

# Panasonic

eco  
ideas

INTELLIGENT

INTELLIGENT ECO SENSORS

**INVERTER + ECONAVI**

သက်သောင့်သက်သာဖြင့် အကောင်းဆုံး စွမ်းအင်ချွေတာနိုင်မှု



NA-148VG3 (8 kg)  
NA-140VG3 (10 kg)



INTELLIGENT ECO SENSORS

**ECONAVI**

INTELLIGENT

**INVERTER**

Panasonic ၏ အဆင့်မြင့်တီထွင်မှု ECONAVI နည်းပညာသည် အသိဉာဏ်များစွာဖြင့် sensors နှင့် ထိန်းချုပ်မှု အဆင့်ဆင့်တို့က စွမ်းအင်အလဟဿ လေလွင့်ဆုံးရှုံးမှုကို စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးနေပြီး စွမ်းအင်ဆုံးရှုံးမှု အနည်းဆုံးဖြစ် အောင် အလိုအလျောက် လုပ်ဆောင်ပေးနိုင်ပါသည်။

ကွန်ပရက်ဆာလည်ပတ်နှုန်းကို လိုအပ်သလို ထိန်းချုပ်နိုင်ခြင်းကြောင့် အကောင်းဆုံးစွမ်းဆောင်ရည်နှင့် အံ့ဩဖွယ် ကောင်းလောက်အောင် စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုကို လျော့ချပေးနိုင်ပါသည်။

\*စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု 50% လျော့ချနိုင်ခြင်းကို နှိုင်းယှဉ်ချက်

NA-FS Series ၏စိစာစာမော်ဒယ်နှင့် အင်စာစာမော်ဒယ်စာမော်ဒယ်နှိုင်းယှဉ်ချက်

\*\*စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု 45% လျော့ချနိုင်ခြင်းကို ECONAVI ဝန်ခံ အသုံးပြုခြင်းနှင့် အသုံးပြုခြင်း နှိုင်းယှဉ်ချက်

စမ်းသပ်သည့်အခြေအနေ၊ ဓရအေးလျှော်မှုကို နှိုင်းယှဉ်ချက် စမ်းသပ်စစ်ဆေးသည့် အဖွဲ့အစည်း ပါဝင်သည့် TÜV Rheinland(Shanghai) ECONAVIမော်ဒယ် (အဝတ်အလည်ပမာဏ(2kg)၊ ဓရအေးချိန် ( 35-0 အထက်) ECONAVI မပါဝင်သည့်မော်ဒယ် ( အဝတ်အလည်ပမာဏ (8kg) ) ဓရအေးချိန် 25-0လက်လျော့နည်း) - အတက်ပါစမ်းသပ်စစ်ဆေးချက်သည် ဓရအေးချိန်ထက် IEC60456 ကို အခြေခံထားပါသည်။

**Infinity Investment Co., Ltd. အိမ်သုံးနှင့်မီးရုံချောင်သုံးပစ္စည်းများအရောင်းပြခန်း**

**ရန်ကုန်** - အမှတ်(၄၈)၊ လသာလမ်း၊ လသာမြို့နယ်၊ ရန် - ၂၅၂၄၆၊ ၂၄၉၁၆၂၊ ၀၉-၇၃၀၃၂၄၆၅ ၀၇(၆) ၃၂၂၂၅၅ Email: infinity@myanmar.com.mm, infinity.myanmar@gmail.com

**ပန္နလေး** - အမှတ်(၁၅၀/A)၊ ၂၇လမ်း၊ (၈၀နှင့် ၈၁)လမ်းကြား၊ ရန် - ၀၂-၆၅၀၄၂၀၉-၉၁၀၀၀၄၁၉၊ ၀၉-၅၀၁၀၉၁၅

ပန်နာဆီနှင့်စီသီသန့်စောတံဆိပ်များ - စီနီပေဟာ(ပြည်လမ်း)၊ ဂရုနီ(ဘိုတလေးရေ)၊ Capital (သာပေတ)၊ လမ်းစော (သာလမ်း)

အပြုပြု အနယ်နယ်ရှိ အရောင်းကွယ်စားလှယ်ဆိုင်များနှင့် စုပါးကတ်အရောင်းဆိုင်များတွင် ပန်နာဆီနှင့်စီ တရားဝင်အသုံးကတ်ပြား "သန့်-ပစ္စည်း+လက်ခံ (အသုံး)" ဖြင့် ဝယ်ယူရရှိနိုင်ပါသည်။



# INTERNET journal

www.myanmarinternetjournal.com



PAGE 4  
**4** ဒုတိယအကြိမ်မြောက်  
Developer Conference 2012 Yangon  
စက်တင်ဘာလတွင် ကျင်းပမည်



PAGE 2  
**2** မိုဘိုင်းဖုန်းလိုင်းများကို အလကားပေးရမည်ဟု  
နိုင်ငံတော်သမ္မတရုံးမှ အမျိုးသားစီးပွားရေးနှင့် လူမှုရေးအကြံပေးကော်မီတီဝင်  
ဦးသောင်းတင် အကြံပြု

PAGE 68  
**68** Wi-Fi ကိုအဆုံးပြုပြီး နံရံများအားဖောက်ထွင်းခြင်းမရှိမည်  
ထောက်လှမ်းရေးကိရိယာကို ဆုတောင်းများထိထွက်

+  
၃ ဖြည့်တွင်းဝင်ရောက် Laptop, Notebook များ၏ နည်းပညာဆက်များ

## ပြန်ဟုဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းကို ဆက်သွယ်ရေးကော်ပိုရေးရှင်းအသွင် ပြောင်းလဲပို့စဉ်းမည်

PAGE  
**2**



**1** ONE TABLET ONLY 500 mg

မိသားစုတိုင်းပြုပျော်မှာ တစ်လုံးတည်းပါ ... **ပူဂါတာ**

“သင့်မိသားစုအားလုံး သန်ကောင်း၊ ဖုတ်ကောင်းစေရန် ကင်းသေးစေရန်  
**Fugacar 500 mg** အပ်လုံးကို လေတစ်ကြိမ် သောက်ပါ။” janssen

အိပ်သားတစ်ဦးတွင် သန်ကောင်း၊ ဖုတ်ကောင်းရှိရန် မိသားစုအားလုံးတူသကဲ့သို့ပါ



rbize;vi;rm;utvum;ay;&rn[Ei iawmorw½;r  
trsl;om;p;ym;a&;Ei vra&;tluay;aumip0i 0;aomi;witlujy|



နိုင်ငံတော်သမ္မတရုံးမှ အမျိုးသားစီးပွားရေးနှင့် လူမှုရေးအကြံပေးကော်မီတီဝင် ဦးသောင်းတင်

မြင့်ကျော်လှိုင် ရန်ကုန်၊ ဩဂုတ်၊ ၂၄

လူအများအနေဖြင့် ၅ ထောင် တန်ဖုန်းထွက်ရှိလာလျှင်ကောင်း မည်ဟူ၍သော်လည်းကောင်း၊ ၅ သောင်းတန်ဖုန်းထွက်ရှိလာလျှင် ကောင်းမည်ဟူ၍သော်လည်းကောင်း အမျိုးမျိုးပြောဆိုနေကြသော်လည်း နိုင်ငံတော်သမ္မတရုံးမှ အမျိုးသားစီး ပွားရေးနှင့် လူမှုရေးအကြံပေး ကော်မီတီဝင် ဦးသောင်းတင်က မိုဘိုင်းဖုန်းလိုင်းများ၏ ဈေးနှုန်း သည်မည်သည့် ဈေးနှုန်းမှသင့် တော်ခြင်းမရှိဘဲ နိုင်ငံတကာနည်း တူ မိုဆိုင်းဖုန်းလိုင်းများကို အလ ကားပေးရမည်ဟု ဆက်သွယ်ရေး ဝန်ကြီးဌာနမှ အကြီးအကဲများကို အကြံပြုပြောကြားလိုက်သည်။

ယနေ့ ကျင်းပပြုလုပ်သည့် ဆက်သွယ်ရေးနှင့်သတင်းအချက်

အလက်နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ၌ ဦးသောင်းတင် က အကြံပြုပြောကြားခဲ့ခြင်းဖြစ်ပြီး အကြံပြုချက်တချို့ကို ဆက်သွယ်ရေး ပြည်တောင်စုဝန်ကြီး ဦးသိန်းထွန်း က အသိအမှတ်ပြုစကားပြန်လည် ပြောကြားခဲ့သည်။

“ကျွန်တော့အမြင်နဲ့ပြောရရင် ဘယ်ဈေးနှုန်းကမှ မသင့်တော်ပါ ဘူး။ သူကပြန်ပေးရပါမယ်။ တယ် လီဖုန်းကိုအလကားပေးရပါမယ်။ ပြီးရင်စတင်အသုံးပြုတယ်ဆိုရင်ပဲ မိနစ် ၂၀၀ အလကားဆက်ခွင့်ပေး တာမျိုး။ ဟန်းဆက်အလကားပေး လိုက်တာမျိုးရှိရပါမယ်။ ကိုယ်က ပေးရတဲ့ဈေးနှုန်းက မသင့်တော်ပါ ဘူး။ ကိုယ်ကပြန်ရရပါမယ်။ ဒါက အင်တာနေရှင်နယ်သဘောဖြစ်ပါ တယ်”ဟု ဦးသောင်းတင်ကဆို

သည်။

ဆက်လက်၍ ဦးသောင်းတင်က အင်တာနက်စနစ် အရည်အသွေး နှင့် ဝန်ဆောင်မှုပိုင်းဆိုင်ရာများ၌ **Complain**လုပ်စရာအများအပြား ရှိကြောင်း၊ ပြိုင်ဆိုင်မှုမရှိသော ကိစ္စရပ်များနှင့် အင်တာနက်ပြတ် တောက်၍ ဖုန်းဆက်သည့်အခါ၌ တောင်းပန်ခြင်းနှင့် လျော်ကြေးပေး ခြင်းများကို နိုင်ငံတကာနည်းတူဖြစ် ပေါ်လာရန်လိုအပ်ကြောင်း အကြံ ပြုပြောကြားသည်။

“ဆားဗစ်ပေးတဲ့ကုမ္ပဏီတွေ ဟာ နဂိုသတ်မှတ်ထားတဲ့ဆားဗစ် မပေးနိုင်ရင် ဒဏီကြေးတပ်ရပါ မယ်။ စာချုပ်ချုပ်ထတည်းကဘာ ကိုပေးနိုင်တယ်ဆိုတာ ကြိုတင် သတ်မှတ်ရပါမယ်။ ကျွန်တော်တို့ ဘတ်(စ်)ကားစီးတဲ့ အခါမှာ ဘတ်(စ်) ကားတန်ဖိုးမပေးရပါဘူး။ လက်မှတ်ဖိုးပဲ ပေးရတာဖြစ်ပါ တယ်။ ဘတ်(စ်)ကားထောင်သူက ဘတ်(စ်) ကားတန်ဖိုးကို နောက် ၅ နှစ်နေမှအရင်းကျေဖို့နောက် ၁၀ နှစ်နေမှအရင်းကျေဖို့ စဉ်းစားထား လိုက်တာမျိုးရှိရပါမယ်။ ကိုယ်က ပေးရတဲ့ဈေးနှုန်းက မသင့်တော်ပါ ဘူး။ ကိုယ်ကပြန်ရရပါမယ်။ ဒါက အင်တာနေရှင်နယ်သဘောဖြစ်ပါ တယ်”ဟု ဦးသောင်းတင်က ပြောသည်။

လက်ရှိအချိန်၌ ၂ သိန်းတန် ဂျီအက်စ်အမ်ဖုန်းလိုင်းများကို တန်ဖိုးနည်းဖုန်းလိုင်းဟူသောအမည်ဖြင့် ဧပြီလအတွင်းကဆက်သွယ်ရေး လုပ်ငန်းမှချုထားပေးခဲ့သည်။ ထွက် ပေါ်လာသည့်သတင်းများအရ မြန် မာစီးပွားရေးကော်ပိုရေးရှင်း (MEC) အနေဖြင့် စီဒီအမ်အေ ၈၀၀ မိုဘိုင်း ဖုန်းလိုင်းများကို ငွေကျပ်တစ်သိန်း ဖြင့်ချထားပေးနိုင်ရန် ပြင်ဆင်နေ သည်ဟုသိရသော်လည်း အတည် ပြုနိုင်ခဲ့ခြင်းမရှိသေးပေ။

“ဥပမာအနေနဲ့ အာဖရိကမှာ ရေမရ၊ မီးမရတဲ့နေရာတွေအများ ကြီးရှိနေသေးတယ်။ သို့သော် အဲဒီ မှာဖုန်းကတော့ရနေခဲ့တယ်။ အဲဒီ အပေါ်မှာ သိသိသာသာ အကျိုးရှိ တာလည်းတွေ့ရတယ်။ ဖွံ့ဖြိုးဆဲ နိုင်ငံတွေမှာ တယ်လီဖုန်းသိပ် သည်းဆဲ ၁၀ ရာခိုင်နှုန်းတိုးလိုက် တာနဲ့တစ်ပြိုင်နက် GDPဟာ ၁.၅ ရာခိုင်နှုန်းလောက်တက်လာတယ်။ ဒီလိုပဲအင်တာနက်သိပ်သည်း ဆဲ ကို ၁၀ ရာခိုင်နှုန်းတိုးလိုက်တာနဲ့ GDPဟာလည်း ၁.၅ ရာခိုင်နှုန်း လောက်တိုးလာတယ်။ ဒါကနိုင်ငံ တကာအတွေ့အကြုံအရ သေချာမှု ရှိတဲ့ကိစ္စရပ်တစ်ခုပဲ”ဟု ဦးသောင်း တင်ကဆိုသည်။

, euwa&qon NLPtzuzuor;

မြင့်ကျော်လှိုင် ရန်ကုန်၊ ဩဂုတ်၊ ၂၅

ကွန်ပျူတာသုံးပြန်မာစာ ယူနီကုတ်စနစ်နှင့်ပတ်သက်၍ လူသိများပြား သည် **Natural Language Processing (NLP)** အဖွဲ့ကိုဖျက်သိမ်းလိုက် သည်ဟု အဆိုပါအဖွဲ့မှဝန်ထမ်းတစ်ဦးကပြောသည်။

“အခုလ ၂၃ ရက်နေ့ကမှ အဖွဲ့ကိုဖျက်သိမ်းလိုက်တယ်ဆိုပြီး အဖွဲ့ ခေါင်းဆောင်သုံးဦးကို နည်းပညာဌာနရဲ့ အင်ဂျင်နီယာချုပ်က ခေါ်ပြီးပြောတာ။ စာအရဆိုရင် ၂၀၁၁ ခုနှစ် မေလ ၃၁ ရက်နေ့က တည်းက ဖျက်သိမ်းခဲ့တာလိုပြောတယ်။ သိတာတော့အခုမှသိတာပါ” ဟု အဆိုပါဝန်ထမ်းက ပြောသည်။

NLPအဖွဲ့သည် ယခင်က မြန်မာနိုင်ငံကွန်ပျူတာအသင်းချုပ်လက်

အောက်၌ ဖွဲ့စည်းထားရှိခြင်းဖြစ်ပြီး ၂၀၀၈ ခုနှစ်မှစတင်၍ သတင်း အချက်အလက်နှင့်နည်းပညာဌာနလက်အောက်သို့ ပြောင်းလဲလာခဲ့ခြင်း ဖြစ်သည်။ “အခုဝန်ထမ်း ၃၇ ဦးရှိတယ်။ ဘာကြောင့်ဖျက်သိမ်းတယ်ဆို တာလည်း တိတိကျကျတော့မသိသေးဘူး။ လျော်ကြေးရမှာလားဆိုတာ လည်းမသိသေးပါဘူး။ ဒီလ ၃၁ ရက်နေ့အထိတော့ ရုံးတက်ဦးမှာပါ” ဟု ၎င်းကပြောသည်။

အဆိုပါအဖွဲ့သည် ကွန်ပျူတာသုံးမြန်မာစာနှင့်ပတ်သက်၍ လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သောအဖွဲ့တစ်ခုဖြစ်ပြီး လက်ရှိအစိုးရဝန်ကြီးဌာနများ၌ စံ သတ်မှတ်ချက်အဖြစ်အသုံးပြုနေသည့် **Myanmar 3** ဖောင့်ကိုရေးဆွဲခဲ့ သည့်အဖွဲ့လည်းဖြစ်သည်။

ADSL tiwmeuvi;rm;twu Complaint rm;ajz&i;&e  
Helpdesk Center tm;zivpxm;[q

ထွန်းထွန်း ရန်ကုန်၊ ဩဂုတ် ၂၃

မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်း မှ ငှားရမ်းအသုံးပြုထားသည့် **ADSL** လိုင်းများအတွက် **Complaint**များ ဖြေရှင်းရန် **Helpdesk Center** အားဖွင့်လှစ်ထားရှိကြောင်း မြန်မာ့ ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းမှ သတင်း ထုတ်ပြန်ထားကြောင်း သိရသည်။

**Helpdesk Center** ရုံးချုပ်အ ခြေစိုက်သတင်းအချက်အလက်နှင့် နည်းပညာဌာန (**ADSL**ဌာနခွဲ)အ ဖြစ် (၈)မိုင်၊ မရမ်းကုန်းမြို့နယ်တွင်

ဖွင့်လှစ်ထားရှိခြင်းဖြစ်ပြီး **ADSL** လိုင်းများနှင့်ပတ်သက်၍ ၀၁-၆၆၂ ၇၀၇၊ ၀၁-၆၅၀၈၇၀ သို့ဆက်သွယ် မေးမြန်းနိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း သိရ သည်။ ယခုလ (၁)ရက်နေ့မှ စ၍ **ADSL**အင်တာနက်လိုင်းမြန် နှုန်းများအား အခမဲ့နှစ်ဆတိုးမြှင့် ပေးခဲ့ကြောင်း ဆက်သွယ်ရေးစာ တိုက်နှင့် ကြေးနန်းဝန်ကြီးဌာန ဒုတိယဝန်ကြီး ဦးဝင်းသန်းက ဩဂုတ်လ ၁၅ ရက်နေ့ကကျင်းပ သည့် ပြည်သူ့လွှတ်တော်အစည်း အဝေးတွင် ထည့်သွင်းပြောကြား

