မဟုတ်ပါ။ ကျေးဇူးပြု၍ စိတ်ရှည်စွာ စောင့်ဆိုင်းပါ။
- အတွင်းရှိကုဒ်များ ပြောင်းလဲခြင်း (သို့) အခြားနည်းပညာတိုးတက်မှုများကဲ့သို့ အချို့စွယ်စုံသုံး မီဒီယာဖိုင်များပြောင်းလဲခြင်းနှင့် အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းများကို ဤတီဗွီမှ ထောက်ပံ့မှုမပေးနိုင်ပါ။
- အရည်အသွေးမြင့်သောမိုဘိုင်းစက်ကို အသုံးပြု၍ အရည်အသွေးမြင့်မားကောင်းမွန်သော ပရိုဂရမ်များကို ဖမ်းယူပါ။ သို့မဟုတ်ပါက ပြန်လည်ကြည့်ရှုသည့်အခါတွင် ဗွီဒီယိုများ ပြတ်တောက်သွားလိမ့်မည်။ မထင်မှတ်ထားသော မတော်တဆတစ်ခုခုကြောင့်USB သိုလှောင်စက်ရှိ အချက်အလက်များ ဆုံးရှုံးမှုဖြစ်ပေါ်ခြင်းအတွက်USB သိုလှောင်စက်ရှိ အချက်အလက်များအားလုံးကို အရန်ကူးထားပါ။
- ကျွန်ုပ်တို့သည် အသုံးပြုသူ၏ မှားယွင်းစွာ သုံးစွဲမှု (သို့မဟုတ်) ချွတ်ယွင်းမှုများကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာသည့် ဆုံးရှုံးမှုများအတွက် မည်သည့် တာဝန်မှ မယူပါ။ အချက်အလက်များကိုအရန်ကူးထားရန်သည် အသုံးပြုသူ၏ တာဝန်သာ ဖြစ်သည်။ ဆော့ဝဲလ်များ အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်း လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်နေစဉ် အတွင်း တီဗွီ၏ ပါဝါကို မပိတ်ပါနှင့် သို့မဟုတ်ပါက တီဗွီပျက်စီးနိုင်ပြီး အသုံးပြုသူမှ တာဝန်ယူသင့်သည်။
- တတိယ အဖွဲ့အစည်းမှ အင်တာနက်တွင် အချက်အလက်ရှာဖွေနိုင်သည့် ဆော့ဝဲလ်ကို အသုံးပြုလည်ပတ်ခြင်းအတွက် ထုတ်လုပ်သူမှ အာမခံချက်မပေးပါ။ "Google Play Store" ဂူဂဲလ်ပလေးစတိုးမှ ဒေါင်းလုပ်လုပ်ပြီး ထည့်သွင်းထားသော တတိယ အဖွဲ့အစည်းအက်ပလီကေးရှင်းများကို ကုမ္ပဏီ (သို့) ထုတ်လုပ်သူမှ ထောက်ပံ့မှုပေးသည်။
- ကွန်ရက်၊ ဒေသ၊ ပုံစံ (သို့) အင်တာနက်ဝန်ဆောင်မှုပေးခြင်းများကြောင့် အင်တာနက်မှ အချက်အလက်များ ရှာဖွေသည့် ဆော့ဝဲလ်တွင် တစ် ချို့သော ဝက်ဘ်စာမျက်နှာနှင့် ဗီဒီယိုများထောက်ပံ့ပေးမည်မဟုတ်ပါ။ ၎င်းသည် တီဗွီနှင့် လုံးဝ မသက်ဆိုင်ပါ။
- ဤတီဗွီတွင်ဖော်ပြထားသော ကုန်အမှတ်တံဆိပ် တစ်ခုစီသည် ကုန်အမှတ်တံဆိပ်အခွင့်အရေးပိုင်ဆိုင်သူတစ်ဦးစီ၏ ပိုင်ဆိုင်မှုဖြစ်သည်။ ပြီးနောက် အခွင့်အရေးအားလုံးကို ၎င်းတို့မှ ကာကွယ်ထားသည်။
- အကယ်၍ ဝက်ဘ်ဆိုဒ်၏ အရွယ်အစားသည် အလွန်ကြီးမားလွန်းပါက အင်တာနက်မှ အချက်အလက်များရှာဖွေပေးသည့် ဆော့ဝဲလ်မှ ပြန်လည်တုန့်ပြန်ခြင်း ရပ်တန့်နိုင်သည်။

ပိုမိုကောင်းမွန်ပြီး ချောမွေ့စွာ ကြည့်ရှုရန်အတွက် ကျေးဇူးပြု၍ အင်တာနက်မှ အချက်အလက်များရှာဖွေပေးသည့် ဆော့ဝဲလ်မှ အသုံးပြုပြီးသားများကို ပုံမှန်ဖျက်ပါ။

