

Reviews & Rankings

ကြီးမားတဲ့အောင်မြင်မှုဆီ တက်လှမ်းလာတော့မယ့် tablet များ

Apple ရဲ့ iPad နဲ့ ယှဉ်ပြိုင်မယ့် နောက်ဆုံးပေါ် tablet တွေကို စမ်းသပ်ကြည့်ခဲ့ရာမှာ တချို့ကတော့ အထင်ကြီးလောက်တဲ့ စွမ်းဆောင်ရည်တွေရှိတာကိုတွေ့ရပါတယ်။ သူတို့ထဲက ဘယ် tablet က ထိပ်ဆုံးနေရာ ရယူသွားမလဲဆိုတာတော့ ဆက်လက် အဖြေရှာ ကြည့်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ဒီနှစ်ကတော့ tablet တွေရဲ့နှစ်လို့ဆိုရင်တောင် မမှားပါဘူး။ အလွန်အမင်း နာမည်ကြီးနေပြီး သူမတူအောင် ပါးလွှာတဲ့ Apple ရဲ့ iPad 2 ဟာ ပြိုင်ဘက်ပေါင်းများစွာနဲ့ ယှဉ်ပြိုင်နေရတာ အားလုံးအသိပါပဲ။ အဲဒီ ပြိုင်ဘက်တွေထဲက အများစုကတော့ Android OS သုံး tablet တွေ ဖြစ်နေကြပါတယ်။ ဒီဆောင်းပါးရေးသားဖို့ စာရေးသူအနေနဲ့ tablet ၁၀ မျိုးကို စမ်းသပ်ကြည့်ခဲ့ပါတယ်။ Acer ရဲ့ Iconia Tab A500 ၊ Apple

ရဲ့ iPad 2 ၊ Asus ရဲ့ Eee Pad Transformer TF101 ၊ Dell ရဲ့ Streak 7 ၊ HTC ရဲ့ Flyer ၊ Motorola ရဲ့ Xoom ၊ RIM ရဲ့ BlackBerry PlayBook ၊ Samsung ရဲ့ ၇ လက်မ Galaxy Tab Wi-Fi နဲ့ Galaxy Tab 10.1 ၊ T-Mobile ရဲ့ G-Slate တို့ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီထဲက tablet အများစုဟာ google ရဲ့ Android 3.x Honeycomb OS ကို သုံးထားကြပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ Streak 7 နဲ့ ၇ လက်မ Galaxy Tab မှာ Android 2.2 ၊ Flyer



၁၀ လက်မဝန်းကျင် အရွယ်အစားရှိ tablet တွေထဲမှာ screen size တွေက ၉.၇ ကနေ ၁၀.၁ လက်မအထိ အရွယ်အမျိုးမျိုးရှိကြပါတယ်။ ပြထားတဲ့ပုံမှာ ဘယ်ဘက်ကနေစကြည့်ရင် ပထမဆုံးတွေ့ရမှာက Asus ရဲ့ Eee Pad Transformer TF 101 ၊ Samsung ရဲ့ Galaxy Tab 10.1 ၊ Acer ရဲ့ Iconia Tab A500 ၊ Motorola ရဲ့ Xoom နဲ့ Apple ရဲ့ iPad 2 တို့ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

မှာ Android 2.5 OS နဲ့ Apple နဲ့ RIM တို့ကတော့ သူတို့ကိုယ်ပိုင် mobile OS တွေကိုထည့်သွင်းထားကြတာ တွေရပါတယ်။

အလားတူ tablet ပါးပါးလေးတွေ ထပ်မံထွက်ပေါ်လာဖို့ လဲ ရှိပါသေးတယ်။ Lenovo နဲ့ Toshiba တို့ဆီက ထွက်လာ မယ့် Android 3.1 သုံး tablet တွေ၊ HP ရဲ့ Web OS အခြေခံ TouchPad တို့ပဲဖြစ်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ သူတို့ ဈေးကွက်ထဲ ရောက်တဲ့အချိန်ထိ မစောင့်နိုင်တော့တဲ့အတွက် အခုစမ်းသပ်မှု မှာတော့ ချန်လှပ်ထားခဲ့ရတာ ဖြစ်ပါတယ်။ Content တွေ ဖန်တီးဖို့ဆိုရင်တော့ Android Honeycomb OS သုံး model တွေက စိတ်ချရပါတယ်။ ဘာကြောင့်လဲဆိုရင် သူ့မှာ storage ကို ထပ်ချဲ့ဖို့ memory slot တွေ၊ ကိရိယာတန်ဆာပလာ တွေနဲ့ ချိတ်ဆက်ဖို့ USB port တွေနဲ့ USB mass storage စတာတွေ ပါဝင်တဲ့အတွက်ကြောင့်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

Content တွေ ရယူခံစားဖို့နဲ့ app စုံစုံလင်လင် ရနိုင်ဖို့ ဆိုရင်တော့ Apple ရဲ့ iOS platform က ပြိုင်ဘက်ကင်း ပါတယ်။ သူ့မှာ tablet optimize app ပေါင်း ၉၀,၀၀၀ ကျော် လောက် အထောက်အပံ့ရှိပါတယ်။ စမ်းသပ်ခဲ့တဲ့ tablet တိုင်းက အမှတ်ပြည့်မရခဲ့ဘဲ Galaxy Tab 10.1 နဲ့ iPad 2 လောက်သာ ကြယ် ၄ ပွင့် သတ်မှတ်ချက်ရရှိတာ ဖြစ်ပါတယ်။ လောလောဆယ်တော့ iPad 2 က နည်းနည်း ပိုသာနေပါတယ်။ သူ့ display ရဲ့ အရောင်တွေက ပိုသဘာဝကျတဲ့အပြင် tablet နဲ့သုံးဖို့ app တွေကို လွယ်လွယ်ကူကူရှာနိုင်ပြီး ဒီထဲကမှ ရွေးချယ်စရာတွေကလည်း အများကြီးရှိနေပြန်တဲ့အတွက်

