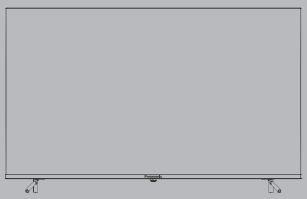
Panasonic®

မော်ဒယ်နံပါတ်: TH-43HX650S
TH-50HX650S
TH-55HX650S
TH-65HX650S

အသုံးပြုပုံလမ်းညွှန်ချက်များ

အယ်လ်အီးဒီတီဗွီ





ပစ္စည်းများကို လွှဲယင်ကူအကျိုးရှိစွာ အသုံးပြုပြီးနောက် ပြန်လည်သုံးစွဲနိုင်ရန် ရည်ရွယ်ချက်အတွက် အနီးအနားရှိ ခွင့်ပြုချက်ရပစ္စည်းစုဆောင်းရေးစင်တာမှတ်ပုံတင်ဗျက်သိမ်းရေး(သို့)ပြန်လည်အသုံးပြုသူ၊ပန်နာဆိုးနစ်ဆားဗစ်စင်တာသို့ထုတ်ကုန်စွန့်ပစ်ရာတွင် ကျေးဇူးပြုပြီး ပြန်လည်ပို့ဆောင်ပါ။

ဤပန်နာဆိုးနစ်ထုတ်ကုန်ကို ဝယ်ယူအားပေးသည့်အတွက် ကျေးဇူးတင်ရှိပါပါသည်။

ဤလက်စွဲစာအုပ်တွင် ပြထားသောပုံသည် ရည်ရွယ်ချက်များကိုသာသာဓကဖော်ပြရန် အတွက်သာ ဖြစ်ပါသည်။

မြန်မာ

androidtv အန်းဒရွိုက်တီဗွီ၊ဂူးဂဲလ်ပလေး၊ခရုမ်းကတ်စ်နှင့် ယူကျူ့စသည့်တို့သည် ဂူးဂဲလ်အလ်အင်္ဂလိပ်၏ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များဖြစ်သည်။

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE အိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင်နှင့် အိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင်၊အဂျည်အသွေးမြင့်ရုပ်မြင်သံကြားစနစ်နှင့် အိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင်လိုဂိုများသည် ယူနိုက်တက်စတိတ်နှင့် အခြားနိုင်ငံများတွင် အလ်အလ်စီလိုင်စင်ရအိတ်ချ်ဒီအမ်အိုင်၏ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များ(သို့)မှတ်ပုံတင်ထားသောကုန်အမှတ်တံဆိပ်များဖြစ်သည်။

dts TruSurround ဒီတီအက်စ်မူပိုင်ခွင့်များအတွက် http://patents.dts.com ကိုကြည့်ပါ။
ဒီတီအက်စ်လိုင်စင်ကမှကီမှလိုင်စင်ရရှိ၍ခွင့်ပြုချက်ရယူထုတ်လုပ်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။
ဒီတီအက်စ်အမှတ်တံဆိပ်နှင့်သင်္ကေတတို့သည်မှတ်ပုံတင်ထားသောကုန်သွယ်အမှတ်တံဆိပ်များဖြစ်ပါသည်။DTS Trusurround သည် DTS,Inc.© DTS,Inc ၏ကုန်သွယ်အမှတ်တံဆိပ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။၎င်းတို့အားလုံးသည်မူပိုင်ခွင့်များရယူပြီးဖြစ်ပါသည်။

DOLBY AUDIO ဒေါ်လ်ဘီဓာတ်ခွဲခန်းများ၏လိုင်စင်အောက်တွင် ထုတ်ကုန်လုပ်ပါသည်။ ဒေါ်လ်ဘီ၊ဒေါ်ဘီဇော်ဒီယိုနှင့် ဒဘယ်လ်ဒီအမှတ်တံဆိပ်စသည့်တို့သည် ဒေါ်လ်ဘီဓာတ်ခွဲခန်းများ၏ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များဖြစ်သည်။

အခန်း(၁): မိတ်ဆက်ခြင်း

အရေးကြီးသတိပေးချက် ၃
အသုံးပြုသည့်ပတ်ဝန်းကျင် ၄
သန့်ရှင်းခြင်း ၄
နံရံပေါ်တွင်တီဗီချိတ်ဆွဲခြင်း ၄
သတိပေးချက် ၄
သင်္ကေတ ၆
ရီမုနှင့်ထိန်းချုပ်ခြင်းအသုံးပြုရန်ကြိုတင်ကာကွယ်မှုများ ၆
ရီမုဘက်ထရီဖြုတ်ခြင်း / တပ်ခြင်း ၆
စံပြုဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ၇
ရွေးချယ်၍ရသောအထောက်အကူပြုဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ၇
အောက်ခံတပ်ဆင်ခြင်း ၈

အခန်း(၂): အခြေခံအင်္ဂါရုပ်များ

တီဗွီရှိပလပ်အပေါက်များ ၉
တီဗွီ၏ထိန်းချုပ်မှုများ ၁၀
အဝေးထိန်းချုပ်မှု (အဝေးထိန်း) ၁၁
တီဗွီကိုရီမုနှင့်ထိန်းချုပ်ပုံ ၁၂
ကနဦးဖွဲ့စည်းပုံ ၁၃
ဖြည့်သွင်းအချက်အလက်အရင်းအမြစ်ရွေးချယ်ခြင်း ၁၆
အီလက်ထရောနစ်ပရိုဂရမ်လမ်းညွှန် ၁၇
အချိန်လွဲပြောင်းအသုံးပြုမှုလုပ်ဆောင်ချက် ၁၇
လျင်မြန်သောမီနူးချိန်ညှိခြင်း ၁၇
အဓိကမီနူးချိန်ညှိခြင်း ၁၇

အခန်း(၃): အင်တာနက်နှင့်ချိတ်ဆက်၍အသုံးပြုနိုင်သောလုပ်ဆောင်ချက်များ

ပင်မစာမျက်နှာ ၂၂
Google Assistant ၂၂
ဂူးဂဲလ်ပလေး ၂၃
ခရမ်းကာတ်စ်ပါဝင်မှု ၂၃
အန်းဒရွိုက်အသုံးပြုခြင်းနှင့်မသက်ဆိုင်သောအကြောင်းအရာရှင်းလင်းချက် ၂၅
မီဒီယာ(ရုပ်သံများကို)ပြန်ဖွင့်နိုင်သောဆော့ဖ်ဝဲ ၂၅

အခန်း(၄): နည်းပညာဆိုင်ရာသတင်းအချက်အလက်

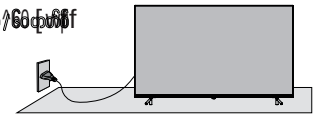
မီဒီယာပလေယာတွင်ထောက်ပံ့မှုပေးသောဖိုင်ပုံစံများ ၂၇
ပြပြင်ထိန်းသိမ်းမှု ၂၉
ပြဿနာရှာဖွေဖြေရှင်းပေးခြင်း ၂၉
အသေးစိတ်အချက်အလက်များ ၃၀
ကြိုးမဲ့လန် (LAN) နှင့်ဘလူးတုပ်ဝင်မှုအသေးစိတ်အချက်အလက်များ ၃၁

⚠ ta&udwyf

t"dyvyfukdvG,fvyfyuf
t"dyvyfukdvG,fvulvuf
pkaomvufifh"dyvyfukxE
wDhwyaoudcjcrnfnh,
- yvfyufvGudwyfkmvufwDa&E
- avvkmypöfmudywifif tvGuGif(okqGifrjyvyfE
- ludkqGfudawfaomtcyvyf t"d tpdftykfukdf/
- t"dyvyfcif(okdtdvG,fvyfyufupfpöftokdyyE
- wDdifwmaomtajctaermwG tokdy/

tu,foifnfrSwpfkwpfm
awG;ut"dyvyfukdudcifyif
jzwfvkdy/





- t"dyvyfm;onfEdkifhtum;wG,fG,rkdonf

yl0ta&f&Gf

- pwDonf 110-240Adkvf 50^60 [wpfvG,fykqmifefZdkqE;onf
- pm;yGifi tokdcif^ewfwG,fvdqGokdcif/

ta&udwyf

- twG,fta&nftaoG,umfaomxefnSufSwDadckdfEkonf
- tu,fjyifrSefnSufukdokdyu tmrcsnfhtumtifnf [kwf/

ta&udwyfukdvG,fvyfyuf

- twG,fpdftykdfrm;rwyfqifcsifjyifqifcifukdifa'o&Sdqkpfukdfm;vSfrm;xwfvG,fvkyf/
- tpdftykdfrm;rwyfqifcsifjyifqifcifukdifa'o&Sdqkpfukdfm;vSfrm;xwfvG,fvkyf/
- t"dyvyfukdqufzwfufujzpftokdyy/tqufzwfonfufonfvkyfaqmifvG,fbnf

ta&udwyfukdvG,fvyfyuf

- rDvmifcif(okdvyfpfa&SdzpfEkaomxcdkfukdmuG,fefpwDadck&(okdkGifaomae&rm;EdSxdwG,fapEdSpwDadckpifcifa&wpfufufujcifrjyf&y/jyfDmufyefukdmufdkdznfkm;aomt&rm;wGdkdyfokdwDdrwifxy/

ta&udwyfukdvG,fvyfyuf

- avxG,fyufum;ukdwifrnfonfh&rmSwDdkdcGdS(&v't aejzifhrDvmifcif(okdvyfpfa&SdzpfwufonfbnfEkonf)

ta&udwyfukdvG,fvyfyuf

- twG,fta&nftaoG,umfaomxefnSufSwDadckdfEkonf
- tu,fjyifrSefnSufukdokdyu tmrcsnfhtumtifnf [kwf/

ta&udwyfukdvG,fvyfyuf

- twG,fpdftykdfrm;ukdG,fpGifwfEkaomaumifemufbufbufzkdkdrjzwfyE
- wDdpfqcifcefnSifjyifqifcifukdifa'o&Sdqkpfukdfm;vSfrm;xwfvG,fvkyf/
- tpdftykdfrm;rwyfqifcsifjyifqifcifukdifa'o&Sdqkpfukdfm;vSfrm;xwfvG,fvkyf/
- t"dyvyfukdqufzwfufujzpftokdyy/tqufzwfonfufonfvkyfaqmifvG,fbnf

ta&udwyfukdvG,fvyfyuf

- rDvmifcif(okdvyfpfa&SdzpfEkaomxcdkfukdmuG,fefpwDadck&(okdkGifaomae&rm;EdSxdwG,fapEdSpwDadckpifcifa&wpfufufujcifrjyf&y/jyfDmufyefukdmufdkdznfkm;aomt&rm;wGdkdyfokdwDdrwifxy/

ta&udwyfukdvG,fvyfyuf

- twnfjyxm;aompm;yGifi'ufokdtjcm;ucdkrm;ukdokdyuwDdnfwnfjcfr&Sdaumifemw&zpfEkonfa'otwG,fqkpfukdukdkqmifenfaocmatmifr;y/
- ekdokdrufSufwG,fDadxkdaomtcxwfvkdrSujyKm;aomenfvrnfrm;twkdwyfqifcsifjyifqifcifukdifa'o&Sdqkpfukdfm;vSfrm;xwfvG,fvkyf/
- (odeXwfvkdrSufukdaom(okdwfSkm;aomwG,fypöfqufyfypöfrm;ukdm;tokdy/

ta&udwyfukdvG,fvyfyuf

- wDdae&mifcnfwkdkdfxdwG,fESdtjcm;tylt&ifthjrpfm;ESdxdwG,fifukdSdSy/



အသုံးပြုသည့်ပတ်ဝန်းကျင်

⚠ အရေးကြီးသတိပေးချက် : မတည်ငြိမ်သော နေရာတွင် တီဗွီကို မထားပါနှင့်။ တီဗွီသည် ပြုတ်ကျနိုင်ပြီးပြင်းထန်သော ဒဏ်ရာ (သို့) သေသည့် အထိဖြစ်နိုင်ပါသည်။ များစွာသော ဒဏ်ရာများ၊ အထူးသဖြင့်ကလေးများကို ရိုးရှင်းသော ကြိုတင်ကာကွယ်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် ရှောင်ရှားနိုင်ပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ –

- တီဗွီထုတ်လုပ်သူတို့မှ အကြံပြုထားသော ဗီဒို (သို့) တင်သည့် စင်များကို အသုံးပြုပါ။
- တီဗွီကိုသေးငင်းစွာ ထောက်ပံ့ပေးနိုင်သော ပရိဘောဂများကိုသာ အသုံးပြုပါ။
- တီဗွီကိုထောက်ပံ့ပေးနိုင်သော ပရိဘောဂပစ္စည်း၏အစွန်းအများတွင် မတင်ထားရန် သေချာအောင် ပြုလုပ်ပါ။
- ပရိဘောဂများနှင့် တီဗွီ၌ နှစ်ခုစလုံး အားသင့်လျော်သော အထောက်အပံ့တစ်ခုမပါရှိဘဲ မြင့်မားသော ပရိဘောဂများသေးငယ်တွင် တီဗွီကို တပ်ဆင်ခြင်း မပြုရ။ (ဥပမာ အားဖြင့် ဗီဒို များ၊ စာအုပ်စင်များ)
- တီဗွီကို အဝတ်အထည် (သို့) တီဗွီနှင့် အထောက်အပံ့ပေးနိုင်သော ပရိဘောဂကြားတွင် ရှိသော အခြားပစ္စည်းများပေါ်တွင် မထားပါနှင့်။
- တီဗွီ (သို့) ယင်း၏ထိန်းချုပ်မှုများသို့ ကလေးရှိရန် ပရိဘောဂများပေါ်တင်ခြင်း၏ အန္တရာယ်များအကြောင်း ကလေးများကို ပညာပေးပါ။

အကယ်၍ သင်၏ရှိပြီးသား တီဗွီကို ထိန်းသိမ်းပြီး ပြန်လည်နေရာချထားမည် ဆိုပါက အထက်တွင် ဖော်ပြထားသည့် တူညီသော ထည့်သွင်းစဉ်းစားချက်များကို အသုံးပြုသင့်သည်။

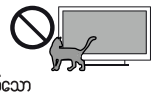
(ဂ) ကီလိုဂရမ်ထက် အလေးပိုသော တီဗွီများ အတွက် သာ)

သန့်ရှင်းခြင်း

- သန့်ရှင်းစေရန်လည်ရွယ်ချက်ဖြင့် တီဗွီမျက်နှာပြင်ပေါ်၏ရေ (သို့) ဆပ်ပြာရည် တိုက်ရိုက်မဖြန်းရ။



- ကြွက်များ၊ ကြောင်များနှင့် အခြားတိရစ္ဆာန်များ တီဗွီ၏ အလျှောက်နှင့် အနောက်ဘက်တို့ဆီသွားခြင်းကို ဂရုပြုပါ။ တီဗွီကို ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။



- (လက်သည်း၊ မှားများကဲ့သို့သော) မာကျော (သို့) ချွန်ထက်သော အရာများဖြင့် တီဗွီမျက်နှာပြင်ပေါ်အသုံးမပြုပါနှင့်။ မျက်နှာပြင် ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။

နံရံပေါ်တွင် တီဗွီချိတ်ဆွဲခြင်း

- နံရံသည် တီဗွီ၏ အလေးချိန်ကို ထောက်ပံ့နိုင်ကြောင်းနှင့် နံရံတွင် အထိုင်ကျကျ တပ်ဆင်နိုင်ရန် စစ်ဆေးပါ။
- နံရံတွင် အထိုင်ချရန် ထောက်ပံ့ပေးသော အထိုင်ချနည်းလမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။
- တီဗွီကို ဒေါင်လိုက်နံရံပေါ်တွင် တပ်ဆင်ရမည်။
- နံရံ၏ပစ္စည်းအတွက် သင့်လျော်သော မူလီများကိုသာ အသုံးပြုရန် သေချာပါစေ။
- ကြိုးများကျော်သွားခြင်း အန္တရာယ် မရှိစေရန် တီဗွီကောဘယ်ကြိုးများ တပ်ဆင်နေရာချထားခြင်းကို သေချာစွာ စစ်ဆေးပါ။
ကျန်ပိတ်ဖို့၏ တီဗွီများနှင့် ပတ်သက်သော အခြားလုံခြုံရေးညွှန်ကြားချက်များသည်လည်း ဤနေရာနှင့် သက်ဆိုင်ပါသည်။

⚠ သတိပေးချက်

၁. **ဤညွှန်ကြားချက်များကို ဖတ်ပါ။**..... ထုတ်ကုန်ကို စတင်အသုံးမပြုမီ အသုံးပြုနည်းလမ်းညွှန်ချက်များအားလုံးကို 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. **ပါဝါအင်းအားဖြစ်**.....အမှတ်တံဆိပ်ပေါ်တွင် ညွှန်ပြထားသည့် စာရင်းဝင်ပါဝါထောက်ပံ့ရေးပစ္စည်းများဖြင့်သာ ဤထုတ်ကုန်ကို ထောက်ပံ့ရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။ အကယ်၍ သင်သည် သင့်အိမ်၏ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထောက်ပံ့မှုအမျိုးအစားမသေချာပါက သင်၏ကုန်ပစ္စည်း ရောင်းဝယ်သူ (သို့) ဒေသခံခွဲမ်းအင်ကုမ္ပဏီနှင့် တိုင်ပင်ပါ။ မိုးကြိုးမုန်တိုင်းထန်စဉ် (သို့) အချိန်တစ်ခုကြာမြင့်စွာ အသုံးမပြုမတပ်ဆင်ထားပါက ဤထုတ်ကုန်ကို ထပ်ဆောင်းကာကွယ်မှုအတွက် နံရံ၏ပလပ်ပေါက်မှ ပလပ်ဖြုတ်ပြီး ကေဘယ်လ်စနစ်ကို ဖြုတ်ထားပါ။ အဖိုအမ နှစ်မျိုးပါသော ပလပ်နှင့် မြေဖိုက်ကြိုးပါသော ပလပ်များ၏ သေးငယ်လုံခြုံရေးရည်ရွယ်ချက်များကို မထိခိုက်ပါစေနှင့်။ အဖိုအမ နှစ်ခုပါသော ပလပ်တွင် တစ်ခုထပ်တစ်ခုပိုကျယ်သော အသွားနှစ်ခုပါဝင်သည်။ မြေဖိုက်ကြိုးပါ ပလပ်တွင် အသွားနှစ်ခုပါပြီး တတိယ မြေဖိုက်ခက်ရင်းသွားသည် သေးငယ်လုံခြုံမှုအတွက် ထောက်ပံ့ပေးပါသည်။ အကယ်၍ သင့်လျော်သော ထောက်ပံ့ထားသည့် ပလပ်သည် သင့်အိမ်ပလပ်ပေါက်တွင် အံမဝကျပါက ဒေတာမဝင်တော့သော အိမ်တွင်းပလပ်ပေါက်ကို အစားထိုးရန်လျှပ်စစ်ကျွမ်းကျင်သူနှင့် တိုင်ပင်ပါ။

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

မှတ်ချက် - ပလပ် (သို့) ကြားဆက်ပစ္စည်းကို စက်ဖြင့် မချိတ်ဆက်ထားသော်လည်း ထိုစက်ကို အလုပ်လုပ်စေလိုပါက အဆင်သင့်ဖြစ်စေရန်ထားပါ။

၈. **ဝန်ပိုလွန်ခြင်း**.....နံရံရှိ ပလပ်ပေါက်များ၊ ကိုးချဲကြိုးများနှင့် အခြားပစ္စည်းများအသုံးပြုနေသော ပလပ်ထည့်သည့် နေရာများတွင် ဝန်ပို၍ မသုံးပါနှင့်။ ဤသို့ပြုလုပ်လျှင် မီး (သို့) လျှပ်စစ်ရော့ဖ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။

၉. **ဝန်ဆောင်မှု**.....ဝန်ဆောင်မှုအားလုံးကို အရည်အချင်းပြည့်ဝသော ဝန်ထမ်းများထံလွှဲပြောင်းပါ။ စက်ပစ္စည်းသည် မည်သည့် နည်းဖြင့်မဆို ပျက်စီးခြင်း၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထောက်ပံ့သော ကြိုး (သို့) ပလပ်ပျက်စီးခြင်း၊ အရည်ဖိတ်ခြင်း (သို့) ပစ္စည်းများ စက်ပစ္စည်းများအတွင်း ကျစေခြင်း၊ မိုးရေ (သို့) စိုစွတ်မှု ထိနိုင်ခဲ့သော နေရာတွင် ထားခြင်း၊ စက်ပစ္စည်း ပုံမှန် မလည်ပတ်ခြင်း (သို့) လွတ်ကျခြင်း စသည့် ပျက်စီးထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ပါက ဝန်ဆောင်မှုလိုအပ်သည်။

၁၀. **ဝန်ဆောင်မှုလိုအပ်သော ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု**.....အောက်ပါအခြေအနေများမှ တစ်ခုခုဖြစ်ပေါ်လျှင် အောစီပလပ်ပေါက်မှ ပါဝါကြိုးကို ဖြုတ်ပါ။ ပြင်ဆင်မှုများ ပြုလုပ်ရန် အရည်အချင်းရှိသော ဝန်ဆောင်မှုပေးသူ တစ်ဦးဦးကို တောင်းဆိုပါ။

(က) ပါဝါကြိုး(သို့)ပလပ်ပျက်စီးသောအခါ။

(ခ) အရည်များထုတ်ကုန်ပေါ်သို့ဖိတ်သောအခါ(သို့)အရာဝတ္ထုများထုတ်ကုန်ပေါ်သို့ကျသောအခါ။

(ဂ) ထုတ်ကုန်သည်မိုး(သို့)ရေဖြင့်ထိတွေ့သောအခါ။

(ဃ) အသုံးပြုနည်းလမ်းညွှန်တွင်ဖော်ပြထားသကဲ့သို့ထုတ်ကုန်သည်စနစ်တကျလည်ပတ်မှုမရှိသောအခါ။အသုံးပြုနည်းလမ်းညွှန်တွင်ဖော်ပြထားသောခလုတ်မှလွဲ၍အခြားခလုတ်များကိုပထိပါနှင့်။လမ်းညွှန်တွင်ဖော်ပြထားခြင်းမရှိသည့်မလျော်ကန်သောညှိနှိုင်းမှုများသည်ပျက်စီးမှုကိုဖြစ်စေနိုင်သည်။ထို့ကြောင့်မကြာခဏကျွမ်းကျင်သောပညာရှင်များ၏ညှိနှိုင်းမှုလိုအပ်သည်။

(င) အကယ်၍ထုတ်ကုန်ပြုတ်ကျသောအခါ(သို့)တီဗွီစင်သည် တစ်စုံတစ်ရာကြောင့်ပျက်စီးသွားသောအခါ။

(စ) ထုတ်ကုန်တစ်ခုခုပုံမှန်မဟုတ်သောအခြေအနေပြသနေသောအခါ(သို့) စွမ်းဆောင်ရည်ကွဲပြားမှုကိုပြသသောအခါ၊ထုတ်ကုန်ရှိသိသာသောပုံမှန်မဟုတ်မှုတစ်စုံတစ်ရာသည်ထုတ်ကုန်ဝန်ဆောင်မှုလိုအပ်ကြောင်းပြသနေသည်။

၁၁. အစားထိုးအစိတ်အပိုင်းများ.....ထုတ်ကုန်တွင်အစားထိုးပစ္စည်းများလိုအပ်သောကိစ္စတွင်ဝန်ဆောင်မှုပေးသူသည်ထုတ်လုပ်သူမှသတ်မှတ်ထားသောအစားထိုးအစိတ်အပိုင်းများ(သို့)မူရင်းအစိတ်အပိုင်းကဲ့သို့တူညီသောပုံသဏ္ဌာန်နှင့်လုပ်ဆောင်မှုစွမ်းရည်တူသောအစားထိုးအစိတ်အပိုင်းများအသုံးပြုကြောင်းသေချာပါစေ။ခွင့်ပြုချက်မရသောအစားထိုးအစိတ်အပိုင်းများအသုံးပြုခြင်းဖြင့်မီးလောင်ခြင်း၊လျှပ်စစ်ရှော့ခ်ဖြစ်ခြင်းနှင့်အခြားသောအန္တရာယ်များဖြစ်နိုင်သည်။

၁၂. ဝေးဝေးကပ်ပြီးရေစစ်သေးမှု.....ဝန်ဆောင်မှု(သို့)ပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်းပြီးစီးပြီးနောက်ထုတ်ကုန်သင့်လျော်သောလည်ပတ်မှုအခြေအနေသေချာစေရန်လုံခြုံရေးစစ်ဆေးမှုများပြုလုပ်ရန်ဝန်ဆောင်မှုကျွမ်းကျင်သူကိုတောင်းဆိုပါ။

၁၃. စင်.....ထုတ်လုပ်သူမှသတ်မှတ်ထားသော(သို့)စက်ပစ္စည်းနှင့်အတူရောင်းသောလှည်း၊စင်၊သုံးချောင်းထောက်ဒေါက်(သို့)စားပွဲကိုသာအသုံးပြုပါ။ထုတ်ကုန်ကိုမတည်ငြိမ်သောအခြေတွင်ထားပါက ထုတ်ကုန်ပြုတ်ကျနိုင်ပြီးပြင်းထန်သောပုဂ္ဂိုလ်ရေး၊ဒဏ်ရာများအပြင် ထုတ်ကုန်ပျက်စီးမှုကိုဖြစ်ပေါ်စေသည်။ထုတ်ကုန်ကိုနံရံတွင်အထိုင်ချသော အခါထုတ်လုပ်သူ၏လမ်းညွှန်ချက်များကိုလိုက်နာကြောင်းသေချာပါစေ။ထုတ်လုပ်သူမှထောက်ခံအကြံပြုထားသောအထိုင်ချဂိုဂိုယာများကိုသာအသုံးပြုပါ။



