

**IT**  
**MAGAZINE**

ទស្សនាវដ្តី  
**ទីក្រុង**

**ព័ត៌មានវិទ្យា**  
**IT CITY MAGAZINE**

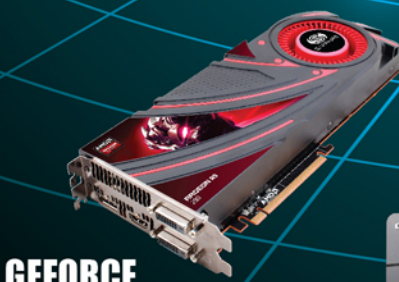
we live with technology

គ្រប់គ្រង Project  
បានយ៉ាងងាយជាមួយ  
**Project KickStart Pro5**

វិធីសាស្ត្រធំៗ ៩០  
ដើម្បីការពារព័ត៌មានអ្នក  
នៅលើអ៊ីនធឺណិត



- ស្វែងយល់លក្ខណៈរបស់
- Asus G751 - Lenovo Yoga 3 pro
  - Dell Inspiron Small - Thinkcentre E63z



**GEFORCE  
GTX 980**  
កាសេសល្អបំផុតសម្រាប់លេងហ្គេម



**QNAP  
TS-651**  
ផ្តល់សុវត្ថិភាពទិន្នន័យ

របៀបប្រើប្រាស់  
**desktop** បានច្រើន  
ក្នុងពេលតែមួយក្នុង  
**Windows 10**



យើងផ្តល់នូវ **ជំនាញ**  
ដែលមាន **គុណភាពខ្ពស់**  
សម្រាប់ **តម្រូវការរបស់លោកអ្នក**

10001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001

**digital**  
Computer - Phone - Camera security

សូមអញ្ជើញមកកាន់ Digital Show Room :

ផ្ទះលេខ ៨ AEo ផ្លូវ ១៥៦ សង្កាត់វាលវែង ខណ្ឌលេងកក រាជធានីភ្នំពេញ

ទូរស័ព្ទ : 023 555 6 777



## Jointcare

មានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់  
ក្នុងការព្យាបាល:

- ✓-រលាកសន្លាក់ឆ្អឹង
- ✓-ជម្ងឺប្រត្រីវ
- ✓-កាត់បន្ថយការតានតឹង  
ខ្វល់ខ្វាយក្នុងអារម្មណ៍
- ✓-ការពារជម្ងឺកើតមុន  
និងរោគរលាកស្បែក
- ✓-រោគសន្លាក់ឆ្អឹងផ្សេងៗ

# ថ្នាំបំប៉ន ជួយឡើងដោយ

## រុក្ខជាតិធម្មជាតិ ១០០%







# Fire Alarm system



## CM-P1-20L

### Fire Alarm Control Panel

- 20L w/ no-voltage board, Tel Set,
- Zone range is from 5 to 100 zones.
- 2 stages accumulation function to prevent from false alarms.
- With no voltage output contacts and voltage contacts.
- The unit also can combine with our broadcast host and emergency telephone into 3-in-1 system for multipurpose.

## CM-P3-24L

### Fire Alarm Control Panel 24L (Grey)

- Zone range is from 1 to 24 zones.
- Key-controlled function switches prevent false alarms caused by accidental touch.
- The fire alarm circuit and indicator circuit are able to detect circuit break and offer protection against short circuit.



## CM-FP1

### Fire Manual Call Point

- Auto-Return by pushing button, no need to disassemble the main body.
- Response light available to identify the operation completed.
- Reinforced transparent protective cover is reusable.
- \* All plastics are fire-proof



## CM-FB6

### Fire Alarm Bell 6"

The way of motor-driven is taken at the low consumption of current, to reduce the load for power output from receiver terminal.

## CM-FL1

### Fire Indicating Lamp

- Plug-in type of Termination for ease of installation.
- Highly visible. - SMD LED gives high brightness while it has lower power consumption.



## CM-RD999

### Residential Photoelectric Smoke Detector

- Quickly detect the slow combustion and the fire source of the smolder.
- Attach hook, easy to install, remove and maintenance without any wiring.
- When battery is low, alarm signal will be sent (buzz once per 40 sec.). Meanwhile, it can normally operate about 30 days. Built-in warning audio over 85 dB and red LED indicator can indicate the fire source.



## CM-WK24L

### Fixed Temperature Heat Detector

- Dual LEDs for 360-degree visibility.
- Stabilized performance, long-term durability and least-malfunction are ensured by employing a UL approved sensor.
- The sensitive part is enclosed to prevent from being moistened and contaminated.
- Self-restoring function ensures the elements repeatedly use.

## CM-WS25L

### Rate of Rise Heat Detector

- Mechanical operating principles ensure the long-term durability and the least malfunction.
  - Self-restoring function ensures the elements repeatedly use.
  - Detector has passed EMC test, which greatly eliminates false alarms caused by interference from nearby sources.
  - Red indication lamp lights when detector is activated.
- ISO 9001, CE Approval, UL (Pending).



## CM-WTK55

### Combination Smoke and Heat Detector

Multi-purpose Design: when there is smoke or heat during pre-fire period situation will vary due to different environments. This combination Design is to ensure that the pre-fire confirmation will not be affected by varying environments. This detector has passed strict quality control and repetitive testing, hence its quality is stable and highly.





# PowerColor

## RADEON™ R9

**AMD****RADEON  
GRAPHICS**

### TurboDuo R9 290 4GB GDDR5 OC

- Part Number AXR9 290 4GBD5-TDHE/OC
- Graphics Engine RADEON R9 290
- Video Memory 4GB GDDR5
- Engine Clock 975MHz
- Memory Interface 512bit
- DirectX® Support 11.2
- Bus Standard PCIe 3.0
- Display Connectors DL DVI-D/DL DVI-D/HDMI/DP



### TurboDuo R9 280X 3GB GDDR5 OC

- Part Number AXR9 280X 3GBD5-T2DHE/OC
- Graphics Engine RADEON R9 280X
- Video Memory 3GB GDDR5
- Memory Clock 1500MHz x4 (6.0 Gbps)
- Memory Interface 384bit
- DirectX® Support 11.2
- Bus Standard PCIe 3.0
- Display Connectors DL-DVI/HDMI/Mini Display Port x2



### PCS+ R9 270X 2GB GDDR5

- Part Number AXR9 270X 2GBD5-PPDHE
- Graphics Engine RADEON R9 270X
- Video Memory 2GB GDDR5
- Memory Clock 1425MHz (5.7Gbps)
- Memory Interface 256bit
- DirectX® Support 11.2
- Bus Standard PCIe 3.0
- Display Connectors DL-DVI-I/DL-DVI-D/HDMI/Display



### TurboDuo R9 270 2GB GDDR5 OC

- Part Number AXR9 270 2GBD5-TDHE/OC
- Graphics Engine RADEON R9 270
- Video Memory 2GB GDDR5
- Memory Clock 1400MHz (5.6Gbps)
- Memory Interface 256bit
- DirectX® Support 11.2
- Bus Standard PCIe 3.0
- Display Connectors DL DVI-I/ HDMI/ DisplayPort



### TurboDuo R7 265 2GB GDDR5 OC

- Part Number AXR7 265 2GBD5-TDHE/OC
- Graphics Engine RADEON R7 265
- Video Memory 2GB GDDR5
- Memory Clock 1400MHz (5.6Gbps)
- Memory Interface 256bit
- DirectX® Support 11.2
- Bus Standard PCIe 3.0
- Display Connectors DL-DVI-I/ HDMI/ Display Port



### R7 250 2GB GDDR5

- Part Number AXR7 250 2GBD5-4DL
- Graphics Engine RADEON R7 250
- Video Memory 2GB GDDR5
- Memory Clock 1125MHz x4 (4.5 Gbps)
- Memory Interface 128bit
- DirectX® Support 11.1
- Bus Standard PCIe 3.0
- Display Connectors Mini Display Port x4



### R7 250 1GB GDDR5 OC

- Part Number AXR7 250 1GBD5-HV2E/OC
- Graphics Engine RADEON R7 250
- Video Memory 1GB GDDR5
- Memory Clock 1150MHz (4.6Gbps)
- Memory Interface 128bit
- DirectX® Support 11.2
- Bus Standard PCIe 3.0
- Display Connectors DL-DVI-D/HDMI/VGA



### R7 250 2GB DDR3

- Part Number AXR7 250 2GBK3-HE
- Graphics Engine RADEON R7 250
- Video Memory 2GB DDR3
- Memory Clock 800MHz x2
- Memory Interface 128bit
- DirectX® Support 11.2
- Bus Standard PCIe 3.0
- Display Connectors DL-DVI-D/HDMI/VGA







# ទស្សនាវដ្តី ទីក្រុងទូរស័ព្ទ PHONE CITY MAGAZINE



ចេញផ្សាយរៀងរាល់ថ្ងៃទី ០១ នៃខែនីមួយៗ

ផ្តល់ជូននូវ៖

ម៉ូដែលទូរស័ព្ទថ្មីៗ  
និងរបៀបប្រើប្រាស់ទូរស័ព្ទ

តារាងតម្លៃទូរស័ព្ទ

អត្ថបទកម្សាន្ត  
យ៉ាងសម្បូរបែប

ងាយស្រួលទាញយក  
តាមរយៈ Smart Phone  
ឬ Website

អតិថិជនមិត្តអ្នកអានទាំងអស់អាចទាញយកទស្សនាវដ្តីក្រុងទូរស័ព្ទបានដោយឥតគិតថ្លៃតាមរយៈគេហទំព័រ  
[www.phonecity.com.kh](http://www.phonecity.com.kh) ឬសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Android អាចទាញយកកម្មវិធី  
Phonecity បានតាមរយៈ Playstore ។



# មាតិកា

លេខទី១៨៤ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១៥  
184 March 2015



## ព្រឹត្តិការណ៍ជាតិ និងអន្តរជាតិ

- 12-** អ្នកសម្ភារៈនិយមនាំគ្នាផ្ដើម .....
- 15-** Hacker សញ្ជាតិឥណ្ឌាម្នាក់ត្រូវបានចាប់ខ្លួន ...
- 18-** អត្ថប្រយោជន៍បច្ចេកវិទ្យាសុវត្ថិភាពទាំង៥  
ប្រភេទដែលមិនគួរមើលរំលង .....
- 19-** តើអ្វីជា Samsung Galaxy បន្ទាប់ .....
- 20-** វេទិកា Mobile World Congress .....
- 22-** Privacy policy របស់ google .....

## Accessories Computer

- 23-** Logitech M510 Wireless Mouse ...
- 24-** SwissGear Laptop Bag .....
- 25-** Multi-Touchpad K400 .....
- 26-** USB Drive Voice Recorder .....

## Computer Review

- 28-** Asus G751.....
- 30-** Lenovo Yoga 3 Pro .....
- 32-** Dell Inspiron Small .....
- 34-** Thinkcentre E63z .....

## HardWare Review

- 36-** GEFORCE GTX 980  
សមត្ថភាពខ្លាំងពិសេសបំផុត .....
- 38-** SAPPHIRE R9 290 រូបរាងថ្មីទាន់សម័យ  
សមត្ថភាពកាន់តែខ្ពស់.....

## New Software

- 40-** កម្មវិធីថ្មីៗ .....

## Software Review

- 44-** គ្រប់គ្រង Project បានយ៉ាងងាយស្រួល  
ជាមួយ Project KickStart Pro 5.....

## Top Ten Computer

- 48-** ជម្រើសទាំង១០សម្រាប់កុំព្យូទ័រយូរដៃ







**LEADING INTERNET SERVICE PROVIDER**

**1Mbps get 2Mbps  
2Mbps get 4Mbps**



**023 220 112  
www.citylink.com.kh**

# មាតិកា

លេខទី១៨៤ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១៥  
184 March 2015



ទំព័រ  
88

## Security

**52-** វិធីសាស្ត្រធំៗ១០យ៉ាងដើម្បីការពារព័ត៌មានអ្នកនៅលើអ៊ីនធឺណិត.....

## Quick Study

**55-** កំណត់ពេលវេលាបិទកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក.....

**57-** របៀបប្រើប្រាស់ Desktop បានច្រើន .....

**60-** របៀបចាក់តន្ត្រី Youtube នៅក្នុង .....

## Top Game

**62-** ហ្គេមកុំព្យូទ័រពេញនិយម

## សំណួរមិត្តអ្នកអាន

**75-** សំណួរ និងចម្លើយ

## តារាងតម្លៃ

**79-** តារាងតម្លៃកុំព្យូទ័រ និងគ្រឿងបន្លាស់

## ប្រឡង

**88-** កែវភ្នែកអាទិទេព PNEUMA

## ផលិតផលថ្មីៗ

**86-** QNAP TS-651 .....

**87-** តេស្តឈាមដឹងរោគជាមួយ

accessory .....

**90-** RX 290X.....

**93-** Lockitron បើកទ្វារផ្ទះដោយមិនប្រើសោ.....

**94-** កាបូបសំលៀកបំពាក់អេឡិចត្រូនិច .....

**96-** Pioneer BDR-XS06JM.....

**97-** Robot សរសេរម៉ោងលើបន្ទះក្តារ .....

## ចាប់ប្រឡងការផ្សាយ

អនុបណ្ឌិត : ប៊ុល ច័ន្ទវិរៈ

## នាយកគ្រប់គ្រង

Mr. : JACKY SAM

## ប្រធានផ្នែកព័ត៌មាន និងនិពន្ធ

លោក : ឆាន សុផា

## ផ្នែកព័ត៌មាន និងនិពន្ធ

កញ្ញា : ប៉ោក លក្ខិណា

លោក : ម៉ម សុវណ្ណចា

កញ្ញា : សៀង ចាន់ថុ

## ផ្នែកចរន្តទំព័រ

ប្រធានលោក : ស្វាយ សេរីវុត្ត

លោក : រស់ ចំរើន

## ផ្នែកនិពន្ធ

កញ្ញា : យ៉ែម រដ្ឋា

## ផ្នែកលក់

លោក : រង់ គុណ

## ផ្នែកគេហទំព័រ

លោក : ឆាន សុផា

កញ្ញា : ប៉ោក លក្ខិណា

អាសយដ្ឋាន : ផ្ទះលេខ ៨ AEO

ផ្លូវលេខ ១៥៦ សង្កាត់វាលវែង

ខណ្ឌ ៧មករា រាជធានីភ្នំពេញ

## ទំនាក់ទំនងផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម

**010 67 67 67**

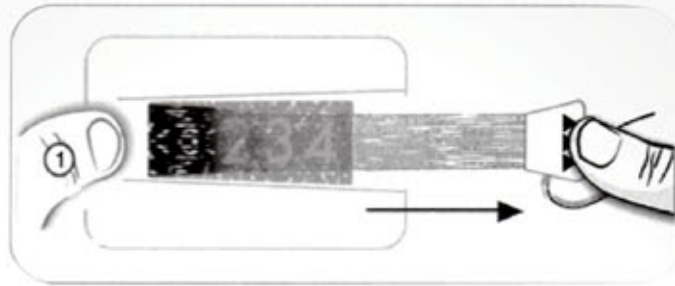
**018 333337**





បច្ចេកវិទ្យាចុងក្រោយក្នុងការព្រីន

# CONFIDENTIAL CODE



ធ្វើលេខកូដនៅកាន់អតិថិជនរបស់អ្នកនៅក្នុងវិធីដ៏មានសុវត្ថិភាព  
**100%** ជាមួយនឹងការច្នៃប្រឌិតថ្មីបំផុតរបស់យើង។

បច្ចេកវិទ្យាចាស់



បច្ចេកវិទ្យាថ្មីចុងក្រោយ



## សុវត្ថិភាព

ព័ត៌មានធានាសុវត្ថិភាពទាំងស្រុង  
ក្នុងអំឡុងពេល និងបន្ទាប់ពីការបោះពុម្ព

## ប្រសិទ្ធភាព

សាមញ្ញ ងាយស្រួលអនុវត្តន៍  
និងងាយស្រួលប្រើប្រាស់

## ភាពអាចកំចាត់

ព័ត៌មានសម្ងាត់អានបានតែម្តងប៉ុណ្ណោះ  
មិនអាចត្រឡប់ម្តងទៀតបានទេ

ធនាគារអឺរ៉ុប និងក្រុមហ៊ុនធានារ៉ាប់រងជាច្រើនកំពុងប្រើបច្ចេកវិទ្យារបស់យើង:

AIR FRANCE

Banque Accord

CAISSE D'ÉPARGNE

castorama

cestelem

FINAREF

LA POSTE



#8AE0, Sangkat Veal Vong, Khan 7 Makara,  
Phnom Penh City, Cambodia  
Tel: (855) 16 555 889 / 018 333337

# អ្នកសម្ភារៈនិយមនាំគ្នា ផ្ទៀងផ្ទាត់ HUAWEI G7 យ៉ាងភ្ញាក់ភ្ញាក់ដ៏



ជាមួយនឹងបទពិសោធន៍អាជីវកម្មដ៏លើសលប់ ផ្នែកបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន និងទូរគមនាគមន៍(ICT) អស់ រយៈពេលជាង២០ឆ្នាំ ជាបណ្តាញសកលដ៏ទូលំទូលាយ ប្រតិបត្តិការអាជីវកម្មលំដាប់ពិភពលោក ព្រមទាំងជា ដៃគូដ៏មានបទពិសោធន៍ គ្របអាជីវកម្មសម្រាប់ អតិថិជន Huawei (BG) បានប្តេជ្ញាពុំនាំយកបច្ចេកវិទ្យា ចុងក្រោយបំផុតជូនដល់អតិថិជនផ្តល់ជូនពិភពលោក នូវលទ្ធភាពនានា និងការបង្កើតបទពិសោធន៍ដ៏អស្ចារ្យ សម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់គ្រប់ទីកន្លែង ។

គួរកត់សម្គាល់ថា យុវវ័យ សម័យ ស្អាត ហួន នេះ នាំគ្នាផ្ទៀងផ្ទាត់ប្រើប្រាស់ ៗ គ្នា នូវផលិតផល HUAWEI ក្នុងទីផ្សារកម្ពុជាចុងឆ្នាំ ២០១៤ នេះ ដោយចាប់ផ្តើមពី HUAWEI Mate 7, Honor 6 និងចេញស៊េរីកាច់ៗ បន្ថែមទៀតក្នុងឆ្នាំ ២០១៥ នេះដែរដូចជា៖ G7, Honor 6 plus, X2, P8, Mate 8, G8 ដើម្បីផ្តល់ ម៉ាកផ្សេងៗទៀត ដែលមានអត្ថប្រយោជន៍ប្រហាក់

ប្រហែលបួនដងតែតម្លៃថ្លៃជាង។ អត្ថប្រយោជន៍ និងសមត្ថភាពមិន ធម្មតារបស់ HUAWEI G7 មាន ដូចជា៖ អេក្រង់ធំពេញភ្នែក ទំហំ ៥,៥ អ៊ីញ HD IPS LTPS Display (1280X720 pixels) អង្គប្រតិបត្តិការ Quad-core Qualcomm MSM8916 12.GHz ល្បឿន អង្គចងចាំ RAM: 2GB និងទំហំ

ផ្ទុកទិន្នន័យ ROM 16GB និងអាចបន្ថែមអង្គចងចាំ រហូតដល់ 32GB ជា ពិសេសបច្ចេកវិទ្យាទំនើបៗ នៃ ការបោះពុម្ពមានទំហំ 13PM និង 5MP ដោយបំពាក់ បច្ចេកវិទ្យាថតរូបលឿនដោយមិនចាំបាច់បើកទូរស័ព្ទ (Ultra snapshot) ត្រឹមតែ ១,៤ វិនាទី ការបោះមុខ

ថតសែលហ្វីផ្តោតទ្រវែង បានទូលាយច្បាស់ និងការបោះ ក្រោយថត Panorama ផ្តោតទ្រវែង និងបញ្ឈប់។ ជាង នេះទៅទៀត ការបោះបន្ថែមនូវមុខងារថ្មីៗ ដូចជា មុខងារ ថតរូបស្អាត បញ្ឈាដោយសំឡេង ថតរូបជាប់ ជាមួយសំឡេង ១០វិនាទី រួមទាំងវីដេអូមានមុខងារថត All focus។ ដោយសារតែយុវវ័យសម័យស្អាតហួននាំ គ្នាផ្ទៀងផ្ទាត់ប្រើ HUAWEI G7 យ៉ាងភ្ញាក់ភ្ញាក់ដ៏ ជា

ពណ៌ទឹកប្រាក់ស៊ីម៉ង់ ក្នុងពេលឆាប់ៗនេះ។

គួរបញ្ជាក់ផងដែរថា ក្រុមហ៊ុន Huawei Consumer BG មានមជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវ និង អភិវឌ្ឍចំនួន១៦ នៅក្នុងប្រទេសជាច្រើន រួមមានប្រទេស អាមេរិក ឥណ្ឌា អាល្លឺម៉ង់ ស៊ុយអែត អាល្លឺម៉ង់ បារាំង អ៊ីតាលី រុស្ស៊ី ឥណ្ឌា និងចិន ផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Huawei ពង្រីកដល់ជាង១៧០ ប្រទេស កំពុងបម្រើមួយភាគបី

“ អ្វីដែលជាចំណុចទាក់ទាញដ៏ខ្លាំងក្លារបស់ HUAWEI G7 នោះគឺរូបរាង ថ្ម ការបោះ និងល្បឿនអ៊ីនធឺណេតលឿនអស់ស្ទើរ។ បើនិយាយពីរូបរាងគឺទាក់ ទាញ ស្តើង ស្រាល មាំ ជាមួយនឹងតួទាំងមូលស្របលោហធាតុដែលមាំ ធន់ មិនរលួយ ឬទន់ដោយប្រើជ័រទន់ ឬជ័រស្រួយ ឬសម្ភារៈដែលងាយបែក ឬខូចដែលគ្រាន់តែបាញ់ថ្នាំ ពណ៌ អ៊ីណុកដូច ម៉ាក ផ្សេងៗ ឡើយ។ ជាពិសេសការបោះកាន់តែអ៊ែមជាមួយនឹងការបោះ សែលហ្វី អស់ទាស់ និងមុខងារទំនើបៗថ្មី ។ បើនិយាយពីថ្មវិញគឺជាចំណុចម៉ាកផ្សេងៗ ដែលប្រើបានតែកន្លះថ្ងៃ ឬពីព្រឹកដល់រសៀល មិនអាចផ្សេង ប្លែក HUAWEI G7 ដែលអាចប្រើពីព្រឹកដល់ល្ងាច ឬយប់។ ”

នៃចំនួនប្រជាជនសរុបក្នុងពិភពលោក។ នៅឆ្នាំ ២០១៤ ការនាំចេញស្អាតហួន របស់ក្រុមហ៊ុន Huawei បានជាប់ លំដាប់ថ្នាក់លេខបីនៅលើពិភពលោក។ គ្របអាជីវកម្មមួយ ក្នុងចំណោមគ្រប អាជីវកម្មបីរបស់ក្រុមហ៊ុន Huawei មានដូចជាគ្របអាជីវកម្មសម្រាប់អតិថិជន Huawei (BG) ដែលចែកចាយនូវ ផលិតផលរួមមានទូរស័ព្ទដៃ ឧបករណ៍

ពិសេសក្រុមអ្នក high class ចង់ទិញ និងប្រើបែបនេះ ហើយ ទើបធ្វើឲ្យ HUAWEI G7 លក់អស់២០០០ គ្រឿង ត្រឹមតែ៧ថ្ងៃបន្ទាប់ពីនាំចូលមកលក់ក្នុងស្ថាប័ន ដំបូង។ HUAWEI G7 មានពីរពណ៌ ទឹកប្រាក់ ពណ៌ ខ្មៅ ស៊ីម៉ង់ ដែលមានលក់សព្វថ្ងៃនេះ និងស៊េរីខ្ពស់

អ៊ីនធឺណេតតាមទូរស័ព្ទ (MBB) និងឧបករណ៍ អ៊ីនធឺណេតតាមផ្ទះ ។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមសូមចូលទៅកាន់គេហទំព័រ៖ [consumer.huawei.com](http://consumer.huawei.com)



# EMAXX<sup>TM</sup> 4G

Internet - WIMAX - Fiber Optics - Telecom Services

## 4G SPEED

AT YOUR  
**FINGERTIPS**



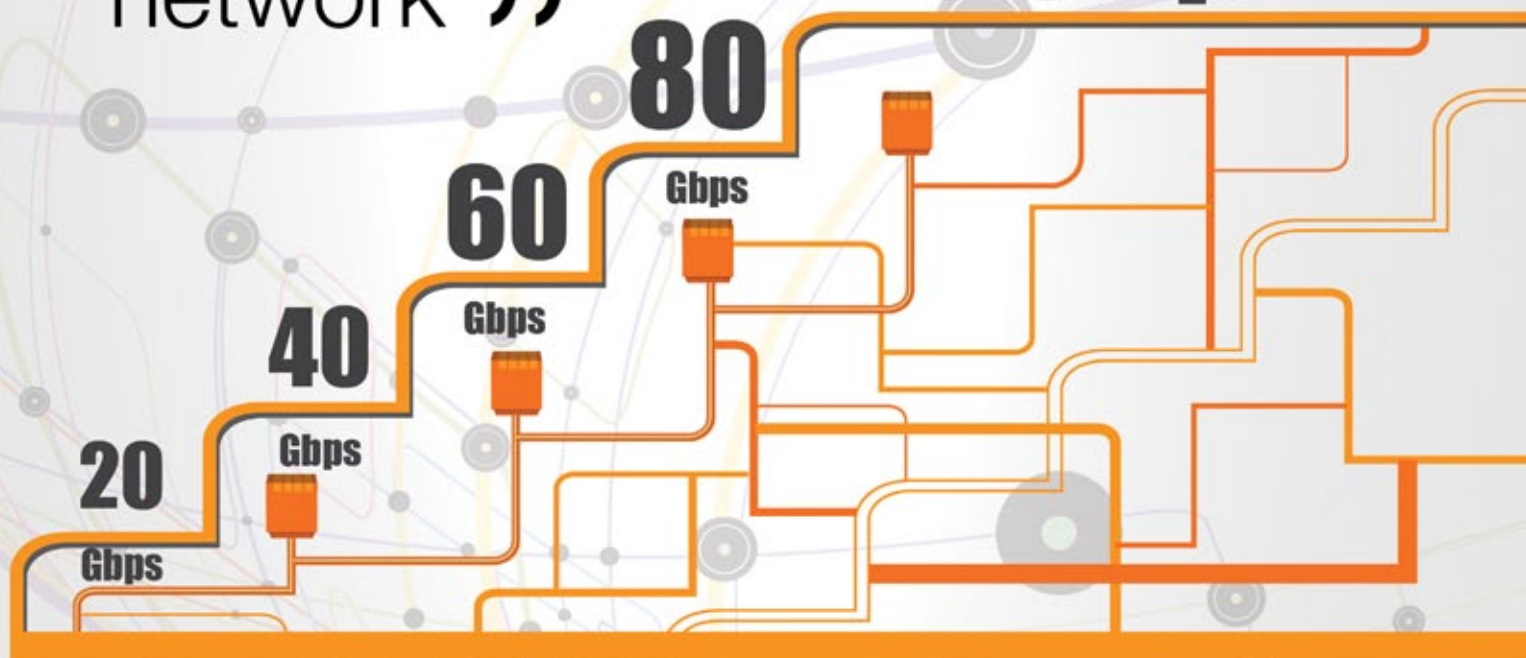
No. 99, Preah Norodom,  
Level 1, Phnom Penh  
[info@emaxxtelecom.com](mailto:info@emaxxtelecom.com)  
[www.emaxxtelecom.com](http://www.emaxxtelecom.com)  
023 999 818

## YOUR INTERNET SERVICE PROVIDER

# Beyond ISP-Your Preferred ICT Solutions Provider

“ Beyond  
**10Gbps**  
network ”

**100Gbps**



**Internet | IPLC/DPLC/VPN | Cloud Services | Data Center  
Media Services | Managed Services | Wholesale | ICT Solutions**



# REDESIGN Website

At Serving Web Solution

សេវាវិទ្យាវិប



GET  
FREE



Years Web/Email Hosting!



Quick Contact:

- \* Term and Condition applied
- \* Serving Web reserves the rights to change on the term and condition without prior notice.

(855) 12 / 15 986 101 / 23 885 510  
sales@servingweb.com

## Hacker សញ្ញាតិសញ្ញាម្នាក់ហ៊ីសនាម “The Messiah” ត្រូវបានគេចាប់ដាក់ពន្ធនាគារ

មួយរយៈកាលចុងក្រោយនេះមានបញ្ហា Hack ជាច្រើនកើតឡើងស្ទើរតែទូទាំងសាកលលោក។ ក្រុមហ៊ុន Sony និងបណ្តាវិបសាយធំៗជាច្រើនត្រូវបានគេ Hack។ ថ្មីៗនេះនៅប្រទេសឥណ្ឌាក៏មានរឿង Hack ជាច្រើនហើយពេលនេះគេចាប់បានអ្នក Hack ម្នាក់។

បុរសសញ្ញាតិសញ្ញាម្នាក់ត្រូវបានគេចាប់ដាក់ពន្ធនាគារចំនួន 04 ឆ្នាំ និង 08 ខែពីបទ hack លើបណ្តាញកុំព្យូទ័រអង្គការចំនួនប្រាំពីរ។ James Raj Arokiasamy ដែលត្រូវបានគេដាក់ហ៊ីសនាមថា “The Messiah” ត្រូវបានគេចោទប្រកាន់ពីបទ Hack កាលពីសប្តាហ៍មុន។

ក្នុងការ Hack លោក Raj បានប្រើប្រាស់ software ដើម្បីស្តុនលើ server ជាច្រើនរបស់រដ្ឋាភិបាល ក្នុងនោះរួមមាន server របស់ Office របស់នាយករដ្ឋមន្ត្រី និងផ្នែក Elections Department។ Community Foundation អ្នកត្រួតពិនិត្យ និងប្រឹក្សាក្នុងក្រុងជាអ្នកទទួលបានការកិច្ចគ្រប់គ្រងរឿងនេះ។



លោកបានឱ្យដឹងថា គេហទំព័រជាច្រើនត្រូវបានបញ្ជា និងត្រូវបានបំផ្លាញហើយលោក Raj ក៏បាន Hack វិបសាយ Straits Times blog និងចូលដំណើរការដោយសំងាត់លើ server ដែលផ្ទុកឯកសាររបស់ធនាគារ Standard Chartered Bank ។





## AUTHORIZED DISTRIBUTOR OF:



Address : Building #95, Preah Norodom Blvd, Beoung Raing, Khan Daun Penh,  
Phnom Penh, Cambodia. (Opposite to Chaktomuk Secondary School)  
mPhone : 023 211 543 H/P: 087 277 709 | 010 831 516 | 070 27 77 09  
eMail : [sales@ananacomputer.com](mailto:sales@ananacomputer.com) | [www.ananacomputer.com](http://www.ananacomputer.com)





**1.5<sup>SPEED</sup> MB**  
**UPLOAD 3MB**  
**25\$**

**GET ONE MONTH FREE**



#113, St. 271, Sangkat Boeung Salang, Khan Toul Kok, Phnom Penh.  
Telephone: (855) 23 22 40 40 / (855) 23 22 25 35  
Fax: (855) 023 22 25 26  
E-mail: info@wicam.com.kh / sales@wicam.com.kh



facebook.com/wicamcorporate



twitter.com/wicamisp

# អត្ថប្រយោជន៍ បច្ចេកវិទ្យាសុវត្ថិភាព ទាំង ៥ប្រភេទ ដែលមិនគួរមើលរំលង



សេដ្ឋកិច្ចប្រទេសកម្ពុជាបានឡើងយ៉ាងស្រួលស្រាយក្នុងរយៈពេលប៉ុន្មានឆ្នាំថ្មីៗនេះ។ ការវិនិយោគទៅលើសេវាអចលនទ្រព្យ ផ្សារទំនើប និងអាជីវកម្មទាំងឡាយក្នុងតំបន់ និងមធ្យមជាច្រើន បាននឹងកំពុងរីកចម្រើនជាលំដាប់រហ័សផងដែរ ប៉ុន្តែអាជីវកម្មដែលទទួលបានភាពជោគជ័យ ព្រមជាមួយនឹងប្រាក់ចំណូលជាដើមបានប្រចាំឆ្នាំត្រូវតែយល់ដឹង និងយកចិត្តទុកដាក់យ៉ាងខ្លាំងបំផុតចំពោះសន្តិសុខ សុវត្ថិភាព អតិថិជន ធនធាន ទ្រព្យសម្បត្តិ និងបុគ្គលិកឲ្យបានល្អបំផុត។

ពេលនេះយើងសូមលើកយក ប្រព័ន្ធបច្ចេកវិទ្យា សន្តិសុខ សុវត្ថិភាព ៥ប្រភេទ ដ៏ងាយ និងសុវត្ថិភាពបំផុតសម្រាប់អាជីវកម្ម របស់លោកអ្នក។ ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពទាំងអស់នេះនឹងជួយឲ្យការវិនិយោគឬអាជីវកម្មរបស់លោកអ្នក ទទួលបាននូវការការពារ និងទប់ទល់ទៅនឹងការបាត់បង់សម្ភារៈរបស់បុគ្គលិក និងអតិថិជន៖

## ១. ការមើលវីដេអូ សុវត្ថិភាព ( Video Surveillance )

ប្រព័ន្ធការមើលវីដេអូសុវត្ថិភាពដែលមានប្រភេទជា Analog, Thermal និងប្រើដោយ IP គឺជាប្រភេទការមើលវីដេអូសុវត្ថិភាព និងសន្តិសុខដ៏មានប្រសិទ្ធភាពបំផុតចំពោះក្រុមហ៊ុនសហគ្រាស ឬក៏អាជីវកម្មរបស់លោកអ្នក។ វាធានាបានជាអតិបរិមាណសុវត្ថិភាពទាំងអតិថិជន និងទ្រព្យសម្បត្តិរបស់លោកអ្នក។ CCTV សន្សំសំចៃខ្ពស់ ទៅលើការចំណាយផ្សេងៗ ពីព្រោះវាមានបច្ចេកវិទ្យាខ្ពស់បំផុតសម្រាប់រក្សាសុវត្ថិភាពបុគ្គលិកនិងអតិថិជន។ ប្រភេទការមើលវីដេអូទាំងអស់នេះផ្តល់ព័ត៌មាន និងទីតាំងដ៏ជាក់លាក់បំផុតនិងអាចផ្លាស់ប្តូរទីតាំងមួយទៅទីតាំងផ្សេងៗទៀត។ វាថតរាល់សកម្មភាពទាក់ទងនឹងចោរកម្ម ការបន្លំ ពីបុគ្គលិក ឬក៏ពីអតិថិជនខុសច្បាប់។ មិនតែប៉ុណ្ណោះ វាក៏អាចគ្រប់គ្រងច្រកចេញចូលរបស់ក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្មលោកអ្នកដ៏មានប្រសិទ្ធភាពផងដែរ។

## ២. ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងច្រកចេញចូល (Access Control)

ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងច្រកចេញចូល (Access Control )គឺជាជម្រើសដ៏ល្អបំផុតដើម្បីការពារសុវត្ថិភាព ច្រកចេញចូលទៅកាន់ទីតាំង និងទីកន្លែងសំខាន់ៗផ្សេងៗនៃទីតាំងអាជីវកម្ម ក្រុមហ៊ុនសហគ្រាស ផ្សារទំនើប នានា ។ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងច្រកចេញចូល មិនត្រឹមតែជួយការពារដល់ការសម្ភារៈ និងសន្តិសុខ សុវត្ថិភាពផ្សេងៗក្នុងទីតាំងអាជីវកម្មរបស់លោកអ្នកប៉ុណ្ណោះទេ វាថែមទាំងជួយកាត់បន្ថយនូវហានិភ័យខ្ពស់ពីការរំខាននៅក្នុងកន្លែងការងារនិងទីតាំងអាជីវកម្មរបស់លោកអ្នក ព្រមទាំងជួយការពារបុគ្គលិក និងអតិថិជន ចំពោះការចេញចូលកន្លែងការងារឬទីតាំងអាជីវកម្មរបស់លោកអ្នកដោយមិនមានការអនុញ្ញាតផងដែរ។

## ៣. ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបុគ្គលិក និងប្រាក់បៀវត្ស ( Payroll System )

យើងដឹងថាក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្មរបស់លោកអ្នកពិតជាជួបនូវផលប៉ះពាល់ជាច្រើនចំពោះការគ្រប់គ្រងបុគ្គលិក ប្រាក់បៀវត្ស និងបញ្ហាសុវត្ថិភាពផ្សេងៗទាក់ទងនឹងប្រាក់ខែរបស់បុគ្គលិក។ ជម្រើសដ៏វិជ្ជមានបំផុត ដើម្បីជួយសម្រួលផលប៉ះពាល់ទាំងអស់នោះ យើងសូមណែនាំលោកអ្នកនូវប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបុគ្គលិក និងប្រាក់បៀវត្សបុគ្គលិក(Payroll System)។ ប្រព័ន្ធមួយនេះមាន