အခုလို ရှေ့ကပြေးနေတာ ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။
တချို့ tablet တွေကတော့ ကိုယ်ပိုင် အမှတ်လက္ခဏာ တွေ ရှိကြပါတယ်။ Eee Pad Transformer မှာပါတဲ့ keyboard dock ဟာ tablet ကို netbook တစ်လုံးလိုဖြစ်အောင် အသွင် ပြောင်းပေးနိုင်ပါတယ်။ Xoom မှာဆိုရင် 4G LTE အဖြစ် software upgrade လုပ်နိုင်အောင် ဖန်တီးပေးထားပြီး G-Slate မှာဆိုရင် 3D video တွေကို ဖမ်းယူနိုင်ပါတယ်။ Iconia မှာ ဆိုရင်လည်း size ပြည့် USB A port ပါဝင်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ အဲဒီ tablet ၄ ခုလုံးဟာ display quality ပိုင်းမှာတော့ အားနည်းပါတယ်။ အဲဒီ အားနည်းချက်ကြောင့်ပဲ Iconia ဆိုရင် ထိပ်ဆုံး ၅ ခု စာရင်းမှာတောင် မပါနိုင်ဘဲ ဖြစ်ခဲ့ရပါတယ်။

Apple iPad 2

ပါးလွှာတဲ့ design နဲ့ အရင် iPad အဟောင်းထက် ပိုမို ပေါ့ပါးတဲ့ iPad 2 ဟာ iPad ရဲ့ စစ်မှန်တဲ့ ဆင့်ပွားတိုးတက်ဖြစ် ထွန်းမှုပုံစံတစ်မျိုး ဖြစ်တယ်ဆိုတာ ထင်ရှားပါတယ်။ iPad 2 မှာ ပုံစံကွဲပေါင်း ၃၆ မျိုးလောက်ရှိပြီး storage capacity အ နေနဲ့ 16 GB ၊ 32 GB နဲ့ 64 GB ဆိုပြီး အမျိုးမျိုးရှိပါတယ်။ အရောင်ဆိုရင်လည်း အဖြူနဲ့အမည်း ၂ ရောင်ရှိတဲ့အပြင် Wi-Fi သီးသန့် version နဲ့ 3G version (AT&T ၊ ဒါမှမဟုတ် Verizon) တွေ ရှိပါတယ်။ ဈေးနှုန်းကတော့ အနည်းဆုံး ၄၉၉ ဒေါ်လာကစပြီး capacity တစ်ဆင့်တိုးတိုင်း ဒေါ်လာ ၁၀၀ ထပ်ဆောင်းပေးရပါမယ်။ ဒါ့ပြင် mobile broadband အတွက် လည်း ဒေါ်လာ ၁၃၀ လောက် ထပ်ပြီး ကုန်ကျပါလိမ့်မယ်။

အထူက ၁.၃၃ လက်မရှိတဲ့ အတွက် ဈေးကွက်ထဲမှာရှိတဲ့ အပါးလွှာဆုံး tablet တွေထဲမှာ တစ်ခုအပါအဝင် ဖြစ်ပါတယ်။ ပါးလွှာတဲ့ အနားသတ်တွေ ကြောင့် ပိုပြီး ပုံစံကျနေပါတယ်။ ၁.၃၈ ပေါင်ပဲ လေးတဲ့အတွက် ကိုင်ထားဖို့လည်း လွယ်ကူပါ တယ်။ iPad 2 Wi-Fi version ဟာ အလေးချိန်တိုင်းတာမှုမှာ ဒုတိယ အပေါ့ဆုံးဖြစ်တယ်လို့ လေ့လာတွေ့ရှိရပါတယ်။ (အ ပေါ့ဆုံးကတော့ Galaxy Tab 10.1 ဖြစ်ပါတယ်။)

iPad 2 ရဲ့ တောက်ပတဲ့ ၉.၇

၇ လက်မ screen ရှိတဲ့ Android tablet တွေကို ပုံမှာ ပြထားပါတယ်။ ဘယ်ဘက်က Samsung Galaxy Tab Wi-Fi ၊ ညာဘက်က RIM ရဲ့ BlackBerry PlayBook နဲ့ အလယ်မှာတော့ နောက်ထပ် Android model တစ်ခုဖြစ်တဲ့ ၈-၉ လက်မ ရှိတဲ့ T-Mobile ရဲ့ G-Slate တို့ ဖြစ်ပါတယ်။





Asus Eee Pad Transformer TF101 ကို mobile docking station တပ်လိုက်တဲ့အခါ SDCard slot ၊ USB port ၂ တို့ကိုလည်း သုံးနိုင်ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

လက်မ screen ဟာ အလင်း၊ အမှောင်မျှတပြီး သဘာဝကျတဲ့ အရောင်တွေကို ဖော်ပြပေးနိုင်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ 1024x768 resolution ရှိတဲ့ display ဟာ ဒီထက်ပိုပြီး ကြည်လင်ပြတ် သားသင့်ပါတယ်။ iPad 2 ရဲ့ ရိုးရှင်းတဲ့ interface ဟာ ပြိုင်ဘက်ကင်းပြီး သူနဲ့တွဲသုံးဖို့ tablet သီးသန့် app ပေါင်းများစွာ ရွေးချယ်ခွင့် ရှိနေတာကလည်း iPad 2 ကို ထိပ်ဆုံးက ရပ်တည်နိုင်ဖို့ ကူညီထောက်ပံ့ပေးထားပါတယ်။

