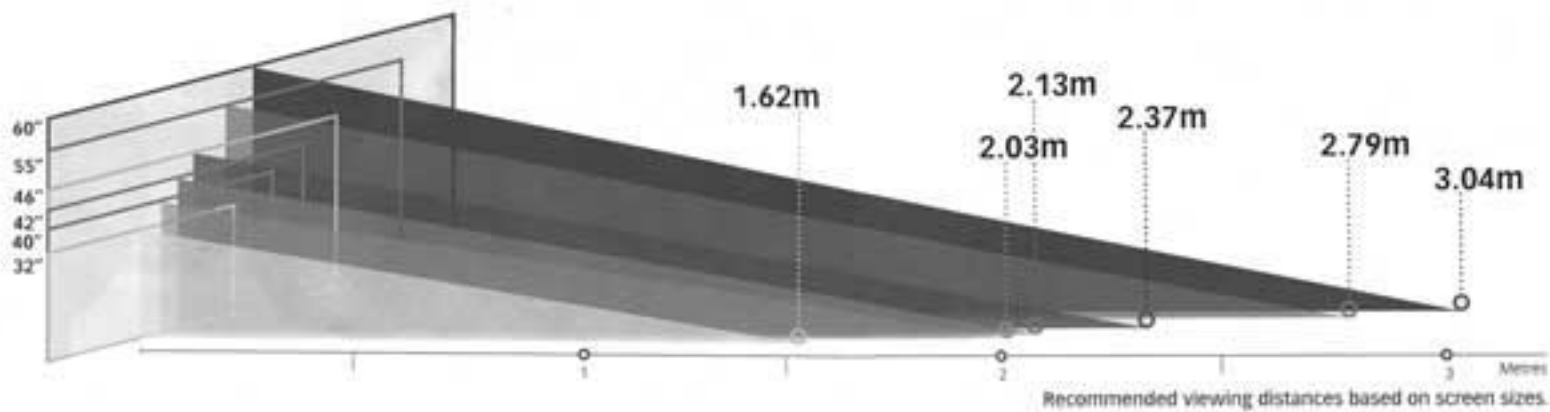




LCD TV ရွေးချယ်ရာဝယ်

ဒီလ PCWorld စာအုပ်ထဲမှာ ၂၀၁၁ ခုနှစ်ရဲ့ ထိပ်တန်း TV များဆိုတဲ့ဆောင်းပါးကို ဖော်ပြထားပါတယ်။ အဲဒီဆောင်းပါးထဲမှာ ပါဝင်တဲ့အမျိုးအစားတွေက စာရေးသူတို့ဆီမှာ မရှိတာ၊ model အရမ်းမြင့်နေတာမျိုးတွေ ပါဝင်ပါတယ်။ အဲဒီအတွက် ပြည်တွင်းဈေးကွက်ထဲမှာ ရောင်းချနေတဲ့ LCD TV တွေကို စုစည်းပြီး ဖော်ပြပေးလိုက်ပါတယ်။ အသေးစိတ်စမ်းသပ်မှုတွေ ပြုလုပ်ထားတာ မဟုတ်ပေမယ့်လည်း နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာအချက်အလက်တွေ၊ ဈေးနှုန်းတွေကို နှိုင်းယှဉ်ရေးသားထားတာ ဖြစ်ပါတယ်။



ဘယ်အရွယ်အစားဝယ်မလဲ

LCD TV တွေက ဈေးနှုန်းကျဆင်းလာပြီး CRT monitor ၊ CRT TV တွေ မသုံးကြတော့ပါဘူး။ တတ်နိုင်ရင် LCD TV တွေကို ဝယ်သင့်ပါ

တယ်။ LCD TV တွေဝယ်မယ်ဆိုရင် ပထမဦးဆုံးတွေးရမှာ၊ စဉ်းစားရမှာ ဘယ်အရွယ်အစား TV ကို ဝယ်မလဲဆိုတာ ဖြစ်ပါတယ်။ အိမ်ခန်းကျဉ်းကျဉ်းမှာ LCD ကြီးကြီးဝယ်ကြည့်တာဟာ ရုပ်ရှင်ရုံမှာ ထိပ်ဆုံးတန်းက

