

Feature

**LAB
TESTED**



Samsung UN46D8000



၂၀၁၁ ခုနှစ်ရဲ့

ထိပ်တန်း

TV များ

Internet ချိတ်ဆက်လို့ရတဲ့ high-end 3D TV set လိုချင်နေတာလား၊ ဒါမှမဟုတ် ကြည့်ရကောင်းတဲ့ flat screen ပဲ လိုချင်တာလား။ ဒီကဏ္ဍလေးမှာတော့ အကောင်းဆုံး ရွေးချယ်စရာတွေကို စမ်းသပ်ထားတာတွေ တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ် >>

HDTV တွေဝယ်ဖို့အကောင်းဆုံးအချိန်အခါပါပဲ။ 3D နည်းပညာတွေဟာ အရင်ကထက် စာရင်ပိုကောင်းပြီး ဈေးကလည်း သက်သာလာပါတယ်။ Internet ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ TV တွေက ပိုပြီး လူကြိုက်များပါတယ်။ ပြီးတော့ ဈေးကွက်ထဲက သိပ်ပြီးဈေးမကြီးတဲ့ entry level HDTV တွေမှာတောင် အကောင်းဆုံးအရောင်နဲ့ contrast ကို ပေးနိုင်တဲ့ LED-lit LCD TV panel တွေ တွေ့နေနိုင်ပါပြီ။

တချို့အမျိုးအစားတွေက အကောင်းဆုံး ပုံအရည်အသွေးကို ပေးနိုင်ကြပေမယ့် 3D ပိုင်းမှာတော့ အဲဒီလောက် မဟုတ်ကြပါဘူး။ တချို့က 2D နဲ့ 3D မှာ ကောင်းတယ်လို့ ထင်ရပေမယ့် internet ချိတ်ဆက်မထားတာတွေ ရှိပါတယ်။ ဒါကြောင့် ထိပ်တန်းအမျိုးအစား ၁၀ ခုမှာ စိတ်ကြိုက် 3D TV တွေနဲ့ smart TV format တွေ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ စာဖတ်သူဟာ home theater အမျိုးအစား စိတ်ဝင်စားသူလား၊ 3D TV ကိုပဲ စိတ်အားထက်တန်သူလား၊ ဒါမှမဟုတ် smart TV ကိုပဲ ရွေးချယ်ချင်တာလား၊ ဒီလိုမှမဟုတ် ၃ မျိုးလုံး ပေါင်းထားတာ လိုချင်တာလား ဆိုတဲ့အပေါ်မှာ မူတည်ပြီး စိတ်ကြိုက်မှန်ကန်တဲ့ television ကို ရှာဖွေနိုင်ပါတယ်။

State of the set: 2011

၂၀၁၁ ခုနှစ်ရဲ့ TV တွေမှာတော့ ၂၀၁၀ ပြည့်နှစ်ရဲ့ ရေပန်းစားဆုံး နည်းပညာတွေဖြစ်တဲ့ 3D ၊ internet app နဲ့ LED lighting နည်းပညာတွေပါဝင်တဲ့ LCD TV set တွေကို ပိုပြီးကောင်းမွန်အောင်နဲ့ စရိတ်သက်သာအောင် ထုတ်လုပ်ပေးထားပါတယ်။ ဒီကနေ ထုတ်လုပ်သူကြီးတွေရဲ့အမျိုးအစားအများစုမှာ internet connected features နဲ့ 3D ပိုင်း

ပါဝင်ပြီး active shutter ၊ 3D မျက်မှန် စတာတွေအထိ ထုတ်လုပ်ပေးထားတာကို တွေ့ရပါတယ်။ အရင်က CCFI-backlit LCD panel တွေဟာ ဆိုင်တွေရဲ့ စင်ပေါ်ကနေ ကွယ်ပျောက်လုနီးပါးဖြစ်နေပြီးတော့ power စားသက်သာတဲ့ အရောင်အသွေးပိုကောင်း ပိုပြီးကြည်လင်ပြတ်သားမှုတွေပေးနိုင်တဲ့ LED-backlit ၊ ဒါမှမဟုတ် LED-edgelit

တွေက အစားနေရာဝင်ယူလာတာ တွေ့ရပါတယ်။ Plasma TV တွေက LED-edgelit set တွေလောက် ပါးလွှာအောင် မလုပ်ပေးနိုင်သေးပေမယ့် တော်တော်လေးတော့ အသုံးဝင်နေပါသေးတယ်။ စမ်းသပ်ထားတဲ့ တချို့သော plasma တွေဟာ သူ့ထက် ၂ ဆလောက် ဈေးကြီးတဲ့ high-end LED set တွေမှာရှိတဲ့ ပုံအရည်အသွေးမျိုးနဲ့ နှိုင်းယှဉ်လို့ရနိုင်ပါတယ်။ ကြီးမားပြီး စရိတ်သက်သာတာမျိုး ရှာနေတယ်ဆိုရင်တော့ plasma တွေက အကောင်းဆုံးရွေးချယ်စရာ ဖြစ်နေပါသေးတယ်။ LED TV တွေထက် power ၂ ဆလောက်စားတဲ့ TV set တွေနဲ့ အဆင်ပြေတယ်ဆိုရင်တော့ ကောင်းပါတယ်။

ဒီနှစ်ရဲ့ set တွေဟာ မနှစ်က အမျိုးအစားတွေလောက် content အပိုင်းမှာ သိသိသာသာကြီး မဖော်ပြနိုင်ဘူးလို့ စမ်းသပ်ဆုံးဖြတ်ရေးအဖွဲ့က ဆိုပါတယ်။ LCD set တွေဟာ screen image တစ်ဆက်တည်းဖြစ်အောင် မြန်မြန် refresh မလုပ်နိုင်တဲ့အတွက်ကြောင့် LCD set တွေဟာ motion-heavy scene တွေထိန်းတဲ့နေရာမှာ plasma တွေထက် ပိုပြီး ဆိုးပါတယ်။ ရလဒ်အနေနဲ့ကတော့ video တွေဟာ တစ်ခါတလေ မှန်ဝါးတာ တွေ့ရပါတယ်။ အခုဆိုရင် LED set အများစုက 120 Hz ၊ ဒါမှမဟုတ် 240 Hz မှာ ရှိနေပေမယ့် LCD television တွေကတော့ 960 Hz လောက်