Samsung Galaxy Tab 10.1 Wi-Fi

Samsung ရဲ့ Galaxy Tab 10.1 Wi-Fi version ဟာ iPad 2 ကို ကောင်းကောင်းယှဉ်နိုင်တဲ့ ပထမဆုံး Android tablet ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ Apple ရဲ့ အကျွမ်းကျင်ဆုံး နယ်ပယ်ဖြစ်တဲ့ design ပိုင်းကို Samsung ကလည်း မိမိကိုယ်ပိုင်ဟန်နဲ့ ယှဉ် ပြိုင်ထားတာဖြစ်ပါတယ်။ Samsung ဟာ Tab 10.1 ရဲ့ design ပိုင်းနဲ့ သူနဲ့တွဲသုံးမယ့် Android 3.1 OS အပေါ်မှာ ကြီးကြီး မားမား ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုပြီး အကောင်းတကာ အကောင်းဆုံး tablet တစ်လုံးဖြစ်အောင် ဖန်တီးထားတဲ့အတွက် Android tablet တွေ အားလုံးထဲမှာ အကောင်းဆုံး tablet အဖြစ် ရပ်တည်နေ တာဖြစ်ပါတယ်။ Tab မှာ အရောင် ၂ ရောင် ရှိပါတယ်။ အဖြူ နဲ့ မီးခိုးရောင် ကြိုက်ရာရွေးနိုင်တယ်။ Capacity အနေနဲ့ ၂

မျိုးရှိပြီး 16 GB အတွက် ၄၉၉ ဒေါ်လာနဲ့ 32 GB အတွက် ၅၉၉ ဒေါ်လာ ဖြစ်ပါတယ်။ Verizon ရဲ့ 4G LTE လည်း ရနိုင်ပါတယ်။

Tab 10.1 ဟာ ၀.၃၄ လက်မ အထူရှိတဲ့ အတွက် iPad 2 နဲ့ အတူတူဆိုပေမယ့် စေ့စေ့စပ်စပ် တိုင်းကြည့်တဲ့အခါ 0.2 mm လောက် ပိုပြီး ပါးလွှာပါတယ်။ ၁.၂၅ ပေါင်ပဲ လေးတဲ့အတွက် iPad 2 ထက်စာရင် ၀.၈ ပေါင်လောက် ပိုပြီး ပေါ့ပါးပါတယ်။ Tab 10.1 ကို ကိုင်တွယ်ရတာ အရမ်းကို balance ဖြစ်တယ်လို့ ခံစားရပါတယ်။ လက်တစ်ဖက်တည်းနဲ့ တင်မက လက် ၂ ဖက်လုံးနဲ့ကိုင်လည်း အဆင်ပြေပါတယ်။

ပထမဆုံး Honeycomb tablet တွေကို Android 3.1 OS တင်ထားပါတယ်။ Android 3.1 ရဲ့ တိုးတက် ပြောင်းလဲလာ တဲ့ ကောင်းကွက်တွေကိုလည်း Tab 10.1 က အပြည့်အဝ သုံးစွဲခွင့် ရထားပါတယ်။ ဥပမာ- ပုံရိပ်ဖော်နိုင်မှု ပိုမိုကောင်းမွန် ခြင်း၊ widget တွေ ချုံ့နိုင်၊ ချဲ့နိုင်တာ၊ interface ကို တစ်စိတ် တစ်ဒေသပြင်ဆင်နိုင်တာနဲ့ အရင် Android version အဟောင်း တွေထက် software ပိုင်းဆိုင်ရာ ပိုမိုတောင့်တင်းမှု စတာတွေ ဖြစ်ပါတယ်။

Samsung က google ရဲ့ Android Movie Maker နဲ့ Quickoffice application တွေကို Tab မှာ တစ်ခါတည်း ထည့် ပေးထားပါတယ်။ Adobe flash ကို ထည့်မပေးလိုက်တဲ့ အချက်ကတော့ ထူးဆန်းနေပါတယ်။ ထိပ်ဆုံး ၅ ခုစာရင်းဝင် တခြား Android tablet တွေလိုပဲ Tab 10.1 မှ Nvidia ရဲ့ Tegra 2 system ၊ dual core 1GHz CPU နဲ့ 1GB memory ပါဝင်ပါတယ်။ အားနည်းချက်တစ်ခုကတော့ docking port က လွဲပြီး on-board မှာ ဘာ port မှ မပါပါဘူး။ ဒေါ်လာ ၃၀ တန် dongle တစ်ခု ဝယ်သုံးမှ HDMI ၊ USB နဲ့ SD card တွေ သုံးဖို့ အဆင်ပြေမှာဖြစ်ပါတယ်။

Asus Eee Pad Transformer TF101

16GB Wi-Fi model အတွက် ၃၉၉ ဒေါ်လာ ကျသင့်ပြီး 32 GB WiFi model အတွက်တော့ ၄၉၉ ဒေါ်လာ ပေးရမှာပါ။ Transformer ကတော့ Android 3.0 tablet တွေထဲမှာ ဈေးအသက်သာဆုံးပါပဲ။ Asus ကထုတ်တဲ့ ၁၄၉ ဒေါ်လာတန် mobile docking station နဲ့ Transformer ကို တွဲသုံးလိုက်ရင် keyboard ပါတဲ့ laptop တစ်လုံးဖြစ်သွားပါလိမ့်မယ်။ Transformer ရဲ့ ၁၀.၁ လက်မရှိတဲ့ display က မျက်နှာတစ်ခုလုံးနီးပါး နေရာယူထားပြီး button တွေ၊ port တွေ၊ slot တွေကိုတော့ အစွန်းဘက်မှာ တန်းစီပြီး နေရာပေးထားပါတယ်။ သူ့ရဲ့ အလေးချိန်က ၁.၅ ပေါင်ပဲရှိပါတယ်။ အလျား၊ အနံ၊ အမြင့် တွက်ချက်ကြည့်တဲ့အခါ Transformer ဟာ iPad 2 ထက် ၁.၂ လက်မလောက် ပိုရှည်နေတာ တွေ့ရပါတယ်။ ဒီလို နေရာ ပိုပေးထားတဲ့အတွက် Transformer အနေနဲ့ mobile docking station တစ်ခုနဲ့ တွဲဖက်ပြီး laptop အသေးစားလေး တစ်ခုလိုပဲ အလုပ်လုပ်နိုင်ပါတယ်။

