

ကြိုက်တဲ့ပုံစံနဲ့ အရွယ်အစားကို ရွေးချယ်မယ်

ဘယ်ဘက်ကနေတိုင်း ကြည့်မယ်ဆိုရင် ၇ လက်မ အရွယ် Lenovo IdeaPad A1 ၊ ၈.၉ လက်မအရွယ် Samsung Galaxy Tab 8.9 ၊ ၁၀.၁ လက်မအရွယ် Toshiba Thrive နဲ့ ၁၀.၁ လက်မအရွယ် Asus Eee Pad Slider တို့ကို တွေ့ရမယ်။



8.9-inch



7-inch



8.9-inch

အဆင်သင့်ဖြစ်လာတဲ့

Android tablet များ

iPad က ကြီးကျယ်ခမ်းနားတယ်ဆိုတာ သေချာပါတယ်။ ဒါပေမဲ့လည်း လူတိုင်းအတွက်တော့ သင့်လျော်နေ တာမျိုး မဟုတ်ပါဘူး။ Samsung ၊ Sony ၊ Toshiba နဲ့ တခြား ထုတ်လုပ်သူတွေဆီက tablet အသစ်တွေ ဟာလည်း ကိုယ့်အတွက် ကောင်းမွန်တဲ့ ရွေးချယ်စရာ ဖြစ်လာနိုင်ပါတယ်။ >>



အချိန်တော်တော်ကြာကြာ tablet အတွက် ဈေးကွက်မှာ ရွေးချယ်စရာ သိပ်မရှိခဲ့ပါဘူး။ Apple ရဲ့ iPad တစ်ခုတည်းပဲ အကောင်းဆုံး ရွေးချယ်စရာ ဖြစ်ခဲ့ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ အခုအချိန်ကစပြီး အပြောင်းအလဲတွေ စတင်တော့မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ iPad 2 က အားလုံးရဲ့ ထိပ်ဆုံးမှာ ရှိနေ သေးပေမယ့် google ရဲ့ Android operating system run ထားတဲ့ tablet က လည်း ကိုယ့်အတွက် အကောင်းဆုံးဖြစ်လာနိုင်ပါတယ်။

အားလုံးကတော့ tablet ဆီက ကိုယ်လိုအပ်တဲ့အရာတွေပေါ်မှာ မှီတည်နေ ပါတယ်။ Android model တော်တော်များများဟာ iPad 2 ကို အနိုင်ယူ ထားတဲ့နေရာတွေ ရှိပါတယ်။ ဥပမာဆိုရင် တချို့ model တွေက bat- tery သက်တမ်း ပိုကြာရှည်ခံကြပါတယ်။ တချို့ အမျိုးအစားတွေက အလုပ်တွေကို လွယ်လွယ်ကူကူပြီးမြောက်အောင် စွမ်းဆောင်နိုင်စွမ်းရှိ ပါတယ်။ တချို့ကတော့ camera တွေ၊ TV တွေနဲ့ အဆင်ပြေပြေသုံးနိုင်ပါ တယ်။ တခြား အမျိုးအစားတွေကတော့ ကိုယ့်နဲ့ပိုပြီး အဆင်ပြေစေနိုင်တဲ့ အရွယ်အစား ရှိပါတယ်။

အမှန်တကယ်တော့ tablet တစ်ခုရဲ့ operating system ဆိုတာ အရမ်းကို အရေးပါပါတယ်။ iOS က consistent ဖြစ်တယ်၊ polish နဲ့ dependable ဖြစ်ပါတယ်။ Apple ကထုတ်တဲ့ tablet ကို ဝယ်လိုက် တယ်ဆိုရင် Apple ရဲ့ စကြာဝဠာတစ်ခုထဲကို ဝင်လိုက်ရသလိုပါပဲ။ Apple နဲ့ အဆင်ပြေတဲ့ app တွေကို သုံးနိုင်ပါတယ်။

Android ကတော့ အဲဒီလိုမဟုတ်ဘဲ ပိုပြီးလွတ်လပ်မှုရှိပါတယ်။ Control တွေလည်း များများပါပါတယ်။ (အမြဲတမ်းတော့ အဆင်ပြေပြေ အလုပ် မလုပ်နိုင်ပေမယ့်) Android က တခြား များပြားတဲ့ အကျိုးကျေးဇူး တွေလည်း ပေးထားပါတယ်။ ဥပမာဆိုရင် Android 3.x Honeycomb ဟာ ပိုပြီးကြီးမားတဲ့ tablet display တွေ ပါဝင်ပါတယ်။ သတိပေးချက်တွေ (email | web browsing နဲ့ image viewing တွေအတွက် screen ကို သေချာသုံးချင်တယ်ဆိုရင် iOS 4.x ဒါမှမဟုတ် 5.x တွေထက်တော့ ပိုသာပါတယ်။

Android က dynamic ဖြစ်ပြီး မိမိစိတ်ကြိုက်လည်း ပြောင်းလဲမှုတွေ လုပ်လို့ရပါတယ်။ Home screen ရဲ့ အမြင်ပိုင်းနဲ့ function တွေကို စိတ် ကြိုက် ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ App ကို ဖွင့်စရာမလိုဘဲနဲ့ home screen ကနေပဲ email | ဒါမှမဟုတ် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ အချက်အလက်တွေကို preview လုပ်ကြည့်လို့ရနိုင်တဲ့ live widget တွေ app တော်တော်များများ မှာ ပါဝင်ပါတယ်။ တချို့ app တွေမှာတော့ navigation shortcut တွေနဲ့

custom app တွေ ပါရှိပါတယ်။ Lenovo ရဲ့ favorite app တွေလည်း ရောင်းချပြီး Sony မှာ လည်း menu design တွေ ပြင်ဆင်လို့ရပါတယ်။ တစ်ဖက်က ကြည့်ရင် iOS screen တွေဟာ ပုံ သေဖြစ်နေပါတယ်။ Icon တွေ ဆိုတာကလည်း app တွေဖွင့်ဖို့ ဟန်ပြသက်သက် graphic တွေပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

ဒါ့ပြင် Android hardware ပိုင်း ရွေးချယ် စရာတွေလည်း အများကြီးရှိပါသေးတယ်။ Tablet တွေက ၇ လက်မ၊ ၈ လက်မ၊ ၈.၉

လက်မ၊ ၉.၄ လက်မ၊ ၁၀.၁ လက်မစတဲ့ အမျိုးမျိုးသော screen size တွေနဲ့ လာတာ ဖြစ်ပါတယ်။ တချို့ဆိုရင် iPad 2 ရဲ့ display ထက်ပိုသာတဲ့ ပိုမြင့်တဲ့ resolution ရနိုင်တဲ့ screen တွေ ရှိပါတယ်။ တချို့ အမျိုးအစား တွေမှာ memory card လေးသုံးပြီး သိုလှောင်နိုင်စွမ်းကို တိုးမြှင့်နိုင်ပါတယ်။ တချို့ ကတော့ တွဲဖက်ပါဝင်တဲ့ port တွေလည်း ရှိပါသေးတယ်။