មុខងារច្រើនជាងការគណនាប្រាក់បៀវត្ស និងត្រឹមត្រូវបញ្ជីប្រាក់ខែនោះទៅទៀត។ វាផ្តល់អ្នកប្រើប្រាស់នូវការគ្រប់គ្រងការចំណាយរបស់ក្រុមហ៊ុនទៅលើការងាររបស់បុគ្គលិក។ ជាងនេះទៅទៀត វាក៏ជួយដល់ផ្នែកធនធានមនុស្សឲ្យដំណើរការបានយ៉ាងរលូនផងដែរ។ ប្រព័ន្ធដ៏ទំនើបមួយនេះនឹងគណនា ប្រាក់បៀវត្ស អត្រាកាត់ពន្ធជូនរដ្ឋ សេវាធានារ៉ាប់រងសុខភាព និងសេវាផ្សេងៗទៀតរបស់បុគ្គលិកម្នាក់ៗប្រចាំខែនីមួយៗ បានយ៉ាងជាក់លាក់ មិនតែប៉ុណ្ណោះវាផ្តល់អ្នកប្រើប្រាស់នូវការគ្រប់គ្រងដ៏ល្អទៅនឹងទិន្នន័យផ្សេងៗ ព្រមទាំងកាត់បន្ថយពេលវេលាលើការគណនាបានយ៉ាងរហ័ស។

## ៤. ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងចំណតយានយន្ត ( Car Parking System )

បញ្ហាបាត់បង់សម្ភារៈផ្សេងៗដូចជា ការបាត់បង់រថយន្ត ម៉ូតូ របស់បុគ្គលិក និងអតិថិជនតែងតែកើតមានជារៀងៗនៅតាមបណ្តាចំណតយានយន្តមួយចំនួននៅក្នុងរាជធានីភ្នំពេញ ក៏ប៉ុន្តែបញ្ហាទាំងអស់នោះមិនពិបាកក្នុងការគ្រប់គ្រងនោះទេ បើសិនជាចំណតយានយន្តលោកអ្នកបំពាក់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងចំណតយានយន្ត។ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងចំណតយានយន្តមួយនេះ នឹងជួយឲ្យទ្រព្យសម្បត្តិរបស់បុគ្គលិក អតិថិជនរបស់លោកអ្នកមានសុវត្ថិភាព និងផ្តល់អ្នកប្រើប្រាស់យានយន្តភាពងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ចំណត ជាពិសេសចំណតក្នុងផ្សារទំនើប និងក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្មផ្សេងៗដែលស្ថិតនៅទីប្រជុំជន។ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងចំណតយានយន្ត ជួយសន្សំសំចៃពេលវេលាប្រាក់កាត់ ហើយនឹងបង្កភាពងាយស្រួល និងកាត់បន្ថយភាពឆ្លើយហត់ក្នុងការរកចំណត។ វានឹងផ្តល់ដំណឹងពីភាពមិនប្រក្រតីក្នុងចំណតចំពោះបញ្ហាផ្សេងៗ ។

## ៥. ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការចេញចូលរបស់អតិថិជន ( Visitor Management System )

គ្រប់ក្រុមហ៊ុនផ្សារទំនើប ឬក៏អាជីវកម្មទាំងអស់តែងតែផ្តល់តម្លៃដល់អតិថិជនថាជាស្តេចដូច្នេះរាល់តម្លៃ ទីតាំង សម្ភារៈ នានា ត្រូវបានរៀបចំប្រកបដោយភាពទាក់ទាញដើម្បីប្រើដល់អតិថិជនក្នុងន័យមួយគឺចង់ឲ្យមានអតិថិជនចេញចូលឲ្យបានច្រើនក្នុងហាង ក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្មរបស់លោកអ្នក។ យ៉ាងណាមិញ សុវត្ថិភាពអតិថិជន សម្ភារៈ របស់អ្នកក៏ដូចជាសម្ភារៈរបស់អតិថិជនក៏ត្រូវបានការពារដោយយកចិត្តទុកដាក់ផងដែរ។ ក្រុមហ៊ុន សហគ្រាស ផ្សារទំនើប និងអាជីវកម្មដែលគិតគូរសុវត្ថិភាពទាំងអស់នោះគួរតែមានប្រព័ន្ធបច្ចេកវិទ្យាគ្រប់គ្រងអតិថិជន។ ប្រព័ន្ធបច្ចេកវិទ្យាប្រភេទនេះគឺជាការដាស់តឿនចូលរបស់អតិថិជន ឬភ្ញៀវដែលចូលមកកាន់ក្រុមហ៊ុន និងទីតាំងអាជីវកម្មរបស់លោកអ្នក។ ជាមួយនិងប្រព័ន្ធទំនើបនេះ លោកអ្នកមានសមត្ថភាពក្នុងការពន្លឿននូវដំណើរការចុះឈ្មោះ កំណត់គោលដៅអតិថិជនណាមួយដែលស្ថិតនៅក្នុងក្រុមហ៊ុននឹងផ្តល់ដំណឹងចំពោះភ្ញៀវដែលមានចេតនាក្នុងកន្លែងហាមឃាត់។ ប្រព័ន្ធដែលបំពាក់ឡើងជាមួយបច្ចេកវិទ្យាចុងក្រោយបង្អស់មួយនេះនឹងពង្រឹងសន្តិសុខ សុវត្ថិភាពនៅក្នុងក្រុមហ៊ុន និងនាំមកនូវអារម្មណ៍សុខសុវត្ថិភាពចំពោះបុគ្គលិក និងភ្ញៀវរបស់លោកអ្នក នឹងបង្ហាញពីការយកចិត្តទុកដាក់អស្ចារ្យដល់អតិថិជន និងធ្វើឲ្យប្រសើរឡើងនូវមុខមាត់ក្រុមហ៊ុនផងដែរ ។

ដោយ សុខ ចាន់, ក្រុមហ៊ុន មេតឌ័ណិត





# តើអ្វីជា Samsung Galaxy បន្ទាប់ ?



I am #TheNextGalaxy

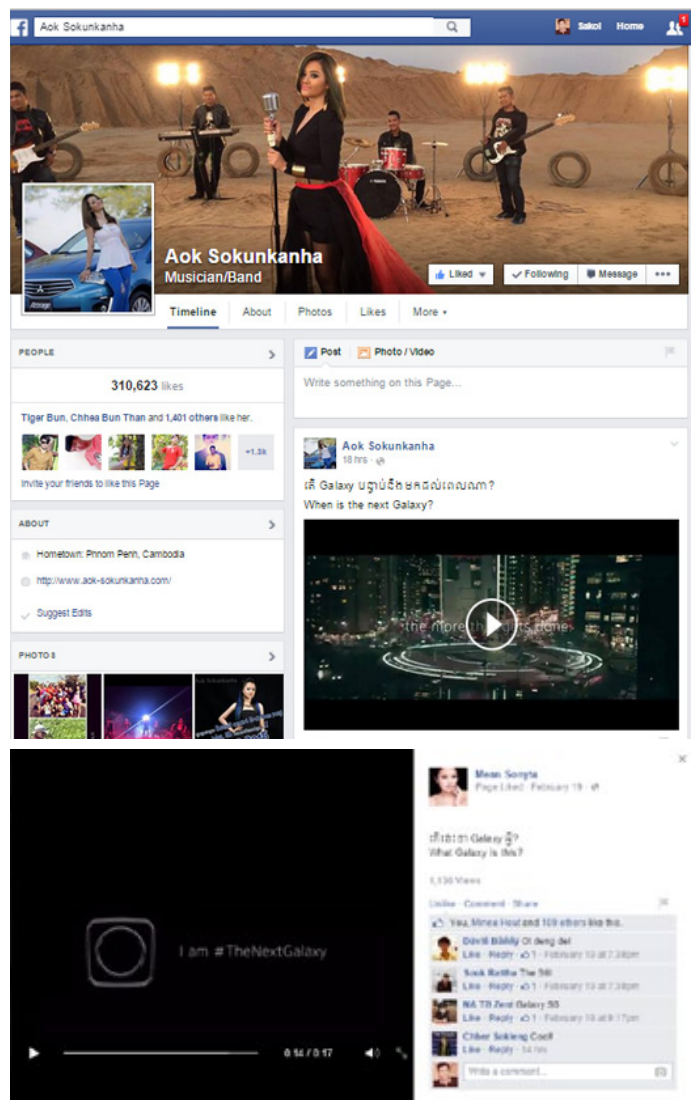
បន្ទាប់ពីធ្វើឲ្យពិភពលោកភ្ញាក់ផ្អើលដោយការឈ្នះបានពានរង្វាន់រហូតដល់ទៅ 80 រង្វាន់ មិនបានប៉ុន្មានផង ក្រុមហ៊ុន Samsung ក៏ធ្វើឲ្យបណ្តាញសារព័ត៌មានអន្តរជាតិ និងក្នុងស្រុកកក្រើកជាថ្មីម្តងទៀត តាមរយៈខ្សែវីដេអូផ្សាយពាណិជ្ជកម្មដ៏អាថ៌កំបាំងបន្តបន្ទាប់ដែលបង្ហាញជាមួយសារមួយឃ្លាថា “I am the Next Galaxy” មានន័យថាជាភាសាខ្មែរថា «ខ្ញុំគឺជា Galaxy បន្ទាប់»។

ខ្សែវីដេអូទាំងនេះពិតជាធ្វើឲ្យសាធារណៈជនទូទាំងពិភពលោក រួមទាំងអ្នកប្រើប្រាស់បណ្តាញទំនាក់ទំនងសង្គមនៅកម្ពុជាយើងនេះ មានភាពងឿងឆ្ងល់ និងរង់ចាំយ៉ាងអន្ទះសា ចង់ដឹង ចង់ឃើញ Samsung Galaxy បន្ទាប់នេះថាជាប្រភេទទូរស័ព្ទអ្វី។

វីដេអូដែលពេញទៅដោយចម្ងល់នេះក៏ត្រូវបាន Post និង Share តៗគ្នានៅលើបណ្តាញសង្គមស្ទើរតែគ្រប់គ្នា។ មិនត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះ គេក៏ឃើញមានវីដេអូនេះនៅលើទំព័រ Facebook របស់កំពូលតារាចម្រៀងដ៏ល្បី កញ្ញា **ឱក សុគន្ធកញ្ញា** និងតារាសម្តែងដ៏លេចធ្លោ កញ្ញា **មាន សុនីតា** ផងដែរ។

យើងបានដឹង និងឃើញស្រាប់ហើយថាវាជាកំពូលឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិករបស់ Samsung ចេញមកមួយៗ ពិតជាធ្វើឲ្យពិភពលោកកក្រើក និងទទួលបានការគាំទ្រយ៉ាងខ្លាំងលើរូបរាងរចនាយ៉ាងប្រណីតស្រស់ស្អាត ព្រមទាំងមុខងារប្រើប្រាស់ប្រកបដោយគុណសម្បត្តិគ្មានពីរប្រយោជន៍ និងភាពងាយស្រួលដល់អ្នកប្រើប្រាស់ដូចជាកំពូលស្មាតហ្វូន Galaxy Note 4, ថេប្លេត Samsung Galaxy Tab S និងថ្មីៗនេះគឺទូរស័ព្ទកាលីប Samsung Galaxy A ដែលកំពុងទទួលបានការគាំទ្រយ៉ាងពេញទំហឹងពីយុវវ័យទាន់សម័យ។

Samsung Galaxy បន្ទាប់នេះ ប្រាកដជាអស្ចារ្យ ប៉ុន្តែយើងក៏មិនដឹងថាអស្ចារ្យកម្រិតណានោះដែរ។ មកដល់ពេលនេះមិនទាន់មានប្រភពព័ត៌មានណាចេញមកអះអាងអំពីថ្លៃដាក់សម្ភោធ Samsung Galaxy បន្ទាប់នេះជាផ្លូវការនៅឡើយទេ តែបើតាមប្រភពព័ត៌មានមិនច្បាស់ការ បានឲ្យដឹងថា ក្រុមហ៊ុនត្រៀមនឹងបញ្ចេញទូរស័ព្ទស៊េរី Galaxy E និង Galaxy J ។ បណ្តាអ្នកលេងបណ្តាញទំនាក់ទំនងសង្គមហ្វេសប៊ុកមួយចំនួនសង្ស័យថា វាជា Samsung Galaxy S6 ។ ហើយបើតាមព័ត៌មានរបស់គេហទំព័រ [www.cnet.com](http://www.cnet.com) បានឲ្យដឹងដែរថា Samsung Galaxy S6 នឹងបង្ហាញខ្លួនជាផ្លូវការក្នុងសមាជកម្មពិភពលោក World Mobile Congress នៅថ្ងៃទី១ ខែមីនា ។ ដូច្នេះមានតែរង់ចាំមើលទាំងអស់គ្នា ថាតើមានអ្វីភ្ញាក់ផ្អើលពី Samsung នៅថ្ងៃទី១ ខែមីនា ។



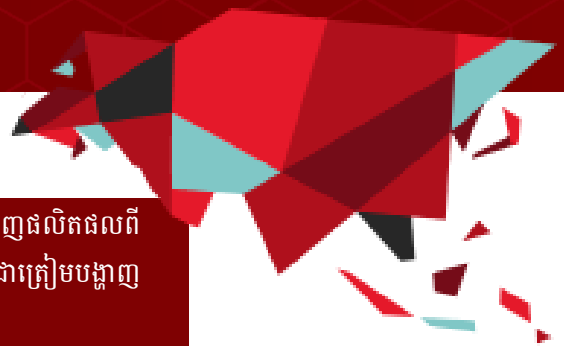
អំណះអំណាង៖

<https://www.facebook.com/aok.sokunkanha>

<https://www.facebook.com/solidusmarketing>

<https://www.facebook.com/meansonyta>

# វេទិកា Mobile World Congress 2015



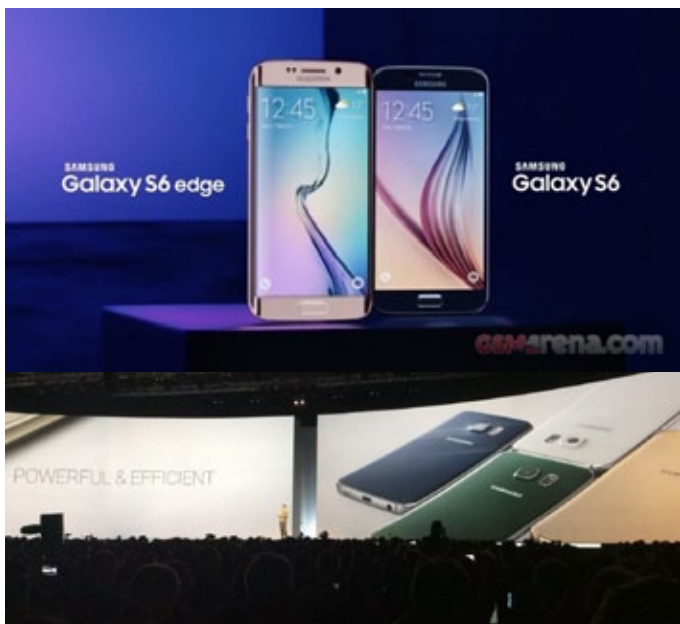
វេទិកា Mobile World Congress 2015 យ៉ាងធំក្នុងឆ្នាំនេះ មានការចូលរួមបង្ហាញផលិតផលពីសំណាក់ក្រុមហ៊ុនធំៗ។ ក្នុងនោះក្រុមហ៊ុនទាំងអស់បានរៀបចំផលិតផលរបស់ខ្លួនក៏ដូចជាត្រៀមបង្ហាញលក្ខណៈពិសេសរបស់ផលិតទៅដល់ពិភពលោក។

ខាងក្រោមជាឈ្មោះក្រុមហ៊ុន និងចំនួនផលិតផលថ្មីៗដែលក្រុមហ៊ុននាំមកលើវេទិកាអន្តរជាតិនេះ៖

## ក្រុមហ៊ុន Samsung នាំម៉ូដែលភ្លោះ

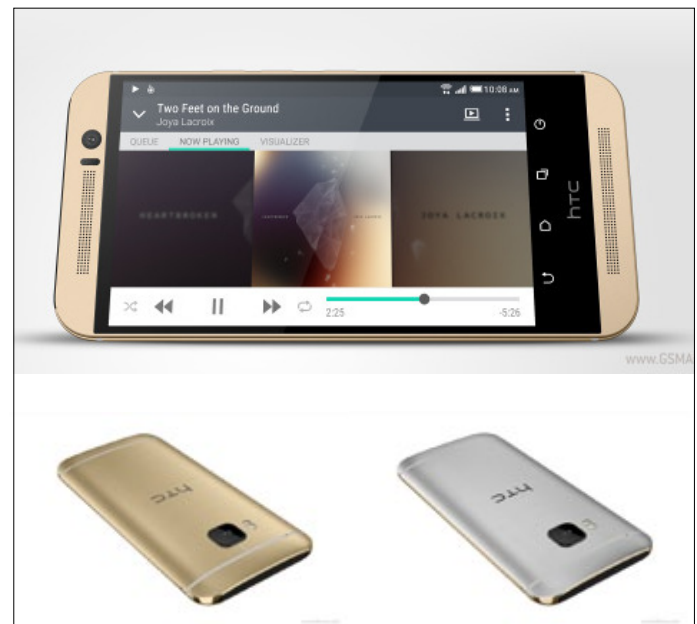
ស្មាតហ្វូន Samsung Galaxy S6

ស្មាតហ្វូន Samsung Galaxy S6 Edge



## ក្រុមហ៊ុន HTC

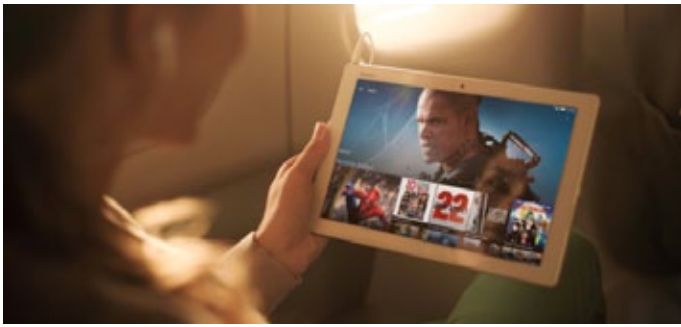
ស្មាតហ្វូន One M9





### ក្រុមហ៊ុន Sony

ស្មាតហ្វូន Xperia M4 Aqua , Sony Xperia Z4 Tablet  
Sony SmartWatch 3



### ក្រុមហ៊ុន Huawei

Huawei MediaPad X2, Huawei Watch, Huawei Honor Y635,  
Huawei Honor Y360 , Huawei Talkband B2 , Huawei Talkband N1



### ក្រុមហ៊ុន Alcatel

OneTouch Idol 3



### ក្រុមហ៊ុន ZTE

ZTE Grand S3



### ក្រុមហ៊ុន Acer

Acer Liquid Jade Z, Acer Liquid Z520, Acer Liquid Z220  
Acer Liquid M220, Acer Liquid Leap+ smartband



### ក្រុមហ៊ុន BlackBerry

BBM



### ក្រុមហ៊ុន Lenovo

Tab 2 A10, Tab 2 A8, Ideapad MiIX 300 slates



### ក្រុមហ៊ុន Microsoft

Lumia 640 LTE, Lumia 640 LTE Dual SIM, Lumia 640 Dual SIM,  
Lumia 640 XL, Lumia 640 XL Dual SIM, Lumia 640 XL LTE,  
Lumia 640 XL LTE Dual SIM



## Privacy Policy របស់ Google នៅស្រុកពិចស្រពិល

Search engine Google បានយល់ព្រមជូនដំណឹងទៅកាន់អ្នកប្រើប្រាស់ពីរបៀបរក្សាទិន្នន័យក្រោយពីអ្នកគ្រប់គ្រង និងការពារទិន្នន័យនៅក្នុងក្របខណ្ឌអន្តរជាតិបានធ្វើការស៊ើបអង្កេតលើ privacy policy មានលក្ខណៈស្របពិចស្រពិល។

អ្នកគ្រប់គ្រងបណ្តាញព័ត៌មាន Information Commissioner បានឱ្យដឹងថាក្រុមហ៊ុន Google ត្រូវបានគេទាមទារឱ្យចុះហត្ថលេខាលើលិខិតដែលមានចំណងជើងថា “formal undertaking” ដើម្បីផ្លាស់ប្តូរនៅថ្ងៃទី 30 ខែមិថុនា និងការផ្លាស់ប្តូរជំហានបន្ទាប់ក្នុងរយៈពេលពីរឆ្នាំបន្ទាប់ទៀត។

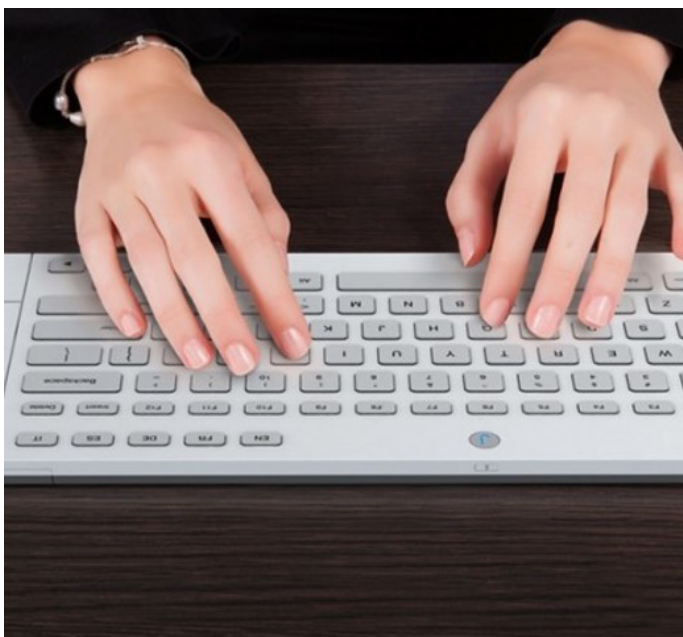
អ្នកស៊ើបអង្កេតលើព័ត៌មានក្រុម ICO បានរកឃើញថា privacy policy អនុវត្តដោយក្រុមហ៊ុន Google កាលពីខែមីនា ឆ្នាំ 2012 ដែលក្នុងនោះមាន privacy policies ចំនួន 70 ត្រូវបានយកមកប្រើប្រាស់រួម



ហើយទិន្នន័យត្រូវបានប្រមូលផ្តុំតែមួយទាំងលើសេវាកម្ម YouTube, Gmail និង Google+ ផ្ទាល់។

ក្នុងនោះប្រទេសអេស្ប៉ាញ និងបារាំងពិន័យទឹកប្រាក់ប្រមាណ 1.02 រយលានដុល្លារលើ privacy policy លើក្រុមហ៊ុន Google។ នេះបញ្ជាក់ថាការគ្រប់គ្រងលើបណ្តាញ privacy policy របស់ក្រុមហ៊ុន Google នៅមានកម្រិត ដែលជាកត្តាជំរុញក្នុងការផ្លាស់ប្តូរការប្រើប្រាស់ privacy policy រួមគ្នា។

## ក្តាចុចសមត្ថភាពខ្ពស់ សក្តិសមជាមួយអ្នករចនា Graphic



Keyboard សម្រាប់កុំព្យូទ័រសម័យនេះមានការប្រែប្រួលច្រើនទាំងការភ្ជាប់បច្ចេកវិទ្យា និងសមត្ថភាពផ្លាស់ប្តូរគូរឱ្យកត់សម្គាល់។

Jaasta E-Ink ជា Keyboard ដែលមានសមត្ថភាពខ្ពស់អ្នកអាចប្រើ shortcut និងប្លុកកូដមួយចំនួនដើម្បីធ្វើការលើ Photoshop។ កាន់តែគួរឱ្យចាប់អារម្មណ៍លក្ខណៈ e-ink អាចមានសមត្ថភាពប្រើជាប្រភេទ wireless ភ្ជាប់ប្រើជាមួយឧបករណ៍មានចំងាយឆ្ងាយបាន។ Keyboard នេះមានទំហំ 3.7- អ៊ីង មានបំពាក់ touchpad ប្រើមុខងារ multi-touch បញ្ជាបានដូចលើអេក្រង់។ កាន់តែពិសេសជាងនេះទៅទៀតលើ Keyboard មានមុខងារគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធសម្លេង និងមុខងារ saving delete send និង search រកឯកសារក្នុងកុំព្យូទ័របានងាយស្រួល។

Jaasta keyboard មានដំណើរការដោយឯករាជ្យ មានប្រព័ន្ធនិក្ខេប ដំណើរការបាន 12 ខែ និងមានទំហំ 391 x 150 mm ងាយស្រួលយកតាមខ្លួន ។





# ឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិចជំនួយ Accessories

## កាន់តែមានភាពងាយស្រួលជាមួយ Mouse អត់ខ្សែ M510



កាន់តែមានភាពងាយស្រួលជាមួយ mouse ប្រភេទ Logitech M510 Wireless ដែលត្រូវបានផលិតចេញពីជំរក់ម៉ាស៊ីនមានរាងស្រស់ស្អាត សក្តិសមទៅនឹងដៃ និងការប៉ះកាន់របស់អ្នកប្រើប្រាស់ ។ នៅផ្នែកចំហៀង នៃ mouse មានប៊ូតុង 2 អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកអាចធ្វើការអូសចុះឡើង ពង្រីក ឬបង្រួម ដោយគ្រាន់តែប្រើប្រាស់តែម្រាមដៃមួយតែប៉ុណ្ណោះ។ រីក រាយជាមួយ cursor ដែលមានភាពរលូនគ្មានភាពអាក្រក់អូស និងថ្មដែល អាចប្រើប្រាស់បានរហូតដល់ទៅ 2 ឆ្នាំ តែនៅក្នុងលក្ខខណ្ឌខ្លះគឺអាស្រ័យ ទៅនឹងអ្នកប្រើប្រាស់ ឬស្ថានភាពរបស់កុំព្យូទ័រផងដែរ។ ប្រើប្រាស់ជាមួយ នឹងឧបករណ៍នេះអ្នកគ្រាន់តែដោត Logitech Unifying (ជា USB មួយ ប្រភេទដែលមានរាងតូច) ទៅកាន់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយមិនចាំបាច់ប្រើ ប្រាស់ខ្សែឡើយ ។



# SwissGear

## ដៃគូរបស់ Laptops ទំហំ 15.6-Inch



កាបូបស្ពាយម៉ាក SwissGear បង្កើតឡើងជាមួយនឹងរាងដ៏ស្រស់ស្អាត និងទាន់សម័យ។ កាបូបនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងសម្រាប់ភាពងាយស្រួល និងមានមុខងារប្រើប្រាស់ជាច្រើន។ ទន្ទឹមនឹងនេះ វាមានដាក់បញ្ចូលនូវលក្ខណៈពិសេសៗ និងមានថតជាច្រើនសម្រាប់ផ្ទុកសមាសធាតុផ្សេងៗផងដែរ។ កាបូបស្ពាយប្រភេទនេះអាចផ្ទុកបានសម្ភារៈជាច្រើនដូចជាកុំព្យូទ័រ ឧបករណ៍លេងហ្គេម និងឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀតរបស់កុំព្យូទ័រ។ លក្ខណៈពិសេសបំផុតនោះគឺវាមានទំហំដែលត្រូវនឹងស្មារបស់មនុស្សទូទៅ និងមានប្រព័ន្ធ airflow ដែលបង្កើតនូវចរន្តខ្យល់ធ្វើឲ្យខ្នងរបស់អ្នកមានសុខភាព។ កាបូបស្ពាយដ៏អស្ចារ្យនេះ រៀបចំឡើងចេញជាថតដាច់ដោយឡែកពីគ្នាដែលអាចឲ្យអ្នកដាក់បិទ ខ្មៅដៃ ស្អាតហ្នូន និងឧបករណ៍ផ្សេងទៀតដែលអ្នកត្រូវការ។ វាក៏មាននូវថតដែលអាចឲ្យអ្នកដាក់ដបទឹកបានហើយនៅលើផ្នែកនៃស្ពាយមានថតមួយសម្រាប់ឲ្យអ្នកដាក់ដំនតារបស់អ្នកបានដូចគ្នាដែរ ។







## ការចុច Multi-Touch Touchpad អត់ខ្សែថ្មី K400

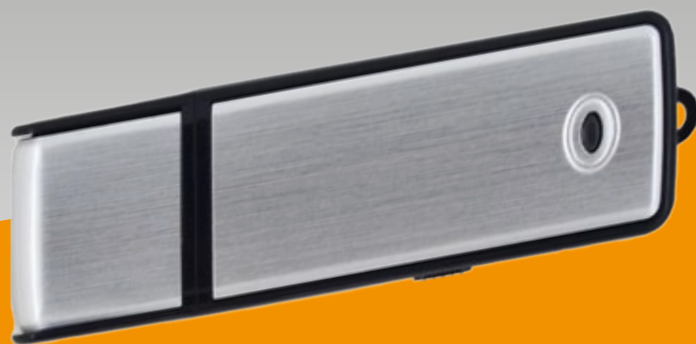


ឧបករណ៍ Logitech Wireless Touch Keyboard K400 គឺជាឧបករណ៍ថ្មីដែលមានភាពងាយស្រួល និងល្អបំផុតសម្រាប់ការក្នុងការវាយអត្ថបទ ឬក៏ការបញ្ជាដែលវាមាន keyboard បង្ហាញនូវតួអក្សរយ៉ាងច្បាស់ធ្វើឲ្យលោកអ្នកងាយស្រួលក្នុងការអានតួអក្សរនីមួយៗផងដែរ។ keyboard នេះមាន touch pad ទំហំ 3.5-inch មានដំណើរការដោយប្រព័ន្ធ multi-touch ល្អបំផុតសម្រាប់ការភ្ជាប់ទៅកាន់ web browser ផ្សេងៗ។ ភាពងឺប្រសើរបំផុតនោះលោកអ្នកអាចភ្ជាប់ទៅកាន់ laptop របស់អ្នកបាន និងអាចបញ្ជាទៅកាន់ស្មាត TV បាន ដែលវាអាចចាប់រលកសញ្ញាបានក្នុងរយៈពេល 10m ឯណោះ ដោយអ្នកគ្រាន់តែដោត Logitech Unifying (ជា USB មួយប្រភេទដែលមានរាងតូច) បញ្ចូលក្នុង USB port របស់កុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នក និងធ្វើការតភ្ជាប់តាមរយៈផ្ទាំងបង្ហាញនៅក្នុង web browser យ៉ាងងាយស្រួលបំផុត។ ឧបករណ៍នេះ ដំណើរការជាមួយនឹងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រភេទ Windows 7 ប្រព័ន្ធ Windows Vista និងប្រព័ន្ធ Windows XP ផងដែរ ។



អាចធ្វើការថតសម្លេងជាមួយ

# USB Drive Voice Recorder



នេះគឺជាឧបករណ៍ដ៏តូចមួយតែមានប្រយោជន៍ ពោលគឺវាមានសមត្ថភាព ក្នុងការថតយកសម្លេងពីការសន្ទនានៅក្នុងអង្គប្រជុំកិច្ចពិភាក្សា កិច្ចព្រមព្រៀង នៅក្នុងជំនួញ ឬក៏ជាសម្លេងផ្សេងៗ ទៀតដែលអ្នកចង់រក្សាទុក។ ឧបករណ៍ នេះមានទំហំផ្ទុក 8GB និងផ្តល់នូវគុណភាពសម្លេងច្បាស់ ចំពោះសម្លេង ដែលអ្នកបានថត។ វាជា USB ដែលមានភាពងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ ដោយអ្នកគ្រាន់តែដោតវាទៅកាន់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនោះអ្នកនឹងអាចស្តាប់ សម្លេង Record បានមិនចាំបាច់ត្រូវការ drivers បន្ថែមទៀតនោះទេ។ លោកអ្នកអាចគ្រាន់តែធ្វើការបញ្ចូលថាមពលរយៈពេល 2 ម៉ោង នោះលោក អ្នកនឹងអាចយកទៅប្រើប្រាស់បានរហូតដល់ 16 ម៉ោង។ USB នេះ មានប៊ូតុងមួយនៅផ្នែកចំហៀង ប្រសិនបើអ្នកទាញវាទៅកាន់ទីតាំងពាក្យ 'ON' នោះវានឹងដំណើរការថតយកសម្លេង តែបើស្ថិតនៅទីតាំងពាក្យ 'OFF' វានឹងបញ្ឈប់នូវការថតសម្លេង។ រាល់ file records ទាំងឡាយនៅ ក្នុង USB នេះជា file ដែលស្ថិតក្នុងប្រភេទ WAV ជា file ដែលងាយស្រួល ក្នុងចាក់បំផុត។





# កាសស្តាប់ H800

ធម្មើសម្រាប់  
កុំព្យូទ័រ ស្មាតហ្វូន និង Tablets



នេះគឺជាកាសស្តាប់ត្រចៀកដែលអាចប្រើប្រាស់ជាមួយនឹងកុំព្យូទ័រ ជាមួយស្មាតហ្វូន និងជាមួយ tablet ហើយងាយស្រួលក្នុងការតភ្ជាប់ បំផុត។ កាសនេះផ្តល់សម្លេងច្បាស់ និងងងឹត ពីព្រោះវាមានបំពាក់ដោយប្រព័ន្ធ Laser-tuned speaker ដែលវាមានមុខងារក្នុងការរក្សានូវលំនឹងរបស់ សម្លេង ជាពិសេសនោះគឺវាជួយកាត់បន្ថយនូវរាល់សម្លេងរំខានធ្វើឲ្យសម្លេង ច្បាស់ក្នុងខណៈពេល call ឬស្តាប់តន្ត្រីជាដើមនោះ។ កាសស្តាប់ H800 ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ Bluetooth ដើម្បីធ្វើការតភ្ជាប់ទៅរាល់ឧបករណ៍ផ្សេង ទៀតបានស្ថិតក្នុងរយៈចម្ងាយរហូតដល់ទៅ 12m ឯណោះ ។ ម្យ៉ាងវិញ ទៀតវាមានបំពាក់ទៅដោយថ្មមួយប្រភេទដែលអាចឲ្យអ្នកបន្តប្រើប្រាស់ បានរហូតដល់ទៅ 6 ម៉ោង ហើយអាចបញ្ចូលថាមពលវិញដោយប្រើប្រាស់ USB ដ៏តូចមួយ។ ចំណុចដែលគួរឲ្យកត់សម្គាល់នោះ គឺឧបករណ៍នេះត្រូវ បានរចនាឡើងជាបរាងដ៏ស្រស់ស្អាត និងមានជាសុខភាពសម្រាប់ត្រចៀក របស់អ្នក ។



# Asus G751 Series

## កុំព្យូទ័រហ្គេមជំនាន់ថ្មី



ក្រុមហ៊ុន Asus បានផលិតកុំព្យូទ័រហ្គេមថ្មីៗជាច្រើន ជាពិសេសកុំព្យូទ័រទាំងនោះ ផ្លាស់ប្តូរការរចនាកាន់តែប្លែក ចាប់ចិត្តគួយឱ្យចង់ប្រើ។ G751 SERIES ជាកុំព្យូទ័រហ្គេមរចនា មកមានរូបរាងកាន់តែទាក់ទាញរូបរាងមាំធន់ ជាពិសេសការបំពាក់សមត្ថភាពថ្មីត្រូវបានបន្ថែម ។ ការរចនានេះទៀតសោតត្រូវបានធ្វើឡើងដោយក្រុម Republic Of Grammar។ គំនិតច្នៃប្រឌិត លើរូបរាងបូកផ្សំ នឹងការលេងម៉ូតតែមបន្ថែមធ្វើឱ្យម៉ូដែលថ្មីនេះកាន់តែពិសេសទ្វេដង ។





ក្រលេកឃើញភ្លាមអ្នកនឹងដឹងថាម៉ូដែលនេះមានតែម  
ថ្មីពីទូរក្រុងកាន់តែស្រស់ស្អាត។ ម៉ូដែល G751 SERIES ប្រើ  
ប្រាស់អង្គដំណើរការប្រភេទ Intel® Core™ i7-4860HQ  
processor។ ដំណើរការខាងក្នុងដោយភ្ជាប់បន្ថែមជាមួយ  
ប្រព័ន្ធ NVIDIA® GeForce® GTX 980M ទំហំ 4GB។ គុណភាព  
ម៉ូដែល នេះកាន់តែខ្ពស់ 6X Blu-ray Burner ។ ផ្នែក ខាងនៃកុំព្យូទ័រ  
នេះមាន 4So-DIMM slots support បានអង្គចងចាំទំហំ  
32GB (RAM) ។