ဖြုတ်နိုင်၊ တပ်နိုင်တဲ့ docking station နဲ့ တွဲသုံးနိုင်ဖို့လုပ်ထားတာဟာ အလွန်ကောင်းတဲ့ design idea တစ်မျိုးပါ။ ကရိုကထ အလွန်နည်းပြီး သယ်ဆောင်သွားလာရာမှာလည်း အဆင်ပြေလွယ်လှတဲ့အတွက် ဒီနေရာမှာတော့ Transformer ကို ဘယ်သူမှ မယှဉ်နိုင်ပါဘူး။ ပိုပြီးကောင်းတာက ၁.၄

ပေါင်ပဲလေးတဲ့ mobile docking station မှာ Extra Battery ပါဝင်မှု၊ tall size keyboard ရဲ့ ၉၂ ရာခိုင်နှုန်းလောက်ပဲရှိတဲ့ keyboard တစ်ခု၊ Touchpad အပြင် USB 2.0 port ၂ ခု၊ SD card slot တစ်ခုတို့ ပါဝင်ပါတယ်။

တခြား Android tablet တွေလိုပဲ Transformer မှာလဲ Tegra 2 system ကို သုံးထားပါတယ်။ Android 3.0.1 အသင့်ထည့်ပေးပေမယ့် Android 3.1 ကို upgrade လုပ်လို့ရပါတယ်။ Asus က Android ရဲ့ မူပိုင်ဖြစ်တဲ့ Honeycomb interface ကို နည်းနည်း ပြုပြင်ပြောင်းလဲထားပေမယ့် အဲဒီ အပြောင်းအလဲတွေကလည်း သဘောကျစရာကောင်းပါတယ်။ ဘယ်ဘက်ခြမ်းက Navigation softkey တွေ ပိုမိုကောင်းမွန်လာတာ၊ number row ပါဝင်ပြီး ကြည်လင်တောက်ပတဲ့ စာလုံးတွေ ပါဝင်တဲ့ custom keyboard စတဲ့ အပြောင်းအလဲတွေပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

USB media တွေနဲ့တွဲပြီး အလုပ်လုပ်နိုင်ဖို့ file-management customization feature ကိုလည်း ထည့်သွင်းပေးထားပါတယ်။ Flash ကို တစ်ခါတည်း install လုပ်ပေးလိုက်ပေမယ့် Android market ကနေ flash ကို download ဆွဲနိုင်ဖို့ link တစ်ခုကတော့ ပေးထားပါတယ်။ နောက်ခံ plastic cover ကြီးကိုတော့ သဘောမကျပါဘူး။

သတ္တု frame နဲ့ အစင်းမထင်နိုင်အောင် ပြုလုပ်ထားတဲ့

TOP 5 TABLETS

MODEL	Rating	Performance	Features and specifications
 <p>Apple iPad 2 \$499 (16GB Wi-Fi) \$599 (32GB Wi-Fi) find.pcworld.com/71908</p>	★★★★★ VERY GOOD	<ul style="list-style-type: none"> • 9.7-inch display • 1024 by 768 resolution • 1.33 pounds • 9.5 by 7.31 by 0.34 inches 	<ul style="list-style-type: none"> • Apple iOS 4.3, upgradable to iOS 5.0 • AT&T and Verizon 3G versions available • Optional HDMI dongle and camera connector kit for SD Card and USB access
<p>• Apple's svelte, eye-catching iPad 2 remains ahead of the pack thanks to its extremely large selection of easily findable, tablet-optimized apps.</p>  <p>Samsung Galaxy Tab 10.1 \$499 (16GB) NEW \$599 (32GB) NEW find.pcworld.com/71909</p>	★★★★★ VERY GOOD	<ul style="list-style-type: none"> • 10.1-inch display • 1280 by 800 resolution • 1.25 pounds • 9.7 by 6.7 by 0.34 inches 	<ul style="list-style-type: none"> • Android 3.1 • 4G Verizon LTE version ships this summer • Optional HDMI, SD Card, and USB port dongles
 <p>Asus Eee Pad Transformer TF101 \$399 (16GB) \$499 (32GB) find.pcworld.com/71910</p>	★★★★★ VERY GOOD	<ul style="list-style-type: none"> • 10.1-inch display • 1280 by 800 resolution • 1.5 pounds • 10.7 by 6.9 by 0.5 inches 	<ul style="list-style-type: none"> • Android 3.1 • Gains keyboard, touchpad, two USB ports, and one SD Card slot via \$150 Mobile Docking Station
<p>• This aggressively priced tablet from Asus gains productivity points with its optional keyboard dock, but the display's colors are off.</p>  <p>Motorola Xoom \$599 (32GB) NEW find.pcworld.com/71911</p>	★★★★★ VERY GOOD	<ul style="list-style-type: none"> • 10.1-inch display • 1280 by 800 resolution • 1.6 pounds • 9.8 by 6.57 by 0.51 inches 	<ul style="list-style-type: none"> • Android 3.1 • Verizon 3G version available, upgradable to LTE • Future upgrade to support built-in MicroSD card slot • Micro-USB port, Micro HDMI port
 <p>T-Mobile G-Slate \$530 (with two-year contract) NEW find.pcworld.com/71912</p>	★★★★★ VERY GOOD	<ul style="list-style-type: none"> • 8.8-inch display • 1280 by 768 resolution • 1.37 pounds • 8.8 by 5.9 by 0.5 inches 	<ul style="list-style-type: none"> • Android 3.1 • T-Mobile 4G HSPA+ • Dual rear-facing cameras for 3D video capture • Micro-USB port, Micro HDMI port
<p>• The in-between size and 3D video capture capability add to the G-Slate's appeal, but poor speakers and a high no-contract price limit its reach.</p>			