LG Infinia 47LW6500

သူက ၄၇ လက်မအရွယ် LED-backlit မျက်မှန်ပြင်နဲ့ မျက်စိကွဲလောက်ရာ design ဖြစ်ပါတယ်။ အကောင်းဆုံးလို ပြောနိုင်လောက်တဲ့ လုပ်ဆောင်ချက်တွေလည်း ပါဝင်ပါတယ်။ သူ့မှာပါဝင်တဲ့ ဆွဲဆောင်မှုရှိတဲ့ passive 3D performance ကလည်း LG Infinia LG 47LW6500 ကို ၂၀၁၁ ခုနှစ်ထုတ် HDTV set တွေရဲ့ အကောင်းဆုံးတွေထဲက တစ်ခု ဖြစ်စေခဲ့ပါတယ်။

မြင့်တဲ့ refresh rate တွေနဲ့လာတဲ့ Sony နဲ့ Samsung LCD တွေကို တွေ့ရပါတယ်။ တကယ်တမ်းတော့ 120 Hz TV တွေထက် 240 Hz set တွေမှာ တုန်ခါမှုတွေကို သတိထားမိပါတယ်။ အဲဒါကြောင့် ပိုပြီး Hz ကြီးတယ်ဆိုတိုင်းလည်း ကောင်းတယ်လို့ တွေးမထားစေချင်ပါဘူး။ LCD HDTV Motion Features (find.pcworld.com/72245) ဆိုတဲ့ online feature မှာ လေ့လာနိုင်ပါတယ်။

စမ်းသပ်မှုတွေလုပ်တဲ့အခါမှာတော့ ဒီ model မှာရှိတဲ့ television တစ်ခုချင်းစီဟာ ယင်းတို့ရဲ့ screen အရွယ်အစားနဲ့မဆိုင်ဘဲ စွမ်းဆောင်နိုင်တာကို တွေ့ရပါတယ်။ ဒါကြောင့် ၄၆ လက်မ၊ ၅၅ လက်မနဲ့ ၆၀ လက်မရှိတဲ့ Samsung DB000 series TV တွေဟာ တူညီစွာပဲ အလုပ်လုပ်ပေးနိုင်ပါတယ်။ TV အဝယ်ထွက်တဲ့အခါမှာ အကြိုက်ဆုံး model

ကိုရှာပါ။ ပြီးရင်တော့ ကိုယ့်အတွက် ကိုက်ညီသင့်တော်မယ့် အရွယ်အစားကို ရွေးချယ်ပါ။ စံပြု TV အရွယ်အစားကိုရှာဖို့ 5 common HDTV Questions, Answered မှာ ဖတ်ရှုနိုင်ပါတယ်။ find.pcworld.com/72247

ပုံအရည်အသွေး

Midrange ၊ ဒါမှမဟုတ် high-end TV အသစ်ဝယ်မယ်ဆိုရင် ကောင်းတဲ့အချက်တွေကို မျှော်လင့်ထားနိုင်ပါတယ်။ အကဲဖြတ်တွေက TV ပုံအရည်အသွေးကို 100 point scale rate သတ်မှတ်ထားပါတယ်။ ပုံအရည်အသွေးအတွက် အမှတ်များတဲ့ TV နဲ့ နံပါတ် ၁၀ ရွေးချယ်မှုရဲ့ ကြားက ခြားနားမှုက ၆ မှတ်ပဲ ရှိပါတယ်။ ထိပ်တန်း set ၃ ခုကို ပုံအရည်အသွေးစမ်းသပ်မှုမှာ ထည့်ထားပါ