မီဒီယာ (ရုပ်သံ) များကို ပြန်၍ဖွင့်နိုင်သော ဆော့ဝဲလ်(Media Player)

■ ပြင်ဆင်ခြင်း

- တီဗွီဖန်သားပြင်ပေါ်တွင် လိုက်ဖက်သည့် ဓာတ်ပုံနှင့် ရုပ်ရှင်ကို ကြည့်ရှုရန် (သို့) တီဗွီမှ လိုက်ဖက်သည့် တေးဂီတကို ဖွင့်ရန် ယူအက်စ်ဘီစက်ကို တီဗွီတွင် တပ်ဆင်ပါ။
- အကယ်၍ ချိတ်ဆက်ထားသော USB Hard Disk တွင်ပြင်ပ လျှပ်စစ်ပမာဏ မရှိပါက ၎င်းကို ရှာမတွေ့နိုင်ပါ။ပြင်ပလျှပ်စစ်ပမာဏကို ချိတ်ဆက်ပါ။
- ယူအက်စ်ဘီစက်ရှိ အချက်အလက်များဆုံးရှုံးခြင်း (သို့) ယူအက်စ်ဘီစက်ပျက်စီးခြင်းကို ကာကွယ်ရန် ယူအက်စ်ဘီ စက်ရှိ ဒေတာအချက်အလက်များအားလုံးကို အရန်ကူးယူထားသင့်သည်။
- မီဒီယာရုပ်သံများကို ပြန်၍ဖွင့်နိုင်သော ဆော့ဝဲလ်တွင် ပြထားသော ထိန်းချုပ်မှုမီနူးသည် မတူညီသော ဒေသများ (သို့) မော်ဒယ်များအရ ကွဲပြားနိုင်သည်။ သင်၏တကယ့်တီဗွီကို စံအဖြစ်ယူပါ။
- သင်၏ ယူအက်စ်ဘီစက်ကို ဖြုတ်လိုပါက ကျေးဇူးပြု၍ ယူအက်စ်ဘီစနစ်ကို ဦးစွာထွက်ပါ။
- သင်၏ ယူအက်စ်ဘီစက်ကို အသုံးပြုပုံလမ်းညွှန်ချက်များအတွက် သင့်ယူအက်စ်ဘီစက်၏ ကိုယ်ပိုင်လမ်းညွှန်စာအုပ်ကို ကြည့်ပါ။
- ယူအက်စ်ဘီစက်ကို အသုံးပြုနေစဉ်အတွင်းယူအက်စ်ဘီစက်ကို ဖြုတ်ဖြင်း၊ တီဗွီကို ပိတ်ခြင်းမပြုပါနှင့်။ ထိုသို့ပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် ဒေတာ အချက်အလက်များဆုံးရှုံးခြင်း၊ ယူအက်စ်ဘီစက်(သို့) တီဗွီပျက်စီးခြင်း ဖြစ်နိုင်ပါသည်။
- အချို့သော ယူအက်စ်ဘီများသည် တီဗွီနှင့် မကိုက်ညီပါ။

■ မီဒီယာလုပ်ငန်းဝန်ဆောင်မှု

ရွေးချယ်ထားသော မီဒီယာဖိုင်ကိုတီဗွီဖန်သားပြင်တွင် ဖွင့်နိုင်သည့် မီဒီယာဖွင့်သည့် ဆော့ဝဲလ်ကိုဖွင့်ရန် ကျေးဇူးပြုပြီး (**Home** → Apps → Media) ကိုရွေးချယ်ပါ။

အဆင့် ၁ : သင်၏တီဗွီတွင် ယူအက်စ်ဘီစက်ကို တပ်ပါ။
အဆင့် ၂ : ပင်မစာမျက်နှာသို့ဝင်ရန် **Home** ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။
အဆင့် ၃ : အက်ပလီကေးရှင်း "**Apps**" ကိုရွေးချယ်ပြီးဝင်ရန် ▲/▼/◄/► နှင့် **OK** ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။
အဆင့် ၄ : မီဒီယာ "Media" ကိုရွေးချယ်ပြီးဝင်ရန် ▲/▼/◄/► နှင့် ကို နှိပ်ပါ။
အဆင့် ၅ : မိမိနှစ်သက်ရာမီဒီယာဖိုင်ကိုရွေးချယ်၍ဖွင့်ရန်အတွက် ▲/▼/◄/► နှင့် **OK** ခလုတ် ကို နှိပ်ပါ။
အဆင့် ၆ : ပြန်ဖွင့်ခြင်းကိုစတင်ရန် "**OK**" ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။
အဆင့် ၇ : ပြန်ဖွင့်ခြင်းကိုထွက်ရန် "**Back**" ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။