Gorilla Glass screen ကြားက နေရာလွတ်ကြီးကို လည်း စိတ်ပျက်မိပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ port တွေ၊ button တွေရဲ့ အထားအသိုက်တော့ ကောင်းပါတယ်။ Onboard မှာဆိုရင် mini HDMI port တစ်ခု၊ micro SDHC card slot တစ်ခုစတာတွေ ပါဝင်ပါသေးတယ်။

IPS display ကလည်း အနေအထား အမျိုးမျိုးကနေ ကြည့်လို့အဆင်ပြေပါတယ်။ Wide angle view ကြည့်လို့ရပေမယ့် ဓာတ်ပုံအရည်အသွေးစမ်းသပ်မှုမှာတော့ color တွေက နည်းနည်းပျော့တော့တော့ ဖြစ်နေပါတယ်။ ဘာတွေ ဘယ်လိုပဲဖြစ်ဖြစ် လုပ်ငန်းသုံးအတွက် အဆင်ပြေဖို့ဆိုရင်တော့ mobile docking station နဲ့ တွဲသုံးနိုင်တဲ့ Transformer ဟာ ကောင်းမွန်တဲ့ ရွေးချယ်မှုတစ်ခုပါပဲ။



၇ လက်မအရွယ် HTC Flyer display က လက်ချောင်းရာpi stylus input ကိုပါ လက်ခံပေးနိုင်ပါတယ်

Motorola Xoom Wi-Fi

Motorola ကနေ ပထမဆုံးအကြိမ် ထုပ်လုပ်တဲ့ Android Honeycomb tablet ဖြစ်ပါတယ်။ (Wi-Fi version အတွက် ၅၉၉ ဒေါ်လာနဲ့ Verizon contract ပါတဲ့ version အတွက် ဒေါ်လာ ၈၀၀ ပေးရပါတယ်။) သူ့နဲ့တန်းတူ model တွေနဲ့ နှိုင်းယှဉ်ကြည့်တဲ့အခါ Xoom ဟာ အလယ်အလတ်တန်း လောက်သာ ဖြစ်တာကိုတွေ့ရပါတယ်။

Verizon ကနေ LTE upgrade အတွက် ဈေးနှုန်းကို မကြေငြာသေးပေမယ့် Verizon version ကို ဝယ်သုံးမယ်ဆိုရင်တော့ upgrade option ရနိုင်ပါတယ်။ Micro SDHC slot တွေ ထည့်သွင်းပေးမယ်လို့လည်း ကြေငြာထားပါတယ်။ Android 3.1 update နဲ့ဆိုရင် color တွေက အပြာဘက်ကို နည်းနည်းကပ်ပေမယ့် တည်ငြိမ်ပြီး ကြည့်လို့ကောင်းတဲ့ ပုံရိပ်တွေကို ထုတ်ပေးနိုင်ပါတယ်။

Flash ကိုတော့ မိမိဘာသာ install လုပ်ယူရပါမယ်။ Xoom ကလည်း Nvidia Tegra platform ကိုပဲ သုံးထားတဲ့ အတွက် တခြား Android tablet တွေနဲ့ တူတူပါပဲ။ သူက ၁.၆ ပေါင်လေးတဲ့အတွက် ထိပ်ဆုံး ၅ ခု စာရင်းထဲမှာ အလေးဆုံး ဖြစ်နေပါတယ်။ ဒါ့ကြောင့် လက်တစ်ဖက်ထဲ ကိုင်သုံးဖို့ ကတော့ လေးလွန်းနေပါတယ်။ Xoom ဟာ landscape သုံးဖို့ ပိုပြီး အဆင်ပြေပါတယ်။ Power button ကို အနောက်ဘက် မှာထားရှိပြီး 5 megapixel camera နဲ့ ကပ်လျက်မှာရှိပါတယ်။ အောက်ဘက်ပိုင်းမှာ micro USB နဲ့ mini HDMI port တွေ ပါဝင်ပါတယ်။

T-Mobile G-Slate

T-Mobile ရဲ့ ၈.၉ လက်မရှိတဲ့ G-Slate ဟာ netbook အရွယ် tablet တွေနဲ့ phone အကြီးစားအရွယ် tablet တွေရဲ့ ကြားက ကြီးမားတဲ့ ကွာဟချက်ကို မီးမောင်းထိုးပြလိုက်ပါတယ်။ သူ့ရဲ့ size ထည့်တွက်ရင်တောင်မှ 3D video တွေ ဖမ်းယူနိုင်ဖို့ twin camera တွေ ပါဝင်တဲ့အချက်ကတော့ တကယ့်ထူးခြားမှုပါပဲ။

G-Slate ရဲ့ အရွယ်အစားက အနေတော်လောက်ပဲလို့ ဆိုနိုင်ပါတယ်။ အလျား၊ အနံ၊ အမြင့် အားဖြင့် 9.6x5.9x0.5 လက်မ ရှိပါတယ်။ Screen ပေါ်က display ကလည်း လုံးဝ ကျေနပ်စရာကောင်းပြီး ဘေးဘက်မှာ အနားသတ်ဘောင် ပါတဲ့အတွက် tablet ကို ကိုင်သုံးဖို့ အဆင်ပြေစေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ၁.၃၇ ပေါင်ပဲလေးပေမယ့် ကြည့်ရတာ ပုံမှန်ထက် ပိုထူပြီး လေးနေသယောင် ထင်ရပါတယ်။