၁၄. ဂရုတစိုက်ပြောင်းရွှေ့ခြင်း.....လှည်းကိုအသုံးပြုသောအခါလှည်း/တပ်ဆင်ထားသောပစ္စည်းများ၎ရွေ့လျားရာတွင်အစွန့်အဖျားမှ ကျော့လွန့်၍ထိခိုက်ဒဏ်ရာရခြင်းကိုရှောင်ရှားရန် အထူးသတိပြုပါ။ရုတ်တရက်ရပ်တန့်လိုက်ခြင်း၊လွန်ကဲသောအားကိုသုံးမိခြင်း၊မညီညာဖြစ်နေသာကြမ်းပြင်မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင်ထုတ်ကုန်ကိုလက်တွန်းလှည်းနှင့်ဆွဲပါကလည်းပြုတ်ကျနိုင်ပါသည်။

အေစီပါဝါကြိုးကိုဖြုတ်ထားခြင်းမရှိဘဲနှင့်တီဗွီကိုဘယ်သောအခါမှမရွေ့ပါနှင့်။

၁၅. လျှပ်စစ်မီး.....မိုးကြိုးမုန်တိုင်းတိုက်ခိုက်နေစဉ်(သို့)အချိန်ကြာမြင့်စွာအသုံးမပြုဘဲထားပါက စက်ပစ္စည်းကိုဖြုတ်ထားပါ။မုန်တိုင်းပြင်းထန်စဉ်(သို့)အချိန်တစ်ခုကြာမြင့်စွာအသုံးမပြုခြင်းတပ်ဆင်ထားခြင်းမရှိပါက ထုတ်ကုန်ကို ထပ်ဆောင်းကာကွယ်မှုအတွက်အိမ်ရှိပလပ်ပေါက်မှပလပ်ဖြုတ်ထားပြီးအင်တာနာနှင့် ဆက်သွယ်မှုကို ဖြတ်တောက်ထားပါ။ထိုင်းသည်လျှပ်စီးလက်ခြင်းနှင့်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုင်းများမြင့်တက်မှုကြောင့်ပစ္စည်းကိရိယာပျက်စီးခြင်းကို ကာကွယ်ပေးသည်။

၁၆. တီဗွီ၏မျက်နှာပြင်ကိုကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်း.....ဤထုတ်ကုန်တွင်အသုံးပြုသောတီဗွီ၏မျက်နှာပြင်သည်ဖန်ဖြင့်ပြုလုပ်ထားပါသည်။ထို့ကြောင့်ထုတ်ကုန်ပေါ်အခြားအရာဝတ္ထုများလဲကျသောအခါ(သို့)ထိမိသောအခါငင်းသည်ကွဲနိုင်သည်။အကယ်၍တီဗွီ၏မျက်နှာပြင်ကွဲသွားပါကဖန်အကွဲအပိုင်းအစများပြင့်ဒဏ်ရာမရစေရန် သတိပြုပါ။

၁၇. ရုပ်ပုံတော်သောစက်ရှိမှုပြင်ခြင်း.....ပြသသောတီဗွီ၏မျက်နှာပြင်သည်အလွန်မြင့်မားသောနည်းပညာထုတ်ကုန်တစ်ခုဖြစ်ပြီးသင့်အား အသေးစိတ်ဓာတ်ပုံများကိုပေးသည်။ဂုဏ်ရှိခံတာတ်ကြွွမှုမရှိသောရုပ်ပုံတော်သောအစက်အနည်းငယ်သည်အပြာရောင်၊အစိမ်းရောင်(သို့)အနီရောင်၏သက်မှတ်ထားသောအမှတ်တစ်ခုအဖြစ်ဖန်သားပြင်ပေါ်တွင်ပေါ်လာနိုင်သည်။ထင်းသည်သင်၏ထုတ်ကုန်စွမ်းဆောင်ရည်ကိုမထိခိုက်ကြောင်းကျေးဇူးပြု၍သတိပြုပါ။

၁၈. နောက်ဘက်လေအပေါက်များကိုပိတ်ဆို့ထားပါနှင့်။

- အီလက်ထရောနစ်အစိတ်အပိုင်းများပျက်စီးခြင်းကိုကာကွယ်ရန်လုံလောက်သောလေဝင်လေထွက်ရန်လိုအပ်သည်။
- လေဝင်လေထွက်ပေါက်များကိုသတင်းစာများ၊စားပွဲတင်အဝတ်များနှင့်ခန်းစီးများကဲ့သို့သောပစ္စည်းများနှင့်ဖုံးအုပ်ထားခြင်းအားဖြင့်လေဝင်လေထွက်အဟန့်အတားမဖြစ်စေရ။
- တီဗွီစင်(သို့)စင်ပေါ်ကြားတွင်ထားသည့်အခါတီဗွီပတ်ဝန်းကျင်တွင်အနည်းဆုံး ၁၀ စင်တီမီတာအကွာအဝေးတွင်ထားရှိရမည်။
- အောက်ခံကိရိယာကိုအသုံးပြုသောအခါတပ်ဆင်ထားသောတီဗွီ၏အခြေနှင့်တီဗွီမျက်နှာပြင်အကြားအကွာအဝေးခြားထားပါ။
- အောက်ပါကိရိယာကိုအသုံးမပြုပါကတီဗွီအောက်ခြေရှိအပေါက်များကိုပိတ်ဆို့မထားပါနှင့်။
- ဤပစ္စည်းကိရိယာများကိုစာအုပ်စင်(သို့)အလားတူယူနစ်တစ်ခုကဲ့သို့ကန့်သတ်ထားသော(သို့)အဆောက်အအုံအတွင်းနေရာ၌မတပ်ဆင်ပါနှင့်။ပြီးနောက်ပွင့်နေသောဘက်ရှိ လေဝင်လေထွက်ကောင်းသောအခြေအနေ တွင်ထားရှိရမည်။

အနည်းဆုံးအကွာအဝေး



မှတ်ချက် : ဤပုံသည်ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်သည်။

၁၉. ဓာတ်ခဲကိုပစ်ပါနှင့်။ဓာတုလောင်ကျွမ်းမှုအန္တရာယ်ရှိသည်။.....အသစ်နှင့်အသုံးပြုပြီးသားဓာတ်ခဲများကိုကဲလေးများနှင့်အဝေးတွင်ထားပါ။အကယ်၍ဓာတ်ခဲအကန့်လုံခြုံစွာပိတ်ထားခြင်းမရှိလျှင်ထုတ်ကုန်အသုံးပြုခြင်းကိုရပ်တန့်ပြီးကလေးများနှင့်အဝေးတွင်ထားပါ။အကယ်၍ကလေးသည်ဓာတ်ခဲကိုမြိုချခြင်း(သို့)ခန္ဓာကိုယ်၏တစ်နေရာရာတွင်ဓာတ်ခဲရှိနေသည်ဟုထင်ပါက ချက်ချင်းကုသမှုခံယူပါ။

Jo. နားထောင်ခြင်း.....ပြင်းမားသော အသံပမာဏနှင့် အချိန်ကြာမြင့်စွာ ဝေးဂီတကို နားထောင်ခြင်းသည် နားထောင်သူ၏ အကြားအာရုံကို ပျက်စီးစေနိုင်သည်။ အကြား အာရုံပျက်စီးခြင်း အန္တရာယ်ကို လျော့ချရန် နားထောင်သူသည် အသံပမာဏကို လုံခြုံ စိတ်ချရသော၊ သက်တောင့်သက်သာ ဖြစ်စေသော အဆင့်သို့ လျော့ချသင့်သည်။ ပြီးနောက် မြင့်မားစွာ နားထောင်သော အချိန်ကို လျော့ချပါ။

သတိပေးချက်

- ϟ ဤအမှတ်အသား ပါဝင်သော ၀ုတ်များသည် လျှပ်စစ်ရော့ဝ်၏ အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ရန် လုံလောက်သော ပြင်းအားရှိနိုင်သည်။ ၀ုတ်များတွင် ပြင်ပမှ ပါယာ ချိတ်ဆက်ရာတွင် ညွှန်ကြားထားသူ (သို့) အဆင့်သင့်ပြုလုပ်ထားသော ဝဲ (သို့) ကြိုးဖြင့် တပ်ဆင်ရန် လိုအပ်သည်။
- အကယ်၍ ထုတ်ကုန်၏ အဆင့်သတ်မှတ်ချက်တံဆိပ်တွင် ▣ ဤအမှတ်အသား ဖြင့် သင်္ကေတ ပါရှိပြီး ပါဝါကြိုးတွင် ပင်နစ်ခု ပါဝင်ပါက ပစ္စည်းကိရိယာများသည် Class II (သို့) လျှပ်စစ်ကို နစ်ဆာကာကွယ်ပေးသော ပစ္စည်းများ ဖြစ်သည်ဟု ဆိုလိုပါသည်။ ၎င်းသည် မြေကြိုးရှိလျှပ်စစ်နှင့် လုံခြုံရေး ချိတ်ဆက်ရန် မလိုသည့် ပုံစံဖြင့် ဒီဇိုင်းပြုလုပ်ထားသည်။
- အောက်ပါ အချက်အလက်များကို သက်ဆိုင်သော နေရာတွင် ထည့်သွင်းရန် အကြံပြုသည်။

  ~ အေစီ လျှပ်စီးကြောင်းကို ရည်ညွှန်းသည်။

  ⎓ ဒီစီ လျှပ်စီးကြောင်းကို ရည်ညွှန်းသည်။

  ▣ အမျိုးအစား II ပစ္စည်းကိရိယာများကို ရည်ညွှန်းသည်။

  ⏻ အရန်သင့်ပြုလုပ်ရန် လိုအပ်သည်။

  | ပါဝါဖွင့်ရန်ရည်ညွှန်းသည်။

  ϟ အန္တရာယ်ရှိဗို့အား ကို ရည်ညွှန်းသည်။



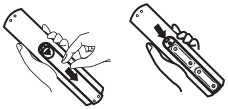
- သုံးနှုန်းညီတြိဂံအတွင်း လျှပ်စစ်မီးနှင့် မြားခေါင်းပုံပါသော သင်္ကေတသည် လျှပ်စစ် ရော့ဝ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်စေရန် လုံလောက်သော လျှပ်စစ်ပမာဏ ရှိသည့် ထုတ်ကုန် အတွင်း တွင် အကာအကွယ် မရှိသော "အန္တရာယ်ရှိသော ဗို့အား" ရှိနေခြင်းကို အသုံးပြုသူအား အသိပေးရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။
- လျှပ်စစ်ရော့ဝ်၏ အန္တရာယ်ကို လျော့ချရန် (အနောက်) (သို့) အဖုံးကို မဖယ်ရှားပါနှင့်။ စက်အတွင်းတွင် အသုံးပြုသူကိုယ်တိုင် ပြုပြင်နိုင်သော အစိတ်အပိုင်းများ မပါဝင်ပါ။
- သုံးနှုန်းညီတြိဂံအတွင်းရှိ အာမေဠိတ် (!) အမှတ်သည် စက်ပစ္စည်းနှင့် အတူပါလာသော စာအုပ်အတွင်းရှိ အရေးကြီးသော အသုံးပြုပုံနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုလမ်းညွှန်ချက်များ ကို အသုံးပြုသူများအား သတိပေးရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။

အဝေးထိန်းခလုတ်ဖြင့် ထိန်းချုပ်ခြင်းကို အသုံးပြုရန် ကြိုတင်ကာကွယ်မှု

- အဝေးထိန်းခလုတ်အာရုံခံကိရိယာဆီသို့ ဦးတည်ညွှန်ပြခြင်းဖြင့် အဝေးထိန်းခလုတ်ကို အသုံးပြုနိုင်သည်။ အဝေးထိန်းခလုတ် ထိန်းချုပ်မှုနှင့် ၎င်း၏ အာရုံခံကိရိယာကြားရှိ ပစ္စည်းများသည် ပုံမှန် လည်ပတ်မှုကို နှောင့်ယှက်လိမ့်မည်။
- အဝေးထိန်းခလုတ်ကို ပြင်းပြင်းထန်ထန် တုန်ခါအောင် မလုပ်ပါနှင့်။ ထို့အတူ အဝေးထိန်း ခလုတ်ပေါ်တွင် အရည်များ ဖျန်းခြင်း မပြုလုပ်ပါနှင့်။ ထို့အပြင် အဝေးထိန်းခလုတ်ကို စိုစွတ်မှုမြင့်သော နေရာတွင် မထားပါနှင့်။
- အပူကြောင့် အဝေးထိန်းခလုတ်၏ ပုံပျက်သွားနိုင်သော ကြောင့် နေရောင်နှင့် တိုက်ရိုက် ထိတွေ့နိုင်သော နေရာတွင် အဝေးထိန်းခလုတ်ကို မထားပါနှင့်။
- အဝေးထိန်းခလုတ်အာရုံခံကိရိယာသည် နေရောင်ခြည် တိုက်ရိုက် (သို့) အားပြင်းသော လျှပ်စီးအောက်ရောက်သော အခါ အဝေးထိန်းခလုတ်သည် အလုပ်လုပ်မည် မဟုတ်ပါ။ အကယ်၍ ရိုခိုလျှင် လျှပ်စစ်မီးရောင် (သို့) တီဗွီ၏ အနေအထားကို ပြောင်းပါ (သို့) အဝေး ထိန်းခလုတ်ကို ၎င်း၏ အာရုံခံကိရိယာနှင့် နီးကပ်စွာ ထား၍ အသုံးပြု လုပ်ဆောင်ပါ။

အဝေးထိန်းခလုတ် ဘက်ထရီ (ဓာတ်ခဲ) တပ်ခြင်း / ဖြုတ်ခြင်း

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



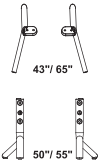
မှတ်ချက် : ဤပုံသည် ကိုးကားရန် အတွက် သာ ဖြစ်သည်။

သတိပေးချက်

- မှားယွင်းစွာ တပ်ဆင်ခြင်းသည် ဓာတ်ခဲရှိ ဘက်ထရီယိုစိမ့်မှုနှင့် တိုက်စားမှုကို ဖြစ်ပေါ် စေပြီး အဝေးထိန်းခလုတ်ကို ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။
- ဓာတ်ခဲ အဟောင်းနှင့် ဓာတ်ခဲ အသစ်ကို ရောပြီး မသုံးပါနှင့်။
- တူညီသော (သို့) တူညီမှုရှိနိုင်သော ဓာတ်ခဲ အမျိုးအစားကို သာ အစားထိုးပါ။ မတူညီသော ဓာတ်ခဲ အမျိုးအစားကို အသုံးမပြုပါနှင့်။ (အယ်လ်ကာလိုင်း နှင့် မန်းဂနိစ်ကဲ့သို့သော ဓာတ်ခဲများ)
- ပြန်လည်အားသွင်း၍ရသော (Ni-Cd) ဓာတ်ခဲများ အသုံးမပြုပါနှင့်။
- ဓာတ်ခဲများကို မီးရှို့ခြင်း (သို့) ချိုးဖဲ့ခြင်း မပြုပါနှင့်။
- နေရောင်ခြည်မီး (သို့) အခြားသော အလွန် အကျွံအပူများနှင့် ဓာတ်ခဲကို မထိပါနှင့်။
- ဓာတ်ခဲများကို မှန်ကန်စွာ ဖယ်ရှားကြောင်း သေချာအောင် ပြုလုပ်ပါ။
- ဓာတ်ခဲများကို မှန်ကန်စွာ အစားထိုးကြောင်း သေချာပါစေ။ အကယ်၍ ဓာတ်ခဲ ပြောင်းပြန် ဖြစ်လျှင် ပေါက်ကွဲမှုနှင့် မီး အန္တရာယ် ရှိသည်။
- အဝေးထိန်းခလုတ်ကို ဖြုတ်ခြင်း (သို့) ပြုပြင်မွမ်းမံခြင်း မပြုပါနှင့်။

စံပြုဆက်စပ်ပစ္စည်းများ


အဝေးထိန်းခလုတ်



ဆောက်ခံ(၂)

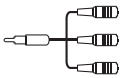

ဖူလီ(၄)


ဓာတ်ခဲ
(AAA အရွယ်အစား)



အသုံးပြုနည်း
လင့်ညွှန်


အေစီပါဝါကြိုး


အသံ
ပြောင်းသောကြိုး

မှတ်ချက် :

(၁) ဤပုံများသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

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

(၃) ဤထုတ်ကုန်တွင် (ပလတ်စတစ်အိတ်ကဲ့သို့သော) အန္တရာယ်ဖြစ်နေနိုင်သော အစိတ်အပိုင်းများ ပါဝင်သည်။ ၎င်းတို့ကို ကလေးများသည် မတော်တဆ ရှူသွင်းခြင်း (သို့) မျိုချမိနိုင်ပါသည်။ ဤ အစိတ်အပိုင်းများကို ကလေးငယ်များနှင့် လက်လှမ်းမမှီနိုင်သော နေရာတွင် ထားပါ။

ရွေးချယ်၍ရသော အထောက်အကူပြုဆက်စပ်ပစ္စည်းများ

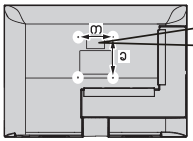
အကြံပြုထားသည့် ရွေးချယ်၍ရသော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို ဝယ်ယူရန်အတွက် သင်၏ပန်နာဆိုးနစ် အရောင်းကိုယ်စားလှယ်ထံ ဆက်သွယ်ပါ။ အပိုဆောင်း အသေးစိတ်အတွက် ကျေးဇူးပြု၍ ရွေး ချယ်နိုင်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၏ လမ်းညွှန်စာအုပ်ကို ဖတ်ပါ။

နံရံကပ်ဒေါက်

အကြံပြုထားသော နံရံကပ်ဒေါက်ကို ဝယ်ယူရန် သင်၏ပြည်တွင်းပန်နာဆိုးနစ် အရောင်းကိုယ်စားလှယ်ထံ ဆက်သွယ်ပါ။

မှတ်ချက် : ရုပ်ပုံများသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

- **ဖူလီနှင့်ပတ်သက်သော အသေးစိတ်အချက်အလက်များ**





ဖူလီနှင့်ပတ်သက်သော အသေးစိတ် အပိုင်းအတာ		၄၃လက်မ		၅၀လက်မ		၅၅လက်မ		၆၅လက်မ	
		အပေါ်	အောက်	အပေါ်	အောက်	အပေါ်	အောက်	အပေါ်	အောက်
c "အချင်း" (မီလီမီတာ)		M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6
ဃ "အနှံတ်" (မီလီမီတာ)	အများဆုံး	၂၀	၁၄	၂၀	၂၀	၂၅	၂၅	၃၀	၃၀
	အနည်းဆုံး	၁၀	၅	၂၀	၂၀	၂၀	၂၀	၂၀	၂၀
ဖတရက		၂	၂	၂	၂	၂	၂	၂	၂

- **VESA**

အရွယ်အစား	၄၃လက်မ	၅၀လက်မ	၅၅လက်မ	၆၅လက်မ
ဂ(မီလီမီတာ)	၂၀၀	၂၀၀	၂၀၀	၂၀၀
ခ(မီလီမီတာ)	၂၀၀	၂၀၀	၂၀၀	၂၀၀

အရေးကြီးသတိပေးချက်

- ဤတီဗွီကို အသုံးပြုသူသည် ပန်နာဆိုးနစ်နံရံကပ်ဒေါက်ကို အသုံးမပြုခြင်း (သို့) ကျွမ်းကျင်မှုမရှိဘဲ ဒေါက်ကို တပ်ဆင်ခြင်း ပြုလုပ်ပါက အန္တရာယ် တစ်စုံတစ်ရာ ဖြစ်ပွားစေနိုင်ပါသည်။ တပ်ဆင်မည် ဆိုပါက ကျွမ်းကျင်သူ တစ်စုံတစ်ဦးကို ခေါ်ယူ၍ တပ်ဆင်ရပါမည်။ တပ်ဆင်မှုမှားယွင်းခဲ့လျှင် အောက်သို့ပြုတ်ကျပြီး စက်ကို ထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။ သင်သည် စက်ကို ကျွမ်း ကျင်မှုမရှိဘဲ မှားယွင်းစွာ တပ်ဆင်မိခဲ့ပါက ဖြစ်ပေါ်လာသည့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများ အားလုံးသည် ကုမ္ပဏီမှ ပေးသော အာမခံတွင် အကျုံးမဝင်ပါ။
- ရွေးချယ်၍ရသော အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများ (သို့) နံရံကပ်ဒေါက်များ အသုံးပြုသည့် အခါတွင် လမ်းညွှန်ချက်များ အတိုင်း တပ်ဆင်ထားခြင်း ရှိမရှိ သေချာစွာ စစ်ဆေးပြီးမှ အသုံးပြုပါ။
- ပုံမှန်အားဖြင့် အပျိုရိုင်းသည့် (စငယ်ပုံလိုက်ဒဲမီး (သို့) တောလိုဂျင်လိုက်ဒဲမီး) ကဲ့သို့သော မျက်နှာကျက်မီးများ၏ အောက်တွင် တီဗွီကို မတပ်ဆင်ပါနှင့်။ ထိုသို့ပြုလုပ်ပါက ၎င်းသည် ပုံပျက်သွား နိုင်ခြင်း (သို့) ၎င်း၏ ပလတ်စတစ်ပြင်ပြုလုပ်ထားသော အစိတ်အပိုင်းများကို ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။
- နံရံကပ်စင်ကို နံရံတွင် တပ်ဆင်ရာ၌ ဂရုတစိုက်တပ်ဆင်ပါ။ ထို့အပြင် နံရံကပ်စင်ကို နံရံတွင် ဟန်ချက်ညီအောင် တပ်ဆင်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ နံရံကပ်စင် မတပ်မီ နံရံတွင် လျှပ်စစ်ကြိုး (သို့) ပိုက် များ ရှိမရှိ သေချာစွာ စစ်ဆေးပါ။
- သင်၏တီဗွီကို အသုံးမပြုတော့သည့် အခါတွင် ပြုတ်ကျခြင်းနှင့် ထိခိုက်ခြင်းတို့ မဖြစ်စေရန် ၎င်းကို နံရံကပ်စင်မှ ဖြုတ်ထားပါ။
- တီဗွီကို နံရံတွင် ကပ်၍ တပ်ဆင်အသုံးပြုပါက တီဗွီတွင် ပါဝင်သော ချိတ်ဆက်နိုင်သော အပေါက်များကို အသုံးပြုနိုင်ရန် လုံလောက်သော အကွာအဝေးတွင် ထားပါ။ နံရံကပ်ထောက်တွင် ရာဘာ အခုကို စက္ကူဖြစ်ဖြစ် တပ်ဆင်ပို့လိုအပ်ပါသည်။ ၎င်းရာဘာ အခုတွင် သေးငယ်သော အပေါက်ရှိပြီး ၃၀ မီလီမီတာ အမြင့်ရှိပါသည်။

စားပွဲတင်ဒေါက်တပ်ဆင်ခြင်း

အရေးကြီးသတိပေးချက်

စားပွဲတင်ဒေါက်ကိုဖြုတ်ခြင်း(သို့)ပြင်ဆင်ခြင်းမပြုလုပ်ပါနှင့်။

- ထိုသို့မဟုတ်ပါက တီဗွီသည်ပြုတ်ကျ၍ပျက်စီးသွားနိုင်ပြီး ထိခိုက်ဒဏ်ရာရနိုင်သည်။

သတိပေးချက်

တီဗွီမှထောက်ခံမူးယားထားသောစားပွဲတင်ဒေါက်မှလွဲ၍အခြားမည်သည့်စားပွဲတင်ဒေါက်ကိုမှမသုံးပါနှင့်။

- ထိုသို့မဟုတ်ပါက တီဗွီသည်ပြုတ်ကျ၍ပျက်စီးသွားနိုင်ပြီး ထိခိုက်ဒဏ်ရာရနိုင်သည်။

အကယ်၍စားပွဲတင်ဒေါက်သည်မူလမှန်လာခြင်း(သို့)ရပ်ပိုင်းဆိုင်ရာပျက်စီးလာပါက အသုံးမပြုပါနှင့်။

- အကယ်၍သင်သည်ရပ်ပိုင်းဆိုင်ရာပျက်စီးနေသောစားပွဲတင်ဒေါက်ကိုအသုံးပြုပါက ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိနိုင်ပါသည်။သင်၏ပန်နာဆိုးနစ်ကိုယ်စားလှယ်နှင့်ချက်ချင်းဆက်သွယ်ပါ။

တပ်ဆင်စဉ်အတွင်းမူလီများအားလုံးလုံလုံခြုံခြုံတင်းကျပ်စွာဖြစ်ကြောင်းသေချာပါစေ။

- အကယ်၍တပ်ဆင်စဉ်တွင်းမူလီများကိုတင်းတင်းကျပ်ကျပ်သေချာစေရန်ဂရုစိုက်မှုမလုံလောက်ပါက စားပွဲတင်ဒေါက်သည်တီဗွီကိုထောက်ပံ့ရန်လုံလောက်မှုမရှိပါ။ထင်းသည်ပြုတ်ကျ၍ပျက်စီးသွားနိုင်ပြီးထိခိုက်ဒဏ်ရာရခြင်းလဲဖြစ်နိုင်ပါသည်။