ဒါပေမဲ့လည်း ရနိုင်တဲ့ app အရေအတွက်မှာဆိုရင်တော့ Android က iOS ကို မယှဉ်နိုင်ရှာပါဘူး။ App ပေါင်း တစ်သိန်းကျော်ဟာ iPad မှာ run နိုင်ဖို့ပဲ design လုပ်ထားတာ ဖြစ်ပါတယ်။ Android Honey- comb tablet တွေအတွက် သီးခြားပြုလုပ်ထားတဲ့ app တွေ ဘယ် လောက်ရှိလဲဆိုတာကလည်း ရှင်းရှင်းလင်းလင်း မသိရပါဘူး။ Google ရဲ့ Android ဈေးကွက်ဟာ tablet တွေအတွက် အထူးဖန်တီးထားတဲ့ app တွေကို အဆင်ပြေ လွယ်လွယ်ကူကူ ရှာဖွေနိုင်ဖို့ မလုပ်ပေးထားတဲ့ အတွက်ကြောင့် အရေအတွက် ဘယ်လောက်ရှိလဲဆိုတာလည်း သိဖို့ မသေချာပါဘူး။

ဒီအတောအတွင်းမှာ phone တွေ ပေါ်မှာနဲ့ ၂၀၁၂ ပိုင်းလောက် မှာ tablet တွေမှာရတော့မယ့် Android 4.0 IceCream Sandwich ဟာ An- droid tablet တွေမှာ အလုပ်လုပ်မယ့် app တွေကို ပိုပြီးဖန်တီးလာဖို့ developer တွေကို ပိုပြီး တိုက်တွန်းသင့်ပါတယ်။ သီအိုရီအရပြောမယ် ဆိုရင် ဒီ OS အသစ်ဟာ developer တွေကို သူတို့ရဲ့ app တွေကို screen အသေးကနေ ပိုကြီးလာအောင် ချဲ့နိုင်ခွင့်ပေးဦးမှာပါ။ ဒါပေမဲ့ Android 4.0 ဟာ ချက်ချင်းကြီး အားလုံးအတွက် လိုအပ်နေတဲ့ဆေး တစ်လက်ဖြစ်လာဖို့တော့ မျှော်လင့်ထားလို့ မရပါဘူး။ Tablet ရဲ့ ပိုကြီးတဲ့ screen အတွက် ရနိုင်တဲ့ app အရေအတွက်က ကိုယ်မသိလိုက်ခင်မှာပဲ ရှိ တော့ ရှိနေပါလိမ့်မယ်။ App တွေရှာဖွေကတော့ ပြဿနာတစ်ခု ဖြစ်နေပါ သေးတယ်။ Android market ဟာ ကိုယ်ရှာဖွေလိုက်တဲ့ device အတွက် သင့်လျော်တဲ့ result တွေကို ပြပေးပါတယ်လို့ google က ဘယ်လောက်ပဲ ပြောနေပေမယ့် တကယ်တွေ့ကြုံရတာကတော့ tablet တစ်ခုပေါ်မှာ ဒီ

Port များ

Toshiba Thrive မှာတော့ တခြား tab- let တွေထက် port တွေ အများကြီး ပိုမိုပါဝင်ပါ တယ်။ Size ငြည့် USB နဲ့ HDMI အပြင် အနားလေးအောက်မှာတော့ Mini-USB နဲ့ တခြား တစ်ဖက်မှာတော့ SDXC card slot တို့ ရှိပါတယ်။



app က ကောင်းကောင်း display လုပ်နိုင် ရဲ့လား၊ အလုပ်လုပ်နိုင်ရဲ့လား စတဲ့ အာမခံချက်မျိုးလည်း မရှိတာ တွေ့ရပါတယ်။

Tablet ဒါဇင်ပေါင်း ၂ ဒါဇင်ကျော်လောက်ကို စမ်းသပ် စစ်ဆေးခဲ့ပါတယ်။ Model တစ်ခုချင်းစီနဲ့ အလုပ်လုပ်ကြည့်ပြီး အားလုံးကိုလည်း run ကြည့်ခဲ့ပါတယ်။ Tablet တွေ စစ်ဆေးဖို့ PCWorld labs suite က တစ်ဆင့် လုပ်တာဖြစ်ပါတယ်။ iPad 2 ကတော့ အားလုံးရဲ့ ထိပ်ဆုံးက ရွေးချယ်မှုပဲဖြစ်ပါတယ်။ အဓိကအားဖြင့်ကတော့ ယင်းရဲ့ app တွေရှိတဲ့ ecosystem နဲ့ app တွေ ဘယ်လိုတွေ ရှာဖွေခွင့်ပြုထား သလဲဆိုတဲ့ အားသာချက်တွေမှာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့လည်း Samsung Galaxy Tab 10.1 ဦးဆောင်တဲ့ Android tablet တွေကလည်း iPad ရဲ့

အနောက်နား ကစပြီး နာမည်ကြီးတာပါပဲ။ Productivity တိုးချဲ့လို့ရနိုင် တာ၊ တခြား device တွေနဲ့ ကောင်းကောင်းအလုပ်လုပ်နိုင်တာ စတဲ့ နေရာတွေမှာ နာမည်ရတာ ဖြစ်ပါတယ်။

Photo | Music နဲ့ Video

အကောင်းဆုံး : Samsung Galaxy Tab 10.1

တော်တော်များများ သုံးစွဲသူ အတွက်ကတော့ tablet တွေဟာ ဓာတ်ပုံတွေကြည့်ဖို့၊ တေးသီချင်းနားဆင်ဖို့၊ video တွေကြည့်ဖို့ စတဲ့ ဖျော်ဖြေရေးအနေနဲ့ ဆောင်ရွက်ပေးတဲ့ device ဖြစ်နေတတ်ပါတယ်။ ဒီလိုတွေ အသုံးပြုဖို့ဆိုရင်တော့ ဘယ် tablet ကမှ Samsung Galaxy