TOP 10 HDTVs
LED Sets Dominate 2011 Rankings

MODEL	Rating	Pros	Cons	Bottom line
1 Samsung UN46D8000 \$1650 find.pcworld.com/72253	★★★★★ SUPERIOR	• Top-notch image quality and feature selection • Very good color in 3D scenes	• Minor motion issues	Samsung's 46-inch UN46D8000 delivers excellent image quality and features, though its high refresh rate led to a few imperfections in our motion tests.
2 LG Infinia 47LW6500 \$1400 find.pcworld.com/72254	★★★★★ VERY GOOD	• Very good image quality • Excellent feature selection	• Minor motion issues	The 47-inch Infinia 47LW6500 is a great passive 3D set with top-notch features. It did exhibit a few flaws in our motion testing, but they aren't deal breakers.
3 Sony Bravia 46HX820 \$1700 find.pcworld.com/72255	★★★★★ VERY GOOD	• Gorgeous thin design • Excellent picture quality	• Clunky remote • Menus aren't well organized	Sony's 46-inch Bravia 46HX820 looks great in either 2D or 3D mode, has a generous array of options, and complements them with a very attractive design.
4 LG Infinia 50PZ950 \$1500 find.pcworld.com/72256	★★★★★ VERY GOOD	• Excellent 3D • Well-designed internet features	• No built-in Wi-Fi • Menus are complicated	The Infinia 50PZ950 has very good image quality and an excellent feature selection, but this 50-inch plasma set needs built-in Wi-Fi and a better setup guide.
5 Vizio XVT30650SV \$2600 find.pcworld.com/72257	★★★★★ VERY GOOD	• Good 3D support • Bluetooth QWERTY remote • Dual-band Wi-Fi support	• Mediocre audio quality • Not many ports	Vizio's giant (85-inch) LED-backlit XVT30650SV combines good image quality, solid connected TV features, and 3D support at a reasonable price.
6 LG Infinia 47LW5600 \$1300 find.pcworld.com/72258	★★★★★ VERY GOOD	• Very good internet/local media streaming features • Good 3D	• Weak audio • Relatively narrow viewable range	The 47-inch Infinia 47LW5600 has good passive 3D features, excellent internet streaming offerings, and a user-friendly motion-based remote control.
7 Samsung PN51D6500 \$1250 find.pcworld.com/72259	★★★★★ VERY GOOD	• Fantastic sound • Good remote/menu design • Support for video search across multiple Net sources	• High power consumption • Motion and contrast issues	Samsung's power-hungry, 51-inch PN51D6500 is a solid plasma TV with pleasing internet features and image quality, but it struggled a bit in our motion tests.
8 Panasonic Viera TC-L42D30 \$1000 find.pcworld.com/72260	★★★★★ VERY GOOD	• Great sound • Good overall feature selection • Very low power usage	• Unexceptional image quality • Mediocre sound quality	A decent-looking, power-efficient LED set with a good batch of features, the 42-inch Viera TC-L42D30 didn't stand out in our image quality testing.
9 Panasonic Viera TC-P50ST30 \$1050 find.pcworld.com/72261	★★★★★ VERY GOOD	• Easy to use and set up • Includes built-in Wi-Fi, USB, and SD Card support	• Unexceptional image quality • Mediocre sound quality	Panasonic's Viera TC-P50ST30, a fairly inexpensive 50-inch plasma 3D TV, comes loaded with features, but it did not distinguish itself in our image quality tests.
10 Sharp LC-60LE835U \$2000 find.pcworld.com/72262	★★★★★ VERY GOOD	• Good built-in audio and image quality • Decent price	• Sparse selection of internet services	The 60-inch Sharp LC-60LE835U is a decent all-around television at a reasonable price, but its 3D and internet-connected features are somewhat lackluster.

CHART NOTES: Ratings are as of 9/12/11. Screen size is the television's diagonal screen measurement.

Sony Bravia 46HX820

ဒီ TV က အလွန်အလွန်ပင်လွှာတဲ့ သူ့ရဲ့ ကိုယ်ထည်နဲ့ စွဲဆောင်မှု design ကြောင့် ထင်ထင်ရှားရှားဖြစ်ခဲ့ပါတယ်။ ဒီ TV set ရဲ့ ငှပ် လက်မအရွယ် LED-edgelet မှက်မှာပြိုင်က PCWorld ရဲ့ Labs test တွေမှာ မထင်မှတ်လောက်အောင် ကောင်းတဲ့ ပုံရိပ်အရည်အသွေးကို ပြသနိုင်ခဲ့ပါတယ်။



တယ်။ Samsung D8000 နဲ့ LG Infinia LW6500 တို့ဟာ အနည်းငယ် လှုပ်တဲ့ scene တွေ စမ်းသပ်မှုမှာတော့ ပုံစံကောင်းကောင်း မရခဲ့ပါဘူး။ Sony Bravia 46HX820 ကတော့ အလင်းအမှောင်နဲ့ အရောင်ပိုင်းမှာ အမှတ်နည်းနည်းနဲ့ သွားခဲ့ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ အသေးစိတ်အပိုင်းတွေမှာ ပိုကောင်းပြီး scene တွေမှာလည်း အမှားမရှိခဲ့ပါဘူး။ အားလုံးဖြိုကြည့်ရင် တော့ ဒီ set ခုလုံးမှာ video ပိုင်းက တကယ်ကိုကောင်းမွန်ပါတယ်။

LG ရဲ့ flagship plasma set ဖြစ်တဲ့ Infinia PZ950 ဟာ အရောင်ပိုင်း detail နဲ့ အလင်းအမှောင်ပိုင်းတွေမှာ ထိပ်တန်း ခုနဲ့ အရည်အသွေးတူ တဲ့ရလဒ်တွေ ရထားပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ motion test မှာတော့ ရုန်းကန်ခဲ့ရပါတယ်။ Scrolling movie clip တွေမှာ အနည်းငယ်တုန်ခါမှုတွေ ရှိခဲ့ပါတယ်။ တခြား ထိပ်တန်း set တွေကတော့ ချောချောမွေ့မွေ့ စွမ်းဆောင်နိုင်တာ တွေ့ရပါတယ်။

Vizio XVT3D650SV ၊ LG Infinia LW5600 နဲ့ Samsung D6500 တွေအားလုံးဟာ ကောင်းမွန်တဲ့ ပုံအရည်အသွေးတွေ ပေးနိုင်ခဲ့ပေမယ့် အသေးစားချို့ယွင်းချက်လေးတွေတော့ ရှိပါတယ်။ Vizio က အရောင်ပိုင်း မှာ အနည်းငယ်အားနည်းပြီး LG ကတော့ contrast နည်းပါတယ်။ Samsung ကတော့ detail နဲ့ motion ပိုင်းမှာ ပြဿနာတွေ အများကြီးတွေ့ ရပါတယ်။

Panasonic Viera TC-L42D30 မှာရှိတဲ့ပုံတွေကတော့ ပြိုင်ဘက် set တွေလောက် သိပ်မကောင်းပါဘူး။ Muted colors နဲ့ greenish tint တွေကြောင့် ဖြစ်ပါတယ်။ Panasonic ရဲ့ Viera TC-P50 ST30 မှာတော့ over-saturated skin နဲ့ motion problem တွေရှိပါတယ်။ Sharp ရဲ့ set ကတော့ မှောင်လွန်းတယ် ထင်ပါတယ်။ Viewing angle ပိုင်းက range ကျဉ်းမြောင်းပါတယ်။

Smart TVs များ

၂၀၁၁ ခုနှစ်ကို Internet-connected ("smart") HDTV ခေတ်ရဲ့ ရှေ့ပြေး အဖြစ် သတ်မှတ်ခဲ့ပါတယ်။ TV ရဲ့ ethernet cable ဟာ ကိုယ့် cable