■ ဗွီဒီယိုများကြည့်ရှုခြင်း(Watch Movies)

ရုပ်ရှင်ကြည့်နေစဉ်အတွင်း ရုပ်ရှင်ပြန်ဖွင့်ခြင်းကို ထိန်းချုပ်ရန် အောက်ပါခလုတ်များကို နှိပ်ပါ။

ခလုတ်	လုပ်ဆောင်ချက်
OK	ထိန်းချုပ်သည့်ဘားမပါဘဲထိန်းချုပ်ဘားကိုခေါ်ပါ။
	ထိန်းချုပ်ဘားဖြင့်ခဏရပ်ခြင်း(သို့)ဖွင့်ခြင်းပြုလုပ်ပါ။
MENU	အမြန်အသုံးပြုနိုင်သောမီနူးကိုဝင်ပါ။
▲	ရုပ်ရှင်၏မီနူးဆက်တင်ကိုဝင်ပါ။
▼	ရုပ်ရှင်ပြသနိုင်သည့်စာရင်းကိုဖော်ပြသည်။
◄/►	အမြန်နောက်သို့ရစ်(သို့) အမြန်ရှေ့သို့ရစ်
◄◄/►►	

■ တေးဂီတဖွင့်ခြင်း (Play Music)

သီချင်းဖွင့်ထားစဉ် အတွင်း သီချင်းပြန်လည်ဖွင့်ခြင်းကို ထိန်းချုပ်ရန် အောက်ပါ ခလုတ်များ ကိုနှိပ်ပါ။

ခလုတ်	လုပ်ဆောင်ချက်
OK	ခဏရပ်ခြင်း(သို့)ဖွင့်ခြင်း
MENU	အမြန်အသုံးပြုနိုင်သောမီနူးကိုဝင်ပါ။
▲	သီချင်းမီနူးဆက်တင်ကိုဝင်သည်။
▼	သီချင်းဖွင့်နိုင်သည့်စာရင်းကိုဖော်ပြသည်။
◄/►	တစ်ချက်နှိပ်၍သီချင်း၏နောက်သို့(သို့) ရှေ့သို့အနည်းငယ်သွားနိုင်သည်။
	ကြာကြာနှိပ်၍နောက်ဖက်သို့မြန်မြန်(သို့) ရှေ့ဖက်သို့မြန်မြန်သွားနိုင်သည်။
◄◄/►►	နောက်ဘက်သို့မြန်မြန်(သို့) ရှေ့ဘက်သို့မြန်မြန်

■ ဓာတ်ပုံများကိုရှာဖွေခြင်း (Browse Photos)

ဓာတ်ပုံများကို လှန်လှောကြည့်ရှုနေစဉ်အတွင်း ဓာတ်ပုံပြန်ဖွင့်ခြင်းကို ထိန်းချုပ်ရန် အောက်ပါ ခလုတ်များကို နှိပ်ပါ။

ခလုတ်	လုပ်ဆောင်ချက်
OK	ဓာတ်ပုံမီနူးဆက်တင်သို့ဝင်သည်။
MENU	အမြန်အသုံးပြုနိုင်သောမီနူးကိုဝင်ပါ။
▲/▼	ဓာတ်ပုံပြနိုင်သည့်စာရင်းကိုဖော်ပြသည်။
◄/►	နောက်သို့(သို့) ရှေ့သို့ကျော်သည်။

■ မီဒီယာမျိုးစုံတွင်ဖွင့်နိုင်သောအထောက်အပံ့ပေးထားသည့်ဖိုင်ဖောမတ်များ

အမျိုးအစား	ဖောမတ်
ဗီဒီယို	**ဗီဒီယိုကုဒ်** : H.263, H.264, H.265, VP8, VP9, MPEG2, MPEG4, HDR10, HLG, AV1
	ဖိုင်၏နောက်ဆက်တွဲအမည်များ avi, dat, mpeg, mpe, mpg, vob, mp4, mov, mkv, ts, tp, trp, m2ts, mts, m4v, f4v, flv, asf, 3gp, webm
အသံ	**အသံကုဒ်** : Dolby MS12, AMRNB, AAC, PCM, MP3, G711, HEAAC
	ဖိုင်၏နောက်ဆက်တွဲအမည်များ mp3, AAC, m4a, flac, amr, mp2, mpga, ogg, AC3, wav
ဓာတ်ပုံ	jpg, jpeg, png, bmp, gif

မှတ်ချက် :