တီဗွီပြုတ်မကျွေးကြောင်းသေချာပါစေ

- တီဗွီကိုလက်နှင့်ထုခေါက်ခြင်း(သို့)ကလေးများကတီဗွီတွင်တပ်ဆင်ထားသောစားပွဲတင်ဒေါက်တပ်လျှင်တီဗွီပြုတ်ကျပြီးထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိနိုင်ပါသည်။

တီဗွီကိုတပ်ဆင်ရန်နှင့်ဖြုတ်ရန်အတွက်လူနဲစီး(သို့)နှစ်ဦးထက်ပို၍လိုအပ်သည်။

- အကယ်၍လူနှစ်ဦး(သို့)ပိုသောရုပ်များမရှိပါက တီဗွီပြုတ်ကျပြီးထိခိုက်ဒဏ်ရာရနိုင်ပါသည်။

တီဗွီမှစားပွဲတင်ဒေါက်ဖြုတ်သောအခါတွင်သတ်မှတ်ထားသော လုပ်ထုံးလုပ်နည်းထက်အခြားနည်းလမ်းများဖြင့်စားပွဲတင်ဒေါက်ကိုမဖယ်ရှားပါနှင့်။

- သို့မဟုတ်ပါက တီဗွီနှင့်အောက်ခံသည်ပြုတ်ကျ၍ပျက်စီးသွားနိုင်ပြီးထိခိုက်ဒဏ်ရာရနိုင်ပါသည်။

ပုံတွင်ဇော်ပြထားသောထုတ်ကုန်၏အသွင်အပြင်သည်သင်၏အမှန်တကယ်ထုတ်ကုန်နှင့်ကွာခြားနိုင်ပြီးကိုဆားရန်ရည်ရွယ်ချက်အတွက်သာဖြစ်သည်။

တီဗွီမှစားပွဲတင်ဒေါက်ဖယ်ရှားခြင်း

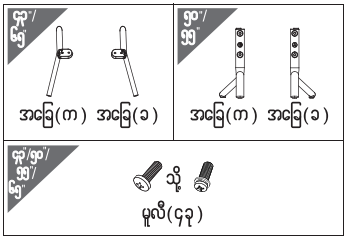
တီဗွီအားနံရံကပ်စင်နှင့်အသုံးပြုသောအခါ(သို့)ပြန်လည်တပ်ဆင်သောအခါ စားပွဲတင်ဒေါက်ကိုဖြုတ်ရာတွင်အောက်ပါနည်းအတိုင်းပြုလုပ်ကြောင်းသေချာပါစေ။

၁. တီဗွီတွင်တပ်ဆင်ထားသောမူလီများကိုဖယ်ပါ။

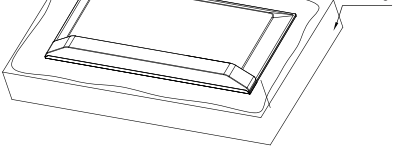
၂. အောက်ခံကိုတီဗွီမှဖြုတ်ပါ။

မှတ်ချက်။ ။ပုံများသည်ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်သည်။

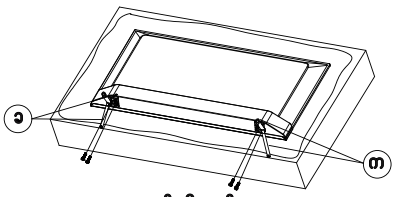
၁. ကျေးဇူးပြုပြီးအထုပ်ထဲမှအပိုပစ္စည်းအိတ်ကိုထုတ်ပြီးအောက်မှာပြထားသောအစိတ်အပိုင်းများပျောက်ဆုံးမှုမရှိကြောင်းစစ်ဆေးပါ။မပြည့်စုံပါက ကျေးဇူးပြုပြီးသင်၏ပြည်တွင်းပြန်ရှိသူနှင့်ဆက်သွယ်ပါ။



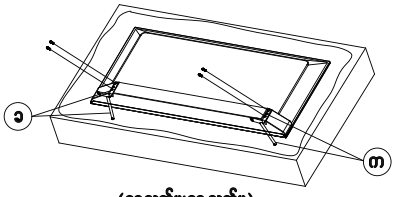
၂. တီဗွီကိုထုတ်ပြီးနောက်ပျောပျောင်းသောအထည်(သို့)ကူရှင်ဖြင့်တည်ငြိမ်ပြီးညီညာသောစားပွဲပေါ်တွင်မျက်နှာပြင်ကိုအောက်ဘက်ထားချရတာစိုက်တင်ပါ။



၃. ကိုက်ညီသောမူလီများကိုအပေါက်များထဲသို့ထည့်၍ကျပ်အောင်ပြုလုပ်ပြီးနောက် တီဗွီနှင့်အခြေကိုဆက်သွယ်ပါ။



(၄၃လက်မ၊၆၅လက်မ)



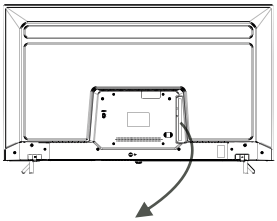
(၅၀လက်မ၊၅၅လက်မ)

အခန်း ၂ : အခြေခံအင်္ဂါရုပ်များ

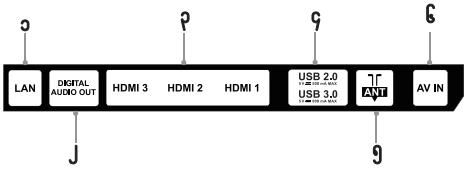
တီဗွီရှိအသုံးပြုနိုင်သည့်အပေါက်များ

မှတ်ချက်: ပုံများသည်ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်သည်။

နောက်ကျောဘက်အမြင်

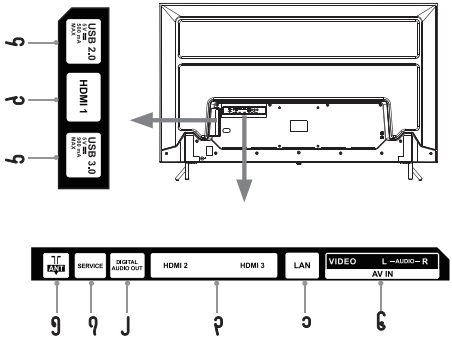


(၄၀လက်မ၊၅၀လက်မ & ၅၅လက်မ)



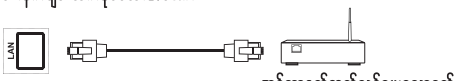
(၆၅လက်မ)

နောက်ကျောဘက်အမြင်



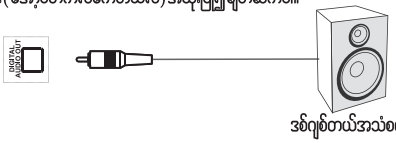
၁. အင်တာနက်ချိတ်ဆက်နိုင်သောလန်အပေါက် (LAN)

အင်တာနက်ချိတ်ဆက်နိုင်သောအပေါက်



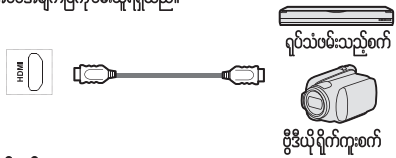
၂. အစ်ဂျစ်တယ်အသံထွက်ပေါက်

တီဗွီ၏အစ်ဂျစ်တယ်အသံလိုင်းကိုသဟဇာတဖြစ်သောအသံထုတ်ပေးသည့်စက်ဖြင့်အလင်းကြိုး (ဒေအုပ်တီကလ်ကောဘယ်လ်) အသုံးပြု၍ချိတ်ဆက်ပါ။



၃. အိတ်ချ်ဒီအိုင် အဝင်ပေါက် (HDMI)

ချိတ်ဆက်ထားသောအိတ်ချ်ဒီအိုင် (HDMI)စက်မှအိတ်ချ်ဒီအိုင်(HDMI) အဝင်အချက်ပြကိုဖမ်းယူရရှိသည်။



မှတ်ချက်

အကယ်၍ပြင်ပကိရိယာတွင် ဒီဗွီအိုင် (DVI) အတွက်သာရှိပါက အိတ်ချ်ဒီအိမ်အိုင် (HDMI) အပေါက်နှင့်ချိတ်ဆက်ရန်ဒီဗွီအိုင် (DVI)မှအိတ်ချ်ဒီအိမ်အိုင် (HDMI) ပြောင်းပေးသောကြားခံကောဘယ်လ်ကိုသုံးပါ။

၄. ယူအက်စ်ဘီ (USB)

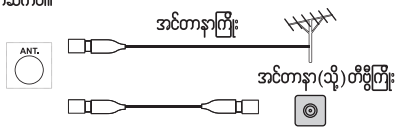
ယူအက်စ်ဘီ (USB)စက်ကိုတီဗွီတွင်တပ်ပါ။



မှတ်ချက်။ ယူအက်စ်ဘီ (USB)စက်ကိုအသုံးပြုနေစဉ်ယူအက်စ်ဘီ (USB) စက်ကိုဖြုတ်လိုက်ခြင်း(သို့)တီဗွီကိုပိတ်လိုက်ခြင်းလုံးဝမပြုလုပ်ပါနှင့်။

၅. အင်တာနာအဝင်

အင်တာနာမှ(သို့)ကောဘယ်လ်မှအချက်ပြမှုရရှိစေရန်အတွက်နှစ်ထပ်ကောဘယ်လ်နှင့်ချိတ်ဆက်ပါ။



မှတ်ချက် :

(၁) တီဗွီအောက်တွင် အာအဝ်(RF)ကေဘယ်လ်မထားပါနှင့်။

(၂) အရည်အသွေးအကောင်းဆုံးရရှိပုံနှင့် အသံ၊ လေလှိုင်းရရှိရန် မှန်ကန်သော ကေဘယ်လ်(၇၅Ω ကိုအေဆယ်(coaxial)နှင့်မှန်ကန်သောအပေါက်ဖြစ်ရန် လိုအပ်သည်။

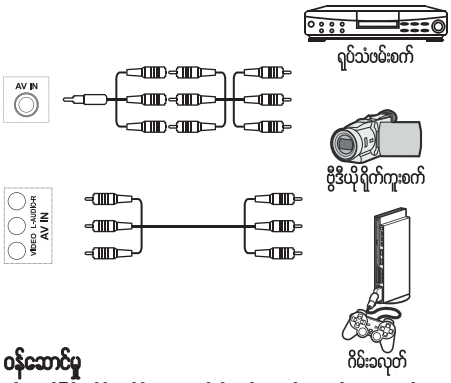
(၃) အကယ်၍အများသုံးအင်တာနာစနစ်ကိုအသုံးပြုပါကတီဗွီနှင့် နံရံရှိအပေါက်အကြား တွင်မှန်ကန်သောကြိုးနှင့်လပ်ဆက်သွယ်မှုကိုလိုအပ်ပါသည်။

(၄) သင်၏ဒေသတွင်းတီဗွီဆားဗစ်စင်တာ(သို့)အရောင်းကိုယ်စားလှယ်သည် သင်၏ သတ်မှတ်ရေယာနှင့်လိုအပ်သောဆက်စပ်ပစ္စည်းများအတွက်မှန်ကန်သော လေလှိုင်းစနစ်ရရှိရန် သင့်အားကူညီပေးနိုင်သည်။

(၅) လေလှိုင်းတပ်ဆင်ခြင်း၊ လက်ရှိစနစ်များနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအဆင့်မြှင့်တင်ခြင်း နှင့်ပတ်သက်သောမည်သည့်ကိစ္စရပ်မဆိုလိုအပ်သောကုန်ကျစရိတ်များသည်ဝယ် ယူသူ၏တာဝန်သာဖြစ်သည်။

၆. ရုပ်သံအဝင်

ဒီဗွီဒီကဲ့သို့သောထုတ်လွှတ်မှုအရင်းအမြစ်မှအသံနှင့်ဗွီဒီယိုကိုလက်ခံရရှိသည်။



ရုပ်သံဖမ်းစက်

ဗွီဒီယိုရိုက်ကူးစက်

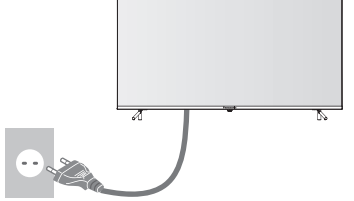
ဂိမ်းခလုတ်

၇. ဝန်ဆောင်မှု

ဆော့ဖ်အဆင့်မြှင့်တင်ပို့သုံးနိုင်သောအပေါက်သည်ဆားဗစ်ပညာရှင်များသာသည် အသုံးပြုရန်ဖြစ်သည်။

တီဗွီ၏ထိန်းချုပ်မှုများ

■ ပါဝါဆက်သွယ်ခြင်း



မှတ်ချက် : ဓာတ်ပုံများသည်ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်သည်။

ပါဝါကြိုးဖြင့်တီဗွီနှင့်(၁၁၀-၂၄၀ ဗို့ ~၅၀/၆၀ဟတ်စ်)ရှိသောပါဝါပေါက်ကို ချိတ်ဆက်ပါ။

■ တီဗွီဖွင့်ခြင်း/ပိတ်ခြင်း

၁. ပါဝါပလပ်ပေါက်နှင့်တီဗွီကိုပါဝါကြိုးဖြင့်ချိတ်ပါ။

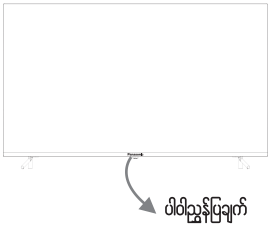
၂. အရန်သင့်အခြေအနေတွင်၊ Power ⏻ ခလုတ်ကိုနှိပ်ပြီးတီဗွီဖွင့်ပါ။

၃. လုပ်ဆောင်နေသောအနေအထားတွင်၊ Power ⏻ ခလုတ်ကိုနှိပ်ပြီးတီဗွီကို အရန်သင့်အနေအထားသို့ပြောင်းပါ။

၄. တီဗွီကိုအပြီးသတ်ပါဝါပိတ်ရန် ပါဝါကြိုးကိုဖြုတ်လိုက်ပါ။

■ ပါဝါညှိနှိုင်းချက်

အရွှောက်မြင်တွင်း



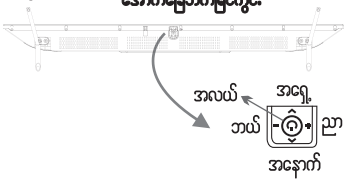
ပါဝါညှိနှိုင်းချက်

မှတ်ချက် : ဓာတ်ပုံများသည်ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်သည်။

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

■ နှိပ်၍ရသောခလုတ်

အောက်ခြေဘက်မြင်တွင်း



မှတ်ချက် : ဓာတ်ပုံများသည်ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်သည်။

အလယ်ကိုနှိပ်ပါ :

၁. အရန်သင့်အခြေအနေတွင် ၎င်းကိုနှိပ်ခြင်းဖြင့်တီဗွီဖွင့်နိုင်သည်။

၂. တီဗွီဖွင့်ထားစဉ်

- တီဗွီတွင်ချိတ်ဆက်ရမည့်စက်စာရင်းပေါ်မလာသေးပါကစက်စာရင်းပေါ်လာရန် တစ်ချက်နှိပ်ပါ။
- ချိတ်ဆက်ရမည့်စက်စာရင်းပေါ်လာပါကမိမိရွေးချယ်ထားသောစက်ကိုချိတ်ဆက်ရန် တစ်ချက်နှိပ်ပါ။
- တီဗွီဗန်းပြင်တွင်ပေါ်နေသည့်ချိတ်ဆက်ရမည့်စက်စာရင်းမှထွက်ရန်(သို့)တီဗွီကို အရန်သင့်အနေအထားသို့ပြောင်းရန်ခဏကြာကြာနှိပ်ပါ။

ဘယ်/ညာတွန်းပါ။

တီဗွီအသံအတိုးအကျဲညှိရန်။

အရှေ့/အနောက်တွန်းပါ။

ရုပ်သံလိုင်းများကိုပြောင်းခြင်း(သို့)ချိတ်ဆက်ရမည့်စက်စာရင်းတွင် input source ကိုရွေးချယ်လိုသည့်အခါတို့တွင်အသုံးပြုပါ။

အဝေးထိန်းခလုတ်ထိန်းချုပ်မှု

မှတ်ချက် :

(၁) မာတ်ပုံသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

(၂) အချို့နေရာများ၊ အချို့မော်ဒယ်များ (သို့) အရင်းမြစ်အချို့အတွက် အချို့သောခလုတ်များ မရရှိနိုင်ပါ။

(၃) အချို့ဒေသများတွင် ဤတီဗွီလိုင်းများမရှိသောကြောင့် အချို့ဤတီဗွီခလုတ်များသည် အသုံးပြု၍ရမည်မဟုတ်ပါ။



၁. **POWER (⏻):** တီဗွီကိုဖွင့်ရန် (သို့) အရန်သင့်အနေအထားပြောင်းရန်။

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

၃. **LIST:** ရုပ်သံလိုင်းစာရင်းကို 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 +/-)**
အသံအတိုးအချဲ့ကို တိုးခြင်း / လျော့ခြင်းပြုလုပ်ရန်။

၈. **MIC (🎙):** တီဗွီ၏ Google Assistant ကို မိမိအသံဖြင့် စကားစတင်ပြောခြင်း။

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

၁၀. **MENU:** မိန်နီယူးဆက်တင်သို့ ဝင်ရောက်ခြင်း။

၁၁. **HOME:** ပင်မစာမျက်နှာသို့ ဝင်ရောက်ရန်။

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

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

၁၄. **EXIT:** လက်ရှိလုပ်ဆောင်မှုမှ ထွက်ရန်။

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

၁၆. **ZOOM:** ရှုထောင့်အချိုးအစား ရွေးချယ်ရန်။

၁၇. **GUIDE:** အီးပီဂျိုနစ်သို့ ဝင်ရောက်ရန်။

၁၈. **SOURCE:** အချက်အလက်ဖြည့်သွင်းမှုအရင်းအမြစ်ကို ရွေးချယ်ရန်။

၁၉ & ၂၀ . **Teletext Buttons**
- **TEXT:** ပရိုဂရမ်အချက်အလက်များ ဇော်ပြပေးသော ခလုတ်များ။
- **REVEAL:** ဖုံးကွယ်ထားသော သတင်းအချက်အလက်များပြသရန်။
- **INDEX:** အညွှန်းစာမျက်နှာကိုပြသရန်။
- **HOLD:** ပရိုဂရမ်အချက်အလက်များ ဇော်ပြပေးသော စာမျက်နှာကိုမျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ပြုပြင်ခြင်း (သို့) ပြောင်းလဲခြင်း မရှိဘဲထားရန်။

၂၀. **USB Play Control Buttons**
- **PLAY (▶):** ပြန်ကြည့်သည့် ခလုတ်ကို စတင်ရန်။
- **PAUSE (II):** ပြန်ကြည့်သည့် ခလုတ်ကို ခေတ္တရပ်တန့်ရန်၊ (သို့) ဤတီဗွီစနစ်တွင် အချိန်ပြောင်းလဲမှုလုပ်ငန်းကို ဖွင့်ရန်။
- **Stop (■):** ပြန်ကြည့်သည့် ခလုတ်ကို ရပ်တန့်ရန်။
- **Fast Backward (◀◀):** ပြန်ကြည့်သည့် ခလုတ်ကို နောက်သို့ အမြန်ပြန်သွားရန်။
- **Fast Forward (▶▶):** ပြန်ကြည့်သည့် ခလုတ်ကို ရှေ့သို့ အမြန်ပြန်သွားရန်။

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

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

၂၄. **I/II:** အသံလွှင့်သော အစီအစဉ်ပေါ်မူတည်၍ အသံဘာသာစကား ရွေးချယ်ရန်။

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

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

တီဗွီကိုရီမုဒ်နှင့်ထိန်းချုပ်ပုံ

မှတ်ချက် :

၁) ဤပုံသည်ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်သည်။

၂) ဤရီမုဒ်သည်ဘလူးတုရီမုဒ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ဤရီမုဒ်ကို အသုံးမပြုမီ တီဗွီနှင့်အရင်ချိတ်ဆက်ပါ။

၃) အကယ်၍ ၂ မိနစ်ထက်ကြာသွားပြီးသော်လည်း ချိတ်ဆက်၍မရသေးပါက အောက်တွင်ဖော်ပြထားသည့်အဆင့်များအတိုင်း နောက်တစ်ကြိမ်ထပ်မံ ချိတ်ဆက်ပါ။

ဘန်းချိတ်ဆက်မှုပြီးဆုံးပါက တီဗွီနှင့်ဘလူးတုရီမုဒ်သည်အလိုအလျောက်ချိတ်ဆက်ပြီးဖြစ်ရမည်။အောင်မြင်စွာချိတ်ဆက်ပြီးခြင်းရှိမရှိစစ်ဆေးရန် အောက်တွင်ဖော်ပြထားသည့် အဆင့်၁မှ၃အတိုင်းပြုလုပ်ပါ။

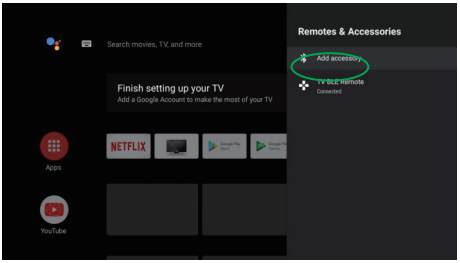
အဆင့် ၁ : ပထမဆုံးမူလစာမျက်နှာကိုဝင်ရန် **HOME** ဆိုသည့်ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

အဆင့် ၂ : ▲ခလုတ်နှိပ်၍မူလစာမျက်နှာရှိ Setting ကိုရွေးချယ်ပါ။

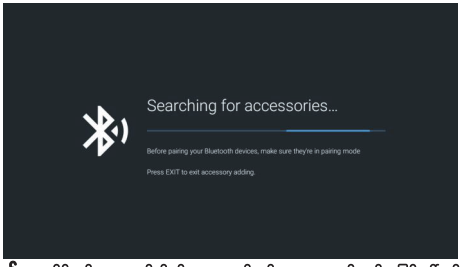
အဆင့် ၃ : "Remotes & Accessories" ကိုရွေးချယ်၍

"General Setting" ကိုဝင်ပါ။

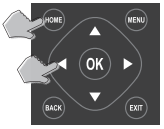
တီဗွီနှင့် "TV BLE Remote" အမည်ရှိသောဘလူးတုရီမုဒ်နှင့် ချိတ်ဆက်နေခြင်းရှိမရှိကိုစစ်ဆေးပါ။



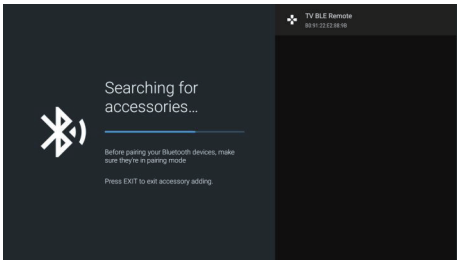
ဘန်းချိတ်ဆက်မှုတွင်အောင်မြင်စွာချိတ်ဆက်သွားခြင်းမရှိပါက "Remote & Accessories" ကိုဝင်ရောက်ပြီးနောက်တွင်ချိတ်ဆက်ရမည့်ခြေလှမ်းတစ်ဆင့်ကိုရှာဖွေပါ။ ချိတ်ဆက်ရန်အဆင့်၄မှအဆင့်၈အတိုင်းပြုလုပ်ပါ။



အဆင့် ၄ : တီဗွီတွင်ဘလူးတုချိတ်ရန်ရှာဖွေနေစဉ်တွင်ရှာဖွေနေသည့်မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင်သင်ချိတ်ဆက်မည့်ဘလူးတု၏နာမည်ပေါ်လာသည့်အထိ **HOME** ခလုတ်နှင့် ◄ ခလုတ်ကိုတပြိုင်တည်းနှိပ်ပါ။ရီမုဒ်ရှိအယ်လ်အီးဒီမီးပြီးဆက်တိုက်မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ် လင်းနေပါလိမ့်မည်။



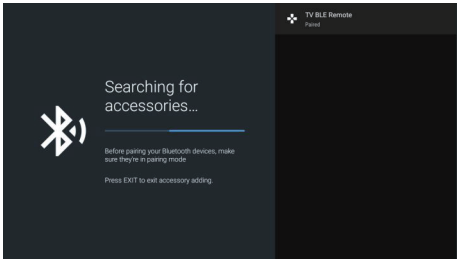
အဆင့် ၅ : ချိတ်ဆက်မည့်ဘလူးတုရီမုဒ်၏ပေါ်လာမည့်နာမည်ကတော့ TV BLE Remote ဖြစ်ပါသည်။ထိုနာမည်ပေါ်လာမည်ဆိုပါက ချိတ်ဆက်ရန် ရွေးချယ်လိုက်ပါ။



အဆင့် ၆ : ပြီးနောက်စတင်ချိတ်ဆက်ရန် **OK** ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။ထိုအချိန်တွင်တီဗွီဖန်သားပြင်၌ "**Pairing**.." ဆိုသည့်စာသားပေါ်နေပါလိမ့်မည်။