ផ្នែក Keyboard កាន់តែពិសេសបំពាក់គ្រាប់ប៉ូតុងទន់ងាយស្រួលប្រើជាមួយមុខ  
ងារបញ្ជា Shortcut ផ្សេងទៀតៗ។ អ្នកទទួលបានអារម្មណ៍ថ្មីជាមួយនឹងដំណើរការប្រើប្រាស់  
Key លឿនដើម្បីចូលទៅ Steam និងកំណត់ហ្គេមប្រើប្រព័ន្ធ Tap កាន់តែងាយស្រួលបញ្ជា  
ជាមួយនឹងលឿនលឿនគ្មានបញ្ហា ។



ម៉ាស៊ីនរបស់អ្នកនឹងមិនក្តៅពេល  
ប្រើប្រាស់យូរប៉ុណ្ណា ដោយសារតែមាន Dual  
Fans ធ្វើឱ្យកម្ដៅកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកថយចុះ។ បច្ចេក  
វិទ្យាថ្មីមួយទៀតប្រើដើម្បីកាត់បន្ថយ Boost បាន  
បរិមាណ 5% ដោយ GPU TurboMaster  
ល្អជាងមុន ។



កាន់តែពិសេសក្រាហ្វិករបស់  
វាខ្លាំងអូសរូបភាពបានល្អបូកផ្សំនឹងកម្រិត  
ភិចសែលច្បាស់ត្រជាក់ភ្នែក។ មួយវិញទៀត  
គុណភាពសម្លេងខ្លាំងប្រើ Audio កម្រិតថ្មី  
ដោយភ្ជាប់បច្ចេកវិទ្យា ROG AudioWizard  
ខ្លាំងជំនួយសម្លេងច្បាស់ល្អ ។

## លក្ខណៈទូទៅ

**Processor** 2.5 GHz Intel Core i7-4710HQ  
Quad-Core 4th-Gen Haswell

**Processor Turbo Speed**3.5GHz

**Cache** L3: 6 MB

**Memory Type:** DDR3L SDRAM

Installed: 24 GB

Capacity: 32 GB

**Graphics Card Type:** Dedicated

Installed: NVIDIA GeForce GTX 980M with  
4 GB GDDR5 SDRAM Dedicated

**Screen Type** Widescreen

**Screen Size** 17.3"

**Backlight** LED

**Aspect Ratio** 16:9

**Finish** Antiglare

**Native Resolution** 1920 x 1080

**Hard Drive** Installed: 1.256TB(1x  
1TB7200 rpm; 1x 256 GB SSD)

Type: SATA

**Optical Drive** Blu-ray Burner

# Lenovo Yoga 3 pro

## ស្តើង បត់ បែន តាមតម្រូវការ

ក្រុមហ៊ុន Lenovo ទទួលបានឈ្មោះល្បីល្បាញយ៉ាងខ្លាំង ក្នុងការផលិត ហើយរាល់ផលិតផលពេលនេះទទួលបានការ ពេញនិយមយ៉ាងខ្លាំងមិនចាញ់ក្រុមហ៊ុនខ្លាំងៗមួយចំនួនផ្សេង ទៀត។ ថ្មីៗនេះក្រុមហ៊ុនផលិតបានកុំព្យូទ័រ Yoga 3 Pro រចនាឡើងមានរូបរាងស្រស់ស្អាត និងតូច ស្តើងគួរឱ្យចាប់ចិត្ត លើផ្ទៃអេក្រង់ធំទូលាយ និងអាចបត់បានងាយស្រួលប្រើប្រាស់ តាមកាលៈទេសៈ។ ម៉្យាងទៀត ម៉ូដែលថ្មីនេះជាប្រភេទកុំព្យូទ័រ យូរដៃដែលមានកម្រាស់ស្តើងបំផុតត្រឹមតែ 0.50" មិនធ្លាប់ មានពីមុនមក។





អ្វីដែលជាចំណុចគួរឱ្យចាប់ចិត្តបំផុតមួយដែល  
 Yoga 3 Pro ជាប្រភេទកុំព្យូទ័រដែលប្រើបត់បាន  
 ដោយអាចបត់ Keyboard ឱ្យទល់ខ្នងជាមួយ  
 អេក្រង់បង្ហាញងាយស្រួលសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់  
 មើលវីដេអូ ឬមើលកិច្ចការផ្សេងៗដោយមិនចាំ  
 បាច់លាត KEYBOARD នាំឱ្យទើសនោះទេ។  
 លក្ខណៈនៃការបត់នោះទៀតសោត ចំណុចភ្ជាប់  
 របស់ត្រូវបានរចនាឡើងដូចចំណុចចាប់របស់  
 ខ្សែនាឡិការដែរ ហេតុដូច្នេះអ្នកអាចបត់ទៅមក  
 ដោយមិនចាំបាច់ភ័យព្រួយបាត់បែក។ រូបរាងគួរ  
 ឱ្យចាប់ចិត្តបន្ថែមជាមួយនឹងការរចនាមានតែម  
 កោង និងការស្រោបជុំវិញដើម្បីកាត់បន្ថយភាព  
 កោសស្អាត និងការពារគុណភាពប្រើប្រាស់ឱ្យបាន  
 កាន់តែយូរ ។

អ្នកនឹងទទួលបានបទពិសោធន៍ថ្មី ក្នុងការ  
 ប្រើប្រាស់ ក្រៅពីមុខងារបត់បាន អ្នកអាចប៉ះបញ្ជា

លើអេក្រង់ដូចកំពុងកាន់ឧបករណ៍ Tablet មួយ  
 ក្នុងដៃដោយពុំចាំបាច់លាត Keyboard ចេញ  
 មក។ ពិសេសជាងនេះទៅទៀតគ្រាន់តែបត់  
 Keyboard មកវិញអ្នកនឹងទទួលបានកុំព្យូទ័រយូរ  
 ដៃមួយដែលមានមុខងារច្រើនរាប់មិនអស់សម្រាប់  
 ធ្វើការដោយប្រើ keyboard ។

លើអេក្រង់យ៉ាងធំទូលាយអ្នកអាចធ្វើការប៉ះ  
 លើអេក្រង់ QHD+ TOUCHSCREEN DIS-  
 PLAY ដែលមានកម្រិតបង្ហាញខ្ពស់ (3200x  
 1800) ។ នៅពេលវាមានមុខងារជា កុំព្យូទ័រយូរដៃ  
 នោះ អ្នកគ្រាន់តែបត់ KEYBOARD ឡើងមក  
 វិញ និងធ្វើការងារទូទៅបានស្រួលដូចកុំព្យូទ័រ  
 ទូទៅ។ កុំព្យូទ័រនេះមានកម្លាំងខ្លាំងដោយ  
 សារប្រព័ន្ធអង្គជំនួយការ Intel®  
 Core™ M-70 (processor) ស៊ីស្តិម  
 ជាមួយនឹងប្រព័ន្ធដំណើរការ Windows



ដោយផ្ទាល់លើអេក្រង់ប្រភេទ 13.3" QHD+  
 3200 x 1800 IPS (multitouch display )  
 ដោយឯករាជ្យមិនចាំបាច់កែច្នៃទល់ និងឧបករណ៍  
 ជំនួយផ្សេងៗទៀតទេ។ ម្រាមទាំងដប់របស់អ្នក  
 អាចប្រើប៉ះបញ្ជាទាញចេញចូលផ្លាស់ប្តូរចលនា

8.1 Pro ធ្វើឱ្យប្រព័ន្ធកម្មវិធីស្រួល និង Support  
 ជាមួយកម្មវិធីទំនើបជាច្រើន។ ក្រៅពីមុខងារ  
 ចម្រុះ និងភ្ជាប់ប្រព័ន្ធដំណើរការខ្លាំងមួយដែលនេះ  
 ប្រើប្រាស់ថ្មដែលមានថាមពលរហូតដល់ទៅ  
 7.2 ម៉ោង ។



## លក្ខណៈទូទៅ

### Processor

Intel® Core™ M-70 processor

### Operating System

Up to Windows 8.1 Pro

### Size & Weight

11.8 x 9 x 0.5 ~2.6 lbs

### Hinge

6-hinge watchband design

### Display

13.3" QHD+ 3200 x 1800 IPS multitouch

### Battery Life

Up to 7.2 hours\*

### Audio

JBL® speakers with Waves Audio

# Dell Inspiron Small 3000 Series

រូបរាងថ្មី ប្រកបដោយជាសុភាព



ក្រុមហ៊ុន Dell មានឈ្មោះបោះសម្លេងខ្លាំង និងទទួលបានការគាំទ្រយ៉ាងច្រើនពីសំណាក់អ្នកប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រតាមបណ្តាសាកលលោក។ ពេលនេះ PC ថ្មីមានគុណភាព និងការបំពាក់ រួមជាមួយសមត្ថភាពភ្ជាប់ពិសេសជាងមុន។ Inspiron ភ្ជាប់ផ្ទុកដែលត្រូវបានរចនាឡើងមានរូបរាងស្រស់ស្អាត ងាយស្រួលដាក់ជាមួយទីតាំងលើតុ ឬនៅកៀនណាមួយដែលមានចន្លោះតូចៗ។ អ្នកអាចអោប ឬលើកបានកាន់តែងាយស្រួលជាងផ្ទុកកុំព្យូទ័រមុន ហើយមិនខ្លាចទើស ឬចង្អៀតកន្លែងធ្វើការនោះទេ ។





PC តូចមួយនេះក្រៅពីមានរូបរាងស្រស់ស្អាត វាថែមទាំងភ្ជាប់ប្រព័ន្ធដំណើរការជំនាន់ទី៤ ប្រភេទ Gen Intel® Core™ i5 (processors) មានសមត្ថភាពខ្លាំងដំណើរការបានល្អ។ យ៉ាងណា PC តូចនេះផ្តល់ថាសផ្ទុកទិន្នន័យរហូតដល់ទៅទំហំ 1 TB សម្រាប់ឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់រក្សាទិន្នន័យបានកាន់តែច្រើន។ ទោះបីជា PC នេះមានរូបរាងតូច ប៉ុន្តែវាមានសមត្ថភាពដំណើរការជាមួយកម្មវិធីបានច្រើនប្រភេទ ទោះបីជាអ្នកប្រើប្រាស់ដើម្បីគ្រប់គ្រងវិបសាយ បង្កើតវីដេអូ ចាក់រឿង បទចម្រៀង បានទាំងអស់។ ក្រៅពីប្រព័ន្ធចាមពលខ្លាំងម៉្លេះដែលនេះប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដំណើរការប្រភេទ Windows 8.1 និងពិសេសជាងនេះទៅទៀតអ្នកអាចជ្រើសរើសប្រើ Windows® 7 លើ Option មានស្រាប់ក៏បាន ។

ទោះបីជា PC ថ្មីមានរាងតូច ប៉ុន្តែមុខងារច្រើនយ៉ាងមានមិនខុសពីធុងធំៗនោះទេ។ ផ្នែកផ្គត់ផ្គង់សម្រាប់ភ្ជាប់ពី PC នេះទៅឧបករណ៍ផ្សេងទៀត មានដូចជា ផ្គត់ USB 3.0 USB 2.0 កាត 8-in-1 នៅផ្នែកខាងសម្រាប់ភ្ជាប់ជួរលើបំផុតមានរន្ធដោតកាសចំនួនបី support 5.1 សម្លេងឮច្បាស់មិនបែក។ សម្រាប់ផ្គត់ USB 2.0 មានចំនួន 06 និងផ្គត់ USB 3.0 មានចំនួន 02 ដែលអ្នកអាចប្រើសម្រាប់ចម្លងទិន្នន័យបានលឿន។ VGA output នៅក្រោមបន្ទាប់នោះអ្នកអាចប្រើភ្ជាប់ជាមួយឧបករណ៍ Projector ផ្សេងៗទៀតបានដោយទំហំរបស់វាមិនតូចដូចធុងទេ ។



ផ្នែក Dropbox លើ PC នេះ អ្នកអាចចូល Edit និង share រូបភាព និងបើកវីដេអូបានគ្រប់ទីកន្លែង។ ទោះបីជា PC របស់អ្នកជួបបញ្ហាក៏ឯកសារក្នុង Dropbox មានសុវត្ថិភាព។ ការផ្តល់ជូនពិសេសមួយគឺនៅពេលដែលអ្នកទិញ PC របស់ Dell ម៉ាកថ្មីនេះភ្លាមអ្នកនឹងអាចទទួលបានទំហំផ្ទុកទិន្នន័យ 20GB បន្ថែមទៀត ។



## លក្ខណៈទូទៅ

### Processor

Intel® Celeron® Processor J1800 (1M Cache, up to 2.58 GHz)

### Operating System

Windows® 8.1 with Bing

### Memory2

4GB Single Channel DDR3L 1600MHz (4GBx1)

### Hard Drive3

500GB 7200 rpm Hard Drive

### Video Card4

Intel® HD Graphics

### Optical Drive

Tray load DVD Drive (Reads and Writes to DVD/CD)

### Keyboard

Dell USB Wired Entry Keyboard KB113

### Standard Wired Mouse

Dell USB Optical Mouse

# Thinkcentre E63z

កាន់តែសម្បូរបែប  
និងស៊ីលីយ



ThinkCentre E63z ម៉ូដែលថ្មី និងចុងក្រោយបង្អស់រចនាមកតម្រូវការប្រើប្រាស់ទូទៅរបស់មនុស្សជំនាន់ថ្មីឱ្យកាន់តែសម្បូរបែប និងស៊ីលីយ។ វាត្រូវបានរចនាមកជាមួយរូបរាងស្រស់ស្អាត និងទាក់ទាញជាមួយនឹងការបំពាក់អេក្រង់ទំនើបមានទំហំធំទូលាយងាយស្រួលចុចបញ្ជា ហើយម៉្យាងទៀត ThinkCentre E63z មានកម្រាស់ត្រឹមតែ 37.5 mm ងាយស្រួលទុកដាក់យកតាមខ្លួន។ ម៉្យាងទៀត វាត្រូវបានគេបំពាក់ជើងបញ្ជីដែលមានមុខងារទ្រ និងទប់លំនឹងឱ្យកាន់តែពិសេសសម្រាប់អ្នកក្នុងការមើល YouTube និងវីដេអូផ្សេងៗដោយឯករាជ្យ។ ទំហំស្តង់ដារគួរឱ្យចាប់ចិត្តជាមួយនឹងអេក្រង់ទំហំ 19.5 ទម្ងន់ទំហំទាំងបី 488mm x 346mm x 62mm (19.2" x 13.6" x 2.4") ហើយថែមទាំងបានប្របាច់បញ្ចូល 3W stereo សម្រាប់បំពងសម្លេងឲ្យកាន់តែពិរោះរណ្តំចិត្តទៀតផង។





ក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រមាណទាំងដប់របស់អ្នកប្រើដើម្បីវាស់ រុញចុះឡើងតាមចិត្តលើផ្ទៃអេក្រង់មិនត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះអ្នកថែមទាំងអាចប្រើការវិការដើម្បីគ្រប់គ្រងបញ្ហាបានថែមទៀតផង។ កាន់តែពិសេសបន្ថែមទៀតនោះ ម៉ូដែលនេះត្រូវបានភ្ជាប់ការបង្ហាញប្រភេទ multiple ដែលការប្រើប្រាស់ពុំមានលក្ខណៈប៉ះពាល់ដល់កម្មវិធី ហើយថែមបញ្ហាគាំង ទោះបីជាអ្នកប្រើប្រាស់ multiple displays ក៏ដោយ។

កាន់តែពិសេស ThinkCentre E63z មានតួនាទីចែកចាយឯកសារផងដែរ ជាមួយផត USB ដែលមានសមត្ថភាពភ្ជាប់ទៅកាន់ PC របស់អ្នក

ហើយថែមទាំងមានសុវត្ថិភាពការពារទិន្នន័យពីចោរនិងការវាយប្រហារលើបណ្តាញដែលជារឿងវិលមុខបំផុតនាពេលបច្ចុប្បន្ននេះ។ Smart USB ជាផតដែលប្រើភ្ជាប់ជាមួយ keyboard និង mouse ប៉ុន្តែអ្នកមិនអាចចម្លងឯកសារទៅកាន់ USB drive បានទេ។ មួយវិញទៀត USB 3.0 មានល្បឿនលឿនជាងបច្ចេកវិទ្យា USB មុនៗដល់ទៅដប់ដង។ USB 3.0 SuperSpeed ថែមទាំងមានសមត្ថភាពបញ្ជូនទិន្នន័យពី PC ទៅកាន់ឧបករណ៍ផ្សេងទៀតលឿន និងមិនបណ្តាលឱ្យបាត់បង់ទិន្នន័យឡើយ។

ThinkCentre E63z ប្រើកម្លាំង ENERGY

STAR និង GREENGUARD-compliant រួម EPEAT® Silver ដែលប្រើថាមពលតិចបំផុត ជាពិសេសបើអ្នកប្រើភ្ជាប់ជាមួយ Desktop របស់ក្រុមហ៊ុន Lenovo ការប្រើប្រាស់ថាមពលកាន់តែតិច ហើយកម្លាំងកាន់តែខ្លាំង ។



## លក្ខណៈទូទៅ

### Processor

Intel® Pentium® Processor J2900

### Operating System

Windows 8.1 Pro 64 bit

### Graphics

Intel® HD Graphics Integrated

### Memory

Maximum 8GB 1 x DIMM, SO-DIMM DDR3L-1333

### Storage

Up to 1TB 2.5" HDD, up to 500GB 2.5" SSHD

Up to 256GB 2.5" OPAL SSD

### Webcam

1MP Webcam with digital mic (optional) for ROW

2MP for PRC only

### Display

19.5" WLED HD+ 1600 x 900 (16:9) with 10-point multitouch

### Dimensions (W x D x H)

Without Package: 13.62" x 2.44" x 19.21" (346 mm x 62 mm x 488 mm)

With Package: 17.67" x 5.51" x 23.22" (449 mm x 140 mm x 590 mm)





# GEFORCE GTX 980

**សមត្ថភាពខ្លាំង**  
**ពិសេសល្អបំផុតសម្រាប់លេងហ្គេម**

ជាមួយនឹងក្រាហ្វិក GEFORCE GTX 980 ជំនាន់ថ្មីនេះ បានភ្ជាប់មកជាមួយនឹង MSI Twin Frozr ដែលធ្វើឲ្យសំឡេងស្ងាត់ និងកាត់បន្ថយកំដៅបានយ៉ាងល្អ។ Twin Frozr V មានរាងតូចភ្ជាប់ជាមួយនឹងកង្ហារដែលមានកម្លាំងខ្លាំងធ្វើឲ្យម៉ាស៊ីនទាំងមូលមានភាពត្រជាក់ដែលសក្តិសមបំផុតជាមួយនឹង MSI Gaming Motherboard ដែលមានដូចជា LED Lightning ។





មិនត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះ Twin Frozr នេះអាចកាត់បន្ថយភាពក្រដាក់ដល់ទៅ 17% ដែលខ្លាំងជាង GTX 770 ដែលកាត់បន្ថយបានត្រឹមតែ 12% តែប៉ុណ្ណោះ។ កង្ហារបស់ក្រាហ្វិកកាតនេះអាចធ្វើឲ្យកម្លាំងខ្យល់បក់ដល់ទៅ 19% ដែលធ្វើឲ្យម៉ាស៊ីនត្រជាក់នឹងសំឡេងស្ងាត់ល្អ។ SuperSU PIPE ប្រើប្រាស់នូវបន្ទះ Nickel Plated Copper ធ្វើឲ្យខ្យល់រត់បានលឿនក្រាហ្វិកនេះ។

MSI Hybrid Frozr គឺជាកង្ហារត្រជាក់ដែលមានពីរផ្នែកសំខាន់ៗគឺ Zero Frozr ដែលជួយកាត់បន្ថយកំដៅម៉ាស៊ីន និង Independent Fan Control សម្រាប់ធ្វើការគ្រប់គ្រងនៅលើប្រព័ន្ធខ្យល់ដែលរត់កាត់ក្រាហ្វិកកាតនេះទាំងមូលតែម្តង។ GEFORCE GTX 980 សេរីថ្មីនេះថែមទាំងប្រើប្រាស់ជាមួយនឹងបច្ចេកវិទ្យា Scenamax ដែលផ្តល់នូវភាពងាយស្រួលក្នុងការដំណើរការជាមួយនឹងរូបភាពដែលមានកម្រិតខ្ពស់ និងផ្តល់នូវដំណើរការលឿនសម្រាប់អ្នកដែលចូលចិត្តលេងហ្គេមដែលមានក្រាហ្វិកធំនោះ ។

#### លក្ខណៈពិសេស ៖

Graphics Processing Unit	NVIDIA Geforce GTX 980	Max Resolution:	4096x2160 @24 Hz (1.4a), 3840x2160 @60 Hz (2.0)
Interface	PCI Express x16 3.0	DisplayPort	3 (version 1.2)
Core Clock Speed (MHz)	1216MHz Core (Boost Clock:1317MHz) (OC Mode) 1190MHz Core (Boost Clock:1291MHz) (Gaming Mode) 1127MHz Core (Boost Clock:1216MHz) (Silent Mode)	Max Resolution	4096x2160 @60 Hz
Memory Size (MB)	4096	Maximum Displays	4
Memory Type	GDDR5	RAMDAC speed (MHz)	400
Memory Interface	256 bits	Multi-GPU Technology	SLI, 4-way
Memory Clock Speed (MHz)	7010	Card Dimension(mm)	279 x 140 x 36
DVI Connectors	1 (Dual-link DVI-I)	Card Weight (g)	936
Max Resolution	2560 x 1600 @60 Hz	Power consumption	165 (W)
HDMI Connectors	1 (version 1.4a/2.0)	Power Connectors	8-pin x 2
		Accessories	1 x 8-pin Power Cable, 1 x DVI to VGA Dongle



# SAPPHIRE R9 290

4GB GDDR5

**រូបរាងថ្មីទាន់សម័យ**  
**សមត្ថភាពកាន់តែខ្ពស់**

ដើម្បីបង្កើននូវដំណើរការតែលឿន កាត់បន្ថយកំដៅ និងរក្សាល្បឿន  
នៃអង្គប្រតិបត្តិការកុំឲ្យដំណើរការខ្លាំង ពេលនេះយើងសូមណែនាំនូវ  
ក្រាហ្វិកកាតសេរីថ្មីដែលមានការរចនារូបរាងយ៉ាងស្រស់ស្អាតនោះគឺ  
SAPPHIRE R9 290 4GB GDDR5 ។ ក្រាហ្វិកកាតនេះបានភ្ជាប់  
មកជាមួយនឹង 2560 Stream Processing Units និងមាន Engine  
Clock ដល់ទៅ 947Mhz ។





មិនត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះ វាបានបំពាក់មកជាមួយនឹងមេម៉ូរីប្រភេទ GDDR5 ទំហំ 4GB ដែលមាន Interface 512 bit និងមាន Clock ទំហំខ្ពស់ ដល់ទៅ 1250MHz ដែលផ្តល់នូវ Bandwidth ដែលមានកម្រិតខ្ពស់ ព្រមទាំងទ្រទ្រង់នូវការដំណើរការហ្គេមកាន់តែលឿនជាមួយនឹងកម្រិតភាពច្បាស់ UltraHD Resolution ផងដែរ។

វាបានភ្ជាប់មកជាមួយនឹង HDMI (3D) អាចទ្រទ្រង់ជាមួយនឹង Deep Color, Birate Audio 7.1, 3D Stereoscopic និងអាចដំណើរការជាមួយនឹង Blu-ray ដែលមានកម្រិតខ្ពស់ផងដែរ។ GDDR5 ផ្តល់នូវ Bandwidth កម្រិតខ្ពស់ដែលផ្តល់នូវល្បឿនលឿន។ Dual-Link DVI-D សម្រាប់ដំណើរការបានយ៉ាងល្អជាមួយនឹង UltraHD ដែលមានកម្រិតខ្ពស់ដល់ទៅ 2560x1600។ មិនត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះវាថែមទាំងភ្ជាប់ជាមួយនឹងបច្ចេកវិទ្យា AMD HD3D, AMD Stream, AMD Avivo HD, PCI Express 3.0 និង AMD Eyefinity 2.0 ផងដែរ ។



### លក្ខណៈពិសេស៖

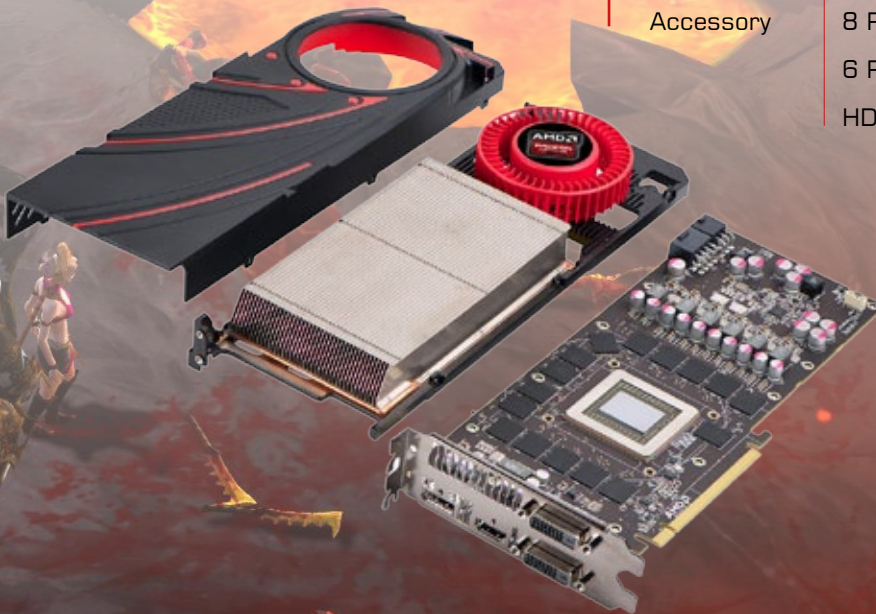
Display អាចទ្រទ្រង់បាន 3 Display Monitors ដោយគ្មាន DisplayPort

Output	1 x HDMI (ជាមួយ 3D)
	1 x DisplayPort 1.2
	2 x Dual-Link DVI-D
GPU	947 MHz Core Clock
	28 nm Chip
	2560 x Stream Processors

Video Memory	4096 MB
	512 -bit GDDR5
	5000 MHz Effective

វិមាត្រ	277(L)X104(W)X35(H) mm
---------	------------------------

Accessory	8 PIN ទៅ 4 PIN Power Cable
	6 PIN ទៅ 4 PIN Power Cable
	HDMI 1.4a ល្បឿនលឿនជាមួយនឹងខ្សែប្រវែង 1.8 ម៉ែត្រ





# កម្មវិធីថ្មីៗ

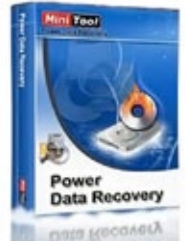
## New Softwares





## MiniTool Power Data Recovery ជំនាញក្នុងការ Recovery ទិន្នន័យដែលបាត់បង់

MiniTool Power Data Recovery គឺជាកម្មវិធីសម្រាប់ធ្វើការ Recovery File ដែលមានទំហំតូច និងមានសមត្ថភាពខ្ពស់ជាមួយនឹង RAID Recovery ។ ការទាញ Recovery Files គឺជាកិច្ចការលំបាកប៉ុន្តែ ជាមួយនឹងកម្មវិធីនេះអាចប្រើប្រាស់បានជាមួយនឹង SSD ។ MiniTool Power Data Recovery មាន សមត្ថភាពខ្ពស់ក្នុងការជួយលោកអ្នកក្នុងការទាញយកទិន្នន័យ Data Recovery នៅពេលដែលប្រព័ន្ធ ប្រតិបត្តិការរបស់លោកអ្នកត្រូវបានបំផ្លាញ ឬខូច។



ទំហំ  
62 MB

ប្រព័ន្ធដំណើរការ  
គ្រប់ Windows

ទីតាំងថតចម្លង  
www.itcity.com.kh

រយៈពេលប្រើប្រាស់  
បានរហូត

## Youtube Video Downloader អ្នកឯកទេសទាញយកវីដេអូ

Youtube Video Downloader ជាកម្មវិធីដែលមានការងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ និងត្រូវបានបង្កើត សម្រាប់ធ្វើការទាញយកការមើលវីដេអូពីវេបសាយដែលល្បីល្បាញដូចជា Youtube, Facebook, Google Video, Yahoo Video និងវេបសាយជាច្រើនទៀត។ មិនត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះ Youtube Video Downloader អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកធ្វើការ Convert វីដេអូទៅជាទម្រង់ផ្សេងៗដូចជា MP3, MP4, AVI, 3GP, MPEG ដែល អាចយកទៅបើកបាននៅលើឧបករណ៍ជាច្រើនដូចជា iPod, iPhone, PSP និង iTunes ជាដើម។



ទំហំ  
10 MB

ប្រព័ន្ធដំណើរការ  
គ្រប់ Windows

ទីតាំងថតចម្លង  
www.itcity.com.kh

រយៈពេលប្រើប្រាស់  
បានរហូត

## BlueStacks សមត្ថភាពខ្ពស់ដំណើរការកម្មវិធី Android

BlueStacks គឺជា Innovative Emulator ដែលអនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកធ្វើការដំណើរការនូវកម្មវិធី ប្រព័ន្ធរបស់ទូរស័ព្ទ Android ដោយផ្ទាល់បាននៅលើអេក្រង់ Monitors Windows របស់អ្នក។ កម្មវិធី នេះជួយអ្នកអាចធ្វើការលេងហ្គេម Android នៅលើ PC Desktop ឬ Laptop ដោយមិនចាំបាច់ភ្ជាប់ទូរស័ព្ទ របស់អ្នកទៅកាន់ PC នោះទេ។ BlueStacks អាចដំណើរការកម្មវិធីនៅលើ Windows ដែលផ្តល់នូវការ ទ្រទ្រង់ទៅគ្រប់កម្មវិធី Android Apps ជាពិសេសក្រាហ្វិក HD និងមានសមត្ថភាពក្នុងការ Sync និងធ្វើការ Backup Data និងកម្មវិធីសម្រាប់រក្សាទុកនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



ទំហំ  
272 MB

ប្រព័ន្ធដំណើរការ  
គ្រប់ Windows

ទីតាំងថតចម្លង  
www.itcity.com.kh

រយៈពេលប្រើប្រាស់  
បានរហូត

## MOBILedit Forensic អ្នកជំនាញកោសល្យវិច័យទិន្នន័យ

MOBILedit Forensic ជាកម្មវិធីធ្វើកោសល្យវិច័យដែលអាចប្រើប្រាស់បានជាមួយនឹងទូរស័ព្ទច្រើនប្រភេទដូចជា Samsung, HTC, Nokia, Sony, LG និង Motorola ។ ជាមួយនឹងកម្មវិធីនេះអ្នកអាចធ្វើការទាញយកទិន្នន័យបានយ៉ាងងាយស្រួលបំផុត។ ទិន្នន័យដែលទាញយកមកនោះរួមមាន History, Phonebook, Text Messages, Multimedia Messages, Files, Calendars និង Notes ។ វាក៏ទាញទិន្នន័យដូចជា IMEI, OS, Firmware ដែលមានព័ត៌មានដូចជា IMSI, ICCID និង BTS ផងដែរ។ MOBILedit Forensic ជាកម្មវិធីពិសេសដែលអាចធ្វើការផ្តល់នូវ Reports ពីទិន្នន័យរបស់ជនសង្ស័យបានយ៉ាងមានប្រសិទ្ធភាព។



ទំហំ	ប្រព័ន្ធដំណើរការ	ទីតាំងថតចម្លង	រយៈពេលប្រើប្រាស់
226 MB	គ្រប់ Windows	<a href="http://www.itcity.com.kh">www.itcity.com.kh</a>	បានរហូត

## GForce Virtual String Machine អ្នកជំនាញគ្រប់គ្រងបទភ្លេង

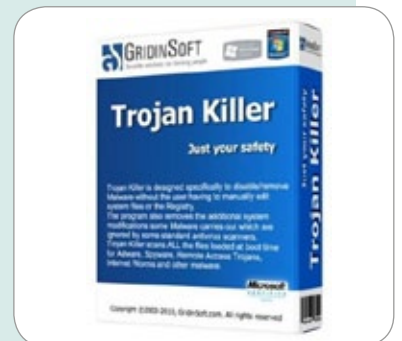
GForce Virtual String Machine ជាកម្មវិធីដែលមាន Interface បែបសាមញ្ញ ប៉ុន្តែវាមានឥទ្ធិពលទៅលើ Virtual String Machine ដែលអាចធ្វើការផ្គត់ផ្គង់សំឡេងចេញពីឧបករណ៍ជាច្រើនប្រភេទ និងមានសមត្ថភាពខ្ពស់ក្នុងការកែសាច់ភ្លេងគ្រប់ប្លង់ផងដែរ។ ជាមួយនឹង VSM វាបានផ្តល់នូវ 17 Classic String, 66 Sample Sets និងមុខងារពិសេសៗជាច្រើនទៀត។



ទំហំ	ប្រព័ន្ធដំណើរការ	ទីតាំងថតចម្លង	រយៈពេលប្រើប្រាស់
4.5 GB	គ្រប់ Windows	<a href="http://www.itcity.com.kh">www.itcity.com.kh</a>	បានរហូត

## Trojan Killer អ្នកឯកទេសកម្ចាត់មេរោគ Trojan

Trojan Killer ជាកម្មវិធីដែលកំពុងតែពេញនិយមក្នុងការកម្ចាត់មេរោគ Malwares ដែលមានដូចជា Viruses, Bots, Spyware, KeyLoggers, Trojans, Scareware, Rootkits ដែលលោកអ្នកមិនបាច់ចូលទៅកែប្រែនៅក្នុង System Files ឬ Registry នោះទេ។ Trojan Killer អាចធ្វើការស្តុកទុកនូវប្រភេទ Files ជាច្រើនទៀតដូចជា Adware, Spyware, Remote Access Trojans, Internet Worms ជាដើម។ វាផ្តល់នូវសុវត្ថិភាពក្នុងមុខងារធ្វើយ៉ាងណាឲ្យកុំឲ្យទំរប់របស់អ្នកមានការការពារខ្ពស់។ មិនត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះ លោកអ្នកអាចធ្វើការ Update នូវកម្មវិធីនេះដើម្បីឲ្យវាស្គាល់នូវមេរោគថ្មីៗ ក៏ដូចជាទាញយក Features ថ្មីៗក្រោយរបស់វាផងដែរ។



ទំហំ	ប្រព័ន្ធដំណើរការ	ទីតាំងថតចម្លង	រយៈពេលប្រើប្រាស់
67 MB	គ្រប់ Windows	<a href="http://www.itcity.com.kh">www.itcity.com.kh</a>	បានរហូត

## Bitdefender Internet Security 2015 កំពូលអ្នកកម្លាំងមេរោគ

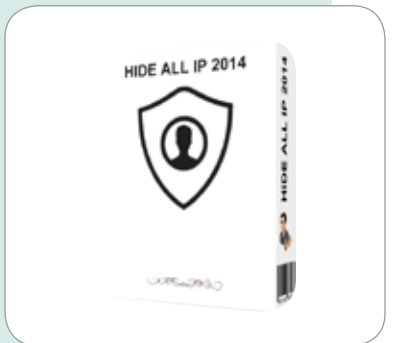
Bitdefender Internet Security 2015 ជាកម្មវិធីកម្លាំងមេរោគដែលមានសុវត្ថិភាពខ្ពស់ក្នុងការការពារនូវទិន្នន័យរបស់អ្នក ហើយវាថែមទាំងមានមុខងារជា Firewall ដ៏រឹងមាំផងដែរ។ កម្មវិធីនេះអាចកម្លាំងមេរោគបានច្រើនប្រភេទព្រោះវាមានមុខងារ Antivirus និង Antispyware ។ Bitdefender Internet Security 2015 បំពាក់ជាមួយនឹងបច្ចេកវិទ្យាថ្មីដែលដំណើរការស្វែងរកមានល្បឿនលឿន ហើយវាថែមទាំងការពារការវាយប្រហារពី Internet Connections ក៏ដូចជាការការពារមេរោគនៅពេលដែលលោកអ្នកភ្ជាប់ជាមួយនឹង Wi-Fi Connections ផងដែរ។ លោកអ្នកនឹងមានការការពារខ្ពស់ ផ្តល់នូវសុវត្ថិភាពចំពោះទិន្នន័យរបស់លោកអ្នក ហើយផ្តល់នូវទំនុកចិត្តខ្ពស់ជាមួយនឹងកម្មវិធី Bitdefender Internet Security 2015 នេះ។



ទំហំ	ប្រព័ន្ធដំណើរការ	ទីតាំងថតចម្លង	រយៈពេលប្រើប្រាស់
689 MB	គ្រប់ Windows	<a href="http://www.itcity.com.kh">www.itcity.com.kh</a>	បានរហូត