TV ကို လုံးဝအစားထိုးမှာမဟုတ်သေးပေမယ့် app တော်တော်များများနဲ့ video services တွေကို ကိုယ့် TV ထဲမှာ ထည့်သွင်းဖို့ နည်းလမ်းရှာ ပါလိမ့်မယ်။ Netflix ၊ YouTube နဲ့ rental service တွေပါတဲ့ ၂၀၁၀ ပြည့်နှစ်ရဲ့ connected TV feature တွေထက် ပိုပါတယ်။ ဒီနေ့ခေတ်မှာ တော့ ကိုယ့်ရဲ့ TV ကို general video-streaming service တွေ (Hulu Plus ၊ Netflix ၊ YouTube) နဲ့ video-on-demand rental service တွေ (Amazon Instant Video ၊ Vudu ၊ CinemaNow) ၊ Pandora နဲ့ Rhapsody ရဲ့ internet radio ဝန်ဆောင်မှု ၊ twitter နဲ့ facebook ရဲ့ social networking ၊ sport နဲ့ photo အတွက် special app အချို့နဲ့ full web browser စတာတွေ ပါဝင်တဲ့ TV တစ်လုံးရရှိဖို့ မျှော်လင့်ထားနိုင် ပါပြီ။

Internet feature ပါဝင်တဲ့အပေါ်အခြေခံပြီး TV ကို ရွေးချယ်တာ ကတော့ သိပ်ပြီးအဓိပ္ပာယ်မရှိလှပါဘူး။ ကောင်းမွန်တဲ့ အပို feature ပါဝင်တာတွေဖြစ်ပေမယ့် killer TV app လည်း ရှိပါတယ်။ Internet TV feature အတွက်ပဲလိုချင်တဲ့ စိတ်ပြင်းထန်နေတယ်ဆိုရင်တော့ stand-alone set-top box ၊ ဒါမှမဟုတ် bluray player ဝယ်ပြီး ရှိပြီးသား TV မှာပဲ internet တပ်နိုင်ပါတယ်။ ဥပမာ- LG ကနေ smart TV Upgrader လို့ ခေါ်တဲ့ set-top box (ဒေါ်လာ ၁၀၀ ခန့်) ကိုရောင်းပါတယ်။ ယင်းကနေ Internet apps ကို user တွေကို ပေးထားပါတယ်။ Samsung platform ကိုပိုကြိုက်တယ်ဆိုရင် Netflix ၊ Hulu Plus တို့ပါဝင်တဲ့ Samsung bluray player နဲ့ Samsung Apps မှာရှိတဲ့ တခြား feature တွေအားလုံးလိုလိုကို ဒေါ်လာ ၁၇၀ လောက်နဲ့ ဝယ်လို့ရနိုင်ပါတယ်။

LG ရဲ့ smart TV platform ကတော့ internet experience တွေ အကောင်းဆုံးပေးထားပါတယ်။ Magic Motion remote က point and click ကတစ်ဆင့် navigate လုပ်လို့ရပါတယ်။ Magic Motion နဲ့ "Typing" လုပ်ရတာက standard TV remote မှာ ရှိတာထက် ပိုလွယ်ကူပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ ကိုယ့်ရဲ့ internet feature ကို အလွယ်တကူသုံးဖို့ iOS နဲ့ iTunes အတွက် အခမဲ့ QWERTY layout app ကို download ယူနိုင်ပါတယ်။

Smart TV မှာ high-quality app တွေ တသိတတန်းကြီး ပါဝင်ပါ တယ်။ သူတို့ကြားထဲမှာ Amazon Instant Video ၊ CinemaNow ၊ Netflix ၊

Vudu နဲ့ YouTube တွေက video streaming အတွက် ဖြစ်ပါတယ်။ တေးဂီတအတွက်ကတော့ Napster ဖြစ်ပါတယ်။ Accuweather ၊ Picasa နဲ့ Twitter တို့လို အသုံးဝင်တဲ့ app တွေလည်း ပါဝင်ပါတယ်။ LG ရဲ့ smart TV app store ဟာ အခမဲ့ရော၊ အခကြေးငွေပေးရတဲ့ app တွေနဲ့ game တွေကို တင်ထားပါတယ်။ သိပ်တော့ ဆွဲဆောင်မှု မရှိလှပါဘူး။ Smart TV platform မှာ web browser လည်း ပါဝင်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ flash တို့၊ HTML-5 တို့ကို သုံးလို့မရပါဘူး။ ဒါကြောင့် web video တွေကြည့်လို့ရမှာ မဟုတ်ပါဘူး။

Samsung ကတော့ internet app အုပ်စုကြီးကို ပေးထားပါတယ်။ ၂၀၁၁ ခုနှစ်ရဲ့ Samsung Apps Lineup ကတော့ ချွင်းချက်မရှိပါဘူး။ ပုံမှန် streaming-video app တွေအပြင် (Blockbuster ၊ CinemaNow ၊ Hulu Plus ၊ Netflix ၊ Vulu နဲ့ YouTube) ၊ Samsung က Explore 3D က တစ်ဆင့် 3D video on Demand နဲ့ sport ဝါသနာအိုးတွေအတွက် ESPN Next Level နဲ့ MLB.tv စတဲ့ video app တွေလည်း တင်ထားပါတယ်။ Napster ၊ Pandora တို့ကတစ်ဆင့် social networking app (Facebook ၊ Skype camera နဲ့ Twitter) တွေနဲ့ stream music တွေပါ ထည့်ထားပြီး above-average smart TV selection တွေလည်း ရှိပါသေးတယ်။ တချို့ model တွေမှာတော့ internet content တွေအတွက်ပါ ရှာလို့ရတဲ့ full keyboard ပါတဲ့ special remote လည်း ပါဝင်ပါတယ်။ ဒီစိတ်ကူးလေးကောင်းပေမယ့်လည်း Samsung ရဲ့ remote အပေါ်က keyboard က Vizio TV မှာပါတဲ့ keyboard လောက် မသားနားပါဘူး။