Tablet ကို ထောင်ကြည့်မယ်ဆိုရင် အောက်ဘက်စွန်းမှာ speaker ၂ လုံးပါတာကို တွေ့ရပါမယ်။ အဲဒီထဲက speaker တစ်လုံးက power button နဲ့ ကပ်လျက်တည်ရှိပါတယ်။ ဒါ့ကြောင့် G-Slate ကို ဘယ်လိုကိုင်ပြီးပဲသုံးသုံး stereo သံတွေ အမြဲကြားနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Volume အတိုး၊အကျယ် ခလုတ်ကို ညာဘက်စွန်းမှာ ထည့်သွင်းပေးထားပါတယ်။

Reviews & Rankings

ဒါပေမဲ့ speaker ရဲ့ အသံကတော့ တည်ငြိမ်မှုမရှိပါဘူး။ စိတ်ညစ်စရာ အချက်တစ်ခုက G-Slate မှာ storage ကို တိုးချဲ့နိုင်ဖို့ memory card slot မပါဝင်တာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ Adobe flash ကိုလည်း တစ်ခါတည်း ထည့်ပေးမထားပါဘူး။

5 megapixel camera ၂ လုံး နောက်ဘက်ခြမ်းမှာပါဝင်ပြီး 720p 3D HD video တွေ ရိုက်ကူးနိုင်တဲ့အပြင် display လည်း ပြန်ကြည့်နိုင်ပါတယ်။ စာရေးသူရဲ့ စမ်းသပ်မှုမှာတော့ 3D recording က ကောင်းကောင်းအလုပ်လုပ်ပါတယ်။ 3D

မသုံးဘဲ record လုပ်မယ်ဆိုရင်တော့ 1080p နဲ့ capture လုပ်ပေးနိုင်ပါတယ်။ အခွန် ဆောင်ပြီး ဒေါ်လာ ၅၃၀ ပေးရတဲ့ G-Slate မှာ ၂ နှစ်စာ T-Mobile contract ပါဝင်ပါတယ်။ Contract နဲ့မယူဘူးဆိုရင် တော့ ဒေါ်လာ ၇၅၀ ပေးရပါမယ်။ G-Slate မှာ သဘောကျစရာ လုပ်ဆောင်ချက်တွေ ပါဝင်တာ မှန်ပေမယ့် contract ပါနေတဲ့အတွက်ကြောင့် စက်မသုံးခင် contract နဲ့ ပတ်သက်ပြီး သေချာလေ့လာထားမှသာ ကိုယ့်အတွက် အဆင်ပြေနိုင်ပါလိမ့်မယ်။

Adobe ရဲ့ mobile အတွက် Dreamweaver software

Adobe ရဲ့ Dreamweaver ဟာ web design အခန်းကဏ္ဍနဲ့ တတ်တဲ့ဖြစ်နေတာ ကြာခဲ့ပြီဖြစ်ပါတယ်။ Adobe ဟာ Dreamweaver CS5.5 နဲ့ အတူ mobile လောကထဲကို ဝင်ရောက်လာပြီဖြစ်ပါတယ်။

ဒီခြေလှမ်းက အခြေခံကျပြီး လိုလည်းလိုအပ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ ကိုယ်က web developer တစ်ယောက်ဆိုရင် ကိုယ့်ကုမ္ပဏီရဲ့ mobile version နဲ့ website ပေါ်မှာ၊ iPhone ပေါ်မှာ၊ ဒါမှမဟုတ် Android app တွေပေါ်မှာ အလုပ်လုပ်ကောင်းလုပ်နေရပါလိမ့်မယ်။ ပြီးတော့ coding အဟောင်းတွေ အားလုံးကို HTML 5 အဖြစ် update လုပ်နေတာမျိုးလည်း ရှိပါလိမ့်မယ်။

Dreamweaver CS5.5 web-authoring app ကတော့ ဒါတွေအားလုံးကို အလိုအလျောက် လုပ်ပေးနိုင်တဲ့ လုပ်ဆောင်ချက်တွေ ပါဝင်ပါတယ်။

လက်ရှိ HTML standard ဖြစ်တဲ့ 4.01 ကိုက ၁၉၉၉ ခုနှစ်တုန်းက အတည်ပြုခဲ့ပါတယ်။ HTML 5 ကိုအသုံးပြုပြီး အလုပ်လုပ်ခဲ့တာကတော့ ၂၀၀၇ ခုနှစ်က စခဲ့တာဖြစ်ပါတယ်။ သူက ပုံစံကျတဲ့ အရည်အသွေးမြင့်တင်မှုဖြစ်တဲ့ format အမျိုးမျိုးနဲ့ video တွေကို ဘယ် device ပေါ်မှာမဆို၊ ဘယ်လို screen အရွယ်အစားပေါ်မှာမဆို လက်ခံပေးနိုင်တာမျိုးဖြစ်ပါတယ်။ HTML 5 အပိုင်းအစတွေနဲ့ သက်ဆိုင်ရာ Cascading



Dreamweaver CS5.5 ရဲ့ လုပ်ဆောင်ချက်အသစ် ၂ ခု : 1. ညာဘက်ထိပ်ပိုင်းမှာ တပျက်နာတစ်ခု တည်ကိုပဲ screen အရွယ်အစားအမျိုးမျိုးနဲ့ ပြေပမယ့် Multiscreen Preview ရှိပါတယ်။ 2. ဘယ်ဘက်အောက်မှာ Media Query ဆိုတဲ့ dialog box ရှိပြီး သူက device အမျိုးမျိုးအတွက် ကိုယ့်ရဲ့ design ကို CSS file အမျိုးအစားခွဲကာ သတ်မှတ်ပေးတယ်

Style Sheets 3 (CSS 3) တို့က ဆက်လက် ဖွံ့ဖြိုးနေဆဲဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် browser support ပိုင်းမှာလည်း အမျိုးမျိုး ကွဲပြားကျယ်ပြန့်သွားပါတယ်။