Special Feature

ထိုင်ကြည့်ရသလို ဖြစ်နေပါလိမ့်မယ်။ အရွယ်အစားကြီးတိုင်း မသင့်တော်ပါဘူး။ အခုဖော်ပြပေးထားတဲ့ပုံကိုကြည့်ရင် LCD TV တွေရဲ့ အရွယ်အစားနဲ့ အနည်းဆုံး ခွာကြည့်သင့်တဲ့ အကွာအဝေးတွေကို ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

Resolution

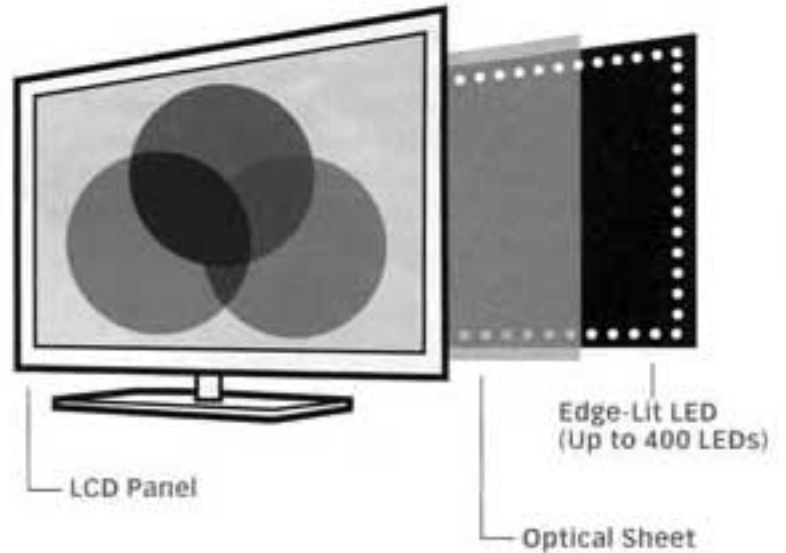
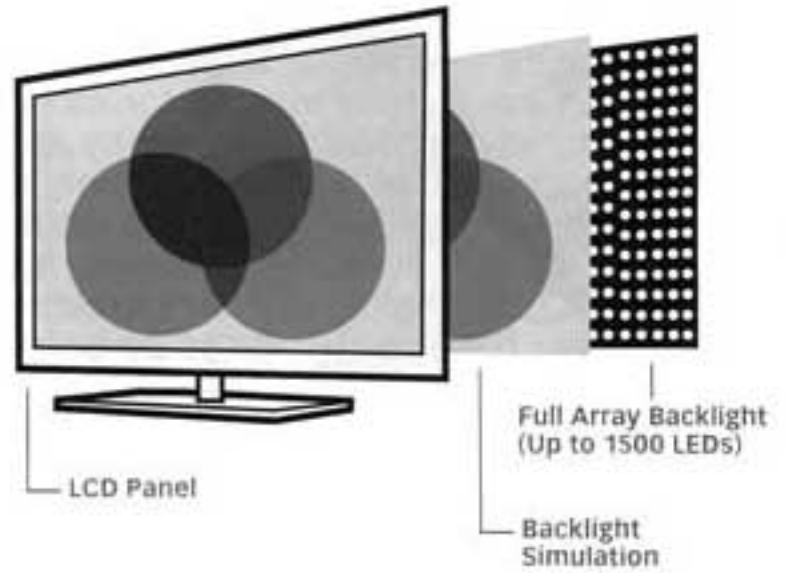
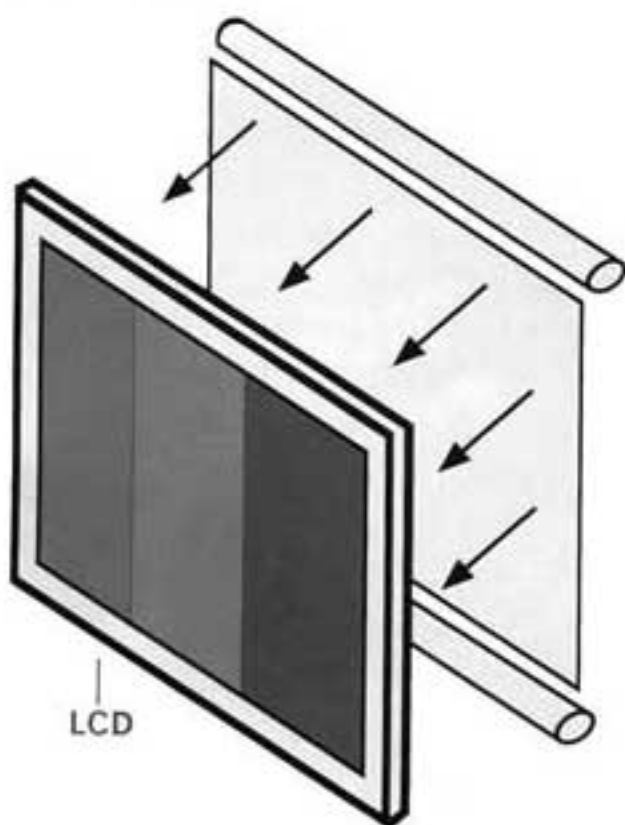
LCD monitor တွေမှာလိုပဲ Resolution ကို အလျားလိုက်နဲ့ ဒေါင်လိုက်တိုင်းတာ ဖော်ပြပါတယ်။ လွယ်လွယ်ရေးရရင် HD-Ready နဲ့ Full HD ၂ မျိုး ရှိပါမယ်။ HD-Ready က 1366 x 768 ၊ Full HD က 1920 x 1080 ရှိပါမယ်။ Full HD ကို 1080p လို့လည်း ခေါ်ပါတယ်။ ဈေးကွက်ထဲမှာ HD-Ready TV တွေ များများစားစားရှိနေပေမယ့် Full-HD TV တွေက နည်းပါတယ်။ Bluray TV တွေကြည့်မယ်ဆိုရင် Full-HD ကို ဝယ်ရပါမယ်။