ANDROID TABLETS PROVE WORTHY CHALLENGERS TO APPLE'S IPAD 2



MODEL	Rating	Features and specifications	Performance	Bottom line
1  Apple iPad 2 \$499 (16GB), \$599 (32GB), \$699 (64GB) ¹ find.pcworld.com/71908	★★★★★ VERY GOOD	<ul style="list-style-type: none"> • 9.7-inch display • 1024-by-768-pixel resolution • 9.5 by 7.3 by 0.34 inches • 1.33 pounds 	<ul style="list-style-type: none"> • Overall performance: Very Good • Overall design: Very Good • Tested battery life: 8:24 • Battery recharge time: 4:10 	Apple's tablet stays on top thanks to its strong blend of performance, usability, and a supporting app ecosystem.
2  Samsung Galaxy Tab 10.1 \$500 (16GB), \$600 (32GB) ¹ find.pcworld.com/71909	★★★★★ VERY GOOD	<ul style="list-style-type: none"> • 10.1-inch display • 1280-by-800-pixel resolution • 10.1 by 8.9 by 0.34 inches • 1.24 pounds 	<ul style="list-style-type: none"> • Overall performance: Very Good • Overall design: Very Good • Tested battery life: 10:42 • Battery recharge time: 5:34 	The flagship Tab is sleekly designed and lightweight, and it offers some mostly useful TouchWiz software tweaks.
3  Samsung Galaxy Tab 8.9 \$450 (16GB) ¹ find.pcworld.com/72418	★★★★★ VERY GOOD	<ul style="list-style-type: none"> • 8.9-inch display • 1280-by-800-pixel resolution • 8.1 by 6.21 by 0.34 inches • 0.99 pounds 	<ul style="list-style-type: none"> • Overall performance: Very Good • Overall design: Very Good • Tested battery life: 8:00 • Battery recharge time: 4:13 	This tweener-size tablet balances screen real estate and portability, but the display has a slightly greenish cast.
4  BEST BUY Toshiba Thrive \$400 (16GB), \$480 (32GB) find.pcworld.com/72134	★★★★★ VERY GOOD	<ul style="list-style-type: none"> • 10.1-inch display • 1280-by-800-pixel resolution • 10.75 by 6.97 by 0.82 inches • 1.6 pounds 	<ul style="list-style-type: none"> • Overall performance: Very Good • Overall design: Very Good • Tested battery life: 8:00 • Battery recharge time: 2:30 	With this tablet's added bulk, you get tons of ports not found on rivals. We just wish the display had better colors.
5  Sony Tablet S \$500 (16GB), \$800 (32GB) find.pcworld.com/72411	★★★★★ VERY GOOD	<ul style="list-style-type: none"> • 9.4-inch display • 1280-by-800-pixel resolution • 9.5 by 6.8 by 0.3 inches • 1.31 pounds 	<ul style="list-style-type: none"> • Overall performance: Good • Overall design: Very Good • Tested battery life: 4:44 • Battery recharge time: 3:19 	This wedge-shaped tablet is comfy to hold. It has an IR port for use as a remote, as well as PlayStation Certified support.
6  Asus Eee Pad Slider SL101 \$479 (16GB) find.pcworld.com/72308	★★★★★ VERY GOOD	<ul style="list-style-type: none"> • 10.1-inch display • 1280-by-800-pixel resolution • 10.75 by 7.1 by 0.88 inches • 2.12 pounds 	<ul style="list-style-type: none"> • Overall performance: Very Good • Overall design: Very Good • Tested battery life: 5:50 • Battery recharge time: 2:35 	The heaviest and thickest tablet on the chart is also the only one with a convenient, slide-out, physical keyboard.
7  Lenovo ThinkPad Tablet \$499 (16GB), \$599 (32GB), \$699 (64GB) find.pcworld.com/72310	★★★★★ VERY GOOD	<ul style="list-style-type: none"> • 10.1-inch display • 1280-by-800-pixel resolution • 10.25 by 7.15 by 0.55 inches • 1.58 pounds 	<ul style="list-style-type: none"> • Overall performance: Good • Overall design: Very Good • Tested battery life: 5:16 • Battery recharge time: 4:32 	Built for business, this tablet offers pen input, encryption, and the best keyboard-case option we've seen.
8  Motorola Xoom \$499 (32GB) ¹ find.pcworld.com/71911	★★★★★ VERY GOOD	<ul style="list-style-type: none"> • 10.1-inch display • 1280-by-800-pixel resolution • 9.8 by 6.57 by 0.51 inches • 1.61 pounds 	<ul style="list-style-type: none"> • Overall performance: Very Good • Overall design: Good • Tested battery life: 7:40 • Battery recharge time: 2:26 	The first Honeycomb tablet remains a solid choice partly due to its strong performance. But newer models are lighter.
9  Asus Eee Pad Transformer TF101 \$399 (16GB), \$449 (32GB) find.pcworld.com/71910	★★★★★ VERY GOOD	<ul style="list-style-type: none"> • 10.1-inch display • 1280-by-800-pixel resolution • 10.7 by 6.7 by 0.5 inches • 1.5 pounds 	<ul style="list-style-type: none"> • Overall performance: Good • Overall design: Very Good • Tested battery life: 5:35 • Battery recharge time: 2:55 	The TF101 is particularly notable when it is paired with a keyboard dock that adds a touchpad and an extra battery.
10  T-Mobile SpringBoard \$230 (plus 20 monthly \$10 payments; with two-year contract) find.pcworld.com/72412	★★★★★ VERY GOOD	<ul style="list-style-type: none"> • 7.0-inch display • 1280-by-800-pixel resolution • 7.48 by 5.08 by 0.41 inches • 0.88 pounds 	<ul style="list-style-type: none"> • Overall performance: Good • Overall design: Very Good • Tested battery life: 5:07 • Battery recharge time: 2:28 	Though this compact model is exclusive to a mobile carrier, it's worth a look if you want a connected Android tablet.

Tab 10.1 ကို အနိုင်ယူနိုင်မှာ မဟုတ်ပါဘူး။ PC ထဲက media file တွေကို tablet ထဲ တိုက်ရိုက်ကူးပြောင်းနိုင်ပြီး ကြားခံ ဘယ် software မှ မလိုဘဲ video transcoding တွေလည်း မလိုအပ်တဲ့ Android ရဲ့ open platform ကနေ အကျိုးကျေးဇူးတွေရရှိမှာဖြစ်ပါတယ်။ စမ်းသပ် မှုတွေမှာဆိုရင် Tab 10.1 ထဲကို media file တွေ ကူးပြောင်းတဲ့အချိန်ဟာ iPad 2 မှာထက် တစ်ဝက်လောက်ပဲ ကြာပါတယ်။ ဒါ့ပြင် iPad 2 မှာက ကြားခံ iTunes software လိုပါသေးတယ်။

Android ရဲ့ Gallery app ဟာ ပိုပြီး သုံးရအဆင်ပြေပါတယ်။ Apple ရဲ့ built-in photo viewer ထက် option တွေလည်း ပိုမိုစုံလင်ပါ တယ်။ Video တွေကိုလည်း Tab 10.1 မှာ ကြည့်လင်ပြတ်သားတဲ့ display ပေါ်မှာ ကြည့်နိုင်ပါတယ်။

Apple ရဲ့ iPad 2 ဟာ tablet ထဲကို music နဲ့ video တွေ sync လုပ်ဖို့ဆိုရင် iTunes ကို အသုံးပြုပါတယ်။ ဒီအစီအစဉ်က iTunes Li-brary မှာ ရှိပြီးသားဖြစ်တဲ့ music နဲ့ video တွေအတွက်ကတော့ တော်တော်လေး ကောင်းပါတယ်။ ဒါပေမဲ့လည်း တခြား source ကနေ ဖမ်းယူထားတဲ့ video တွေအတွက်ဆိုရင်တော့ သိပ်ဟန်မကျပါဘူး။ iTunes ကတစ်ဆင့် ပုံတွေ sync လုပ်တာကလည်း အဆင်မပြေပါဘူး။

iPad 2 ရဲ့ အကောင်းဆုံးအာသာချက်ကတော့ ယင်းရဲ့ display

ပိုင်း ဖြစ်ပါတယ်။ ကောင်းမွန်တဲ့ color accuracy နဲ့ skin tone တွေ ရှိပါတယ်။ မြင်ဖူးသမျှထဲမှာတော့ အကောင်းဆုံး color balance ပဲ ဖြစ်ပါ တယ်။

Display ပိုင်းမှာ အသေးစိတ် image တွေ ထုတ်ပေးဖို့လိုအပ်တဲ့ resolution မပါဝင်ပေမယ့် web page ရဲ့ image တွေမှာ text တွေလည်း ထည့်နိုင်ပါတယ်။ ဒီအချက်တွေကြောင့် iPad 2 ဟာ display test မှာ Tab 10.1 ထက်သာပါတယ်။