Adobe က သူ့ရဲ့ WebKit (Android browser၊ Google Chrome၊ Apple ရဲ့ Safari နဲ့ Kindle browser တို့မှာ အသုံးပြုတဲ့ open-source page-rendering engine) ကို update လုပ်ခဲ့ပါတယ်။ အဲဒီလိုပဲ Dreamweaver ရဲ့ Live View mode ကိုလည်း update လုပ်ထားတာဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒါနဲ့ဆိုရင် ကိုယ့်ရဲ့ web design ကို browser ပေါ်မှာ ပြပေးပါတယ်။ ဒါကြောင့် အဲဒီ browser ကိုသုံးထားတဲ့ device အမျိုးမျိုး

ပေါ်မှာ တကယ်ပေါ်မယ့် ကိုယ့် design ကို အမှန်အတိုင်း ပြပေးနိုင်ပါတယ်။

Dreamweaver မှာ ကိုယ်ရေးထားတဲ့ page ကို Adobe ရဲ့ BrowserLab ကိုပို့ပေးပြီး browser အမျိုးမျိုးမှာ ပေါ်မယ့် ပုံစံအတိုင်း screenshot တွေကို ကြည့်နိုင်ပါတယ်။

BrowserLab က အသစ်တော့မဟုတ်ပါဘူး။ ဒါပေမဲ့ သူ့ကို ၂၀၁၂ ခုနှစ် ဧပြီလအထိပဲ အခမဲ့သုံးခွင့်ရမှာဖြစ်ပြီး နောက်ပိုင်းမှာတော့ တစ်လကို ဒေါ်လာ ၂၀ ကနေ ၃၀ အထိ ပေးရနိုင်ပါတယ်။

Code validate | mobile site များနဲ့ app များ

Dreamweaver CS5.5 ရဲ့ web နဲ့ ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ feature အသစ်တစ်ခုဖြစ်တဲ့ W3C(Worldwide Web Consortium) ဆိုတဲ့ code validation ဝန်ဆောင်မှုတစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ Dreamweaver CS5.5 က လက်ရှိ page ရဲ့ code တွေကို W3C ကိုပို့ပြီး အမှားအယွင်းတွေကို window တစ်ခုနဲ့ သီးသန့် ပြန် report လုပ်ပါတယ်။ အဲဒီဖော်ပြထားတဲ့ အမှားတစ်ခုကို click နှိပ်လိုက်တာနဲ့ မှားတဲ့နေရာကို တန်းရောက်သွားပြီး ပြင်ဆင်နိုင်စေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် အချိန်ကုန်

သက်သာပါတယ်။

Dreamweaver ရဲ့ iQuery Mobile template တွေနဲ့ component library ကိုသုံးပြီး mobile သီးသန့် site ကိုလည်း ဖန်တီးနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ (iQuery ဆိုတာက JavaScript ရဲ့ ပုံစံတစ်မျိုးပဲ ဖြစ်ပါတယ်။)

နောက်ထပ် mobile ပေါ်မှာလည်း သုံးရအဆင်ပြေတဲ့ site တစ်ခုကို ဖန်တီးနိုင်စေတဲ့ လုပ်ဆောင်ချက်တစ်ခုကတော့ Multiscreen Preview ပဲဖြစ်ပါတယ်။ သူက window အရွယ် အစားအမျိုးမျိုးပေါ်မှာ ပေါ်မယ့် ကိုယ့်စာမျက်နှာရဲ့ ပုံတွေကို ဖော်ပြပေးပါတယ်။ နောက်ထပ် လုပ်ဆောင်ချက်တစ်ခုကတော့ ကိုယ့် mobile website ရဲ့ iPhone | ဒါမှမဟုတ် Android version app တစ်ခုကို အလွယ်တကူ ဖန်တီးနိုင်စေတာပဲဖြစ် ပါတယ်။

တကယ်လို့ ကိုယ်က mobile website | ဒါမှမဟုတ် mobile app ကို ရေးရတဲ့အလုပ်လုပ်နေတာဆိုရင် သာဇာ ဒေါ်လာ တန် Dreamweaver CS5.5 အဆင်ပြေပါတယ်။ BrowserLab ပုံစံ ဟောင်းကြီးနဲ့ဖြစ်တာကလွဲလို့ Dreamweaver CS5.5 က စွမ်းဆောင်ရည်ပြည့်ပြီး တီထွင်ဆန်းသစ်မှုရှိတဲ့ app တစ်ခုပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

PCMark 7 : PC စွမ်းဆောင်ရည်တိုင်းတာဖို့ tool

PCMark 7 Basic ဟာ Windows 7 run ထား တဲ့ စက်တွေအတွက် စွမ်းဆောင်ရည်တိုင်း တာပေးမယ့် အခမဲ့ tool တစ်ခု ဖြစ်ပါတယ်။ သူက စက်ရဲ့စွမ်းဆောင်ရည်နဲ့ပတ်သက်ပြီး စစ်ဆေးတဲ့အစိတ်အပိုင်းအများကြီး ပါဝင် ပါတယ်။ Video | web အမြန်နှုန်း စတာတွေ အပါအဝင် disk access လည်းပါဝင်တဲ့ သူ့ရဲ့ စစ်ဆေးမှုရလဒ်တွေကို ကိန်းဂဏန်းနဲ့ ဖော်ပြ ပေးတာဖြစ်ပါတယ်။

လက်တွေ့အလုပ်လုပ်ရတဲ့နေရာမှာ disk ကိုရယူသုံးစွဲဖို့ နှောင့်နှေးတာ၊ လိုတာထက်ပို ကြာနေတဲ့ background process တွေ၊ ဒါမှ မဟုတ် တခြားအမှားအယွင်းတစ်ခုခု စတာ တွေက စွမ်းဆောင်ရည်အပေါ်မှာ သက်ရောက်မှုရှိပါတယ်။ PCMark 7 က စမ်းသပ်မှုတွေအများကြီးကို run ပါတယ်။