Contrast ratio

Contrast ratio ကလည်း dynamic contrast ratio ၊ mega dynamic raton ဆိုပြီး သိန်းနဲ့ သန်းနဲ့ ဖော်ပြထားတာ တွေ့ရပါမယ်။ အရင်က 400:1 ၊ 300:1 လောက်ပဲ ရှိခဲ့ပါတယ်။ LED တွေရဲ့ လင်းအား၊ မတူညီတဲ့ အချိန်တွေ မြောက်ပြီး ကိန်းတွေက များလာတာပါ။ အကြမ်းဖျင်း ပြောရရင်တော့ ratio မြင့်ရင် လှုပ်ရှားနေတဲ့ပုံတွေ ဖော်ပြရာမှာ ပိုပြီးကောင်းမွန်တဲ့သဘောပါ။ Game တွေတောင်မှ frame per second များတဲ့ game တွေမှာပဲ အကျိုးသက်ရောက်မယ်လို့ ယူဆပါတယ်။

LED TV ၊ Edge LED

LCD တွေရဲ့ နောက်ဘက်မှာ အလင်းပေးဖို့ CCFL (Cold Eathode Flo Lamp) တွေ သုံးခဲ့ပါတယ်။ အဲဒီ မီးချောင်းတွေသုံးတာ power စားလို့ နောက်ပိုင်း LED မီးသီးလေးတွေ ပြောင်းသုံးပြီး LED LCD ဆိုပြီး ဖြစ်လာခဲ့ပါတယ်။ LED မီးသီးတွေကိုမှ LCD တစ်ပြင်လုံး အပြည့်ထွန်းပေးထားတဲ့ LCD နဲ့ ဘောင်တစ်ပတ်လည်ပဲ ထွန်းပေးထားတဲ့ အမျိုးအစား (Edge LED) တွေဆိုပြီး ၂ မျိုးရှိပါတယ်။ Edge LED တွေက အလင်းပြန့်တာ မမျှတာ၊ မညီတာမျိုး ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ Full array backlight LED တွေက