Vizio ရဲ့ internet app platform က XVT 3D650SV model နဲ့ ပတ်သက်ပြီး remote က အကောင်းဆုံးအရာပါပဲ။ Smartphone အရွယ် လောက်နဲ့ video တွေရှာဖို့ full QWERTY slide-out keyboard အပြည့်နဲ့ bluetooth unit ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ Vizio connected TV တိုင်းမှာပါ တာမျိုးတော့ မဟုတ်ပါဘူး။ Vizio ရဲ့ remote နဲ့ ကျင့်သားရဖို့ကတော့ အချိန်နည်းနည်း ယူရပါတယ်။ ဒါပေမဲ့လည်း တစ်ခါလုပ်ကြည့်တာနဲ့ app တွေ ရွေးချယ်ရာမှာ အကျိုးကျေးဇူးတွေရရှိစေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါမျိုးကို ပြိုင်ဘက်အမျိုးအစားတွေမှာ တွေ့ရ နည်းပါတယ်။ အဓိကကျတဲ့ player တွေ ပါဝင်ပါတယ်။ ဒီ feature တွေကို navigate လုပ်ဖို့ remote ကိုသုံးတဲ့အတွက် Vizio ကတော့ bonus ရမှတ်တွေလည်း ရလို့နေပါတယ်။ ဒါ့ပြင် မတူညီတဲ့ TV user တွေအတွက် မတူတဲ့ profile မျိုးစုံ လုပ်နိုင်ပါတယ်။ User စိတ်ကြိုက် web app တစ်ခုချင်းစီမှာ shortcut တွေ ထည့်နိုင်ပါတယ်။

Sony Bravia Internet Video မှာတော့ Internet Video Library ပါဝင်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ remote မတူဘူးဆိုရင် Bravia ရဲ့ feature တချို့ကို မရနိုင်ပါဘူး။ Sony မှာက video-streaming အစုအဝေး (Amazon Video on Demand ၊ CinemaNow ၊ Hulu Plus ၊ Netflix ၊ Vudu နဲ့ YouTube) ပါဝင်ပါတယ်။ Pandora နဲ့ Slacker Radio ကနေ music တွေ၊ Photobucket ၊ Picasa နဲ့ Shutterfly ကတစ်ဆင့် photo တွေလည်း ပို့နိုင်ပါတယ်။ Sony ရဲ့ catalog ကနေ တေးဂီတနဲ့ video တွေပေးနိုင်ဖို့ Sony Qriocity service ကလည်း ကုမ္ပဏီပိုင်အနေနဲ့ ရနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီကနေ Berlin Philharmonic Orchestra ၊ Concierse.com ၊ Livestrong.com နဲ့ Style.com စတာတွေက

app တွေလည်း ပါဝင်ပါတယ်။ Sony မှာ internet app တွေရဲ့ catalog ကြီးတစ်ခုရှိပေမယ့်လည်း အများစုကိုသုံးဖို့ စိတ်ဝင်စားမှာ မဟုတ်ပါဘူး။ App တွေနဲ့ menu တွေကို navigate လုပ်ဖို့ special remote feature တွေ မပါဝင်ပါဘူး။ Sony က full web browser တော့ ထည့်ထားပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ အနည်းငယ် အလုပ်မလုပ်တဲ့အပိုင်းတွေ ရှိပါတယ်။

Panasonic ရဲ့ Viera Connect smart TV platform မှာတော့ ဘာ တွေပါမယ်ဆိုပြီး ကတိတွေ အများကြီးပေးထားပေမယ့် တခြား အမျိုးအစားတွေထက်နည်းတဲ့အပိုင်းကို တွေ့ရပါတယ်။ Viera Connect မှာ Online feature တွေ အများကြီးပေးထားပါတယ်။ Amazon Instant Video ၊ CinemaNow ၊ Hulu Plus ၊ Netflix နဲ့ YouTube streaming video ၊ big-screen video chatting အတွက် Skype (camera မပါ)၊ sport app တွေ (MLB ၊ MLS ၊ NBA ၊ NHL) item တွေရွေးချယ်နိုင်တဲ့ third-party app store (Viera Market) စတာတွေ ပါဝင်ပါတယ်။ Viera Market ရဲ့ option တွေမှာ ပါဝင်လာတာက racing game (Asphalt 5) နဲ့ USB gamepad အတွက် support တွေ ဖြစ်ပါတယ်။ Viera Connect ဟာ game console ကို အစားထိုးမယ်လို့တော့ မထင်ပါဘူး။ ခြုံပြောရရင် တော့ interface အပိုင်းဟာ standard remote နဲ့ သုံးဖို့ ကောင်းကောင်း design လုပ်ထားပါတယ်။ Panasonic က iOS နဲ့ Android remote app တွေကိုလည်း ထည့်သွင်းပေးပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ Viera Connect ဟာ LG ၊ ဒါမှမဟုတ် Vizio တွေမှာပါသလို သုံးဖို့တော့ သိပ်မလွယ်ကူပါဘူး။

3D TVs

အရင်တွေ့နေကျတွေထက် ဒီ 3D တွေက ပိုကောင်းပါတယ်။ တိုက်ရိုက် ထုတ်လွှင့်မှုနဲ့ 3D bluray disc တွေကြားထဲမှာ ၂၀၁၀ ခုနှစ်က ထက်စာရင် 3D content တွေ အများအပြားရနိုင်လာပြီ ဖြစ်ပါတယ်။ TV အများစုက 3D နည်းပညာ built-in အပါအဝင် ဒေါ်လာ ၁,၀၀၀ လောက် ဈေးနှုန်းရှိပါတယ်။ ဒီနှစ်ရဲ့ 3D နည်းပညာက ၂၀၁၀ ခုနှစ်ကထက်