Tab 10.1 ကလည်း သူ့ဖာသာတော့ ပြဿနာလေးတွေ နည်းနည်းရှိ နေပေမယ့် ထိပ်မှာ ရှိနေပါသေးတယ်။ အရောင်တွေက over saturated တွေ ဖြစ်နေပြီး ခရမ်းရောင်နေရာမှာ အပြာရောင် hues တွေ ဝင်နေပြီး အနီရောင်တွေကလည်း candy-cane အစင်းတွေ ဖြစ်နေပါတယ်။ Resolution အပြည့်အဝရဖို့ ပိုပြီး ကြည့်လင်အောင်လုပ်တဲ့ pinch-and zoom action လိုအပ်တဲ့ image တွေရှိတဲ့ ဒီ Tab model မှာ Gallery ပိုင်း မှာ တွေ့ခဲ့ရတာတွေ ဖြစ်ပါတယ်။ Samsung ကတော့ update တစ်ခုမှာ ဒီပြဿနာကို ပြုပြင်ဖို့ ပြင်ဆင်ထားပါတယ်။

စမ်းသပ်ခဲ့တဲ့ Android model တွေ အားလုံးလိုလိုမှာ အညှို့ရောင်နဲ့ neutral shading skin tones တွေ ထုတ်ပေးတဲ့အပိုင်းမှာ ရုန်းကန်နေရတာ တွေ ရှိပါတယ်။ ဒီ ရုံးနိမ့်သူဟာ တခြားထုတ်လုပ်သူတွေဆီက tablet

တွေပေါ်မှာတော့အဆင်ပြေတာတွေ့ရပါတယ်။ Android ရဲ့ color ပိုင်းမှာ လိုအပ်ချက်တွေ ရှိ နေတယ်လို့ တွေးမိပါတယ်။

စမ်းသပ်တဲ့ ဘယ် tablet မှ သူတို့ရဲ့ built-in speaker တွေက တစ်ဆင့်ကောင်းမွန်တဲ့ အသံပိုင်းကို ထုတ်ပေးတာမတွေ့ရပါဘူး။ An-droid model တွေ အားလုံးက အသံလေးတွေ တိုးပြီး google ရဲ့ multiplayer ကတစ်ဆင့် soft volume တွေပဲ ထွက်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Android ရဲ့ audio processing အပိုင်းမှာ အများတွေရှိ သလားဆိုတာ သိချင်စရာကောင်းပါတယ်။ ဘာကြောင့်လဲဆိုတော့ google music player နဲ့ Sony ရဲ့ multiplayer တို့ကို Sony Tablet S ရဲ့ speaker တွေကတစ်ဆင့် နားထောင်ကြည့် တဲ့အခါမှာ Sony မှာက ပိုပြီး အသံထွက်ပါ တယ်။ Sony ရဲ့ player ကထွက်တဲ့ audiom က တော့ အခုထိအကောင်းဆုံး အနေအထားပါပဲ။

Openness & Expandabilty

အကောင်းဆုံး : Lenovo ThinkPad Tablet, Sony Tablet S, Toshiba Thrive

iPad 2 က ရေလယ်ခေါင်က ကျွန်းထီးတည်း ကြီးလိုပါပဲ။ Dongle မရှိဘဲနဲ့ တခြား device တွေနဲ့ ချိတ်ဆက်လို့ မရနိုင်ပါဘူး။ Function ပိုင်းလည်း limit ရှိတာတွေ့ရပါတယ်။ သို့လျှင်နိုင်စွမ်းကိုလည်း ထပ်ပြီးတိုးလို့ မရပါ ဘူး။

Windows Tablets

Hoopla surrounding fablet တွေဟာ Android နဲ့ iOS model တွေ ပေါ်မှာ အဓိကအာရုံထား လာပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ Microsoft Windows run ထားတဲ့ tablet ကို မဝယ်ဘူးလို့ မဆိုလိုပါဘူး။ ကုမ္ပဏီတွေက Dell | ExoPC | Fujitsu စတဲ့ ဒီလို slates မျိုးကို ထုတ်လာကြပါပြီ။ Hewlett-Packard | Motion Computing | Samsung နဲ့ ViewSonic တို့လည်း ပါဝင်ပါတယ်။ ဒေါ်လာ ၆၅၀ ကစတဲ့ ဈေးနှုန်းနဲ့ configuration ပေါ်မူတည်ပြီး ၂ ဆလောက် run တဲ့အခါ ထုတ်လုပ် သူတွေက ဒီ tablet တွေကို စီးပွားရေးပိုင်းမှာ သုံးဖို့ထားပါတယ်။ အဲဒီမှာ windows operating system ပါ ဝင်ပြီး ဝယ်ယူသူတွေက OS အတွက်လုပ်ပြီးသား customer software ရှိပါတယ်။

ဈေးနှုန်းမြင့်တာ၊ battery သက်တမ်းနည်းတာ၊ touch-optimized OS နဲ့ app မပါတာ စတာတွေဟာ အခုထိ Windows tablet တွေ၊ နေရာမရသေးတဲ့ အကြောင်း အရာတွေပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ ဒီအခြေ အနေတွေလည်း မကြာခင်ပြောင်းလဲ သင့်ပါ တယ်။ Data | app တွေနဲ့ ဆက်စပ်ပစ္စည်းတွေ အတွက် end-to-end compatible ဖြစ်လာတဲ့အခါ မှာ Windows device ကပေးနိုင်တာကို ဘာမှယှဉ် နိုင်မှာ မဟုတ်ပါဘူး။ ဒါဟာ နောက်နှစ်မှာ ထွက် ပေါ်လာမယ့် Windows ရဲ့ Android နဲ့ iOS ပေါ်မှာ သိသာတဲ့ အားသာချက်ဖြစ်ပါတယ်။ Microsoft ရဲ့ touch optimized OS | Windows 8 စတင်မိတ်ဆက် ရှိဖြစ်ပါမယ်။ ၂၀၁၂ ခုနှစ်နောက်ပိုင်းမှာ ထွက်လာ မှာဖြစ်တဲ့အတွက် Windows 8 run နေတဲ့ tablet တွေဟာ device တွေကြားထဲမှာ file handling နဲ့ app compatibility စတဲ့ပြဿနာတွေရှိနိုင်ပါတယ်။



ဆန့်ကျင်ဘက် အနေအထား ကြည့်မယ်ဆိုရင်တော့ Android tablet တွေက TV ၊ ဒါမှမဟုတ် camera တွေကို ပိုပြီး အဆင်ပြေပြေ ချိတ်ဆက် နိုင်ပါတယ်။ Memory card က တစ်ဆင့် သိုလှောင်နိုင်စွမ်းတွေ ပိုပြီး ထပ်ထည့်နိုင်ပါတယ်။

Sony Tablet S မှာ ကိုယ့်ရဲ့ ဧည့်ခန်းဆောင်မှာ tablet ကို သုံးချင်တဲ့အခါ အဆင်ပြေစေတဲ့ feature နှစ်ခု ရှိပါတယ်။ Asus နဲ့ Samsung အပါအဝင် tablet တွေမှာ home network ပေါ်ကနေ tablet ကတစ်ဆင့် streaming လုပ်ဖို့ software ရှိပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ Sony ရဲ့ Tablet S ကတော့ ကိုယ်ပိုင်ချင်တဲ့ content တွေကို tap လေးတစ်ချက်လုပ်ပြီး device တစ်ခုဆီ (HDTV လိုမျိုး)ကို wireless နည်းနဲ့ ပို့နိုင်တဲ့ စွမ်းဆောင်ချက် ပါဝင်တဲ့တစ်ခုတည်းသော tablet ဖြစ်ပါတယ်။