အလင်းဖြန့်ပေးတာ ပိုညီပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ ထုတ်လုပ်သူတွေ အများစုက ဈေးသက်သာတဲ့ edge LED LCD တွေကိုပဲ အများဆုံး ထုတ်လေ့ရှိပါတယ်။ ရွေးဖို့မလွယ်ပါဘူး။

တခြားအချက်များ

LCD တွေမှာ တပ်ဆင်ပေးထားတဲ့ port တွေ၊ card reader ၊ USB port ၊ network port စတာတွေ ပါ။ မပါ နှိုင်းယှဉ်ကြည့်ရပါမယ်။ ကိုယ့်လိုအပ်ချက်နဲ့ ကိုက်ညီတဲ့ port တွေ စုံစုံလင်လင်ပါဖို့ လိုပါတယ်။ ကိုယ့်အိမ်သုံး audio ၊ video ပစ္စည်းတွေနဲ့ ချိတ်ဆက်မယ်ဆိုရင် ၊ ဒါမှမဟုတ် computer နဲ့ ချိတ်ဆက်မယ်ဆိုရင် ကြီးတွေ၊ port တွေ လုံလုံလောက်လောက် ရှိရပါမယ်။ ပြီးရင်တော့ ဈေးနှုန်း၊ အာမခံကာလ စတာတွေကို စစ်ဆေးနှိုင်းယှဉ်ကြည့်ရပါမယ်။

ဈေးကွက်ထဲက LCD TV များ

ဈေးကွက်ထဲမှာ ၁၉ လက်မ၊ ၂၂၊ ၂၄၊ ၂၆၊ ၃၂၊ ၄၀၊ ၄၆ လက်မ၊ ၅၅ လက်မ၊ လက်မ ၆၀ စသဖြင့် အရွယ်အစား အမျိုးမျိုးရှိနေပါတယ်။ LCD ၊ LED ၊ Plasma TV တွေရှိနေပါတယ်။ ဆိုင်တွေပေါ်မှာမူတည်ပြီး ကုမ္ပဏီက တင်သွင်းတာ၊ နယ်စပ်က တင်သွင်းတာမျိုး၊ တံဆိပ်အမျိုးမျိုး၊ model အမျိုးမျိုးရှိနေပါတယ်။ တစ်ခါ 3D TV တွေလည်း ရှိနေပါသေးတယ်။ Plasma TV တွေက အရွယ်အစားကြီးကြီး TV တွေပဲ ထုတ်လုပ်ထားလို့ ဈေးသိပ်မပေါ့ပါဘူး။ အဲဒီအတွက် အသုံးများတဲ့ အမျိုးအစား၊ အရွယ်အစားတွေကို ဦးစားပေးဖော်ပြထားပါတယ်။ Plasma TV တွေနဲ့

3D တွေအကြောင်းကိုတော့ ထည့်သွင်းမရေးသားထားပါဘူး။ LCD ၊ LED ၊ LCD တွေထဲမှာမှ ၃၂ လက်မအောက်၊ ၃၂ လက်မ၊ ၃၂ လက်မနဲ့ အထက် စတဲ့ TV တွေကို ရွေးချယ်ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

Samsung LCD TV (Series 4) 400

အဲဒီ series မှာ ၁၉ လက်မ၊ ၂၂ လက်မနဲ့ ၂၆ လက်မ၊ ၃၂ လက်မ size စုံရှိပါတယ်။ အားလုံး HD Ready ပဲ support လုပ်ပါတယ်။ Resolution အနေနဲ့ဆိုရင် 1366 x 768 ရှိပါမယ်။ အဲဒီ 4 series မှာမှ 400 နဲ့ 450 ဆိုပြီး စီးရီး ၂ ခု ထပ်ခွဲထားပါတယ်။