အဆင့်၇ : ထို့နောက်ချိတ်ဆက်သွားသည့်အခါတွင် တီဗွီဖန်သားပြင်၌ "**Connecting**.." ဆိုသည့်စာသားပေါ်လာပါလိမ့်မည်။

အဆင့် ၈ : အမှန်တကယ်အောင်မြင်စွာချိတ်ဆက်၍ရတော့မည်ဆိုပါကဖန်သားပြင်ပေါ်တွင် "**Paired**" ဆိုသည့်စာသားပေါ်ပြီးအယ်လ်အီးဒီမီးလေးသည့်အစိမ်းရောင်မီးအဖြစ်မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ် လင်းခြင်းခရာရပ်သွားပါလိမ့်မည်။ရီမုဒ်၏မည်သည့် ခလုတ်ကိုမဆိုတစ်ချက်မီနှိပ်ပိုင်းအယ်လ်အီးဒီအမိမီးရောင်မီးသည်မှိတ်တုတ် မှိတ်တုတ်တစ်ကြိမ်စီသာလင်းပါတော့သည်။



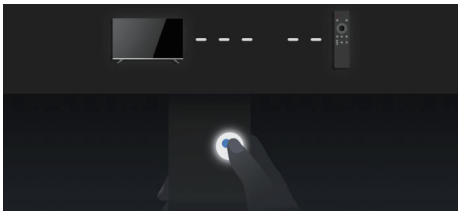
- **ဘလူးတုချိတ်ဆက်စဉ်ရီမုဒ်၏အယ်လ်အီးဒီမီးအပြောင်းအနေနှင့် အနီအောက်ရောင်ခြည်စနစ်များ**

အစိမ်းရောင်အယ်လ်အီးဒီမီးသာတိုက်တိုက်မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ်လင်းနေခြင်း	ဘလူးတုချိတ်၍ရရန်ပြုလုပ်နေစဉ်တွင်ရီမုဒ်၏အယ်လ်အီးဒီမီးသည်အစိမ်းရောင်လင်းလာပြီးဆက်တိုက်မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ်ဖြစ်နေပါလိမ့်မည်။
အစိမ်းရောင်အယ်လ်အီးဒီမီးဆက်တိုက်မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ်လင်းနေခြင်း	ဘလူးတုအမှန်တကယ်အောင်မြင်စွာချိတ်ဆက်၍ရသွားပြီအသုံးပြုနေစဉ်တွင်ရီမုဒ်ရှိမည်သည့်ခလုတ်ကိုမဆိုနှိပ်ပါကအယ်လ်အီးဒီမီးသည်အစိမ်းရောင်လေးအဖြစ်တစ်ချက်စီနှိပ်တိုင်းတစ်ကြိမ်စီသာမှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ်လင်းပါတော့မည်။
အနီရောင်အယ်လ်အီးဒီမီးတစ်ကြိမ်သာမှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ်လင်းနေခြင်း	အနီအောက်ရောင်ခြည်ကိုအသုံးပြုနေစဉ်ရီမုဒ်ရှိမည်သည့်ခလုတ်ကိုမဆိုနှိပ်ပါကအယ်လ်အီးဒီမီးသည်အနီရောင်မီးအဖြစ်တစ်ချက်နှိပ်တိုင်းတစ်ကြိမ်စီသာမှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ်လင်းပါမည်။

ကနဦးစွဲစည်းပုံ

သင်ပထမဦးဆုံးအကြိမ်တီဗွီကိုဖွင့်လိုက်သောအခါအောက်ဖော်ပြပါကနဦးချိန်ညှိချက်ဆက်တင်များကိုပြီးအောင်လုပ်ဆောင်ရန် လမ်းညွှန်ပေးမည့် ပရိုဂရမ်တစ်ခုကိုပြသလိမ့်မည်။

အဆင့် (၁)။ ဘလူးတုသရိုးနှင့်ချိတ်ဆက်ပါ။



အဆင့် (၂)။ သင်လိုအပ်သောမီနူးဘာသာစကားကိုရွေးပါ။



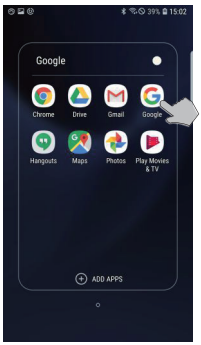
အဆင့် (၃)။ တီဗွီတို့ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ရန် အနီးရှိဂျီက်ဖုန်းကိုအသုံးမပြု(သို့)အသုံးပြုပြည်ကိုရွေးပါ။



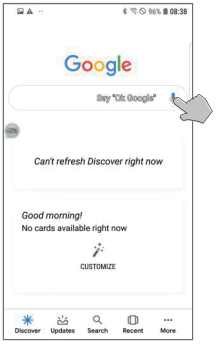
မှတ်ချက်။ အကယ်၍သင်သည်တီဗွီကိုဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ရန် သင့်အနီးရှိဂျီက်ဖုန်းကိုအသုံးမပြုပါကသင်သည်အဆင့် (၄)သို့တိုက်ရိုက်ကျော်သွားနိုင်ပါသည်။အကယ်၍သင့်အနီးရှိဂျီက်ဖုန်းကိုအသုံးပြုပြီးတီဗွီဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်မည်ဆိုပါကအောက်ဖော်ပြပါလမ်းညွှန်ချက်အတိုင်းကျေးဇူးပြု၍လုပ်ဆောင်ပါ။

(သင်၏အနီးရှိဂျီက်ဖုန်းတွင်တီဗွီဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ရန်လမ်းညွှန်ချက်များ)

- သင်၏အနီးရှိဂျီက်ဖုန်းမှဘလူးတု လုပ်ဆောင်မှုကိုဖွင့်ပါ။ပြီးနောက် "Google" အပ်ပလီကေးရှင်းအားသင့်ဖုန်းတွင်ရှာပြီးဖွင့်ပါ။

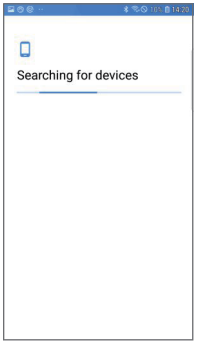


- " " ဤအိုင်ကွန်ကိုနှိပ်ပါ။ထို့နောက်ဂူးဂဲလ်ကို "Ok Google,setup my device" ဟုပြောပေးပါ။

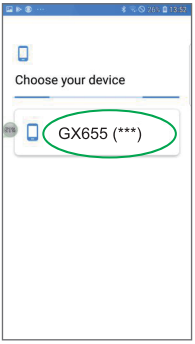


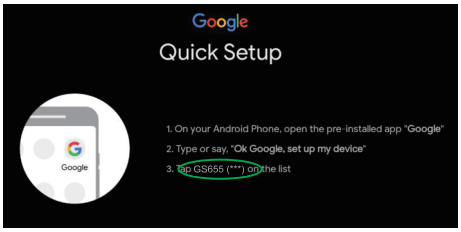
- ၎င်းနေရာတွင် "Getting started" ဟုပြောသောအခါစက်များကိုရှာရန်ကျေးဇူးပြု၍ "Next" ကိုနှိပ်ပါ။



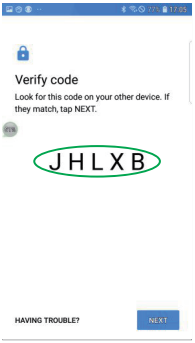


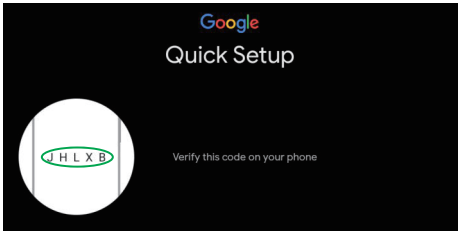
- တီဗွီဖန်သားပြင်တွင်ပြထားသည့်အတိုင်းသင်၏တီဗွီ၏အမည်ကိုရွေးချယ်ပါ။

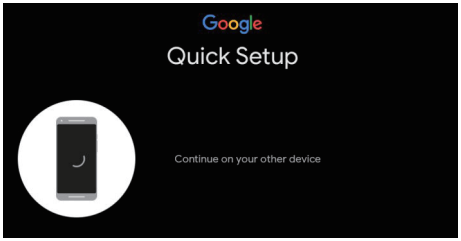




- သင်၏ဖုန်းတွင်ပြထားသောကုဒ်သည်တီဗွီဖန်သားပြင်တွင်ပြသထားသည့်နှင့်တူကြောင်းသေချာရန်စစ်ဆေးပါ။ထို့နောက်သင့်ဖုန်းနှင့်တီဗွီချိတ်ဆက်ရန် "Next" ကိုနှိပ်ပါ။

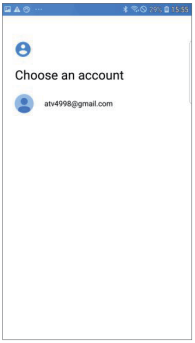






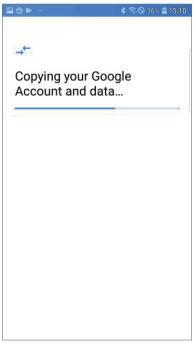
- သင်၏ဖုန်းကိုရွေးချယ်ထားသောကြိုးမဲ့နက်ဝပ်သို့ချိတ်ဆက်ပါ။ပြီးနောက်သင်၏ဝူဝဲလ်အကောင့်ကိုရွေးချယ်ပါ။



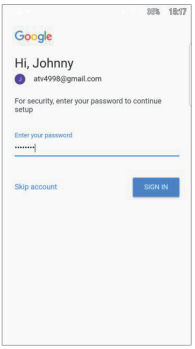


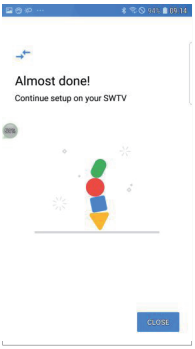
- သင်၏ဝူဝဲလ်အကောင့်နှင့်အင်တာနက်ကို တီဗွီသို့ကူးယူပါ။



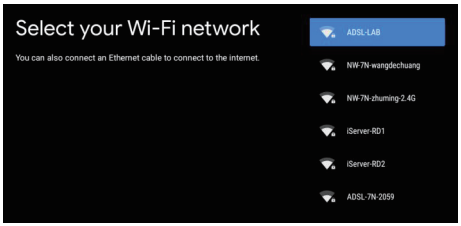


- သင်၏လျှို့ဝှက်နံပါတ်ရိုက်ထည့်ပြီးအင်တာနက်နှင့်ဂူဝဲလ်အကောင့်ကိုတီဗွီသို့အပြီးသတ်ဆက်သွယ်ချိတ်ဆက်ပါ။

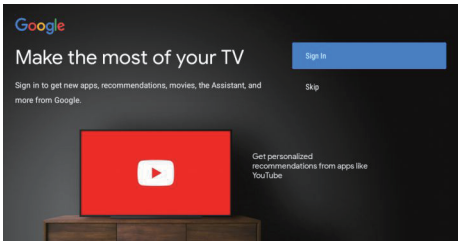




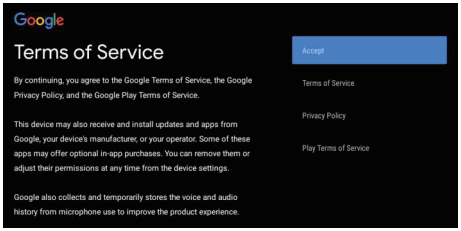
အဆင့်(၄)။ သင့်တီဗွီကိုကြိုးမဲ့နက်ဝပ်ဖြင့်ချိတ်ဆက်ရန်(သို့)မချိတ်ဆက်ရန်ရွေးချယ်ပါ။



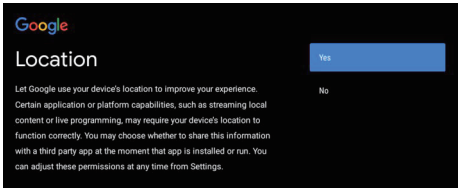
မှတ်ချက်။ ။အကယ်၍သင်သည်တီဗွီကိုကြိုးမဲ့နက်ဝပ်ဖြင့်ချိတ်ဆက်လိုက်ပါက ငင်းသည်ဂူဂဲလ်ဆားစစ်အက်ပ်ဒီတက်ကဲ့သို့သောအက်ပ်ဒီတ်များကိုစစ်ဆေးလိမ့်မည်။ပြီးနောက်ကျေးဇူးပြု၍သင်၏ဂူဂဲလ်အကောင့်သို့ဝင်ရန်(သို့)မဝင်ရန်ရွေးချယ်ပါ။



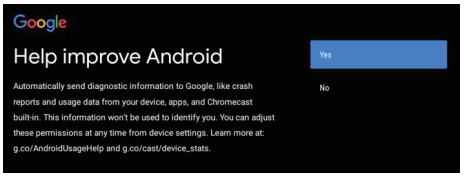
အဆင့်(၅)။ ဂူဂဲလ်၏ဝန်ဆောင်မှုဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက်များနှင့်သီးသန့်တည်ရှိမှုမူဝါဒကိုလက်ခံရန်ဖတ်ပါ။



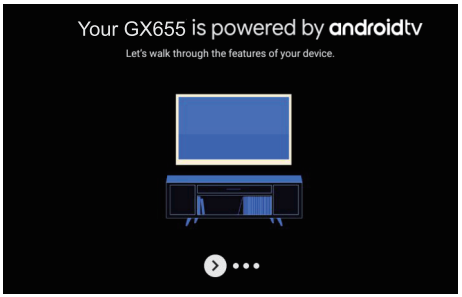
အဆင့်(၆)။ သင်၏တီဗွီတည်နေရာကိုဂူဂဲလ်(သို့)တတိယအဖွဲ့အစည်းမှအသုံးပြုခွင့်ပြုမပြုကိုရွေးချယ်ပါ။



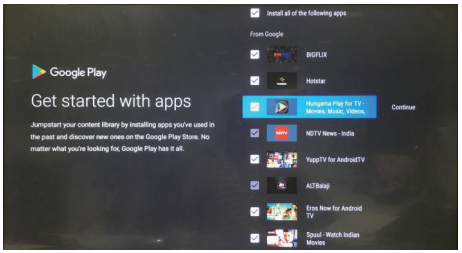
အဆင့်(၇)။ ဂူဂဲလ်အားသင်၏အန်းဒရွိုက်တီဗွီကိုကိုဘတ်အောင်ဂူညီခွင့်ပြုမပြုရွေးချယ်ပါ။



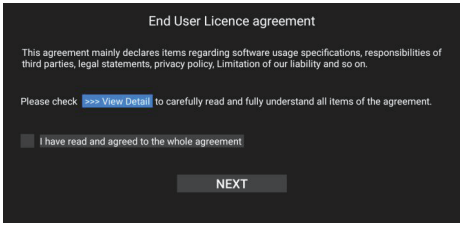
အဆင့်(၈)။ သင့်ကိုအန်းဒရွိုက်တီဗွီ၏အဓိကလုပ်ဆောင်ချက်များအားမိတ်ဆက်ပေးသည်။



အဆင့်(၉)။ ဂူဂဲလ်မှအကြံပြုထားသောအက်ပလီကေးရှင်းများကိုရွေးပြီးထည့်သွင်းပါ။ ဤအဆင့်သည်ဂူဂဲလ်ဝန်ဆောင်မှုအပေါ်တွင်မရှိနိုင်ခြင်းလည်းရှိသည်။ဤနေရာတွင်ပြထားသောအက်ပလီကေးရှင်းများသည်ဗဟုညီသောမော်ဒယ်နှင့်နေရာဒေသပေါ်လိုတ်၍ကွဲပြားမှုရှိသည်။



အဆင့်(၁၀)။ "End User License Agreeement" ကိုဖတ်ပါ။

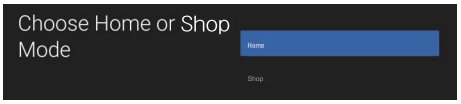


အဆင့်(၁၁)။ တီဗွီအသုံးပြုမှုပတ်ဝန်းကျင်ကိုရွေးချယ်ရာတွင် "Home"နှင့် "Shop" နှစ်ခုထဲမှတစ်ခုကိုရွေးချယ်ပါ။

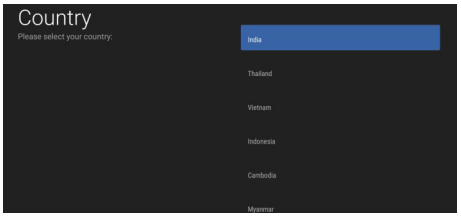
"Home" mode ကိုအိမ်တွင်းအသုံးပြုရန်အတွက်သာထောက်ခံပေးထားပြီး

"Shop" mode ကိုဆိုင်များတွင်တီဗွီကိုရောင်းရန်အလုပြထားမည်ဆိုပါကအသုံးပြုရပါသည်။

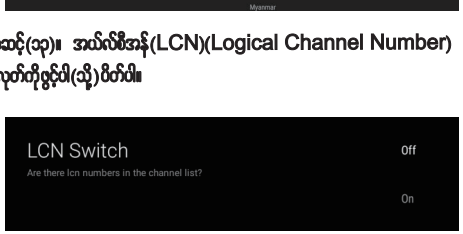
"Shop"mode ကိုအသုံးပြုမည်ဆိုပါကတီဗွီ၏စွမ်းအင်များစွာကုန်ပါလိမ့်မည်။



အဆင့်(၁၂)။ နိုင်ငံရွေးပါ။



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



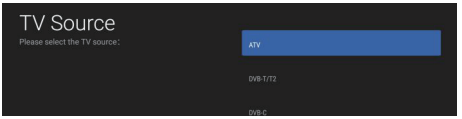
အဆင့်(၁၄)။ ဒေသအတွင်းစာတိုက်မှပေးပို့သောကုဒ်ကိုထည့်သွင်းပါ။အင်ဒိုနီးရှား နိုင်ငံတွင်သာရနိုင်သည်။



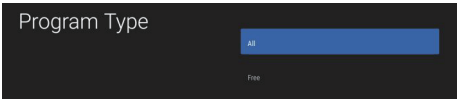
အဆင့်(၁၄)။ နိုင်ငံရွေးချယ်ပါ။ဂုင်းသည်ပြဿဒေတြားလျနိုင်ငံအတွက်သာရရှိနိုင်ပါသည်။



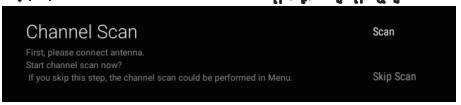
အဆင့်(၁၆)။ TV Source ကိုရွေးချယ်ပါ။



အဆင့်(၁၇)။ ပရိုဂရမ်အမျိုးအစားရွေးချယ်ပါ။



အဆင့်(၁၈)။ "Channer Scan" စတင်ရန်(သို့)ကျော်ရန်ရွေးချယ်ပါ။



မှတ်ချက်။

(၁) ရုပ်ပုံများသည်ကိုးကားရန် အတွက်သာဖြစ်သည်။ကြည့်လင်သောရုပ်ပုံများနှင့်မှန်ကန်သောအကြောင်းအရာအတွက် ကျေးဇူးပြု၍သင်၏အန်းဒရိုက်တီဗွီ(သို့)ဖုန်းမှမြင်ကွင်းပုံအမှန်များကို ဖတ်ရှုပါ။

(၂) ဂုဂဲလ်လိုအပ်ချက်များပေါ်မူတည်၍ကနဦးချိန်ညှိချက်များသည် အသိပေးခြင်းမရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်သည်။ မျက်နှာပြင်ခေတ္တင်ထောက်ပြထားသည့်အတိုင်းအစကနဦးချိန်ညှိချက်များကို ပျက်စောင်လုပ်ဆောင်ရန် လိုအပ်သည်။

(၃) ပထမဦးဆုံးအကြိမ်ချိန်ညှိတည်ဆောက်ပြီးနောက် မူလတည်ဆောက်မှုကိုပြန်လည်စတင်လိုလျှင် ကျေးဇူးပြု၍ <***HOME*** → *Settings* → *General Settings* → *Device Preferences* → *Reset*> ကျကဲ့သို့ရွေးပါ။

(၄) GX655 နှင့် HX550 သည်မတူညီသောစွေးကွက်များအတွက်အလားတူမော်ဒယ်များဖြစ်ကြသည်။

ဖြည့်သွင်းအချက်အလက်အရင်းအမြစ်များရွေးချယ်ခြင်း

(၁) ဖြည့်သွင်းအချက်အလက်များအရင်းအမြစ်များ၏စာရင်းကိုဝင်ရောက်ကြည့်ရှုရန် "**SOURCE**"ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

(၂) လိုအပ်သောဖြည့်သွင်းအချက်အလက်များကိုရွေးချယ်ရန်ခလုတ်ကို ▲/▼နှိပ်ပါ။

(၃) ရွေးချယ်ထားသောဖြည့်သွင်းအချက်အလက်များကိုဝင်ရောက်ရန် "**OK**"ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။



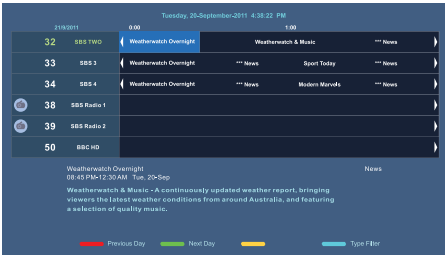
မှတ်ချက်

(၁) ဤပုံသည်ကိုးကားရန် အတွက်သာဖြစ်သည်။

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

အီလက်ထရောနစ်ပရိုဂရမ်လမ်းညွှန်

အီလက်ထရောနစ်ပရိုဂရမ်လမ်းညွှန်ကိုပရိုဂရမ်ပုံပြီးသူများကထောက်ပံ့ပြီးထုတ်လွှင့်မည့် အစီအစဉ်များနှင့်ပတ်သက်သည့်သတင်းအချက်အလက်များကိုပေးသည်။အဝေးထိန်း ခလုတ်ပေါ်ရှိ Guideခလုတ်ကိုနှိပ်ခြင်းအားဖြင့်၎င်းကိုဒီဂျစ်တယ်စနစ်ဖြင့်အသုံးပြုနိုင်သည်။



မှတ်ချက်။ ဤပုံသည်ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်သည်။

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

အချိန်လွှဲပြောင်းအသုံးပြုမှုလုပ်ဆောင်ချက်

သင်၏ကြည့်ရှုခြင်းအားတုံဆိုင်းခြင်း(သို့)နောင့်နှေးခြင်းများရှိသည့်အချိန်တွင်ဒီဂျစ်တယ်ပရိုဂရမ် ကိုယာယီမှတ်တမ်းတင်ရန်အချိန်လွှဲပြောင်းခြင်းကိုအသုံးပြုသည်။ဖွင့်ထားသောဒီဂျစ်တယ်ပရိုဂရမ် ကိုခေတ္တရပ်ရန်နှင့်ပရိုဂရမ်ကိုမှတ်တမ်းတင်ရန်“**II**”ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။သင်ပြန်လာသောအခါ သင်ခေတ္တရပ်တန့်ခဲ့သောပရိုဂရမ်ကိုပြန်လည်ဖွင့်ရန် “►”ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။Time Shift ဖန်ရှင်ကိုရပ်ရန်“ ■ ”ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

မှတ်ချက်။

(၁) အချိန်လွှဲပြောင်းအသုံးမပြုမီ၊အချိန်လွှဲပြောင်းမှတ်တမ်းတင်ခြင်းအတွက်လုံလောက်သော နေရာရှိကြောင်းသေချာစေရန်သင်၏ယူအက်စ်ဘီ(USB)စက်ကိုဇော်မက်(Format) ပြုလုပ်ခြင်းသည်ပို၍ကောင်းသည်။

(၂) မှတ်တမ်းတင်ထားသောအချိန်လွှဲပြောင်းမှတ်တမ်းတင်မှုသည်ကြာရှည်လွန်း၍ပရို ဂရမ်အသစ်ကိုမှတ်တမ်းတင်ရန်နေရာမရှိတော့ပါက တီဗွီသည်ပရိုဂရမ်အသစ်ကိုမှတ်တမ်း တင်ရန်နေရာရှိရန်အတွက်မှတ်တမ်းတင်ထားပြီးသောပရိုဂရမ်များကိုအစမှအလိုအလျောက်စတင်၍ ဖျင်မည်ဖြစ်သည်။

(၃) အကယ်၍အချိန်လွှဲပြောင်းမှတ်တမ်းတင်မှုသည်ကြာရှည်လွန်း၍ပရိုဂရမ်အသစ်ကို မှတ်တမ်းတင်ရန်နေရာမရှိတော့ပါက တီဗွီသည်ပရိုဂရမ်အသစ်ကိုမှတ်တမ်းတင်ရန်နေရာ ရရှိရန်အတွက်မှတ်တမ်းတင်ထားပြီးသောပရိုဂရမ်များကိုအစမှအလိုအလျောက်စတင်၍ ဖျင်မည်ဖြစ်သည်။

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

လျင်မြန်သောမီနူးချိန်ညှိခြင်း

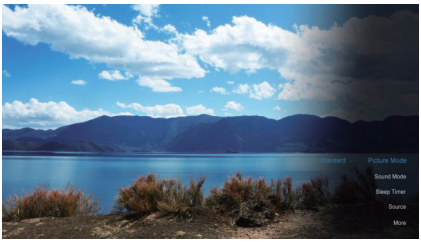
အဆင့်၁: လျင်မြန်သောမီနူးချိန်ညှိခြင်းကိုဝင်ရန် “**MENU**”ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