Tablet S က universal remote control ပါဝင်တဲ့ top 10 စာရင်းတစ်ခုတည်းသော model လည်း ဖြစ်ပါတယ်။ (Universal remote ပါတဲ့ tablet ခုထဲက တစ်ခုဖြစ်ပြီး ကျန်တဲ့ ၂ ခုကတော့ Vizio ရဲ့ ၈ လက်မရှိတဲ့ tablet VTAB1008 ဖြစ်ပြီး ဇယားမှာ မပါဝင်ပါဘူး။ နောက်တစ်ခုက Samsung ရဲ့ Galaxy Tab 7.0 plus ဖြစ်ပြီး ထွက်တာ နောက်ကျခဲ့ပါတယ်။) Tablet S မှာ သမားရိုးကျ remove control တွေလိုပဲ infrared blaster ပါ ရှိပါတယ်။ အိမ်တွင်း ဖျော်ဖြေရေးစနစ်မှာ သုံးဖို့ on-screen remote လည်း ပါပါတယ်။

HDTV ကို စိတ်ချယုံကြည်စွာ ချိတ်ဆက်နိုင်ဖို့အတွက် full-size ၊ mini ၊ ဒါမှမဟုတ် micro HDMI port built-in ပါဝင်တဲ့ tablet ကို ရွေးချယ်ပါ။ Integrated port တွေ ပါဝင်တဲ့ tablet တွေ၊ ဥပမာ- Samsung Galaxy Tab 10.1 နဲ့ Apple iPad 2 စတာ တွေဟာ ဒေါ်လာ ၄၀ လောက်ကုန်ကျမယ့် dongle လေးတွေ လိုမှာဖြစ်ပါတယ်။ Galaxy tab 10.1 နဲ့ Galaxy Tab 8.9 တို့ကလွဲရင် Top 10 မှာ ပါဝင်တဲ့ Android Tablet တွေမှာ ဒီလို HDMI output တွေ ပါရှိပါတယ်။

Memory card slot တွေက tablet တွေကို ပိုပြီး တင့်တယ်စေပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ သတိတော့ထားရမှာပေါ့။ Card slot တွေ အားလုံးက အသုံးဝင်နေတာမျိုးတော့ မဟုတ်ပါဘူး။ တချို့ tablet တွေက card ကနေ file တွေ transfer လုပ်ခွင့်ပေးပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ app တွေနဲ့ data တွေ သိမ်းဖို့တော့ ခွင့်မပြုတတ်တာ ရှိပါတယ်။ Micro SD slot လို full size slot တွေဟာ ပုံတွေကြည့်ဖို့ camera ကနေ card ကိုယူပြီး tablet ထဲကို တိုက်ရိုက်ထည့်နိုင်ပါတယ်။

Full-size SD card slot တွေ ပါဝင်တဲ့ ဇယားမှာရှိတဲ့ tablet ခုမှာ တစ်ခုကတော့ Sony Tablet S ဖြစ်ပြီး card ကနေ file တွေကို ကူးပြောင်းလို့ပဲရပါတယ်။ အပိုသိုလှောင်နိုင်စွမ်းအတွက် သုံးလို့မရပါဘူး။ (အနာဂတ်မှာ လာမယ့် update တွေမှာ ထည့်နိုင်မယ်လို့ Sony က ဆိုပါတယ်) Lenovo ThinkPad နဲ့ Toshiba Thrive တို့မှာ သိုလှောင်နိုင်တဲ့ space



Keyboard dock

Laptop နဲ့ ဆင်တူတဲ့ USB နဲ့ ချိတ်ဆက်ရတဲ့ Lenovo Keyboard Folio Case ဟာ သုံးလို့ ကောင်းပါတယ်။ သူ့မှာ သီသာကောင်မွန်တဲ့ optical mouse pointer လည်း ပါဝင်ပါတယ်။

တစ်ခုအနေနဲ့ memory card တွေကို အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ Thrive က SDXC လို့ခေါ်တဲ့ digital data 100 GB အထိ သိမ်းနိုင်တဲ့ card format ကို support လုပ်ပေးတဲ့ တစ်ခုတည်းသော tablet ဖြစ်ပါတယ်။ ThinkPad Tablet နဲ့ Thrive တို့ ၂ ခုစလုံးမှာ flash drive ၊ ဒါမှမဟုတ် hard drive တွေ သုံးဖို့ fullsize USB port ပါရှိပါတယ်။

Battery Life

အကောင်းဆုံး : Apple iPad 2

Power outlet မရှိဘဲ တစ်ရက်လုံးနီးပါး သုံးမယ်ဆိုရင် Galaxy Tab 10.1 က အကောင်းဆုံးဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ Battery သက်တမ်း စမ်းသပ်မှုမှာ ထိပ်ဆုံးကရှိပါတယ်။ 1080p video လို တစ်ဆက်တည်း ဖွင့်ရင်း ၁၀ နာရီ ၄၂ မိနစ်အထိ ကြာကြာ run နိုင်ပါတယ်။ Tab 10.1 က ယင်းရဲ့ အနီးကပ်ဆုံးပြိုင်ဘက် ဖြစ်တဲ့ Apple iPad 2 ထက် ၂ နာရီ ၁၈ မိနစ်၊ Motorola Xoom ထက် ၃ နာရီ ပိုပြီးကြာရှည်ခံပါတယ်။

ဒါပေမဲ့ စိတ်မကောင်းစရာကတော့ Tab 10.1 ဟာ အားပြန်ဖြည့်ရတဲ့နေရာမှာ နှေးပါတယ်။ ၅ နာရီ ၃၄ မိနစ်လောက်လိုအပ်ပြီး အကောင်းဆုံးအနေအထားရှိတဲ့ tablet တွေထက် ၂ ဆလောက် ပိုကြာပါတယ်။ iPad 2 က အားပြည့်တဲ့နေရာမှာ အမြန်ဆုံးတော့ မဟုတ်ပါဘူး။ ၄ နာရီ ၁၀ မိနစ် ကြာပါတယ်။ Tab 10.1 နဲ့ ယှဉ်ရင် run time နဲ့ change time ကြားထဲက balance က ပိုပြီး သာပါတယ်။ ဒါကြောင့် ဒီနေရာ မှာတော့ iPad 2 က ကောင်းမွန်တဲ့ ရွေးချယ်မှုဖြစ်ပါတယ်။

Productivity

အကောင်းဆုံး : Asus EeePad Slider၊ Lenovo ThinkPad Tablet

Tablet တွေဟာ hard-core video ၊ photo editing ၊ ဒါမှမဟုတ် micro-filled spreadsheet စတာတွေဆောင်ရွက်ဖို့လုပ်ထားတာ မဟုတ်ပါဘူး။

ဒါပေမဲ့ mail အပေးအယူ၊ big doc တွေ ရေးတာပြင်တာနဲ့ web မှာ browse လုပ်ကြည့်ဖို့တွေ စတဲ့ အဓိကအလုပ်တွေကို handle လုပ်နိုင်ပါတယ်။