Series 4-400 မှာ HDMI port တစ်ခုပဲ ပါပါတယ်။ Series 4-450 မှာ HDMI port ၂ ခုပါမယ်။ အဲဒီ series ၂ ခုစလုံးမှာ USB port ပါပေမဲ့ series 4-400 မှာ ရုပ်သေပုံတွေကိုပဲ support လုပ်မှာဖြစ်ပြီး series 4-400 ကျမှ USB port က movies တွေကို လက်ခံလုပ်ဆောင်ပေးပါလိမ့်မယ်။ Audio ၊ video ပစ္စည်းတွေနဲ့ ဆက်သွယ်ဖို့ AV port တွေလည်း ပါပါတယ်။

ဈေးနှုန်းများ

- 19" - 166,000 ကျပ်ဝန်းကျင် (series 4-400)
- 22" - 199,000 ကျပ်ဝန်းကျင် (series 4-400)
- 26" - 314,000 ကျပ်ဝန်းကျင် (series 4-400)
- 32" - 326,000 ကျပ်ဝန်းကျင် (series 4-400)
- 32" - 348,000 ကျပ်ဝန်းကျင် (series 4-450)

Samsung LED LCD TV (4 Series)

32" TV က HD Ready (1366 x 768) HDMI port ၄ ခု ပါပါတယ်။ လက်မ ၄၀ က Full HD support လုပ်ပြီး 5 series LED TV ဖြစ်ပါတယ်။

ဈေးနှုန်းများ

- 32" LED LCD TV - 457,000 ကျပ်ဝန်းကျင်
- 40" LED LCD TV - 619,000 ကျပ်ဝန်းကျင်

T-HOME LCD TV

T-HOME ကနေ ၂ လက်မ၊ ၃၂ လက်မ LCD တွေ ဈေးကွက်တင်ထားပါတယ်။ အဲဒီ TV တွေကလည်း HD-Ready ပါ။ Input အတွက် AV 1 ၊ AV 2 ၊ HDMI port ၊ YUB ၊ USB port တစ်ခု၊ PC နဲ့ တွဲဖို့ VGA port တစ်ခု ပါပါမယ်။

USB က ရုပ်သေပုံတွေအတွက် JPEG format နဲ့ အသံအတွက် MP3 format တွေ support လုပ်ပါမယ်။

ဈေးနှုန်းများ

- 26" - TH - T26CD100W - 199,000 ကျပ်ဝန်းကျင်
- 32" - TH - T32 CD100W - 279,000 ကျပ်ဝန်းကျင်
- 20" - TH - T32 CF 100 W - 279,000 ကျပ်ဝန်းကျင်

Sony CX series ၊ EX series

Sony ရဲ့ CX 520 က LAN ကွန်ရက် ရှယ်ယာလုပ်သုံးဖို့အတွက် RJ 45 port ပါတဲ့ TV ပါ။ Full HD (1920 x 1080) support လုပ်ပါတယ်။



Special Feature

Sony ရဲ့ X-Reality Engine သုံးထားပြီး Skype သုံးနိုင်အောင် လုပ်ပေးထားပါတယ်။ သူ့ထဲမှာ ထည့်သွင်းတပ်ဆင်ထားတဲ့ smart power saving က ကြည့်နေတဲ့သူရဲ့ လှုပ်ရှားမှုပေါ်မူတည်ပြီး TV ကို အလိုအလျောက် ဖွင့်ပိတ်ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

မျက်နှာသွင်ပြင်အနေအထား အကွာအဝေးပေါ်မူတည်ပြီး ချိန်ညှိပေးနိုင်တဲ့ Presence Sensor လည်း သုံးထားပါတယ်။ Sony ရဲ့ CX series နဲ့ EX series ဟာ internet နဲ့ ချိတ်ဆက်နိုင်တဲ့ TV တွေ ဖြစ်ပါတယ်။