OUR FAVORITE 5 Smart TV Platforms

PLATFORM	Model-specific features	Pros	Cons	iOS/Android remote app
1 LG Smart TV	Magic Motion Remote included with LV5500, LW5600, LW6500, P2750, P2950	Very good service selection; Magic Motion remote makes features easier to access	Third-party app store is underwhelming; browser doesn't support Flash or HTML 5	Both
2 Samsung Apps	Remote comes with D7000 and D8000 series, compatible with D6300 and above	Very good service selection; full QWERTY keyboard on remote makes searching easier	Navigating with standard remote can be annoying; app store not very well populated	Both
3 Vizio Internet Apps	Remote comes with XVT series only	Okay selection; features are easy to access via QWERTY keyboard and configurable profiles	Not as many options for streaming Internet video; no remote app	None
4 Sony Bravia Internet Video	N/A	Very wide feature selection	No special remote features	Both
5 Panasonic Viera Connect	N/A	Good selection (especially for sports)	No special remote features	Both



Vizio XVT3D650SV

3 TV set က
 ထောင့်မြတ် ၆၅ လက်မရှိတဲ့
 LED-backlit passive-3D HDTV set
 ဖြစ်ပါတယ်။ 3 TV set က
 သူ့မှာပါဝင်တဲ့ လုပ်ဆောင်ချက်တွေနဲ့
 သူက ထောက်ပံ့ပေးနိုင်တဲ့
 ပုံရိပ် အရည်အသွေးတွေနဲ့တရင်
 ဈေးနှုန်းက သိသိသာသာကို
 နှင်ပစ်ပါတယ်။

ပိုဈေးသက်သာပြီး အဆင်ပြေလာတာ တွေ့ရပါတယ်။ ဒါကြောင့် အခွင့်အရေးတွေပေးထားတာ ဖြစ်ပါတယ်။

3D ပုံတွေထုတ်ပေးဖို့ ၂၀၁၀ ခုနှစ်က 3D TV တွေဟာ TV ကြည့်တဲ့သူ တွေ မနှစ်သက်တဲ့ activeshuter မျက်မှန်တွေကို အားထားခဲ့ပါတယ်။ မျက်မှန်တွေက လေးပြီး ဈေးလည်းကြီးပါတယ်။ တချို့လူတွေမှာတော့ အဲဒါတပ်လိုက်ရင် ခေါင်းကိုက်တာတို့၊ မျက်စိနာတာတို့ ဖြစ်ပါတယ်။ Active-shutter glasser တွေက respect တွေအားလုံးမှာ ပိုပြီးကောင်း နေပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ သက်သာတဲ့ polarized glasses တွေသုံးတဲ့ 3D TV တွေကို ရွေးချယ်နိုင်ပါပြီ။ အခုထိတော့ LG နဲ့ Vizio တို့ဟာ 3D နည်းပညာမှာ အခြေခံထားတဲ့ 3D TV တွေထုတ်လုပ်တဲ့ အဓိက ထုတ်လုပ်သူကြီးတွေပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ (LG က ဆက်လက်ပြီး active-shutter 3D TV တွေကို ကောင်းကောင်း ဆက်လက်ထုတ်လုပ်နေပါတယ်။

Active-shutter မျက်မှန်တွေမှာ ဘယ်ဘက်က Len တွေမှာ ပုံကို တစ်လှည့်စီ blackout လုပ်ပေးတဲ့ သေးငယ်တဲ့ LCD screen တစ်ခုပါရှိ ပါတယ်။ Effect ကတော့ အနည်းငယ်ကွဲပြားတဲ့ ပုံတွေပြပုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ကိုယ့်ရဲ့ဦးနှောက်ဟာ illusion တွေဖန်တီးဖို့ ပုံတွေကို ပြန်လည်စုစည်းပါ တယ်။ ကိုယ့် TV နဲ့ မျက်မှန်တွေဟာ သေချာ sync မဖြစ်ဘူးဆိုရင် မျက်လုံးပျက်စေနိုင်တဲ့ ဝါးနေတဲ့ပုံတွေ၊ နှစ်ထပ်ဖြစ်နေတာတွေ တွေ့နိုင် ပါတယ်။ လိုအပ်တဲ့ gear တွေကတော့ ဈေးမသက်သာပါဘူး။ Active-shutter glass တွေရဲ့အစောပိုင်း version တွေကတော့ တစ်စုံကို ဒေါ်လာ ၁၅၀ ဝန်းကျင်လောက် ကုန်ကျပါတယ်။ လက်ရှိ version တွေအတွက်က တော့ ဒေါ်လာ ၅၀ လောက်ထိ ကျသွားပါတယ်။

Polarized 3D glass တွေဟာ len တစ်ခုချင်းစီအတွက် မတူညီတဲ့ပုံစံနဲ့ လာတဲ့အလင်းတွေကို တားဆီးပေးပါတယ်။ Glass တွေမှာ ဘယ်လှုပ်စစ် ပစ္စည်းကိုမှ မှီခိုတာတမရှိဘဲ 3D illusion ကို ထုတ်ပေးထားပါတယ်။ Glass တွေက ပေါ့ပါးပြီး ဈေးလည်းသက်သာပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ ပုံ အရည်အသွေးပိုင်းမှာ စရိတ်နဲ့လိုက်ပြီး effect တွေပါဝင်လာပါတယ်။ Lens တစ်ခုချင်းစီဟာ ပုံတွေထဲက အသေးစိတ်အချက်တွေနဲ့ တစ်ဝက်

လောက်ကို တားဆီးပေးပါတယ်။ 1080p image တစ်ခုဟာ မျက်ဝန်း ဆီကို 540p ရောက်ဖို့ စတဲ့ detail အချက်တွေ ဖြစ်ပါတယ်။