ခဲ့ကြောင်း သိရသည်။ လိုင်းတိုးချဲ့ ခြင်းအား လက်ရှိမြို့ (၈)မြို့တွင် ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်ကြောင်း မြန်မာ့ ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းမှ သတင်း ထုတ်ပြန်သည်။

အဆိုပါမြို့များမှာ နေပြည်တော်၊ ရန်ကုန်၊ မန္တလေး၊ မြည်၊ လားရှိုး၊ ပုသိမ်၊ စစ်တွေ၊ မိတ္ထီလာမြို့များ ဖြစ်ကြောင်းသိရသည်။ ယခုကဲ့သို့ မြန်နှုန်းတိုးချဲ့ခြင်းအား ဆက်လက် ၍ **Transmission (FE/E1)** ဆက် ကြောင်းများ တိုးချဲ့ချိတ်ဆက်ပြီး သည့်မြို့များတွင် မြန်နှုန်းများတိုး

မြှင့်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရ သည်။ **ADSL** အင်တာနက်လိုင်း များကို မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ် ငန်းနှင့် ရတနာပုံတယ်လီပိုကုမ္ပဏီ လီမိတက်တို့က ဝန်ဆောင်မှုပေးနေ ခြင်းဖြစ်ကြောင်းသိရသည်။ လက်ရှိ မြို့ (၈)မြို့တွင် အင်တာနက်မြန်နှုန်း များတိုးမြှင့်ထားသော်လည်း ဈေး နှုန်းမပြောင်းလဲကြောင်း၊ မြန်နှုန်း အနေဖြင့်အမျိုးအစား (၅)မျိုးကို **Class A** မှ **Class E** အဖြစ်ခွဲ၍ ဝန်ဆောင်မှုပေးလျက်ရှိကြောင်းသိ ရသည်။

jremquo , a&vyie;u  
quo , a&aumya&&i;  
toiajym;i;vzpn;rn

ထွန်းထွန်း ရန်ကုန်၊ ဩဂုတ် ၂၃

ဆက်သွယ်ရေးကဏ္ဍ၏ ပြုပြင် ပြောင်းလဲမှုအစီအစဉ်အရ မြန်မာ့ ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းအား ဆက် သွယ်ရေးကော်ပိုရေးရှင်း အသွင် ပြောင်းလဲဖွဲ့စည်းတော့မည်ဖြစ် ကြောင်း မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ် ငန်းမှ တာဝန်ရှိသူကပြောကြား သည်။

နိုင်ငံတော်၏ ဘတ်ဂျက်ငွေကို မှီခိုအသုံးမပြုသည့် ကော်ပိုရေးရှင်း အဖွဲ့အစည်းအဖြစ် ပြောင်းလဲ ဆောင်ရွက်ရန်စီစဉ်ခြင်းဖြစ်ကြောင်း၊ ၎င်းအမြင် မြန်မာတယ်လီကွန်း ၎င်းအမြင် မြန်မာတယ်လီကွန်း ကုမ္ပဏီကိုပါ ဖွဲ့စည်းရန်လည်း စီစဉ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိကြောင်း သိရသည်။ “စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ် သုံးစွဲခွင့်ရရှိစေမယ့်ဝန်ဆောင်မှု တွေပေးနိုင်ဖို့ ရည်မှန်းပါတယ်” ဟု အဆိုပါတာဝန်ရှိသူကပြော သည်။ ထိုသို့ ဆက်သွယ်ရေးကော် ပိုရေးရှင်းအဖြစ် ပြောင်းလဲ ဆောင် ရွက်ရာတွင် ချက်ချင်းပြောင်းလဲ ခြင်းမျိုးမဟုတ်ဘဲ တစ်ဆင့်ချင်းအ လိုက်ပြောင်းလဲ သွားမည်ဖြစ် ကြောင်း၎င်းကပြောသည်။ မြန်မာ တယ်လီကွန်းကုမ္ပဏီအား ဆက် သွယ်ရေးကော်ပိုရေးရှင်းမှ ရန်ပုံငွေ

နှင့်အတူ နိုင်ငံတကာအဖွဲ့အစည်း များထံမှ ချေးငွေနှင့်အထောက်အပံ့ များ၊ နည်းပညာများဆက်သွယ်ရ ယူလျက် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင် ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ ဆက်သွယ်ရေးကဏ္ဍ၏ လက်ရှိ ဆောင်ရွက်နေသောပုံစံမှာ ဌာန ဗဟိုပြုဆက်သွယ်ရေးဝန်ဆောင်မှု ပုံစံဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ ၎င်းဌာနဗဟိုပြုဆက်သွယ်ရေး ဝန်ဆောင်မှုပုံစံမှာ ပြည်သူက ကြိုက်သည်ဖြစ်စေ၊ မကြိုက်သည် ဖြစ်စေရွေးချယ်စရာအနေဖြင့် မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးမှလွဲ၍ အခြား မရှိကြောင်း၊ ၎င်းပုံစံကို ဖြည့်သူဗဟို ပြုဆက်သွယ်ရေးဝန်ဆောင်မှုပုံစံ အဖြစ်ပြောင်းလဲဆောင်ရွက်လိုက် ဖြင်းဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ ပြည် သူဗဟိုပြုဆက်သွယ်ရေးဝန်ဆောင် မှုပုံစံမှာ ပြည်သူများလိုလားသည် လူမှုစီးပွား၊ ဘဝမြင့်မားရေးကို တိုက်ရိုက်အကျိုးပြုပြီး စိတ်ကြိုက် ရွေးချယ်သုံးစွဲခွင့်ရရှိမည်ဟု ဆို သည်။ ပြည်သူဗဟိုပြုဆက်သွယ် ရေးဝန်ဆောင်မှု လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရာတွင် ကမ္ဘာ့စံချိန် စံညွှန်းများအတိုင်း ဈေးနှုန်းသက် သာစွာဖြင့် အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ် ကြောင်းသိရသည်။

jremyiv , u;oablmom;rm;  
tvytuiv , upm&mazEirn  
0ubquviwi

အေးဖြူ ရန်ကုန်၊ ဩဂုတ် ၂၂

မြန်မာနိုင်ငံပင်လယ်ကူးသင်္ဘောသားဝန်ဆောင်မှုကုမ္ပဏီများနှင့် သင်္ဘောသားများအကြား သင်္ဘောသားခေါ်ယူမှု၊ သင်္ဘောသားအလုပ် အကိုင်ရှာဖွေမှုများကိုလွယ်ကူစွာဆက်သွယ်နိုင်စေရန်အတွက် မြန်မာနိုင်ငံ သင်္ဘောသား **Electrical Officer (EO)** များမှဦးဆောင်၍ [http://www.sea manjobmm. com](http://www.seamanjobmm.com) ဝက်ဘ်ဆိုက်ကိုလွှင့်တင်ထားကြောင်းသိရသည်။

အဆိုပါဝက်ဘ်ဆိုက်ကို **Bright Star IT & Engineering Pte Ltd** မှ တာဝန်ယူရေးဆွဲကာ၂၀၁၂ ခုနှစ်ဩဂုတ်လ ၆ ရက်နေ့တွင် လွှင့်တင်ခဲ့ ခြင်းဖြစ်သည်။ “မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းမှာရှိတဲ့ တိုင်းနဲ့ပြည်နယ်မှသင်္ဘောသား တွေအနေနဲ့ မိမိတို့ရဲ့ အဓိမြေကနေအလုပ်အကိုင်တွေကိုရှာဖွေနိုင်စေရန်နှင့် အတွေ့အကြုံမရှိသေးသူများအတွက်လည်း ဝက်ဘ်ဆိုက်အတွင်း၌ နိုင်ငံ တကာ သင်္ဘောကုမ္ပဏီများနဲ့ မြန်မာနိုင်ငံမှာရှိတဲ့ သင်္ဘောကုမ္ပဏီများကို အ လွယ်တကူရှာဖွေဆက်သွယ်နိုင်စေရန်ရည်ရွယ်ထားခြင်းဖြစ်ပါတယ်”ဟု မြန်မာနိုင်ငံသင်္ဘောသား **Electrical Officer (EO)** တစ်ဦးက ပြော သည်။

ဝက်ဘ်ဆိုက်တွင် သင်္ဘောသားဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ၊ သင်္ဘော ကုမ္ပဏီများ၊ သင်္ဘောသားဆိုင်ရာအလုပ်အကိုင်များ၊ ကွန်ပျူတာသင် တန်းကျောင်းများ၊ ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးမှုဆေးခန်းများ၊ ရေကြောင်းလုပ် ငန်းဆိုင်ရာစာအုပ်များအပြင် သင်္ဘောသားကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် လည်း မိမိတို့၏ **Crew** လိုအပ်ချက်များကိုဝက်ဘ်ဆိုက်မှလျင်မြန်စွာဆက် သွယ်ခေါ်ယူနိုင်ပြီဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။



# No.1

PC Vendor in unit shipments  
in Asia Pacific for the year 2010.  
No.1 for 9 years since 2002. Source: IDC Asia Pacific Quarterly PC Tracker: Q4 2010.

FOR THOSE WHO DO

## LENOVO DARE TO DO COLOUR FULL & PERFORMANCE

### IDEAPAD Z480

# 2 YEARS WARRANTY

facebook find us on  
[www.facebook.com/lenovo.mm](http://www.facebook.com/lenovo.mm)

## LENOVO LEADING-EDGE TECHNOLOGIES:

<h3>Accue Type Keyboard</h3> <p>စာရိုက်ရာသွားရာအတွက်လက်ညှိုးနှိပ်ရာသက်သာပြီး သန်မှန်စွာ ဖြေရှင်းပေးသော Key ညှိမှုပရိုဂရမ်ပါရှိသည်။</p>	<h3>LENOVO ONEKEY RESCUE SYSTEM</h3> <p>မိမိ၏ data မှတ်တမ်း Backup နှင့် Recovery အတွက်တကယ် ဖြေရှင်းနိုင်သောနည်းလမ်း။</p>
<h3>Intelligent Touchpad</h3> <p>Touch pad ပေါ်မှာပင် Image နှင့် application တွေကို အကောင်အထည်ဖော် Management လုပ်ဆောင်နိုင်သည်။</p>	<h3>Dolby Home Theater 4.0</h3> <p>ပြည်ထောင်စုတစ်ခုအား အားကောင်းစွာ Base Intelligent Equalizer မှုရှိသော Music ပေးဆောင်နိုင်သည်။</p>
<h3>ONEKEY THEATER</h3> <p>Movie နှင့် Game မှုအသုံးပြုနေချိန်တွင် မှန်ကန်စွာ တတ်နိုင်ဆုံး အသံထုတ်ပေးနိုင်စွမ်းရှိသော ပြုလုပ်ပေးသောနည်းလမ်း။</p>	<h3>Smart Fan</h3> <p>CPU Fan မှု နာရီပတ်လည်နှုန်း နှင့် Heat ထုတ်ပေးသော အကောင်အထည်ဖော်ပေးသောနည်းလမ်း။</p>

## ideaPad™ Z480

ချောမွေ့သောအသံနှင့်စွမ်းဆောင်ရည်ရှိသော Z Series Notebook ဖြစ်ပါသည်။

- 3rd Generation Intel Core™ i5-3210M (2.5 up to 3.1GHz, 3MB L3 Cache)
- 4GB DDR3 SDRAM + 750GB SATA HDD
- nVidia Geforce GT630M 2GB
- 14.1" WXGA LED Display • DVD-RW
- 720p Web Camera + 5-in-1 CardReader
- HDMI + USB 3.0 + Bluetooth V4.0
- 2.0 Dolby Home Theatre v4
- 2-year International Part & Service warranty

# \$729

<h3>ideaPad G470</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>2nd G Intel® Pentium® B970 (2.3GHz/1066MHz/3M L3 Cache)</li> <li>2GB DDR3 • 500GB HDD</li> <li>Super Multiburner Drive DVD-RW</li> <li>Intel HD Graphic</li> <li>14" WXGA LED Display</li> <li>LAN,USB,CardReader, Bluetooth</li> <li>1-year International warranty</li> </ul> <h1>\$439</h1>	<h3>ideaPad U410</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>3rd G Intel Core™ i5-3317U (1.7GHz up to 2.6GHz, 3MB Cache)</li> <li>4GB SDRAM • 750GB HDD</li> <li>nVidia Geforce 6010M 1GB</li> <li>14.1" WXGA LED Display</li> <li>720p Web Camera + CardReader</li> <li>HDMI + USB 3.0 + Bluetooth V4.0</li> <li>2.0 Dolby Home Theatre v4</li> <li>1 Year International warranty</li> <li>2-year local service warranty</li> </ul> <h1>\$759</h1>	<h3>ideaPad™ Y580</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>3rd G Intel Core™ i7-3510QM (2.3GHz up to 3.3GHz, 6MB Cache)</li> <li>8GB DDR3 SDRAM • 1TB SATA HDD</li> <li>nVidia Geforce GT760M 2GB GDDR5</li> <li>15.6" WXGA LED Display • DVD-RW</li> <li>720p Web Camera + 6-in-1 CardReader</li> <li>HDMI + USB 3.0 + Bluetooth V4.0</li> <li>Dolby Home Theatre v4 + JBL Speakers</li> <li>1-year parts International warranty</li> <li>2-year local service warranty</li> </ul> <h1>\$1049</h1>	<h3>ideaCentre™ C320</h3> <h4>All in One PC</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>2nd G Intel Core™ i3-2120 (3.3GHz, 3MB L3 Cache, 204T)</li> <li>Windows 7 Home Premium</li> <li>2GB DDR3 SDRAM • 500GB SATA HDD</li> <li>Intel Graphic HD • DVD-RW</li> <li>20" WXGA Multi Touch LED Display</li> <li>Web Camera + 5-in-1 CardReader</li> <li>USB 2.0 + Lenovo High</li> <li>Lenovo USB Keyboard + USB Mouse</li> <li>1 Year Local warranty</li> </ul> <h1>\$699</h1>	<h3>ideaCentre™ H430</h3> <h4>Desktop PC</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Dual Core G690 Processor (2.7GHz, 3MB Cache)</li> <li>2GB DDR3 SDRAM</li> <li>500GB SATA HDD</li> <li>Dual Layer Multiburner Drive (DVD-RW)</li> <li>Integrated Graphic • CardReader</li> <li>Lenovo Keyboard &amp; USB Mouse</li> <li>1 Year Local Warranty</li> </ul> <h1>\$329</h1>
--	---	--	---	---

DIAMOND PARTNER				PLATINUM PARTNER				GOLD	

Sole Distributor : KMD Co., Ltd. - Tel: 385177, 245180, 503511, 503522



Microsoft

Microsoft Windows 8 တွင် Windows 8 operating system မှာ ပါဝင်သော အသုံးပြုမှုများကို ပြသနေသည်။



Microsoft က ကုမ္ပဏီနှင့် အောက်တိုဘာလတွင် ဖြန့်ချိမည့် Windows 8 operating system အတွက် အမှတ်တံဆိပ်ထပ်ကို ၂၅ နှစ်အတွင်း ပထမဦးဆုံးအနေဖြင့် ပွဲထုတ်မိတ်ဆက်ပေးလိုက်ကြောင်း သိရသည်။

Surface tablet ကွန်ပျူတာသစ်၊ Windows 8 operating system သစ်၊ Windows Phone နှင့် Office Suite သစ်တို့အပြင် Windows Server 2012 စသည့် ထုတ်ကုန်သစ်များကို ယခုနှစ်အတွင်း မိတ်ဆက်ပေးရန်စီစဉ်နေသည့် Microsoft ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် ကုမ္ပဏီအမှတ်တံဆိပ်သစ်ပြောင်းလဲခြင်းသည် ၂၅ နှစ်အတွင်း ပထမဦးဆုံးအကြိမ်ဖြစ်ကြောင်း Microsoft ကုမ္ပဏီ၏ ကုန်အမှတ်တံဆိပ်ဒီဇိုင်းဌာနမှ အထွေထွေမန်နေဂျာဖြစ်သူ Jeff Meisner ကပြောကြားခဲ့သည်။

ကုမ္ပဏီအမှတ်တံဆိပ်သစ်တွင် အမှတ်တံဆိပ်စာလုံးနှင့် သင်္ကေတတို့ ပါဝင်မည်ဖြစ်ပြီး အမှတ်တံဆိပ် စာလုံးတွင် Microsoft ဟုသောစာလုံးကို ယခင်အထက်ပါ Microsoft

Microsoft ထုတ်ကုန်များတွင် အသုံးပြုထားသည့် Segoe font နှင့်ရေးသားထားကြောင်း သိရသည်။ သင်္ကေတကို အပြာရောင်၊ အနီရောင်၊ အစိမ်းရောင်နှင့် အဝါရောင် စတုရန်းလေးခုဖြင့် ပြုလုပ်ထားပြီး အဆိုပါစတုရန်းလေးခုကို ပြတင်းပေါက်ဘောင်တစ်ခုအနေဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။

ထို့အပြင် Microsoft သည် အောက်တိုဘာလ ၂၆ ရက်တွင် ဖြန့်ချိမည့် Windows 8 operating system အတွက် အမှတ်တံဆိပ်သစ်ကိုလည်း မိတ်ဆက်ပေးခဲ့သည်။ အဆိုပါအမှတ်တံဆိပ်အသစ်ကို ဇူလိုင်လ ၁၆ ရက်တွင် ဖြန့်ချိခဲ့သည့် Office suite consumer preview တွင်ထည့်သွင်းအသုံးပြုခဲ့သည်ဟု သိရသည်။

အထက်ပါ Microsoft အမှတ်တံဆိပ်သစ်များကို Seattle နှင့် Bellevue မြို့များရှိ လက်လီစတိုးများနှင့် ဩဂုတ်လ ၂၃ ရက်တွင် Boston မြို့၌လုပ်ခဲ့သည့် စတိုးသစ်တို့တွင် စတင်အသုံးပြုခဲ့ကြောင်းသိရသည်။