၁. အောက်ပါအခြေအနေများတွင် ဤစနစ်သည် ဖိုင်ကို ကုဒ်မဖော်နိုင်၍ ပုံမှန်အားဖြင့်ဖိုင်ကို မဖွင့်နိုင်ပါ။
– ဖိုင်သတ်မှတ်ချက်များ၊ ရုပ်ပုံ၏ အစက်အပြောက်၊ အသံနှင့် ဗီဒီယိုဖိုင်၏ ကုဒ်နှုန်း၊ အသံဖိုင်၏ နမူနာကဲ့သို့ ဖိုင်၏ သတ်မှတ်ချက်ဘောင်သည် စနစ်၏ ကန့်သတ်ချက်ထက် ကျော်လွန်သည်။
– ဖိုင်ပုံစံအမျိုးအစားနှင့် ကိုက်ညီခြင်း မရှိပါက ဖိုင်ပျက်စီးနိုင်သည်။
မှတ်ချက် : ဤစနစ်က ပံ့ပိုးပေးသည့် ကုဒ်နှုန်းသည် ၂၀ မီဂါဘစ်ပါ စက္ကန့်ထက်မပိုပါ။

၂. ပူနေသော ပလပ်ခေါင်း : စနစ် (သို့) စက်ပျက်စီးခြင်းကိုကာကွယ်ရန် စနစ်ဖတ်ခြင်း၊ ဒေတာထုတ်လွှင့်ခြင်းပြုသည့်အခါ ပလပ်ခေါင်းကို မဖြုတ်ပါနှင့်။

၃. မိုဘိုင်း Hard Disk (သို့) ဒစ်ဂျစ်တယ် ကင်မရာကို အသုံးပြုသည့်အခါ စက်၏ လျှပ်စစ်ပမာဏကို သတိပြုပါ။ အကယ်၍ လျှပ်စစ်ပမာဏသည် လုံလောက်ခြင်း (သို့) တည်ငြိမ်ခြင်းမရှိပါက စက်အသုံးပြုနေစဉ်အတွင်း ပြဿနာများ ကြုံတွေ့ခြင်း (သို့) လုံး၀ အသုံးပြု၍ မရနိုင်ခြင်း ဖြစ်နိုင်သည်။ ဤကဲ့သို့ အခြေအနေတွင် စက်ကို ပြန်လည်စတင်ခြင်း (သို့) စက်၏ပလပ်ကို ဖြုတ်၍ ပြန်တပ်ခြင်း တို့ပြုလုပ်၍ လျှပ်စစ် ပမာဏကို လည်း ပုံမှန် ဖြစ်အောင် ပြုလုပ်ပါ။

၄. စနစ်သည် စံချိန်မီ U-disks,MP3 ပလေယာများနှင့် မိုဘိုင်း hard disks များကဲ့သို့ ယူအက်စ်ဘီ ၁.၁၊ ယူအက်စ်ဘီ ၂.၀ နှင့် ယူအက်စ်ဘီ ၃.၀ ကဲ့သို့ စံချိန်မီ ကိရိယာများကို ထောက်ပံ့ပေးသည်။

၅. ပိုမိုကောင်းမွန်သော အသံနှင့် ဗွီဒီယို အရည်အသွေးများ ရရှိနိုင်ရန်အတွက် ယူအက်စ်ဘီ ၂.၀ စံနှုန်းနှင့် ကိုက်ညီသော ပြင်ပ စက်ကို အသုံးပြုပါ။

၆. အတိုချုံ့မှုမြင့်မားသော အမျိုးအစားနှင့် ဗွီဒီယိုကို ဖွင့်သည့်အခါ ပုံရိပ်ရပ်ခြင်းနှင့် မီနူးတုံ့ပြန်မှုကြာခြင်းကဲ့သို့သော ဖြစ်ရပ်များသည် ပုံမှန်သာ ဖြစ်သည်။

၇. ပမာဏ ကြီးမားသောHard disk,MP4 ကဲ့သို့ လျှပ်စစ်ပမာဏ ပါရှိသည့် ယူအက်စ်ဘီ စက်အတွက်လျှပ်စစ်ရှော့ခ်ဖြစ်ခြင်းမှ ရှောင်ရှားရန် လျှပ်စစ်နှင့် အသုံးပြုပါ။ – ရုပ်ပုံအစက်အပြောက်များ၊ အသံနှင့် ဗွီဒီယိုဖိုင်၏ ကုဒ်နှုန်း၊ အသံဖိုင်၏ နမူနာနှုန်းကဲ့သို့ ဖိုင်၏ သတ်မှတ်ချက် ဘောင်သည် စနစ်၏ ကန့်သက်ချက်ထက်ကျော်လွန်နေတတ်သည်။

၈. ရုပ်ပုံ အစက်အပြောက်များ၊ အသံနှင့် ဗွီဒီယိုဖိုင်၏ ကုဒ်နှုန်း၊ အသံဖိုင်၏ နမူနာနှုန်းကဲ့သို့ ဖိုင်၏ သတ်မှတ်ချက်ဘောင်သည် စနစ်၏ ကန့်သတ်ချက်ထက် ကျော်လွန်သောကြောင့် ဖိုင်သည် ပုံမှန်အား ဖြင့် မဖွင့်ခြင်းရှိနိုင်သည်။