## HIDE ALL IP លាក់ IP ប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត

HIDE ALL IP ជាកម្មវិធីដែលមានទំហំតូច និងមានមុខងារសម្រាប់លាក់នូវ IP ដែលល្អបំផុតក្នុងចំណោមកម្មវិធីជាច្រើនទៀត។ វាមានលក្ខណៈពិសេសដែលអាចធ្វើការលាក់នូវ IP របស់អ្នកគេចចេញពី Snoopers ឬ Hackers និងអាចធ្វើឲ្យអ្នកអាចលាក់នូវអត្តសញ្ញាណរបស់អ្នកផងដែរ។ លោកអ្នកអាចធ្វើការផ្លាស់ប្តូរនូវ IP ថ្មីនៅលើ IP Private Servers ដើម្បីធ្វើការស្វែងរកនូវអ្វីដែលអ្នកចង់បាន។ នៅពេលនោះ Servers មិនអាចដឹងថា អ្នកផ្តល់នូវ IP ដែលក្លែងក្លាយនោះទេ ដែលកត្តានេះហើយធ្វើឲ្យអ្នកមានសុវត្ថិភាពបំផុត។ មុខងារពិសេសរបស់វាមានដូចជា ការផ្លាស់ប្តូរនូវ IP Address ការផ្លាស់ប្តូរនូវទីតាំង ការ Encrypt នូវរាល់ទិន្នន័យដែលបានបញ្ជូន និងការ Remote DNS Lookups ផងដែរ។



ទំហំ	ប្រព័ន្ធដំណើរការ	ទីតាំងថតចម្លង	រយៈពេលប្រើប្រាស់
4 MB	គ្រប់ Windows	<a href="http://www.itcity.com.kh">www.itcity.com.kh</a>	បានរហូត

## IObit Driver Booster PRO ងាយស្រួលបំផុតក្នុងការស្វែងរក Driver

IObit Driver Booster PRO គឺជាកម្មវិធីសម្រាប់ធ្វើការស្វែងរក Driver ដែលមិនបានតម្លើងបានត្រឹមត្រូវ ឬខ្វះខាតនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ នៅពេលខ្លះលោកអ្នកមិនអាចធ្វើការ Update នូវ Driver នៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកបានអស់នោះទេ ដូចនេះអ្នកត្រូវធ្វើការតម្លើងនូវកម្មវិធីនេះដើម្បីជួយសម្រួលការងាររបស់អ្នក។ IObit Driver Booster PRO ផ្តល់នូវមុខងារសម្រាប់ធ្វើការទាញយក និង Update នូវ Drivers បានយ៉ាងស្វ័យប្រវត្តិ និងងាយស្រួលបំផុត។ ដូចនេះ ជាមួយនឹងកម្មវិធីនេះ Drivers របស់កុំព្យូទ័រអ្នកគឺនៅតែ Up-to-date រហូតដល់ធ្វើឲ្យដំណើរការល្បឿនរបស់កុំព្យូទ័រកាន់តែលឿនជាងមុន។



ទំហំ	ប្រព័ន្ធដំណើរការ	ទីតាំងថតចម្លង	រយៈពេលប្រើប្រាស់
11 MB	គ្រប់ Windows	<a href="http://www.itcity.com.kh">www.itcity.com.kh</a>	បានរហូត





# គ្រប់គ្រង Project បានងាយ ជាមួយ Project KickStart Pro 5

សម្រាប់លោកអ្នកដែលជាអ្នកគ្រប់គ្រង Project តែងតែត្រូវការកម្មវិធីមួយចំនួនក្នុងការជួយសម្រួលដល់ការងាររបស់ខ្លួនជាមួយកម្មវិធី Project KickStart Pro 5 បានជួយដល់លោកអ្នកក្នុងការបង្កើតគំនិតថ្មីៗ ដោយមានគម្រោងសំនួរមួយចំនួនផ្តល់នូវការណែនាំដែលត្រូវការ និងអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបង្កើត Project បានលឿន និងការរៀបចំ Project ការបំពេញដំណាក់

កាលគោលដៅការដោះស្រាយឧបសគ្គជាមួយដំណោះស្រាយល្អៗ។ Project KickStart Pro 5 ត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីទទួលនូវគំនិតថ្មីប្រឌិតថ្មីការធ្វើដំណោះស្រាយជាច្រើន និងដើម្បីបង្កើនប្រសិទ្ធភាពការងាររបស់លោកអ្នក ។

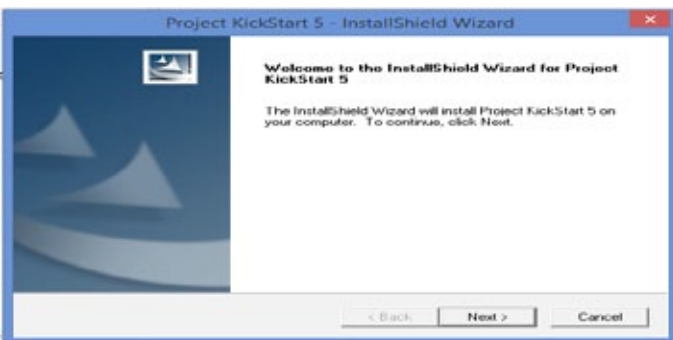
## លក្ខណៈពិសេសរបស់កម្មវិធី

- មាន៦ដំណាក់កាល wizard ដែលណែនាំបានច្បាស់ដើម្បីឲ្យអ្នកបង្កើតគម្រោង
- មានសមត្ថភាពខ្លាំង ដំណើរការសំនួរនិងចម្លើយ នឹងផ្តល់ឲ្យលោកអ្នកនូវការយល់ដឹងបានកាន់តែច្រើនទៅលើ project ។
- ឧបសគ្គ ហានិភ័យ និងដំណោះស្រាយនៅខណៈពេលស្របគ្នាអាចជួយឲ្យលោកអ្នកដើម្បីបង្កើត និងកំណត់បាននូវគោលដៅច្បាស់លាស់ ហើយថែមទាំងមានសន្ទុះដំណើរការលឿនជាមួយ projects ទៀតផង។ គ្រប់ការធ្វើអាជីវកម្មដាច់ខាតត្រូវតែរៀនពី ថាតើត្រូវដោះស្រាយបញ្ហាបែបណាដើម្បីឲ្យអាជីវកម្មរបស់ខ្លួននៅបានយូរអង្វែង និងទទួលបានជោគជ័យ ។ Project KickStart Pro ជួយដល់លោកអ្នកយល់ពីបញ្ហាបានច្បាស់អាចដោះស្រាយបញ្ហាបានលឿន និងផ្តល់ឲ្យលោកអ្នកជាមួយ streamlined, ការរៀបចំ framework នៅពេលដែលធាតុរបស់ project និង កាលវិភាគត្រូវបានកែប្រែដោយស្វ័យប្រវត្តិដោយផ្ដោតទៅលើការងារថ្មី រំលឹកកាលបរិច្ឆេទ ឬអ្វីផ្សេងដែលបានផ្លាស់ប្តូរ។ ចំណាលពេលតិច ចំណាយថាមពលតិច និងទទួលសក្តានុពលបានពេញលេញ លឿន និងងាយស្រួលបំផុត ។
- ជំនាញតារាង Gantt charts ផ្តល់ឲ្យអ្នកនូវសំណុំនៃភាពអាស្រ័យគ្នារវាងការងារដូចជាការផ្លាស់ប្តូរកាលបរិច្ឆេទស្វ័យប្រវត្តិ កែប្រែធាតុរបស់ project ។ បង្កើនកិច្ចសហប្រតិបត្តិការនិងទំនាក់ទំនងជាក្រុម អាចទាញទិន្នន័យចេញពី MsProject, Outlook, Word និង Excel លោកអ្នកអាចបង្កើតជាស្លាយ (slide) បានភ្លាមៗនៅលើ project អាចយកទិន្នន័យចេញពី MindJet MindManager, WBS Chart, ACT!

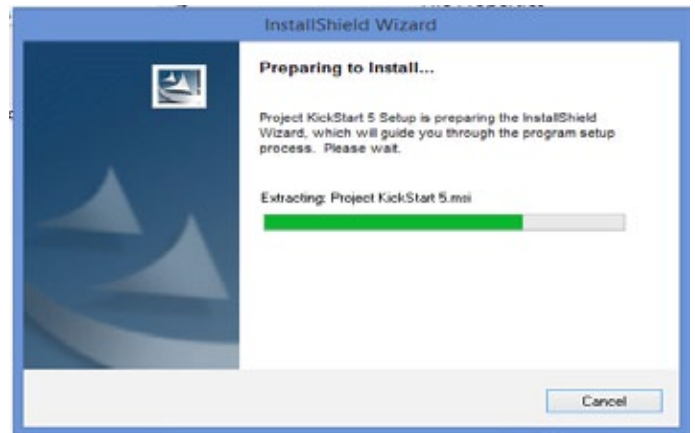
## ការដំឡើង

ដើម្បីធ្វើការតម្លើង Project KickStart Pro 5 លោកអ្នកគ្រាន់តែចូលទៅកាន់វេបសាយរបស់ Project KickStart Pro 5 ដើម្បីដោនឡូតបន្ទាប់មកលោកអ្នកអាចធ្វើតម្លើងវាបានយ៉ាងងាយស្រួល។

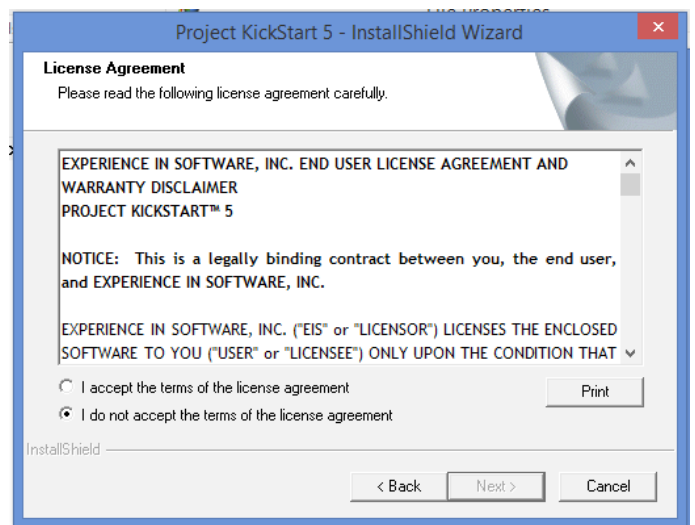
ចុចលើ file ឈ្មោះ PKS5Setup.exe ដើម្បី Run រួចជ្រើសរើសយក yes បន្ទាប់មកទៀតចុចលើពាក្យ Next



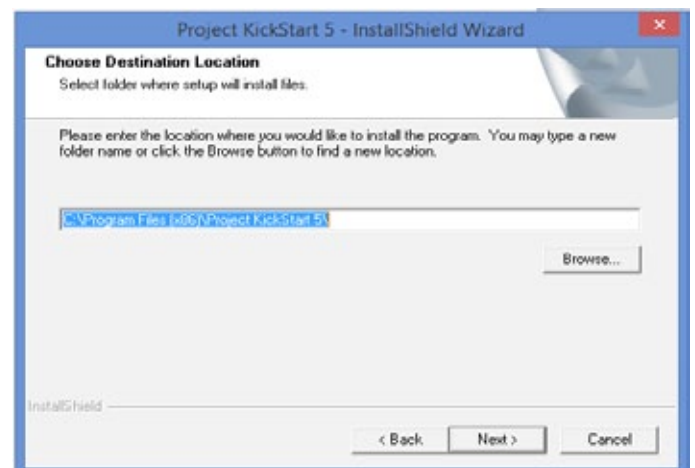
រង់ចាំការ install



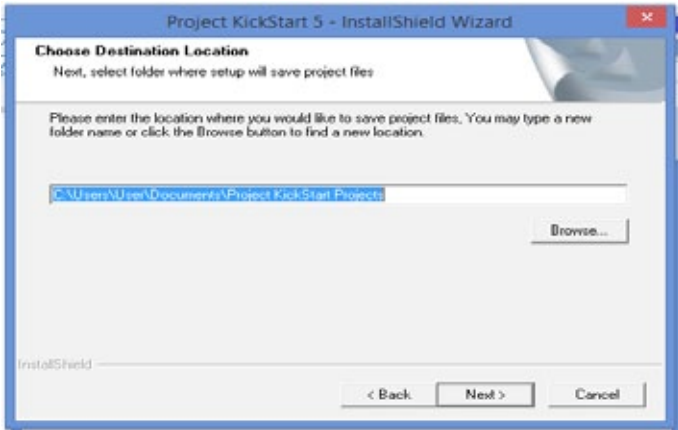
ជ្រើសរើសយក I accept the term of the license agreement បន្ទាប់មកចុច Next



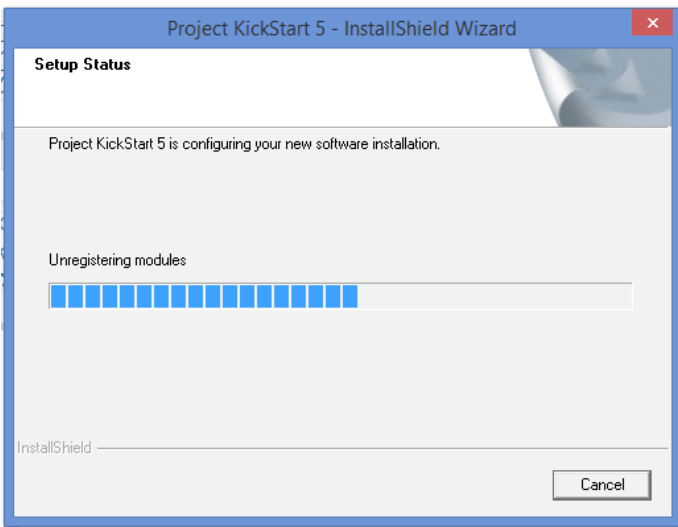
ជ្រើសរើសទីតាំងដែលត្រូវដាក់ និង ចុច Next



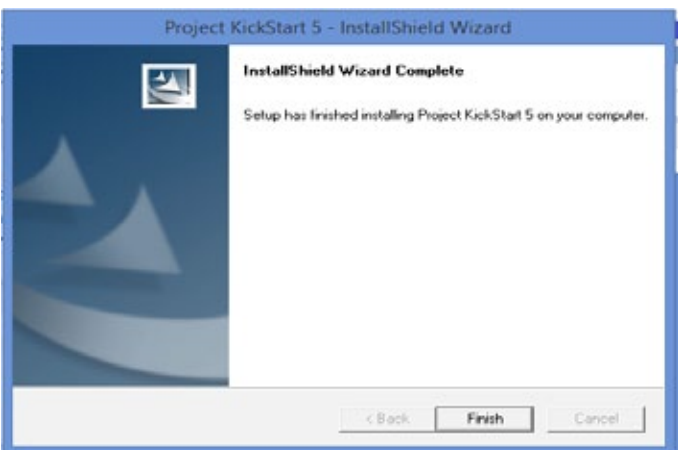
ជ្រើសរើសទីតាំងដែលត្រូវរក្សាឯកសារទុក រួចចុច Next



ធ្វើការរង់ចាំ



បញ្ចប់ការតម្លើង

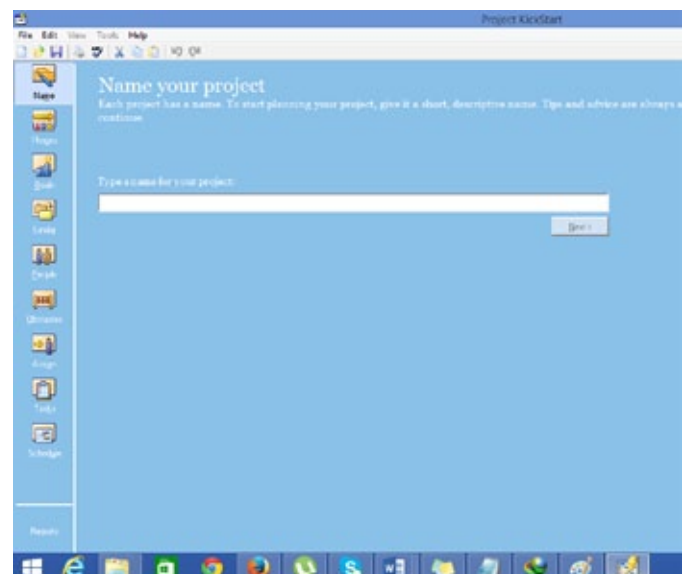


## ស្វែងយល់ពី Tool របស់កម្មវិធី

ពេលដំណើរការកម្មវិធីនឹងបង្ហាញផ្ទាំងដើម្បីឲ្យលោកអ្នកជ្រើសរើសជាមួយ Project ថ្មី ឬមួយបើកនូវ Project ដែលមានស្រាប់ ។

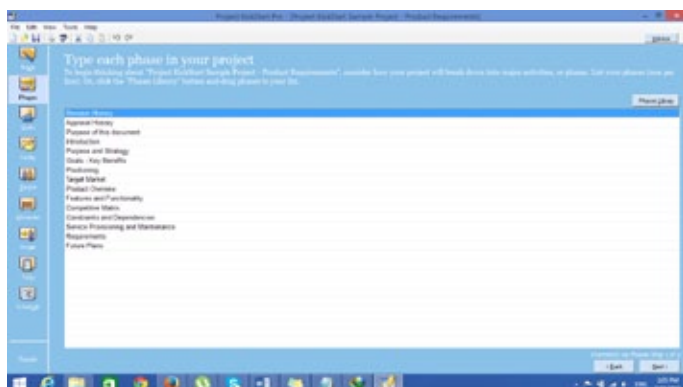


បើជ្រើសរើសយក Start a new project នឹងចេញផ្ទាំងដូចខាងក្រោម ដើម្បីបញ្ចូលឈ្មោះរបស់ project

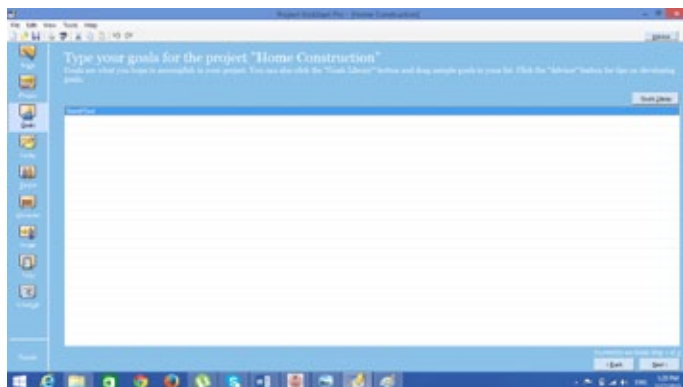




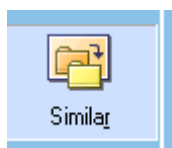
**Phase** ជាប្រភេទដំណាក់កាលនីមួយៗរបស់ project



**Goals** ប្រភេទគោលដៅរបស់ project



**Similar** ជ្រើសរើស project ដែលមានលក្ខណៈស្រដៀងគ្នា



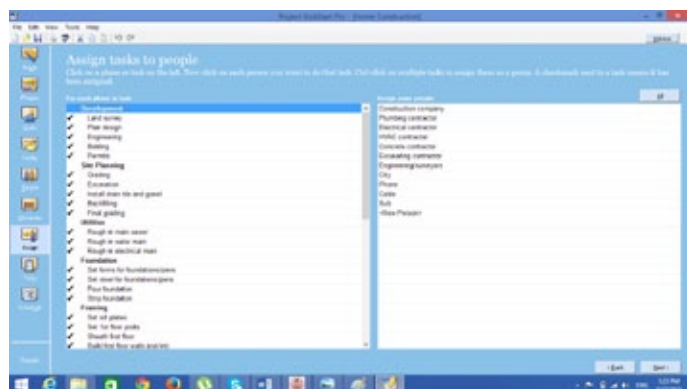
**People** ឈ្មោះរបស់អ្នកចូលរួមក្នុង project



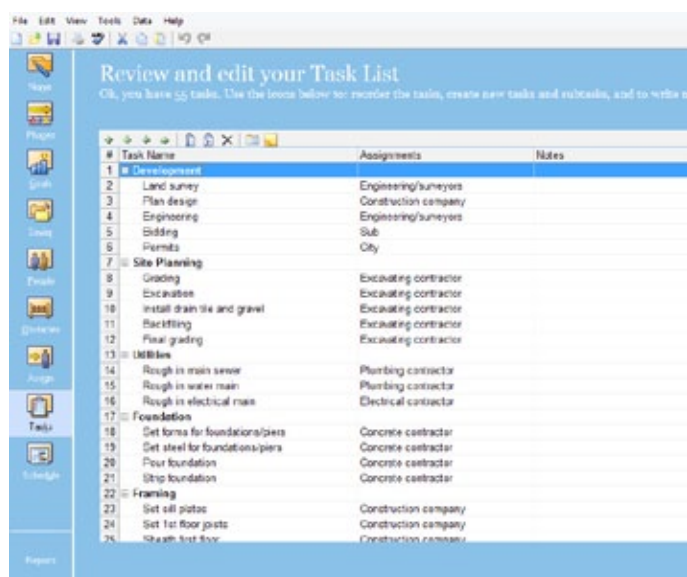
**Obstacles** បញ្ជីនៃឧបសគ្គដែលកើតមាននៅក្នុង project



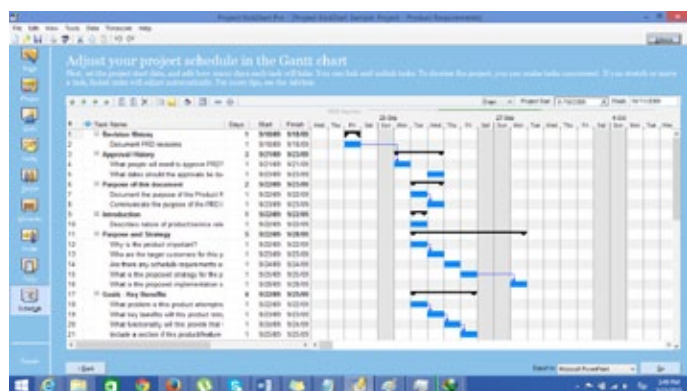
**Assign** : ផ្តល់ការងារទៅឲ្យបុគ្គលិកនីមួយៗ



**Tasks** : សម្រាប់ធ្វើការរំលឹក និងកែប្រែបញ្ជីនៃការងារ



**Schedule** : តារាង Gantt Chart





TOP

WE LIVE WITH TECHNOLOGY IT CITY MAGAZINE

# ជម្រើសទាំង 10 សម្រាប់កុំព្យូទ័រយួរដៃ



Top Ten Computer Top Ten Computer Top Ten Computer Top Ten Computer Top Ten Computer Top Ten Computer Top

## Acer Aspire E1 Series

ទោះបីជា Acer Aspire E1 Series មិនជាប់លំដាប់កំពូលក៏ដោយតែវាក៏មានចំណុចល្អផ្សេងពីគេដែរ កម្រាស់ស្តើងល្មមងាយយកតាមខ្លួន ដែលមានវិមាត្រ 5 x 10 x 1.05 អ៊ីង និងមានទំហំក្រាហ្វិកធំធេងរូបភាពច្បាស់ល្អ ។ Acer Aspire E1 Series មាន Hard disk ទំហំ 500GB ជាមួយអង្គចងចាំ (RAM) ទំហំ 4GB ចំណែកឯល្បឿនវិញ ស្ថិតនៅកម្រិតមធ្យមនៅឡើយទេ ។



10



អេក្រង់ | 14" 15" 16"  
CPU | Intel Core i3



### Dell Inspiron 5000 Series

លោកអ្នកអាចធ្វើការភ្ជាប់បណ្តាញផ្សេងៗ បានយ៉ាងងាយស្រួលជាមួយកុំព្យូទ័រ ។ Dell Inspiron 5000 Series មានរូបរាងដែលគួរឲ្យស្រលាញ់ពេញចិត្ត និងមានទម្ងន់ស្រាល ហើយ Hard disk ទំហំ 1TB តែមានអង្គចងចាំ (RAM) ទំហំរហូតដល់ 16GB ថែមទាំងមានថាមពលថ្ម ដែលអាចប្រើប្រាស់បានយូរជាមួយ CPU ប្រភេទ Intel Core i3 ។

អេក្រង់ | 14" 15"  
CPU | Intel Core i5



### Toshiba Satellite E Series

មានថាមពលថ្មកាន់បានរហូតដល់ 8 ម៉ោង ទោះបីដំណើរការយូរប៉ុណ្ណាក៏ Toshiba Satellite E Series មិនក្តៅខ្លាំងដែរ ។ Toshiba Satellite E Series ក៏មានកម្រិតភាពច្បាស់ មិនចាញ់គេដែរគឺ 1366 x 768 ភីចសែល មានទម្ងន់ត្រឹមតែ 5 ផោនតែប៉ុណ្ណោះ ហើយអាចធ្វើការជ្រើសរើសទំហំអេក្រង់ 14 អ៊ីងឬ 15 អ៊ីង ដែលមានវិមាត្រ 14.9 x 9.8 x 0.85 អ៊ីង ។

អេក្រង់ | 14" 15" 17"  
CPU | Intel Celeron



### Acer Aspire E Series

ជាកុំព្យូទ័រមួយដែលមានផត (port) ច្រើន ហើយវាក៏ជាជម្រើសល្អសម្រាប់លោកអ្នកដែល ចូលចិត្ត ឬត្រូវការការភ្ជាប់បណ្តាញច្រើន ។ Acer Aspire E Series មានសមត្ថភាពខ្លាំង ហើយ ថែមទាំងមានទំងន់ស្រាលងាយស្រួលយកតាមខ្លួន ទៀតផង ដែលមានវិមាត្រ 15 x 10.1 x 1.2 អ៊ីង ជាមួយល្បឿន processor 2.16GHz និង មានតម្លៃសមរម្យ ។

9

8

7



អេក្រង់	14" 15"
CPU	Intel Core i3

### Lenovo U Series

ជាប្រភេទកុំព្យូទ័រដែលមានភាពឆន់ជាមួយការប្រើប្រាស់សម្រាប់ការដំណើរការកម្មវិធីធំៗ ដែលមានកម្រិតភាពច្បាស់ 1600 x 900 Pixels ធ្វើឲ្យរូបភាពច្បាស់ល្អគ្រប់ជម្រក កាន់តែពិសេសជាមួយអេក្រង់ទំហំ 14 អ៊ីង ដែលជាទំហំមួយពេញនិមួយក្នុងការប្រើប្រាស់ បន្ថែមដោយរូបរាងដ៏ទាក់ទាញ និងសក្តិសមបំផុតសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ឲ្យអាជីវកម្មក៏ដូចជាការសិក្សា ។



អេក្រង់	11" 14" 15"
CPU	Intel Core i5

### Asus VivoBook Series

កាន់តែពិសេសជាមួយសមត្ថភាពដ៏អស្ចារ្យរបស់ Asus VivoBook Series ជាមួយរូបរាងស្រស់ស្អាត និងអាច touch screen បានទៀតផង ប៉ុន្តែវាមានល្បឿនស្ថិតនៅកម្រិតមធ្យម ស្របពេលដែលថាមពលថ្មនៅកម្រិតមធ្យមនៅឡើយថែមទាំងមាន Hard disk ទំហំ 320GB ដែលអាចបន្ថែមដល់ 1TB ។ លោកអ្នកអាចធ្វើការជ្រើសរើសនូវទំហំអេក្រង់ដែលមានដូចជា 11អ៊ីង 14អ៊ីង និង 15.6អ៊ីង ។



អេក្រង់	13"
CPU	Intel Core i3

### Lenovo ThinkPad X240 Series

ទោះបីជាវាមានល្បឿនយឺតជាងគេបន្តិចក៏ដោយតែវាបានដល់ 1.7GHz ប៉ុន្តែក៏នៅមានសមត្ថភាពផ្សេងដែលខ្លាំងជាងគេដូចជាភាពឆន់មិនសូវក្តៅខ្លាំង ជាមួយថាមពលថ្មដែលអាចប្រើប្រាស់បានដល់ទៅ 20 ម៉ោង។ Lenovo ThinkPad X240 Series បានប្រើប្រាស់ CPU ប្រភេទជា Intel Core i3 (4th Gen) អេក្រង់ទំហំ 13 អ៊ីង ដែលមានកម្រិតភាពច្បាស់ 1366 x 768 ភីចសែល ។

6

5

4



អេក្រង់	14" 15" 17"
CPU	AMD A8



អេក្រង់	14" 15" 17"
CPU	Intel Core i5



អេក្រង់	11" 13"
CPU	Intel Core i5

### HP Envy Series

បើប្រៀបធៀបជាមួយ MacBook Air ឬក៏ Dell Inspiron វិញ HP Envy Series មានល្បឿនលឿនជាងគេមិនគួរឲ្យជឿ ។ HP Envy Series មានអេក្រង់ទំហំ 15 អ៊ីង ដែលមានវិមាត្រ 14.9 x 9.9 x 1.1 អ៊ីង និង Hard disk មានទំហំ 750GB ជាមួយអង្គចងចាំ (RAM) 6GB ដែលអាចបន្ថែមដល់ទំហំ 16GB ចំពោះ CPU វិញជាប្រភេទ AMD A8 (3rd Gen) មានភាពធន់មិនងាយក្តៅនោះទេ ។

### Dell Inspiron 7000 Series

លោកអ្នកនឹងទទួលបានសមត្ថភាពពិសេសពីកុំព្យូទ័រមួយនេះ Dell Inspiron 7000 Series ប្រើប្រាស់ CPU ប្រភេទ Intel Core i5 ជាមួយល្បឿនដែលលឿន 1.7GHz មានអង្គចងចាំ (RAM) 6GB និង Hard disk មានទំហំ 500GB និងរូបរាងដ៏ស្រស់ស្អាតដែលមានវិមាត្រ 14.9 x 10 x 0.8 អ៊ីង មានកម្រិតភាពច្បាស់ 1920x1080 Pixels បន្ថែមដោយថាមពលថ្ម ប្រើប្រាស់បានយូររហូតដល់ 9 ម៉ោង ។

### Apple MacBook Air

ពេលបច្ចុប្បន្ននេះ MacBook Air បានឈានដល់លំដាប់ទីមួយដែលមានការគាំទ្រជាច្រើន។ ប្រើប្រាស់ CPU ប្រភេទ Intel Core i5 (4th Gen) ដែលមានល្បឿនលឿន 1.4GHz ជាមួយ Hard disk ដែលមានទំហំ 128GB ប្រភេទជា SSD ប៉ុន្តែមានអង្គចងចាំទំហំ 4GB ។ វាប្រើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ OS X Mavericks ដែលមានទំហំអេក្រង់ 13 អ៊ីង កម្រិតភាពច្បាស់ 1440 x 900 ភីចសែល ។

3

2

1



# វិធីសាស្ត្រធំៗ ១០ យ៉ាង ដើម្បីការពារព័ត៌មានអ្នកនៅលើអ៊ីនធឺណិត

មាននូវធនធានជាច្រើននៅលើអ៊ីនធឺណិត មានវិធីសាស្ត្រជាច្រើនក្នុងការភ្ជាប់ជាមួយមិត្តភក្តិ និងទំនាក់ទំនងសង្គម ហើយជាងរាល់ថ្ងៃគឺមានអ្វីៗថ្មីជាច្រើន ដែលអ្នកត្រូវស្វែងយល់បន្ថែម។ ដោយឡែកឧក្រិដ្ឋជនក៏បានធ្វើការស្វែងរកនូវតម្លៃនៃព័ត៌មានអ៊ីនធឺណិត។ ពួកគេធ្វើការកំណត់គោលដៅចំពោះជនទាំងឡាយណាដែលមិនបានការពារខ្លួនត្រឹមត្រូវ។ ខាងក្រោមនេះគឺជាវិធីសាស្ត្រចំនួន ១០ យ៉ាងក្នុងការការពារព័ត៌មានរបស់អ្នកពីការគំរាមគំហែងនានា ហើយនឹងចំណុចខ្សោយដែលធ្វើឲ្យអ្នក គ្រួសារអ្នក និងការងាររបស់អ្នកស្ថិតក្នុងគ្រោះថ្នាក់ ។

## កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

**1** ចូរធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់អ្នក (Operating System) រាល់កម្មវិធីទាំងអស់ដែលអ្នកបានបញ្ចូលក្នុងកុំព្យូទ័រ ហើយដែលសំខាន់បំផុតនោះ គឺកម្មវិធីកំចាត់ និងទប់ស្កាត់មេរោគ (antivirus software)។ បើកឲ្យមានមុខងារបច្ចុប្បន្នភាពដោយស្វ័យប្រវត្តិ ហើយអនុញ្ញាតឲ្យកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពដោយខ្លួនឯង។ ចូរធ្វើការ boot កុំព្យូទ័រឡើងវិញបើសិនជាវាត្រូវការ ។

**2** លុបចោលនូវកម្មវិធីទាំងឡាយណាដែលអ្នកមិនប្រើ។ កម្មវិធីដែលហួសសម័យកាល ជាទូទៅគឺមានបញ្ហាសន្តិសុខជាច្រើន ហើយបើសិនជាអ្នកមិនធ្វើការប្រើប្រាស់វា ហេតុអ្វីមិនធ្វើការលុប (uninstall) វាចោលទៅដើម្បីឲ្យ hard drive របស់អ្នកមានទំហំទំនេរហើយក៏ធ្វើឲ្យកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកមានសន្តិសុខមួយកម្រិតទៀត។

3 ចូរដាក់មុខងារ screen-saver ដែលមានពាក្យសម្ងាត់ដើម្បីធ្វើការ បើកកុំព្យូទ័របស់អ្នក។ ជារឿយៗ (មាននៅក្នុងមជ្ឈដ្ឋានចែករំលែក ជាមួយមិត្តរួមបន្ទប់ ឬមិត្តរួមការងារ) ដែលមិត្តភក្តិរបស់អ្នកអាចធ្វើការផ្ញើរ អ៊ីម៉ែលចេញពីកុំព្យូទ័របស់ ឬក៏ធ្វើការទាញយកនូវកម្មវិធីមិនសមរម្យផ្សេងៗ ដោយចៃដន្យ។

4 បើសិនជាអ្នកមាននូវ Laptop សូមដំណើរការមុខងារបំបាំងទិន្នន័យ ក្នុង hard disk (disk encryption)។ វានឹងអាចធ្វើការការពារ ទិន្នន័យនៅក្នុង Laptop របស់អ្នក បើសិនជា laptop របស់អ្នកត្រូវបាន គេលួច។ ជាមួយគ្នានេះដែរ សូមទិញនូវខ្សែចាក់ (cable lock) ដើម្បីចាក់ laptop របស់អ្នក ទៅនឹងតុ។

វិបសាយរបស់អ្នក

5 ចូរមានការប្រុងប្រយ័ត្ននូវអ្វីដែលអ្នកបានបង្ហោះនៅក្នុងបណ្តាញ ទំនាក់ទំនងសង្គមនូវព័ត៌មានអំពីខ្លួនអ្នក មិត្តភក្តិ ក្រុមគ្រួសារ និង មិត្តរួមការងារ និងការងាររបស់អ្នក។ ចូរចងចាំថា នៅលើដែលឡើងនៅលើ អ៊ីនធឺណិតហើយគឺវានៅតែនៅលើអ៊ីនធឺណិត ជាពិសេសនោះគឺរូបភាព។

6 ចូរប្រើប្រាស់ពាក្យសម្ងាត់សម្រាប់វិបសាយដែលមានភាពលំបាក ប៉ុន្តែងាយស្រួលសម្រាប់អ្នកចងចាំ។ បើសិនជាអាច ចូរប្រើប្រាស់ នូវ passphrase ជាជាង password ។ ឧក្រិដ្ឋជនដឹងនូវពាក្យសម្ងាត់ដែល ពេញនិយមប្រើប្រាស់ ហេតុដូច្នេះហើយអ្នកត្រូវតែជៀសវាងការប្រើប្រាស់ ពាក្យសម្ងាត់ដូចជា "123456" ឬ "Password1"។ បន្ថែមជាមួយគ្នានេះ

ដែរ ចូរប្រើប្រាស់នូវ user IDs និង passwords ផ្សេងៗគ្នា សម្រាប់វិបសាយ ផ្សេងៗគ្នាដែរ។ ហេតុដូច្នេះហើយ បើសិនជាជនអាក្រក់ធ្វើការលួចបានពាក្យ សម្ងាត់នៅក្នុងវិបសាយមួយ គណនីរបស់អ្នកនៅក្នុងវិបសាយផ្សេងទៀតមិន ប៉ះពាល់ឡើយ។