PCMark 7 Basic က Windows 7 တင်ထားတဲ့ စက်တွေအတွက် benchmarking tool တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်

စမ်းသပ်မှု ပုံစံတစ်ခုကို ၃ ခါလောက် run ထားတာဖို့ ရလဒ်တွေက မှန်ကန်ပါတယ်။ အမှတ် ဘယ်လောက်ရသလဲ

ဆိုတာကိုပဲကြည့်ရုံနဲ့ စက်အခြေအနေကို မသိနိုင်လို့ ကိုယ့် စက်ရဲ့ရမှတ်ကို သိရရင် PCMark.com ကိုသွားပြီး စက်ရဲ့ အခြေအနေကို ကြည့်နိုင်ပါတယ်။

PCMark 7 ရဲ့ အခပေး version က ကိုယ့်စက်ရဲ့ ရလဒ် တွေကို XML file အဖြစ် export လုပ်ခွင့်ပေးထားတဲ့အချိန်မှာ အခမဲ့ versionဖြစ်တဲ့ basic ကတော့ online မှာ သိမ်းထား ပေးပါတယ်။ စက်တစ်လုံးတည်းရဲ့ ရမှတ်အမျိုးမျိုးက စွမ်း ဆောင်ရည်ကို အကြိမ်ကြိမ် နှိုင်းယှဉ်တဲ့အခါမှာ အကူအညီ ရပါတယ်။ ဒါမှမဟုတ်ရင်လည်း graphic card ကို အသစ်

လဲလှယ်တပ်ဆင်ပြီး before နဲ့ after ဆိုပြီး တိုင်းတာလို့ လည်း ရပါတယ်။

အခမဲ့ basic ရော၊ ဒေါ်လာ ၄၀ တန် Advanced ရောက စီးပွားရေးလုပ်ငန်း၊ အဖွဲ့အစည်းတွေမှာ အသုံးပြုမှုကို ခွင့်မပေး ထားပါဘူး။ PCMark 7 ဟာ အဖွဲ့အစည်းတွင်း network ထဲက computer တွေရဲ့ စွမ်းဆောင်ရည်ကို တိုင်းတာပေးနိုင် ပါဘူး။ ဘယ်လိုပဲပြောပြော PCMark 7 Basic ဟာ အိမ်သုံး user တွေလိုချင်တဲ့ စက်ရဲ့ စွမ်းဆောင်ရည် တိုင်းတာမှုရလဒ် ကို ကိန်းဂဏန်းတွေနဲ့ ဖော်ပြပေးနိုင်ပါတယ်။ ■

Phone gaming ရှေ့ဆောင် Xperia Play

Sony Ericsson ရဲ့ Xperia Play Android smartphone မှာ လျှောထုတ်လို့ရတဲ့ game pad ပါဝင်ပါတယ်။ သူ့ တန်ဖိုးက Verizon ၂ နှစ်စာချုပ်နဲ့ဆိုရင် ဒေါ်လာ ၂၀၀ ဖြစ်ပါတယ်။ 3G model တစ်ခုဖြစ်တဲ့သူက ပထမဆုံး Android 2.3 OS Gingerbread ပါဝင်တဲ့ phoneဖြစ် ပါတယ်။ ပြီးတော့ Android Marketထဲက PlayStation game တွေကိုလည်းကစားနိုင်ပါတယ်။

၄.၇ x ၂.၄ x ၀.၆ လက်မ ထူထည်ရှိပြီး အလေးချိန် ၆.၂ အောင်စရှိတာကြောင့် သူ့ကို နည်းနည်းကြီးတယ် လို့ပြောနိုင်ပေမယ့် ပုံမှန် QWERTY keyboard နဲ့ phone တွေထက်တော့ မကြီးပြန်ပါဘူး။ စမ်းသပ်ကြည့်တော့လည်း game pad က အတော်အသင့်ကောင်းမွန်ပါ တယ်။ ခလုတ်တွေက တုံ့ပြန်မှုကောင်းပေမယ့် မာမာ ပါးပါးလေးတွေ ဖြစ်နေတာကို တွေ့ရပါ တယ်။

1.4 GHz Snapdragon processor က လုပ်ငန်းစဉ် တွေကို ချောချောမွေ့မွေ့ လုပ်ဆောင်ပေးနိုင်ပြီး ၄ လက်မ အရွယ် capacitive touchscreen ကလည်း အရောင် တွေ နဲ့ စာသားတွေကို ကောင်းမွန်စွာ ပြသပေးနိုင်ပါတယ်။ Xperia Play ရဲ့ phoneခေါ်ဆိုမှု အရည်အသွေးကလည်း ကြည်လင်ပြီး အသံ ပြတ်သွားတာ၊ ရှဲ့ရှဲ့သံတွေမြည်တာ မရှိပါဘူး။ အား တစ်ခါ သွင်းထားရင် တစ်နေ့ကုန်ခံပြီး game ကစားရင်တော့ battery မြန်မြန်ကုန်ပါတယ်။



Xperia Play မှာ သင့်တင့်တဲ့ game control တွေပါဝင်ပါတယ်

5MP rare camera နဲ့ ရိုက်တဲ့ပုံတွေက သိပ်မပြတ်သားဘဲ အရောင်တွေကလည်း မှောင်နေပါတယ်။ Video တွေကတော့ ကြည့်ရတာကောင်းမွန်ပါတယ်။ Gamer တွေကတော့ touchscreen ကနေ ထိန်းချုပ်နိုင်အားနည်းတာကြောင့် Xperia Play ကို complaint တက်လောက်ပြီး game မကစားချင်သူတွေ အနေနဲ့လည်း တခြား phone ကို ရွေးချယ်သင့်ပါတယ်လို့ အကြံပေးချင်ပါတယ်။ ■

ဇော်ဇော်ထက်