ရွေးချယ်ထားတဲ့ ၂ မျိုးကတော့ မတူတဲ့အကြောင်းပြချက်လေးတွေနဲ့ ကွာခြားတာတွေ ရှိပါတယ်။ ဒီနေရာမှာ ThinkPad tablet လည်း ထွက်ပေါ်လာပါတယ်။ Note မှတ်တမ်း ပုံကြမ်းဆွဲတာနဲ့ free form note ရေးတာ စတဲ့ အသုံးဝင်တဲ့ pen input ကို support လုပ်ထားတဲ့ တစ်ခုတည်းသော 10-inch-class Android တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ N-trig ရဲ့ နည်းပညာလို တိကျသေချာမှု ရှိမှာမဟုတ်ပါဘူး။ ThinkPad Tablet ရဲ့ business-friendly security feature and options မှာ ဒေါ်လာ ၁၀၀ ရှိတဲ့ keyboard Folio case လိုဟာမျိုးကလည်း အားသာချက်တစ်ခု ဖြစ်ပါတယ်။

Productivity field အတွက် တခြား ရွေးချယ်မှုကတော့ Asus EeePad slider ဖြစ်ပြီး business specific option တွေ မပါဝင်ပါဘူး။ စမ်းသပ်တဲ့အထဲမှာ အလေးဆုံး tablet ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ built-in physical keyboard ပါဝင်တဲ့ တစ်ခုတည်းသော state ဖြစ်ပါတယ်။ တချိန်တည်းမှာ လမ်းလည်းလျှောက်ချင်တယ်၊ စာလည်း စာလည်းရိုက်ချင်တယ် ဆိုရင် အမြန်နှုန်းနဲ့ အဆင်ပြေမှုတွေ လိုချင်တယ်ဆိုရင် slideout keyboard တွေ ရနိုင်ပါတယ်။ Slideout keyboard က တခြား optional external keyboard တွေလို နေရာမယူပါဘူး။ ThinkPad keyboard folio case လိုမျိုးပဲ။ ဒါပေမဲ့ keyboard ရှိတာရဲ့ အသုံးဝင်မှုတွေက သိပ်မကိုက်တော့ပါဘူး။ Display ကို အဆင်ပြေတဲ့ ထောင့်ချိုးအနေအထားနဲ့ ထားထားပါတယ်။ Functional keyboard မှာတော့ integrated pointing device တွေ မပါဝင်ပါဘူး။

Pointing device တွေက အရေးကြီးတယ်ဆိုရင် ဒီဇယားမှာပါဝင်တဲ့ Asus tablet EeePad transformer TF 101 ကို စဉ်းစားနိုင်ပါတယ်။ ဒေါ်လာ ၁၅၀ တန် dock နဲ့ လာတာဖြစ်ပြီး clamshell netbook တွေလို အတူတူခေါက်လို့ရတဲ့ combo အမျိုးအစား ဖြစ်ပါတယ်။ Keyboard ရဲ့ အလေးချိန်တွေများလို့ မလိုချင်ဘူးဆိုရင် ပြဿနာတော့ မရှိပါဘူး။ တွဲထားတာကို ဖြုတ်ထားလိုက်ရုံပါပဲ။ Dock မှာလည်း USB port တစ်ခု၊ SD card slot တစ်ခုအပြင် အပို battery နဲ့ integrated touchpad တို့ ပါဝင် ပါတယ်။

ပြင်ပ bluetooth keyboard တွေနဲ့ keyboard case combo တွေရှိပေမယ့် tablet ရဲ့ built-in keyboard ကို ကြည့်ဖို့ အရေးကြီးပါတယ်။ သေချာဖန်တီးထားမှုမရှိတဲ့ keyboard ဆိုရင် ရေရှည်သုံးရင် နောင်တရစေမှာပါ။ Apple ရဲ့ native iOS keyboard လိုမျိုး အထူးသဖြင့် အစားမထိုးဘူးဆိုရင်ပေါ့။

Apple ရဲ့ keyboard ဟာ အဆင်မပြေဆုံး on-screen keyboard ဖြစ်ပါတယ်။ တခြား keyboard layout နဲ့ design တွေက ပိုပြီးကောင်းပါတယ်။ ပိုကောင်းတဲ့ key နေရာရှာမှုနဲ့ ပိုအသုံးဝင်တဲ့ shortcut တွေကြောင့်လည်း ဖြစ်ပါတယ်။ iPad 2 keyboard ထက်စာရင် default Android keyboard ပေါ်မှာ touch type ပိုပြီးမြန်မြန် ဆန်ဆန် လုပ်နိုင်ပါတယ်။ iOS မှာ ရနိုင်တဲ့ thumb-keyboard design အသစ်ဟာလည်း ကောင်းမွန်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ replacement-keyboard app တွေဝယ်ပြီး Android ထဲကို ဆင်တူလည်း ထည့်နိုင်ပါသေးတယ်။ Android က third-party app တစ်ခုအနေနဲ့ keyboard ကို အစားထိုးလို့ရတာက iOS နဲ့ Android စနဲ့

မတူတဲ့ ခြားနားတဲ့ အရေးကြီး productivity ဖြစ်ပါတယ်။ Android tablet တွေ တော်တော်များများဟာ ပြင်ဆင်ထားတဲ့ keyboard နဲ့လာတာ ဖြစ်ပါတယ်။ Tab 10.1 ဟာဆိုရင် အကြိုက်ဆုံး customized keyboard တွေထဲက တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ Design ကောင်းမွန်ပြီး ထိတွေ့မှုကလည်း ကောင်းမွန်ပါတယ်။ Asus | Lenovo | Sony | T-Mobile နဲ့ Toshiba tablet တို့ဟာ ကိုယ်ပိုင် on-screen keyboard တွေ ပါရှိကြပါတယ်။

iOS က အဓိက file management system မပါဝင်တဲ့အတွက်ကြောင့် iPad 2 ဟာလည်း content creation ပိုင်းမှာလည်း မရပါဘူး။ သက်ဆိုင်ရာ app တွေနဲ့ပဲ file တွေက အဆုံးသတ်ထွက်လာပါတယ်။ ဒီ file တွေကို app ကို ရေးခွင့်ပြုထားတယ်ဆိုမှ ရနိုင် ပါတယ်။ ဥပမာ- file တစ်ခုကို access လုပ်ဖို့ Dropbox ကို သုံးတယ်ဆိုရင် Dropbox interface နဲ့ ရေးထားတဲ့ app မှာပဲ အဲဒီ file ကို ဖွင့်နိုင်ပါတယ်။ Email attachment တွေ ဖွင့်မယ်ဆိုရင်လည်း ဒီလိုအခြေအနေမျိုးပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ iPad 2 ပေါ်မှာဆိုရင် ကိုယ့် data ပေါ်မှာ အပြည့်အဝ control လုပ်လို့မရပါဘူး။

Android tablet တွေက central file system ကို access လုပ်ခွင့်ပေးပါတယ်။ SD card ကနေ file ကို ကူးပြောင်းပြီး app တစ်ခုခု မှာ ပြင်ဆင်မယ်၊ နာမည်ပြောင်းမယ်၊ ဒုတိယ app တစ်ခုခု ဖွင့်မယ်၊ ပြီးရင် တခြားနေရာတစ်ခုကို email ပို့မယ် စတာတွေ လုပ်တဲ့အခါမှာ သူ့ရဲ့ ကောင်းချက်တွေက ပိုပြီး သိသာလာပါမယ်။ Folder အမျိုးမျိုးထဲကိုလည်း ပုံတွေ ရွှေ့ချင်ရွှေ့နိုင်ပါသေးတယ်။ ဒီအလုပ်တွေကို Android ပေါ်က file manager app မှာ အဆင်ပြေပြေလုပ်ဆောင်နိုင်ပါတယ်။ iOS မှာတော့ အဲဒီလို မဟုတ်ပါဘူး။

iOS က ပေးတာထက် Android မှာပါဝင်တဲ့ productivity software ကို ပိုသဘောကျပါတယ်။ Android web browser အလုပ်လုပ်တဲ့ပုံစံနဲ့ gmail app ရဲ့ ပုံစံတွေကို သဘောကျပါတယ်။