၉. အချို့ဖိုင်များသည်ကောင်းမွန်သောအခြေအနေများပြည့်စုံပါလျက်ပြန်ဖွင့်၍မရနိုင်ပါ။

၁၀. ဖိုင်(သို့) ဖိုဒါ အမည်ကိုပြောင်းလဲခဲ့ပါကချိတ်ဆက်သည့်ကိရိယာသည်တီဗွီနှင့်ချိတ်ဆက်ရာတွင်အခက်အခဲဖြစ်နိုင်သည်။

ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း

ရှေးဦးစွာ လျှပ်စစ်ပလပ်ခေါင်းကို ပလပ်ခုံမှ ဖြုတ်ပါ။

ပုံမှန်သန့်ရှင်းခြင်း :

စက်၏ပုံဖော်မျက်နှာပြင်၊ တီဗွီစင် (သို့) စားပွဲတင်ဒေါက်၏ မျက်နှာပြင် ပေါ်ရှိ ဖုန်များ (သို့) လက်ဗွေရာများကို သန့်ရှင်းရန် နူးညံ့သော အဝတ်ကို သုံး၍ ဖြည်းညှင်းစွာ သုတ်ပါ။

ကပ်နေသောဖုန်များအတွက် :

မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ ဖုန်များကို ပထမဆုံးသန့်ရှင်းပါ။ နူးညံ့သော အဝတ်ကို သန့်ရှင်းသော ရေ (သို့) ဆပ်ပြာရည်တို့ဖြင့် စိုစွတ်အောင်လုပ်ပါ။ (ဆပ်ပြာရည် ၁ စက်၊ ရေ ၁၀၀ စက်) အဝတ်ကို ရေညှစ်၍ မျက်နှာပြင်ကို သုတ်ပါ။
နောက်ဆုံးတွင် အစိုဓာတ်အားလုံးကို သုတ်ပစ်ပါ။

လျှပ်စစ်ပလပ်ခေါင်း :

လျှပ်စစ်ပလပ်ခေါင်းကို ခြောက်သွေ့သော အဝတ်ဖြင့်သုတ်ပါ။ အစိုဓာတ်နှင့် ဖုန်များသည် မီးလောင်ခြင်း၊ လျှပ်စစ်ရှော့ခ်များ ဖြစ်နိုင်သည်။

⚠ သတိပေးချက်

တီဗွီမျက်နှာပြင်ကို မာကျောသော အဝတ်ဖြင့် သုတ်ခြင်း (သို့) အားပြင်းပြင်းဖြင့် ပွတ်ခြင်း မပြုပါနှင့်။ သို့မဟုတ်ပါက မျက်နှာပြင်တွင် ခြစ်ရာများ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။

- တီဗွီမျက်နှာပြင်ကို ရေ (သို့) ဆပ်ပြာရည်မဝင်စေရန် သတိပြုပါ။ တီဗွီအတွင်းသို့ အရည်များဝင်ခြင်းသည် တီဗွီကို ပျက်စီးစေနိုင်သည်။
- တီဗွီ မျက်နှာပြင်ကို အင်းဆက်နှိမ်နင်းဆေး၊ အရည်ပျော်ပစ္စည်း၊ တင်နာ (သို့) အခြားအငွေ့ ပျံ့လွယ်သော အရာဝတ္ထုများ မဝင်စေရန် သတိပြုပါ။ ၎င်းသည် မျက်နှာပြင် အရည်အသွေး ကျခြင်း၊ သုတ်ဆေးကွာခြင်းများ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။
- စက်၏ ပုံဖော်မျက်နှာပြင်အား သေချာစွာ ကိုင်တွယ်ရမည်ဖြစ်ပြီး အလွယ်တကူ ပျက်စီးနိုင်သည်။ လက်သည်း (သို့) အခြားမာကျောသော အရာဝတ္ထုများဖြင့် မျက်နှာပြင်ကိုထိခြင်း (သို့) ခြစ်ခြင်း မပြုရန် သတိပြုပါ။
- တီဗွီနှင့် စားပွဲတင်ဒေါက်ကို ရာဘာ (သို့) ပီဗွီစီ (PVC) အရာဝတ္ထုဖြင့်အချိန်အတော် ကြာထိတွေ့ခြင်း မပြုပါနှင့်။ မျက်နှာပြင်အရည်အသွေးကျနိုင်ပါသ ည်။

ပြဿနာဖြေရှင်းခြင်း

သင်၏ တီဗွီတွင် ကြုံတွေ့ရသော ပြဿနာအများစုသည် အောက်ပါ ပြဿနာဖြေရှင်းသည့် စာရင်းများ ကို အကြံဉာဏ်ရယူခြင်းဖြင့် ဖြေရှင်းနိုင်ပါသည်။