အဆင့် ၂: မီနူးအခွဲထဲသို့ဝင်ရန် ▲/▼ ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။**Picture Mode, Sound Mode,Sleep Timer, Source (သို့)More.**

အဆင့်၃: ရွေးချယ်ထားသည့်လုပ်ဆောင်ချက်အထဲသို့ဝင်ရောက်ရန် **OK**ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

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

အဆင့်၅: လျင်မြန်သောမီနူးချိန်ညှိခြင်းမှထွက်ရန် **EXIT**ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။



- **Picture Mode**: ရုပ်ပုံစနစ်ကိုရွေးချယ်ရန်။
- **Sound Mode:** အသံစနစ်ကိုရွေးချယ်လိုသည့်အခါနှိပ်ပါ။
- **Sleep Timer:** တီဗွီကိုအလိုအလျောက်ပိတ်သွားစေရန်ချိန်လိုသည့်အခါနှိပ်ပါ။
- **Source:** ချိတ်ဆက်မှုအရင်းအမြစ်များကိုရွေးရန်။
- **More:** အဓိကမီနူးဆက်တင်လိုသည့်အခါနှိပ်ပါ။

မှတ်ချက်:

(၁) ဤပုံသည်ကိုးကားရန်အတွက်သာရည်ရွယ်ပါသည်။

(၂) အမြန်မီနူးချိန်ညှိချက်များသည်input sources များအပေါ်မူတည်၍ကွဲပြားနိုင်သည်။

မီန်းမီနူးဆက်တင်

အဆင့်၁: အမြန်မီနူးဆက်တင်တွင်မိန်းမီနူးဆက်တင်သို့ဝင်ရောက်ရန် “**MORE**”ကိုရွေးပါ။

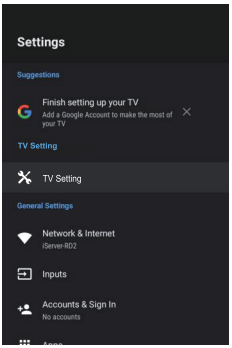
အဆင့် ၂: ▲/▼/◄/► စသည့်ခလုတ်များကိုနှိပ်ပြီးရွေးလိုသည့်အရာများကိုရွေးချယ်၍ စိတ်ကြိုက်ချိန်ညှိရန် **OK** ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

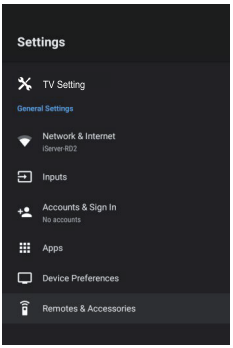
အဆင့်၃: အပေါ်ဘက်ရှိမီနူးသို့ပြန်သွားရန်(သို့)မီနူးမီနူးဆက်တင်မှထွက်လိုပါက **BACK** ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

မှတ်ချက်:

(၁) ရုပ်ပုံများသည်ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်သည်။

(၂) အချို့နေရာဒေသများ၊အချို့မော်ဒယ်များ(သို့)အချို့သောချိတ်ဆက်မှုများတွင်တစ်ချို့ သောလုပ်ဆောင်ချက်များမရရှိနိုင်ပါ။



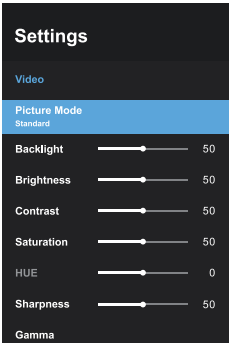


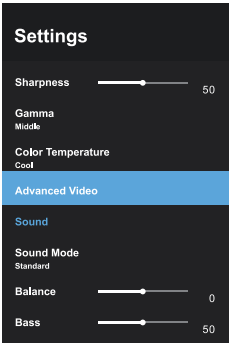
■ အကြံပြုချက်များ(Suggestionns)

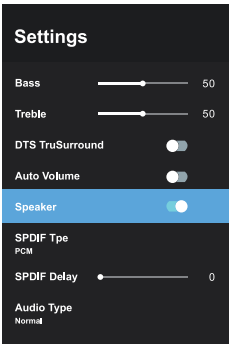
သင်၏တီဗီကို အကောင်းဆုံးအသုံးပြုရန် အကြံပြုထားသော (သို့) မပြီးသေးသော ချိန်ညှိချက်များပြသသည်။

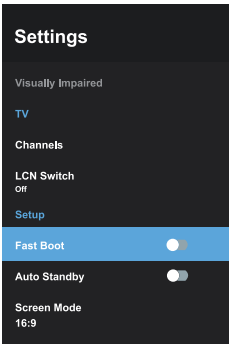
■ TV Setting

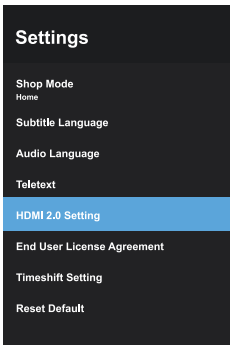
ရုပ်ပုံအရည်အသွေး၊ အသံ (သို့) အခြားသော တီဗီနှင့် ဆိုင်သည့် ဆက်တင်များ၊ ရုပ်သံလိုင်း (သို့) ပရိုဂရမ်တို့ကို ချိန်ညှိလိုသည့်အခါ အသုံးပြုသည်။

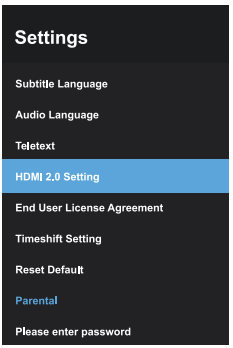












• **Vedio :** ရုပ်ပုံအရည်အသွေးနှင့် ဆိုင်သည့် ဆက်တင်များကို ချိန်ညှိသည်။

Picture Mode	ရုပ်ပုံစနစ်ကို ရွေးချယ်သည်။ရွေးချယ်စရာများမှာ Vivid,Standard,Sport,User,Game အစရှိသည်တို့သည် input sources အမျိုးမျိုးပေါ်မူတည်၍ တွဲကြားနိုင်ပါသည်။
Backlight	တီဗီ၀ခရင်၏နောက်ခံအရောင်ကို ချိန်ညှိသည်။
Brightness	ရုပ်ပုံ၏အလင်းအမှောင်ကို ချိန်ညှိသည်။
Contrast	ရုပ်ပုံ၏အလင်းနှင့်အမှောင် နေရာများကြား ခြားနားချက်ကို ချိန်ညှိသည်။
Saturation	ရုပ်ပုံ၏အလင်းရောင်တောက်ပမှုနှင့် နှိုင်းယှဉ်ချိန်ညှိသည်။
HUE	ရုပ်ပုံ၏အရောင်သန်းကို ချိန်ညှိသည်။
Sharpness	ရုပ်ပုံ၏အရောင်စူးရှမှုကို ချိန်ညှိသည်။
Gamma	မှုရင်းရုပ်ပုံ၏အလင်းရောင်သိပ်သည်းဆကို ချိန်ညှိသည်။ရွေးချယ်ချိန်ညှိနိုင်သည့်များမှာDark,Middle and Bright တို့ဖြစ်ပါသည်။
Color Temperature	ရုပ်ပုံ၏အလင်းရောင် အားလုံးကို ချိန်ညှိသည်။
Advanced Video	* ဒီဒီရိုရှို့ရုပ်ပုံပုံအစက်အပြောက်များကို ဖယ်ရှားသည်။ * အဝင်ဆင်းနယ်ပေါ်မူတည်၍ဒီဒီရိုရှို့ရုပ်ပုံ၏အလင်းရောင်ကို ချိန်ညှိသည်။ * MPEG singnal ကိုပြောင်းနေစဉ်အတွင်းဖြစ်ပေါ်လာသော အစက်အပြောက်များကိုလျော့ချသည်။ * ဒီဒီရိုရှို့ပြောင်းလဲနေသောပုံကို တည်ငြိမ်စေရန်နှင့် လွယ်ကူစွာလှုပ်ရှားနေစေရန် ရုပ်ပုံမတည်ငြိမ်မှုကို ထိန်းချုပ်သည်။ * MEMC effectကို ထည့်သွင်းသည်။

• **Sound:** အသံအရည်အသွေးနှင့် ဆိုင်သည့် ဆက်တင်များကို ချိန်ညှိသည်။

Sound Mode	အသံစနစ်ကို ရွေးချယ်သည်။ရွေးချယ်စရာများမှာ Standard, Music,Sport,Movieတို့ဖြစ်ပါသည်။
Balance	ဘယ်ဘက်နှင့်ညာဘက်စပီကာများကြားရှိအသံဟန်ချက်ကို ထိန်းညှိသည်။
Bass	အသံ၏ကြိမ်နှုန်းနှင့် အနိမ့်ကို ကိုချိန်ညှိသည်။

Treble	အသံကြိမ်နှုန်းအမြင့်ကို ချိန်ညှိသည်။
DTS TruSurround	DTS Trusurround အသံစနစ်ကို ဖွင့်သည် (သို့) ပိတ်သည်။
Auto Volume	အဝင်ဆစ်ဂနယ်ပေါ်မူတည်၍ အသံအလိုအလျောက် ချိန်ညှိပေးနိုင်သည်။
Speaker	တီဗွီစပီကာဖွင့်ခြင်း (သို့) ပိတ်ခြင်းပြုလုပ်သည်။
SPDIF Type	ဒီဂျစ်တယ်အသံအတွက် အမျိုးအစားကို ရွေးချယ်သည်။ရွေးချယ်စရာများမှာ Off,Dolby,Digital and PCM.
SPDIF Delay	ဒီဂျစ်တယ်အသံအထွက်၏နောင့်နှေးကြန့်ကြာမှုတန်ဖိုးကို ရွေးချယ်သည်။
Audio Type	အသံအရည်အသွေးကို ရွေးချယ်သည်။ရွေးချယ်စရာများမှာ Normal နှင့် Visually Impaired တို့ဖြစ်ပါသည်။
Visually Impaired	မျက်မမြင် (သို့) အမြင်အာရုံချို့ယွင်းသူများအနေဖြင့် ရုပ်သံအစီအစဉ်များကို ကြည့်ရှု့ ရုကတွင် နားလည်စေရန်အတွက် စပီကာနှင့် အသံကို ချိန်ညှိသည်။ထိုသို့ ချိန်ညှိပိုလိုပါက "Audio Type" တွင် "Visually Impairt" ကိုအရင်ရွေးချယ်ပါ။ထိုသို့ ရွေးချယ်ပြီးမှသာ အမြင်အာရုံချို့ယွင်းသူများလည်း နားဆင်ခံစားနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

• **TV:** (တီဗွီမှဒီတစ်ခုအတွက်သာ) ချန်နယ်လိုင်းများကို အလိုအလျောက် (သို့) သင်ကိုယ်တိုင် ရှာဖွေပါ။

Channels	ချန်နယ်လိုင်းများကို အလိုအလျောက် (သို့) သင်ကိုယ်တိုင်ရှာဖွေပါ။
LCN Switch	တီဗွီပေါ်ရှိဂရမ်မှ ချန်နယ်နံပါတ်များ အလိုအလျောက်ရရှိရန် ဖွင့်သည်။ဂင်းသည် DTV အတွက်သာ ရရှိပါသည်။
HBBTV	ဗန်ရှင်းကို ဖွင့်ခြင်း (သို့) ပိတ်ခြင်းပြုလုပ်သည်။ထိုဗန်ရှင်းသည် အချို့သောနိုင်ငံများအတွက်သာ ရရှိပါသည်။

• **ထည့်သွင်းသတ်မှတ်ခြင်း:** တီဗွီချန်နယ် (သို့) ပရိုဂရမ်များနှင့် ဆိုင်သောဆက်တင်များကို ချိန်ညှိသည်။

Fast Boot	ဗန်ရှင်းကို ဖွင့်ခြင်း (သို့) ပိတ်ခြင်းတို့ပြုလုပ်သည်။အာကယ်ရှိသင်သည်ဤဗန်ရှင်းကိုဖွင့်ထားပြီးတီဗွီကိုပိတ်နှိပ်ပါဝါခလုတ်ကိုနှိပ်လိုက်ပါ၊ကတီဗွီသည်ပိတ်သွားသော်လည်း ထိုစနစ်သည် ဆက်၍အလုပ်လုပ်နေပါလိမ့်မည်၊ထိုကဲ့သို့သော အခြေအနေမျိုးတွင်ငင်းသည်ခွစ်းအင်ပိုမိုသုံးစွဲမည်ဖြစ်သော်လည်း တီဗွီကိုပြန်ဖွင့်ရန် အချိန်တိုးတောင်းနိုင်သည်။
Auto Standby	တီဗွီကိုအသုံးမပြုပဲ (၄)နာရီကြာဖွင့်ထားပါက ဤဗန်ရှင်းသည်တီဗွီကိုအလိုအလျောက် ပိတ်ပေးသည်။
Screen Mode	လိုချင်သည့်ခရင်မုဒ်ကို ရွေးချယ်သည်။ရွေးချယ်စရာများမှာ Auto,16:9,4:3, Panaroma Zoomနှင့် P2P တို့ဖြစ်ပါသည်။ဂင်းတို့သည် input sources များအမျိုးမျိုးကွဲပြားသွားသည်နှင့်အမျှခြားနားကြသည်။သို့သော်ဤစနစ်သည်တီဗွီရုပ်သံလိုင်းများကိုသင်ရှာဖွေပြီးမှသာ ရနိုင်သည်။
Shop Mode	တီဗွီကိုအသုံးပြုမှုနှုန်းကျင်ကို ရွေးချယ်ရာတွင် "Home" နှင့် "Shop" နှစ်ခုထဲမှတစ်ခုကိုရွေးချယ်သည်။"Home" ကိုအိမ်တွင်အသုံးပြုရန်အတွက်သာထောက်ခံပေးထားပြီး ဆိုင်တွင်အလှပြုကောင်းချင်း "Shop" ကိုအသုံးပြုရမည်။သို့သော် "Shop" mode ကိုအသုံးပြုပါကမွစ်ဒ်ပိုပိုသုံးစွဲပါလိမ့်မည်။
OAD	OAD manual downloadဗန်ရှင်းကိုဖွင့်သည် (သို့) ပိတ်သည်။ထိုဗန်ရှင်းသည် အချို့သောနိုင်ငံများတွင်သာ ရရှိပါသည်။
Subtitle Language	• ဒီဂျစ်တယ်စာတန်းထိုးဘာသာစကားများကို ရွေးချယ်သည်။ • စာတန်းထိုးအမျိုးအစားကို ရွေးချယ်သည်။အကြိုးအာရုံချို့ယွင်းသူများ (သို့) နားမကြားသူများအနေဖြင့် ရုပ်သံလိုင်းအစီအစဉ်ကို လွယ်ကူစွာ ခံစားကြည့်ရှုနိုင်ရန်ပြုလုပ်သည်။
Audio Language	အသံဘာသာစကားများကို ရွေးချယ်သည်။

Teletext	• ရုပ်မြင်သံကြားအစီအစဉ်တွင်ထိုးသည့် စာတန်းထိုးဘာသာစကားကို ရွေးချယ်သည်။ • လျှို့ဝှက်သင်္ကေတကို အဓိပ္ပယ်ဖော်သည့် ဘာသာစကားစာမျက်နှာကို ရွေးချယ်သည်။ • တင်ဆက်မှုအဆင့်ကို ထည့်သွင်းသတ်မှတ်သည်။
HDMI 2.0 Setting	ဆစ်ဂနယ်ဇာမတ်ကို ရွေးချယ်သည်။ရွေးချယ်စရာများမှာ 4k@60Hz 4:2:0 and 4K@60Hz 4:4:4/4:2:2 တို့ဖြစ်ပါသည်။
Postal Code	မြည်တွင်းစာတိုက်သေတ္တာနံပါတ်ကိုရိုက်ထည့်သည်။ဂင်းသည်အင်ဒိုနီးရှားနိုင်ငံအတွက်သာဖြစ်သည်။
End User License Agreement	အသုံးပြုသူလိုစင်သဘောတူညီချက်ကို ဖတ်ရှုသည်။
Timeshift Setting	ပရိုဂရမ်ထုတ်လွှင့်ပြီးနောက်တွင်ပြန်လည်ကြည့်ရှုနားဆင်နိုင်ရန်တိုက်ရိုက်ထုတ်လွှင့်နေရာအတွင်းမှတ်တမ်းတင်သည့်ဇန်ရှင်းကို ထည့်သွင်းသည်။
Reset Default	အသုံးပြုသူဆက်တင်ကို စက်ရုံထုတ်မူလပုံစံအတိုင်းဖြစ်သွားစေရန်ပြန်လည် ချိန်ညှိသည်။

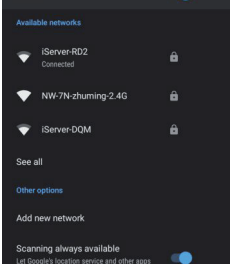
• **Parental:** လော့ခ်စနစ်ထည့်သွင်းသည်။ထိုသို့ထည့်သွင်း၍ လျှို့နံပါတ်လိုအပ်ပါသည်။ကနဦးထည့်သွင်း၍ရသည့် လျှို့ဝှက်နံပါတ်မှာ "0000" ဖြစ်ပါသည်။

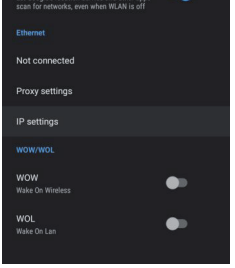
Channel Block	ရုပ်သံလိုင်းအချက်အလက်ပေါ်မူတည်၍ရုပ်သံလိုင်းတစ်ခုချင်းစီကို ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာ၍ မရိုဘဲဝင်ရောက်ကြည့်ရှုခြင်းကို ကန့်သတ်သည်။ဂင်းသည် တီဗွီဖွဲ့စီးအတွက်သာဖြစ်သည်။
Program Block	ကြည့်ရှုသူ၏အသက်အရွယ်ပေါ်မူတည်၍ရုပ်သံအစီအစဉ်တစ်ခုချင်းစီကို ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာ မရိုဘဲဝင်ရောက်ကြည့်ရှုခြင်းကို ကန့်သတ်သည်။
Change Password	လော့ခ်စနစ်၏လျှို့ဝှက်နံပါတ်ကိုပြောင်းသည်။
Clean All	လော့ခ်စနစ်တွင်အသုံးပြုသူဆက်တင်များအားလုံးကို ဖယ်ရှားသည်။

■ ယေဘုယျဆက်တင်များ (General Settings)

တီဗွီပန်ရှင်များအားလုံး၏အသေးစိတ်အချက်များ အားလုံးကို ထည့်သွင်းပါ။

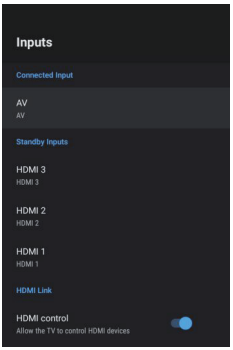
• **Network & Internet :** တီဗွီကို ကြိုးမဲ့ (သို့) ကြိုးကွန်ရက်နှင့် ချိတ်ဆက်ပါ။ပြီးနောက် ကွန်ရက်နှင့် ဆက်နွယ်သော ချိန်ညှိချက်များကို ပြင်ပါ။





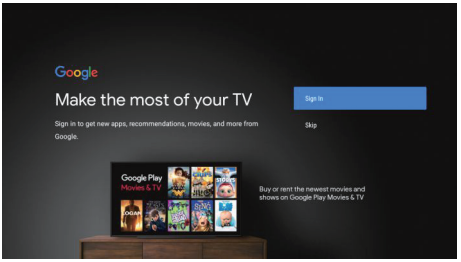
WLAN	ကြိုးမဲ့ကွန်ရက်ခလုတ်ကို ဖွင့်ပါ(သို့) ပိတ်ပါ။
Available networks	သင်၏ဧရိယာအတွက် ရရှိနိုင်သော ကြိုးမဲ့ကွန်ရက်ကို ပြသည်။
Other options	* ကွန်ရက်အသစ်ပေါင်းထည့်ပါ။ * ဂူဂဲလ်၏တည်နေရာတွင် ဝန်ဆောင်မှုနှင့် အခြားအက်ပ်များက ကွန်ရက်များကို စစ်ဆေးရန် ခွင့်ပြုမပြုကို ဧရိယာချယ်ပါ။
Ethernet	* ကြိုးကွန်ရက်၏အခြေအနေကို ပြသသည်။ * proxy(သို့) IP ချိန်ညှိချက်များကို ညှိပါ။
WOW/WOL	အင်တာနက်ချိတ်ဆက်မှုမှတစ်ဆင့် သင်၏မိုဘိုင်းဖုန်းဖြင့် တီဗွီအရန်သင့်ပိတ်တော့မည့်အနေအထားမှ ပွင့်စေရန် WOW/WOL ဖန်ရှင်ကိုထည့်သွင်းသည်။

- **Inputs:** ချိတ်ဆက်နိုင်သော အဝင်ပေါက်ရင်းမြစ်များကို ထည့်သွင်းခြင်း(သို့) ချိတ်ဆက်ထားသော HDMI စက်များကို ထိန်းချုပ်သည့်အခါတို့တွင် Inputs ဟုခေါ်သည့် စာမျက်နှာသို့ဝင်သည်။

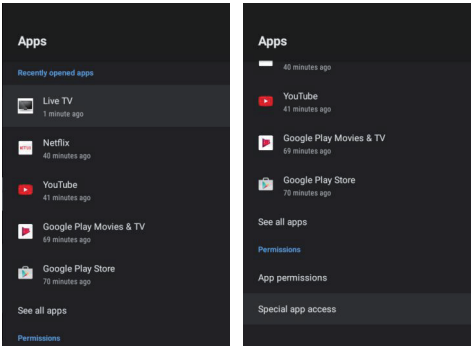


Connected Input	ချိတ်ဆက်ထားသော အဝင်ပေါက်ရင်းမြစ်များကို အသုံးပြုလိုသည့် အခါဤနေရာသို့ဝင်သည်။
Standby Inputs	အရန်သင့်အဝင်ပေါက်ရင်းမြစ်များအသုံးပြုလိုသည့်အခါဤနေရာသို့ဝင်သည်။
HDMI Link	* ကို ဖွင့်ခြင်း(သို့) ပိတ်ခြင်းပြုလုပ်သည်။ * ချိတ်ဆက်ထားသော HDMI စက်ကို ဖွင့်သော အခါတီဗွီကို အရန်သင့်အနေအထားမှ အလိုအလျောက်ပွင့်စေသည်။

- **အကောင့်နှင့်ဆိုင်းအင်းလုပ်ခြင်း (Account & Sign in) :** သင်၏ဂူဂဲလ် အကောင့်သို့အက်ပလီကေးရှင်းအသစ်များ၊ အကြံပြုချက်များ၊ ရုပ်ရှင်များနှင့် ဂူဂဲလ်မှပို့သော အရာများအတွက် ဆိုင်းအင်ပြုလုပ်ပါ။



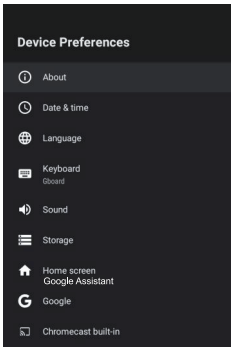
- **အက်ပ် (Apps)** မကြာသေးမီကဖွင့်ထားသည့်(သို့) ထည့်သွင်းထားပြီးဖြစ်သော အက်ပလီကေးရှင်းများ နည်းစနစ်သုံးအက်ပလီကေးရှင်းများ(သို့) သီးသန့်အက်ပလီကေးရှင်းများ၏ခွင့်ပြုချက် ချိန်ညှိခြင်းများ စာရင်းကို ပြရန်။

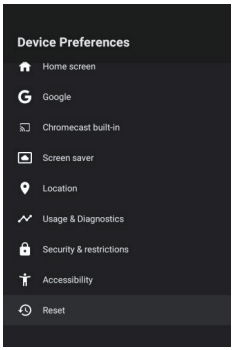


Recently opened apps	မကြာသေးမီကဖွင့်ခဲ့သော အက်ပလီကေးရှင်းများ၏စာရင်းကို ပြသရန်။
See all apps	* ထည့်သွင်းထားသည့်အက်ပလီကေးရှင်းများ၏စာရင်းပြသရန်။ * နည်းစနစ်သုံးအက်ပလီကေးရှင်းများ၏စာရင်းကို ပြရန်။
Permissions	* သီးသန့်လုပ်ဆောင်ချက်များကို အသုံးပြုရန်အတွက် အက်ပလီကေးရှင်း၏ခွင့်ပြုချက်များကို ချိန်ညှိရန်။ * အက်ပလီကေးရှင်းများကို အကောင်းဆုံးအသုံးပြုရန် အထူးအက်ပလီကေးရှင်းချိန်ညှိခြင်းကို သတ်မှတ်ရန်။

• စက်ပစ္စည်းဆိုင်းစားပေးအရုပ်များ(Device preferrednces) :

အခြေခံအချက်အလက်များကိုပြသရန်၊ ပြီးနောက်ဤတီဗွီစက်၏စနစ်နှင့်လုပ်ဆောင်မှုအင်္ဂါရုပ်များနှင့်ပတ်သက်သောချိန်ညှိချက်များကိုညှိပါ။