App တွေ ရရှိနိုင်မှုပိုများတဲ့ iPad နဲ့ ယှဉ်ပြိုင်တဲ့နေရာမှာ productivity Android tablet တွေမှာရှိတဲ့ တစ်ခုသော နယ်ပယ် တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ Android tablet တွေအတွက် လုပ်ထားတဲ့ Documents to Go | Ploaris Office | Quickoffice နဲ့ Thinkfree Mobile Office စတဲ့ suit တွေလည်း ရှာတွေ့နိုင်ပါတယ်။ Android Market ဟာ file managers နဲ့ remote control software တွေကိုလည်း ပေးထားပါတယ်။

Productivity အတွက် ပုံမှန်ဆိုရင်တော့ ပိုပြီးကြီးမားတဲ့ model ကို ရွေးသင့်ပါတယ်။ ၁၀.၁ လက်မရှိတဲ့ Android tablet တွေမှာ နေရာပိုများပြီး netbook တွေလုပ်နိုင်တဲ့နေရာလောက်ကိုပြနိုင်တဲ့ widescreen display ပါရှိပါတယ်။ ၇ လက်မ၊ 1280 x 800 pixel T-mobile SpringBoard မှာလည်း အားသာချက်တွေရှိပါတယ်။ High-resolution display တွေထဲက ပထမဆုံး ပုံစံသစ်ဖြစ်ပါတယ်။ စမ်းသပ်မှုတွေမှာတော့ ချောချောမွေ့မွေ့ရှိပြီး model အများစုပေါ်မှာရှိတဲ့ text တွေနဲ့မတူ nonpixelated ဖြစ်ပြီး ကြည်လင်ပြတ်သားပါတယ်။ တခြား tablet တွေမှာထက် ပိုပြီး readable ဖြစ်ပါတယ်။

Gaming

အကောင်းဆုံး : Apple iPad2

အံ့မခန့် gaming tablet မှာ hardware capable ဖြစ်ဖို့နဲ့ game



Gaming

Sony ရဲ့ Tablet S ကတော့ တစ်ခုတည်းသော PlayStation Certified tablet ခြင်္သေ့တစ်ကောင်။ Sony က သူ့ classic game တွေ အသုံးပြုမှုကို ပိုမိုတိုးတိုးဖို့ ဖျော်သင့်ထားပြီး ဒီ tablet မှာ physical controller ထည့် သုံးလို့ရပါတယ်။

များစေနိုင်မှာ မဟုတ်ပါဘူး။ တကယ်တမ်းပြောရရင် Android tablet အတွက်ရနိုင်တဲ့ game တွေက နည်းနည်းလေးပဲရှိတာ ပါ။ iPad အတွက် ရနိုင်တဲ့ game တွေကတော့ ရွေးချယ်စရာ ဒုနဲ့ဒေးပါ။ Developer တွေကလည်း Android app တွေက general ပဲဖြစ်နေပြီး game တစ်ခုဟာ Android tablet မှာပဲ အလုပ်လုပ်နိုင်တာလားဆိုတဲ့ Android Market description ကနေ ပြောမှာ မဟုတ်ပါဘူး။ Android 4.0 ရောက်လာပါပြီ။ အခြေအနေတွေ တဖြည်းဖြည်း ပြောင်းလဲလာပါတယ်။ Ice Cream Sandwich က မတူတဲ့ screen size တွေအတွက် Android က app တွေကို ဘယ်လို scale လုပ်မလဲဆိုတာတွေပြောင်းလဲလာတဲ့အတွက်ကြောင့် tablet friendly game တွေပိုပြီး တွေ့ရဖို့ ဖျော်လင့်ပါတယ်။ ဒါ့ပြင် default အနေနဲ့ OS အသစ်ဟာ game

တွေ ရွေးချယ်နိုင်ဖို့ စတာတွေ ရှိဖို့လိုအပ်ပါတယ်။ ၂ ချက်လုံးမှာ iPad 2 ကို မယှဉ်နိုင်ပါဘူး။ ယင်းရဲ့ frames per second အလုပ်လုပ်တဲ့ Sheer ability မှာဆိုရင် အားလုံးကို ဦးဆောင်ထား နိုင်ပါတယ်။ iPad 2 က 52 fps ကို gaming test တွေမှာ ထုတ်ပေး နိုင်ခဲ့ပါတယ်။ Frame rate 41fps ရှိတဲ့ 7 inch 1024x600 pixel Acer A100 ဖြစ်တဲ့ Android ထက် ၂၇ ရာခိုင်နှုန်း အမှတ်ပိုမြင့်ပါတယ်။

Honeycomb tablet တွေအတွက် test result တွေကြားမှာ အမျိုးမျိုး တွေ့ခဲ့ရပါတယ်။ အမှန်တော့ Android 3.1 နဲ့ 3.2 model တွေဟာ core components (Nvidia Tegra 2 CPU 1GB memory) တူညီကြပြီး ကွဲပြားခြားနားတာကတော့ ၇၇ ရာခိုင်နှုန်းလောက် ရှိပါတယ်။ တချို့က tablet ရဲ့ မတူညီတဲ့ screen size ဖြစ်ပြီး တချို့ကတော့ Android software အတွက် အပြောင်းအလဲတွေကနေလည်း ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ Tegra 2 chips ရှိတဲ့ tablet အများစုမှာတော့ 20 ကနေ 30 fps ကြားမှာ ပျမ်းမျှရှိနေပါတယ်။ Desktop နဲ့ laptop PC မှာဆိုရင် game အတွက် 30 fps အနည်းဆုံး စဉ်းစားပါတယ်။ တချို့ game တွေက ပုံနည်းတဲ့ frame rate မှာ ကစားနိုင်တယ်ဆိုပေမယ့် henchmark မှာတော့ ပေးထားတဲ့ tablet ရဲ့ 3D graphic စွမ်းဆောင်ချက်ကို ကြည့်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ ဒီကနေ့ထွက်နေတဲ့ game တွေက Android tablet ကို ဘယ်နေရာမှာမဆို run လို့ရအောင် တွန်းအားပေးလာပါတယ်။ (အဲဒီလို game မျိုး စိတ်ဝင်စားတယ်ဆိုရင်တော့ Nvidia Tegra 2 processor အတွက် အကောင်းဆုံး title တွေကို ကြည့်ပါ။) Angry Birds နဲ့ Bejeweled စတဲ့ ကျော်ကြားတဲ့ game တွေဟာ ကိုယ့် tablet ရဲ့ graphic စွမ်းရည်ကို

စကားရာမှာ ပိုပြီးချောမွေ့စေဖို့ အတွက် hardware graphics acceleration ကို လုပ်ပေးနိုင်ပါတယ်။