7 ចូរធ្វើការផ្ដោតចំណាប់អារម្មណ៍ទៅលើសកម្មភាពរបស់អ្នកនៅលើ អ៊ីនធឺណិត។ វិបសាយប្រភេទ Phishing ជាច្រើនមើលទៅហាក់ដូច ជាស្របច្បាប់ តែបើសិនជាអ្នកមើលទៅក្នុង Address bar ឲ្យបានច្បាស់ បន្តិចទៀតនោះ អ្នកនឹងឃើញថាអ្នកមិនមែននៅក្នុងវិបសាយពិតប្រាកដទេ។ ចូរគិតឲ្យបានពីរដងមុនពេលវាយបញ្ចូលព័ត៌មានផ្ទាល់ខ្លួននៅក្នុងវិបសាយ ។



ព័ត៌មានរបស់អ្នក

8 ចូរមានការប្រុងប្រយ័ត្នជាមួយនឹងកម្មវិធី peer-to-peer ឬក៏ file-sharing។ កម្មវិធីទាំងនោះមិនគួរបញ្ចូលវានៅក្នុងកុំព្យូទ័រការិយាល័យឡើយ ហើយបើសិនជាអ្នកបញ្ចូលវានៅក្នុងកុំព្យូទ័រផ្ទះ ចូរចាប់ អារម្មណ៍ទៅលើឯកសារណាដែលអ្នកបានចែករំលែកនៅក្នុង hard drive របស់អ្នក។

9 នៅពេលដែលអ្នកចុចទៅលើ "reply to all" នៅក្នុងអ៊ីម៉ែល ចូរត្រួត ពិនិត្យលើរាល់អាសយដ្ឋានអ៊ីម៉ែលនិមួយៗ ដើម្បីប្រាកដថា អ្នកដឹង ថាអ៊ីម៉ែលរបស់អ្នកនឹងទៅណា។ ជាមួយគ្នានេះផងដែរ ចូរមានការប្រុង

ប្រយ័ត្នខ្ពស់ បើសិនជាអ្នកធ្វើការឆ្លើយតបចេញពី online group។ ការឆ្លើយ តបរបស់អ្នកអាចទៅដល់ក្រុមទាំងមូលមិនមែនបុគ្គលដែលអ្នកចង់ឆ្លើយ ឡើយ។

10 ពេលមានបញ្ហាផ្សេងៗ ត្រូវដឹងថាតើត្រូវទូរស័ព្ទទៅអ្នកណាដែល អាចជួយអ្នកបាន។ បន្ថែមជាងនេះទៅទៀត ចូរធ្វើការចម្លងទុក នូវរាល់ព័ត៌មាន (passwords, credit card numbers, bank account information, etc.) ដោយសរសេរវាទុកក្នុងក្រដាស ហើយចាក់សោរវា ទុកនៅក្នុងទូររបស់អ្នក ។





# ស្វែងយល់ពីគន្លឹះប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ Quick Study



- ⚙ កំណត់ពេលវេលាបិទកុំព្យូទ័របស់អ្នកដោយស្វ័យប្រវត្តិ
- ⚙ របៀបប្រើប្រាស់ Desktop បានច្រើនក្នុងពេលតែមួយនៅក្នុង Windows 10
- ⚙ របៀបចាត់តាំងប្រព័ន្ធបស់ YouTube នៅក្នុងកម្មវិធីចាត់របស់ iOS 7





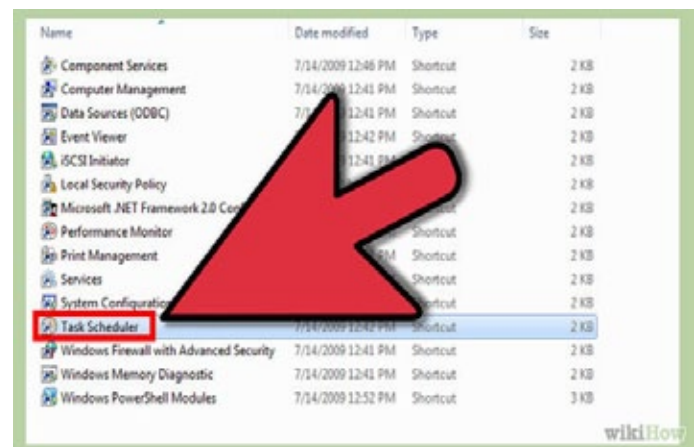
## កំណត់ពេលវេលាបិទកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយស្វ័យប្រវត្តិ



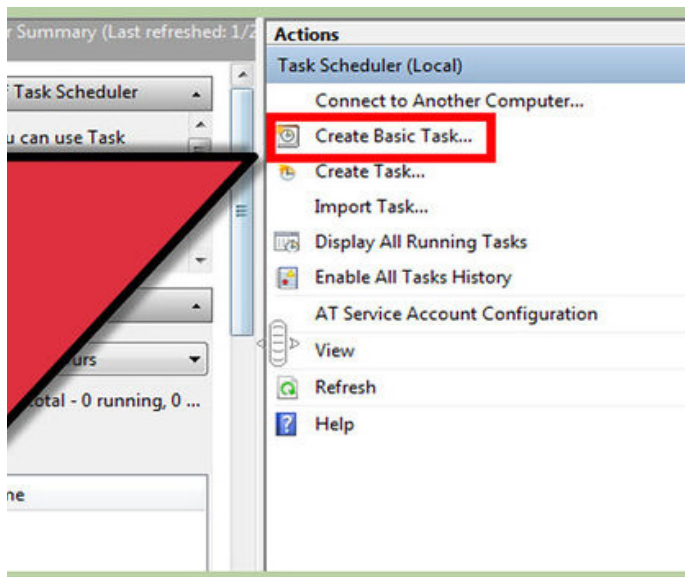
តើអ្នកតែងតែភ្លេចបិទកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទេមុនពេលដែលអ្នកចូលគេង មែន ឬទេ? ខាងក្រោមនេះជាវិធីសាស្ត្រដែលជួយដោះស្រាយបញ្ហាខាងលើ ៖



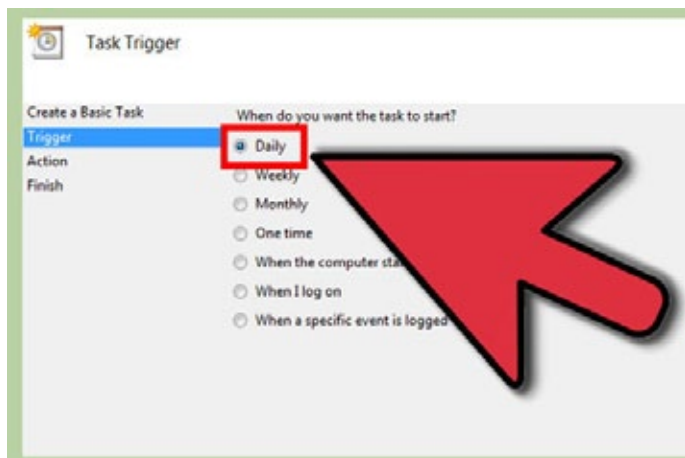
បើក Task Scheduler: លោកអ្នកគ្រាន់តែចុចលើ Start បន្ទាប់មកបើក Control Panel ជ្រើសរើស យក System and Security បន្ទាប់មកទៀត select យក Administrative Tools។ ជាចុងក្រោយចូរជ្រើសរើសយកពាក្យ Task Scheduler ។ តែបើអ្នកប្រើប្រាស់ Windows 8 វិញចូរចុចលើ Win key បន្ទាប់មកសរសេរពាក្យ Schedule tasks ។



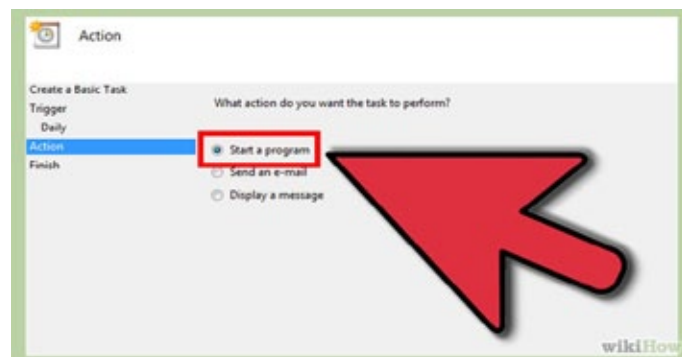
ចុចលើពាក្យ Create Basic Task: ជម្រើសមួយនេះស្ថិតនៅក្នុង ជម្រើស Actions menu ហើយមានទីតាំងស្ថិតនៅខាងស្តាំនៃផ្ទាំង window ។ អ្នកនឹងទាមទារឲ្យដាក់ឈ្មោះការងារនេះ និងការពិពណ៌នាអំពីការងារនោះ។ បន្ទាប់មកទៀតចុចលើពាក្យ Next ។



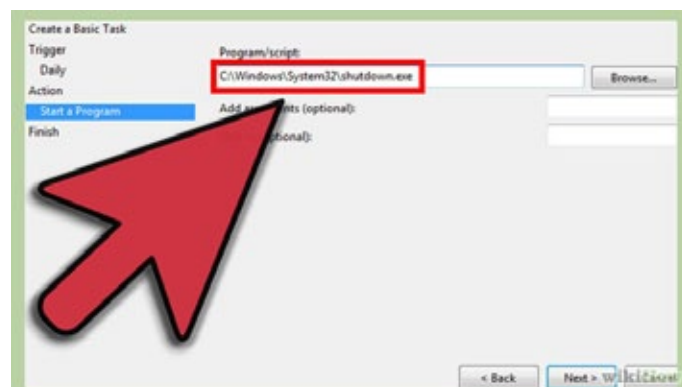
ជ្រើសរើស Choose the frequency: នៅក្នុងខណៈនេះ យកពាក្យ Daily នៅក្នុងជម្រើស Task Trigger បន្ទាប់មកចុចលើប៊ូតុង Next ។ ជ្រើសរើសពេលវេលាណាមួយដែលអ្នកចង់បិទកុំព្យូទ័របស់អ្នកទៅតាមកាល វិភាគដែលអ្នកចង់បាន។ ជាចុងក្រោយចុចពាក្យ Next ។



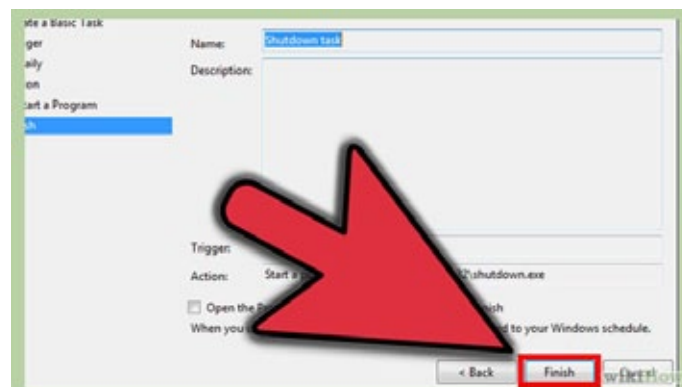
ជ្រើសរើស Start a program: ជម្រើសមួយនេះស្ថិតក្នុង Action menu ជាទូទៅវាត្រូវបានជ្រើសរើស ដោយស្វ័យប្រវត្តិ។ សម្រាប់ជំហាន បន្ទាប់ ចុចលើប៊ូតុង Next ។



បញ្ចូលទីតាំងសម្រាប់ធ្វើការបិទម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័រ : ជាទូទៅនៅពេល ដែល window ដំណើរការក្នុងការបិទនោះគឺវាចាប់ផ្តើមដំណើរការមួយ ឃ្លាំង shutdown ។ ដូចនេះនៅក្នុងប្រអប់ Program/script ចូរវាយ C:\ Windows\System32\shutdown.exe ជាការស្រេច។ បន្ទាប់មកសូម ចុច Next ។

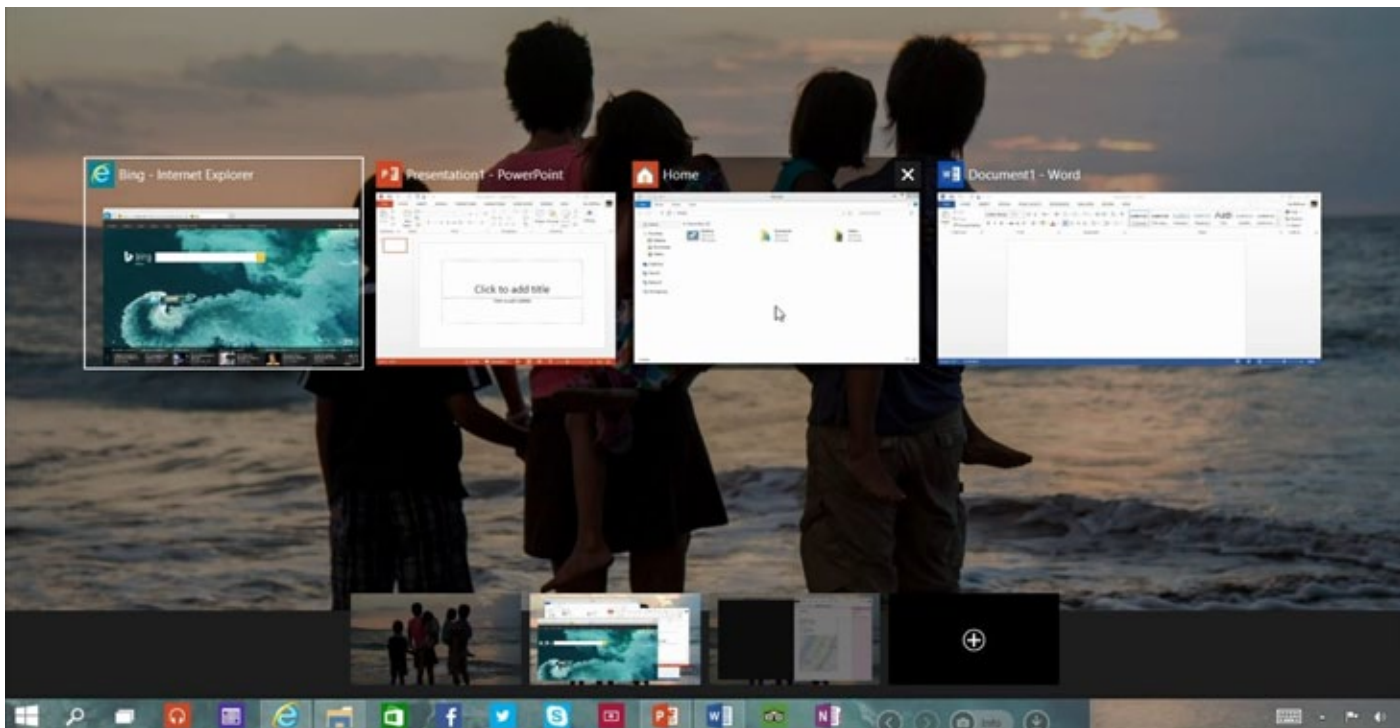


ត្រួតពិនិត្យការកំណត់របស់អ្នក : នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ វាបង្ហាញពី អ្វីដែលអ្នកបានជ្រើសរើសរួចមក តែឲ្យប្រាកដថាអ្នកជ្រើសរើសថ្ងៃត្រឹមត្រូវ តាមដែលអ្នកចង់បាន។ បើគ្មានបញ្ហាអ្វីនោះទេ ចុចលើប៊ូតុង Finish ដើម្បី ធ្វើការ save កិច្ចការរបស់អ្នក។ នោះអ្នកនឹងអាចបិទកុំព្យូទ័របស់អ្នកជារៀង រាល់ថ្ងៃទៅតាមម៉ោងដែលអ្នកបានកំណត់ ។





# របៀបប្រើប្រាស់ Desktop បានច្រើនក្នុងពេលតែមួយ នៅក្នុង Windows 10



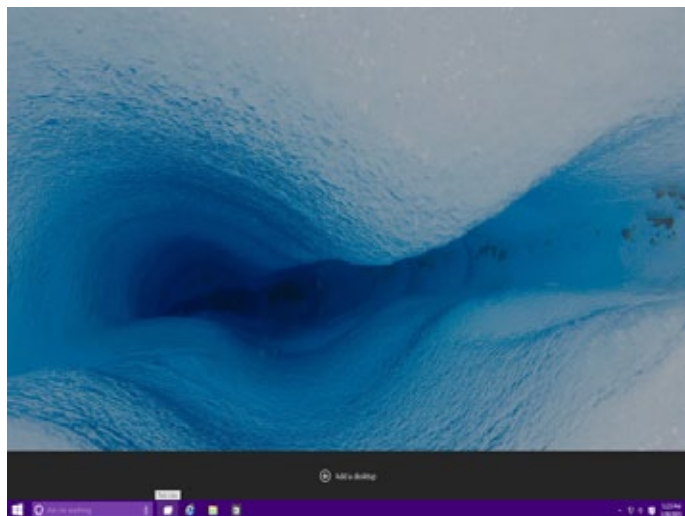
នេះគឺជាលើកដំបូងហើយដែល Windows 10 ផ្តល់នូវលក្ខណៈពិសេសមួយដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់អាចធ្វើការបង្ហាញផ្ទៃ desktops បានច្រើននៅក្នុងពេលតែមួយ។

នៅក្នុងការដាក់បង្ហាញ Windows 10 អ្នកអាចធ្វើការបន្ថែមផ្ទៃនៃ desktops ទៅតាមអ្វីដែលអ្នកចង់បានដោយមានភាពងាយស្រួល និងរហ័សផងដែរ។ តែយ៉ាងណានៅមានលក្ខណៈផ្សេងទៀតដែលមិនទាន់បានផ្តល់ភាពងាយស្រួលប្រើប្រាស់នៅឡើយទេ។

## Step 1: ការបន្ថែម desktop មួយ

ដើម្បីធ្វើការបន្ថែម desktops ចូរបើក Task View pane ថ្មីមួយដោយចុចលើប៊ូតុង Task View (ប្រអប់រាងចតុកោណកែង 2 គនៅលើគ្នា) ដែលស្ថិតនៅលើ taskbar ឬអ្នកគ្រាន់តែចុច Windows Key + Tab ជាការស្រេច។ នៅក្នុង Task View pane ចូរចុចលើពាក្យ Add a desktop ដើម្បីធ្វើការបន្ថែម desktop ថ្មី។ ទន្ទឹមនឹងនេះ លោកអ្នកក៏អាចប្រើប្រាស់

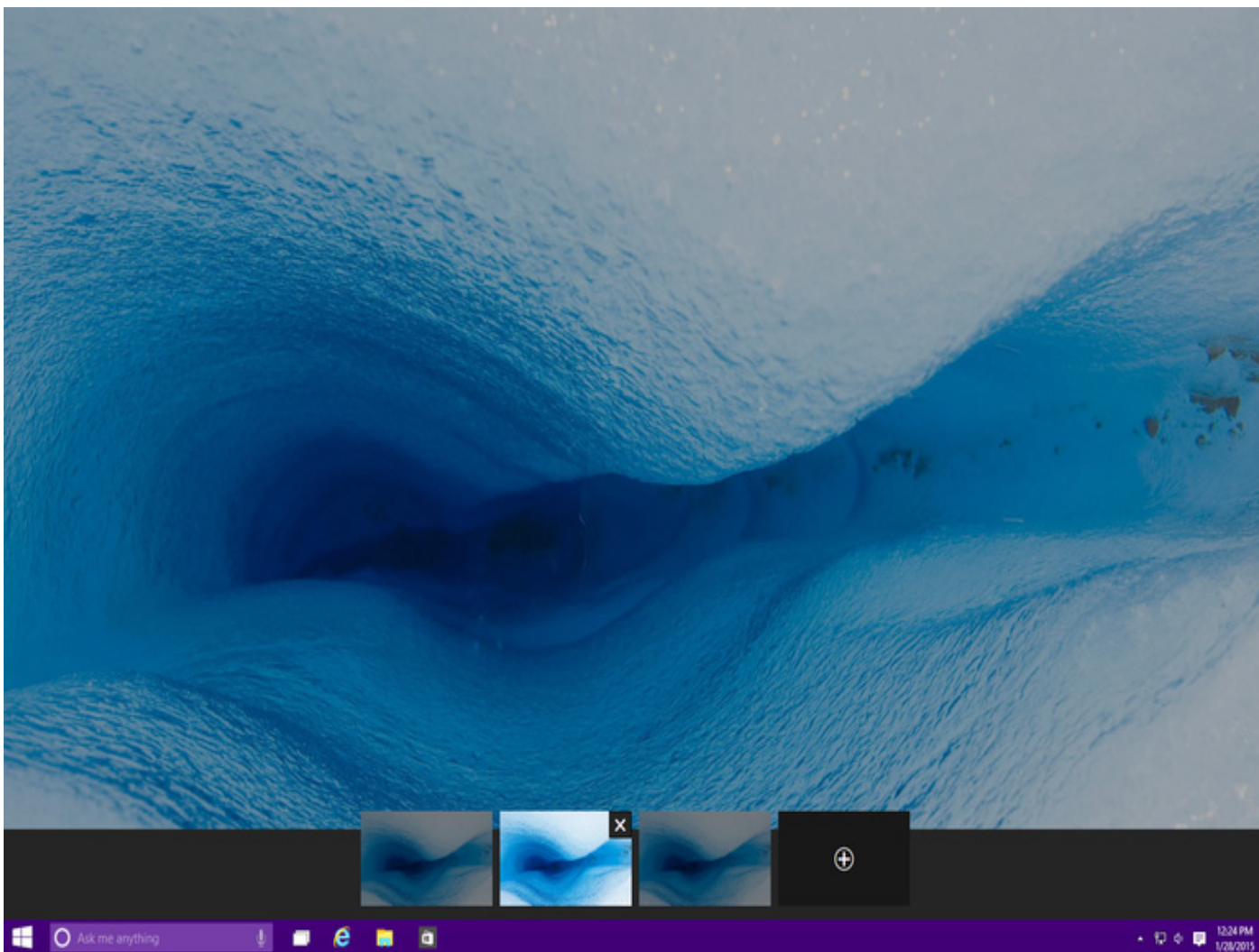
shortcut keyboard ដើម្បីធ្វើរឿងនេះ ដោយគ្រាន់តែចុច Windows Key + Ctrl + D ប៉ុណ្ណោះ ។





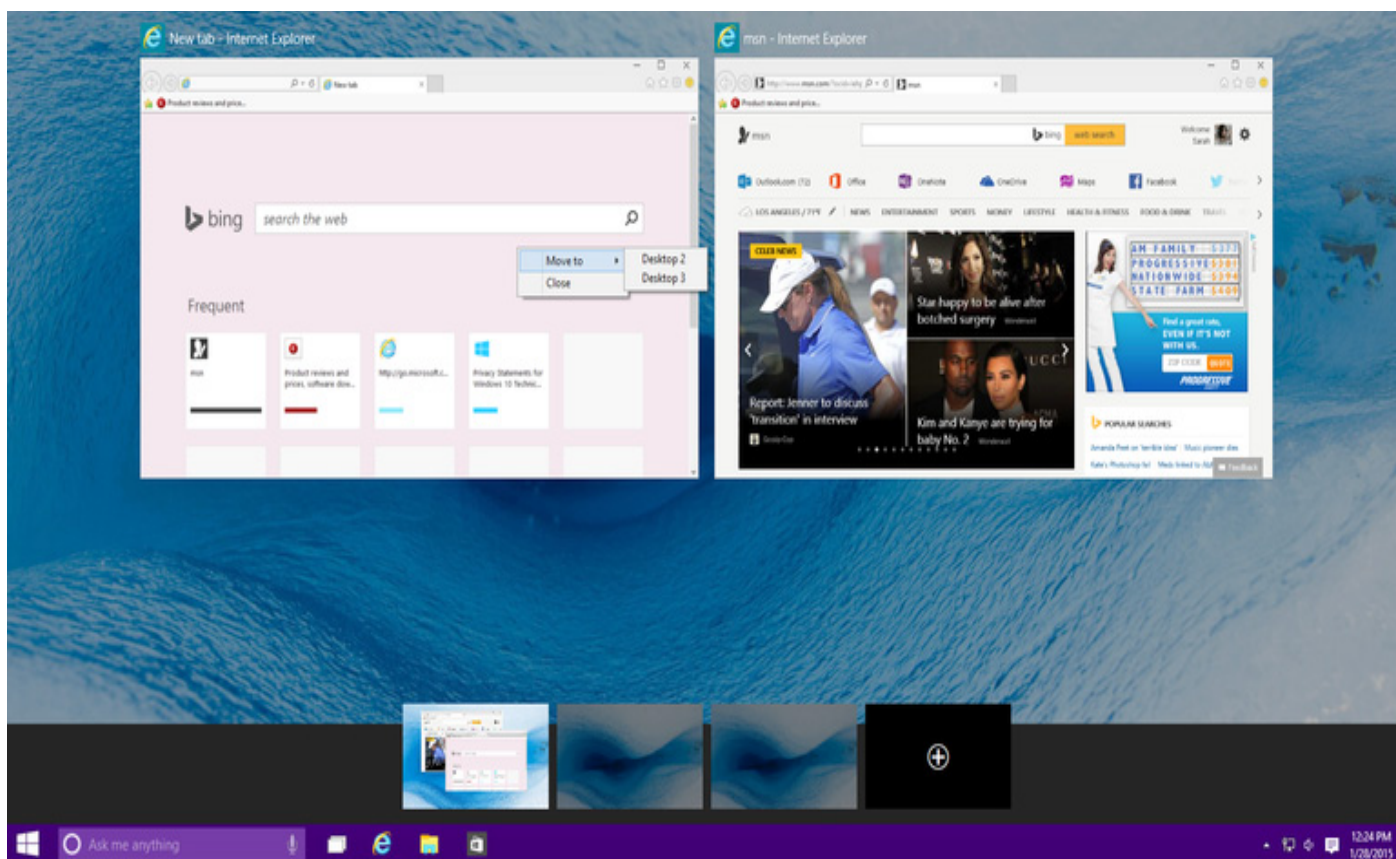
## Step 2: ការប្តូរពី desktop មួយទៅកាន់ desktop មួយទៀត

ដើម្បីធ្វើការផ្លាស់ប្តូរពី desktop មួយទៅកាន់ desktop មួយទៀតនោះ អ្នកចាំបាច់បើក Task View pane ហើយចុចលើ desktop ណាមួយដែលអ្នកចង់បង្ហាញ ឬក៏ប្រើប្រាស់វិធីដែលលឿន និងមានភាពងាយស្រួលដោយលោកអ្នកគ្រាន់តែចុច shortcut keyboard គឺ Windows Key + Ctrl + Left Arrow ឬ Windows Key + Ctrl + Right Arrow ប៉ុណ្ណោះ។



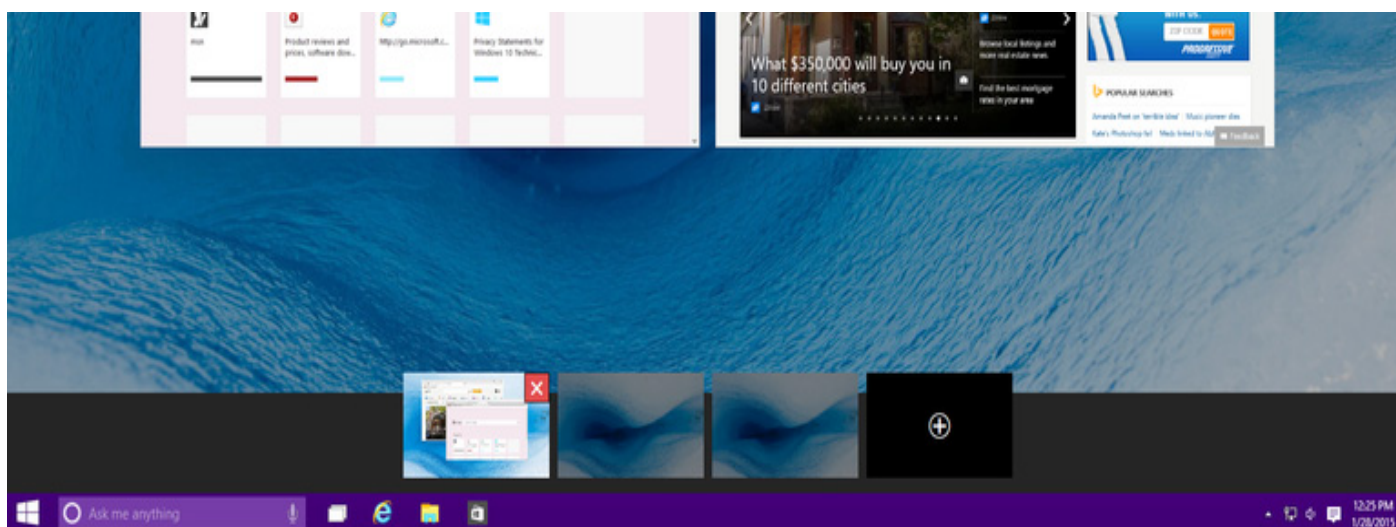
## Step 3: ការប្តូរទីតាំងនៃ window ពី desktop មួយទៅកាន់ desktop មួយទៀត

ដើម្បីធ្វើការផ្លាស់ប្តូរទីតាំងនៃ window នៅក្នុង desktop មួយទៅកាន់ desktop មួយទៀត នោះ ដំបូងអ្នកត្រូវបើក Task View pane បន្ទាប់មកអូស mouse ដាក់ពីលើ desktop ណាមួយ ដែលមានផ្ទាំង windows ដែលអ្នកចង់ធ្វើការផ្លាស់ទី។ ភ្លាមនោះចុច mouse ស្តាំលើ window នោះ បន្ទាប់ជ្រើសរើសយកពាក្យ Move to ហើយធ្វើការជ្រើសរើសផ្ទាំង desktop ណាមួយ ដែលអ្នកចង់បាន។



## Step 4: ការបិទផ្ទាំង desktop

ដើម្បីធ្វើការបិទនូវរាល់ផ្ទាំង desktop ទាមទារឲ្យអ្នកបើកនូវ Task View pane រួចអ្នកស្រប mouse ពីលើផ្ទាំង desktop ណាដែលអ្នកចង់បិទបន្ទាប់មក ចុច X ដែលលេចឡើងនៅជ្រុងខាងស្តាំផ្នែកខាងលើនៃផ្ទាំង desktop ដើម្បីបិទវា។ ដូចគ្នានេះដែរលោកអ្នកក៏អាចបិទ desktop ណាមួយដោយប្រើប្រាស់ shortcut keyboard គឺ Windows Key + Ctrl + F4 នោះវានឹងដំណើរការបិទ desktop ដែលអ្នកកំពុងស្ថិតនៅ ។

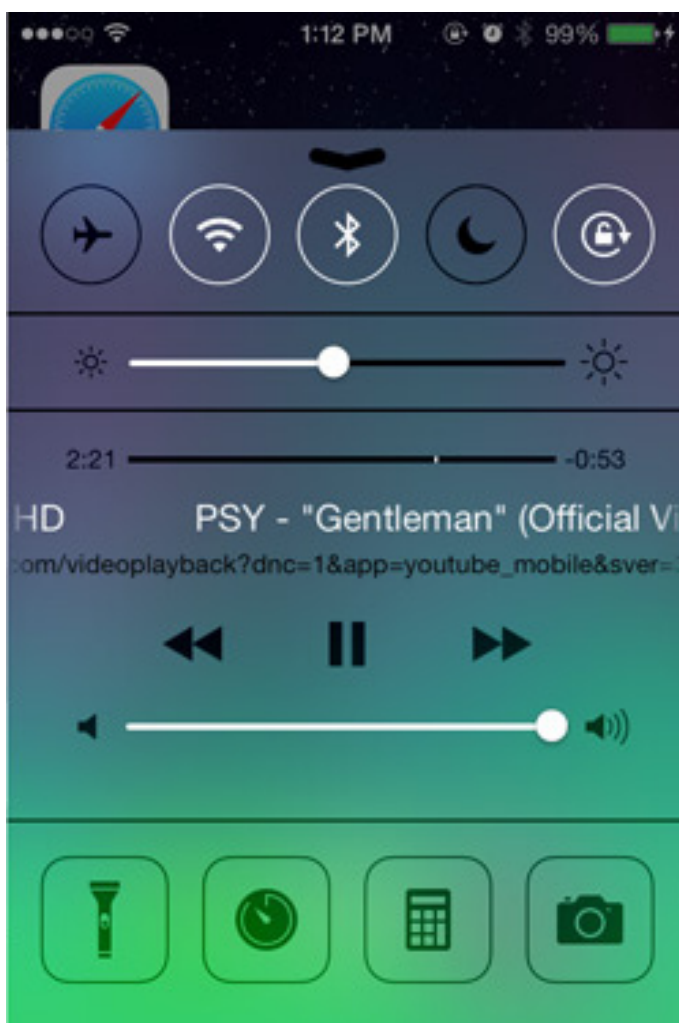
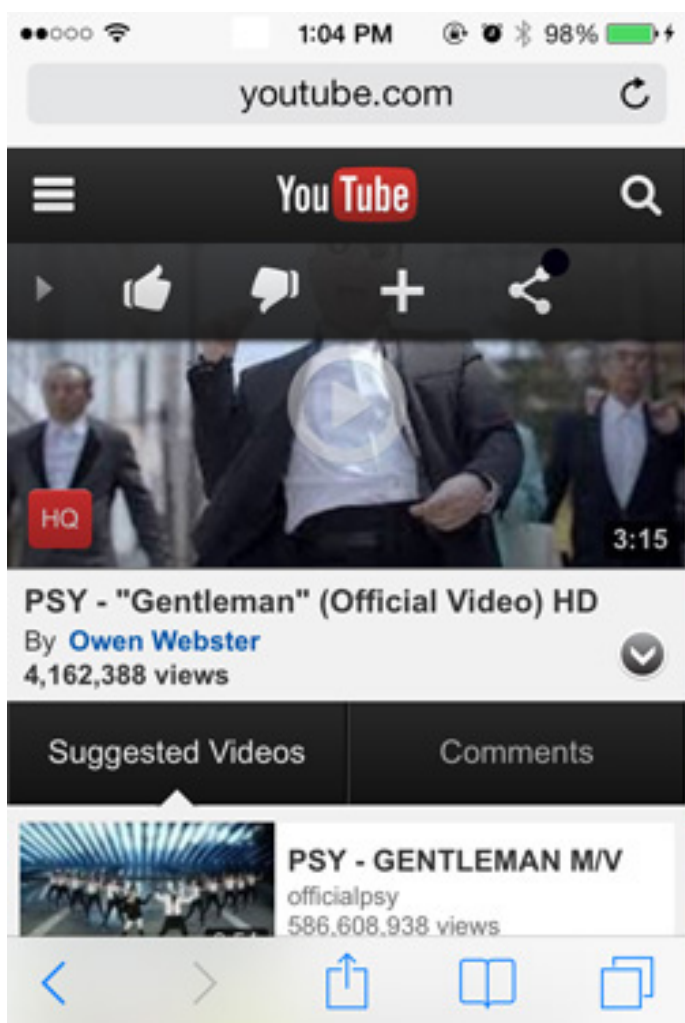


# របៀបចាក់តន្ត្រីរបស់ YouTube នៅក្នុងកម្មវិធីចាក់តន្ត្រីរបស់ iOS 7



អ្នករាល់គ្នាអាចនឹងចង់ចាំពេលដែល YouTube បានដាក់កម្មវិធីនៅលើឧបករណ៍ iOS ដូចនេះអ្នកអាចចាក់វីដេអូជា background របស់ទូរស័ព្ទ iPhone បានផងដែរ។

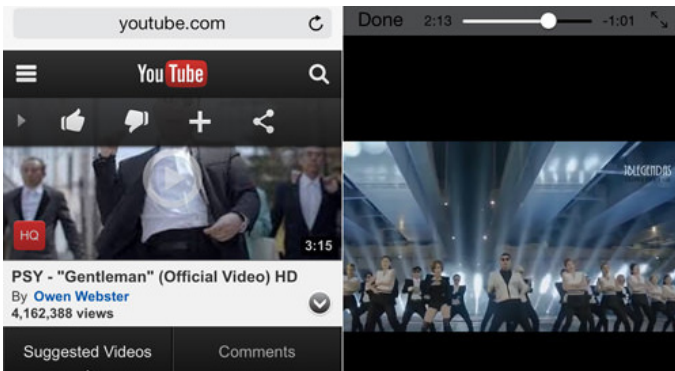
ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ iOS 6 គឺមិនមានលក្ខណៈពិសេសនេះនោះទេ តែចំពោះ iOS 7 មានបំពាក់នូវលក្ខណៈពិសេសនេះ។ វាជាចំណេះដឹងមួយដែលនឹងត្រូវយកមកបង្ហាញលោកអ្នកសម្រាប់ពេលនេះ។