About	* စနစ်ဖွဲ့စည်းပုံမူအတွက်စစ်ဆေးရန်။ * စက်ပစ္စည်း၊ဆော့ဝဲ(သို့)တရားဝင်အချက်အလက်များ။ * ကွန်ရက်(သို့)ဘလူးတုတက်သွယ်မှုအခြေအနေ(သို့)အချက်အလက်များ။
Date & time	* တီဗွီက်ခွဲနှင့်အချိန်ကိုအလိုအလျောက်(သို့)ကိုယ်တိုင်ချိန်ညှိရန်။ * အချိန်ရှည်ကိုချိန်ညှိရန်။ * နာရီပုံစံအချိုးအစားကိုချိန်ညှိရန်။
Language	မီနူးဘာသာစကားကိုရွေးချယ်ပါ။
Keyboard	တီဗွီကီးဘုတ်ကိုရွေးချယ်ပါ။ချိန်ညှိပါ(သို့)စီမံပါ။
Sound	* အသံစနစ်ကိုချိန်ညှိသည်။ * ဝန်းကျင်၏အသံဟောမတ်များကိုရွေးချယ်သည်။
Storage	* မျဉ်ထောင်သောစက်ပစ္စည်းသိုလှောင်မှုကိုပြရန်။ * မျဉ်ထောင်သောဖယ်ရှားနိုင်သည့်သိုလှောင်မှုကိုပြရန်(သို့)ၵင်းကိုစက်ပစ္စည်းသိုလှောင်မှုကဲ့သို့အကုန်ဖျက်၍ဖောမတ်(Format)လုပ်ရန်။
Home screen	* ပင်မစာမျက်နှာပေါ်မှသုံးနိုင်မှုများကိုစိတ်ကြိုက်ပြုလုပ်ရန်။ * ဗွီဒီယို(သို့)အသံကြိုးတွင်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းကိုဖွင့်ရန်။ * အက်ပလီကေးရှင်းများ(သို့)ဝိဂျက်များကိုပြန်စီရန်။ * အနီးအချိုက်တီဗွီ၏အဓိကဝန်ဆောင်မှုများနှင့်အိမ်မှတဆင့်ပြင်ဆင်မွမ်းမံနိုင်သောလိုင်စင်ကိုစစ်ဆေးရန်။
Google Assistant	* သင်၏ဂူဂဲလ်အကောင့်ကိုစီမံပါ။ * ပြင်ကွင်းခွင်ပြုချက်များ၊ရှာဖွေမှုရလဒ်များနှင့်အက်ပလီကေးရှင်းများ၏စိတ်ချရသောရှာဖွေရေးစီစဉ်ခြင်းများကိုချိန်ညှိရန်။ * ရိုင်းပြစော်ကားသောစကားလုံးများကိုပိတ်ရန်။ * ဂူဂဲလ်၏ပြင်ဆင်မွမ်းမံနိုင်သောလိုင်စင်ကိုစစ်ဆေးရန်။
Chromecast built-in	* Chromecast တွင်ပါဝင်သည့်ပြင်ဆင်မွမ်းမံနိုင်သောလိုင်စင်ကိုစစ်ဆေးရန်။ * Chromecast တွင်ပါဝင်သောဗားရှင်းနံပါတ်ကိုကြည့်ရှုရန်။

Screen saver	* ကွန်ပျူတာလူဝင်ရှားမှုမရှိသည့်အခါတွင်ဖန်မြင်ပေါ်ဒြပ်ပေါ်ခြင်းအမျိုးအစားနှင့်ကြာချိန်ကိုသတ်မှတ်ရန်။ * ကွန်ပျူတာလူဝင်ရှားမှုမရှိသည့်အခါတွင်ဖန်မြင်ပေါ်ဒြပ်ပေါ်ခြင်းစနစ်တွင်အချိန်ပြုပြင်သတ်မှတ်ပြီးနောက်တီဗွီကိုအလိုအလျောက်ပိတ်ရန်အချိန်သတ်မှတ်ချိန်ညှိပါ။
Location	* ကွန်ရက်ပေါ်မှတီဗွီ၏တည်နေရာကိုသန့်ရှင်းခွင့်ပြုမပြုရွေးချယ်ရန်။ * အက်ပလီကေးရှင်းများမှတ္ထြသေမီကတည်နေရာတောင်းဆိုမှုများကိုစစ်ဆေးပါ။
Usage & Diagnostics	အနီးအချိုက်တီဗွီ၏အစီအစဉ်များကိုတိုးတက်စေရန်ကူညီပေးသည့်ဂူဂဲလ်အတွက်အဖြေရှာရန်အချက်အလက်များကိုအလိုအလျောက်ပို့မည်(သို့)မပို့ရန်ရွေးချယ်ပါ။
Security & restrictions	ဂူဂဲလ်ပလေးစတိုး(Google Play Store)မှလွဲ၍အခြားသောအရင်းအမြစ်များမှငေးဒါင်းလုပ်လုပ်ထားသောအန္တရာယ်ပေးနိုင်သည့်အက်ပလီကေးရှင်းများထည့်သွင်းခြင်းကိုတားမြစ်ခြင်း(သို့)သတိပေးခြင်းကိုချိန်ညှိရန်။
Accessibility	မျက်မြင်(သို့)အမြင်အာရုံချို့ယွင်သူများ၊နားမကြားသူ(သို့)အကြားအာရုံချို့ယွင်သူများနှင့်တီဗွီအကောင်းကိုသိရှိနားလည်ခြင်းမရှိသေးသည့်အခြားကြည့်ရှုသောသူများအတွက်နားလည်ရန်လွယ်ကူသည့်အချက်အလက်များကိုချိန်ညှိပေးရန်။
Reset	* အသုံးပြုသူချိန်ညှိချက်များ၊အားလုံးကိုစက်ရုံမူလချိန်ညှိချက်များအတိုင်းပြန်ထားရန်။ * ကနဦးချိန်ညှိချက်များပြန်လည်သတ်မှတ်ရန်။

• အဝေးထိန်းခြင်းနှင့်အခြားထက်စပ်စပ်ပစ္စည်းများ(Remote & Accessories)

ဘလူးတုဇ်၏အဝေးထိန်း ထိန်းချုပ်ခြင်း(သို့)အခြားဘလူးတုစက်ပစ္စည်းများရှာဖွေ၍ချိတ်ဆက်ရန်။

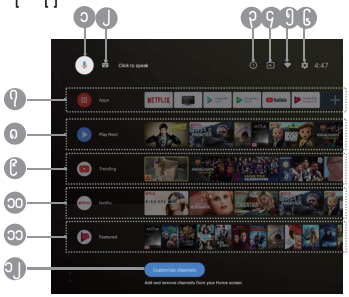
မှတ်ချက် : ဘလူးတုရှာဖွေခြင်းမပြုမီကျေးငှးပြု၍သင်၏တွဲဖက်မှုစနစ်တွင်ပြင်ပဘလူးတုကိရိယာများကို ဖွင့်ထားကြောင်းသေချာပါစေ။အဝေးထိန်းချုပ်ခြင်းအတွက်တွဲဖက်စနစ်ကိုဖွင့်ထားကြောင်းသေချာပါစေ။အဝေးထိန်းချုပ်ခြင်းအတွက်တွဲဖက်စနစ်ကိုဖွင့်ရန် "◀ နှင့် **Home**"ခလုတ်များကိုအတူတကွနှိပ်နိုင်သည်။

အခြားဘလူးတုစက်ကိရိယာများအတွက်တွဲဖက်မှုစနစ်ကိုဖွင့်ရန်ၵင်းတို့၏ကိုယ်ပိုင်လမ်းညွှန်မှုလက်စွဲစာအုပ်ကိုဖတ်ပါ။

အခန်း ၃ : အင်တာနက်နှင့် ချိတ်ဆက်၍ အသုံးပြုနိုင်သော လုပ်ဆောင်ချက်များ

ပင်မစာမျက်နှာ

အောက်ပါလုပ်ဆောင်ချက်များကို ရရှိရန် ပင်မစာမျက်နှာသို့ ဝင်ရန် ကျေးဇူးပြု၍ **Home** ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။



မှတ်ချက် - ဤပုံသည် ကိုးကားရန် အတွက်သာ ဖြစ်သည်။

၁. **ဂူဂဲလ်လက်ထောက်(Google Assistant) :** ဂူဂဲလ်လက်ထောက်နှင့် ဆက်သွယ်ရန်နိုပ်ပါ။ ၎င်းသည် ဘလူးတုသ အဝေးထိန်းချုပ်မှု ထောက်ပံ့ပေးသော တီဗွီအတွက်သာ ရရှိနိုင်သည်။

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

၃. **အသိပေးချက်များ(Notification) :** အချက်အလက်များ သိမ်းဆည်းသော ဓာတ်ပြားတွင် နေရာအလွတ်နည်းခြင်း၊ ဂူဂဲလ်သို့ဝင်ရောက်ခြင်း(သို့) အကောင့်များ ယွင်းများ၊ ကွန်ရက်ဆက်သွယ်မှုပြဿနာများ စသဖြင့် စနစ်အတွက် အရေးကြီးသည့် သတင်းအချက်အလက်များကို သင့်အား သတိပေးသည်။

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

၅. **ကွန်ရက်အခြေအနေ (Network Status) :** တီဗွီ၏ဆက်သွယ်မှုကွန်ရက် အခြေအနေကို ပြသသည်။

၆. **ချိန်ညှိချက်များ(Settings) :** အဓိကမီနူးချိန်ညှိချက်များသို့ ဝင်ရောက်ရန်။

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

၈. **နောက်တစ်ခုဖွင့်ရန် (Play Next) :** သင်ကြည့်နေသောပရိုဂရမ်(သို့) သင်စောင့်ကြည့်နေသည့် ပရိုဂရမ်ကို ပြသသည်။ OK ခလုတ်ကို နှိပ်ပြီး နောက်တစ်ခုဖွင့်ရန် ပေါင်းထည့်ခြင်း (Add to Play Next) ကို ရွေးချယ်ခြင်းဖြင့် သင်လိုအပ်သော ပရိုဂရမ်ကို ပေါင်းထည့်နိုင်သည်။

၉. **ခေတ်စားခြင်း(Trending) :** ယူကျူ(Youtube) မှ ခေတ်စားနေသော အကြောင်းအရာများ၏ စာရင်းကို ပြသသည်။

၁၀. **နက်လစ် (Netflix) :** နက်လစ်မှ အကြံပြုထားသော အကြောင်းအရာများကို ပြသသည်။

၁၁. **အကြောင်းအရာများ(Featured) :** "Google Play Movies & TV" မှ အကြောင်းအရာ မာတိကာများ၏ စာရင်းကို ပြသသည်။

၁၂. **လိုင်းများစီတိုက်ကြိုက်ညှိလုပ်ခြင်း(Customize Channels) :** သင်ကြိုက်နှစ်သက်၍ ရွေးချယ်ထားသော ချန်နယ်လိုင်းများကို ပေါင်းထည့်ပါ (သို့) ဖယ်ရှားပါ။

မှတ်ချက် :

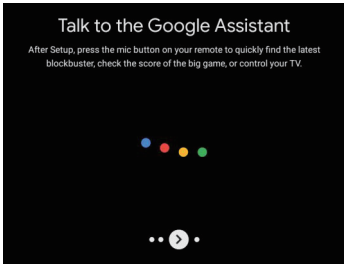
(၁) ပင်မစာမျက်နှာ (Home Page) ၏ လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ပါဝင်မှုများသည် မတူညီနိုင်သော နိုင်ငံများ (သို့) ဒေသအဖွဲ့အစည်းများတွင် ကွဲပြားမှုများ ရှိနိုင်သည်။

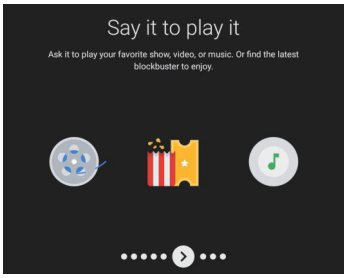
(၂) ကွန်ရက်အက်ပလီကေးရှင်းများနှင့် ၎င်းတို့သို့သော အရာများ ပင်မစာမျက်နှာတွင် ကွန်ရက်လုပ်ဆောင်မှုများ အသုံးမပြုမီ ကျေးဇူးပြု၍ တီဗွီကို ကွန်ရက်နှင့် ဦးစွာ ချိတ်ဆက်ပါ။

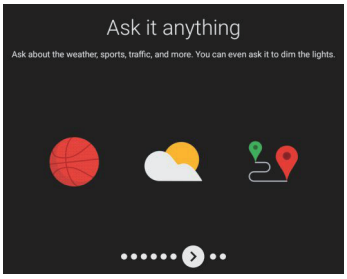
(၃) ပရိုဂရမ်သင်္ကေတမူပိုင်ခွင့်ကို အက်ပလီကေးရှင်းထောက်ပံ့သူမှ ပိုင်ဆိုင်သည်။

Googlel Assistant

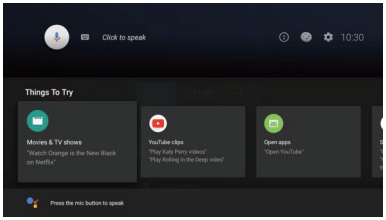
■ Google Assistant ဆိုသည်မှာ သင်၏ Android TV တွင် ရရှိနိုင်ပြီးသင်သိချင်သည့် အရာများကို မေးမြန်းနိုင်ပြီး Google ၏ လက်ထောက်ဟူ၍ ပြောလို့ရသည့် Google မှ ပါဝင်သော လုပ်ဆောင်ချက်စနစ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ဗဟုမဆုံးရီမှုရှိ **MIC** ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။ ထို့နောက် သင်၏ အသံပါပါကို အသုံးပြု၍ သင်သိချင်သော၊ မေးမြန်းလိုသည့် အကြောင်းအရင်းများကို မေးမြန်း၍ အလွယ်တကူ လျင်မြန်စွာ သိရှိနိုင်ပါသည်။ သင့်အနေဖြင့် ခက်ခက်ခဲခဲ စာရိုက်၍ ရှာစရာ၊ မေးမြန်းစရာ မလိုအပ်တော့ဘဲ သင်သိချင်သည့် အကြောင်းအရာများကို သင်၏ အသံဖြင့် ပြောလိုက်ရုံပါပဲ။







■ အကယ်၍ Google Assistant ၏ သင့်အတွက် လုပ်ပေးနိုင်သည့် လုပ်ဆောင်ချက်များကို တိတိကျကျ သိရှိလိုပါက Google Assistant ကို "What can you do" ဟူ၍ မေးလိုက်ပါ။ ထိုသို့ မေးလိုက်သည်နှင့် သင့်အတွက် လုပ်ပေးနိုင်သည့် လုပ်ဆောင်ချက်အမျိုးအစားများကို တီဗွီဝန်သားပြင်ပေါ်တွင် ပြသပေးပါလိမ့်မည်။



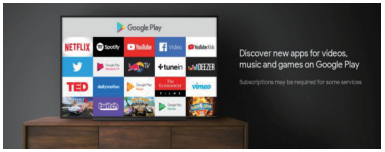
■ Google Assistant ကိုအသုံးမပြုမီသင်၏တီဗွီနှင့်အင်တာနက်ချိတ်ဆက်ထားကြောင်း၊ဘလူးတုသ်မုန့်နှင့်သင်၏တီဗွီအောင်မြင်စွာချိတ်ဆက်ထားပြီးကြောင်းနှင့် Google Account ထဲသို့သင်၏အီးမေးလ်ဖြင့် sign in ဝင်ထားခြင်းရှိမရှိတို့ကိုသေချာစွာစစ်ဆေးပါ။ထိုအရာများကိုသေချာစွာစစ်ဆေးပြီးမှသာGoogle Assistantကိုအသုံးပြုပါ။

မှတ်ချက် :

၁) ဤပုံသည်ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်သည်။

၂) Google Assistantတွင်ဘာသာစကားအချို့သာအသုံးပြု၍ရပါသေးသည်။တီဗွီနှင့်ဘလူးတုသ်မုန့်တို့အောင်မြင်စွာချိတ်ဆက်ပြီးမှသာGoogle Assistant ကိုအသုံးပြုပါ။

ဂူဂဲလ်ပလေးစတိုး(Google Play)



■ **ဂူဂဲလ်ပလေးစတိုး(Google Play Store)**

"ဂူဂဲလ်ပလေးစတိုး"သည်တရားဝင်အက်ပလီကေးရှင်းဈေးကွက်ဖြစ်ပြီး ဂူဂဲလ်မှထုတ်လုပ်သည်။သင်လိုအပ်သောအခမဲ့(သို့)ငွေပေးချေရသောအက်ပလီကေးရှင်းကိုသင်ရှာဖွေပြီးဒေါင်းလုပ်လုပ်နိုင်သည်။အောက်ဖော်ပြပါအချက်များသည်အင်တာနက်မှအချက်အလက်များကိုရှာဖွေပေးသည့်အက်ပလီကေးရှင်းတစ်ခုကိုရှာဖွေပြီးဒေါင်းလုပ်ပြုလုပ်ရန်ရည်ညွှန်းချက်သာဖြစ်ပါသည်။

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

(၂) "Web Browser"ဟုရှာဖွေပြီးလိုအပ်သောအင်တာနက်မှအချက်များကိုရှာဖွေပေးသည့်အက်ပလီကေးရှင်းကိုဒေါင်းလုပ်ပြုလုပ်နိုင်သည်။

(၃) သင်၏တီဗွီတွင်ထည့်သွင်းပါ။ပြီးနောက်အက်ပလီကေးရှင်းစင်တာတွင်ငှင်း၏ပရိဝရိယောင်္ကေတပေါ်လောလိမ့်မည်။

(၄) ပင်မစာမျက်နှာတွင်"Apps"ကိုနှိပ်၍အက်ပလီကေးရှင်းစင်တာသို့ဝင်ရောက်နိုင်သည်။

(၅) ထည့်သွင်းထားသောအင်တာနက်ပေါ်မှအချက်အလက်များရှာဖွေပေးသည့်အက်ပလီကေးရှင်းကိုရွေးချယ်ပြီး OK ခလုတ်ကိုကြာရှည်စွာနှိပ်ခြင်းဖြင့်အက်ပလီကေးရှင်းစီမံခန့်ခွဲမှုမီနူးသို့ဝင်ရောက်နိုင်ပါသည်။

(၆) ပင်မစာမျက်နှာရှိအကြိုက်ဆုံးသောအက်ပလီကေးရှင်းများစာရင်းထဲသို့အင်တာနက်ပေါ်မှအချက်အလက်များရှာဖွေပေးသောအက်ပလီကေးရှင်းကိုထည့်ရန် "Add to Favorites"ကိုရွေးချယ်ပါ။

■ **ဂူဂဲလ်ဂီတ(Google Play Music)**

"Google Play Music"သည်ဂီတအွန်လိုင်းဝင်တာတစ်ခုဖြစ်သည်။ ၎င်းနေရာတွင်အခမဲ့(သို့)အခကြေးငွေပေးရသောဂီတကိုသင်ကြိုက်နှစ်သက်သမျှရှာဖွေနားထောင်နိုင်သည်။

■ **ဂူဂဲလ်ပလေးဂိမ်း(Google Play Games)**

"Google Play Games"သည်ဂိမ်းအက်ပလီကေးရှင်းစင်တာတစ်ခုဖြစ်သည်။ ၎င်းနေရာတွင်အခမဲ့(သို့)အခကြေးငွေပေးရသောဂိမ်းအက်ပလီကေးရှင်းများကို သင်ကြိုက်နှစ်သက်သမျှရှာဖွေဒေါင်းလုပ်နိုင်သည်။

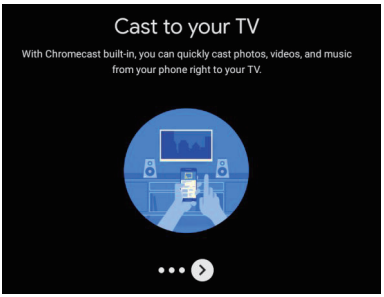
■ **ဂူဂဲလ်ပလေးရုပ်ရှင်နှင့်တီဗွီ(Google Play Movies & TV)**

"Google Play Movies&TV"သည်သင်ဝယ်ယူခြင်း(သို့)ငှားရမ်းခြင်းအတွက်ရရှိနိုင်သောရုပ်ရှင်များနှင့်ရုပ်မြင်သံကြားအစီအစဉ်များထောက်ပံ့မှုပေးသည့်ဝန်ဆောင်မှုစင်တာတစ်ခုဖြစ်သည်။

မှတ်ချက် :

- ရုပ်ပုံသည်ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်သည်။
- "Google Play"၏လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့်အကြောင်းအရာများသည်မတူညီသောနိုင်ငံများနှင့်မော်ဒယ်များအလိုက်ကွဲပြားမှုရှိနိုင်သည်။ "ပလေးစတိုးနှင့်အက်ပလီကေးရှင်း" များကိုဂူဂဲလ်မှထိန်းချုပ်ထားပြီးဒေသအတွင်း၌ရရှိနိုင်သည်။
- "Google Play"၏လုပ်ဆောင်ချက်များကိုအသုံးပြုရန်သင်၏ဂူဂဲလ်အကောင့်သို့ဆိုင်းအင်ဝင်ထားရမည်။ပြီးနောက်သင်၏ဂူဂဲလ်အကောင့်သို့ဆိုင်းအင်ဝင်ထားရမည်။
- အကြောင်းအရာကိုပုံပိုးသူများ၏အခြေအနေများအရအက်ပလီကေးရှင်းတစ်ခုအသစ်ပြောင်းခြင်း(သို့)အက်ပလီကေးရှင်းကိုကိုယ်တိုင်ရပ်ဆိုင်းခြင်းဖြစ်နိုင်သည်။
- အက်ပလီကေးရှင်းတွင်ပါဝင်သည့်အရာများပြောင်းလဲခြင်းကိုဝန်ဆောင်မှုပေးသူမှကြိုတင်အသိပေးခြင်းမရှိဘဲပြုလုပ်နိုင်သည်။
- တတိယပါတီအက်ပလီကေးရှင်းများ၏ထည့်သွင်းမှုကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာသောချို့ယွင်းမှုများထုတ်လုပ်သူသည်မည်သည့်တိုင်ကြားချက်အတွက်မျှအာမခံ(သို့)တာဝန်ယူမှုမရှိပါ။

ခရုဒ်ကာစ်စ်ပါဝင်မှု(Chromecast built-in)



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

"Chrome Buit-In"သည်ဂူဂဲလ်မှတီထွင်ထားသောနည်းပညာဖြစ်ပြီးမိုဘိုင်းစက်(သို့)ကိုယ်ပိုင်ကွန်ပျူတာအားတီဗွီမှအင်တာနက်လွှင့်သည့်အသံ/ဗီဒီယိုအကြောင်းအရာများကိုပြန်ဖွင့်ရန်နှင့်ထိန်းချုပ်ရန်ခွင့်ပြုသည်။

■ **သင်၏အမှတ်တရပုံရိုက်ချက်များကိုမည်သည့်နည်းဖြင့်မျှဝေမည်နည်း**

သင်၏အမှတ်တရများကိုမျှဝေရန်"Chrome Buit-In"သည်နည်းလမ်းနှစ်ခုပေးထားပါသည်။

ပထမတွင်"Chrome Buit-In"နည်းပညာကိုထောက်ပံ့သောမိုဘိုင်းစက်နှင့်ဝက်ဘ်အက်ပလီကေးရှင်းများကိုအသုံးပြုသည်။

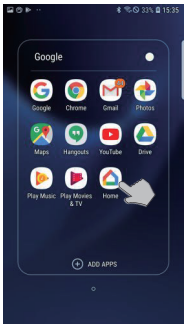
ဒုတိယတစ်မျိုးတွင် အင်တာနက်မှ အချက်အလက်များ ရှာဖွေနိုင်သော ဆော့ဝဲလ် (Cast အင်တာနက်မှ နောက်ဆက်တွဲလိပ်စာပါဝင်သော) (“Google Chrome” မှသင်၏ကိုယ်ပိုင်ကွန်ပျူတာပေါ်ရှိ အကြောင်းအရာများကို ထင်ဟပ်ပြသခွင့်ပြုသည်။ အခြေအနေနှစ်ရပ်စလုံးတွင် ပြန်လည်ဖွင့်ခြင်းကို ပေးပို့သူ၏ စက်ပေါ်ရှိ “ ” Cast အိုင်ကွန်မှ အစပြုသည်။

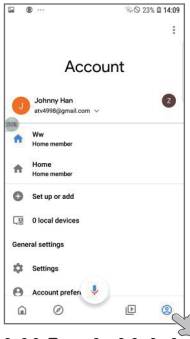
■ ပျက်နှာပြင် / အသံကို မျှဝေခြင်း (Cast Screen/Audio (ပုထုံးဆိပ်ကဲ့သို့)

သင့်မိုဘိုင်းစက်၏ မျက်နှာပြင်နှင့် အသံကို တီဗွီထဲသို့ မျှဝေပါ။

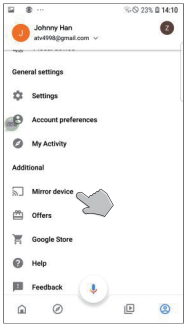
အဆင့် ၁ : သင့်ဖုန်းနှင့် တီဗွီကို တူညီသော ကြိုးမဲ့ကွန်ရက်သို့ အောင်မြင်စွာ ချိတ်ဆက်ပါ။