ရုပ်ပုံမလာ၊ အသံမလာ

- ဖျူးစ် (သို့) ဆားကစ်ဘရိတ်ကာ အလုပ်လုပ်ခြင်း ရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။
- အခြားလျှပ်စစ် ပစ္စည်းကို ပလပ်ပေါက်တွင် ထိုး၍ အလုပ်လုပ်ခြင်း (သို့) စက်ဖွင့်ခြင်း ရှိမရှိစစ်ဆေးပါ။
- ပါဝါပလပ်သည် ပလပ်ပေါက်နှင့် ကောင်းစွာ ချိတ်ဆက်ထားခြင်း မရှိပါ။
- အချက်ပြ အရင်းအမြစ်ကို စစ်ဆေးပါ။

အရောင်မရှိပါ။

- အရောင်အပြင်းကို ချိန်ညှိပါ။

အဝေးထိန်းခလုတ် အလုပ်မလုပ်ပါ။

- ဓာတ်ခဲများကို လဲပါ။
- ဓာတ်ခဲများကို မှန်ကန်စွာ တပ်ဆင်ထားခြင်း မရှိပါ။
- ပင်မ ပါဝါကို ချိတ်ဆက်ထားခြင်း မရှိပါ။

ရုပ်ပုံမလာ၊ အသံပုံမှန်လာသည်

- အလင်းရောင်၊ အလင်းနှင့် အမှောင်ကို ချိန်ညှိပါ။

ပုံမှန်ရုပ်ပုံ၊ အသံမလာပါ

- အသံချဲ့ရန် "Vol+" ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။
- အသံခလုတ်သည် အသံပိတ်ရန် ချိန်ညှိထားသည်။ အသံပြန်လာစေရန် အသံပိတ်သည့် ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။

ရေဒီယို ကြိမ်နှုန်း အနှောင့်အယှက်

ဤအနှောင့်အယှက်သည် ရွေ့လျားနေသော လှိုင်းတွန့်များ (သို့) ထောင့်ပြတ်အစင်းကြားများ ဖြစ်စေပြီး အချို့အခြေအနေများတွင် ပုံရိပ်၏ အလင်းအမှောင် ကို ဆုံးရှုံးစေပါသည်။ ရေဒီယို အနှောင့်အယှက် ဖြစ်စေသော အရင်းအမြစ်ကို ရှာ၍ ဖယ်ထုတ်ပါ။

ဘလူးတုရီမုဒ်နှင့် အောင်မြင်စွာ ချိတ်ဆက်၍ မရသော အခါ

- ချိတ်ဆက်၍ ရသည့်အထိ ထပ်ခါထပ်ခါ ကြိုးစား ချိတ်ဆက်ပါ။
- ဓါတ်ခဲများကိုလဲလှယ်ပါ။

ဂူဂဲလ်အကောင့်ကို ဝင်၍ မရပါ။

- နောက်တစ်ကြိမ်ဝင်ရန် ကြိုးစားပါ။
- ကွန်ရက်နှင့် ပတ်သက်၍ တစ်စုံတစ်ခုမှားယွင်းခြင်းရှိမရှိ အခြားစက်ပစ္စည်းတစ်ခု အသုံးပြု၍ စစ်ဆေးပါ။
- ဂူဂဲလ်ဆာဗာနှင့် ပတ်သက်၍ တစ်စုံတစ်ခု မှားယွင်းခြင်းရှိမရှိ အခြား အန်းဒရွိုက် စက်ပစ္စည်း တစ်ခု အသုံးပြု၍ စစ်ဆေးပါ။

Google Assistant ကို အသုံးပြု၍ မရသော အခါ

- တီဗွီနှင့် ဘလူးတု ရီမုအောင်မြင်စွာ ချိတ်ဆက်ထားခြင်းရှိ၊မရှိ စစ်ဆေးပါ။
- အကယ်၍ နက်ဝပ် တစ်စုံတစ်ရာ မှားယွင်းနေပါက အခြားသော စက်တစ်ခုကို အသုံးပြု၍ စစ်ဆေးပါ။
- အကယ်၍ ဂူဂဲလ်ဆာဗာတွင် တစ်စုံတစ်ရာ မှားယွင်းနေပါက အခြားသော အန်းဒရွိုက် စက်ကို အသုံးပြု၍ စစ်ဆေးပါ။