— နောင်နောင်  
Ref: eWeek



Asia News

တစ်ခုတည်းသော ဖုန်းနံပါတ်ဖြင့် SMS ရရှိနိုင်သော အခွင့်အလမ်း

အိန္ဒိယအစိုးရသည် ခြိမ်းခြောက်ဝက်ဘီဆိုက်အချို့ကို အသုံးပြုခွင့်အား ယာယီတားမြစ်ရန်နှင့် SMS များပေးပို့ခြင်းကို ရက်သတ္တပတ်နှစ်ပတ်ကြာခန့်တားမြစ်ရန်အတွက် ISP များထံတောင်းဆိုခဲ့ကြောင်းသိရသည်။

အိန္ဒိယနိုင်ငံ အာသံမြည်နယ်တွင် ပြစ်ပွားသည့် အဓိကရုဏ်းနှင့်ပတ်သက်၍ လက်တုံ့ပြန်ခြိမ်းခြောက်သည့် message များကို SMS နှင့် အွန်လိုင်းမှတစ်ဆင့် လူအများအပြား လက်ခံရရှိခဲ့ပြီးနောက် ဝက်ဘီဆိုက် ၁၅၀ ကျော်ကိုတားမြစ်ခဲ့ကြောင်း PC World မှ ဖော်ပြခဲ့သည်။

အိန္ဒိယနိုင်ငံ၏ သတင်းအချက်အလက်နှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်ကြေညာချက်အရ YouTube အပါအဝင်ဝက်ဘီဆိုက်များနှင့် Facebook ကဲ့သို့သော လူမှုရေးကွန်ရက်များတွင် အသုံးပြုသူများမှ အိန္ဒိယနိုင်ငံ အရှေ့မြောက်ပိုင်းတွင်နေထိုင်သူများအား ဆူပူအောင်လှုံ့ဆော်ပြီး အမုန်းပွားစေသည့် content များကိုတင်ခြင်းအား ဖယ်ရှားရန် သတ်ပေးထားကြောင်း သိရသည်။

ယခုနှစ်အစောပိုင်းကာလကလည်း အိန္ဒိယနိုင်ငံရှိ ISP များသည် The Pirate Bay နှင့် Torrent Reactor တို့အပါအဝင် torrent ဆိုက်များအပြင် Vimeo နှင့် Paste-bin ကဲ့သို့သော video and link sharing ဆိုက်များကိုလည်းတားမြစ်ပိတ်ပင်ခဲ့သည်။

— နောင်နောင်  
Ref: CNET

New Tech

iPhone 5 ထုတ်လုပ်မှု၊ LG Display ထုတ်လုပ်မှု၊ LG Display ထုတ်လုပ်မှု

Apple Inc. ၏ supplier တစ်ခုဖြစ်သည့် LG Display Co. သည် built-in touch sensor များပါဝင်သည့် screen များကို ထုတ်လုပ်လျက်ရှိပြီး ၎င်း screen များကို အသစ်ဖြစ်သည့် iPhone တွင် အသုံးပြုဖွယ်ရှိကြောင်း သိရသည်။

ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် အသုံးပြုခြင်းမရှိသေးသည့် နည်းပညာတစ်ခုကို အကြိမ်ပေါင်းမြောက်မြားစွာစမ်းသပ်စစ်ဆေးနိုင်ခဲ့ကြောင်း LG Display မှအမှုဆောင်အရာရှိချုပ်ဖြစ်သူ Han Sang Beom မှပြောကြားခဲ့သော်လည်း ၎င်းနည်းပညာကို iPhone သစ်တွင် အသုံးပြုရန်စီစဉ်ထားခြင်းရှိမရှိနှင့်ပတ်သက်၍ထင်မြင်ချက်ပေးရန်ငြင်းဆိုခဲ့သည်။

အဆိုပါ screen များတွင်ထုတ်ကုန်များကို ပိုမိုပါးလွှာစေရန်အတွက် touch sensor များကို display များအတွင်း တိုက်ရိုက်ထည့်သွင်းထားသည့် in-cell ဟုခေါ်သော နည်းပညာကို အသုံးပြုထားသည်။ စက်တင်ဘာလတွင် မိတ်ဆက်ပေးဖွယ်ရှိသည့် အသစ်ထွက်ပေါ်မည့် iPhone တွင် အဆိုပါ screen ကိုအသုံးပြုဖွယ်ရှိကြောင်း ဆိုးလ်မြို့အခြေစိုက် Daewoo Securities Co. မှလေ့လာဆန်းစစ်သူ Hwang Joon Ho က ပြောကြားခဲ့သည်။ ထို့အပြင် built-in touch sensor များပါဝင်သည့် display များကိုထုတ်လုပ်ခြင်းသည် လက်ရှိအသုံးပြုသည့် နည်းပညာထက်ပိုမိုခက်ခဲကြောင်း Hwang ကသုံးသပ်ပြောကြားခဲ့သည်။

အသစ်ထွက်ပေါ်မည့် iPhone တွင် အရွယ်အစားကြီးမားသည့် screen နှင့်ပါးလွှာသည့် ကိုယ်ထည်တို့ပါဝင်မည်ဖြစ်ကြောင်း Piper Jaffray Cos. မှ Gene Munster ကဲ့သို့သော လေ့လာဆန်းစစ်သူများက ဆိုသည်။ ကယ်လီဖိုးနီးယားအခြေစိုက် Apple ကုမ္ပဏီသည် အရောင်းရဆုံးထုတ်ကုန်ဖြစ်လာမည့် iPhone သစ်ကို စက်တင်ဘာလ ၂၁ ရက်တွင် မိတ်ဆက်ရန်စီစဉ်နေလျက်ရှိသည်။

— နောင်နောင်  
Ref: BusinessWeek



Service

Google Play gift card ရရှိနိုင်သော အခွင့်အလမ်း

Amazon နှင့် Apple တို့နည်းတူ Google Play store ရှိ app များ၊ ရုပ်ရှင်၊ သီချင်းနှင့် ebook များဝယ်ယူရာတွင် အသုံးပြုနိုင်မည့် Play store gift card များကို Google မှ စတင်မိတ်ဆက်ပေးလိုက်ကြောင်း သိရသည်။

အဆိုပါ gift card များအကြောင်းကို Google Play ၏ Google+ စာမျက်နှာတွင် မိတ်ဆက်ဖော်ပြပေးထားပြီး မကြာမီအချိန်အတွင်း RadioShack, Target နှင့် GameStop store များတွင် ဝယ်ယူနိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း Google မှ ပြောကြားခဲ့သည်။ လက်ရှိတွင် အမေရိကန်နိုင်ငံ၌သာ အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်ပြီး အခြားနိုင်ငံများတွင် အသုံးပြုနိုင်မည့်အချိန်ကိုမူ Google မှပြောကြားခဲ့ခြင်းမရှိသေးကြောင်း သိရသည်။

Business

HP ထုတ်လုပ်မှု၊ HP ထုတ်လုပ်မှု၊ HP ထုတ်လုပ်မှု

Hewlett-Packard ကုမ္ပဏီသည် ၎င်း၏ ၂၀၁၂ ခုနှစ် တတိယသုံးလပတ်ဘဏ္ဍာရေးကာလအတွင်း အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၈.၉ ဘီလီယံအရှုံးပေါ်ခဲ့ကြောင်း ကုမ္ပဏီ အုပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့မှ ပြောကြားခဲ့ပြီး အဆိုပါ အခြေအနေသည် ကုမ္ပဏီသက်တမ်း ၇၃ နှစ်အတွင်း အဆိုးဆုံးဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

တတိယသုံးလပတ်အတွင်း အမြတ်ငွေအမေရိကန်ဒေါ်လာ ၂၉.၇ ဘီလီယံသာရရှိခဲ့ပြီး ယခင်နှစ်ကထက် အမြတ်ငွေ ၅ ရာခိုင်နှုန်းကျဆင်းသွားကြောင်း HP မှပြောကြားခဲ့သည်။ ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် ဆော့ဖ်ဝဲလုပ်ငန်းမှလွဲ၍ ၎င်း၏အဓိက လုပ်ငန်းများ အားလုံးတွင် ရောင်းအား ကျဆင်းလျက်ရှိသည်။ Silicon Valley အခြေစိုက် ကွန်ပျူတာကုမ္ပဏီကြီးများအနေဖြင့် ၎င်း၏ကုမ္ပဏီအတွင်း ပြန်လည်ဖွဲ့စည်းမှုများနှင့် စွမ်းအားလျှော့ချမှုများ ပြုလုပ်လျက်ရှိရာ အဆိုပါလျှော့ချမှုတွင် ဝန်ထမ်းအင်အားလျှော့ချမှုလည်းပါဝင်ခဲ့ကြောင်း သိရသည်။ HP မှ ကုမ္ပဏီပြန်လည်ဖွဲ့စည်းမှု



ထားနိုင်ကြောင်း သိရသည်။

သို့ရာတွင် အဆိုပါ gift card များကို ကန့်သတ်ချက်ဖြင့်သာ အသုံးပြုရမည်ဖြစ်ပြီး ၎င်း gift card များအသုံးပြု၍ ဟာဒ်ဝဲပစ္စည်းများနှင့် accessory ပစ္စည်းများ ဝယ်ယူနိုင်မည်မဟုတ်ပေ။ ထို့ပြင် gift card အသုံးပြုနေသူသည် အမေရိကန် ဒေါ်လာသုံးစွဲခြင်းမရှိသည့် အခြားနိုင်ငံတစ်ခုသို့ ပြောင်းရွှေ့သွားပါကလည်း ၎င်း gift card နှင့် Google Play

— ဟောမာ  
Ref: ZDNet

နှစ်ရှည်စီမံကိန်း၏ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းအဖြစ် လုပ်အား ၈ ရာခိုင်နှုန်း (သို့မဟုတ်) ဝန်ထမ်းဦးရေ ၂၇၀၀၀ ခန့်ကို ၂၀၁၄ ခုနှစ်တွင် နှစ်ကုန်ပိုင်းအထိ ဆက်လက်လျှော့ချသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ပြီးခဲ့သည့် မေလကပြောကြားခဲ့သည်။

ဝန်ထမ်းအင်အားလျှော့ချမှုအပါအဝင် အခြားပြန်လည်ဖွဲ့စည်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် ၂၀၁၄ ခုနှစ်နှစ်ကုန်ပိုင်းတွင် တစ်နှစ်ပျမ်းမျှ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၃ ဘီလီယံမှ ၃.၅ ဘီလီယံ အထိကုန်ကျစရိတ်

— ဟောမာ  
Ref: PCMag





မြင့်ကျော်လှိုင်  
ရန်ကုန်၊ သြဂုတ်၊ ၂၄

မိုးတိုင်းတာဝါတိုင်များမှ ထွက်ရှိသည့် ဓာတ်ရောင်ခြည်သည် ကျန်းမာရေးကိုထိခိုက်သည်ဟု လူထုအနေဖြင့်ယူဆလာသည်နောက် ရန်ကုန်မြို့၌ မိုးတိုင်းတာဝါတိုင်များဆက်လက်တိုးချဲ့တပ်ဆင်ရန် မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးအနေဖြင့်အခတ်တွေ့လာခဲ့သည်ဟု အဆိုပါလုပ်ငန်းဌာနက ထုတ်ပြန်ပြောဆိုလိုက်သည်။

“ကျန်းမာရေးအခြေအနေကြောင့်ဆိုပြီး တာဝါတိုင်ပြန်ဖြတ်ခိုင်းတာတောင်ရှိတယ်” ဟု မိဘိုင်းဆက်သွယ်ရေးစခန်းမှ လက်ထောက်အထွေထွေနေနာဂျာ ဦးခင်မောင်တင့်ကဆိုသည်။ မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းအနေဖြင့် ရန်ကုန်မြို့အတွက် မိဘိုင်းကွန်ရက်များ ချဲ့ထွင်ရန်စက်ပစ္စည်းအလုံအလောက်ကို လက်ဝယ်၌ပိုင်ဆိုင်ထားရှိထော်လည်း မြေနေရာအခက်အခဲကြောင့် တာဝါတိုင်များတိုးချဲ့တပ်ဆင်ရန်အကန့်အသတ်တစ်ခုဖြစ်လာခဲ့ကြောင်းသိရသည်။

“တကယ်ကို ကျန်းမာရေး  
လိုက်စားဝါတယ်ဆိုတဲ့ နိုင်ငံကြီး  
တွေမှာတောင် ဆက်သွယ်ရေးတာ  
ဝါတိုင်တွေကို သူတို့ရဲခေါင်မိုးထိပ်

တွေ့မှာ တွေ့မြင်နိုင်ပါတယ်။ အာဆီယံနိုင်ငံတွေဖြစ်တဲ့ မလေးနဲ့ စင်ကာပူမှာဆိုရင် အထပ်မြင့် အဆောက်အဦတွေရဲ့အမိုးပေါ်မှာ ဆက်သွယ်ရေး အင်တာနာတွေတပ်ဆင်ခွင့်ပြုရမည်ဖြစ်တဲ့အကြောင်းကို ဥပဒေနဲ့အခိုင်အမာပြဌာန်းပြီး ဆောင်ရွက်ပေးထားတာတွေ့ရတယ်။ ရန်ကုန်မြို့တော် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီအနေနဲ့လည်း ဥပဒေပြဌာန်းပြီးအဆောက်အဦခေါင်မိုးတွေပေါ်မှာ မိုဘိုင်းအင်တာနာတပ်ဆင်ခွင့်ပြုမယ်ဆိုရင်မြို့နေလူထုအနေနဲ့ မိုဘိုင်းဖုန်းနဲ့ ဆက်သွယ်ပြောဆိုတဲ့နေရာမှာပြတ်တောက်ခြင်းကြုံတွေ့ရမှာမဟုတ်တော့ပါဘူး” ဟု ဆက်သွယ်ရေးသင်တန်းကျောင်းအုပ်ကြီး ဦးကျော်စိုးကဆိုသည်။

ဆက်သွယ်ရေးအနေဖြင့် ရန်ကုန်မြို့တွင်း၌ မိတိုင်-တာဝါတိုင် တစ်ခုစီထောင်ရန် မြေနေရာအတွက် သိန်းပေါင်းမြောက်မြားစွာကို အကုန်အကျပေးခံနေရသည့်အတွက် အဆပ်မြင့်အဆောက်အဦများ၏ ခေါ်ဝေါ်ခံရသည့်အင်တာနက်တိုင်များ တပ်ဆင်အသုံးပြုရန် ပြည်ပနိုင်ငံများ နည်းတူစဉ်းစားလာခဲ့ကြခြင်းဖြစ်သည်။ သို့သော် အဆိုပါမိတိုင်-တာဝါတိုင်များသည် လူ့ခန္ဓာကိုယ်အတွင်းရှိ **Biological** တစ်သျှူး၊ ဓာတ်များ၏ သဘာဝကို ပြုပြင်

ပြောင်းလဲစေသည့် ရောင်ခြည်လှိုင်း  
 များဝါဝင်နေသည်ဟု လူထုအနေ  
 ဖြင့်ယုံကြည်နေသည်အတွက် နေ  
 အိမ်များအနီးတာဝါတိုင်များဆက်  
 လက်ထူထောင်ရန်အခက်အခဲများ  
 နှင့်ကြုံတွေ့နေရသည်ဟု ဆက်  
 သွယ်ရေးက ဆိုသည်။

“ကျွန်တော်ကိုယ်တိုင်လည်း တာဝါတိုင်အောက်မှာနှစ်ပေါင်းများစွာနေလာခဲ့တာပါ။ လျှပ်စစ်ဝါဝါလှိုင်းများ၊ ရေဒီယိုထုတ်လွှင့်မှုတာဝါတိုင်များ၊ ရုပ်မြင်သံကြားနှင့် FM ရေဒီယိုထုတ်လွှင့်မှုတာဝါတိုင်များ၊ မိုဘိုင်းဖုန်းနဲ့ မိုဘိုင်း Basestation တာဝါတိုင်များ၊ မိုက္ကရိုဝေ့ဖ် oven များဟာ ရေဒီယိုသတ္တိကြွမှုကို မဖြစ်စေတဲ့ပစ္စည်းတွေထဲမှာဝါဝင်ပါတယ်။ ကျန်းမာရေးကိုလည်းချို့တဲ့စေတဲ့ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကို ယနေ့ထိလည်းသက်သေပြနိုင်ခြင်းရှိသေးပဲဘူး။ လက်ရှိအသုံးပြုနေတဲ့ မိုဘိုင်းဖုန်းတွေရဲ့ ရေဒီယိုလှိုင်းပမာဏဟာလည်း ရေဒီယိုသတ္တိကြွမှုကို မဖြစ်စေနိုင်တဲ့ပမာဏကိုသုံးထားတာပါ” ဟုဦးကျော်စိုးကပြောသည်။

ရန်ကုန်မြို့ မိုဘိုင်းစနစ်အား  
လုံးအတွက် တာဝါတိုင်ပေါင်း ၄၀၃  
ခုကိုတည်ဆောက်ထားသော်လည်း  
၂၀၁၅ - ၂၀၁၆ ခုနှစ်အတွင်း  
မိုဘိုင်းဖုန်းလိုင်း ၃.၇ သန်းနှင့်  
ကြိုးဖုန်း ၂.၃၄ သိန်းကို ထပ်မံ  
တိုးချဲ့ရန်လိုအပ်လာမည်ဖြစ်သည်။

အတွက် မိတိုင်းတာဝါတိုင်းများထပ်မံတိုးချဲ့ရမည်ဖြစ်သည်။ လူဦးရေ ၆.၁ သန်းခန့်ရှိသည့်ရန်ကုန်မြို့ရှိ အိမ်ထောင်စု ၁ သန်းခန့်ရှိမည်ဟု ခန့်မှန်းထားပြီး အဆိုပါအိမ်ထောင်စုများ၏ ၄၅ ရာခိုင်နှုန်းမှာကြီးပုန်းများကိုတပ်ဆင်အသုံးပြုလိမ့်မည်ဟု ခန့်မှန်းထားသည်။ ဖုန်းလိုင်းအင်အား ၁ သန်းကျော်အသုံးပြုနေသည့် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၏ တယ်လီဖုန်းသိပ်သည်းဆမှာ ၁၇.၅ ရာခိုင်နှုန်းရှိပြီး နေပြည်တော်ပြီးသည်နှင့် ဒုတိယမြောက် သိပ်သည်းဆ အများဆုံးမြို့ဖြစ်သည်။