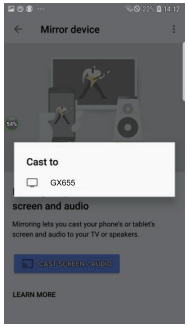
အဆင့် ၂ : သင်၏ဖုန်းမှ “Home” အက်ပလီကေးရှင်းကို ဝှေ့ချယ်ပြီးဝင်ပါ။ ပြီးနောက် အကောင့်စာမျက်နှာသို့ဝင်ရန် “ ” ကိုနှိပ်ပါ။



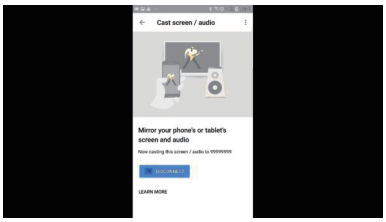


အဆင့် ၃ : “Mirror device” ကို ဝှေ့ချယ်ချင်ဝင်ပါ။ ပြီးနောက် သင်၏ဖုန်းနှင့် တီဗွီကို ချိတ်ဆက်ရန် အတွက် တီဗွီ အမည်ကို ဝှေ့ပါ။





အဆင့် ၄ : သင်၏ဖုန်းမျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ ပါဝင်သည့် အရာများကို တီဗွီ၏ ကြီးမားသော မျက်နှာပြင်ပေါ်သို့ ပြီးပြောက်အောင် မျှဝေလိုက်ပြီဖြစ်ပါသည်။ မျှဝေခြင်းကို ရပ်တန့်လိုပါက “DISCONNECT” ကိုနှိပ်နိုင်သည်။



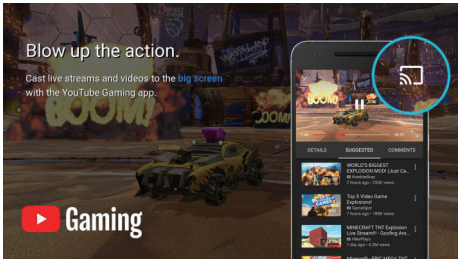
■ တိုက်ရိုက်ထုတ်လွှင့်မှုနှင့်ဗီဒီယိုများကို မျှဝေခြင်း (Cast Live Streams and Vesios) (ယူကျူးတဲ့သို့)

အဆင့် ၁ : သင့်ဖုန်းနှင့် တီဗွီကို တူညီသော ကြိုးမဲ့ကွန်ရက်သို့ အောင်မြင်စွာ ချိတ်ဆက်ပါ။

အဆင့် ၂ : သင်၏ဖုန်းမှ “You Tube” အက်ပလီကေးရှင်းကို ဝှေ့ချယ်ရွေးချယ်ပါ။



အဆင့် ၃ : သင်ကြိုက်နှစ်သက်သော အကြောင်းအရာများကို ဝှေ့ချယ်ပါ။ ပြီးနောက် အကြောင်းအရာများကို သင်၏ဖုန်းအစား တီဗွီဖြင့် ဖွင့်ရန် အတွက် အကြောင်းအရာများ၏ ဝက်ဘ်ဆိုဒ်ကို တီဗွီသို့ ပေးပို့ရန် Cast “ ” ကိုနှိပ်ပါ။ Cast အိုင်ကွန် “ ” ကို နှိပ်ရှာလည်း ပြသနေခြင်းကို ရပ်တန့်နိုင်သည်။



အောက်ပါခလုတ်များသည် ဗီဒီယိုများကြည့်ရှုနေစဉ် အတွင်းသင် အသုံးပြုနိုင်သော အဝေးထိန်းခလုတ်များဖြစ်သည်။

▶ / ⏸	ပြသသည် / ခေတ္တရပ်တန့်သည်။
⏪ / ⏩	အနောက်သို့ကျော်ခြင်း / အရှေ့သို့ကျော်ခြင်း
■	ဗီဒီယိုအား ရပ်တန့်ရန်

မှတ်ချက် :

အပေါ်မှ ယူကျူးမျှဝေခြင်းအချက်အလက်များ အတွက် စမတ်ဖုန်းနှင့် တီဗွီ နှစ်ခုစလုံးကို တူညီသော ကွန်ရက်ဖြင့် ချိတ်ဆက်ထားသင့်သည်။

အန်းဒရိုက်အသုံးပြုခြင်းနှင့် မသက်ဆိုင်ကြောင်း ငြင်းဆိုချက်

ကွန်ရက်အက်ပလီကေးရှင်းအကြောင်းအရာများနှင့် ဝန်ဆောင်မှုများကို ကွန်ရက်အက်ပလီကေးရှင်းထောက်ပံ့သူများက ကွန်ရက်များနှင့် တစ်ဆင့်ပို့ပေးသည့် ဝစ္စည်းများဖြင့် ထိန်းချုပ်ပြီး ၎င်းတို့အား အကြောင်းအလဲ တချို့ပြုလုပ်ရန် ရပ်ဆိုင်းခြင်း၊ ဖယ်ရှားခြင်း၊ အသုံးသတ်ခြင်း (သို့) ပြတ်တောက်ခြင်းမှားယွင်းသော ဝင်ရောက်ခြင်းတို့ကို မည်သည့် အချိန်တွင်မဆို ထပ်မံအသိပေးခြင်းမရှိဘဲ ထုတ်လုပ်သူသည် အထက်ဖော်ပြပါ ပြောင်းလဲမှုကို ထိန်းချုပ်ခြင်း (သို့) အကြောင်းကြား သတိပေးခြင်း မပြုလုပ်နိုင်ပါ။ အသုံးပြုသူမှ ကွန်ရက် အက်ပလီကေးရှင်း အကြောင်းအရာများနှင့် ဝန်ဆောင်မှုများ အသုံးပြုရန် ပျက်ကွက်မှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသည့် ပြဿနာများ၏ တာဝန်ယူမှုများကို ထုတ်လုပ်သူမသက်ဆိုင်ကြောင်း ထပ်ခံ၍ ထုတ်ပြန်ထားသည်။ ၎င်းတို့တွင် အကန့်အသတ်မရှိသော ပါဝင်မှုများ၊ ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်ခြင်း ပြတ်တောက်မှုများ၊ ဆက်သွယ်ရေးပစ်ကြောင်းများ ပျက်ခြင်း၊ နည်းပညာအရ အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်း (သို့) ကွန်ရက်အက်ပလီကေးရှင်း ထောက်ပံ့သူများမှ ပြောင်းလဲခြင်း တစ်စုံတစ်ရာ ပြုလုပ်ရန် ရပ်ဆိုင်းထားခြင်း၊ ဖြတ်တောက်ခြင်း၊ အသုံးသတ်ခြင်း၊ ပိတ်ထားခြင်း (သို့) ဖယ်ရှားခြင်း စသည်တို့ ပါဝင်သည်။

မှတ်ချက် :

- အချို့သော USB သိုလှောင်စက်များသည် ဤဘိုဒွဲနှင့် ချောယူဇာမွေ့မွေ့လည်ပတ်နိုင်မည်မဟုတ်ပါ။
- မထပ်မှတ်သော မတော်တဆမှတစ်ခုခုကြောင့် USB သိုလှောင်သည့်စက်ရှိ အချက်အလက်များ ဆုံးရှုံးမှု ဖြစ်ပေါ်ခြင်းအတွက် USB သိုလှောင်စက်ရှိ အချက်အလက်များအားလုံးကို အရန်ကူးထားပါ။
- သင့်အနေဖြင့် မှားယွင်စွာ အသုံးပြုခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာမည့် ဆုံးရှုံးပျက်စီးမှုများကို ကျွန်ုပ်တို့ဘက်မှ တာဝန်ယူဖြေရှင်းပေးမည် မဟုတ်ပါ။ ဒေတာများကို ဆယ်ယူသိမ်းဆည်းထားနိုင်သည် ဝယ်ယူသုံးစွဲသူ၏ တာဝန်သာ ဖြစ်ပါသည်။
- အရှုပ်အစာကြီးမားသော ဖိုင်များအတွက် လုပ်ဆောင်နှုန်းသည် အနှေးငယ်ပိုကြာသည်။
- USB သိုလှောင်စက်ရှိ အသိအမှတ်ပြုအမြန်နှုန်းသည် စက်တစ်ခုချင်းစီပေါ်တွင် မူတည်သည်။
- USB သိုလှောင်စက်ကို တပ်ဆင်သည့်အခါ (သို့) ဖြုတ်သည့်အခါ တီဘွိသည် USB အသုံးစနစ်တွင် မရှိကြောင်း သေချာပါစေ၊ သို့မဟုတ်ပါက USB သိုလှောင်စက် (သို့) ၎င်းထဲတွင် သိမ်းဆည်းထားသော ဖိုင်များ ပျက်စီးနိုင်သည်။
- ကျေးဇူးပြု၍ ကွန်ပျူတာတွင် အလုပ်လုပ်ပေးသော စနစ်မှ ထောက်ပံ့ပေးသော FAT16, FAT32, NTFS စသည်ဖိုင်များဖြင့် ဖော်မတ် (Format) လုပ်ထားသည့် USB သိုလှောင်စက်ကိုသာ အသုံးပြုပါ။ ကွန်ပျူတာ စနစ်ဖြင့် ထောက်ပံ့မှုမပေးနိုင်သည့် အခြားပရိုဂရမ်တစ်ခုဖြင့် ဖော်မတ် (Format) လုပ်ထားသော သိုလှောင်စက် ပစ္စည်းများဖြစ်ပါက ၎င်းကို အသိအမှတ်ပြုမည်မဟုတ်ပေ။
- လျှပ်စစ်ပါဝါအရင်းအမြစ်လိုအပ်သည့် USB Hard Disk Drive (USB သိုလှောင်စက်) ကို အသုံးပြုပါက တီဘွိရှိ USB အပေါက်မှ ထောက်ပံ့ပေးသော စွမ်းအားထက်ကျော်လွန်သော USB သိုလှောင်စက်ကို အသုံးမပြုပါနှင့်။ အကယ်၍ USB Hard Disk Drive (USB သိုလှောင်စက်) စွမ်းအင်သည် သတ်မှတ်ထားသော လျှပ်စစ်အားထက်ကျော်လွန်ပါက တီဘွိစနစ်သည် အသင့်ဖွင့်ရန်အနေအထားသို့ ပြောင်းသွားမည်ဖြစ်သည်။ ဤနေ့ာက် သင်သည် USB Hard Disk Drive (USB သိုလှောင်စက်) ကို ဆွဲဖြုတ်ပြီး တီဘွိစနစ်ကို အဓမ္မပြန်လည်၍ စတင်ရမည်။
- ဖိုင်ပုံစံကို ထောက်ပံ့မှုမပေးနိုင်ပါ (သို့) ဖိုင်ပျက်နေပါက "မထောက်ပံ့ပေးသော ဖိုင် (Unsupported File)" ဟု စာတို့တစ်ခုကို ပြသပြုပ်မည်။
- အက်ဒ်အိတ်ဒ် FHD ကြီးမားသော ရုပ်ပုံသည် လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ရန် အချိန်ကြာမြင့်စွာ လိုအပ်သည်။ ၎င်းသည် တီဘွိကြောင့်မဟုတ်ပါ။ ကျေးဇူးပြု၍ စိတ်ရှည်စွာ စောင့်ဆိုင်းပါ။
- အတွင်းရိုက်ခံများ ပြောင်းလဲခြင်း (သို့) အခြားနည်းပညာတိုးတက်မှုများကဲ့သို့ အချို့စွမ်းဆောင်ရည် ဖိုင်များပြောင်းလဲခြင်းနှင့် အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းများကို ဤတီဘွိမှ ထောက်ပံ့မှုမပေးနိုင်ပါ။
- အရည်အသွေးမြင့်သော ဗီဒီယိုဇာတ်ကို အသုံးပြု၍ အရည်အသွေးမြင့်မားကောင်းမွန်သော ပရိုဂရမ်များကို ဝယ်ယူပါ။ သို့မဟုတ်ပါက ပြန်လည်ကြည့်ရှုသည့် အခါတွင် ဝီဒီယိုများ ပြတ်တောက်သွားလိမ့်မည်။ မထင်မှတ်ထားသော မတော်တဆတစ်ခုခုကြောင့် USB သိုလှောင်စက်ရှိ အချက်အလက်များ ဆုံးရှုံးမှုဖြစ်ပေါ်ခြင်းအတွက် USB သိုလှောင်စက်ရှိ အချက်အလက်များအားလုံးကို အရန်ကူးထားပါ။
- ကျွန်ုပ်တို့သည် အသုံးပြုသူ၏ မှားယွင်းစွာ သုံးစွဲမှု (သို့မဟုတ်) ချွတ်ယွင်းမှုများကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသည့် ဆုံးရှုံးမှုများအတွက် မည်သည့် တာဝန်မှ မယူပါ။ အချက်အလက်များကို အရန်ကူးထားရန်သည် အသုံးပြုသူ၏ တာဝန်သာ ဖြစ်သည်။
- ဆော့ဝဲလ်များအဆင့်မြှင့်တင်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်နေစဉ်အတွင်း တီဘွိ၏ ပါဝါကို မပိတ်ပါနှင့်။ သို့မဟုတ်ပါက တီဘွိ ပျက်စီးနိုင်ပြီး အသုံးပြုသူမှတာဝန်ယူသင့်သည်။
- တတိယအဖွဲ့အစည်းမှ အင်တာနက်တွင် အချက်အလက်ရှာဖွေနိုင်သည့် ဆော့ဝဲလ်ကို အသုံးပြုလည်ပတ်ခြင်း အတွက် ထုတ်လုပ်သူမှ အာမခံချက်မပေးပါ။ "Google Play Store" ဂူဂဲလ်ပလေးစတိုးမှ ဒေါင်းလုပ်လုပ်ပြီး ထည့်သွင်းထားသော တတိယအဖွဲ့အစည်းအက်ပလီကေးရှင်းများကို ကုမ္ပဏီ (သို့) ထုတ်လုပ်သူမှ ထောက်ပံ့မှုပေးသည်။
- ကွန်ရက်၊ ဒေသ၊ ပုံစံ (သို့) အင်တာနက်ဝန်ဆောင်မှုပေးခြင်းများကြောင့် အင်တာနက်မှ အချက်အလက်များ ရှာဖွေသည့် ဆော့ဝဲလ်တွင် တစ်ချို့သော ဝက်ဘ်စာမျက်နှာနှင့် ဝီဒီယိုများထောက်ပံ့ပေးမည်မဟုတ်ပါ။ ၎င်းသည် တီဘွိနှင့် လုံးဝ မသက်ဆိုင်ပါ။
- ဤတီဘွိတွင်ဖော်ပြထားသော ကုန်အမှတ်တံဆိပ်တစ်ခုစီသည် ကုန်အမှတ်တံဆိပ်အခွင့်အရေးပိုင်ဆိုင်သူတစ်ဦးစီ၏ပိုင်ဆိုင်မှုဖြစ်သည်။ ပြီးနောက် အခွင့်အရေးအားလုံးကို ၎င်းတို့မှ ကာကွယ်ထားသည်။
- အကယ်၍ ဂက်ဘ်ဆိုဒ်၏ အရွယ်အစားသည် အလွန်ကြီးမားလွန်းပါက အင်တာနက်မှ အချက်အလက်များရှာဖွေပေးသည့် ဆော့ဝဲလ်မှ ပြန်လည်ပတ်နိုင်ပြန်ခြင်း ရပ်တန့်နိုင်သည်။

ပိုမိုကောင်းမွန်ပြီး ချောမွေ့စွာ ကြည့်ရှုရန်အတွက် ကျေးဇူးပြု၍ အင်တာနက်မှ အချက်အလက်များရှာဖွေပေးသည့် ဆော့ဝဲလ်မှ အသုံးပြုပြီးသားများကို ပုံမှန်ဖျက်ပါ။

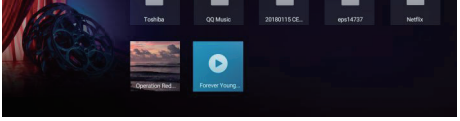
မီဒီယာ (ရုပ်သံ) များကို ပြန်ရှာဖွေနိုင်သော ဆော့ဝဲလ် (Media Player)

■ ပြင်ဆင်ခြင်း

- တီဘွိ ဝန်သားပြင်ပေါ်တွင် လိုက်ဖက်သည့် ဓာတ်ပုံနှင့် ရုပ်ရှင်ကို ကြည့်ရှုရန် (သို့) တီဘွိမှ လိုက်ဖက်သည့် တေးဂီတကို ဖွင့်ရန် ယူအက်စ်ဘီစက်ကို တီဘွိတွင် တပ်ဆင်ပါ။
- အကယ်၍ ချိတ်ဆက်ထားသော USB Hard Disk တွင် ပြင်ပလျှပ်စစ်ပမာဏ မရှိပါက ၎င်းကို ရှာမတွေ့နိုင်ပါ။ ပြင်ပလျှပ်စစ်ပမာဏကို ချိတ်ဆက်ပါ။
- ယူအက်စ်ဘီစက်ရှိ အချက်အလက်များဆုံးရှုံးခြင်း (သို့) ယူအက်စ်ဘီစက်ပျက်စီးခြင်းကို ကာကွယ်ရန် ယူအက်စ်ဘီစက်ရှိ ဒေတာအချက်အလက်များအားလုံးကို အရန်ကူးယူထားသင့်သည်။
- မီဒီယာရုပ်သံများကို ပြန်ရှာဖွေနိုင်သော ဆော့ဝဲလ်တွင် ပြထားသော ထိန်းချုပ်မှုမီနူးသည် မတူညီသော ဒေသများ (သို့) မော်ဒယ်များအရ ကွဲပြားနိုင်သည်။ သင်၏ တကယ့်တီဘွိကို စံအဖြစ်ယူပါ။
- သင်၏ ယူအက်စ်ဘီစက်ကို ဖြုတ်လိုပါက ကျေးဇူးပြု၍ ယူအက်စ်ဘီစနစ်ကို ဦးစွာထွက်ပါ။
- သင်၏ ယူအက်စ်ဘီစက်ကို အသုံးပြုပုံလမ်းညွှန်ချက်များအတွက် သင့်ယူအက်စ်ဘီစက်၏ ကိုယ်ပိုင်လမ်းညွှန်စာအုပ်ကို ကြည့်ပါ။
- ယူအက်စ်ဘီစက်ကို အသုံးပြုနေစဉ်အတွင်း ယူအက်စ်ဘီစက်ကို ဖြုတ်ဖြင့်၊ တီဘွိကို ပိတ်ခြင်းမပြုပါနှင့်။ ထို့သို့ပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် ဒေတာအချက်အလက်များဆုံးရှုံးခြင်း၊ ယူအက်စ်ဘီစက် (သို့) တီဘွိပျက်စီးခြင်း ဖြစ်နိုင်ပါသည်။
- အချို့သော ယူအက်စ်ဘီများသည် တီဘွိနှင့် မကိုက်ညီပါ။

■ ဗီဒီယာလုပ်ငန်းစဉ်ဆောင်မှု

ရွေးချယ်ထားသော မီဒီယာပိုင်ဂိုဗီဘွိ၏ ပင်မအင်တာဖေ့စ်သည် မီဒီယာဖွင့်သည့် ဆော့ဝဲလ်ကို ဖွင့်ရန် ကျေးဇူးပြုပြီး (**Home** → Apps → Media) ကို ရွေးချယ်ပါ။



အဆင့် ၁ : သင်၏ဂီဒို့တွင်ယူအက်စ်ဘီစက်ကိုတပ်ပါ။

အဆင့် ၂ : ပင်မစာမျက်နှာသို့ဝင်ရန် **Home** ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

အဆင့် ၃ : အက်ပလီကေးရှင်း "**Apps**"ကိုရွေးချယ်ပြီးဝင်ရန် ▲/▼/◄/► နှင့် **OK** ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

အဆင့် ၄ : မီဒီယာ "Media"ကိုရွေးချယ်ပြီးဝင်ရန် ▲/▼/◄/► နှင့် **OK** ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

အဆင့် ၅ : ဖိုင်အမျိုးအစားများ "Movie,Photo (သို့) Music"ကိုရွေးချယ်ပြီးဝင်ရန် ▲/▼/◄/► ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

အဆင့် ၆ : အဆင့် ၅ တွင်သင်ရွေးချယ်ခဲ့သောအမျိုးအစားတူသည့်ဖိုင်များကိုရွေးချယ်ပြီးဖွင့်ရန် ▲/▼/◄/► ခလုတ်နှင့် "**OK**"ကိုနှိပ်ပါ။

အဆင့် ၇ : ပြန်ဖွင့်ခြင်းကိုစတင်ရန် "**OK**"ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

အဆင့် ၈ : ပြန်ဖွင့်ခြင်းကိုထွက်ရန် "**Back**"ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

■ ဗွီဒီယိုများကြည့်ရှုခြင်း (Watch Movies)

ရုပ်ရှင်ကြည့်နေစဉ်အတွင်းရုပ်ရှင်ပြန်ဖွင့်ခြင်းကိုထိန်းချုပ်ရန် အောက်ပါခလုတ်များကိုနှိပ်ပါ။

ခလုတ်	အခြေအနေ	လုပ်ဆောင်ချက်
OK	ထိန်းချုပ်ဘားမပါရှိခြင်း	ထိန်းချုပ်ဘားကိုဖော်ပါ။
	ထိန်းချုပ်ဘားပါရှိခြင်း	ဒေတွေရပ်တန့်သည်(သို့)ဖွင့်သည်။
LEFT/RIGHT	ထိန်းချုပ်ဘားမပါရှိခြင်း	ပြီးခဲ့သော(သို့)နောက်လာမည့်ရုပ်ရှင်သို့ပြောင်းပါ။
	ထိန်းချုပ်ဘားပါရှိခြင်း	နောက်သို့အမြန်ပြန်ကျော်ခြင်း(သို့)ရှေ့သို့အမြန်ကျော်ခြင်း။
DOWN/INFO	အခြေအနေ ၂ မျိုးလုံး	လက်ရှိရုပ်ရှင်၏အချက်အလက်မျက်နှာပြင်ကိုဝင်ရောက်ပါ။
MENU	နှစ်မျိုးလုံး	အမြန်မီနူးကိုဝင်သည်။

■ ဓာတ်ပုံများကိုရှာဖွေခြင်း (Browse Photos)

ဓာတ်ပုံများကိုလှန်လှောကြည့်ရှုနေစဉ်အတွင်းဓာတ်ပုံပြန်ဖွင့်ခြင်းကိုထိန်းချုပ်ရန် အောက်ပါခလုတ်များကိုနှိပ်ပါ။

ခလုတ်	လုပ်ဆောင်ချက်
LEFT/RIGHT	ပြီးခဲ့သော(သို့)နောက်လာမည့်ဓာတ်ပုံသို့ပြောင်းပါ။
OK	ဒေတွေရပ်တန့်သည်(သို့)ဖွင့်သည်။
DOWN/INFO	လက်ရှိဓာတ်ပုံ၏အချက်အလက်မျက်နှာပြင်ကိုဝင်ရောက်ပါ။
MENU	အမြန်မီနူးကိုဝင်သည်။

■ တေးဂီတဖွင့်ခြင်း (Play Music)

သီချင်းဖွင့်ထားစဉ်အတွင်းသီချင်းပြန်လည်ဖွင့်ခြင်းကိုထိန်းချုပ်ရန် အောက်ပါခလုတ်များကိုနှိပ်ပါ။

ခလုတ်	အခြေအနေ	လုပ်ဆောင်ချက်
OK	ထိန်းချုပ်ဘားမပါရှိခြင်း	ထိန်းချုပ်ဘားကိုဖော်ပါ။
	ထိန်းချုပ်ဘားပါရှိခြင်း	ဒေတွေရပ်တန့်သည်(သို့)ဖွင့်သည်။
LEFT/RIGHT	ထိန်းချုပ်ဘားမပါရှိခြင်း	ပြီးခဲ့သော(သို့)နောက်လာမည့်ရုပ်ရှင်သို့ပြောင်းပါ။
	ထိန်းချုပ်ဘားပါရှိခြင်း	နောက်သို့အမြန်ပြန်ကျော်ခြင်း(သို့)ရှေ့သို့အမြန်ကျော်ခြင်း။
UP	အခြေအနေ ၂ မျိုးလုံး	သီချင်းစာသားကိုပြသပါ။
DOWN/INFO	အခြေအနေ ၂ မျိုးလုံး	လက်ရှိသီချင်း၏အချက်အလက်မျက်နှာပြင်ကိုဝင်ရောက်ပါ။
MENU	နှစ်မျိုးစလုံး	အမြန်မီနူးကိုဝင်သည်။

မှတ်ချက် :

၁. အောက်ပါအခြေအနေများတွင်ဤစနစ်သည်ဖိုင်ကိုကုဒ်မဇော်နိုင်၍ပုံပုန်အားဖြင့်ဖိုင်ကိုမဖွင့်နိုင်ပါ။

– ဖိုင်သတ်မှတ်ချက်များ၊ရုပ်ပုံ၏အစက်အပြောက်၊အသံနှင့်ဗီဒီယိုဖိုင်၏ကုဒ်နှုန်း၊ အသံဖိုင်၏နမူနာကဲ့သို့ဖိုင်၏သတ်မှတ်ချက်ဘောင်သည်စနစ်၏ကန့်သတ်ချက်ထက်ကျော်လွန်သည်။