အသေးစိတ်အချက်အလက်များ

မော်ဒယ်နံပါတ်		TH-43HX655K	TH-50HX655K	TH-55HX655K	TH-65HX655K
ရှိရမည့်လျှပ်စစ်ပမာဏ		၁၁၀–၂၄၀ဗို့ ~ ၅၀/၆၀ ဟတ်စ်	၁၁၀–၂၄၀ဗို့ ~ ၅၀/၆၀ ဟတ်စ်	၁၁၀–၂၄၀ဗို့ ~ ၅၀/၆၀ ဟတ်စ်	၁၁၀–၂၄၀ဗို့ ~ ၅၀/၆၀ ဟတ်စ်
လျှပ်စစ်သုံးစွဲမှု	လျှပ်စစ်ပမာဏ	၇၄ဝပ်	၁၂၀ဝပ်	၁၅၀ဝပ်	၂၀၀ဝပ်
	အသင့်အခြေအနေ	< ၀.၅ဝပ်	< ၀.၅ဝပ်	< ၀.၅ဝပ်	< ၀.၅ဝပ်
ပုံဖော်မျက်နှာပြင်	ကြည့်ရှုနိုင်သောမျက်နှာပြင်ဆိုဒ်	၁၀၉ စင်တီမီတာ	၁၂၇ စင်တီမီတာ	၁၃၉ စင်တီမီတာ	၁၆၅ စင်တီမီတာ
	ပုံရိပ်ကြည်လင်ပြတ်သားမှု	၃၈၄၀ x ၂၁၆၀	၃၈၄၀ x ၂၁၆၀	၃၈၄၀ x ၂၁၆၀	၃၈၄၀ x ၂၁၆၀
အတိုင်းအတာ (အလျား×အနံ×အမြင့်)	စားပွဲတင်ဒေါက်ပါ တီဗွီတစ်ခုတည်းသာ	၉၆.၈ × ၂၂.၃ × ၆၁.၉ စင်တီမီတာ ၉၆.၈ × ၉.၀ × ၅၇ စင်တီမီတာ	၁၁၂.၁ × ၂၇.၄ × ၇၂.၆ စင်တီမီတာ ၁၁၂.၁ × ၉.၂ × ၆၆ စင်တီမီတာ	၁၂၃.၆ × ၂၇.၄ × ၇၉ စင်တီမီတာ ၁၂၃.၆ × ၉.၂ × ၇၂.၄ စင်တီမီတာ	၁၄၅.၉ × ၂၉ × ၉၀.၉ စင်တီမီတာ ၁၄၅.၉ × ၉.၅ × ၈၄.၃ စင်တီမီတာ
အသားတင်အလေးချိန်		၆.၃ ကီလိုဂရမ် (အောက်ခံဒေါက်ဖြင့်) ၆.၂ ကီလိုဂရမ် (တီဗွီသက်သက်သာ)	၉.၃ ကီလိုဂရမ် (အောက်ခံဒေါက်ဖြင့်) ၉.၁ ကီလိုဂရမ် (တီဗွီသက်သက်သာ)	၁၀.၅ ကီလိုဂရမ် (အောက်ခံဒေါက်ဖြင့်) ၁၀.၃ ကီလိုဂရမ် (တီဗွီသက်သက်သာ)	၁၆.၅ ကီလိုဂရမ် (အောက်ခံဒေါက်ဖြင့်) ၁၆.၄ ကီလိုဂရမ် (တီဗွီသက်သက်သာ)
စုစုပေါင်းအလေးချိန်		၈.၈ ကီလိုဂရမ်	၁၂.၇ ကီလိုဂရမ်	၁၃.၈ ကီလိုဂရမ်	၂၃.၅ ကီလိုဂရမ်
အသံ	စပီကာ	၆ Ω	၆ Ω	၆ Ω	၆ Ω
	အသံထုတ်လုပ်သည့်ပမာဏ	၈ဝပ် + ၈ဝပ်	၁၀ဝပ် + ၁၀ဝပ်	၁၀ဝပ် + ၁၀ဝပ်	၁၀ဝပ် + ၁၀ဝပ်
တီဗွီစနစ်		**DTV:** DVB-T/T2/C			
		ATV: PAL BG/I/DK			
ချိတ်ဆက်မှုအပေါက်များ	အေဗွီအဝင်	အေဗွီအပေါက်သေး ၁ပေါက် (ပြောင်းနိုင်သော အေဗွီရုပ်သံကြိုးလိုအပ်သည်။)			
	အင်တာနာအဝင်	အင်တာနာကြားခံဆက်သည့်ကိရိယာ ×၁ ခု			
	အိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင်	အိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင်ကြားခံဆက်သည့်ကိရိယာ ×၃ ခု			
	ယူအက်စ်ဘီ	ယူအက်စ်ဘီ ၂.၀ အမျိုးအစားကြားခံဆက်သည့်ကိရိယာ × ၂ ခု ဒီစီ ၅ ဗို့ အများဆုံး ၅၀၀ မီလီအမ်ပီယာ			
	ဒစ်ဂျစ်တယ်အသံထွက်သည့် အပေါက်	လျှပ်ကာပစ္စည်းကောင်းမွန်စွာသုံးထားသောအင်တာနာကြိုး × ၁ခု			
	လန် (**LAN**) အဝင်ပေါက်	အင်တာနက်ကြားခံဆက်သည့်ကိရိယာ ×၁ ခု			