ထွန်းထွန်း

ရန်ကုန်၊ သြဂုတ် ၂၂

နိုင်ငံသားတိုင်းခွင့်ပြုပေးနေသည့် မော်တော်ယာဉ်တင်သွင်းခွင့် အထူးပါမစ်ထုတ်ပေးခြင်း ရပ်ဆိုင်းထားမှုမရှိကြောင်း စီးပွားရေးနှင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးဝန်ကြီးဌာနက သတင်းထုတ်ပြန်ထားချက်အရ သိရသည်။ လက်ရှိမော်တော်ယာဉ်တင်သွင်းမှုအား **One Stop Service**အဖွဲ့ဖြင့် သွင်းကုန်ပါမစ်များ ပုံမှန်အတိုင်းခွင့်ပြုထုတ်ပေးလျက်ရှိကြောင်း သိရသည်။

ကားလောကမှ လူပုဂ္ဂိုလ်အချို့က လက်ဝယ်ရှိယာဉ် အို/ယာဉ်ဟောင်း အပ်နံ့သည် စလစ်များနှင့် မော်တော်ယာဉ်များ၏ ဈေးနှုန်းကစားရန်နှင့် ဈေးဆွဲတင်ရန်ရည်ရွယ်၍ လူပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦးချင်း မော်တော်ယာဉ်တင်သွင်းမှု ရပ်တန့်တော့မည်ဟု ကောလာဟလများဖြစ်ပေါ်အောင်ဆောင်ရွက်နေကြ ခြင်းဖြစ်ကြောင်း၊ ကောလာဟလများမှာ မှန်ကန်မှုမရှိဘဲ မော်တော်ယာဉ် တင်သွင်းခွင့်ဆိုင်ရာ ကြီးကြပ်မှုကော်မတီအနေဖြင့် မူလခွင့်ပြုပေးနေသည့် အတိုင်း လူပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦးချင်း မော်တော်ယာဉ်တင်သွင်းခွင့်လျှောက်ထားမှု များကို ပုံမှန်အတိုင်းနေ့ချင်းပြီးခွင့်ပြုဆောင်ရွက်ပေးလျက်ရှိကြောင်း စီးပွားရေးနှင့်ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးဝန်ကြီးဌာနက သတင်းထုတ်ပြန် ထားသည်။

လွန်ခဲ့သောရက်အနည်းငယ်အတွင်းက နိုင်ငံသားတိုင်းအားခွင့်ပြု ထုတ်ပေးလျက်ရှိသည့် မော်ထော်ယာဉ် အထူးပါမစ်ထုတ်ပေးမှုများအား ရပ်ဆိုင်းထားသည်ဟု ကောလာဟလများဖြစ်ပေါ်ခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်။ “အဲဒီလို ကောလာဟလတွေထွက်ပြီးနောက် တစ်ရက်နှစ်ရက်အတွင်းမှာပဲ မှန်ကန်မှုမရှိကြောင်းကို စီးပွားရေးနှင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးဝန်ကြီးဌာနက သတင်းထုတ်ပြန်ခဲ့တာဖြစ်ပါတယ်။ လက်ရှိ အဲဒီကောလာဟလရဲ့ အကျိုးဆက်တချို့ ခံရတဲ့လူတွေရှိတယ်”ဟု ကားအကျိုးဆောင်တစ်ဦးကပြောကြားသည်။ ပါမစ်ထုတ်ပေးနေမှုကို နေပြည်တော်အပြင် ကာယကံရှင်ကိုယ်တိုင် လျှောက်ထားပါက ရန်ကုန်မြို့တွင်လည်း ပါမစ်များထုတ်ပေးလျက်ရှိကြောင်း၊ နေ့စဉ်ပါမစ်ထုတ်ပေးမှုကို ပြီးပြတ်အောင် ဆောင်ရွက်ပေးလျက်ရှိကြောင်း သိရသည်။

# Mobile Phone

## ပြုပြင်နည်းသင်တန်း

### GSM & CDMA Software Training

**Nokia, Sony Ericsson, Samsung, i phone**  
**HTC, Blackberry, Huawei အစရှိသော Mobile**  
**Phone အားလုံးတွင် အသုံးပြုထားသည့် java OS,**  
**Symbian OS, IOS, Android OS, Blackberry**  
**OS, Windows Mobile OS များတွင် Installation**  
**ပြုလုပ်ခြင်း: Jailbreak, Rooting, Hacking**  
**ပြုလုပ်ခြင်း: User နှင့် Network Lock များဖြည့်ခြင်း:**  
**Myanmar fonts ထည့်သွင်းခြင်း: S on/off ပြုလုပ်ခြင်း:**  
**Bootloader Unlock ပြုလုပ်ခြင်း: Firmware**  
**များပြန်လည်ရေးသားခြင်းနှင့် upgrade ပြုလုပ်ခြင်း:**  
**(Flashing) ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် HWK,**  
**Tornado, Turbo box, Setool 3, best key,**  
**GPG Dragon, Spider man box များ အသုံးပြုနည်း:**  
**ပို့ ပို့ စာမျှော် ၊ လက်တွေ့ သင်ကြားပညာ။**  
**CDMA 450 MHz အသုံးပြုသော Haier, Anydata SYH, T mobile,**  
**Nokia, Trycall, NOK, Hisense အစရှိသော Hand set များအား**  
**software ရေးသားခြင်း (flashing) နှင့် hardware ပြုပြင်ဆင်ယူမှု:**  
**ပို့စာမျှော်, လက်တွေ့ သင်ကြားခြင်း**

10% off

**DISCOUNT**

### Hardware Training Course

**GSM, CDMA 450, CDMA 800 Handset များ နှင့်**  
**Fix phone များကို Hardware ပြုပြင်ဆင်ယူခြင်းအား**  
**Electronic အခြေခံမှစ၍ Schematic diagram ,**  
**PCB board, Layout diagram များနှင့် Video Tutorial**  
**များအား အသုံးပြုပြီး လက်တွေ့ လုပ်ငန်းခွင်ဝင်နိုင်သည့် အထိ**  
**စာမျှော်, လက်တွေ့ သင်ကြားပေးပါမည်။**

10% off

**DISCOUNT**

### MP4/5 Software Hardware Training

**JXD, SYH, TWZ အစရှိသော MP4-5 များအား**  
**Firmware ပြန်တင်ခြင်း ၊ Myanmar font**  
**ထည့်သွင်းခြင်း ၊ background များအား**  
**မိမိမိလိုက်ပြန်လည်ပြင်ဆင်ခြင်း**

50% off

**DISCOUNT**

**တစ်ဦးချင်း laptop တစ်လုံးပဲဖြင့်သင်ကြားပေးခြင်း**  
**Model ပြင်, Handset များ အသုံးပြု၍သင်ကြားပေးခြင်း။**  
**သင်တန်းပြီးဆုံးပါက အရောင်းဆိုင်များတွင် onjob Training**  
**ဆင်းနိုင်ရန်မီစဉ်ပေးခြင်း။**  
**ပို့အပ်သော software , firmware , application များကို**  
**အခမဲ့ ပံ့ပိုးပေးခြင်း။**  
**software & hardware နှစ်မျိုးစလုံးတက်ပါက**  
**MP 4/5 သင်တန်းအား အခမဲ့သင်ပေးခြင်း**

**နယ်မှ သင်တန်းသားများ အတွက် အဆောင်မီခွင့်ပေးသည်။ (အဆောင်ကြေးအခမဲ့)**

**သင်တန်းစွင့်ရက် (18.9.2012)**  
**သင်တန်းသားဦးရေကန့် သက်ထားပါသည်။**

**No.30B, အသန်းအမှတ် (5A) ,4 ထပ် ၊ ဦးတန်းအဆင့်မြို့နယ်အတွင်းတန်းမတက်မီသင်တန်းအမှတ်ကြီး ၊ ၄၀၀ မနန်းတန်းကြီး ၊ Ph- 09 732 45944 , 09 420001144**

# Mobile Phone

## ပြုပြင်နည်းသင်တန်း



နိုင်ငံရေးဦးတည်ချက် (၄) ရပ်

- နိုင်ငံတော်တည်ငြိမ်ရေး၊ ရပ်ရွာအေးချမ်းသာယာရေးနှင့် တရားဥပဒေစိုးမိုးရေး

- အမျိုးသားစည်းလုံးညီညွတ်မှု နိုင်ငံရေး

- စည်းကမ်းပြည့်ဝသောဒီမိုကရေစီစနစ်ရှင်သန်နိုင်ငံမဟုတ်ဘဲ တည်ဆောက်ရေး

- ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေနှင့်အညီ ခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်သောနိုင်ငံတော်သစ်တည်ဆောက်ရေး

စီးပွားရေးဦးတည်ချက် (၄) ရပ်

- စိုက်ပျိုးရေးကို ပိုမိုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်အောင် ဆောင်ရွက်ပြီးခေတ်မီစက်မှုနိုင်ငံထူထောင်ရေးနှင့် အခြားစီးပွားရေးကဏ္ဍများကိုလည်း ဘက်စုံဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်အောင် တည်ဆောက်ရေး

- ရှေးကွက်စီးပွားရေးစနစ်ပီပြင်စွာဖြစ်ပေါ်လာရေး

- ပြည်တွင်းပြည်ပမှ အတတ်ပညာနှင့်အရင်းအနှီးများဖိတ်ခေါ်၍ စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်အောင် တည်ဆောက်ရေး

- နိုင်ငံတော်၏ စီးပွားရေးတစ်ရပ်လုံးကို ဖန်တီးနိုင်မှုစွမ်းအားသည် နိုင်ငံတော်နှင့်တိုင်းရင်းသားပြည်သူတို့၏လက်ဝယ်တွင်ရှိရေး

လူမှုရေးဦးတည်ချက် (၄) ရပ်

- တစ်မျိုးသားလုံး၏စိတ်ဓာတ်နှင့်အကျင့်စာရိတ္တမြင့်မားရေး

- အမျိုးဂုဏ်၊ ဇာတိဂုဏ်ပြင့်မားရေးနှင့်ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များ၊ အမျိုးသားရေးလက္ခဏာများ မပျောက်ပျက်အောင် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေး

- စစ်မှန်သောမျိုးချစ်စိတ်ဓာတ်ဖြစ်သည့်ပြည်ထောင်စုစိတ်ဓာတ် ရှင်သန်ထက်မြတ်ရေး

- တစ်မျိုးသားလုံးကျန်းမာကြံ့ခိုင်ရေးနှင့် ပညာရည်မြင့်မားရေး

'w , tburajru Developer Conference  
2012 Yangon puwibvwiusi;yrn

ကိုဟိန်း၊အေးဖြူ  
ရန်ကုန်၊ ဩဂုတ် ၂၃  
ဒုတိယအကြိမ်မြောက် Developer Conference 2012 Yangon ကို မြန်မာနိုင်ငံကွန်ပျူတာပညာရှင်အသင်း (MCPA) မှ ကြီးမှူးပြီး ၂၀၁၂ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ ၁၄ ရက်မှ ၁၆ ရက်နေ့ထိ မြန်မာအင်ဖိုတက်တွင် ကျင်းပပြုလုပ်သွားမည်ဟု သိရသည်။

“ကျွန်တော်တို့ အခုပြုလုပ်မယ့် Developer Conference မှာ ခေါင်းစဉ် ၂၅၃ ဆွေးနွေးပေးဖို့ရှိတယ်။ ခေါင်းစဉ်တွေဆီမှာ Sever နဲ့ပတ်သက်တဲ့ နည်းပညာအကြောင်းတွေ၊ Cloud Computing နည်းပညာအကြောင်းတွေ၊ GPS အကြောင်းနဲ့ ပတ်သက်တဲ့ အကြောင်းတွေအပြင်နောက်ဆုံးပေါ် နည်းပညာတွေကို သက်ဆိုင်ရာလက်တွေ့လုပ်ငန်းခွင်မှာ အလုပ်လုပ်နေတဲ့ဝါရင့်ပညာရှင်တွေနဲ့ ဆွေးနွေးပေးဖို့စဉ်ထားပါတယ်။ ပြည်တွင်းမှာ အလုပ်လုပ်နေတဲ့ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်တွေအပြင် စင်ကာပူ၊ အိန္ဒိယနဲ့ ယိုးဒယားစတဲ့နိုင်ငံတွေမှာရှိတဲ့ နိုင်ငံခြားကုမ္ပဏီကြီးတွေမှာ လက်ရှိလုပ်ငန်းခွင်ဝင်နေသူတွေလည်း ပါဝင်ဆွေးနွေးပေးမှာပါ။ နိုင်ငံခြားသားပညာရှင်တွေကိုလည်း ဖိတ်ထားပါတယ်။ ခေါင်းစဉ်တွေဟောပြောပြီးသွားရင်လည်း တက်ရောက်လာတဲ့သူတွေက ဟောပြောတဲ့သူနဲ့ ဆွေးနွေးနိုင်မယ့်အစီအစဉ်တွေလုပ်ပေးထားပါတယ်။ နောက်ဆုံး



နေမှာ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်တွေနဲ့ သိချင်တာတွေကို ပွင့်ပွင့်လင်းလင်း ဆွေးနွေးနိုင်တဲ့ အစီအစဉ်လည်းလုပ်ပေးထားပါတယ်။ ဟောပြောပွဲနဲ့ ဆွေးနွေးပွဲတွေကို မနက် ၉ နာရီက နေ ညနေ ၅ နာရီအထိလုပ်ပေးမှာပါ။ ဘားကန်ရဲ့စုံစံနဲ့ မတူပါဘူး။ ဒီ Developer Conference က အိုင်တီနယ်ပယ်မှာ တကယ်ဝင်ရောက်နေသူတွေ၊ အိုင်တီအကြောင်းနားလည်တဲ့သူတွေပဲ တက်ရောက်သင့်တဲ့ပွဲပါ။ အဲဒီလိုမျိုးအိုင်တီလောကထဲကသူတွေထက်ရောက်မှသာ အကျိုးရှိမယ့်ပွဲမျိုးဖြစ်ပါတယ်” ဟု Developer Conference ပွဲကျင်းပရေးကော်မတီမှ တာဝန်ရှိသူတစ်ဦးကပြောသည်။

Developer Conference သို့ တက်ရောက်လိုသူများအနေဖြင့် Registration Fee ၅၀၀၀ ကျပ်ပေးသွင်းရမည်ဖြစ်ပြီး Registration Fee ကို ပုံစံနှစ်မျိုးဖြင့်ပေးသွင်းနိုင်သည်ဟုသိရသည်။ “Registration Fee ကို မနှစ်ကနဲမတူဘဲ ကြိုပေးနိုင်အောင်ပြုလုပ်စီစဉ်ထားတယ်။ အရင်နှစ်ကပွဲနေ့ရောက်မှ Fee လက်ခံတော့ လူတွေများပြီးအချိန်ပိုကြာတယ်။ ဒီနှစ်တော့ ပုံစံနှစ်မျိုးနဲ့ပေးသွင်းလိုရအောင် လုပ်ပေးထားပါတယ်။ ပထမတစ်မျိုးက MCPA Office ကို Registration Fee လာရောက်ပေးသွင်းတာပါ။ အဲဒီလို လာရောက်ပေးသွင်းရင် သွင်းပြီးကြောင်းကို သွင်းတဲ့သူကို စာရွက်ပြန်ပေးလိုက်မှာပါ။ ငွေပေးသွင်းပြီးတဲ့သူရဲ့ အချက်အလက်တွေကိုရုံးက Online Registration မှာထည့်ပေးထားမှာပါ။ ရုံးကိုမလာနိုင်သူတွေ၊ နယ်ကသူတွေအနေနဲ့ တစ်နိုင်ငံလုံးမှာရှိတဲ့ KBZ Bank ခွဲတွေကတစ်ဆင့် MCPA (Yangon) Account No. 02 1116 0000 427 သို့ ပေးသွင်းနိုင်ပါတယ်။ ပေးသွင်းပြီးသူအနေနဲ့ Bank ချလက်နဲ့အချက်အလက်တွေကို MCPA Office ရဲ့ office@mcpamyanmar.org မေးလ်ကိုပေးပို့ထားရပါမယ်” ဟု Registration Fee နှင့်ပတ်သက်သည့်ပုံစံနှင့်ပတ်သက်ပြီး အဆိုပါပုဂ္ဂိုလ်ကပြောသည်။

Developer Conference တက်ရောက်သူများကို လက်ဆောင်များပေးမည့်အပြင် Certificate များပေးမည်ဟုသိရသည်။ အသေးစိတ်သိရှိလိုသူများအနေဖြင့် <http://www.devconmyanmar.org/2012/> တွင် ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။

ITPEC par,yusi;yrn



ကိုဟိန်း  
ရန်ကုန်၊ ဩဂုတ် ၂၃

သတင်းအချက်အလက်နှင့်ဆက်သွယ်ရေးနည်းပညာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် မြန်မာနိုင်ငံကွန်ပျူတာအသင်းချုပ်မှကြီးမှူးပြီး Information Technology Professionals Examination Council (ITPEC) အသီးအမှတ်ပြု စာမေးပွဲကို ၂၀၁၂ အောက်တိုဘာလ ၂၀ ရက်နေ့တွင်ကျင်းပမည်ဟု သိရသည်။

စာမေးပွဲသို့ ကွန်ပျူတာတက္ကသိုလ်ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ၊ နည်းပညာတက္ကသိုလ်ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ၊ မြန်မာနိုင်ငံကွန်ပျူတာပညာရှင်အသင်းဝင်များနှင့် အိုင်တီစိတ်ဝင်စားသူမည်သူမဆို ဝင်ရောက်ဖြေဆိုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ ကျင်းပမည့်စာမေးပွဲများမှ Fundamental IT Engineer Examination (FE), Applied IT Engineer Examination (AP) နှင့် IT Passport Examination (IP) တို့ဖြစ်ပြီး FE နှင့် AP ဖြေဆိုမည့်သူများအနေဖြင့် စာမေးပွဲကြေးတစ်သောင်းကျပ်နှင့် IP ဖြေဆိုမည့်သူများအနေဖြင့် ၅၀၀၀ ကျပ်ပေးသွင်းရမည်ဟု သိရသည်။