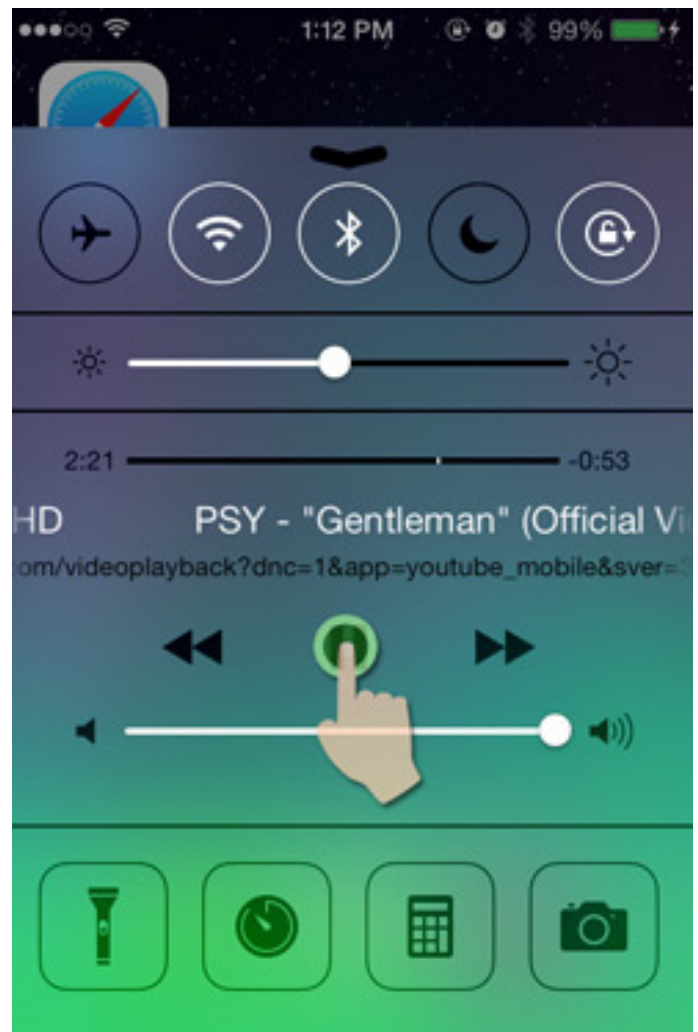
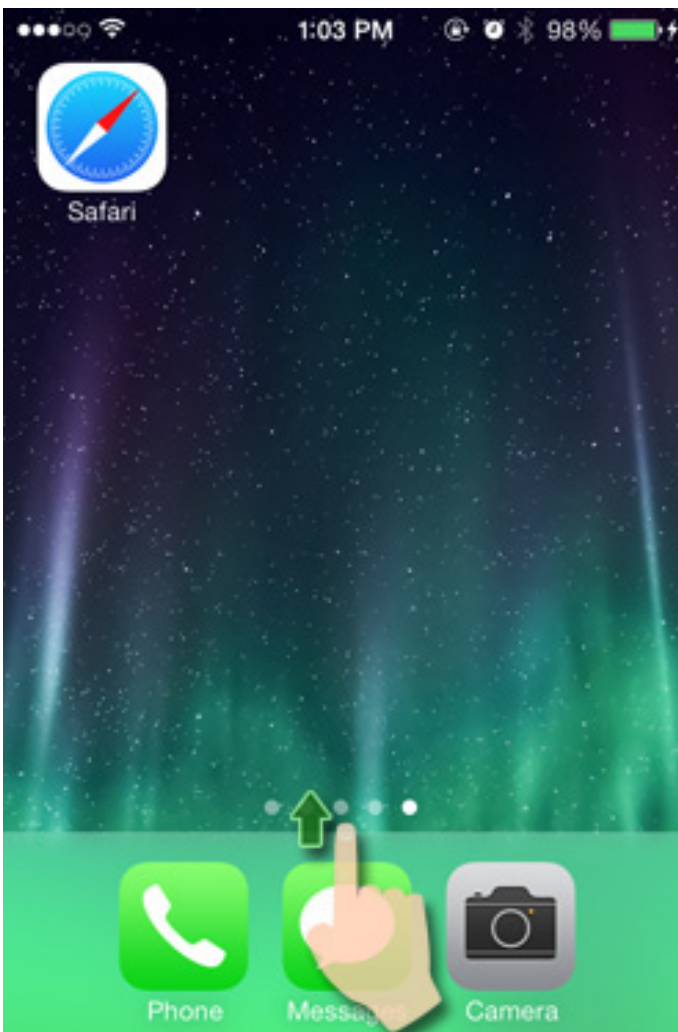
## ចាក់វីដេអូនៅក្នុង YouTube ក្នុង Background លើ iOS 7

ជំនួសដោយការប្រើប្រាស់កម្មវិធី YouTube បើកកម្មវិធី Safari និងធ្វើការតភ្ជាប់ទៅកាន់វីដេអូប្រើរបស់ YouTube ហើយចុចដើម្បីស្តាប់កម្សាន្ត។



ក្នុងករណីដែលលោកអ្នកចង់ប្រើប្រាស់កម្មវិធីផ្សេងៗខណៈពេលដែលលោកអ្នកកំពុងចាក់វីដេអូរបស់ YouTube នៅក្នុង background របស់ទូរស័ព្ទ iPhone ដែលមាន iOS 7 នោះ លោកអ្នកគ្រាន់តែចុចលើប៊ូតុង Home ជាការស្រេច។

ពេលដែលអ្នកកំពុងស្ថិតនៅលើអេក្រង់របស់អ្នកនោះ អ្នកអាចអូសនៅលើអេក្រង់របស់អ្នកពីក្រោមឡើងលើ រួចជ្រើសរើសយកពាក្យប៊ូតុង Play/Pause នោះលោកអ្នកនឹងអាចស្តាប់តន្ត្រី របស់ YouTube ដែលអ្នកបានជ្រើសរើសនោះ និងប្រើប្រាស់កម្មវិធីផ្សេងៗទៀតក្នុងពេលដំណាលគ្នាបាន។ ទោះបីជាអ្នកចាក់សោ ផ្ទៃអេក្រង់របស់អ្នកក៏អ្នកនៅតែមានលទ្ធភាពក្នុងការស្តាប់តន្ត្រីនេះផងដែរ។







Top Game

WE LIVE WITH TECHNOLOGY IT CITY MAGAZINE

# Far Cry 4

ដំណើរជួងព្រេង  
រំដោះសន្តិភាពរបស់ Ghale

Far Cry 4 ជាហ្គេមជំនាន់ទី 4 របស់ Far Cry ដែលត្រូវបានចែកចាយយ៉ាងជោគជ័យនៅអាមេរិចខាងជើង អូស្ត្រាលី និងអឺរ៉ុបនៅក្នុងថ្ងៃទី 18 ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ 2014 ហើយវាត្រូវបានដាក់លក់នៅក្នុងទីផ្សាររបស់ជប៉ុននៅក្នុងថ្ងៃទី 22 ខែមករា ឆ្នាំ 2015 នេះ។

តួអង្គសំខាន់នៅក្នុងហ្គេមនេះមានឈ្មោះថា Ajay Ghale ដែលចាកចេញពីតំបន់ Nepali នឹងវិលត្រលប់ទៅកាន់ទឹកដីកំណើត Kyrati-American ដើម្បីធ្វើឲ្យប្រទេសមានសន្តិភាពវិញ។ Ajay ត្រូវធ្វើសង្គ្រាមនៅក្នុងស្រុកជាមួយការដឹកនាំទ័ពរបស់ Kyrat Royal Army ប្រយុទ្ធជាមួយនឹងស្តេច Pagan Min និង Golden Path ដែលជាសង្គ្រាមរ៉ាំរ៉ះដើម្បីគេចចេញពីការគ្រប់គ្រងរបស់ស្តេច Kyrat និង Min នេះ។

ដូចនេះ តើអ្នកអាចជួយ Ghale ធ្វើឲ្យប្រទេសទឹកដីកំណើតរបស់អ្នកមានសន្តិភាពឡើងវិញនោះទេ? សូមឲ្យដំណើរជួងព្រេងរបស់អ្នកជួយ Ajay Ghale ទទួលបានយ៉ាងជោគជ័យ និងស្វែងរកសន្តិភាពយ៉ាងនឹងនរសម្រាប់ប្រទេសរបស់អ្នក។

Developer: Ubisoft Montreal

Publisher: Ubisoft

Platform: Microsoft Windows/ PlayStation 3/ PlayStation 4/ Xbox 360/ Xbox One

ថ្ងៃចេញផ្សាយ: 22 ខែមករា ឆ្នាំ 2015

ប្រភេទហ្គេម: ជួងព្រេង/ ការបាញ់ប្រហារ





# Fantasy Life

## ខ្សែជីវិតការពេញដោយក្ដីរីករាយ

Fantasy Life ជាប្រភេទវីដេអូហ្គេម Role Playing ដែល Develop ដោយក្រុម Level-5 និងមានជំនួយការ Brownie Brown ដែលត្រូវបានធ្វើឡើងសម្រាប់ក្រុមហ៊ុន Nintendo DS។ គ្រាន់តែចាប់ផ្ដើមចេញលក់ភ្លាម វាបានលក់ដាច់អស់ដល់ទៅ 300,000 កូពីនៅក្នុងប្រទេសជប៉ុនដែលនិយាយពីភាពអស្ចារ្យរបស់ពិភព Reveria ដែលមានក្រុងស្រស់ស្អាតជាច្រើនដូចជាទេសភាពព្រៃព្រឹក្សា និងមានភ្នំឡើងៗ។

គ្រប់គូអង្គទាំងអស់គឺជ្រើសរើសដោយស្ដេច King Erik ដែលពួកគេសុទ្ធតែជាមនុស្សមានសមត្ថភាពនៅក្នុងទឹកដី Castele (ផ្នែកមួយរបស់ក្រុង Reveria) ដើម្បីធ្វើការស៊ើបអង្កេតទៅលើបញ្ហាមួយចំនួនដែលកើតឡើងនៅក្នុងទឹកដីដ៏សម្បូរសប្បាយមួយនេះ។ អ្នកនឹងជួបផងដែរជាមួយនឹងទេពធីតាមេអំបៅដែលមានឈ្មោះថា Yuelia ដែលអាចនិយាយបាន ហើយត្រូវបានប្រជាជនរបស់ស្ដេចនៅក្នុងទីក្រុង Reveria គោរពបូជាផងដែរ។

Developer: Level-5/ Brownie Brown

Publisher: Level-5/ Nintendo

Platform: Windows

ប្រភេទ៖ Role-Playing

ថ្ងៃចេញផ្សាយ៖ 24 តុលា 2014







# Theatrhythm Final Fantasy: Curtain Call

## រំលឹកនូវសង្គ្រាមនៃក្តីស្រមៃដ៏អស្ចារ្យ

Theatrhythm Final Fantasy: Curtain Call គឺជាប្រភេទវីដេអូហ្គេមបែបស្រមៃស្រមៃដែលត្រូវបានទទួលការគាំទ្រយ៉ាងខ្លាំងនៅក្នុងប្រទេសជប៉ុននៅថ្ងៃទី 16 ខែកញ្ញា ឆ្នាំ 2014 និងទទួលបានការពេញនិយមនៅទ្វីបអឺរ៉ុបនៅថ្ងៃទី 19 ខែកញ្ញា ឆ្នាំ 2014 ។ អ្នកលេងអាចធ្វើការប្រើប្រាស់នូវតួអង្គជាច្រើនដែលជ្រើសរើសចេញពី Final Fantasy ដែលជាសាច់រឿងប្រភេទចម្រៀងដែលអ្នកលេងត្រូវតែចុងបញ្ចប់ឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។

ហ្គេមនេះត្រូវបានបំបែកជាវគ្គធំៗប្លែកៗពីគ្នាជាច្រើនដូចជា Field Stages ដែលជាវគ្គ

ដែលអ្នកលេងត្រូវការគ្រប់គ្រងតួអង្គបានតែមួយគត់។ វគ្គ Battle Songs ជាពេលដែលតួអង្គគ្រប់រូបធ្វើការប្រកួតជាមួយនឹងបិសាចនានា និងវគ្គ Event Stages ជាវគ្គដែលអ្នកត្រូវលេងប្រកួតជាមួយនឹង Background របស់បទចម្រៀងដែលជាគំនូរស្រមៃនោះ។ ចំណែក Versus Mode គឺជាវគ្គដែលមនុស្សពីរនាក់ត្រូវធ្វើការប្រកួតជាមួយនឹងដៃគូដែលជាចម្រៀងកំណាព្យនេះផងដែរ។

Curtain Call បានរួមបញ្ចូលបទចម្រៀងដល់ទៅ 221 បទដែលសុទ្ធតែបទចម្រៀងដែលដកស្រង់ចេញពី Final Fantasy XIV: A Realm Reborn, Final Fantasy X-2, Final

Fantasy XIII, Lightning Returns, Final Fantasy Type-0 ជាពិសេសរឿង Final Fantasy VII: Advent Children, Final Fantasy Adventure, Crystal Chronicles និង Dissidia ផងដែរហើយវាថែមទាំងមានតួអង្គដល់ទៅ 60 រូប ។

Developer: Square Enix 1st

Publisher: Square Enix

Platform: Nintendo 3DS/Windows

ថ្ងៃចេញផ្សាយ: 19 កញ្ញា 2014

ប្រភេទហ្គេម: ចម្រៀងកំណាព្យ



# Fenix Rage

## មួយវិនាទីរត់គេចពីសេចក្តីស្លាប់

Fenix Rage គឺជាវីដេអូហ្គេមដែលត្រូវបាន Develop ដោយក្រុម Green Lava Studios ដែលមានលក្ខណៈស្រដៀងទៅនឹងហ្គេម Super Meat Boy និង Flappy Bird ផងដែរ។ ហ្គេមនេះត្រូវបានការជម្រុញដោយ Sonic the Hedgehog ដែលមានតួអង្គច្រើនជាង 90 នាក់នោះ។ ហ្គេមនេះត្រូវបានប្រកាសជាផ្លូវការនៅថ្ងៃទី 24 កញ្ញា 2014 ដែលអាចលេងបាននៅលើ Microsoft Windows ហើយនៅដើមឆ្នាំ 2015 នេះវាអាចដំណើរការនៅលើ OS X, PlayStation 4, PlayStation Vita និង Xbox One ផង

ដែរ។

Fenix ជាតួអង្គវីបុរសដែលត្រូវធ្វើការកំទេចនូវសត្រូវបិសាចដែលចូលមកបំផ្លាញទីក្រុងរបស់គាត់នោះ។ Fenix អាចលោតបាន និងប្រើប្រាស់ថាមពលពិសេសរបស់គាត់ផងដែរ។ វាមានវគ្គច្រើនជាង 200 វគ្គហើយអ្នកលេងត្រូវធ្វើយ៉ាងណាលោតទៅកាន់ទ្វារដែលមានពណ៌ខៀវនោះដើម្បីទៅកាន់វគ្គបន្ទាប់ទៀត។

គួបញ្ជាក់ផងដែរថា ហ្គេមនេះត្រូវបានមនុស្សនៅលើពិភពលោកធ្វើការប្រៀបធៀបជាមួយនឹងហ្គេម Super Meat Boy និង Flappy Bird

ដែលជាហ្គេមពិបាកលេងបំផុតនៅក្នុងលោកព្រោះវាងាយស្លាប់ និងពិតជាសប្បាយរីករាយណាស់ដែលអ្នកពិតជាចង់ឆ្លងទៅកាន់វគ្គបន្ទាប់ទៀតដោយអន្ទះសារបំផុត។

Developer: Green Lava Studios

Publisher: Reverb Triple XP

Platform: Microsoft Windows/ OS X/

PlayStation 4/ PlayStation Vita/ Xbox One

ថ្ងៃចេញផ្សាយ: 24 កញ្ញា 2014

ប្រភេទ: រត់គេច

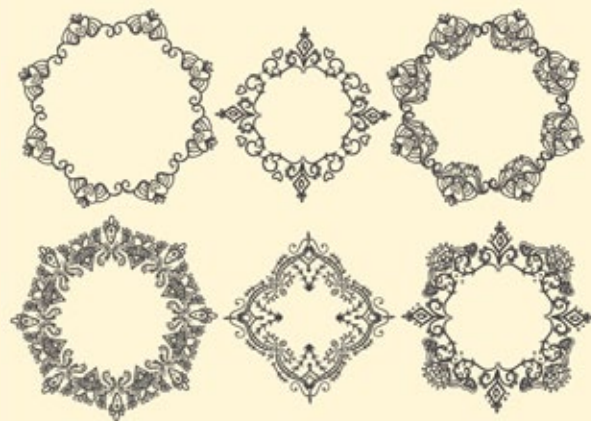




# ការរចនា ស៊ីមដ៏ស្រស់ស្អាត ជាមួយ Illustrator



នៅក្នុងការបង្រៀននេះលោកអ្នកនឹងប្រើ Blob Brush Tool នៅក្នុងកម្មវិធី Adobe Illustrator ដើម្បីបង្កើតផ្នែកតូចៗនៃការរចនាម៉ូដដោយ copied, pasted, និង rotated ដើម្បីបង្កើតស៊ីមសម្រាប់តុបតែងពេញលេញមួយ។ ដោយមានការរួមបញ្ចូលគ្នារវាងការភ្ជាប់ធាតុនីមួយៗជាមួយនឹងរូបឆ្លុក រាងជាមូលដ្ឋាន ផ្កា និងធាតុផ្សំជាច្រើនទៀត លោកអ្នកនឹងមាន vector pieces ត្រៀមរួចជាស្រេចសម្រាប់ជាតម្រូវការការរចនារូបភាពដ៏លឿងឆាយ ។





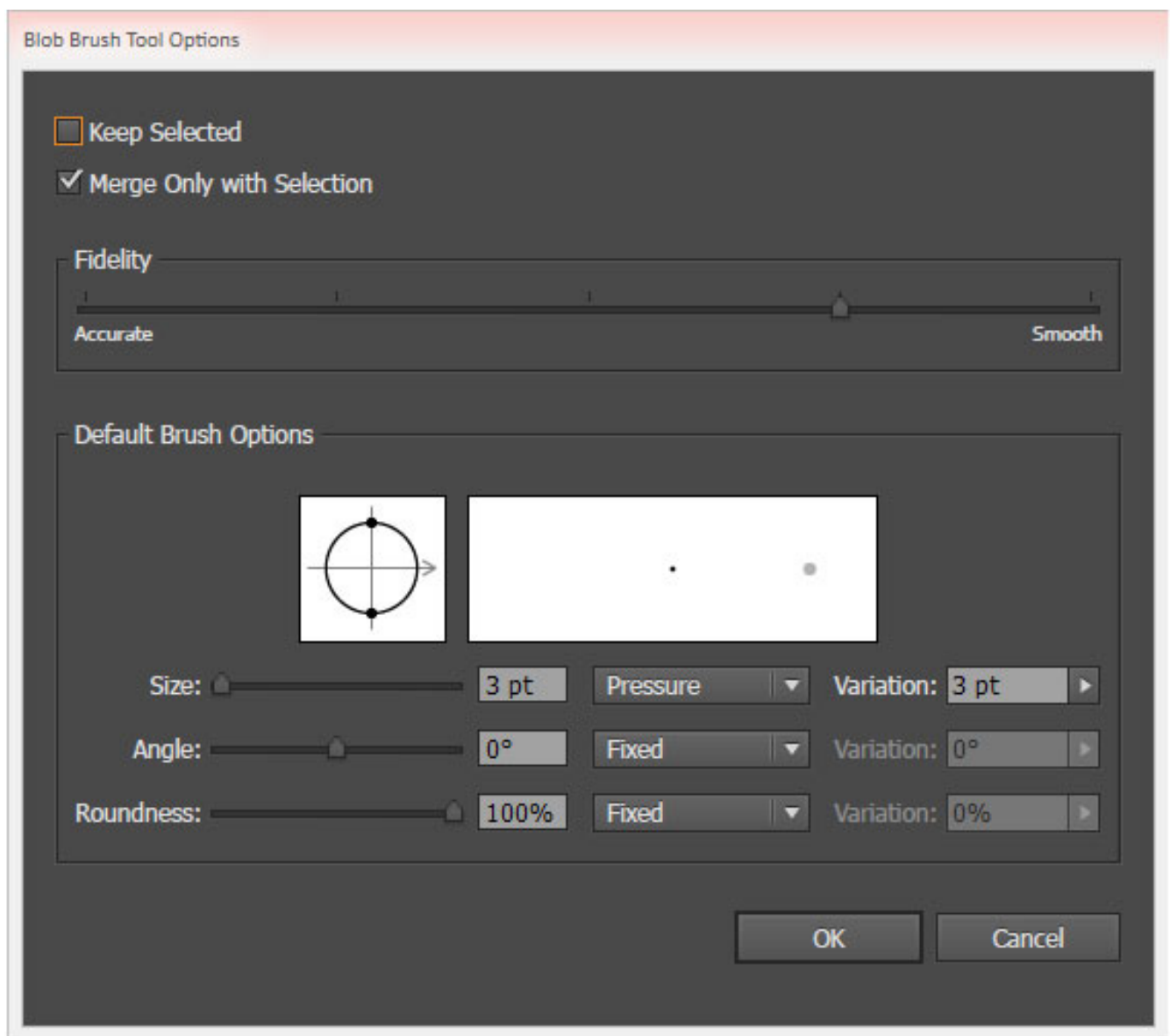
## 1. បង្កើតសមាសធាតុស៊ីម

### ជំហានទី 1

ប្រើប្រាស់ Blob Brush Tool (Shift-B) ចុច Enter ដើម្បីដំណើរការ options របស់ tool ។ កំណត់ទំហំនៃ brush ទៅ 3 pt ឬក៏ត្រូវតែប្រាកដថា Pressure បានបើក ។ កំណត់ Fidelity ដើម្បីឲ្យសញ្ញាផឹកទីបួន

បែរទៅខាងស្តាំ (ស្ទើរតែរាបស្មើប៉ុន្តែមិនរួមចូលគ្នាទេ) ។

ជាចុងក្រោយត្រូវតែប្រាកដថា Keep Selected មិនត្រូវបានឆែក និង Merge Only with Selection ត្រូវបានឆែក ។ តាមវិធីសាស្ត្រនេះ គ្រប់យ៉ាងអ្នកអាចគូសនិងងាយស្រួលកែប្រែ (លុះត្រាតែអ្នកចង់បានអ្វីគ្រប់យ៉ាងដើម្បីបញ្ចូលរួមគ្នាពីការទទួលបានចូលទៅ) ។





## ជំហានទី 2

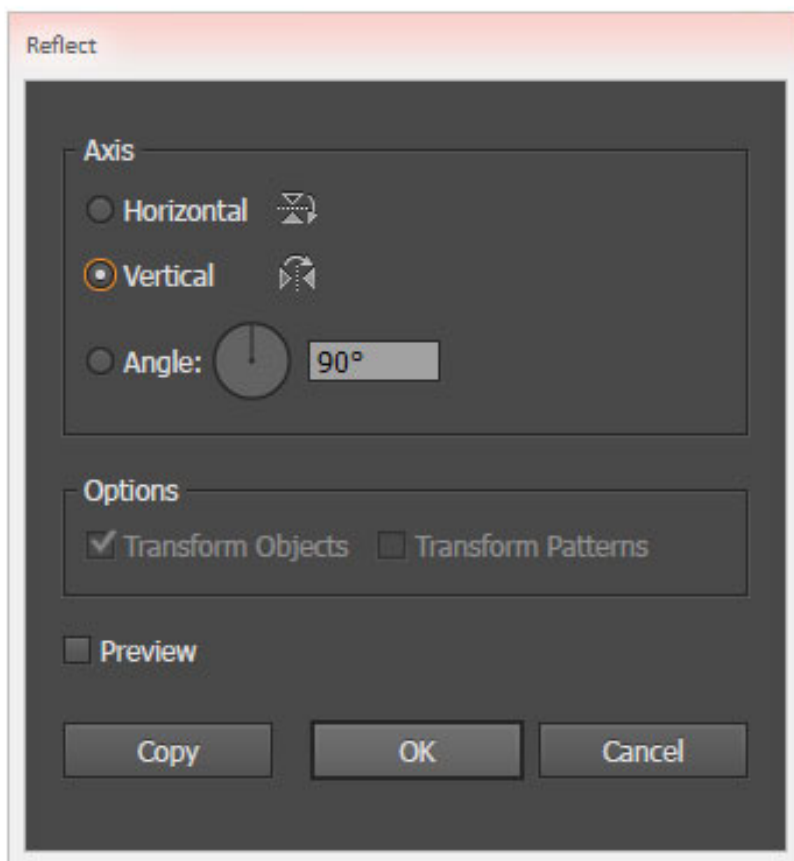
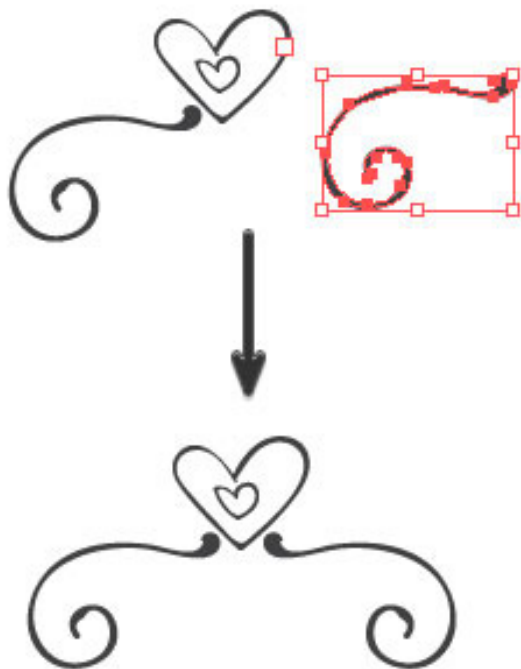
ឥឡូវយើងមាន tool របស់យើងរួចជាស្រេច ចាប់ផ្តើមការរចនាស៊ីម។ អ្នកអាចចាប់ផ្តើមជាមួយរូបដែលនៅកណ្តាល និងរូបឆ្លុះ ឬរូបតូចនៅលើទីតាំងណាមួយ។ នៅក្នុងករណីនេះដែរ អាចគូសរូបបេះដូង រូបបេះដូងតូចៗដែលនៅខាងក្នុងវា និងគំនូសឆ្លុះនៅខាងឆ្វេង។ រូបពេជ្រ រាងពងក្រពើ និងរាងផ្កាឲ្យរួចរាល់នៅក្នុងជំហាននេះក៏ល្អដែរ ។



## ជំហានទី 3

ចុច key Alt ឲ្យជាប់ហើយប្រើ Selection Tool (V) ដើម្បីនាំយកគំនូសឆ្លុះទៅខាងស្តាំ។ អ្នកក៏នឹងឃើញថាអ្នកបានចម្លងវាបានភ្លាមមួយរំពេចនូវរូបរាងមួយនេះយ៉ាងពិសេស។ Right-click ហើយជ្រើសយក Trans-

form > Reflect ដើម្បីត្រលប់រាងរបស់បន្ទាត់ឲ្យនៅលើ Vertical Axis។ ដាក់ច្បាប់ចម្លងត្រឡប់នៅលើផ្នែកខាងស្តាំនៃបេះដូង (មើលរូបខាងក្រោម)។



#### ជំហានទី 4

សូមពិនិត្យទៅលើរូបរាងដែលអ្នកកំពុងបង្កើតឡើងយ៉ាងណាឲ្យក្លាយជា ជ្រុងនៃពហុកោណមួយ។ ស្នាមគូចនិងគំនូសឆ្លុះគួរតែដាក់វាឲ្យចូលទៅក្នុង ផ្នែកកណ្តាលនៃការរចនាម៉ូតរបស់អ្នកក៏ដូចជាការធ្វើជាអ្វីដែលអាចតភ្ជាប់

ទៅ "ជ្រុង" បន្ទាប់ពីបញ្ចប់រូបរាងមួយ។ យើងបានរកឃើញថាវាងងឹតថ្នាំ ឬ មានមុខដូចជាមានតិចតួចនៅក្នុងការងារកំពូលផងដែររួមជាមួយផ្នែកតូច ភ្ជាប់បេះដូងកណ្តាល។



#### ជំហានទី 5

បន្ទាប់មកត្រូវពង្រីករូបមួយចំនួនដែលទាបជាងឲ្យនៅផ្នែកកណ្តាល។ ជ្រើសរើសរាងអក្សរ V និងបន្ថែមខ្ទួចដែលមានទំហំតូចនៅលើជ្រុងណាមួយ។ ប្រសិនបើអ្នករចនាស៊ីមេទ្រីហើយ Copy, Paste និង Reflect អ្វីដែលបាន

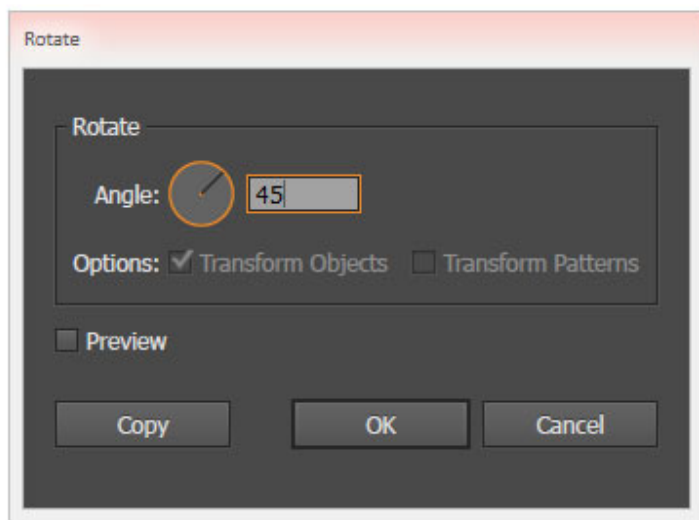
រចនា។ ដាក់ជា Group (Control-G) នូវធាតុដែលបានរចនាទាំងអស់ និង ចាប់ផ្តើមបង្កើតផ្នែកនៅសល់របស់ស៊ីមេ ។



## 2. បង្វិលធាតុដែលបានចនា

### ជំហានទី 1

Copy និង Paste ក្រុមដែលបានរចនា។ ប្រើប្រាស់ Rotate Tool  
(R) ដើម្បីបង្វិលក្រុមដែលបាន copied ទៅមុំ 45° ។







## ជំហានទី 2

Copy, Paste, និង Rotate ធាតុដែលបានរចនា និងរៀបចំ វាឲ្យនៅជារាងរង្វង់ ឬអដ្ឋកោណ។ ប្រើប្រាស់បន្ទះតម្រឹមដើម្បីធ្វើ ឱ្យប្រាកដថារាងកណ្តាលកំពូល និងបាត តម្រឹមបញ្ឈរឲ្យនៅ កណ្តាល ។

## ជំហានទី 3

ទំហំ គម្លាត និងរូបរាងទាំងអស់ដែលបានរចនារបស់អ្នកអាស្រ័យទៅ លើការដាក់ទីតាំងក៏ដូចជាធាតុដែលអ្នកបានបង្កើត។ ក្នុងករណីនេះការរចនា មានរយៈពេលយូរ រាងផ្ដេកជាមួយនឹងការបង្កើតចំណុចនៅកណ្តាលនៃទី តាំងនីមួយៗ ។ ដោយសារតែបានបង្វិល 45 ដឺក្រេ នៃធាតុនីមួយៗ មាន ទីតាំងរូបភាពចំនួនប្រាំបី ។ Group សមាសភាគនីមួយៗរបស់អ្នកជាមួយ គ្នានៅពេលដែលបានបញ្ចប់ជាមួយទីតាំង ។ ស៊ុមស្រស់ស្អាតជាលើកដំបូង របស់អ្នកត្រូវបានបញ្ចប់ ។

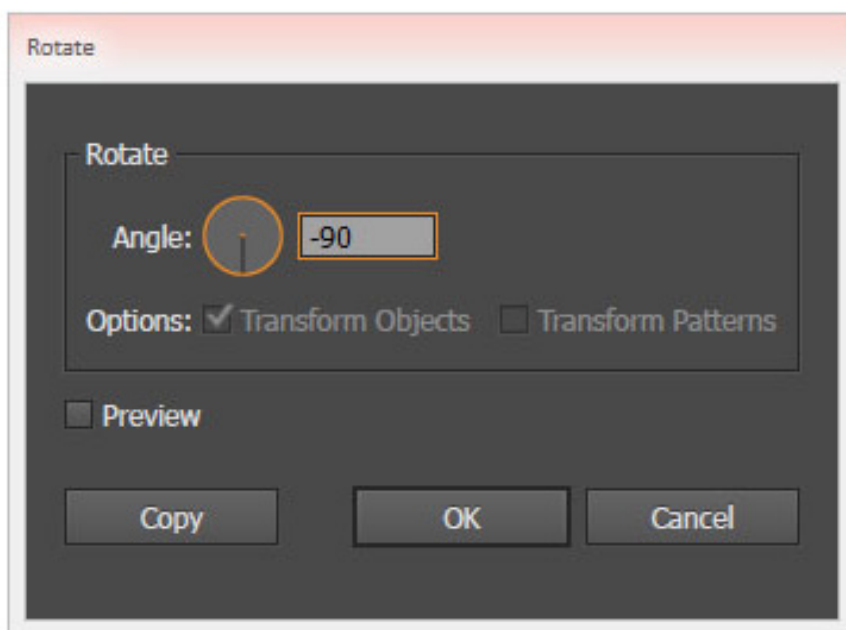




### 3. ស៊ីមស្តាយឆ្លាស់

#### ជំហានទី 1

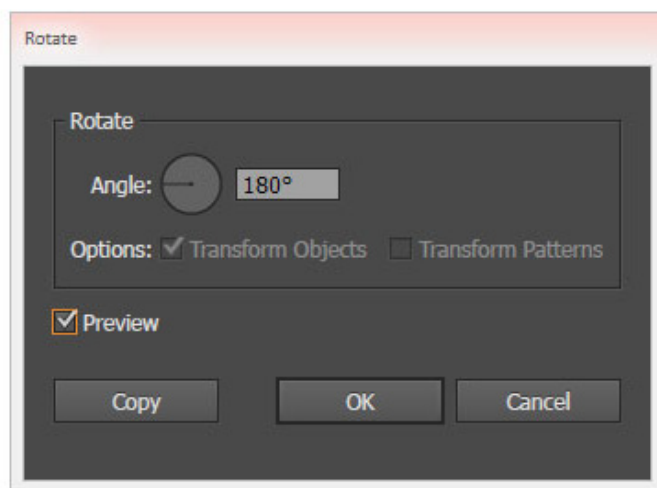
ការចនាបង្វិលឆ្លាស់គ្នានៃធាតុនីមួយៗដោយមុំ 90 ដឺក្រេ ដូច្នេះមានតែបួនជ្រុងនៃការចនានេះប៉ុណ្ណោះ។ ងាយស្រួលបំផុតដើម្បី Copy, Paste នឹង Rotate ទៅជាមុំ -90 ដឺក្រេ ។