မှတ်ချက်

၁။ ဒီဇိုင်းနှင့် အသေးစိတ် အချက်အလက်များသည် အသိပေးခြင်း မရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်သည်။

၂။ ဤနေရာတွင် ဖော်ပြထားသော အလေးချိန်နှင့် အတိုင်းအတာ ပမာဏများသည် ခန့်မှန်းခြေသာ ဖြစ်သည်။

၃။ ဤလမ်းညွှန်စာအုပ်တွင် ပါဝင်သော ရုပ်ပုံများသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

၄။ သင်၏ တီဗွီသည် ဤလမ်းညွှန်စာအုပ်တွင် ဖော်ပြထားခြင်း နှင့် အနည်းငယ် ကွဲလွဲမှုများ ရှိနိုင်သည်။

၅။ ခြောက်သွေ့သော ပတ်ဝန်းကျင် တွင် တည်ငြိမ်လျှပ်စစ်ကြောင့်ထုတ်ကုန်သည် ပြန်လည်စတင်၍ အဓိကOSD မျက်နှာပြင်၊ ယူအက်စ်ဘီ ဖွင့်သည့် အခြေအနေ (သို့) ပြီးခဲ့သော လုပ်ဆောင်ချက်များမုဒ်သို့ ပြန်ရောက်သွားနိုင်သည်။ ၎င်းသည် ပုံမှန် ဖြစ်ပြီး ကျေးဇူးပြု၍ တီဗွီကို ဆက်လက်အသုံးပြုလုပ်ဆောင်ပါ။

ကြိုးမဲ့လန်(LAN)နှင့်ဘလူးတုပါဝင်မှုအသေးစိတ်အချက်အလက်များ

စက်တွင်ပါဝင်သောကြိုးမဲ့လန်(LAN)

စံပြုလိုက်နာမှုနှင့်ကြိမ်နှုန်းအကွာအဝေး *၁

IEEE ၈၀၂. ၁၁ b/g/n (HT၂၀) :

၂၄၁၂မီဂါဟတ်စ်မှ ၂၄၇၂မီဂါဟတ်စ် ထိ

IEEE ၈၀၂. ၁၁ n (HT၄၀)

၂၄၂၂ မီဂါဟတ်စ် မှ ၂၄၆၂ မီဂါဟတ်စ် ထိ

လုံခြုံမှု

WPA2-PSK (TKIP/AES)
WPA-PSK (TKIP/AES)
WEP (၆၄ ဘစ် / ၁၂၈ ဘစ်)

ကြိုးမဲ့ဘလူးတုနည်းပညာ *၂

စံပြုလိုက်နာမှု

ဘလူးတုဗားရှင်း ၅.၀

ကြိမ်နှုန်းအကွာအဝေး

၂၄၀၂ မက်ဂါဟတ်စ် – ၂၄၈၀ မက်ဂါဟတ်စ်

＊ ၁ : ကြိမ်နှုန်းနှင့်ချန်နယ်လိုင်းများသည်နိုင်ငံပေါ်မူတည်၍ပြောင်းလဲမှုရှိနိုင်သည်။

＊ ၂ : ဤတီဗွီသည်ဘလူးတုနှင့်သဟဇာတဖြစ်သောစက်ပစ္စည်းအားလုံးမရှိနိုင်ပါ။

သုံးစွဲသူ၏မှတ်တမ်း

ဤထုတ်ကုန်၏ မော်ဒယ်နံပါတ်နှင့် အမှတ်စဉ်နံပါတ်ကို ထုတ်ကုန်၏အနောက်ဘက်ဘောင်တွင် တွေ့နိုင်သည်။ ဤအမှတ်စဉ်နံပါတ်ကို အောက်တွင် ပေးထားသော နေရာလွတ်တွင်မှတ်သားထားပြီး ဤစာအုပ်ကို သင်ဝယ်ယူသည့် ငွေလက်ခံဖြတ်ပိုင်းနှင့် အတူသိမ်းဆည်းထားပါ။ခိုးမှု (သို့) ဆုံးရှုံးမှု ဖြစ်စဉ်နှင့် အာမခံ ဝန်ဆောင်မှု ရည်ရွယ်ချက်အတွက် သင်၏ဝယ်ယူခြင်းကို အမြဲမှတ်တမ်း အဖြစ်သိမ်းထားပါ။

မော်ဒယ်နံပါတ် **အမှတ်စဉ်နံပါတ်**

Panasonic Corporation

Web Site: http://www.panasonic.com