စာမေးပွဲနှင့်ပတ်သက်ပြီး အသေးစိတ်သိရှိလိုသူများအနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံကွန်ပျူတာအသင်းချုပ် (MCF) အဆောင်(၁)၊ MICT Park, ဒေါ်ဖြူထွန်း (Exam Coordinator) ဖုန်း-၆၅၂၃၀၇၃၆ မြန်မာနိုင်ငံကွန်ပျူတာပညာရှင်အသင်း (MCPA)၊ အဆောင် (၄)၊ အခန်း (၄)၊ ဖုန်း-၆၅၂၂၇၆ သို့ ဆက်သွယ်မေးမြန်းနိုင်ပါသည်။

quo , a&0eaqm irvyie;rsm;  
vyui&eatmya&wmE pca&c , &e  
use&ae

မြင့်ကျော်လှိုင်  
ရန်ကုန်၊ ဩဂုတ်၊ ၂၄

ဆက်သွယ်ရေး၊ စာတိုက်နှင့် ကြေးနန်းဝန်ကြီးဌာနသည် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်ရန်အတွက် အော်ပရေတာလေးခုကိုထားရှိမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ အော်ပရေတာလေးခုအနက် အော်ပရေတာနှစ်ခုကိုသာရွေးချယ်ထားပြီး ကျန်ရှိသည့်အော်ပရေတာနှစ်ခုကို သည်အချက်ပေါ်မူတည်၍ ရွေးချယ်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းမှ အကြီးတန်းအရာရှိတစ်ဦးကပြောသည်။

“အခုထိတော့ ဘယ်ကုမ္ပဏီက အော်ပရေတာဖြစ်လာမယ်ဆိုတာမသိသေးဘူး။ အဓိကကတော့ ငွေပိုပေးနိုင်တဲ့ကုမ္ပဏီက အော်ပရေတာဖြစ်လာမှာပဲ။ ပြည်တွင်းကရယ်၊ ပြည်ပကရယ်လို့ မဆိုလိုဘူး” ဟု ၎င်းကဆိုသည်။ အမည်ထုတ်ဖော်ခြင်းမရှိသည့် အော်ပရေတာနှစ်ခုသည် မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းမှ အသွင်ပြောင်းဖွဲ့စည်းထားရှိသည့် ဆက်သွယ်ရေးကော်ပိုရေးရှင်းပိုင် Myanmar Telecom ကုမ္ပဏီနှင့် ရတနာပုံတယ်လီဖိုက်ကုမ္ပဏီပိုင် Yatanarpon Telecom ကုမ္ပဏီတို့ ဖြစ်သည်။

အမည်ထုတ်ဖော်ပြောဆိုသေးခြင်းမရှိသည့် အော်ပရေတာနှစ်ခု ရှေးရှင်း (MEC) နှင့် ထူးကုမ္ပဏီတို့မှ လုပ်ပိုင်ခွင့်ရရှိနိုင်သည်ဟု သတင်းများထွက်ပေါ်လာခဲ့သည့်အပေါ် ဆက်သွယ်ရေးအနေဖြင့်မှတ်ချက်တစ်စုံတရာပေးခဲ့ခြင်းမရှိပေ။

“MEC ဖုန်းလိုင်းတွေရောင်းပေးမယ်ပဲထား။ ဖုန်းလိုင်းတွေအတွက် မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးနဲ့တော့ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရမှာပဲ။ ဒါမှထည့်ဖုန်းတွေက အချင်းချင်းအပြန်အလှန်ခေါ်လိုရမှာ” ဟုဆက်သွယ်ရေးမှတာဝန်ရှိသူတစ်ဦးကပြောသည်။

ဆက်သွယ်ရေးအော်ပရေတာအဖြစ်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ကြမည့် ကုမ္ပဏီလေးခုတို့သည် မိုဘိုင်းဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ၊ အင်တာနက်ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ၊ အိုင်တီဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများနှင့် PSTN လုပ်ငန်းများကို အချင်းချင်းယှဉ်ပြိုင်လုပ်ကိုင်ရမည်ဖြစ်သည်။ “ဆက်သွယ်ရေးဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းတွေအကုန်လုံးကို အော်ပရေတာတွေက လုပ်လို့ရတယ်။ ISP တွေကော အကုန်လုပ်လို့ရတယ်” ဟုအထက်ပါတာဝန်ရှိသူက ပြောသည်။

viom , mpurZeüpurvyie;o; 'p\* spw , rwmrsm;wyqi&epp0

ထွန်းထွန်း  
ရန်ကုန်၊ ဩဂုတ် ၂၃

လှိုင်သာယာစက်မှုဇုန်၌ စက်မှုလုပ်ငန်းသုံး ဒစ်ဂျစ်တယ်မီတာများကို တပ်ဆင်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ရန်ကုန်မြို့တော် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေးအဖွဲ့မှ ထာဝန်ရှိသူကပြောသည်။

လှိုင်မြို့နယ်နှင့် တွံတေးမြို့နယ်တို့တွင် အဆိုပါစက်မှုလုပ်ငန်းသုံး ဒစ်ဂျစ်တယ်မီတာများကို တပ်ဆင်ပြီးနောက် လှိုင်သာယာစက်မှုဇုန်တွင် တပ်ဆင်ရန်စီစဉ်ခြင်းဖြစ်ကြောင်းသိရသည်။ “လှိုင်မြို့နယ်မှာ စက်မှုလုပ်ငန်းသုံးဒစ်ဂျစ်တယ်မီတာ (၁၆) လုံး၊ တွံတေးမြို့နယ်မှာ (၅) လုံး တပ်ဆင်ထားပြီးဖြစ်ပါတယ်” ဟု အဆိုပါတာဝန်ရှိသူကပြောသည်။ တွံတေးမြို့နယ်၌ စက်မှုလုပ်ငန်းသုံးဒစ်ဂျစ်တယ်မီတာ (၂) လုံး ဆက်လက်တပ်

ဆင်မည်ဖြစ်ပြီး လှိုင်သာယာစက်မှုဇုန်တွင် အလုံး (၁၅၀) ခန့် တပ်ဆင်သွားရန်စီစဉ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိကြောင်း သိရသည်။ နေပြည်တော်၊ မန္တလေး၊ ရန်ကုန်နှင့် အခြားမြို့ကြီးများတွင် အသုံးပြုလျက်ရှိသော Analog လျှပ်စစ်မီတာများကို နိုင်ငံတကာအဆင့်မီဒစ်ဂျစ်တယ်မီတာအဖြစ် ဖူလိုင်လကုန်ခန့်မှတင်ကာအမှတ် (၂) လျှပ်စစ်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာနက ပြောင်းလဲတပ်ဆင်ခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်။

“လက်ရှိ လှိုင်သာယာစက်မှုဇုန်မှာ တပ်ဆင်ဖို့စီစဉ်နေဆဲပါ။ ချက်ချင်းတပ်လိုမရသေးဘူး။ ဘယ်အပိုင်းကတပ်မလဲဆိုတာ Survey အရင်လုပ်ရဦးမယ်” ဟု ရန်ကုန်မြို့တော်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေးအဖွဲ့မှ တာဝန်ရှိသူကဆိုသည်။

AZmuwrsm;jynwi;üpwit o;jyEi&ejyi qi

ရန်ကုန်၊ ဩဂုတ် ၂၃

ဗီဇာကတ်များပြည်တွင်း၌ စတင်အသုံးပြုလာနိုင်ရန်အတွက် အီလက်ထရောနစ်ငွေပေးချေမှုစနစ်အားမိတ်ဆက်ခြင်း၊ ကျွမ်းကျင်မှုဆိုင်ရာအလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲများ ကျင်းပခြင်းတို့ဖြင့် စတင်ပြင်ဆင်လျက်ရှိကြောင်း Visa မှ သတင်းထုတ်ပြန်ချက်အရသိရသည်။

ဗီဇာကတ်နှင့်ပတ်သက်သည့် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲတစ်ရပ်ကို ရန်ကုန်မြို့၌ ဩဂုတ်လအတွင်းက

ဦးဆုံးသော အစီအစဉ်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

မြန်မာနိုင်ငံ၌ ၂၀၁၃ ခုနှစ်တွင် လက်ခံကျင်းပမည့် အရှေ့တောင်အာရှအားကစားပြိုင်ပွဲနှင့် ဒေသတွင်းဆိုင်ရာ ကမ္ဘာ့စီးပွားရေးဖိုရမ် စသည်တို့တွင် ဗီဇာကတ်များစတင်အသုံးပြုနိုင်တော့မည်ဖြစ်ကြောင်း ဘဏ်လုပ်ငန်းအသိုင်းအဝိုင်းမှသိရသည်။ ဗီဇာကတ်မှာ စားသုံးသူများအတွက် ဘဏ္ဍာရေးအဖွဲ့အစည်းများမှ ကြိုတင်ပေးအပ်ထားသည့်

ငွေကြေးနှင့် လက်ငင်းပေးချေခြင်း၊ နောက်မှပေးချေခြင်းစသည်ဖြင့် ရွေးချယ်မှုများစွာကို ဆောင်ရွက်နိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ဗီဇာကတ်အသုံးပြုမှုနှင့်ပတ်သက်၍ ဝက်ဘ်ဆိုက်တွင်လေ့လာနိုင်ကြောင်း Visa မှ တာဝန်ရှိသူက ပြောကြားသည်။ ဝက်ဘ်ဆိုက်လိပ်စာမှာ [www.corporate.visa.com](http://www.corporate.visa.com) ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။



New Product

# 84 vurt& , LG ultra high definition LCD TV



Resolutionမြင့်မားသော ၈၄ လက်မအရွယ် ultra high definition LCD TV တစ်မျိုးကို LG မှ မကြာမီအချိန်အတွင်း တောင်ကိုရီးယား ဈေးကွက်တွင် စတင်ရောင်းချတော့မည်ဖြစ်သည်။

ကုမ္ပဏီ၏ ပထမဦးဆုံး 84LM9600 UHD TV တွင် LG ၏ကိုယ်ပိုင် Cinema 3D passive glasses နည်းပညာကို အသုံးပြုထားပြီး 2.2 channel speaker များဖြင့် 3D sound စနစ်ကိုလည်း ရရှိနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ 4K-ready HDMI input များပါဝင်သည့်အတွက် အသုံးပြုသူများအနေဖြင့် TV ကို 4K player ဖြင့် တိုက်ရိုက်ချိတ်ဆက်ကြည့်ရှုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ LG UHD TV သည် 4K အသုံးပြုနိုင်သည့် ဂရပ်ဖစ်ကတ်နှင့် ဆော့ဖ်ဝဲ ထည့်သွင်းတပ်ဆင်ထားသည့် PC တစ်ခုဖြစ်ပြီး native 4K signal generator နှင့် professional A/V gear ပါဝင်သည့်အတွက် JVC GU-HMQ 10 camcorder များသာမက Astro HR-7512 SSD video recorder များအထိပါ အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ စက်တင်ဘာလအတွင်း ကမ္ဘာ့ဈေးကွက်ကို စတင်ဖြန့်ချိမည်ဖြစ်ကြောင်း ကုမ္ပဏီမှ ပြောကြားခဲ့သည်။

— ဟောမာ  
Ref: CNET Asia/Engadget

New Product

# Xperia SL prwze;u Sony w&m;0irwqu

ယခင် Xperia SL စမတ်ဖုန်းကို မွမ်းမံမှုအနည်းငယ်ပြုလုပ်ထားသည့် Xperia SL စမတ်ဖုန်းသစ်ကို Sony မှ တရားဝင်မိတ်ဆက်ပေးလိုက်သည်။ အဆိုပါ Xperia SL စမတ်ဖုန်း သစ်တွင် 1.7GHz dual-core Snapdragon S3 ပရိုဆက်ဆာကို အသုံးပြုထားပြီး Android 4.0 Ice Cream Sandwich ဖြင့် အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ Sony Xperia S နည်းတူ internal memory 32GB ထည့်သွင်းပေးထားပြီး မှတ်ဉာဏ်ကို ထပ်မံတိုးချဲ့အသုံးပြုနိုင်မည်မဟုတ်ကြောင်း သိရသည်။ Adreno 220 GPU နှင့် RAM 1 GB လည်းပါဝင်ပြီး HD resolution ဖြင့်အသုံးပြုနိုင်မည့် ၄.၃ လက်မအရွယ် Bravia-powered LCD screen ကိုတပ်ဆင်ပေးထားသည်။ ဖုန်း၏အရှေ့ဘက်တွင် ဗီဒီယိုဖုန်းခေါ်ဆိုမှုအတွက် 1.3-megapixel ကင်မရာကို တပ်ဆင်ပေးထားပြီး ကျောဘက်ရှိ 12-megapixel ကင်မရာဖြင့် 1080p ရုပ်ရှင်ရိုက်ကူးမှုများ ပြုလုပ်နိုင်မည်ဖြစ်သည်။ Wi-Fi, GPS, Bluetooth စသည့် စနစ်များအသုံးပြု၍ ချိတ်ဆက်မှုများပြုလုပ်နိုင်မည်ဖြစ်ပြီး quad-hand 3G စနစ်လည်း ထောက်ပံ့ပေးထားသည်။ အရွယ်အစားအနေဖြင့် အလျား ၁၂၈ မီလီမီတာ၊ အနံ ၆၄ မီလီမီတာနှင့် အထူ ၁၀.၆ မီလီမီတာရှိပြီး စုစုပေါင်းအလေးချိန် ၁၄၄ ဂရမ်ရှိသည်။ အဖြူ၊ အနက်၊ မီးနီနှင့် ပန်းရောင် အရောင်လေးမျိုးဖြင့် ထုတ်လုပ်ထားပြီး တရားဝင်ဖြန့်ချိမည့်အချိန်ကို မသိရသေးပေ။

— ဟောမာ၊ Ref: CNET



New Product

# a&jziaq;alumoepiEion Logitech Keyboard K310

အညစ်အကြေးနှင့် ဖုန်မှုန့်များဖြင့် မကင်းလွတ်နိုင်သည့် ရုံးနှင့်အိမ်ပတ်ဝန်းကျင်များအတွက် ရေဖြင့်ဆေးကြောသန့်စင်နိုင်သော ကီးဘုတ်တစ်မျိုးကို Logitech မှ မိတ်ဆက်လိုက်ကြောင်း သိရသည်။ အဆိုပါကီးဘုတ်ကို K310 ဟု အမည်ပေးထားပြီးရေဖြင့်ကြိုမိဖန်များစွာဆေးကြောသန့်စင်နိုင်မည့်အပြင် ရေထဲတွင်လည်း စိမ်၍ထားနိုင်ကြောင်း Logitech မှပြောကြားခဲ့သည်။ ကီးဘုတ်၏ အနောက်ဘက်တွင် ရေထွက်နိုင်မည့်အပေါက်များပါဝင်ပြီး ကီးဘုတ်၏ စာလုံးများကိုလည်း ရေကြောင့် ပျက်စီးခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်အတွက် လေဆာဖြင့်ပုံနှိပ်ထားကာ UV coating ဖြင့် ဖုံးအုပ်ပေးထားသည်။ ၎င်း Logitech Keyboard K310 ကို Windows XP, Windows Vista နှင့် Windows 7 တို့ဖြင့် အဆင်ပြေစွာ တွဲဖက်အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ ယခုလအတွင်း အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၃၉.၉၉ ဖြင့် အမေရိကန်ဈေးကွက်တွင် စတင်ဖြန့်ချိမည်ဖြစ်ပြီး အောက်တိုဘာလအတွင်း ဥရောပဈေးကွက်တွင် ဖြန့်ချိမည်ဟု သိရသည်။

— ဟောမာ  
Ref: CNET



# Gadget

# iPad Eiwzuo;Eirn iTypewriter

စကော့တလန်နိုင်ငံအင်ဒီဘာ့ခ်အနုပညာကောလိပ်မှ စက်မှုအင်ဂျင်နီယာ ကျောင်းသားတစ်ဦးဖြစ်သူ Austin Yang ဖန်တီးတီထွင်ထားသည့် iPad နှင့်တွဲဖက်အသုံးပြုနိုင်မည့် လက်နှိပ်စက်ဖြစ်သည်။ ITypewriter ဟု ခေါ်သည့်အဆိုပါ လက်နှိပ်စက်ကို ကွန်ပျူတာနှင့် iPad အသုံးပြုလေ့မရှိသည့်သက်ကြီးရွယ်အိုများအတွက် ရည်ရွယ်ဖန်တီးထားခြင်းဖြစ်ပြီး နောက်ဆုံးပေါ်နည်းပညာနှင့် ရေးဆွဲသည့် စိတ်ခံစားမှုတို့ဖြင့် နှစ်သက်ဖွယ် အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း Austin Yang က ပြောကြားခဲ့သည်။ ITypewriter ၏ တန်ဖိုးမှာ စတာလင်ပေါင် ၇၀ ဖြစ်သည်။

—နောင်နောင်  
Ref: DailyMail



# Android tajcc Instacube digital photo frame

Instagram photo feed များနှင့် အပြန်အလှန်ချိတ်ဆက်ပြီး ဓာတ်ပုံများကိုဖော်ပြပေးနိုင်မည့် Android အခြေခံ digital photo frame ဖြစ်သည်။ Instacube ဟု ခေါ်တွင်ပြီး 7.5 လက်မအရွယ်ရှိကာ 600x600 resolution ဖြင့် ဖော်ပြပေးနိုင်မည့် ၆.၅ လက်မအရွယ် LCD touchscreen ပါဝင်သည်။ ထိပ်ဘက်ပိုင်းတွင် ပါဝါအဖွင့်အပိတ်၊ feed များနှစ်သက်ရာ ဓာတ်ပုံများပြောင်းလဲခြင်းအတွက် physical ဓလုတ်သုံးခုပါဝင်သည်။ အမျိုးအစားမဖော်ပြထားသည့် ARM processor ကိုအသုံးပြုထားပြီး 4GB သိုလှောင်မှုစနစ်နှင့် 256 RAM ပါဝင်သည်။ WIFI b/g/n ဖြင့် Instagram သို့ချိတ်ဆက်နိုင်သည်။ အားပြန်သွင်းနိုင်သည့် battery ကိုအသုံးပြုထားပြီး တန်ဖိုးမှာ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁၉၉ ဖြစ်သည်။