## ជំហានទី 2

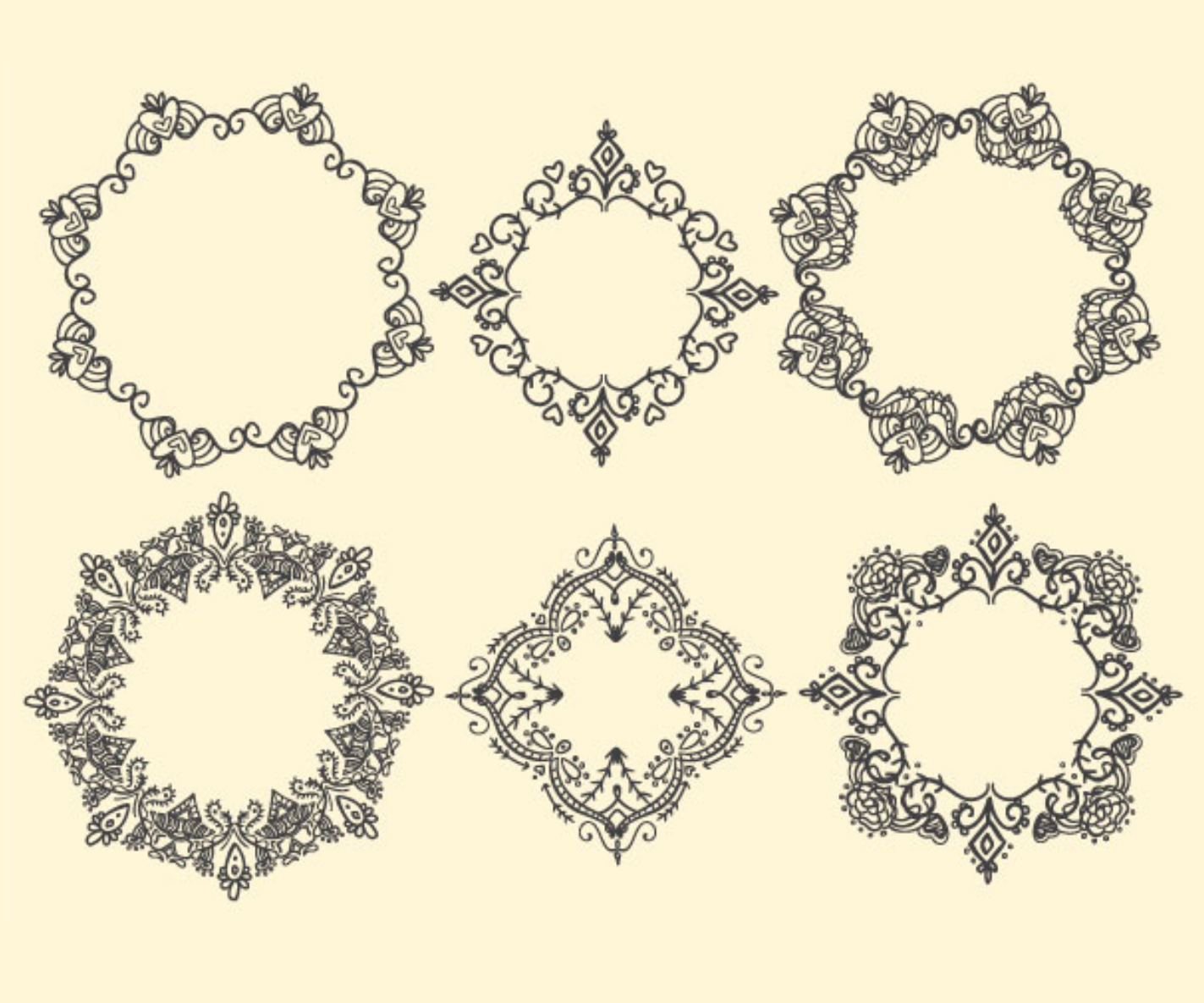
បន្ទាប់មក Copied និង Pasted សមាសភាគទាំងពីរ និង បង្វិលក្រុម 180 ដឺក្រេ ដូច្នេះពួកគេហាក់ដូចជាបានតម្រឹមយ៉ាងត្រឹមត្រូវ។ ខណៈពេលនេះជាធម្មតាអាចបង្កើត ការរចនាស៊ីមរាងជា ការ៉េ ឬរាងដូចប្រអប់ ប្រសិនបើអ្នកបន្ថែមធាតុនៅក្នុងក្រុមថ្មីរវាងការ រចនាស៊ីមដំបូង អ្នកអាចប្រមូលចេញ "ជ្រុង" នៃស៊ីម។ លើសពីនេះ ទៀតអ្នកអាចបន្ថែមធាតុទៅកណ្តាលឬចំហៀងនិងការរក្សាស្រទាប់ សមាសភាគស៊ីមដើម្បីបង្កើនភាពស្មុគស្មាញ (រញ្ជ័ររំពៃ) ។





## បញ្ចប់

ខាងក្រោមជាស៊ីមបូយចំនួនដែលបានគូរចរាស់ដោយប្រើវិធីដូចខាងលើ។  
បន្ទាប់ពីបានធ្វើការបង្ហាញរួចរាល់ យើងសង្ឃឹមថាលោកអ្នកអាចបង្កើតនូវ  
ស៊ីមដ៏ស្រស់ស្អាតបានយ៉ាងងាយស្រួលទៅតាមចំណង់ចំណូលចិត្ត ។



ចំណាំ: របៀបមួយចំនួននៃបំណែកខាងក្រោមមានបួនជ្រុង ប្រាំមួយជ្រុង  
ប្រាំបីជ្រុងរៀងគ្នា និងមានចាប់ពីសាមញ្ញទៅស្មុគស្មាញក្នុងចំនួនសរុបនៃ  
ធាតុដែលបានបន្ថែមទៅលើការរចនាស៊ីម ។



# សំណួរ និង ចម្លើយ

## QUESTION & ANSWER

ប្រសិនបើមានបញ្ហាសូមទូរស័ព្ទមកកាន់លេខ

012 999 140

we live with technology

ឈ្មោះ: សេង សុផល

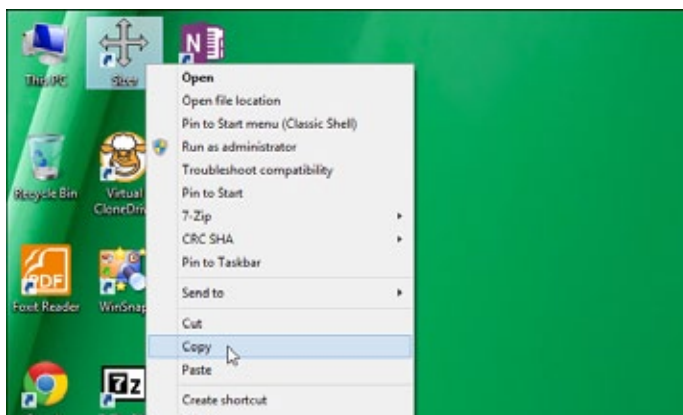
Email: sophalseng@yahoo.com

**សំណួរ :** សួស្តីបង ខ្ញុំឈ្មោះ សេង សុផល ខ្ញុំក៏ជាប្រិយមិត្តអ្នកអានដែលចូលចិត្តតាមដានជាមួយនឹងទស្សនាវដ្តីទីក្រុងព័ត៌មានវិទ្យា និងទីក្រុងទូរស័ព្ទដែលពេលនេះខ្ញុំអាចមើលវាបានយ៉ាងងាយស្រួលនៅលើទូរស័ព្ទ iPhone របស់ខ្ញុំ។ វាផ្តល់ភាពងាយស្រួល ហើយការចែករំលែករបស់ក្រុមហ៊ុនទស្សនាវដ្តីទីក្រុងព័ត៌មានវិទ្យា និងទីក្រុងទូរស័ព្ទពិតជាមានតម្លៃខ្លាំងណាស់សម្រាប់ខ្ញុំ និងប្រិយមិត្តជាច្រើនទៀត។ សំនួររបស់ខ្ញុំគឺតើធ្វើដូចម្តេចដើម្បីធ្វើការបន្ថែមនូវ Programs, Files និង Folders ទៅកាន់ System Startup នៅក្នុង Windows 8.1? សូមបងជួយបង្ហាញដល់ប្អូនដោយអនុគ្រោះ និងសូមអរគុណចំពោះការចែករំលែកនេះ។

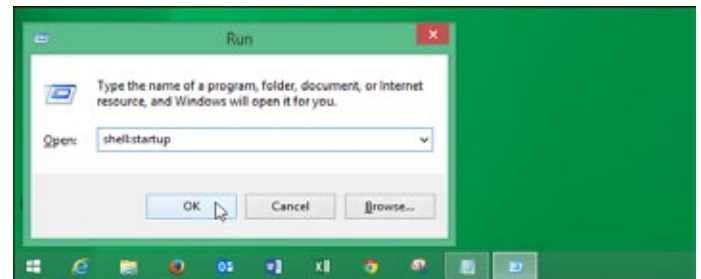
**ចម្លើយ :** ជាដំបូង ក្នុងនាមបងជាប្រិយមិត្តអ្នកអានរបស់ទស្សនាវដ្តីទីក្រុងព័ត៌មានវិទ្យា និងទីក្រុងទូរស័ព្ទសូមធ្វើការអរគុណដែលប្អូននៅតែបន្តគាំទ្រទស្សនាវដ្តីរបស់យើង និងបន្តប្រើប្រាស់កម្មវិធីទស្សនាវដ្តីរបស់យើងនៅលើ iOS របស់ប្អូន។ អរគុណសម្រាប់សំនួរនេះ ព្រោះវាជាសំនួរដ៏ល្អ ហើយបងនឹងធ្វើការបកស្រាយពីវិធីសាស្ត្រក្នុងការបន្ថែមនូវ Programs, Files និង Folders ទៅកាន់ System Startup នៅក្នុង Windows 8.1 ដល់ប្អូនដូចខាងក្រោមនេះ៖

ជាទូទៅ កម្មវិធីជាច្រើននៅលើ Windows តែងតែធ្វើការបន្ថែមដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅក្នុង System Startup នៅពេលដែលអ្នកតម្កើងវានោះ។ ជាធម្មតាដើម្បីធ្វើការបន្ថែមកម្មវិធីក្នុង "Startup" Folder អ្នកត្រូវប្រើប្រាស់ Shortcut ចេញពី Desktop នោះ។

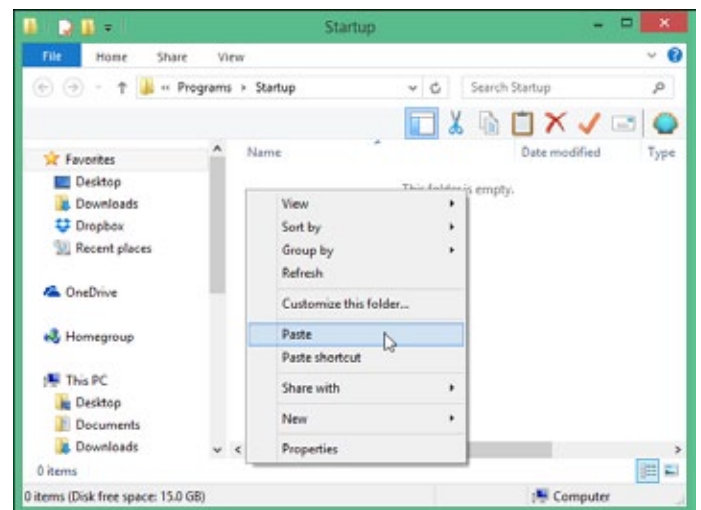
ដើម្បីធ្វើការ Copy នូវ Shortcut នៅលើ Desktop នោះសូមធ្វើការ Click ស្តាំនៅលើ Shortcut បន្ទាប់មកចុចពាក្យ "Copy" ។



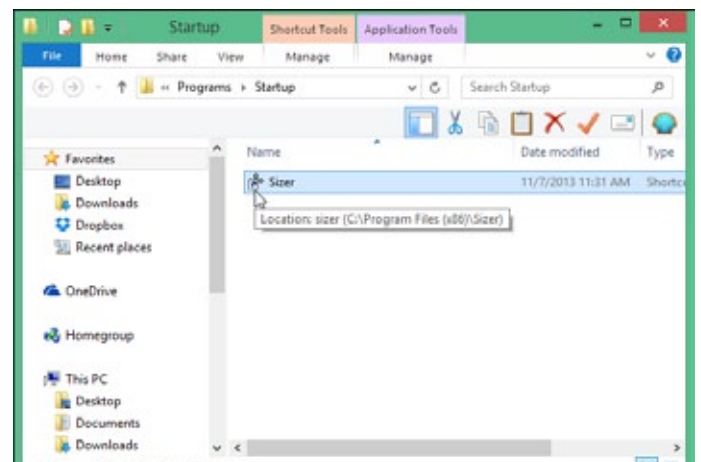
បើក "Run" Dialog Box ដោយចុច Windows Key + R ។ វាយពាក្យថា "shell:startup" នៅក្នុង "Open" Edit Box បន្ទាប់មកចុច OK ។



បន្ទាប់មកធ្វើការ Right-Click និងជ្រើសរើសពាក្យ "Paste" ។

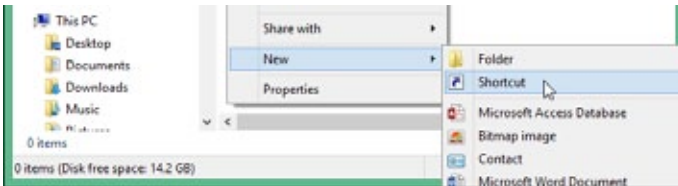


ពេលនេះ Shortcut នេះនឹងដាក់បញ្ចូលទៅក្នុង Startup Directory ដាក់ជាមិនខាន។

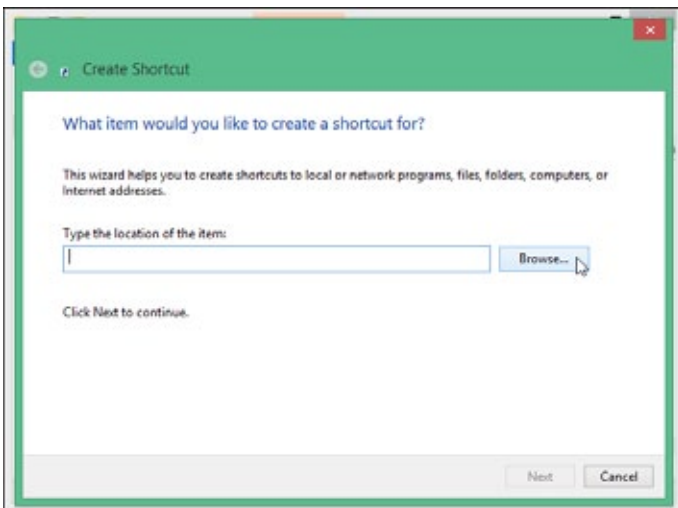




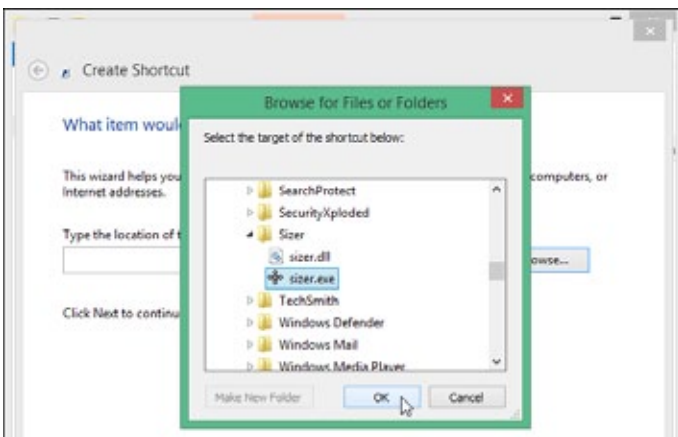
ម៉្យាងវិញទៀត ប្រសិនបើ Shortcut ដែលអ្នកចង់ដាក់ចូលទៅក្នុង Startup Directory នោះមិនស្ថិតនៅលើ Desktop នោះទេ អ្នកអាចបង្កើត Shortcut ចេញពី Program Directory បានតែម្តង។ ដើម្បីធ្វើការបង្កើតនូវ Shortcut នោះអ្នកត្រូវចូលទៅកាន់ Startup Directory បន្ទាប់មក Right-click និងជ្រើសពាក្យ “New” និងជ្រើសជ័រ “Shortcut” ។



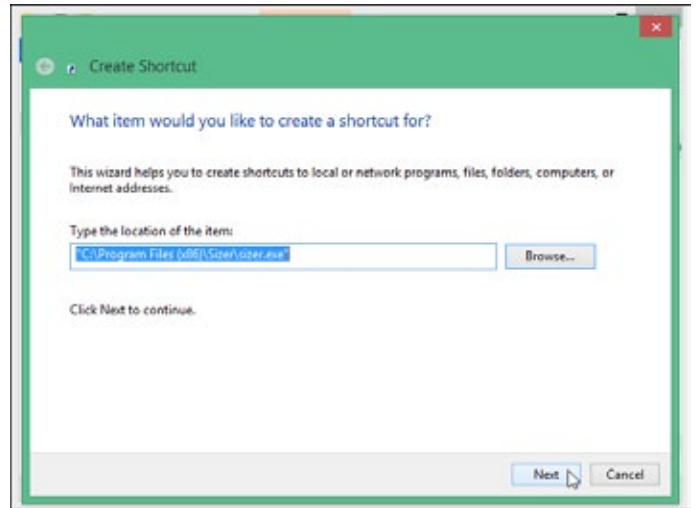
បន្ទាប់មក Create Shortcut Dialogue Box នឹងបង្ហាញ សូមចុច “Browse” ។



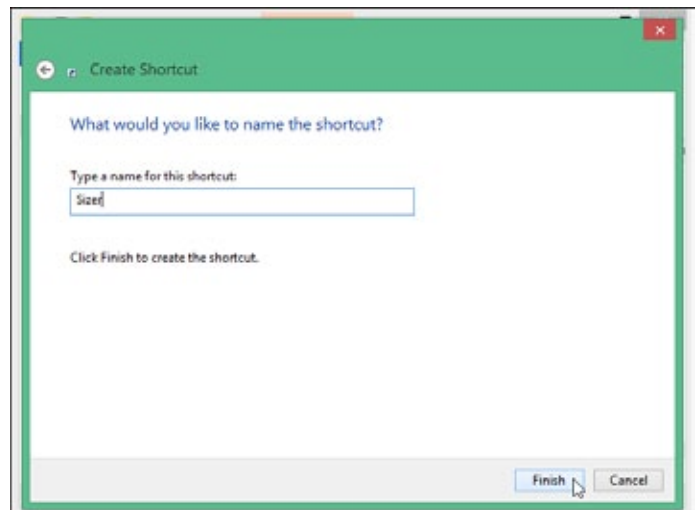
បន្ទាប់មកទៀត “Browse for Files or Folders” Dialog Box បានបង្ហាញ សូមធ្វើការជ្រើសរើសនូវកម្មវិធីណាដែលអ្នកចង់ដាក់ចូលទៅក្នុង Startup ដោយជ្រើសរើសជាប្រភេទ “.exe” File រួចចុច “OK” ។



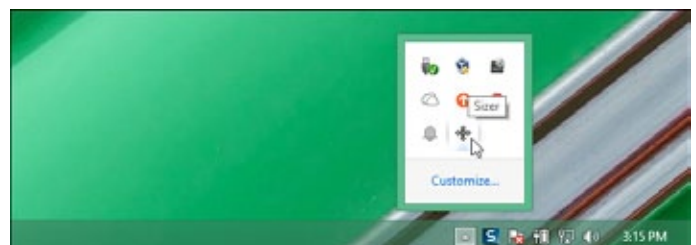
បន្ទាប់មកចុច Next ។



អ្នកអាចធ្វើការវាយបញ្ចូលនូវឈ្មោះកម្មវិធីនៅក្នុងនេះ បន្ទាប់មកចុច Finish ។



នៅពេលដែលអ្នកធ្វើការបើកនូវ Windows របស់អ្នក នោះកម្មវិធីនេះ នឹងបង្ហាញនៅក្នុង “Startup” Directory ជាក់ជាមិនខាន។



បងជឿជាក់ថា ប្រសិនបើប្អូនធ្វើដូចជំហានដែលបានបង្ហាញនៅខាងលើនេះ ប្អូនប្រាកដជាទទួលបានជល 100% ហើយប្អូនអាចធ្វើការជ្រើសរើសនូវកម្មវិធីណាក៏បានដែលប្អូនពេញចិត្តសម្រាប់យកមកដាក់នៅក្នុង Startup Directory នេះ ។

## ឈ្មោះ: សុខ ចាន់និមល

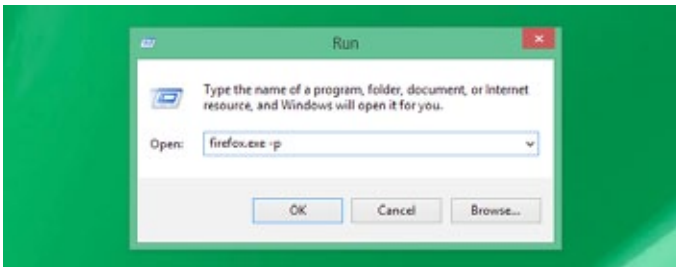
Email: nimolsok@gmail.com

**សំនួរ:** ជម្រាបសួរ! នាងខ្ញុំឈ្មោះ: **សុខ ចាន់និមល** ជាប្រិយមិត្តអ្នកអានរបស់ទស្សនាវដ្តីទីក្រុងពត៌មានវិទ្យា និងទីក្រុងទូរស័ព្ទ ហើយរាល់ថ្ងៃខំកំពុងសិក្សានៅសាកលវិទ្យាល័យផ្នែកពត៌មានវិទ្យា នៅក្នុងខេត្តបាត់ដំបង ឆ្នាំទី ១ ។ នៅពេលនេះប្អូនមានចម្ងល់មួយចង់សួរខាងបងឲ្យជួយបកស្រាយ។ រាល់ថ្ងៃប្អូនប្រើប្រាស់នូវ Web Browsers ដែលញឹកញាប់ជាងគេគឺ Chrome និង Firefox ប៉ុន្តែនៅលើ Chromes ប្អូនអាចបង្កើតនូវ Multiple Profiles បានយ៉ាងងាយស្រួល ប៉ុន្តែនៅលើ Firefox វិញ ប្អូនមិនអាចធ្វើបាននោះទេ។ តើធ្វើដូចម្តេចទើបអាចការ Set Up នូវ Multiple Profiles នៅលើ Firefox បាន? សូមបងជួយបង្ហាញដល់ប្អូនដោយអនុគ្រោះ និងសូមអរគុណចំពោះការចែករំលែកនេះ។

**ចម្លើយ:** សូស្តីប្អូន **សុខ ចាន់និមល!** ជាបឋមទស្សនាវដ្តីទីក្រុងពត៌មានវិទ្យា និងទីក្រុងទូរស័ព្ទ សូមអរគុណដល់ប្អូនក៏ដូចជាប្រិយមិត្តអ្នកអានផ្សេងទៀតដែលតែងតែគាំទ្រទស្សនាវដ្តីរបស់យើងកន្លងមកនេះ ហើយក៏សូមអរគុណជាខ្លាំងចំពោះសំនួរប្អូនដែលបានសួរមកខាងបងដែលសំនួរនេះគឺពិតជាសំនួរដ៏ល្អ។ ដូច្នេះដើម្បីធ្វើការដោះស្រាយនូវបញ្ហាដែលប្អូនបានជួបប្រទះដូចនេះយើងខ្ញុំដែលជាក្រុមការងារក្នុងទស្សនាវដ្តីទីក្រុងពត៌មានវិទ្យានិងទីក្រុងទូរស័ព្ទសូមធ្វើការបង្ហាញដូចខាងក្រោមអំពីវិធីសាស្ត្រក្នុងការ Set Up នូវ Multiple Profiles នៅលើ Firefox នោះ៖

ជាការពិតណាស់ ការប្រើប្រាស់នូវ Multiple Profiles ដែលមនុស្សភាគច្រើនប្រើប្រាស់នៅលើ Chrome នោះដែលផ្តល់នូវភាពងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ទៅលើ Add-ons និងមុខងារជាច្រើនទៀតនៅលើ Websites នោះគឺមានភាពខុសគ្នាពីការដាក់វានៅលើ Firefox។

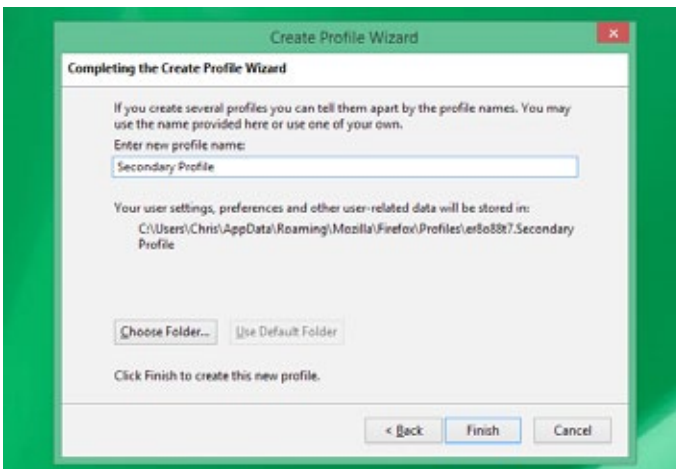
កម្មវិធី Mozilla Firefox បានធ្វើការលាក់ Profile Manager របស់វាដែលមិនបង្ហាញតែម្តងនៅលើ Browser ដូច Chrome នោះទេ។ ដំបូងអ្នកត្រូវធ្វើការបិទនូវកម្មវិធី Firefox ជាមុនសិនបន្ទាប់មកអ្នកត្រូវចុច Windows Key + R រួចវាយពាក្យថា firefox.exe -p បន្ទាប់មកចុច Enter ។



បន្ទាប់មកអ្នកនឹងឃើញនូវ Single User Profile ដែលមានឈ្មោះថា "Default" ដែលអ្នកអាចធ្វើការបន្ថែមនូវ Profile ធ្វើការកែប្រែឈ្មោះ និងធ្វើការលុបវាចោលតែម្តងបានថែមទៀតផង។ ចុចនៅត្រង់ Create Profile ដើម្បីធ្វើការបន្ថែមនូវ Profiles ថ្មី។



គួរបញ្ជាក់ផងដែរថា Profile នីមួយៗមាន Settings, Extensions, Bookmarks, History, Cookies និងអ្វីជាច្រើនទៀត។ ពេលដែលផ្ទាំង Create Profile Wizard បង្ហាញខ្លួនអ្នកអាចធ្វើការវាយបញ្ចូលឈ្មោះ Profile ថ្មីនោះ។ បន្ទាប់មកចុច Finish ។



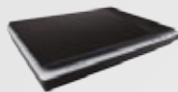
ពេលនេះ ប្អូនអាចធ្វើការជ្រើសរើសនូវ Profiles ណាមួយដែលប្អូនចង់បានសម្រាប់ដំណើរការនៅលើ Firefox ជាក់ជាមិនខាន ។

# តារាងតម្លៃគ្រឿងឧបករណ៍

## SCANNER



BARCODE SCANNER LS2208  
\$ 185



HP SCANJET 200  
\$ 99



HP SCANNER G2410  
\$ 125



HP SCANJET G3110  
\$ 168



SCANJET 1000  
\$ 240

## POWER BANK



POWER BANK \$ 35



POWER BANK \$ 35



POWER BANK \$ 35



POWER BANK \$ 35

## CAMERA STAND



\$ 15

## CAR CHARGER



CAR CHARGER \$ 15



CAR CHARGER \$ 15



CAR CHARGER \$ 15



CAR CHARGER \$ 15



iPhone Case



iPad Case



ជម្រើស  
ប្រគល់ជា  
តុលាការ

បញ្ចុះតម្លៃ  
មធ្យមរួមរួម  
50%

www.digital-cambodia.com



សូមអញ្ជើញមកកាន់ Digital Show Room :

អគារលេខ ២២៩-២៣១ ផ្លូវ ១២៨ (កម្ពុជាក្រោម) សង្កាត់មិត្តភាព ខណ្ឌ៧មករា រាជធានីភ្នំពេញ (ជាន់ក្រោមសណ្ឋាគារប៉ារីស) ទូរស័ព្ទ : 023 555 6 777





# តារាងតម្លៃ គ្រឿងបន្លាស់កុំព្យូទ័រ

## CPU



- Intel Core i7-5960X Extreme Edition ..... \$ 1,237
- Intel Core i7-5820K (15M Cache, up to 3.60 GHz) \$ 543
- Intel Core i5-4690K (6M Cache, up to 3.90 GHz).. \$ 330
- Intel Core i5-4690 (6M Cache, up to 3.90 GHz)... \$ 285
- Intel Core i5-4590 (6M Cache, up to 3.70 GHz) \$ 212
- Intel Core i3-4150 (3M Cache, 3.50 GHz)..... \$ 125
- FX-8350 AM3+ 4.00GHz/4.20GHz L3 8MB .. \$ 315
- Intel Xeon X5650 12M Cache, 2.66 GHz, 6.40 GT/s.... \$ 220
- Intel Pentium G2010 2.8GHz, 3M Cache ..... \$ 64
- Intel Pentium 4 3.0GHz..... \$ 39

## RAM



### Gaming RAM

- G.SKILL 16GB (4\*4) 2400 MHz DDR4..... \$360
- ADATA 16GB ( 4\*4 ) 2133 MHz DDR4..... \$290
- CORSAIR VENGEANCE PRO 16GB (8X2)..... \$220
- DDR3 8GB 2133 MHz (4\*2) TRENDSCEND..... \$110
- DDR3 4GB 2133 MHz (4\*1) TRENDSCEND..... \$55

### Desktop RAM

- DDR3 2GB..... \$25
- DDR3 4GB..... \$48
- DDR3 8GB..... \$90

### Laptop RAM

- DDR3 8GB Adata ..... \$75
- DDR3 4GB Adata ..... \$39

## HDD



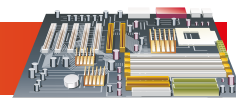
### Solid State Drive (SSD)

- SAMSUNG EVO 128GB..... \$ 125
- SAMSUNG EVO 256GB ..... \$ 210
- SAMSUNG EVO 500GB ..... \$ 415

### Desktop

- SSHD 7200rpm 2TB..... \$ 170
- Sata 4TB ..... \$190
- Sata 3TB ..... \$135
- Sata 2TB ..... \$95
- Sata 1TB ..... \$65

## MAINBOARD



- ASUS Rampage IV Black Edition ..... \$690
- ASUS X99-DELUXE ..... \$570
- ASROCK X99-X99X Killer..... \$460
- GIGABYTE-Z97-D3H..... \$179
- MSI H81M-P33 ..... \$70

## GRAPHIC CARD



- Nvidia Quadro K5000 4GB, DDR5, 256-Bit.. \$2,730
- Nvidia Quadro K4000 3GB, DDR5, 192-Bit.. \$1,250
- GTX TITAN 6GB DDR5 384-Bit ..... \$1,390
- GTX 980 4GB GDDR5 256-Bit..... \$880
- GTX 750 2GB GDDR5 128-Bit..... \$185
- GT 210 1GB DDR5 64-Bit..... \$40
- AMD ATI Radeon R9 280X 3GB GDDR5 384-bit..... \$480
- ATI Radeon R7 250X 1GB GDDR5 128-bit..... \$140

## ROUTER



- TP-Link TL-WDR4300 750Mbps ..... \$76
- TP-Link TL-WR740N 150M Wireless..... \$19
- TP-Link TL-WR841N 300Mbps Wireless..... \$23
- TP-Link TL-WR940 300M Wireless..... \$33
- TP-Link 3G Router 150M TL-MR3220 ..... \$33
- TP-Link Wireless Access Point ..... \$43
- Wireless Router Linksys WRT-120N ..... \$49
- Linksys Wireless Router WRT-E1000 ..... \$67

## CPU COOLER



- Hydro Series H55..... \$98
- Hydro Series H75..... \$130
- Hydro Series H80 ..... \$150
- HYPER 212X ..... \$17
- INTEL BXTS13X..... \$165
- Kuhler H20 950..... \$150

បច្ចេកវិទ្យាចុងក្រោយក្នុងការព្រឹត្តិ

# CONFIDENTIAL CODE



បច្ចេកវិទ្យាចាស់



បច្ចេកវិទ្យាថ្មីចុងក្រោយ



ធ្វើលេខកូដនៅកាន់អតិថិជនរបស់អ្នកនៅក្នុងវិធីដ៏មាន  
សុវត្ថិភាព **100%** ជាមួយនឹងការច្នៃប្រឌិតថ្មីបំផុតរបស់យើង។

សុវត្ថិភាព

ភាពអាចកំចាត់

ប្រសិទ្ធភាព

#8AE0, Sangkat Veal Vong, Khan 7 Makara, Phnom Penh City, Cambodia  
Tel: (855) 16 555 889 / 018 333337

## EXTERNAL HARD DISK



- TOSHIBA 3.5" DESK 3TB..... \$160
- TOSHIBA 3.5" DESK 2TB..... \$130
- TOSHIBA CANVIO SLIM 1TB..... \$90
- Transcend 25H3 1TB USB 3.0..... \$80
- Transcend Storejet 25D2 500GB..... \$60
- Adata DashDrive HV610 1TB USB 3.0 ..... \$79

## FLASH DRIVE



- Adata 8GB..... \$8
- Adata 16GB ..... \$13
- Adata 32GB ..... \$23
- SSK 8GB ..... \$9
- TRANSCEND V810 USB3.0 (Elite) 8 GB ..... \$11.5
- TRANSCEND V810 USB3.0 (Elite) 16 GB ..... \$16.5
- TRANSCEND V810 USB3.0 (Elite) 32 GB ..... \$26

## OPTICAL DRIVE



- Asus DVD RW 24x Sata..... \$30
- Samsung DVD RW 24x Sata ..... \$25
- Sony DVD RW 24x Sata..... \$23

## EXTERNAL DVD-R.W+



- Transcend External DVD RW .....\$42
- SSK External DVD-R.W SED001.....\$110
- SSK External DVD-R.W MD-T100.....\$72
- SSK External DVD-R.W MD-S200 .....\$102

## HEAD PHONE



- Razer SH-021..... \$60
- Razer SH-022..... \$60
- Razer SH-040 ..... \$70
- Razer SH-041 ..... \$70
- Razer SH-063 ..... \$90

## PRINTER



- HP DeskJet 1050 A4.....\$43
- HP LaserJet P1102.....\$98
- HP LaserJet Pro M1132.....\$135
- Epson L110 .....\$125
- Epson L210 .....\$165
- Canon Pixma MP276 A4 Color ..... \$80

## PC WEBCAM



- SSK/Colorvis 330/331/332/335 ..... \$12
- SSK HD 031/032/350/352 5Mega.. \$12
- SSK/Colorvis HD 027/ND8 5Mega... \$20
- Colorvis Blackman 130Mega..... \$08
- Colorvis 317/ND20/30/40/50 ..... \$12

## UPS



- UPS Battery 12V-8.2Ah ..... \$13
- UPS Power Tree 1250VA ..... \$65
- UPS Power Tree 650VA ..... \$34
- UPS Three Ace 1200VA ..... \$55
- UPS Three Ace 650VA ..... \$32

## SPEAKER



- Morro 7 Ultra ..... \$60
- Wowe W4500 ..... \$43
- Wowe W4500USB..... \$49
- EARSON ER2801 ..... \$37
- EARSON ER2399 ..... \$235
- DELL Mini ..... \$10

## KEYBOARD & MOUSE



### KEYBOARD

- Dell USB ..... \$10
- Apoint USB ..... \$5

### Mouse

- Mouse Dell ..... \$8
- Colorvis Wireless Combo ..... \$22

រាល់តម្លៃខាងលើជាការប៉ាន់ស្មានប្រហែលដែលមានលក់នៅតាមបណ្តាហាងកុំព្យូទ័រក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

# តារាងតម្លៃ កុំព្យូទ័រយួរដៃ

## តារាងតម្លៃកុំព្យូទ័រយួរដៃ

### ASUS ROG Series G750JZ

- Intel Core i7-4700HQ  
Max 3.4GHz (8CPUs)
- RAM : 16GB DDR3
- HDD : 1TB
- 17.3" LED Full HD(1920 x 1080)
- Optical Drive: BlueRay/DVD-RW
- VGA 1 : Intel HD Graphic 4600
- VGA 2 : NVIDIA GTX 880M 4GB upto 8GB
- Weight : 4.5 Kg



**\$2,660**

### ASUS N550LF

- Intel Core i5-4200U  
Max 2.6GHz
- RAM : 8GB DDR3
- HDD : 1TB
- 15.6" LED HD(1366 x 768)
- Optical Drive: DVD-RW
- VGA 1 : Intel HD Graphic 4600
- VGA 2 : NVIDIA GeForce GT745M 2GB
- 4000 mAh Polymer Battery



**\$765**

### ASUS ViVo S551LN

- Intel Core i7-4510U 31GHz
- RAM : 8GB DDR3
- HDD : 500GB (SSHD)
- 15.6" LED HD (1367 x 768)
- Optical Drive: Super-Multi DVD
- VGA 1 : Intel HD Graphic 4400
- VGA 2 : NVIDIA GeForce GT 840M 2GB
- 4Cells 46 Whrs (Upto 6 Hrs)
- Technology : Touch Screen



**\$965**

### ASUS N56JR

- Intel Core i7-4700HQ  
Max 3.4GHz (8CPUs)
- RAM : 8GB DDR3
- HDD : 750GB
- 15.6" LED HD(1920 x 1080)
- VGA 1 : Intel HD Graphics 4600
- VGA 2 : NVIDIA GeForce GTX 760M 2GB
- Battery 58 Whr Li-ion(Upto 8 Hrs)
- KeyboardLight/Logo Light



**\$1,290**

### ASUS X550LB

- Intel Core i7-4500U  
Max 3.0GHz
- RAM: 4 GB DDR3
- HDD : 750 GB
- Screen: 15.6" HD EWW (1366 x 768)
- VGA 1: Intel HD Graphics 4400
- VGA 2: NVIDIA GeForce GT 740 2GB
- 6-Cell 6520 mAh 48 Whrs(Upto 6 Hrs)
- Weight : 2.2 Kg



**\$825**

### ASUS X550LA

- Intel Core i5-4200U  
Max 2.6GHz
- RAM: 4 GB DDR3
- HDD : 500 GB
- Screen: 15.6" HD EWW (1366 x 768)
- VGA : Intel HD Graphics 4400
- 6-Cell 6520 mAh 48 Whrs(Upto 6 Hrs)
- Windows 8 Pro Recommendation
- Weight : 2.2 Kg



**\$550**

### Lenovo ThinkPad Edge

- Intel Core i7-4702MQ Max 3.2GHz
- RAM: 16GB DDR3
- HDD: 1TB
- 14" HD LED (1366 x 768)
- Optical Drive: DVD-RW
- VGA 1: Intel HD Graphics 4600
- VGA 2 : NVIDIA GeForce GT710M Upto 4GB
- Battery 6-Cell (Upto 6Hrs)