– ဖိုင်ပုံစံအချို့အစားနှင့်ကိုက်ညီခြင်းမရှိပါ၊ကဖိုင်ပျက်စီးနိုင်သည်။

မှတ်ချက် : ဤစနစ်ကပုံပုံပေးသည့်ကုဒ်နှုန်းသည် ၂၀မီဂါဘစ်ပါစတွန့်ထက်မပိုပါ။

၂. ပူနေသောပလပ်ဝေါင်း : စနစ်(သို့)စက်ပျက်စီးခြင်းကိုကာကွယ်ရန်စနစ်ဖက်ခြင်း၊ ဒေတာထုတ်လွှင့်ခြင်းပြုသည့်အခါပလပ်ဝေါင်းကိုမဖြုတ်ပါနှင့်။

၃. ဖိုဘိုင်း Hard Disk (သို့)ဒစ်ရျစ်တယ်ကင်မရာကိုအသုံးပြုသည့်အခါစက်၏လျှပ်စစ်မာဏကိုသတိပြုပါ။ အကယ်၍လျှပ်စစ်မာဏာသည်လုံလောက်ခြင်း(သို့)တည်ငြိမ်ခြင်းမရှိပါက စက်အသုံးပြုနေစဉ်အတွင်းပြဿနာများကြုံတွေ့ခြင်း(သို့)လုံးဝအသုံးပြု၍မရနိုင်ခြင်းဖြစ်နိုင်သည်။ဤကဲ့သို့အခြေအနေတွင်စက်ကိုပြန်လည်စတင်ခြင်း(သို့)စက်၏ပလပ်ကိုဖြုတ်၍ပြန်တပ်ခြင်းတို့ပြုလုပ်၍လျှပ်စစ်မာဏာကိုလည်းပုံမှန်ဖြစ်အောင်ပြုလုပ်ပါ။

၄. စနစ်သည်စံချိန်ပို U-disks,MP3 ပလေယာများနှင့်ဖိုဘိုင်း hard disks များကဲ့သို့ယူအက်စ်ဘီ ၁.၁၊ယူအက်စ်ဘီ ၂.၀နှင့်ယူအက်စ်ဘီ ၃.၀ကဲ့သို့စံချိန်မီကိရိယာများကိုထောက်ပံ့ပေးသည်။

၅. ဖိုမိုကောင်းမွန်သောအသုံးနှင့်ဖွဲ့စီးယိုအရည်အသွေးများရရှိနိုင်ရန်အတွက်ယူအက်စ်ဘီ ၂.၀ စံနှုန်းနှင့်ကိုက်ညီသောပြင်ပစက်ကိုအသုံးပြုပါ။

၆. အတိုချုံးမြင့်မားသောအချိုးအစားနှင့်ဖွဲ့စီးယိုကိုဖွင့်သည့်အခါပုံရိပ်ရပ်ခြင်းနှင့်မီးနူးတုံ့ပြန်မှုကြာခြင်းကဲ့သို့သောဖြစ်ရပ်များသည်ပုံမှန်သာဖြစ်သည်။

၇. ပမာဏကြီးမားသော Hard disk,MP4 ကဲ့သို့လျှပ်စစ်ပမာဏာပါရှိသည့်ယူအက်စ်ဘီစက်အတွက်လျှပ်စစ်ကျော့ခါဖြစ်ခြင်းမှကျောင်ရှားရန်လျှပ်စစ်နှင့် အသုံးပြုပါ။ – ရုပ်ပုံအစက်အပြောက်များ၊အသံနှင့်ဗွီဒီယိုဖိုင်၏ကုဒ်နှုန်း၊အသံဖိုင်၏နမူနာနှုန်းကဲ့သို့ဖိုင်၏သတ်မှတ်ချက်ဘောင်သည်စနစ်၏ကန့်သတ်ချက်ထက်ကျော်လွန်နေတတ်သည်။

၈. ရုပ်ပုံအစက်အပြောက်များ၊အသံနှင့်ဗွီဒီယိုဖိုင်၏ကုဒ်နှုန်း၊အသံဖိုင်၏နမူနာနှုန်းကဲ့သို့ဖိုင်၏သတ်မှတ်ချက်ဘောင်သည်စနစ်၏ကန့်သတ်ချက်ထက်ကျော်လွန်သောကြောင့်ဖိုင်သည်ပုံမှန်အားဖြင့်မဖွင့်ခြင်းရှိနိုင်သည်။

အခန်း ၄ : နည်းပညာဆိုင်ရာသတင်းအချက်အလက်

မီဒီယာ(ရုပ်သံ)ဖွင့်သည့်ဆော့ဝဲလ်မှထောက်ပံ့ပေးသည့်ဖိုင်ပုံစံများ

ဗွီဒီယို(Video):

ဗွီဒီယိုကုဒ်(ဖိုင်အမျိုးအစား)	ကြားဆက်ဖိုင်အမည်	နှုန်းနှုန်း(SPEC)	ဘစ်နှုန်း	ပရိုဖိုင်
MPEG1	AVI (.avi) ASF/WMV(.wmv .asf .asx) MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp) OGM (.ogm) MKV (.mkv .mks) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) TS (.ts .m2ts .tts .mpg)	720*576 @ 30fps	80Mbps	
MPEG2		1920*1080 @ 60fps		. Simple Profile Main Profile
MPEG4 (unsupported type:Mpeg4 V3/ Mpeg4 v2)	AVI (.avi) ASF/WMV(.wmv .asf .asx) MKV (.mkv .mks)			ASP L5
H.263	ASF/WMV(.wmv .asf .asx) MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp)			
H.264	AVI (.avi) ASF/WMV(.wmv .asf .asx) TS (.ts .m2ts .tts .mpg) Video ES(.m1v .m2v .m4v .264 .vc1)	3840x2304 @ 30fps 3840x2304 @ 60fps 1920*1080 @60fps		. Main Profile . High Profile L5.1 L5.2 L4.2
H265	AVI (.avi) MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp) MKV (.mkv .mks) TS (.ts .m2ts .tts .mpg) Video ES(.m1v .m2v .m4v .264 .vc1 .265)			. Main Profile L4.1 L5.0 L5.1
MVC	TS (.ts .m2ts .tts .mpg)	1920*1080 @60fps		L4.1
WMV (unsupported type:wmv7/wmv8)	ASF/WMV(.wmv .asf .asx)			. Simple Profile . Main Profile
VC1	TS (.ts .m2ts .tts .mpg) Video ES(.m1v .m2v .m4v .264 .vc1)			. Advanced Profile @Level 3
VP9	MKV (.mkv .mks)	1920*1080 @60fps 3840x2304 @ 30fps 3840x2304 @ 60fps	60Mbps	

အသံ (Audio) :

အသံကုဒ် (ဖိုင်အချိုးအစား)	ကြားဆက် (ဖိုင်အမည်)
MPEG1/2	MP4 (.mp4 .m4v .mov .3gp) MKV (.mkv .mks) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
MPEG4	ASF/WMV(.wmv .asf .asx) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AC3	ASF/WMV(.wmv .asf .asx) MKV (.mkv .mks) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Audio ES(.amr .ape .ac3 .ec3 .mp2 .mp3 .wav .flac .ogg)
EAC3	MKV (.mkv .mks) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Audio ES(.amr .ape .ac3 .ec3 .mp2 .mp3 .wav .flac .ogg)
AAC	AVI (.avi) ASF/WMV(.wmv .asf .asx) OGM (.ogm) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
FLAC	Audio ES(.amr .ape .ac3 .ec3 .mp2 .mp3 .wav .flac .ogg)

ဓာတ်ပုံ (Photo) :

ပုံစံ	ကြားဆက်ဖိုင်အမည်	ဓာတ်ပုံ	ပုံဖိုင်ကြည်လင်ပြတ်သားမှု	မှတ်ချက်
JPEG	.jpeg	လိုင်းကိုအခြေခံထားခြင်း	၁၇၀၀၀ × ၁၀၀၀၀	
		အစက်လိုင်းပါဝင်မှုအများဆုံးဖြစ်ရိုက်ကူးခြင်း	၄၀၀၀ × ၄၀၀၀	
GIF	.gif	ရုပ်ပြိုပြဲ		အကန့်အသတ်မရှိပါ (၄င်းသည်မန်မိုရီ ပမာဏအပေါ်မူတည်သည်။)
		ဖန်တီးထားသောရုပ်ပုံအလှပဆုံးများ		အကန့်အသတ်မရှိပါ (၄င်းသည်မန်မိုရီ ပမာဏအပေါ်မူတည်သည်။)
PNG	.png			အကန့်အသတ်မရှိပါ (၄င်းသည်မန်မိုရီ ပမာဏအပေါ်မူတည်သည်။)
BMP	.bmp		၁၆၃၈၃ × ၁၆၃၈၃	

မှတ်ချက်

- အချို့သောဖိုင်များသည်၎င်းအခြေအနေများနှင့်ကိုက်ညီသောလည်းပြန်လည်၍ဖွင့်မည့်မဟုတ်ပါ။
- အကယ်၍ဖိုင် (သို့) ဖိုင်တွဲအမည်များကိုပြောင်းပါကစက်ပစ္စည်းကိုက္ခါတိုဖြစ်အသုံးမပြုနိုင်ပါ။

ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း

ရှင်းဦးစွာ လျှပ်စစ်ပလပ်ခေါင်းကို ပလပ်ခံမှ ဖြုတ်ပါ။

ပုံမှန်သန့်ရှင်းခြင်း :

စက်၏ပုံဖော်မျက်နှာပြင်၊ တီဗွီစင် (သို့) စားပွဲတင်ဒေါက်၏ မျက်နှာပြင် ပေါ်ရှိ ဖုန်များ (သို့) လက်ဖွေရာများကို 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 အစိုမာတ်အားလုံးကို သုတ်ပစ်ပါ။

လျှပ်စစ်ပလပ်ခေါင်း :

လျှပ်စစ်ပလပ်ခေါင်းကို ခြောက်သွေ့သော အဝတ်ဖြင့် သုတ်ပါ။ အစိုမာတ်နှင့် ဖုန်များသည် မီးလောင်ခြင်း၊ လျှပ်စစ်ရှော့ခ်များ ဖြစ်နိုင်သည်။

သတိပေးချက်

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

- တီဗွီမျက်နှာပြင်ကို ရေ (သို့) ဆပ်ပြာရည်မဝင်စေရန် သတိပြုပါ။ တီဗွီအတွင်းသို့ အရည်များဝင်ခြင်းသည် တီဗွီကို ပျက်စီးစေနိုင်သည်။
- တီဗွီမျက်နှာပြင်ကို အင်းဆက်နိုမ်နှင်းဆေး၊ အရည်ငုပ်ပစ္စည်း၊ တင်နာ (သို့) အခြားအငွေ့ပျံလွယ်သော အရာဝတ္ထုများ မဝင်စေရန် သတိပြုပါ။ ၎င်းသည် မျက်နှာပြင် အရည်အသွေး ကျခြင်း၊ သုတ်ဆေးကွာခြင်းများ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။
- စက်၏ပုံဖော်မျက်နှာပြင်အား သေချာစွာ ကိုင်တွယ်ရမည်ဖြစ်ပြီး အလွယ်တကူ ပျက်စီးနိုင်သည်။ လက်သည်း (သို့) အခြားမာကျောသော အရာဝတ္ထုများဖြင့် မျက်နှာပြင်ကို ထိခြင်း (သို့) ခြစ်ခြင်း မပြုရန် သတိပြုပါ။
- တီဗွီနှင့် စားပွဲတင်ဒေါက်ကို ဂျာဘာ (သို့) ပီဗွီစီ (PVC) အရာဝတ္ထုဖြင့် အချိန်အတော်ကြာထိ ၏တွေ့ခြင်း မပြုပါနှင့်။ မျက်နှာပြင်အရည်အသွေးကျနိုင်ပါသည်။

ပြဿနာဖြေရှင်းခြင်း

သင်၏တီဗွီတွင် ကြုံတွေ့ရသော ပြဿနာအများစုသည် အောက်ပါပြဿနာဖြေရှင်းသည့် စာရင်းများကို အကြံဉာဏ်ရယူခြင်းဖြင့် ဖြေရှင်းနိုင်ပါသည်။

ရုပ်ပုံမလာ၊ အသံမလာ

- ဗျူးစ် (သို့) ဆားကစ်ဘရိတ်ကာ အလုပ်လုပ်ခြင်း ရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။
- အခြားလျှပ်စစ်ပစ္စည်းကို ပလပ်ပေါက်တွင် ထိုး၍ အလုပ်လုပ်ခြင်း (သို့) စက်ဖွင့်ခြင်း ရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။
- ပါဝါပလပ်သည် ပလပ်ပေါက်နှင့် ကောင်းစွာ ချိတ်ဆက်ထားခြင်း မရှိပါ။
- အချက်ပြအရင်းအမြစ်ကို စစ်ဆေးပါ။

အရောင်မရှိပါ။

- အရောင်အပြင်းကို ချိန်ညှိပါ။

အငေးထိန်းသလုတ် 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။

ဂျီအိုကြိမ်နှုန်းအနှောင့်အယှက်

ဤအနှောင့်အယှက်သည် ဂျွေလျားနေသော လှိုင်းတွန်များ (သို့) ထောင့်ပြတ်အစင်းကြားများ ဖြစ်စေပြီး အချို့အခြေအနေများတွင် ပုံရိပ်၏ အလင်းအမှောင်ကို ဆုံးရှုံးစေပါသည်။ ဂျီအိုယိုအနှောင့်အယှက် ဖြစ်စေသော အရင်းအမြစ်ကို ရှာ၍ ဖယ်ထုတ်ပါ။

ဘလူးတုဒ်ဝိုင်းနှင့် အောင်မြင်စွာ ချိတ်ဆက်၍ မရသော အခါ

- ချိတ်ဆက်၍ ရသည့်အထိ ထပ်ခါထပ်ခါ ကြိုးစား ချိတ်ဆက်ပါ။
- ဓါတ်ခဲများကို လဲလှယ်ပါ။

ဝူဝဲလ်အကောင့်ကို ဝင်၍ မရပါ။

- နောက်တစ်ကြိမ် ဝင်ရန် ကြိုးစားပါ။
- ကွန်ရက်နှင့် ပတ်သက်၍ တစ်စုံတစ်ခုမှား ယွင်းခြင်း ရှိမရှိ အခြားစက်ပစ္စည်းတစ်ခုအသုံးပြု၍ စစ်ဆေးပါ။
- ဝူဝဲလ်ဆာဗာနှင့် ပတ်သက်၍ တစ်စုံတစ်ခုမှား ယွင်းခြင်း ရှိမရှိ အခြားအန်းဒရွိုက်စက်ပစ္စည်း တစ်ခုအသုံးပြု၍ စစ်ဆေးပါ။

Google Assistant ကို အသုံးပြု၍ မရသော အခါ

- တီဗွီနှင့် ဘလူးတုဒ်ပုံအောင်မြင်စွာ ချိတ်ဆက်ထားခြင်း ရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။
- အကယ်၍ နက်ဝပ်တစ်စုံတစ်ရာများ ယွင်းနေပါက အခြားသော စက်တစ်ခုကို အသုံးပြု၍ စစ်ဆေးပါ။
- အကယ်၍ ဝူဝဲလ်ဆာဗာတွင် တစ်စုံတစ်ရာများ ယွင်းနေပါက အခြားသော အန်းဒရွိုက်စက်ကို အသုံးပြု၍ စစ်ဆေးပါ။

အသေးစိတ်အချက်အလက်များ

ပစ္စည်းအမျိုးအစား		TH- 43HX650S	TH- 50HX650S	TH- 55HX650S	TH- 65HX650S
ရှိရမည့်လျှပ်စစ်ပမာဏ		၁၁၀–၂၄၀ဗို့ ~ ၅၀/၆၀ဟတ်စ်	၁၁၀–၂၄၀ဗို့ ~ ၅၀/၆၀ဟတ်စ်	၁၁၀–၂၄၀ဗို့ ~ ၅၀/၆၀ဟတ်စ်	၁၁၀–၂၄၀ဗို့ ~ ၅၀/၆၀ဟတ်စ်
လျှပ်စစ်ပါဝါစားသုံးမှု	လျှပ်စစ်ပမာဏ	၁၈၀ဝ	၁၂၀ဝ	၁၅၀ဝ	၂၀၀ဝ
	အသင့်အခြေအနေ	< ၀.၅၀ဝ	< ၀.၅၀ဝ	< ၀.၅၀ဝ	< ၀.၅၀ဝ
ပုံတင်ချိန်ညှိခြင်း	ကြည့်ရှုနိုင်သောမျက်နှာပြင်ဆိုင်ရာ	၁၀၉ စင်တီမီတာ	၁၂၅ စင်တီမီတာ	၁၃၉စင်တီမီတာ	၁၆၅စင်တီမီတာ
	ပုံရိပ်ကြည့်လင်ပြတ်သားမှု	၃၈၄၀ × ၂၁၆၀	၃၈၄၀ × ၂၁၆၀	၃၈၄၀ × ၂၁၆၀	၃၈၄၀ × ၂၁၆၀
အတိုင်းအတာ (အလျား×အနံ×အထူ)	စားပွဲတင်ဒေါက်ပါ	၉၅၅.၀ × ၂၀.၅ × ၆၀.၆ စင်တီမီတာ	၁၁၁.၃ × ၂၃.၃ × ၆၉.၀ စင်တီမီတာ	၁၂၂.၇ × ၂၃.၃ × ၇၅.၇ စင်တီမီတာ	၁၄၄.၆ × ၃၁.၁ × ၉၂.၁ စင်တီမီတာ
	တီဗွီတစ်ခုတည်းသာ	၉၅၅.၀ × ၀.၉ × ၅၅.၆ စင်တီမီတာ	၁၁၁.၃ × ၉.၁ × ၆၄.၂ စင်တီမီတာ	၁၂၂.၇ × ၉.၁ × ၇၁.၆ စင်တီမီတာ	၁၄၄.၆ × ၈.၈ × ၈၃.၉ စင်တီမီတာ
အသားတင်အလေးချိန်		၆.၉ကီလိုဂရမ် (အောက်ခံဒေါက်ခြင်း) ၆.၉ကီလိုဂရမ် (တီဗွီသက်သက်သာ)	၉.၇ကီလိုဂရမ် (အောက်ခံဒေါက်ခြင်း) ၉.၃ကီလိုဂရမ် (တီဗွီသက်သက်သာ)	၁၁.၂ကီလိုဂရမ် (အောက်ခံဒေါက်ခြင်း) ၁၀.၇ကီလိုဂရမ် (တီဗွီသက်သက်သာ)	၁၈.၀ကီလိုဂရမ် (အောက်ခံဒေါက်ခြင်း) ၁၇.၄ကီလိုဂရမ် (တီဗွီသက်သက်သာ)
စုစုပေါင်းအလေးချိန်		၉.၆ ကီလိုဂရမ်	၁၂.၆ ကီလိုဂရမ်	၁၄.၆ ကီလိုဂရမ်	၂၆.၇ ကီလိုဂရမ်
အသံ	စပီကာ	၆ Ω	၆ Ω	၆ Ω	၆ Ω
	အသံထုတ်လုပ်သည့်ပမာဏ	၈၀W + ၈၀W	၁၀၀W + ၁၀၀W	၁၀၀W + ၁၀၀W	၁၀၀W + ၁၀၀W
တီဗွီစနစ်		**DTV :** DVB-T/T2/C **ATV :** PAL BG/DK/I			
ချိတ်ဆက်မှုအပေါက်များ	အဝှိုအပေါက်	(၄၃လက်မ၊၅၀လက်မ၊၅၅လက်မ) အောဒီအပေါက်သေး ၁ပေါက် (ပြောင်းနိုင်သောအဝှိုရှူဝံသံကြိုးလိုအပ်သည်။) (၆၅လက်မ) အသံ L/R RCA ပင်အမျိုးအစား ၂ပေါက် ဒီဂျီယို RCA ပင်အမျိုးအစား ၁ပေါက်			
	အင်တာနာအပေါက်	အင်တာနာကြားခံဆက်သည့်ကိရိယာ × ၁ ခု			
	အိတ်ချိန်အမ်အိုင်	အိတ်ချိန်အမ်အိုင်ကြားခံဆက်သည့်ကိရိယာ × ၃ ခု			
	ယူအက်စ်ဘီ	ယူအက်စ်ဘီ ၂.၀အမျိုးအစားကြားခံဆက်သည့်ကိရိယာ × ၁ ခု ဒီစီ ၅ ဗို့အများဆုံး ၅၀၀ မီလီအမ်ပီယာ ယူအက်စ်ဘီ ၃.၀အမျိုးအစားကြားခံဆက်သည့်ကိရိယာ × ၁ ခု ဒီစီ ၅ ဗို့အများဆုံး ၉၀၀ မီလီအမ်ပီယာ			
	အစ်ဂျစ်တယ်အသံထွက်သည့်အပေါက်	လျှပ်ကာပစ္စည်းကောင်းမွန်စွာသုံးထားသောအင်တာနာကြိုး × ၁ခု			
	လန်(LAN)အင်ပေါက်	အင်တာနက်ကြားခံဆက်သည့်ကိရိယာ × ၁ ခု			

မှတ်ချက်

၁, ဒီဇိုင်းနှင့်အသေးစိတ်အချက်အလက်များသည်အသိပေးခြင်းမရှိဘဲပြောင်းလဲနိုင်သည်။

၂, ဤနေရာတွင်ဖော်ပြထားသောအလေးချိန်နှင့်အတိုင်းအတာပမာဏများသည်ခန့်မှန်းခြေသာဖြစ်သည်။

၃, ဤလမ်းညွှန်စာအုပ်တွင်ပါဝင်သောရုပ်ပုံများသည်ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်သည်။

၄, သင်၏တီဗွီသည်ဤလမ်းညွှန်စာအုပ်တွင်ဖော်ပြထားခြင်းနှင့်အနည်းငယ်ကွဲလွဲမှုများရှိနိုင်သည်။

၅, ခြောက်သွေ့သောပတ်ဝန်းကျင်တွင်တည်ငြိမ်လျှပ်စစ်ကြောင့်ထုတ်ကုန်သည်ပြန်လည်စတင်၍အဓိကOSD မျက်နှာပြင်၊ယူအက်စ်ဘီဖွင့်သည့်အခြေအနေ (သို့) ပြီးခဲ့သောလုပ်ဆောင်ချက်များမှဒေတာသို့ပြန်ရောက်သွားနိုင်သည်။ ၎င်းသည်ပုံမှန်ဖြစ်ပြီး ကျေးဇူးပြု၍ တီဗွီကိုဆက်လက်အသုံးပြုလုပ်ဆောင်ပါ။

ကြိုးမဲ့လန် (LAN) နှင့် ဘလူးတုပါဝင်မှုအသေးစိတ်အချက်အလက်များ

စက်တွင်ပါဝင်သောကြိုးမဲ့လန် (LAN)

စံပြလိုက်နာမှုနှင့်ကြိမ်နှုန်းအကွာအဝေး *၁

IEE ၈၀၂. ၁၁ b/g/n (HT၂၀) :

၂၄၁၂ မီဂါဟတ်စ်မှ ၂၄၇၂ မီဂါဟတ်စ် ထိ

IEE ၈၀၂. ၁၁ n (HT၄၀)

၂၄၀၂ မီဂါဟတ်စ်မှ ၂၄၆၂ မီဂါဟတ်စ် ထိ

လုံခြုံမှု

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (၆၄ ဘစ်/၁၂၈ ဘစ်)

ကြိုးမဲ့ဘလူးတုနည်းပညာ *၂

စံပြလိုက်နာမှု

ဘလူးတုဗားရှင်း ၄.၂

ကြိမ်နှုန်းအကွာအဝေး

၂၄၀၂ မက်ဂါဟတ်စ် – ၂၄၈၀ မက်ဂါဟတ်စ်

* ၁ : ကြိမ်နှုန်းနှင့် ချန်နယ်လိုင်းများသည် နိုင်ငံပေါ်မူတည်၍ ပြောင်းလဲမှုရှိနိုင်သည်။

* ၂ : ဤတီဗွီသည် ဘလူးတုနှင့် သဟဇာတဖြစ်သောစက်ပစ္စည်းအားလုံးမရှိနိုင်ပါ။

IMDA စံချိန်စံနှုန်းများ
နှင့်အညီပြုလုပ်ထားသည်။
DB01017

သုံးစွဲသူ၏မှတ်တမ်း

ဤထုတ်ကုန်၏မော်ဒယ်နံပါတ်နှင့်အမှတ်စဉ်နံပါတ်ကိုထုတ်ကုန်၏အနောက်ဘက်ဘောင်တွင်တွေ့နိုင်သည်။ဤအမှတ်စဉ်နံပါတ်ကိုအောက်တွင်ပေးထားသောနေရာလွတ်တွင်မှတ်သားထားပြီးဤစာအုပ်ကိုသင်ဝယ်ယူသည့်ငွေလက်ခံဖြတ်ပိုင်းနှင့်အတူသိမ်းဆည်းထားပါ။ဒိုးမူး(သို့)ဆုံးရှုံးမှုဖြစ်စဉ်နှင့်အာမခံဝန်ဆောင်မှုရည်ရွယ်ချက်အတွက်သင်၏ဝယ်ယူခြင်းကိုအမြဲမှတ်တမ်းအဖြစ်သိမ်းထားပါ။

မော်ဒယ်နံပါတ် **အမှတ်စဉ်နံပါတ်**