—နောင်နောင်  
Ref: Engadget



# Int'l News Round Up

15 August

Apple ၏ Retina MacBook Pro သစ်ကို အသုံးပြုသူအချို့သည် OS X interface ကိုချောမွေ့စွာအသုံးပြုနိုင်မည်အစား Safari, Mail, Mission Control feature များနှင့်အခြား program များ၌ scrolling လုပ်ခြင်းနှင့် window ရွှေ့ခြင်းတို့ကို ပြုလုပ်ရာတွင်နှေးကွေးသည့် ပြဿနာများနှင့် တွေ့ကြုံနေကြကြောင်း AnandTech အွန်လိုင်းကွန်ပျူတာဟာဒ်ဝဲမဂ္ဂဇင်း၏ MacBook စွမ်းဆောင်ရည်သုံးသပ်ချက်တွင်ဖော်ပြခဲ့သည်။

16 August

အသုံးပြုသူများမှ ဓာတ်ပုံများကို ကြည့်ရှုရာဖွေမှု ပြုလုပ်ရာတွင် တည်နေရာဖြင့် ပြုလုပ်နိုင်မည့် mapping feature သစ်ပါဝင်သော Instagram 3.0 photo-sharing app ကို ဖြန့်ချိပေးခဲ့သည်။ အဆိုပါ app ကို Android နှင့် iOS device များအတွက် ဖြန့်ချိပေးခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်။

17 August

အွန်လိုင်းလေလံဝက်ဘ်ဆိုက်ဖြစ်သည့် eBay သည် လေလံဝက်ဘ်ဆိုက်မှ ရောင်းချသည့် အမျိုးအစားများအနက်မှ အချို့ကို ဩဂုတ်လ ၃၀ ရက်မှစတင်ကာ တားမြစ်မည်ဖြစ်ပြီးတားမြစ်မှုပါဝင်သည့် အရာများတွင် မန္တာန်၊ ဆေးရည်၊ မျက်လှည့်အစီအရင်စသည့်တို့ပါဝင်ကြောင်း ကုမ္ပဏီက ထုတ်ပြန်ကြေညာခဲ့သည်။

18 August

နာမည်ကျော် လူမှုရေးကွန်ရက်ဝက်ဘ်ဆိုက်ဖြစ်သည့် Facebook သည် အသုံးပြုသူများက ဖျက်လိုက်သည့် ဓာတ်ပုံများကို ဆာဗာများတွင် ဆက်လက်သိုလှောင်သိမ်းဆည်းထားသည့် ကိစ္စရပ်အား photo-storage စနစ်သစ်များဖြင့် ဖြေရှင်းပေးခဲ့ကြောင်းနှင့် ၎င်းစနစ်များသည် အသုံးပြုသူများမှ ဖျက်လိုက်သည့် ဓာတ်ပုံများကို content delivery network (CDN) မှ အပြီးတိုင်ဖယ်ရှားပေးမည်ဖြစ်ကြောင်း ကုမ္ပဏီမှပြောကြားခဲ့သည်။

19 August

Apple နှင့် Google ကုမ္ပဏီတို့သည် Kodak ၏ မူပိုင်ခွင့်များကို ဝယ်ယူရန်အတွက် အဖွဲ့တစ်ခုကို ပူးပေါင်းဖွဲ့စည်းခဲ့ကြကြောင်းနှင့် ၎င်း အဖွဲ့တွင် Samsung နှင့် LG ကုမ္ပဏီတို့လည်းပါဝင်ကြောင်း Wall Street Journal မှ ဖော်ပြခဲ့သည်။

20 August

iPhone တွင် phishing scam text message များကိုလက်ခံရရှိစေ နိုင်သည့် လုံခြုံရေးအားနည်းချက်တစ်ခုရှိကြောင်းနှင့် ၎င်းအားနည်းချက် သည် နောက်ဆုံးပေါ် iOS 6 beta တွင်လည်း ဆက်လက်တည်ရှိနေသေးကြောင်း Pod2g ဟုခေါ်သည့် ဟက်ကာတစ်ဦးက ထုတ်ဖော်ပြောကြားခဲ့သည်။

21 August

Apple ကုမ္ပဏီသည် iPhone 5 အလုံးရေသန်း ၂၅၀ ခန့်ရောင်းချနိုင်ဖွယ်ရှိကြောင်းနှင့် ၂၀၁၃ ခုနှစ်အစောဆုံးပိုင်းတွင် iPhone ကို China Mobile မှ ရောင်းချနိုင်ခဲ့ပါက ၂၀၁၃ ခုနှစ်ဝထမခြောက်လအတွင်း China Mobile ဖောက်သည် ၁၃ သန်းထံရောင်းချနိုင်ဖွယ်ရှိကြောင်း သုတေသနကုမ္ပဏီ FBR Capital Markets မှ လေ့လာဆန်းစစ်သူတစ်ဦးဖြစ်သည့် Craig Berger က မှတ်ချက်ပြုပြောကြားခဲ့သည်။



New Product

# ICS to;jy\ Liquid Gallant Ei Gallant Duo wu Acer rwqu



ICSအသုံးပြု Liquid Gallant နှင့် Liquid Gallant Duoအမည်ရှိ Android ဓမတ်ဖုန်းသစ်နှစ်မျိုးကို IFAပြပွဲမတိုင်မီ Acerမှ မိတ်ဆက်ပေးလိုက်သည်။ ၎င်းဓမတ်ဖုန်းသစ်နှစ်မျိုးကို ဆင်တူယိုးမှားပုံစံဖြင့် ထုတ်လုပ်ထားပြီး Duoမော်ဒယ်မှာ dual-SIM (dual-standby) အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ Gallantဓမတ်ဖုန်းများတွင် ၄.၃ လက်မအရွယ် qHD LCD display တပ်ဆင်ထားပြီး MediaTek MT6575 platform

ပေါ်တွင် အခြေခံထားကာ single-core 1GHz ARM Cortex-A9 ပရိုဆက်ဆာ ထည့်သွင်းထုတ်လုပ်ထားသည်။ RAM 1GBထည့်သွင်းပေးထားပြီး PowerVR SGX531 GPU လည်း အသုံးပြုထားကြောင်း သိရသည်။ LED flash ပါဝင်သည့် 5-megapixelကင်မရာ တပ်ဆင်ထားပြီး internal memory 4GBထည့်သွင်းပေးထားကာ မှတ်ဉာဏ်ကိုထပ်မံတိုးချဲ့ အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ Wi-Fi, GPS, Bluetooth 3.0 နှင့် 3G with

HSPA ဓနစ်များထောက်ပံ့ထားပြီး Android 4.0 Ice Cream Sandwich ဖြင့် အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ အဆိုပါ Acerဓမတ်ဖုန်းများကို အဖြူနှင့် အနက်အရောင်နှစ်မျိုး ထုတ်လုပ်ထားပြီး စက်တင်ဘာလအတွင်း စတင်ရောင်းချမည်ဟု မျှော်လင့်ထားသည်။ ရောင်းချရန် သတ်မှတ်ထားသည့် တန်ဖိုးကိုမူ မသိရသေးပေ။  
- ဟောမာ  
Ref: GSMArena

New Tech

# Wi-Fi uto;jy\y,e&rsm;t,m;azmuxi;jriEirnaxmuvr;a&;u& , mu oaworsm;wx i

ထူထဲသည့် နံရံအနောက်ဘက်ရှိလှုပ်ရှားမှုများကို စုံစမ်းထောက်လှမ်းပေးနိုင်မည့်ထောက်လှမ်းရေး ကိရိယာရှေ့ပြေးပုံစံတစ်မျိုးအား အင်္ဂလန်နိုင်ငံရှိသုတေသီများကဖန်တီးတီထွင်နိုင်ခဲ့ကြောင်းသိရသည်။ အဆိုပါကိရိယာသည် Wireless router များနှင့် access points များမှထွက်ပေါ်လာသည့် Wi-Fi signal များ၏ ကြိမ်နှုန်းပြောင်းလဲမှုကို ခြေရာခံနိုင်သည့်အတွက် အဆောက်အအုံများအတွင်းနှင့် နံရံအနောက်ဘက်ရှိလူများ၏ လှုပ်ရှားမှုကို စုံစမ်းထောက်လှမ်းရာတွင် အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ အဆိုပါကိရိယာသည် ခရီးဆောင်လက်ဆွဲသေတ္တာတစ်ခု၏ အရွယ်နီးပါးရှိပြီးအင်တာနာနစ်ခုံနှင့် signal processing unit တစ်ခုပါဝင်ကာ နံရံကိုဖောက်ထွင်းမြင်နိုင်မည့် passive radar system တစ်ခုအဖြစ်လုပ်ဆောင်နိုင်ကြောင်း PopSci.com မှဖော်ပြခဲ့သည်။ ထို့အပြင် နံရံအနောက်ဘက်ရှိ လူတစ်ဦး၏တည်နေရာ၊ အမြန်နှုန်းနှင့် ဦးတည်ရာတို့ကို တွက်ချက်ပေးနိုင်သော်လည်း လှုပ်ရှားမှုမရှိဘဲနေသည့်လူများကိုမူ စုံစမ်းထောက်လှမ်းနိုင်ခြင်းမရှိကြောင်း သိရသည်။



၎င်းကိရိယာကို လန်ဒန်ကောလိပ်တက္ကသိုလ်မှ Karl Woodbridge နှင့် Kevin Chettyဆိုသူတို့က တီထွင်ဖန်တီးခဲ့ကြပြီး အဆောက်အအုံများစစ်ဆေးသည့် ဗြိတိန်တို့ကိုပို့များတွင်အသုံးပြုနိုင်ရန်ယူကောကွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာနက စီစဉ်နေကြောင်း PopSci မှဖော်ပြခဲ့သည်။  
-နောင်နောင်  
Ref: CNET

New Tech

# H.265 A'p'powr'w'လုပ်ုပ်ပုံ ပုဂ်w'i'bm'vw'i'rwq'ုပ်ုပ်

တူညီသည့် bandwidthပေါ်မှ ဗီဒီယိုများကို streamလုပ်ခြင်းနှင့် resolutionမြင့်မားသည့် TV များအတွက် ဗီဒီယိုအရည်အသွေးကို နှစ်ဆပိုမိုစေမည့် H.265 ဟုခေါ်သည့် နည်းပညာကို စက်တင်ဘာလတွင် ပြုလုပ်မည့်ပြပွဲတစ်ခု၌ မိတ်ဆက်ပေးသွားမည်ဟု သိရသည်။ High Efficiency Video Coding (HEVC)ဟု ခေါ်သည့် H.265 ဗီဒီယိုနည်းပညာသည် ဗီဒီယို

stream များကို encode နှင့် decode ပြုလုပ်ပေးနိုင်သည့်အတွက် လက်ရှိအသုံးပြုနေသည့် Advanced Video Coding (AVC) ခေါ် H.264 နည်းပညာထက်ပိုမိုသို့လျှောက်ကာ ထုတ်လွှင့်ပေးနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ အထက်ပါ codecနည်းပညာကို Moving Picture Experts Group (MPEG)မှနှစ်ပေါင်းများစွာ ပြုလုပ်ခဲ့ရပြီး ၎င်း၏ draftversion များနှင့် final version များကို

H.264ကို ဖြန့်ချိခဲ့ပြီး ၁၀ နှစ်အကြာပြီးခဲ့သည့် ဇန်နဝါရီလက ဖြန့်ချိပေးနိုင်ခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်။ အဆိုပါ HEVC version များကို စက်တင်ဘာလ ၆ ရက်တွင် အမ်စတာဒန်တွင် ပြုလုပ်မည့် IBC ပြပွဲ၌ Ericsson နှင့် Fraunhofer Institute တို့မှ သရုပ်ပြသမည်ဟု သိရသည်။ HEVCနည်းပညာကို အသုံးပြုခြင်းသည် လက်ရှိအသုံးပြုနေသည့် video codec ထက်နှစ်ဆပိုမိုအကျိုးရှိစေမည်ဖြစ်ပြီး TV channel များကိုလည်း တူညီသည့် bandwidth ဖြင့် ယခင်ထက်နှစ်ဆပိုမိုလွှင့်နိုင်မည် ဖြစ်သည်။ ထို့အပြင် DVD များနှင့် Blu-ray Disc များပေါ်တွင် ဗီဒီယိုများကို သိမ်းဆည်းရာတွင်လည်း နေရာ

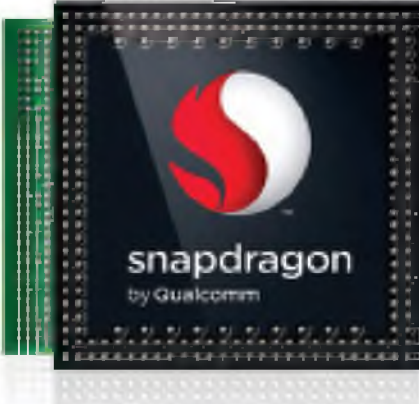
လွတ်လို့အပ်ချက်များကို လျော့ချပေးနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ HEVC အသုံးပြုနိုင်သည့် ထုတ်ကုန်များကိုလာမည့်နှစ်တွင် ထုတ်လုပ်ဖြန့်ချိဖွယ်ရှိပြီး ၂၀၁၄ ခုနှစ် နှစ်ကုန်ပိုင်းတွင်မိတ်ဆက်ပေးခဲ့မည့် 3DVideo compression စံသတ်မှတ်ချက်ကိုလည်း MPEG မှ လုပ်ဆောင်လျက်ရှိကြောင်း သိရသည်။ အဆိုပါစံသတ်မှတ်ချက်သစ်သည် 3D မြင်ကွင်းများကို မျက်မှန်မပါဘဲ ကြည့်ရှုစေမည်ဖြစ်ပြီး ကြည့်ရှုသူများမှ 3D effectများကိုကြည့်ရှုရာတွင် ခေါင်းကိုဘယ်၊ ညာ ရွှေ့ရှုခြင်း ကြည့်နိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း ကုမ္ပဏီ၏ တရားဝင် သတင်းထုတ်ပြန်ချက်တွင်ဖော်ပြထားသည်။  
-နောင်နောင်  
Ref: CNET

# News in Brief

အမေရိကန်နိုင်ငံရှိ အွန်လိုင်းဗီဒီယိုကြည့်ရှုသူများသည် တစ်လအတွင်းမှာပင် အွန်လိုင်းဗီဒီယို ၃၆.၅ ဘီလီယံကို ကြည့်ရှုခဲ့ကြကြောင်း ဈေးကွက်သုတေသနအဖွဲ့ဖြစ်သည့် ComScore မှထုတ်ပြန်ခဲ့သည်။ အဆိုပါ အွန်လိုင်းဗီဒီယိုကြည့်ရှုသူများသည် Google ကိုအများဆုံးအသုံးပြုကြပြီး Facebookမှာဒုတိယနေရာတွင်သာရှိခဲ့သည်။ ဗီဒီယိုကြော်ငြာကြည့်ရှုမှုအရေအတွက်မှာ ၉.၆ ဘီလီယံရှိပြီး အွန်လိုင်းမှ ဗီဒီယိုကြည့်ရှုသူအားလုံး၏ ၂၀ ရာခိုင်နှုန်းမှာ ဗီဒီယိုကြော်ငြာများကိုကြည့်ရှုကြကြောင်းသိရသည်။ iPhoneနှင့် iPadပေါ်တွင် အသုံးပြုနိုင်မည့် အခမဲ့ mobileWeb browser app ကို Maxthon မှဖြန့်ချိပေးခဲ့သည်။ အဆိုပါ Maxthon mobile browser သစ်ကို iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4Sအပြင် iPod Touch 3G နှင့် iPad Touch 4G တို့တွင်လည်း အသုံးပြုနိုင်သည်။ Maxthon mobile Web browser တွင် နာမည်ကျော်ပက်ဘ်ဆိုက်များဖြစ်သည့် Google, Facebook, Twitter နှင့် Amazonတို့ကို thumbnail အနေဖြင့် ဖော်ပြပေးထားသည့်အတွက် tapတစ်ချက်လုပ်ရုံဖြင့် ဆိုက်ထဲသို့အလွယ်တကူသွားရောက်နိုင်မည်ဖြစ်သည်။ Tabbed browsing featureကိုထည့်သွင်းပေးထား သည့်အတွက် ပက်ဘ်စာမျက်နှာများကို tabအသစ်များတွင်အလွယ်တကူဖွင့်နိုင်ပြီး tab များအကြားလျင်မြန်စွာပြောင်းလဲအသုံးပြုနိုင်သည်။ မကြာခဏအသုံးပြုလေ့ရှိသည့် ဝက်ဘ်ဆိုက်များကို Favorites listတွင် သိမ်းဆည်းထားနိုင်ပြီး cloudတွင် သိုလှောင်သိမ်းဆည်းထားသည့် ဆိုက်များကိုလည်း syncလုပ်နိုင်သည်။ Maxthon Web browser ကို Windowsနှင့် Mac clientများအပြင် Android ဖုန်းနှင့် tabletများတွင် mobile version များအနေဖြင့်လည်းဖြန့်ချိပေးထားသည်။ အသစ်ထွက်ပေါ်လာဖွယ်ရှိသည့် iPad Miniတွင် Indium tin oxide (ITO)ဟုခေါ်သည့် အလွန်ပါးလွှာသည့်အရာဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားမည်ဖြစ်ပြီး ၎င်းသည် လျှပ်စစ်သံလိုက် နှောင့်ယှက်မှုကို ကာကွယ်ပေးသည့်အတွက် ရေဒီယိုကြိမ်နှုန်းများမှ signal noiseကိုလျော့ချပေးနိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း AppleInsiderမှဖော်ပြခဲ့သည်။ Apple ကုမ္ပဏီသည် ထုတ်ကုန်သစ်များဖြစ်သည့် iPhone နှင့် iPad Mini တို့ကို စက်တင်ဘာလ ၂၁ ရက်တွင်ပြုလုပ်မည့် သတင်းစာရှင်းလင်းပွဲတစ်ခုတွင် မိတ်ဆက်ပြသဖွယ်ရှိကြောင်း သိရသည်။