Sony ရဲ့ Tablet S မှာ တခြား Android tablet တွေထက် game တွေ ပိုကစားနိုင်ချေရှိပါတယ်။ အကြောင်းကတော့ tablet တွေ ရွေးချယ်စရာ များလာတဲ့ Sony ရဲ့ PlayStation Store ကို access လုပ်နိုင်လို့ပဲဖြစ်ပါတယ်။ Classic PlayStation နဲ့ PlayStation Portable game တွေရဲ့ Android version တွေကို ပေးထားမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဥပမာ- Tablet ဟာ Crash Bandicoot ပါပြီးသားဖြစ်ပါတယ်။ ဒီ 1996 title ရဲ့ graphic ပိုင်းက သိပ်မကောင်းတော့ပေမယ့် game ကတော့ ဖျော်ဖြေရေးအနေနဲ့ ကျန်နေပါ သေးတယ်။ Sony က tablet တွေအတွက် ယင်းရဲ့ PlayStation store ကို access လုပ်ဖို့ ဖွင့်နိုင်အောင် စီစဉ်နေပါတယ်။ ဒါဟာ game ချစ်သူ တွေအတွက် Sony ရဲ့ လျှို့ဝှက်လက်နက်တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။

Gaming test တွေမှာ 30 fps ရှိတဲ့ Lenovo Thinkpad Tablet နဲ့ Tablet S တို့ဟာ game graphic တွေကို ချောမွေ့အောင် ကောင်းကောင်း hardle လုပ်နိုင်ပါတယ်။

Gaming ကို ရှေ့ဆက်ကြည့်မယ်ဆိုရင် Android မှာ wild card ရှိ ပါတယ်။ OS က USB ၂ ဒါမှမဟုတ် bluetooth က တစ်ဆင့် ချိတ် ဆက်ထားတဲ့ physical game controller တွေကို supply လုပ်ပေးပါ တယ်။ ဒီလုပ်ဆောင်ချက်ရလာရင်တော့ developer တွေအတွက် ကောင်းကျိုးတွေရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Apply မှာတော့ ဒီလို feature မျိုး မရှိပါဘူး။ iPad 2 မှာ USB port မရှိပါဘူး။ iOS ဟာ tablet နဲ့ bluetooth game controller တွေရဲ့ interface ကို ခွင့်မပြုပါဘူး။

ရှေ့မှာ ဘာတွေရှိနေမလဲ

လာမယ့်နှစ်တွေမှာ tablet တွေဟာ ဘာနဲ့တူလာမလဲ၊ လက်ရှိထက် ပိုပေါ့ပါးပြီး ပါးလွှာတာမျိုးဖြစ်လာနိုင်ဖို့ မျှော်လင့်ရပါတယ်။ 1.2 ကနေ 1.3 ပေါင် ကတော့ ပုံမှန်အလေးချိန်အသစ်ဖြစ်နေပေမယ့် 0.3 ကနေ 0.4 လက်မ အထူက စံအသစ်ဖြစ်ပါတယ်။



High-resolution display တွေလည်း ပါလာပါပြီ။ ဥပမာ- 20241768 pixel iPad 2 ဟာ တစ်လက်မမှာ 132 pixels ပဲ ပေးနိုင်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ အခုထွက်လာမယ့် Toshiba Thrive 7" Tablet မှာတော့ 1280x800 pixel display ရှိပါတယ်။ တစ်လက်မမှာ 125 pixel ပြနိုင်ပြီး T-Mobile Spring board နဲ့ တူပါတယ်။ ဒီ extra pixel တွေက စာသားတွေကို ပိုချောမွေ့စေပါတယ်။ ဒါကြောင့် စာလုံးတွေမှာ အစက်တွေမြင်ရမှာမဟုတ်ပါဘူး။ ကောလာဟလတွေကတော့ iPhone 4S ရဲ့ high-resolution display ဟာ iPad ရဲ့ next version မှာ ပါလာလိမ့်မယ်လို့ ဆိုနေပါတယ်။

Quad-core chip တွေက ပြေးပြေးလေးတော့ထွက်လာပါပြီ။ဒီ core တွေနဲ့ tablet တွေဟာ လက်ရှိ tablet တွေထက် စွမ်းဆောင်ရည်ပိုင်းကောင်းလာမှာပါ။ ဈေးကွက်ပထမဆုံးဝင်လာတာက Nvidia ရဲ့ Tegra 3 ဖြစ်ပြီး Asus ရဲ့ transformer prime မှာ ပါဝင်ပါတယ်။ ပါးလွှာပြီး first-gen transformer ကို ပြန်လည် ဆန်းသစ်ထားတဲ့ version ဖြစ်ပါတယ်။ 2012 international CES trade show မှာ quad-core chip တွေ သုံးထားတဲ့ tabletတွေ ပိုထွက်လာမယ်လို့ မျှော်လင့်ပါတယ်။

Android tablet တွေဟာ android 2.x phone နဲ့ 3.x tablet platform တွေကြားထဲမှာ unifier အဖြစ်နဲ့ mobile operating system ဖြစ်တဲ့ An-

droid 4.0 IceCream Sandwich ဆီ ပြောင်းပါလိမ့်မယ်။ လက်တွေ့အကျိုးကျေးဇူးတွေကတော့ ရှုပ်နေပါသေးတယ်။ Android 4.0 နဲ့ tablet တွေ မဝင်လာသေးတဲ့အတွက်လည်း ဖြစ်ပါတယ်။ Transformer prime ဟာ ၂၀၁၂ မှာ over-the-air update အနေနဲ့ Asus က ထုတ်ဖို့စီစဉ်နေတဲ့ OS အသစ်နဲ့ ပထမဆုံး tablet ဖြစ်လာပါလိမ့်မယ်။ ဒါ့ပြင် အရင်က Android tablet တွေကလည်း IceCream Sandwich ကို update လုပ်နိုင်လိမ့်မယ်။

နောက်ဆုံး စောင့်ကြည့်ရမယ့် trend ကတော့ budget tablet တွေ ပေါ်ထွက်မှုပဲဖြစ်ပါတယ်။ Amazon ကတော့ ဒေါ်လာ ၂၀၀ Kindle fire နဲ့ ဈေးကွက်ထဲဝင်လာခဲ့ပါပြီ။ Amazon ရဲ့ cloud service နဲ့ app store တွေ သုံးဖို့ ဖန်တီးထားတဲ့ media consumption tablet ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ Android market နဲ့တော့ မဟုတ်ပါဘူး။ Kindle fire မှာ တခြား ပြိုက်ဘက်တွေမှာ တွေ့ရတဲ့ feature တွေ မပါဝင်ပါဘူး။ Camera မရှိဘူး။ သိုလှောင်နိုင်စွမ်းက 8GB ပဲ ရှိပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ ဈေးတော့ သက်သာပါတယ်။ Barnes & Noble ရဲ့ ဒေါ်လာ ၂၅၀ တန် Nook tablet တွေထက် သာပါတယ်။ Kindle fire နဲ့ ယှဉ်ရင်တော့ memory က ၂ ဆ



သာပါတယ်။ On-board storage လည်း ၂ ဆမက ပါဝင်ပါတယ်။ ဒါ့ပြင် 32GB micro SDHC card အတွက် expansion slot လည်း ပါဝင်ပါတယ်။ Kobo ကလည်း ဒေါ်လာ ၂၀၀ တန် VoxAndroid-based media tablet ကို ထုတ်လာပါတယ်။

စောကလျာအေး