Skype သုံးမယ်ဆိုရင် အဆင်သင့်ဖြစ်နေပေမယ့် web cam ၊ internet ဆက်သွယ်မှုတွေ သီးခြားရှိပြီးဖြစ်ရပါမယ်။ CX series နဲ့ EX series ဘာကွာသလဲဆိုတော့ EX series က LED TV ဖြစ်ပြီး CX series က CCFL သုံးထားပါမယ်။

ဈေးနှုန်းများ

- CX 520 32"- ၃၇၉,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင် (Full HD)
- CX 520 40"- ၅၇၅,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင် (Full HD)
- EX 420 32"- ၅၀၀,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင် (Full HD, LED LCD TV)
- EX 520 40"- ၉၀၀,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင် (Full HD, LED LCD TV)

Sony ရဲ့ B×320 နဲ့ B×420

Sony ရဲ့ Bravia Engine 3 ၊ Intelligent Picture Plus ၊ Digital Noise Reduction ၊ BRAVIA Sync တွေ sony ရဲ့ လုပ်ဆောင်ချက်တွေ၊ နည်းပညာတွေ သုံးစွဲထားတဲ့ TV တွေပါ။

၃၂ လက်မ TV က HD Ready (1366×768) ၄၂ လက်မ (B×420) က Full HD support လုပ်ပါတယ်။ Aspect ratio 16.9 သုံးထားပြီး FM radio တွေ ဖမ်းယူနားထောင်နိုင်ပါတယ်။

ဈေးနှုန်းများ

- 32"- B×320 - 300,000 ကျပ်ဝန်းကျင်
- 40"- B×420 - 500,000 ကျပ်ဝန်းကျင်

LG LCD TV32 LK 330

HD Ready (1366×768) ရှိပြီး စွမ်းအင်ချွေတာဖို့ LG ရဲ့ smart energy saving နည်းပညာသုံးထားပါတယ်။ Super Inplane Switching Panel (Slips) သုံး ထုတ်လုပ်ထားပြီး တော်ရုံထိခိုက်မှုတွေကို ကာကွယ်ပေးနိုင်တဲ့ hard panel သုံးထားပါတယ်။

HDMI port ၃ ခု၊ Optical Digital Out ၊ component port ၂ ခု RGP port ၊ Audio input ၊ output ၊ USB port တွေ ပါပါတယ်။ Dynamic Contrast ratio 70000:1 ရှိပြီး Dolby digital sound support လုပ်ပါမယ်။ 42" LCD TV (LK 410 က Full HD support လုပ်ပြီး စကားသံတွေကို ကြည်လင်ပြတ်သားအောင် လုပ်ဆောင်ပေးထားတဲ့ Clear Voice II နည်းပညာ ပါပါတယ်။

ဈေးနှုန်းများ

- LG LCD TV (32" LK 330) 300,000 ကျပ်ဝန်းကျင်
- LG LCD TV (42" LK410) 400,000 ကျပ်ဝန်းကျင်



Viewsonic VT32 10 LED (32")

အဲဒီ TV ကလည်း HD-Ready (1366×768) ရှိပါမယ်။ LED display ဖြစ်ပြီး Advanced Clear Picture Image Processing နည်းပညာ၊ HDMI အတွက် Optisync နည်းပညာတွေသုံး ထုတ်လုပ်ထားပါတယ်။ အလင်းမပြန်အောင်၊ အလင်းမပြန်အောင် မှန်သားပြင်ကို coating လုပ်ပေးထားပါတယ်။ RGB port ၊ HDMI port ၂ခု၊ composit component port တွေ ပါပါတယ်။ USB port ပါပြီး JPEG (ရုပ်သေ) ပုံတွေကြည့်နိုင်ပါမယ်။ အာမခံသက်တမ်းကာလတစ်နှစ် Limited warranty TV အစိတ်အပိုင်းတွေနဲ့ backlight အတွက် ပေးထားပါတယ်။ ဈေးနှုန်းက 360,000 ကျပ်ဝန်းကျင် ရှိပါတယ်။

ဖိုးရိုင်းဝင်း (Masterpiece)