New Tech

# topjzecn LG quad-core ze'wi Snapdragon S4 Pro uto;jy\rn



လက်ရှိတွင် ထုတ်လုပ်လျက်ရှိပြီး အမည်ဖော်ပြထားခြင်းမရှိသည့် LG quad-coreဖုန်းတွင် ကုမ္ပဏီ၏ Snapdragon S4 Pro ပရိုဆက်ဆာကို အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း Qualcomm မှကြေညာခဲ့သည်။ အဆိုပါ LGထုတ်ကုန်သစ်ကို တရားဝင်မိတ်ဆက်ပေးမည်အချိန်အတွက် CNETသတင်းဌာန၏မေးမြန်းမှုကို ကုမ္ပဏီက ဖြေကြားခဲ့ခြင်းမရှိသော်လည်း ၎င်းဟုန်းဆက်ကို လက်ရှိတွင် ထုတ်လုပ်လျက်ရှိပြီး စက်တင်ဘာလတွင် ကိုရီးယားနိုင်ငံ၌ စတင်ရောင်းချဖွယ်ရှိကြောင်း၊

နောက်ပိုင်းတွင် ကမ္ဘာတစ်ပန်းသို့ တင်ပို့ရောင်းချမည်ဖြစ်ကြောင်း ပြောကြားခဲ့သည်။ အထက်ပါဟုန်းဆက်အတွက် LGမှ တရားဝင်ကြေညာထားခြင်းမရှိသော်လည်း Snapdragon S4 Proပါဝင်လာမည့် LGဟုန်းဆက်မှာ 2GB RAM, 13-megapixel ကင်မရာနှင့် ၄.၇ လက်မ 720p IPS LCD display တို့ပါဝင်သည့် Optimus Gဖြစ်နိုင်ဖွယ်ရှိကြောင်း သိရသည်။  
-နောင်နောင်  
Ref: CNET/The Verge










EDUCATION

2012 Ranking

Contact Regent today for your world-class education in the United Kingdom

<p>6. Durham University *</p> <p>9. Lancaster University *</p> <p>10. University of Exeter *</p> <p>11. University of York *</p> <p>12. University of Bath</p> <p>13. University of Bristol *</p> <p>14. University of Sussex *</p> <p>16. University of Nottingham</p> <p>17. University of Sheffield *</p> <p>17. University of Leicester *</p> <p>19. Southampton University *</p> <p>20. Loughborough University *</p> <p>21. University of Buckingham *</p> <p>25. Newcastle University</p> <p>27. University of East Anglia</p> <p>28. Royal Holloway, London</p> <p>29. University of Surrey *</p> <p>30. University of Leeds *</p> <p>31. University of Liverpool *</p>	<p>32. University of Manchester *</p> <p>33. University of Reading *</p> <p>35. Cardiff University *</p> <p>36. Aston University *</p> <p>37. Queen Mary, London *</p> <p>38. Queen's University, Belfast</p> <p>39. University of Kent *</p> <p>41. University of Essex</p> <p>43. Aberystwyth University *</p> <p>44. Heriot-Watt University *</p> <p>45. Keele University *</p> <p>46. University of Stirling *</p> <p>47. City University</p> <p>48. Oxford Brookes University *</p> <p>49. Swansea University *</p> <p>50. Goldsmiths, London *</p> <p>51. Brunel University</p> <p>53. University of Hull *</p> <p>55. University of Lincoln *</p>	<p>57. Bangor University *</p> <p>58. University of Plymouth</p> <p>59. University of Huddersfield</p> <p>60. Northumbria University</p> <p>62. University of Bradford *</p> <p>62. Bournemouth University *</p> <p>64. University of Hertfordshire</p> <p>67. University of the West of England, Bristol</p> <p>67. University of Portsmouth</p> <p>69. University of Brighton *</p> <p>71. University of Wales Institute, Cardiff *</p> <p>71. Sheffield Hallam University *</p> <p>71. Edinburgh Napier University *</p> <p>71. University of Chester *</p> <p>75. Glasgow Caledonian University</p> <p>79. Roehampton University *</p>	<p>80. University of Sunderland *</p> <p>85. De Montfort University *</p> <p>87. Birmingham City University</p> <p>91. University of Salford *</p> <p>93. University of Glamorgan *</p> <p>94. Middlesex University</p> <p>97. Kingston University *</p> <p>98. Manchester Metropolitan University</p> <p>99. University of Greenwich *</p> <p>100. Liverpool John Moores University</p> <p>104. University of Wales, Newport *</p> <p>104. Leeds Metropolitan University *</p> <p>108. Anglia Ruskin University *</p> <p>113. London South Bank University *</p> <p>115. University of East London *</p> <p>116. London Metropolitan University *</p>
---	--	--	--

\*through our Foundation, Diploma & Pre-masters partners



**Regent Consultancy Services Co. Ltd**

အမှတ် B-(13+23)၊ ရွှေကိစ္စနီအဆင့်မြင့်အိမ်ရာ၊ နာနတ်တောလမ်း၊ ကမာရွတ်မြို့နယ်၊ မန်ကုန်မြို့၊  
ဇုန် - (၀၁) ၅၀၀၀၅၄၊ ၅၀၀၀၅၂၊ ၀၉၅၀-၁၉၈၀၀ Email : office@regent-myanmar.com

SAT, GRE, GMAT မလိုဘဲ US ထိပ်တန်းတက္ကသိုလ်များတွင် သွားရောက်ပညာဆည်းပူးလိုသော မြန်မာကျောင်းသူ၊ ကျောင်းသားများ အတွက် အကောင်းဆုံးလမ်းကြောင်း

Myanmar High School / GCE 'O' Level / IGCSE  
TOEFL / IELTS

Myanmar Bachelor's Degrees  
TOEFL / IELTS

University Undergraduate Pathway Year  
(Bachelor သို့ ပထမနှစ်)  
(Study in the USA)  
(1 year)

University Graduate Pathway Year  
(Master သို့ ပထမနှစ်)  
(Study in the USA)  
(1 year)

Bachelor's Degrees  
(Bachelor သို့ ဒုတိယနှစ် မှ နောက်ဆုံးနှစ်)  
(Study in the USA)  
(3 years)

Master's Degrees  
(Master သို့ နောက်ဆုံးနှစ်)  
(Study in the USA)  
(1 year)



Colorado State University



Oregon State University



University of South Florida



University of New Hampshire



University of Massachusetts (Dartmouth)



University of Massachusetts (Boston)



University of Massachusetts (Lowell)



Western Kentucky University



James Madison University, Virginia

**Apply Now**  
for  
September 2012 / January 2013  
Intakes



**Regent Consultancy Services Co. Ltd**

အမှတ် B-(13+23)၊ ရွှေကိစ္စနီအဆင့်မြင့်အိမ်ရာ၊ နာနတ်တောလမ်း၊ ကမာရွတ်မြို့နယ်၊ မန်ကုန်မြို့၊  
ဇုန် - (၀၁) ၅၀၀၀၅၄၊ ၅၀၀၀၅၂၊ ၀၉၅၀-၁၉၈၀၀ office@regent-myanmar.com



# re;wit i wmeuo;oeto;jy&etwu [e;qursm; yr0 , , v [q

ကောင်းမြတ်ထွန်း  
မန္တလေး၊ ဩဂုတ် ၂၄  
မန်းရီ တန်းဆက်အရောင်းဆိုင်  
များမှတာဝန်ရှိသူများ၏ သုံးသပ်  
ပြောကြားချက်များအရ ယခုနောက်  
ပိုင်းတွင်ဟန်းဆက်များကို ဖုန်း  
လိုင်းထည့်သွင်းအသုံးပြုရန် အ  
တွက်သာမက ပိုင်ပိုင်စနစ်ဖြင့်  
အင်တာနက်စနစ်သုံးစွဲလိုသူများ  
လည်းပိုမိုဝယ်ယူလာကြကြောင်း  
သိရသည်။  
“ဈေးနှုန်းတစ်သိန်းအောက်နဲ့  
G23 လို Android ဟန်းဆက်

တွေကိုတချို့ကျတော့ လိုင်းကတ်မ  
ထည့်တော့ဘဲ ပိုင်ပိုင်နဲ့အင်တာနက်  
သုံးဖို့ဝယ်လာကြတယ်။ Touch ဂိမ်း  
စက်တွေနဲ့လည်း ဈေးမကွာတော့  
တာကြောင့် ဂိမ်းကစားတဲ့ကလေး  
တွေလည်း စိတ်ဝင်စားလာကြ  
တယ်” ဟုယုဇနအိလက်ထရောနစ်  
မှတာဝန်ရှိသူတစ်ဦးကပြောသည်။  
“လိုင်းကတ်မဝယ်နိုင်သေးပေ  
မယ့် Huawei ဟန်းဆက်အရင်ဝယ်  
ထားလိုက်တယ်။ မန္တလေးမှာက  
လက်ဖက်ရည်ဆိုင်တော်တော်များ  
များမှာ ပိုင်ပိုင်အခမဲ့ပေးထားတော့

အင်တာနက်သုံးမလိုဝယ်လိုက်တာ”  
ဟု မဟာအောင်မြေမြို့နယ်မှ  
ကုမ္ပဏီဝန်ထမ်းတစ်ဦးက ဆို  
သည်။  
“ရောင်းရတာကတော့ Sam-  
sung နဲ့ Huawei ဟန်းဆက်တွေ  
က ပိုရောင်းရတယ်။ လာဝယ်တဲ့  
သူကတော့ အဓိကအင်တာနက်  
သုံးရတာအဆင်ပြေလားပဲအရင်  
မေးပြီး ဖုန်းပြောဖို့ဆိုတာထက်  
အင်တာနက်ကြည့်ဖို့၊ ဂိမ်းဆော့  
ဖို့အဆင်ပြေတဲ့ ဟန်းဆက်မျိုးကို  
ဦးစားပေးပြီးဝယ်လာကြတယ်”ဟု

Pandora Mobile Box မှတာဝန်  
ရှိသူက ပြောသည်။  
လိုင်းကတ်ရောင်းချသော ဆိုင်  
အရေအတွက် တိုးပွားလာမှုနည်း  
ပါးနေသော်လည်း ဟန်းဆက်အမျိုး  
မျိုးရောင်းချသောအရောင်းဆိုင်  
များ မန်းတွင် သိသာစွာများပြားလာ  
လျက်ရှိပြီး Android ဟန်းဆက်  
များအားအဓိကတင်သွင်းရောင်းချ  
လျက်ရှိနေကြောင်း ဈေးကွက်အ  
တွင်းမှစုံစမ်းသိရှိရသည်။

## OPTOMA ES529 y½\* suw [m



ကောင်းမြတ်ထွန်း  
မန္တလေး၊ ဩဂုတ် ၂၃  
မန်းဈေးကွက်ကို OPTOMA  
ES529 မော်ဒယ်ပရိုဂျက်တာဝင်  
ရောက်လာပါတယ်။ Native Res-  
olution SVGA (800x600) ရှိပြီး  
Maximum Resolutionမှာ UXGA  
(1600x 1200) အထိရရှိနိုင်မယ်

လို့ သိရပါတယ်။ Brightness  
(Typical) 3000 ANSI Lumens  
အလင်းအားရှိပြီး Contrast Ratio  
3000:1 (Full On/ Full Off) အထိ  
ရရှိနိုင်မယ်လို့ဆိုပါတယ်။ မီးလုံး  
သက်တမ်းအနေနဲ့ နာရီ ၆၀၀၀  
(Standard Time) နဲ့ Bright Time  
နာရီ ၃၀၀၀ အထိ သက်တမ်းရှိပြီး

ပါဝါကတော့ 200W ရှိတယ်လို့  
သိရပါတယ်။ Projection Distance  
အကွာအဝေး ၃.၂၈ ပေမှ ၃၂.၈  
ပေအထိထားရှိနိုင်ပြီး မြင်ကွင်း  
အရွယ်အစားကို ၂၂.၉ လက်မမှ  
လက်မ ၃၀၀ အထိကြည့်ရှုနိုင်  
မယ်လို့ သိရပါတယ်။ Displayable  
Colors အနေနဲ့ HD, UXGA,  
WXGA, SXGA+, SXGA, XGA,  
SVGA, VGA Resized, VESA  
စနစ်တွေနဲ့ချိတ်ဆက်နိုင်ပြီး Video  
ပြသမှုစနစ်အနေနဲ့ NTSC, PAL,  
SECAM, SDTV (480i), EDTV  
(480p), HDTV (720p, 1080i/p)  
ဖြစ်ကာ 3D Ready ဖြစ်တယ်လို့  
သိရပါတယ်။ HDMI, VGA-In,  
VGA-Out, S-Video, Composite

Video, Stereo Audio-In, Stereo  
Audio-Outတွေပါဝင်ပါတယ်။ RS-  
232 ပေါက်တွေပါဝင်ပြီး AC Power  
Cord, VGA to VGA Cable, Remote  
Control, Batteries for Remote,  
Carrying Case, Lens Cap, Multi-  
lingual CD-ROM User's Manual,  
Quick Start Card, HDMI Cable,  
Ceiling Mount, VGA to Component  
Cable, S-Video Cable, Com-  
posite Video Cable, RS-232  
Cable စတဲ့အပိုပစ္စည်းစုံလင်စွာပါ  
ရှိတယ်လို့ သိရပါတယ်။ တစ်နှစ်  
အာမခံနဲ့ I-TREND IT & Mobile  
သိပ္ပံလမ်း (ကညနရေ)၊ ဖုန်း-၀၉၉  
၁၀၂၂၀၀၉ မှာ ဆက်သွယ်ဝယ်  
ယူနိုင်မယ်လို့ သိရပါတယ်။

## tr|cajrvyie;z|z|r v urw&o i we;zi v prn

ကောင်းမြတ်ထွန်း  
မန္တလေး၊ ဩဂုတ် ၂၃  
Capacity Development Institute of Myanmar (TIPTOP) မှ  
Certificate in Real Estate Enterprise Development အိမ်ခြံမြေလုပ်ငန်း  
ဖွံ့ဖြိုးမှုလက်မှတ်ရသင်တန်းကို စက်တင်ဘာလ (၁)ရက်နေ့တွင် စတင်ဖွင့်  
လှစ်မည် ဖြစ်ကြောင်းသိရသည်။  
အဆိုပါသင်တန်းကို အပတ်စဉ် စနေ၊ တနင်္ဂနွေနေ့တွင် ဖွင့်လှစ်သင်  
ကြားပေးမည်ဖြစ်ပြီး အချိန်ကာလအနေဖြင့်တစ်လကြာတက်ရောက်ရ  
မည်ဖြစ်သည်။ သင်တန်းချိန်မှာ နေ့လယ် ၂ နာရီမှ ညနေ ၅ နာရီအထိ  
ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

အိမ်ခြံမြေလုပ်ငန်းရှင်တို့သိသင့်သမျှဥပဒေအိမ်ခြံမြေလုပ်ငန်း အခြေခံ  
သဘောတရားများ၊ ဘဏ်လုပ်ငန်းဆိုင်ရာသီကောင်းစရာများ၊ နိုင်ငံတကာ  
အိမ်ခြံမြေဈေးကွက်၊ဈေးကွက်ရှာဖွေမှုနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစသည့်ဘာသာရပ်  
များကိုစာတွေ့လက်တွေ့ သင်ကြားပို့ချပေးမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရပါ  
သည်။ တန်းခွဲတစ်ခုလျှင် လူဦးရေ (၃၀) သာ လက်ခံမည်ဖြစ်သည့်အတွက်  
ကြိုတင်စာရင်းပေးသွင်းထားရန်လိုအပ်ကြောင်း သိရသည်။ အသေး  
စိတ်အချက်အလက်များကို Tip Top: CDIM ရန်ကုန်၊ ၀၉-၇၃၀၅၀၃၇၀၊  
မန္တလေး၊ ဖုန်း-၀၉- ၉၁၀၀၁၈၁၈ သို့ဆက်သွယ်စုံစမ်းနိုင်ကြောင်း သိရ  
သည်။

## LED Text Message Display Board ဝ;BX trwwqy Controller

ကောင်းမြတ်ထွန်း  
မန္တလေး၊ ဩဂုတ် ၂၄  
LED Controller များအနက်  
လူသုံးအများဆုံးဖြစ်သော BX အ  
မှတ်တံဆိပ် Controller များကို  
ZARNI Electronics မှ တစ်ဦးတည်း  
ကိုယ်စားလှယ်တင်သွင်း ရောင်းချ  
ဖြစ်ချလျက်ရှိကြောင်း သိရသည်။  
BX Controller များမှာအသုံးပြု  
ရလွယ်ကူခြင်း၊ Animation Effect  
များစုံလင်စွာပါရှိခြင်း၊ Wi-Fi စနစ်  
ဖြင့်လည်း ချိတ်ဆက်အသုံးပြုနိုင်

ခြင်းစသည့် နည်းပညာအား သတ်  
မှတ်ချက်များရှိသည်ဟု သိရသည်။  
အာမခံသက်တမ်းတစ်နှစ်အတွင်း  
ရန်သူမျိုးငါးပါးအန္တရာယ်မှလွဲ၍  
ပျက်စီးမှုများကို ပစ္စည်းဖိုးအခမဲ့  
အသစ်တစ်ခုဖြင့် အစားထိုးလဲလှယ်  
ပေးမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။  
LED လုပ်ငန်းရှင်များ၊ တပ်ဆင်ရောင်း  
ချလိုသူများကိုလည်း Controller  
အမျိုးအစားတစ်ခုအား (၁၀)ခု  
နှင့်အထက်ဝယ်ယူပါက တစ်ခု  
လက်ဆောင်ပေးလျက်ရှိကြောင်း

သိရသည်။ စိတ်ပါဝင်စားသော  
အမြဲမြို့အနယ်နယ်ရှိ LED လုပ်ငန်း  
ရှင်များအနေဖြင့် Zarni Electronics

ဖုန်း-၀၂-၆၈၁၃၃၊ ၀၂-၇၆၁၆၆  
သို့ဆက်သွယ်မေးမြန်းစုံစမ်း ဝယ်  
ယူနိုင်ကြောင်း သိရသည်။