Active-shutter 3D TV ထုတ်လုပ်သူတွေက မှန်ကန်တဲ့ 1080p image တွေကို တားထားတဲ့အတွက်ကြောင့် 3D TV တွေဟာ ပိုဆိုးနေတယ်လို့ အငြင်းပွားကြပါတယ်။ Passive 3D လုပ်တဲ့သူတွေက ကိုယ့်ရဲ့ဦးနှောက် ဟာ 1080p image ကို လက်ခံနေသေးတယ်လို့ ဆိုပါတယ်။ နည်းပညာ ၂ ခုကို side-by-side စမ်းသပ်ခဲ့တဲ့အခါမှာ ၂ ခုကြားမှာတော့ ကွာခြားတဲ့ ပုံအရည်အသွေး ရှာမတွေ့ခဲ့ပါဘူး။ Polarized glass တွေဟာ ပိုဈေးသက် သာပြီး ဝတ်ဆင်ရတာပိုပြီး သက်သောင့်သက်သာရှိတဲ့အတွက်ကြောင့် 3D ရုပ်ရှင်တွေ အများကြီးကြည့်မယ်ဆိုရင် passive 3D ကို ပိုင်ဆိုင်ဖို့ အားပေးပါတယ်။

LG ရဲ့ 47LW6500 ဟာ ယင်းရဲ့ အကောင်းဆုံး 3D depth ပြတ်သား တဲ့ ပုံအရည်အသွေးနဲ့ စမ်းသပ်သူတွေ သဘောကျစေပါတယ်။ Pas-sive 3D set တွေရဲ့ ပုံအရည်အသွေးကို သံသယရှိတယ်ဆိုရင် မဝယ်ခင်မှာ active-shutter TV နဲ့ 47LW6500 ကို side-by-side ယှဉ်ပြီးကြည့်ပါ။ 47LW6500 ရဲ့ အကြီးမားဆုံးအမှားကတော့ တောက်ပလွန်းတာတွေ ကြည့်ဖို့ dim လုပ်ထားတဲ့ scene တွေ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် 3D content တွေကို မကြည့်ခင်မှာ brightness level ကို အရင်လျှော့ထားဖို့ စဉ်းစားကြည့်ပါ။

Samsung ရဲ့ UN46D8000 active 3D set ဟာ LG 47LW6500 အနားကပ်ပါတယ်။ သူ့မှာလည်း ကောင်းမွန်တဲ့ 3D depth ရှိပါတယ်။ ဒီ set တွေက color and contract တွေ မဖယ်ဘဲနဲ့ 3D effect တွေ ဖန်တီးနိုင်ပါတယ်။

မှောင်တဲ့ scene တွေဟာ UN46D8000 မှာ တော်တော် လေးကောင်း ပုံရပါတယ်။ တခြား set တွေကတော့ 3D နဲ့တူတယ်လို့ ထင်စေနိုင်ပါ တယ်။ ဒါပေမဲ့ UN46D8000 ကတော့ ဒီ 3D ပစ္စည်းဟာ ဈေးကွက် လှည့်ဖျားမှု တစ်ခုမဟုတ်ဘူးဆိုတာ သေချာစေတဲ့ ရှားပါးတဲ့ set တစ်ခု ဖြစ်ပါတယ်။

LG 50PZ950 ကတော့ ၂၀၁၁ ခုနှစ်ရဲ့ တိုးတက်လာတဲ့ active-shutter 3D set တွေရဲ့ ကောင်းမွန်တဲ့ နမူနာတစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ Fore-ground နဲ့ background နဲ့ ကြားထဲက ခြားနားချက်တွေကတော့ မပြီးသေးပါဘူး။ Foreground effect အရမ်းများနေတာတွေ တွေ့ရပါတယ်။ 50PZ950 ဟာ ပိုပြီး မှောင်တဲ့ scene တွေမှာ အနည်းငယ် လင်းပါတယ်။ LW6500 လိုပါပဲ။ ကိုယ့်ဘာသာကိုယ် set တိုင်းတာ တဲ့အခါမှာ ဒီအချက်ကိုလည်း စိတ်ထဲထည့်ထားရပါမယ်။ Active 3D ဝယ်တော့မယ်ဆိုရင် 50PZ950 ဟာ ကြီးမားပြီး လှပတဲ့ plasma set တစ်ခု ဖြစ်ပါတယ်။

Sony ရဲ့ active 3D 46HX820 ဟာ စမ်းသပ်တာတွေမှာ အရမ်း ကောင်းအောင် စွမ်းဆောင်နိုင်တာ တွေ့ရပါတယ်။ ဥပမာ- 46HX820 ဟာ တခြား set တွေမှာမရှိတဲ့ 3D detail တွေ ပါဝင်ပါတယ်။ ဥပမာ- Avator မှာပါတဲ့ တောင်တန်းတွေဟာ three-dimensional နဲ့ မတူပါဘူး။ Fore-ground နည်းနည်းလေးမှာ ကြီးမားတဲ့ Landscape shot တွေအဖြစ် မြင်ရတဲ့အတွက်ကြောင့် ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ 46HX820 ပေါ်မှာ detail တွေ သေချာပိုပြီး မြင်သာပြီး တခြား TV တွေမရှိတဲ့ scene depth လည်း ရစေပါတယ်။

တခြား TV တွေနဲ့ နှိုင်းယှဉ်ကြည့်တဲ့အခါ Vizio ရဲ့ XVT3D-650SV ဟာ depth နည်းနည်းနည်းနည်းပါပါတယ်။ တခြား set တွေထက် fineground effect တွေက ပြတ်သားမှုကို အားနည်းစေပါတယ်။ XVT 3D650SV က ဖြည့်လို့ကောင်းနေ ပါသေးတယ်။ ၆၅ လက်မ LCD-backlit 3D television ကို ဒေါ်လာ ၂,၆၀၀ လောက်မှာ ရနိုင်ပါတယ်။ ဧည့်ခန်းဆောင် ကြီးကြီးမှာ ရုပ်ရှင်ရုံလို 3D ခံစားမှုတွေ ဖန်တီးချင်တယ်ဆိုရင် ဒါပေမဲ့လည်း ငွေကြေးအများကြီးမသုံးချင်ဘူးဆိုရင် ဒီအမျိုးအစားကတော့ ကိုယ့်စိတ် ကြိုက် ဖြစ်ပါလိမ့်မယ်။

OUR FAVORITE 5 TVs for 3D Viewing

MODEL	3D type	Pros	Cons
1 LG Infinia 47LW6500 find.pcworld.com/72254	Passive	Very good depth; doesn't appear to sacrifice detail	Darker scenes look a bit too bright
2 Samsung UN4608000 find.pcworld.com/72253	Active	Good depth; very low crosstalk; great color	3D effect rather understated in some scenes
3 LG Infinia 50PZ950 find.pcworld.com/72256	Active	Very good depth; mild crosstalk; excellent image quality	Darker scenes look a bit too bright
4 Sony Bravia 46HX820 find.pcworld.com/72255	Active	Good depth; brings out 3D details that other sets can miss	Not as deep as top sets; more crosstalk than other active sets
5 Vizio XVT3D650SV find.pcworld.com/72257	Passive	Good depth; very inexpensive for a big 3D set	3D image showed slightly less depth than others

ဈေးသက်သာတဲ့ TV တစ်လုံး ဝယ်ယူဖို့ဆိုရင် ...

တချို့ အဝယ် site တွေမှာ လက်မ ၄၀၊ 120Hz၊ LED edgelit 1080pTV တွေကို ဒေါ်လာ ၅၀၀ လောက်နဲ့ ရှာတွေ့နိုင်ပါတယ်။ HDTV spec တွေက တွေးထားတာထက် ပိုနည်းပါတယ်။ LED lighting vendor ကနေ ဒီ set ဟာ ကြီးမားတဲ့ TV ထုတ်လုပ်သူတွေဆီက ပုံအရည်အသွေးရှိတဲ့ model တွေနဲ့ ကိုက်ညီသလားဆိုတာ မသေချာပါဘူး။ ဈေးသက်သာတဲ့ set တွေဟာ color accuracy နဲ့ motion-heavy scene တွေမှာ သိပ် မကောင်းတာ တွေ့ရပါတယ်။ ကြီးမားပြီး ဈေးသက်သာတဲ့ TV ဝယ်ယူ တာက picture quality ကောင်းမယ်လို့ မဆိုလိုပါဘူး။ Off-brand TV မဟုတ်ဘဲ TV ဝယ်ဖို့ စရိတ်သက်သာစေဖို့အချက်တွေ ဖော်ပြပေး ပါမယ်။

ရာသီအလိုက် model များကို စောင့်စားပါ

တချို့ TV ထုတ်လုပ်သူကြီးတွေက အားလပ်ရက် ဈေးဝယ်ရာသီ အတွက် စရိတ်သက်သာတဲ့ TV model တွေ ထုတ်ကြပါတယ်။ လက်မ ၄၀ ရှိတဲ့ plasma set ကို bonus feature အနည်းငယ်နဲ့အတူ ဒေါ်လာ ၆၀၀ လောက်နဲ့ သက်သက်သာသာ ရနိုင်ပါတယ်။ ဒီ set တွေဟာ ပိုပြီးဈေးကြီးတဲ့ model တွေလောက် ကောင်းပုံမရပေမယ့် ပုံအရည် အသွေးမှာတော့ off-brand set တွေထက် သာပါသေးတယ်။

ပြီးခဲ့တဲ့ နှစ်က TV ကို ဝယ်ယူပါ

Consumer Electronic Show မှာ ထုတ်လုပ်သူတွေက model အသစ်တွေကို ကြေညာကြပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ အဲဒီ model အသစ်တွေက အစောဆုံး မတ်လအထိ ဆိုင်ပေါ်ရောက်မှာ မဟုတ်သေးပါဘူး။ ဇန်နဝါရီလနဲ့ ဖေဖော်ဝါရီလအတွင်းမှာ အရင်နှစ်က TV တော်တော် များများကို ဈေးလျှော့နိုင်ပါတယ်။ Connected TV feature တွေ၊ ဒါမှမဟုတ် 3D glass တွေတော့ ပါလာမှာ မဟုတ်ပါဘူး။ ဒါပေမဲ့ သက်သာတဲ့ဈေးနဲ့ ကောင်းတဲ့ TV တွေ ရပါလိမ့်မယ်။ ပုံအရည်အသွေး ကလည်း တစ်နှစ်နဲ့တစ်နှစ် အများကြီးပြောင်းသွားခဲ့ပါတယ်။ ဒါကြောင့် နောက်ကျကျန်ရစ်ခဲ့မှာလည်း စိတ်မပူပါနဲ့။

Plasma ကိုလည်း မပေပါနဲ့

LED-backlit HDT V တွေက ဒီကနေ့မှာတော့ နာမည်ကျော်နိုင် ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ LG၊ Panasonic နဲ့ Samsung တို့ဟာ ပုံအရည် အသွေးကောင်းအောင်ထုတ်ပြီး LCD/LED set တွေထက် ပိုကြီးပြီး ဈေးပိုသက်သာပါတယ်။ Plasma ဟာ LCD/LED HDTV တွေထက် ပိုပြီး စရိတ်ကုန်နိုင်တာကို သတိရပါ။ Plasma TV ထားမယ့်အခန်းက အလင်းတွေအများကြီးရနေမယ်ဆိုရင် plasma set က ကြည့်လို့ကောင်း မှာ မဟုတ်ပါဘူး။

စောကလျာအေး (UCSY)