# Apple ypn;rsm;twu tyypn;rsm; 0ia&m u



ကောင်းမြတ်ထွန်း  
မန္တလေး၊ ဩဂုတ် ၂၃  
မန်းဈေးကွက်ထဲကို Apple ပစ္စည်းအမျိုးမျိုးအတွက် အပိုပစ္စည်းအမျိုး  
မျိုးဝင်ရောက်လာကြောင်း သိရသည်။ အသံထွက်အရည်အသွေးကောင်းမွန်  
သည့် Ear Phone မှာ iPod အမျိုးမျိုးနှင့် တွဲဖက်အသုံးပြုနိုင်မည်  
ဖြစ်ကြောင်းသိရသည်။ iPhone, iPad များအတွက် Ear Phone များ၊ USB  
ပေါက်ပါဝင်လာသည့်အားသွင်းတုံး (Charger) များဝင်ရောက်လာကြောင်း  
သိရသည်။ ထို့အပြင် iPad အတွက် USB 2.0 ပေါက်၊ SD Card Reader  
ပေါက်ပါဝင်လာသည့် 2 in 1 Camera Connection Kit မှာ iPad မှိုက်ကူး  
ထားသည်ဓါတ်ပုံများကို SD ကတ်ထဲတိုက်ရိုက်ကူးထည့်နိုင်မည်ဖြစ်  
သလိုပါဝင်သည့် USB ပေါက်ကို External Keyboard ပြင်လည်း  
တွဲဖက်အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ အသေးစိတ်အချက်  
အလက်များကို (မန္တလေး) ဖုန်း-၀၉၉၁၀၀၆၃၅၉ သို့ဆက်သွယ်ဝယ်ယူ  
နိုင်ကြောင်း သိရသည်။

## t0wajcmucpu



ကောင်းမြတ်ထွန်း  
မန္တလေး၊ ဩဂုတ် ၂၃  
ပြည်တွင်းသို့ USA နိုင်ငံလုပ် Whirl-  
pool Tumble Dry အမှတ်တံဆိပ်အဝတ်  
အလည်ခြောက်ခံစက်တစ်မျိုးဝင်ရောက်  
လာပါတယ်။ မော်ဒယ် AWD 60A ဖြစ်ပြီး  
အဝတ်အထည် 6 Kg ဝင်ဆွဲနိုင်တယ်လို့  
ဆိုပါတယ်။ ပါဝါစားသုံးမှု ၂၁၀၀ ဝပ်ရှိ  
ပါတယ်။ စက်ကိုနေရာယူမှုမရှိနိုင်ရန်  
နံရံပေါ်မှာ ဇောက်ထိုးတွဲကပ်ထားနိုင်  
တယ်လို့သိရပါတယ်။ Airing လေအ  
ခြောက်ခံစနစ်နဲ့ ၃၀ မိနစ်၊ ၆၀ မိနစ်၊ ၁၀၀ မိနစ်အထိအချိန်သတ်မှတ်  
ထားနိုင်မယ်လို့ သိရပါတယ်။ Extra Dry စနစ်တွေလည်းပါဝင်တယ်လို့  
သိရပါတယ်။ စက်ကိုကြာကြာသုံးတဲ့အခါမှာစွမ်းအင်ချွေတာနိုင်စေမယ့်  
Energy Consumption Per Wash စနစ်လည်းပါဝင်လာတယ်လို့ သိရ  
ပါတယ်။ အသေးစိတ်အချက်အလက်များကို ဖုန်း-၀၁-၂၉၃၀၉၆  
(ရန်ကုန်)နှင့် ၀၂-၆၁၆၆၆၆ (မန္တလေး)သို့ ဆက်သွယ်စုံစမ်းဝယ်ယူ  
နိုင်မယ်လို့ သိရပါတယ်။

## ri x np&mrvw Receipt Printer

ကောင်းမြတ်ထွန်း  
မန္တလေး၊ ဩဂုတ် ၂၃  
ဈေးကွက်ထဲကိုမင်များ၊ ကာဗွန်များလုံးဝထည့်စရာမလိုဘဲ Thermal  
စနစ်နဲ့ ပရင့်ထုတ်နိုင်မယ့် ဈေးဆိုင်၊ စတိုးဆိုင်၊ လုပ်ငန်းသုံး Receipt  
Printer ဝင်ရောက်လာပါတယ်။ ဂရပ်စာရွက်များ၊ ကုန်ပစ္စည်းဘားကုတ်  
စာရွက်များ၊ ဘောက်ချာစာရွက်များကို ထုတ်နိုင်မယ်လို့ဆိုပါတယ်။  
ကွန်ပျူတာနဲ့ချိတ်ဆက်အသုံးပြုနိုင်  
ရန် USB ပေါက်တွဲဖက်ပါဝင်လာပြီး  
Microsoft Windows 7 စနစ်အထိ  
အထောက်အပံ့ပြုနိုင်မယ်လို့သိရပါ  
တယ်။ ဘောက်ချာ စာရွက်များလည်း  
အလွယ်တကူ တွဲဖက်ဝယ်ယူရရှိနိုင်မှာ  
ဖြစ်တယ်လို့ သိရပါတယ်။ ဈေးနှုန်း  
ကျပ်ငါးသောင်းကိုးထောင်နဲ့ I-TREND  
IT & Mobile သိပ္ပံလမ်း၊ (ကညနရေ)၊  
ဖုန်း-၀၉၉၁၀၂၂၀၀၉ သို့ဆက်သွယ်  
ဝယ်ယူနိုင်မယ်လို့ သိရပါတယ်။





FUJI Xerox trwwqy  
Colour Laser CopierEprꣳ;  
0ia&mUvM

ကျော်ဇေယျ  
နေပြည်တော်၊ဩဂုတ် ၂၂  
နေပြည်တော်ဈေးကွက်  
အတွင်းသို့ Fuji Xerox  
အမှတ်တံဆိပ် Multi-  
function Colour Laser  
Copier နှစ်မျိုးဝင်ရောက် DocuCentre-IV C 2263  
လာပါတယ်။ DocuCentre-  
IV C2263 နဲ့ DocuCentre-IV C3373 နှစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ဖြည့်တွင်းဈေးကွက်  
ကို Concordia International Co., Ltd ကမကြာသေးမီအချိန်ကမှ  
တင်သွင်းလာတာဖြစ်တယ်လို့ သိရပါတယ်။ DocuCentre-IV C2263 နဲ့  
DocuCentre-IV C3373 နှစ်မျိုးက Multifunction Colour Laser Copier  
ဖြစ်လို့ Copier အနေနဲ့သာမကဘဲ Print, Scan, Fax & Scan to  
Email ပါအသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်တယ်လို့ သိရပါတယ်။ DocuCentre-IV C2263  
က Copy/Print Speed အနေနဲ့ကာလာပဲဖြစ်ဖြစ်၊အဖြူအမည်းပဲဖြစ်ဖြစ်  
20ppm အထိ Copy/Print Resolution ကို 600x600dpi အထိအရည်အ  
သွေးနဲ့ထုတ်ပေးနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Scan ဖတ်နိုင်တဲ့နှုန်းက 50ipm ပါ။  
Scan to Email and Scan to USB အသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပြီး အသေးဆုံး A5  
ဆိုဒ်ကနေ A3 ဆိုဒ်အထိကူးယူနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Memory အနေနဲ့ 1GB  
အထိပါဝင်ပြီး HDD အနေနဲ့ 160GB အထိထည့်သွင်းထားတယ်လို့  
သိရပါတယ်။ DocuCentre- IV C3373 ကတော့ Copy/Print Speed  
အနေနဲ့ကာလာပဲဖြစ်ဖြစ်၊ အဖြူအမဲပဲဖြစ်ဖြစ် 25ppm အထိ Copy/Print  
Resolution ကို 600x600dpi အထိ ထုတ်ပေးနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Scan  
ဖတ်နိုင်တဲ့နှုန်းက 70ipm ပါ။ Scan Destinations အနေနဲ့ Scan to folder,  
Scan to PC/Server(Using FTP/SMB protocol), Scan to Email and  
Scan to USB အသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပြီး အသေးဆုံး A5 ဆိုဒ်ကနေ A3  
ဆိုဒ်အထိကူးယူနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Memory အနေနဲ့ကတော့ ပထမမော်ဒယ်  
နဲ့ မတူဘဲ 2GB အထိပါဝင်ပြီး HDD အနေနဲ့ 160GB အထိထည့်သွင်း  
ထားတယ်လို့ သိရပါတယ်။ DocuCentre - IV C3373 အနေနဲ့ ပိုပြီးထူးခြား  
တာကသူ့မှာ Human Sensors ပါဝင်ပါတယ်။ Multifunction Colour Laser  
Copier နှစ်မျိုးစလုံးကို နေပြည်တော်ဈေးကွက်ထဲမှာဝယ်ယူချင်တယ်ဆို  
ရင်တော့နေပြည်တော်သိရှိရတနာအဆင့်မြင့်ဈေးမှာရှိတဲ့ Concordia  
ဖုန်း - ၀၆၇-၄၂၀၈၁၉ နှင့် ၄၂၁၃၆၂ သို့ ဆက်သွယ်စုံစမ်း ဝယ်ယူနိုင်ပါ  
တယ်။



SINGTECH trwwqy [e;quwprꣳ;ap;uutwi;xyr0ia&mU

ကျော်ဇေယျ  
နေပြည်တော်၊ဩဂုတ် ၂၃  
နေပြည်တော်ဈေးကွက်အ  
တွင်းသို့စင်ကာပူနိုင်ငံလုပ် SING-  
TECH အမှတ်တံဆိပ် TouchScreen  
အမျိုးအစားဟန်းဆက်တစ်မျိုး  
ဝင်ရောက်လာပြီးအရောင်းသွက်  
လျက်ရှိကြောင်းသိရသည်။ ဟန်း  
ဆက်ဆံဒယ်မှာ Sapphire Xtreme  
SGT-X40 ဖြစ်သည်။  
Display ကိုတော့ 4" WVGA  
480x800 ကို အသုံးပြုထားပါ  
တယ်။ Dual Sim, 3G အမျိုးအစား  
ဖြစ်သည့် အတွက် GSM နှင့်  
WCDMA ဖုန်းကတ် နှစ်ကတ်လုံး  
ကိုတစ်ခါတည်း ထည့်သွင်းအသုံး  
ပြုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ Network  
ပိုင်းအနေနဲ့ GSM 850/900/  
1800/1900 mHz နဲ့ WCDMA  
900/2100 mHz အစရှိသည်တို့  
ကို အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။  
ဟန်းဆက်၏ အရွယ်အစားမှာ  
121.4x64x11.5 mm ဖြစ်သည်။  
ဟန်းဆက်တွင် Android  
version 2.3.6 OS ကိုအသုံးပြုထား  
သည်။ CPU က 1GHz ဖြစ်ပြီး  
RAM Memory မှာ 256MB ဖြစ်  
သည်။ Storage Memory ကို  
32GB အထိတိုးမြှင့်အသုံးပြုနိုင်  
မည်ဖြစ်သည်။ ဟန်းဆက်ဝယ်ယူ  
သည်အခါတွင်လည်း 8GB ပမာဏ  
ရှိသည့် Memory Card တစ်ခုလက်  
ဆောင်အဖြစ်ထည့်သွင်းပေးသွား  
မည်ဖြစ်သည်။  
ဟန်းဆက် အနောက်တွင်  
Double Flash (LED) ဖြင့် 5.0

Megapixels ရှိသည့်ကင်မရာကို  
တပ်ဆင်ပေးထားပြီး အရှေ့တွင် 0.3  
Megapixels ရှိသည့် ကင်မရာကို  
ထည့်သွင်းပေးထားသည်။ ချိတ်  
ဆက်မှုအတွက် BT3.0, HS BT  
4.0, WIFI 802.11 a/b/g/n  
စသည့်စနစ်များပါဝင်သည်။ 1500  
AMP ရှိသည့်ဘက်ထရီကို အသုံးပြု  
ထားသည့်အတွက် အားဖြည့်အောင်  
သွင်းထားပါက နာရီပေါင်း ၂၀၀ မှ  
၃၀၀ အထိ Stand by ထားနိုင်  
ပြီး ဆက်တိုက်စကားပြောမည်  
ဆိုပါက ၃ နာရီမှ ၅ နာရီအထိအသုံး  
ပြုနိုင်ကြောင်း သိရသည်။  
နေပြည်တော်ဈေးကွက်အတွင်း  
လက်လီလက်ကားဝယ်ယူချင်သူများ  
အနေဖြင့် Family Mobile ဖုန်းနှင့်  
ဖုန်းအပိုပစ္စည်းလက်လီလက်ကား  
ဖြစ်ချိရေး နေပြည်တော်ပျဉ်းမနား  
ဖုန်း၀၉၄၂၀၁၈၇၅၉ သို့ဆက်သွယ်  
စုံစမ်းဝယ်ယူနိုင်ကြောင်း သိရ  
သည်။



Networking ဝါwe;we;copMCC rycꣳr

ကျော်ဇေယျ  
နေပြည်တော်၊ဩဂုတ် ၂၂  
နေပြည်တော် ပျဉ်းမနားမြို့ ရှမ်းကန်မြောက်ဘက်လမ်းတွင်ရှိသော  
MCC computer သင်တန်းကျောင်းမှ Networking သင်တန်းကို တန်းခွဲ  
အဖြစ် စက်တင်ဘာလ (၂၂) ရက်နေ့တွင် သင်ကြားပို့ချမည်ဖြစ်ကြောင်း  
သိရသည်။  


အဆိုပါသင်တန်းတွင် အင်တာနက်ဆိုင်လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်လိုသူများ၊  
Networking ပညာလေ့လာလိုသူများ၊ ကုမ္ပဏီအဖွဲ့အစည်းများမှ တက်  
ရောက်လိုသူများနှင့် အခြေခံကွန်ပျူတာဝဉာဏ်တတ်မြောက်ပြီးသူများ  
အနေဖြင့် တက်ရောက်သင်ကြားနိုင်ကြောင်း သိရသည်။ အဆိုပါ  
သင်တန်းမှ Networking Setup များ၊ Network အတွင်း တစ်စုံတစ်ရာ  
ဖြဿနာပေါ်ပေါက်က အလွယ်တကူဖြေရှင်းနိုင်ရန် စနစ်တကျသင်ကြား  
ပေးမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ သင်တန်းချိန်ကို နာရီ (၁၀၀) သတ်မှတ်  
ထားကြောင်း သိရသည်။  
“ကုမ္ပဏီ အဖွဲ့အစည်းတွေက ဝန်ထမ်းတွေပါ တက်ရောက်သင်ကြားနိုင်  
ရန်အတွက် ရုံးပိတ်ရက် စနေ၊ တနင်္ဂနွေနေ့တွေမှာပဲ ညနေပိုင်းသတ်မှတ်  
ထားပါတယ်။ Networking သင်တန်းဆိုပေမယ့်လည်း အရင်ဆုံး A+  
Hardware အပြေခံအပိုင်းကနေ စသင်ကြားပေးမှာဖြစ်တဲ့အတွက် A+  
Hardware အခြေခံမရှိတဲ့သူတွေပါတက်ရောက်သင်ကြားနိုင်မှာပါ” ဟု  
ဦးအောင်ခိုင် MCC Computer နေပြည်တော်၊ပျဉ်းမနားကပြောသည်။  
အဆိုပါသင်တန်းအား တက်ရောက်သင်ကြားလိုသူများအနေဖြင့်  
အသေးစိတ်အချက်အလက်များကို MCC Computer (နေပြည်တော်၊  
ပျဉ်းမနား) ဖုန်း - ၀၆၇-၂၁၉၁၄ နှင့်၀၉-၄၂၀၂၄၄၃၃ သို့ဆက်သွယ်စုံစမ်း  
နိုင်ကြောင်း သိရသည်။

p'trat450rꣳ;ap;wu

တရားဝင်ဈေးနှုန်း ၂ သိန်းကျပ်သာပေးသွင်းရသည့် စီဒီအမ်အေ ၄၅၀ ဖုန်းလိုင်းများကို နယ်မြို့များ၌  
ငွေကျပ် ၂ သိန်း ၈ သောင်းပြင်ရောင်းချလျက်ရှိသည်။ ပွဲစားများထံမှ တစ်ပတ်လျှင် ဖုန်းလိုင်း ၃ ကတ်  
ကိုသာဝယ်ယူရရှိပြီး ဝယ်ယူရသည်ဈေးမှာ ၂ သိန်း ၇ သောင်းခန့်ရှိကြောင်းသိရသည်။ ကျေးလက်ဒေသ  
ဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့် ဆင်းရဲနွမ်းပါးမှုပျောက်ရေး ဆောင်ရွက်နေသောအစိုးရသစ်လက်ထက်၌ ကျေးလက်ဒေသ  
များ၌အသုံးပြုရသော ဖုန်းလိုင်းများမှာ မြို့ပေါ်တွင် အသုံးပြုရသည်ဖုန်းလိုင်းများထက် ဈေးနှုန်းကြီးနေခဲ့  
သည်။

ကိုးကား - 7 Day News (အတွဲ ၁၁၊ အမှတ် ၂၄)

av , m0vurwtevi;r0 , , Ei

ယခုလ ၃ ရက်နေ့မှစတင်၍ မြန်မာ့လေကြောင်းမှလေယာဉ်လက်မှတ်များကို အွန်လိုင်းမှတစ်ဆင့် eTicketing  
စနစ်ကိုအသုံးပြု၍ ဝယ်ယူနိုင်ပြီဖြစ်သည်။ မြန်မာ့စီးပွားရေးဘဏ်၌ အီလက်ထရွန်နစ်ဘဏ်အကောင့်ရှိ  
သူတိုင်း လေယာဉ်လက်မှတ်ကို အွန်လိုင်းမှဝယ်ယူနိုင်ခြင်းဖြစ်သည်။ မြန်မာ့စီးပွားရေးဘဏ်၌ အီလက်ထရွန်နစ်  
ဘဏ်အကောင့်ရှိသူအရေအတွက်မှာ လူဦး ရေ ၂ ထောင်ကျော်သာရှိပြီး လက်မှတ်ဝယ်ယူမှုများကို www.  
myanmaairways.aero ၌ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်နိုင်မည်ဖြစ်သည်။

ကိုးကား - 7 Day News (အတွဲ ၁၁၊ အမှတ် ၂၄)