**\$960**

### Lenovo Ideapad

- Intel Core i3-4000M 2.4GHz
- RAM: 4 GB DDR3
- HDD : 500GB
- 14 inch HD LED( 1366 x 768)
- Optical Drive: DVD RW
- VGA 1 : Intel HD Graphics 4600
- VGA 2 : nVidia GeForce GT720M 2GB
- Battery 6-Cell 65 WHr (Upto 6Hrs)
- Weight : 2.1 Kg



**\$510**

### LENOVO FLEX 14

- Intel Core i5-4200U Max 2.6GHz
- RAM: 4GB DDR3
- HDD: 1000GB
- 14" HD Crystal LED LCD (1366 x 768)
- VGA 1: Intel HD Graphics 4400
- VGA 2 : NVIDIA GeForce GT 720M 2GB
- Technology : Multi-Touch Screen
- Battery 4-Cell (Upto 8Hrs)



**\$670**



# យើងផ្តល់នូវ ផលិតផល ដែលមាន គុណភាពខ្ពស់ សម្រាប់ តម្រូវការរបស់លោកអ្នក



សូមមើលរូបភាពកាន់ Digital Show Room :

អគារលេខ ២២៩-២៣១ ផ្លូវ ១២៨ (កម្ពុជាក្រោម) សង្កាត់បឹងកក់ ខណ្ឌដូនពេញ  
រាជធានីភ្នំពេញ (ជាន់ក្រោមសណ្ឋាគារប៉ារីស) ទូរស័ព្ទ : 023 99 78 99

## តារាងតម្លៃកុំព្យូទ័រយួរដៃ

### Dell XPS 11

- Intel Core i5-4210Y Max 1.9GHz
- Ram: 4GB DDR3
- HDD : 256GB (SSD)
- 11.6" QHD (2560 x 1440)
- VGA : Intel HD Graphics 4200
- Battery 6-Cell (Upto 7Hrs)
- Windows 8.1 License
- Tech: Touch Screen
- Weight: 1.1 Kg



**\$1,530**

### DELL Inspiron 7437

- Intel Core i7-4500U 3.0GHz
- RAM: 8GB DDR3
- HDD : 256GB (SSD)
- 14" Truelife and HD (1366 x 768)
- VGA : Intel HD Graphics 4400
- 58 WHr, 4-Cell Battery Upto 8 Hrs
- Tech: Touch / Keyboard Light
- Windows 8.1 Licenese
- Weight : 1.99 Kg



**\$990**

### DELL 3000

- Intel Core i5-4210U Max 2.6GHz
- CPU Fourth Generation 2014
- RAM: 4GB DDR3
- HDD : 500GB
- 15.6" HD WLED (1367 x 768)
- VGA I: Intel HD Graphics 4400
- VGA Z : NVIDIA GeForce GT840M 2GB
- 4-cell Lithium Ion(40WHr)
- Weight : 2.2 Kg



**\$590**

### Toshiba QOSMIO

- Intel Core i7-4700MQ Turbo 3.4GHz
- RAM: 8GB DDR3
- HDD : 256GB (SSD)
- 17.3" Full HD WLED (1920 x 1080)
- VGA I : Intel HD Graphic 4600
- VGA Z : NVIDIA GeForce GTX 770M 3GB
- 6 Cells Battery (Upto 8 hours)
- Keyboard Light



**\$1,550**

### Toshiba Portege R930

- Intel Core i5-3230M Max 3.2GHz
- RAM: 8GB DDR3
- HDD : 640GB
- VGA : Intel HD Graphics 4000
- 13.3" HD WLED (1366 x 768)
- Battery 6-Cell upto 10 Hrs
- Window 7 Pro License
- Technology: Support All SIM (3G)



**\$960**

### Toshiba Satellite U920T

- Intel Core i5-3337U Max 2.7GHz
- RAM : 4GB
- HDD : 128GB (SSD)
- 12.5" LED HD (1366 x 768)
- VGA : Intel HD Graphics 4000
- Double WebCam (Front / Back)
- Windows 8 License
- Technology: Multi-Touch Screen



**\$700**

### SONY VAIO FLIP

- Intel Pentium 3556U 1.7GHz
- RAM: 2 GB DDR3
- HDD : 500GB
- 14" FHD LED (1920 x 1080)
- VGA : Intel HD Graphics
- Windows 8 License
- Touch Screen and Flex Screen
- Battery Life around 8 Hrs
- Weight : 1.96Kg



**\$570**

### SONY VAIO FLIP

- Intel Core i7-4500U Max 3.0GHz
- RAM: 8 GB DDR3
- HDD : 1TB - 1,000GB
- 14" FHD LED (1920 x 1080)
- VGA : Intel HD Graphics
- Windows 8 License
- Touch Screen and Flex Screen
- Battery Life around 8 Hrs
- Weight : 1.96Kg



**\$1,170**

### SONY VAIO FLIP

- Intel Core i3-4005U 1.7GHz
- RAM: 8 GB DDR3
- HDD : 500GB (SSHD)
- 14" FHD LED (1920 x 1080)
- VGA : Intel HD Graphics
- Windows 8 License
- Touch Screen and Flex Screen
- Battery Life around 8 Hrs
- Weight : 1.96Kg



**\$780**

3 Power Corporation  
No868, St. 598, PP.  
Tel:.....098 731 777

ABC Computer  
No. 97D, St. 360, Phnom Penh.  
Tel:.....023 212 004

ACT- Asean Computer & Technology  
No. 179DEo, St. Monireth  
(217), Phnom Penh.  
Tel: .....012 541 878

ADC Office Solution  
No. 2, St. 432, Phnom Penh.  
Tel: .....023 6913 245

Advanced Solution Co.,Ltd.  
No 10, Ung Pokun (St. 109),  
/VTrust Building, 1st Floor  
1Fc, Phnom Penh  
Tel: .....023 885 700

Ahead International Business Grops.  
No 1, Penn Nouth (St 289)  
Corner of St 516, Phnom Penh  
Tel: .....023 864 200

Al Solution Co.,Ltd.  
No 4G, Yothapol Khemarak  
Phoumin (St 271), Phnom Penh  
Tel: .....077 577 899

**Anana Computer Co.,Ltd**  
No 95, Norodom Blvd,  
Sangkat Beoung Raing, Khan  
Daun Penh, Phnom Penh  
Tel: .....023 211 543

Angkor Pic Printer Computer Shop  
No 156, St 161, Phnom Penh  
Tel: .....012 590 695

Aplus Computer  
No 257Eo, St 128, Phnom  
Penh  
Tel: .....017 859 234

Apsara Business Solutions Cambodia  
Co.,Ltd  
Tel:..... 023 218 313

Auna Technology  
No 21, Sotheas Blvd,  
Sangkat Tonle Basac, Khan  
Chamka Morn, Phnom Penh  
Tel: .....023 997 292

Auram System  
No 27, St 134, Phnom Penh  
Tel:..... 023 987 967

Bayon Computer Center  
No 190B, St 155, Phnom Penh  
Tel:..... 012 303 255

BCS Computer  
No 370, St Kampuchea Krom  
(St 128), Phnom Penh  
Tel: .....023 996 860



**Best Electronic Solution**  
No 594-596Eo, Kampuchea  
Krom (St 128) Phnom Penh  
HP:..... **012 677 978**  
Tel: .....023 998 720  
Tel:..... 023 6904 660  
Email: [best.electronic9@gmail.com](mailto:best.electronic9@gmail.com)  
Email: .....  
.. [info@bestelectronicsolution.com](mailto:info@bestelectronicsolution.com)  
Website: .....  
... [www.bestelectronicsolution.com](http://www.bestelectronicsolution.com)

Bitdefender  
No 280B, Preah Monivong (St 93),  
Phnom Penh  
Tel: .....023 6340 788

BiTech Computer  
No 218A, St 257, Phnom Penh  
Tel:..... 023 6608 899

Bits Computer  
No 410, St 310, Phnom Penh  
Tel: .....012 781 423



**Blue IT Co.,Ltd**  
No 88-90C, St 360, Sangkat  
Boeung Keng Kang III, Khan  
Chamkar Morn, Phnom Penh  
Tel:... 023 6346 666 / 023 6326 666  
HP: .....078 992 007 / 087 992 007  
HP: .....090 992 007  
HP:..... 012 847 337  
E-mail:..... [ifo@blueitnet.com](mailto:ifo@blueitnet.com)  
Website:..... [www.blueitnet.com](http://www.blueitnet.com)

BPS-Blue Printer Solution  
No 1EoE, Rue de France (St 47),  
Phnom Penh  
Tel:..... 012 660 209

Camcom IT Electronic Solution  
No 08, Confederation de la Russie  
(St 110), Phnom Penh  
Tel:..... 012 231 965

Camit Technology  
No 534Eo, Kampuchea Krom  
(St 128), Phnom Penh  
Tel:..... 012 980 057

Camtech Computer  
No 159Eo, Prasak Paem (St 63),  
Phnom Penh  
Tel:..... 023 210 113

Central Electronic & Printing  
No 139, Kampuchea Krom (St 128),  
Syney shopping Center, 1st Floor,  
Phnom Penh  
Tel: .....077 428 883



**Chantra Computer**  
Sel All kinds of new & second hand  
computers, home theater &  
speaker s from Japan & USA  
No 18Eo, St 468, Toul Tum Pong I,  
Chamkar Morn, Phnom Penh  
HP: ..... 012 646 581 / 012 474 855  
HP: .....099 306 307/ 015 646 581  
E-mail: .....  
.... [chantralaptopshop@gmail.com](mailto:chantralaptopshop@gmail.com)  
Website:.....  
..... [www.chantracomputer.com](http://www.chantracomputer.com)



**Chhay Hok Computer Trading Co.,Ltd**  
No 280D, Preah Monivong (St 93),  
Phnom Penh  
Tel:..... 023 223 338  
HP:..... 012 600 717 / 012 939 088  
E-mail: . [chhayhok@chhayhok.com](mailto:chhayhok@chhayhok.com)  
Website: ..... [www.chhayhok.com](http://www.chhayhok.com)

Chheang Hout Center  
No 157, Oknha Nou Kan (St 105),  
Phnom Penh  
Tel: .....023 994 026

Com Solutions Co.,Ltd.  
No 60, Confederation de la Russie  
(St 110), Phnom Penh  
Tel:..... 023 881 128

CTC Computer Shop  
No 15, St 23, Phnom Penh  
Tel:..... 023 6956 922

CTCS-Computer Technolgy Center &  
Services  
No 6CEo, St 278, Phnom Penh  
Tel:..... 023 218 776

CTOP Technology  
No 120D, St 432, Phnom Penh  
Tel:..... 023 218 776

**Deam Computer Int'l Pte., Ltd.**  
No 29BC, St Preah Sihanok Blvd,  
Phnom Penh  
Tel:..... 023 721 774

Distybyte Co.,Ltd.  
No 86, St 13, Sangkat Phsar Kandal I,  
Khan Daun Penh, Phnom Penh  
Tel:..... 017 789 557

Durmex Computer Center  
No 29E, St 134, Sangkat Monorom,  
Khan 7 Makara, Phnom Penh  
Tel:..... 023 6385 239

ETC- Electronic Technical  
Consultancy  
No 740Eo, Kampuchea Krom  
(St 128), Phnom Penh  
Tel:..... 012 591 645

Excellent Services Supplies  
No 34B, St 288, Phnom Penh  
Tel:..... 077 939 677

Extreme Technology  
No 65Eo, St 138, Phnom Penh  
Tel:..... 011 889 959

Fast Technology

No 710, Kampuchea Krom (St 128),  
Phnom Penh  
Tel:..... 023 4585 866

Financial System Services Inc.  
No 22, St 368, Phnom Penh  
Tel:..... 023 990 707

Fist Cambodia Co., Ltd.  
No 86AB, Ang Eng (St 13),  
Phnom Penh  
Tel:..... 023 981 222

FPT International Services Co.,Ltd.  
No 47, St 306, Phnom Penh  
Tel:..... 088 4450 555

Global Computer Cener  
No 66Eo, St 310, Phnom Penh  
Tel:..... 010 288 937

Global Computer System  
No 15A, Confederation de la  
Russie (St 110), Phnom Penh  
Tel:..... 012 777 350

Go Tech-Mart  
No 482, Kampuchea Krom (St 128),  
Phnom Penh  
Tel:..... 012 444 594

Gold One Computer  
No 405Eo, Kampuchea Krom  
(St 128), Phnom Penh  
Tel:..... 012 909 878

High Performance Technology  
No 82, St 360, Phnom Penh  
Tel: .....023 6300 647

High Point  
No 66Eo, St 139, Veang Vong,  
Khan 7 Makara, Phnom Penh  
Tel: .....023 884 468

Hong San Computer  
No 235A, Trasak Paem (St 63),  
Phnom Penh  
Tel: .....023 6333 877

HSC Technologies  
No 371-373Eo, Kampuchea Krom  
(St 128), Phnom Penh  
Tel: .....023 722 393

HTPP Royal Inc.  
No 134, Confederation da la  
Russie (St 110), Phnom Penh  
Tel: .....023 881 769

Huor San Computer Centre  
No 514Eo, Kampuchea Krom  
(St 128), Phnom Penh  
Tel: .....017 662 726

I Assistant  
No 42B, St 156, Phnom Penh  
Tel: .....077 777 389

I Tech Support Co.,Ltd.  
No A10, St. 436, Phnom Penh  
Tel: .....023 306 768

**I Qlick (Cambodia) Pte.,Ltd.**  
No 146m, Sihanok(St 274),  
Phnom Penh  
Tel: ..... **023 966 639**

I4B Information Technology for  
Business  
No 24Eo, Sangkat Toul Svay Prey II,  
Khan Chamkar Morn, Phnom Penh  
Tel:..... 023 216 612

**ICE Computer**  
No 246Eo, Preah Monivong (St 93),  
Phnom Penh  
Tel:..... **023 222 924**

**ICE Elechtronic**  
No293-295, Sihanok (St 274),  
Phnom Penh  
Tel:..... **023 222 924**



**iOne Canada**  
Apple Premium Reseller (APR)  
. Official Apple Premium Reseller  
of Apple product and accessories  
in Cambodia  
. Business Hours: Mon-Sat: 9am to  
6pm  
No 315, Monivong Blvd, Corner of  
St.110, Canadia Tower, Groud  
Floor, Sangkat Wat Phnom, Khan  
Daun Penh, Phnom Penh  
Tel:..... 023 998 889  
E-mail:..... [info@ione2u.com](mailto:info@ione2u.com)  
Website:..... [www.ione2u.com](http://www.ione2u.com)

IT Equipment Services  
No 68Eo,St 150, Phnom Penh  
Tel: .....023 302 224

IT Global Computer  
No 320AEo, Preah Monivong  
(St 93), Phnom Penh  
Tel:..... 023 213 647

ITEC- IT Electronic Center  
No 46, St 141, Phnom Penh  
Tel:..... 023 6960 554

ITS Photocopy Computer  
No.7A, St. 19, Phnom Penh.  
Tel:..... 023 6355 520

K H Computer Technology  
No. 7, St. 61, Phnom Penh  
Tel:..... 012 590 286



**K2 Computer Center**  
No.502Eo, St. 128, Phnom Penh.  
Tel:..... 023 884 866  
Tel:..... 023 884 867  
Email:..... [info@k2computer.com](mailto:info@k2computer.com)

KKS Cambodia  
No.75, St. 480, Phnom Penh.  
Tel:..... 090 410 666

KPC- Khmer Plus Computer  
No.156BE, St.63, Phnom Penh.  
Tel:..... 023 220 345

KSH Computer  
No.471B, St.271, Phnom Penh.  
Tel:..... 017 777 785

KTC Computer Technologies  
No.448C, St.245, Phnom Penh.  
Tel:..... 023 6919 359

Link Computer Technologies  
No.62Eo, St.139, Phnom Penh.  
Tel:..... 023 6300 373

Loxu Digital Co., Ltd.  
No.59A, St. 156, Phnom Penh.  
Tel:..... 017 888 110

LPC- Leaf Professor Cambodia.  
No.17a, Inside Borey Sopeak  
Mongkul, Phnom Penh.  
Tel:..... 023 430 233

Lucky Computer  
No.340Eo, St.128, Phnom Penh.  
Tel:..... 092 111 618

Lucky Computer II  
No.125Eo, St. 215, Phnom Penh.  
Tel:..... 012 503 999

Lucky Star Computer  
No. 135, St.182, Phnom Penh.  
Tel:..... 023 6666 118

Lucky World Computer  
No.518Eo, St.128, Phnom Penh.  
Tel:..... 023 6605 999

MCSA Computer  
No.3, St.271, Phnom Penh  
Tel:..... 070 826 723

Mekong Research Consultant  
Company Ltd.  
No.102, St.3, Phnom Penh  
Tel:..... 023 213 625

Micro Telecom & Engineering Group  
Co., Ltd.

No. 52A, St. 348, Phnom Penh.  
Tel: .....012 222 107

MPC- Multi Professional Computer  
No.97, St.271, Phnom Penh.  
Tel:..... 097 6401 888

Multicom Technology Co., Ltd.  
No.225A, St.245, Phnom Penh.  
Tel:..... 023 993 552

**Narita Distribution Cambodia  
Co., Ltd.**

No.44AB, St.110, Phnom Penh.  
Tel:..... 023 992 929

**Neeka Ltd (Thakral)**  
No.7B, St.81, Phnom Penh.  
Tel:..... 023 210 952

Net i Solutions Co., Ltd.  
No.50B, St.Russian Blvd,  
Phnom Penh.  
Tel:..... 023 880 020

New Day Computer  
No.243, St. 63  
Tel:..... 023 997 875

Onnet  
No.397Eo, St.93  
Tel:..... 012 924 388

Pacific Systems  
No.56AB, St.105, Phnom Penh.  
Tel:..... 023 219 289

Pama Technology  
No.55AB, St.360  
Tel:..... 069 887 880

Parrot Computer  
No.396B, St.163

PC Computer  
No.17Eo, St. 51  
Tel:..... 023 6303 007

Phnom Penh Office Supply  
No.163Eo, St.110  
Tel:..... 023 213 389



**Piseth Peanich Computer**  
No.169Eo, St.110, Phnom Penh.  
Tel:..... 023 991 278  
H/P: ..... 012 622 278  
E-mail:..... [piseth@ppct2.com](mailto:piseth@ppct2.com)  
Website:.....: [ppct2.com](http://ppct2.com)

Professional IT Group Co., Ltd.  
No.172, St.128  
Tel:..... 012 962 268

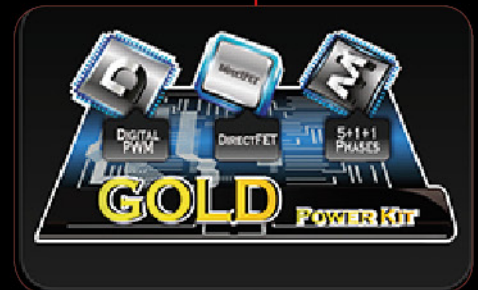


# R9 290X

Graphics Card ចុងក្រោយពី  
TUL Corporation



ក្រុមហ៊ុន TUL ជាក្រុមហ៊ុនឧស្សាហកម្មនាំមុខគេផ្នែកក្រាហ្វិកកាតចាប់តាំងពីឆ្នាំ 1997 មកម្ល៉េះ បច្ចុប្បន្ននេះបានបង្ហាញក្រាហ្វិកកាត PowerColor ម៉ូដែលថ្មីមួយគឺ R9 290X ដែលមានអង្គចងចាំ frame buffer ទំហំ 8GB។ ក្រាហ្វិកកាតម៉ូដែល PCS+ R9 290X ភ្ជាប់មកជាមួយអង្គចងចាំទំហំ 8GB GDDR5 ជាមួយ 2816 stream processors ក៏ដូចការបង្កើតថ្មីចុងក្រោយបំផុតនៃស្ថាបត្យកម្ម GCN architecture ដូចជា DirectX 12 និង Mantle API ។ Clocks មានល្បឿន 1030MHz សម្រាប់ core និង 1375MHz សម្រាប់ memory ជាមួយនឹងការភ្ជាប់ដោយល្បឿនលឿនថ្មីនៃអង្គចងចាំ 512-bit interface បានផ្តល់ឲ្យដំណើរការល្អបំផុត។ PCS+ R9 290X បានរចនាមកមានកង្ហាចំនួន 3 មានសំណុំអាលុយមីញ៉ូមត្រជាក់ចំនួន 2 និងបំពង់កម្ដៅ (Heat Pipes) ចំនួន 5 ។ អ្វីដែលបង្កើនឲ្យការលេងហ្គេមមានភាពរលូន គឺអាចកាត់បន្ថយការកើនឡើងកំដៅបាន 24% និងសំឡេងរំខានបាន 17% ឯណោះ។



## លក្ខណៈពិសេស

Graphics Engine : RADEON R9 290X  
Video Memory : 8GB GDDR5  
Engine Clock : 1030MHz  
Memory Clock : 1375MHz (5.5Gbps)  
Memory Interface : 512bit  
DirectX® Support : 12  
Bus Standard : PCIE 3.0  
Standard Display Connectors : DL DVI-D/ DL DVI-D/  
HDMI/ DisplayPort

Display Support  
DVI Output : DL DVI-D/ DL DVI-D  
DisplayPort : On Board  
HDMI : On Board  
HDCP Support : Support  
Maximum Resolution  
DVI : 2560x1600  
DisplayPort : 4096x2160  
HDMI : 4096x2160

# តេស្តឈាមដោយងាយបំផុត ជាមួយ accessory ទូរស័ព្ទ

មិនពិបាកទៅពេទ្យដើម្បីពិនិត្យឈាមស្វែងរកមេរោគអេដស៍ទៀតទេ លោកអ្នកអាចតេស្តឈាមដោយខ្លួនឯងបាន ដោយគ្រាន់តែទិញឧបករណ៍ភ្ជាប់ជាមួយទូរស័ព្ទស្អាតហ្មូនរបស់លោកអ្នក។ អ្នកធ្វើការស្រាវជ្រាវនៅសាកលវិទ្យាល័យ Columbia បានធ្វើការបង្កើត ឧបករណ៍សម្រាប់ភ្ជាប់ជាមួយទូរស័ព្ទស្អាតហ្មូនដែលមានសមត្ថភាពតេស្តឈាមស្វែងរកជំងឺ HIV និងមេរោគស្វាយ ។ ឧបករណ៍មួយនេះមានរូបរាង ស្ទើរតែមិនធំជាងទូរស័ព្ទ ហើយវាក៏មានតម្លៃមិនថ្លៃប៉ុន្មានដែរ ហើយអាចផ្តល់ជាលទ្ធផលនៅក្នុងពេលវេលានៃការវិភាគ ដូចទៅនឹងការតេស្តសាមញ្ញធម្មតាដែរ។ ឧបករណ៍សម្រាប់ភ្ជាប់ជាមួយទូរស័ព្ទមួយនេះបានដាក់ឲ្យប្រើបាត់ដើម្បីតេស្តសាកល្បងនៅក្នុងគ្លីនិចតូចមួយនៅ Kigali, Rwanda។ ឧបករណ៍ភ្ជាប់ថ្មីដែលភ្ជាប់ជាមួយទូរស័ព្ទស្អាតហ្មូននេះចំណាយត្រឹមតែ \$34 និងចំណាយពេលត្រឹមតែ 15 នាទីប៉ុណ្ណោះដើម្បីទទួលបានលទ្ធផល ។







# កែវភ្នែកអាទិទេព

## PNEUMA

BREATH OF LIFE

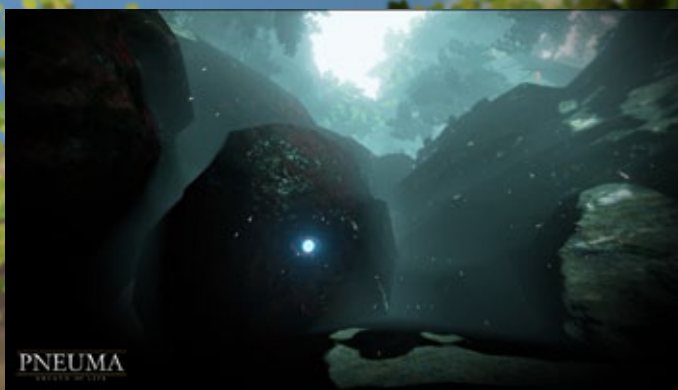


Pneuma: Breath of Life ជាប្រភេទហ្គេមអាចកំចាត់ថ្មីដែលធ្វើការ Develop ដោយ Deco Digital និង Bevel Studios ហើយបានចេញជាផ្លូវការនៅថ្ងៃទី 27 ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ 2015 ដែលអាចដំឡើងបាននៅលើឧបករណ៍ Xbox One និង Windows PC ។

នៅក្នុងផ្ទះដ៏ធំជាមួយនឹងទីកន្លែងដែលអ្នកមិនធ្លាប់បានទៅដល់តាំងពី

មុនមកនោះ ជាមួយនឹងក្រាហ្វិករូបភាពយ៉ាងស្រស់ស្អាត នឹងធ្វើឲ្យដំណើរផ្សេងទៀតរបស់អ្នកកាន់តែមានភាពរំភើប និងជាក់ចិត្តជាក់ជាមិនខាន។ វាជាប្រភេទហ្គេមបែបស្រមៃដែលអ្នកត្រូវធ្វើការគិតរកវិធី និងច្រកយ៉ាងណាដើម្បីចេញពីទីកន្លែងអាចកំចាត់នេះតាមរយៈភ្នែកអាទិទេពនោះ ។





Pneuma: Breath of Life ថែមទាំងជាកន្លែងអាចកំបាំងយ៉ាងជាក់ចិត្តក្នុងការធ្វើដំណើរដែលមានទាំងផ្លូវទឹក ផ្លូវដី ផ្លូវលំ និងការដោះអាចកំបាំងជាច្រើនទៀតដែលធ្វើយ៉ាងណាដើម្បីបានឆ្លងវត្តនីមួយៗផុតនោះ ។

មិនត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះ អ្នកត្រូវឆ្លងកាត់ការបង្វិលឆ្លងពីភពមួយទៅភពមួយទៀតដែលលោកអ្នកមិនធ្លាប់បានគិតពីមុនមក។ សូមធានាថាជាមួយនឹងហ្គេមថ្មីមួយនេះ អ្នកនឹងមិនចង់ដើរចាកចេញពីហ្គេមនេះនោះទេ ។

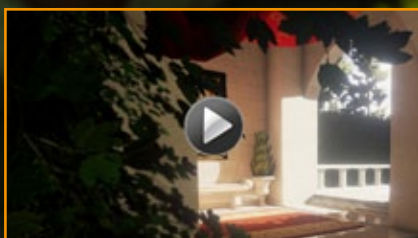
## Gameplay Reveal Trailer



Steam Greenlight / Oculus Rift Trailer



## Announcement Trailer



ថ្ងៃចេញផ្សាយ៖ 27 កុម្ភៈ 2015

Platform: PC / Xbox One

Developer: Deco Digital/ Bevel Studios

Publisher: Deco Digital

ប្រភេទ៖ អាចកំបាំង/ ស្រមៃស្រមៃ

ទំហំ៖ 12GB

## RECOMMENDED:

OS: Win 7 64bit / Win 8.1 64-bit

Processor: Core i7-920 / A8-3870K

Memory: 8 GB RAM

Graphics: NVIDIA GeForce GTX 670 /

ATI Radeon R9 280

DirectX: Version 11

Hard Drive: 12 GB available space

# QNAP TS-651

## អ្នកដាក់ទេសបំរែបំរួលក្នុងវីដេអូ ផ្តល់នូវសុវត្ថិភាពជាទីទុកចិត្ត



QNAP TS-651 គឺជាឧបករណ៍ដែលផ្តល់នូវទំហំផ្ទុកធំ និងដំណើរការកាន់តែលឿនជាមួយនឹងមុខងារបំរែបំរួលក្នុងវីដេអូសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាមួយនឹង SOHO ឬនៅផ្ទះ ការប្រើប្រាស់ជាបណ្តាញ និងអ្នកប្រើប្រាស់ SMB ផងដែរ។ វាបានប្រើប្រាស់នូវប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ QTS OS ដែលងាយស្រួលប្រើប្រាស់នូវ NAS DATA Backup ការធ្វើ Synchronize ទៅលើ File ការធ្វើ Remote Access ហើយវាថែមទាំងអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ធ្វើការបង្កើត Cloud សម្រាប់ចូលទៅទាញយកទិន្នន័យរបស់ពួកគេបានយ៉ាងងាយស្រួល។ លក្ខណៈពិសេសរបស់វាគឺថា វាអាចបំរែបំរួលក្នុងកម្រិតច្បាស់ដល់ទៅ 1080p Full HD ជាមួយនឹង 7.1 Channel ប្រភេទ Surround Sound តាមរយៈខ្សែដោត HDMI Output ។ វាថែមទាំងឱ្យអ្នកបង្កើតនូវ Cloud និងធ្វើការ Stream នូវវីដេអូទាំងនោះមកវិញតាមរយៈ DLNA, AirPlay និង Plex ហើយអ្នកថែមទាំងអាចគ្រប់គ្រងនូវ File Storage ការចែករំលែក File ក៏ដូចជាការ Backup ផងដែរ។ កាន់តែពិសេសជាងនេះទៀតនោះ QNAP TS-651 អាចផ្ទុកទិន្នន័យបន្ថែមបានដល់ទៅ 84TB ដែលមាន Hard Disks សរុបចំនួន 14 ។

### លក្ខណៈពិសេស

CPU	Intel® Celeron® 2.41GHz dual-core processor (burst up to 2.58GHz)
DRAM	TS-651-4G: 4GB DDR3L RAM (2GB x 2) TS-651: 1GB DDR3L RAM ចំនួន memory slots សរុប: 2 (បន្ថែមបានដល់ទៅ 8GB)
Flash Memory	512MB DOM
Hard Disk Drive	6 x 3.5" or 2.5" SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s hard drive ឬប្រភេទ SSD
Hard Disk Tray	6 x Hot-swappable tray
LAN Port	2 x Gigabit RJ-45 Ethernet port
LED Indicators	Status, LAN, USB, HDD 1-6
USB	3 x USB 3.0 port (Front: 1, Rear: 2) 2 x USB 2.0 port (Rear: 2) ទ្រទ្រង់នូវ USB printer, pen drive, និង USB UPS
HDMI	1
Buttons	Power/Status, USB One-Touch-Backup, reset
Alarm Buzzer	System warning
IR Receiver	MCE-compatible
Dimensions	175 (H) x 257 (W) x 235 (D) mm 6.89 (H) x 10.12 (W) x 9.25 (D) inch
Weight	Net: 6.18 kg (13.62 lbs) Gross: 6.9 kg





**SALE**

**ជួល ក៏ និង ដូល**

- ផ្ទះស្ថិតក្នុងទីក្រុងរណប ប្រកបដោយ ផាសុខភាព និងមានសុវត្ថិភាពគ្រប់គ្រាន់ ។  
- ខ្យល់អាកាសបរិសុទ្ធ ។
- មានទឹក ភ្លើង និងកន្លែងចតរថយន្ត ធំទូលាយ ។

**ទីតាំងស្ថិតនៅ :**

Grand Phnom Penh  
International City

**ទំនាក់ទំនង :**

**016 58 58 99**

**010 67 67 67**





យើងផ្តល់នូវ **ជលិតផល**  
ដែលមាន **គុណភាពខ្ពស់**  
សម្រាប់ **តម្រូវការរបស់លោកអ្នក**

10001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001

**digital**  
Computer - Phone - Camera security

សូមអញ្ជើញមកកាន់ Digital Show Room :

ផ្ទះលេខ ៨ AEo ផ្លូវ ១៥៦ សង្កាត់វាលវែង ខណ្ឌលេងកក រាជធានីភ្នំពេញ

ទូរស័ព្ទ : 023 555 6 777

# Lockitron

## បើកទ្វារផ្ទះដោយមិនប្រើសោរ

ឥឡូវនេះលោកអ្នកកាន់តែងាយស្រួលក្នុងការគ្រប់គ្រង និងមើលថែទាំផ្ទះរបស់លោកអ្នក ជាមួយបច្ចេកវិទ្យាថ្មីទៅលើឧបករណ៍ Lockitron សម្រាប់ចាក់សោរទ្វារ ដែលមានរូបរាងតូចល្អម សាកសមជាមួយការដាក់ភ្ជាប់ទ្វារ អាចធ្វើឲ្យលោកអ្នកខ្លាស់គន្លឹះទ្វារដែលប្រើថាមពល Bluetooth ទាបបំផុតដែលមានន័យថាថាមពលរបស់ Lockitron នឹងបន្តធ្វើការសូម្បីតែនៅពេលអ៊ីនធឺណិតដាច់ក៏ដោយ ហើយលោកអ្នកអាចប្រើកម្មវិធី Lockitron បានដូចគ្នា មិនថាទូរស័ព្ទដែលប្រើប្រព័ន្ធ iOS ឬ Android ក៏ដោយ មិនតែប៉ុណ្ណោះលោកអ្នកអាចធ្វើការចែករំលែកការដំណើរការវាបានមួយរំពេចជាមួយក្រុមគ្រួសារនិងមិនភក្តីរបស់អ្នក។ បើសិនជាទ្វាររបស់លោកអ្នកត្រូវបានចាក់សោរ Lockitron នឹងបញ្ជូនដំណឹងពេលមានអ្នកណាមួយបើកសោរទ្វារដោយប្រើទូរស័ព្ទ ឬប្រើសោរផ្ទាល់ក៏ដោយ ។ Lockitron Sense បើកទ្វាររបស់លោកអ្នកសម្រាប់អ្នកពេលត្រលប់មកផ្ទះវិញ កាន់តែល្អសម្រាប់ជំងឺសរវាងបើកសោរដោយប្រើ Sense Proximity ស្វ័យប្រវត្តិនិងការជូនដំណឹង Sense ។ Lockitron ប្រើប្រាស់ថ្ម four AA ដែលអាចប្រើប្រាស់បានរយៈពេល 6 ខែ ។



# កាបូបសំលៀកបំពាក់ អេឡិចត្រូនិច

ជាមួយបច្ចេកវិទ្យាដែលបំពាក់ទៅកាបូបសំលៀកបំពាក់ធ្វើឲ្យលោកអ្នកមិនពិបាកប្រើប្រាស់ទូទៅទេ។ វាអាចធ្វើដំណើរបានដោយខ្លួនឯង ព្រោះវាបានបំពាក់ដោយថ្មដែលអាចសាកបាន ហើយសាកឆាប់ពេញនិងកាន់បានយូរទៀតផង ថែមទាំងអាចធ្វើការផ្លាស់ប្តូរថ្មបានដោយមិនបាច់ប្រើឧបករណ៍ពេលថ្មខូចត្រូវតែបោះបង់វាទៅទេ។ សម្រាប់ការសាកម្តងលោកអ្នកអាចឲ្យវាធ្វើដំណើរបានរហូតដល់ 10 គីឡូម៉ែត្រ ដែលមានល្បឿនអាចកើនដល់ 20 គីឡូម៉ែត្រក្នុងមួយម៉ោង និងមានទម្ងន់ដែលអាចផ្ទុកបានត្រឹមតែ 7.9 គីឡូក្រាមប៉ុណ្ណោះ តែវាសមស្របសម្រាប់ការផ្ទុកឥវ៉ាន់ស្តង់ដាររបស់យន្តហោះ ដែលបានកំណត់ ។ កាន់តែងាយស្រួលជាងនេះទៅទៀតលោកអ្នកអាចទិញបន្ទះសូឡាសម្រាប់ភ្ជាប់ដើម្បីសាកថ្មវាបានទៀតផងដែរ ។





# Herbal Health

## Jointcare

មានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់  
ក្នុងការព្យាបាល:

- ✓-រលាកសន្លាក់ឆ្អឹង
- ✓-ជម្ងឺប្រតីវ
- ✓-កាត់បន្ថយការតានតឹង  
ខ្វល់ខ្វាយក្នុងអារម្មណ៍
- ✓-ការពារជម្ងឺកើតមុន  
និងរោគរលាកស្បែក
- ✓-រោគសន្លាក់ឆ្អឹងផ្សេងៗ

# ថាំបំប៉ន ជួយឡើងដោយ

## រុក្ខជាតិធម្មជាតិ ១០០%



Herbal Health

ទីស្នាក់ការធំ រាជធានីភ្នំពេញ :  
ផ្ទះលេខ 8AEO ផ្លូវលេខ 156 សង្កាត់វាលវែង  
ខណ្ឌ លេខកក រាជធានីភ្នំពេញ

ទូរស័ព្ទ ៖ 023 67 68 711 / 088 8651111 / 016 555 889



# ល្បឿនលឿន និងសន្សំថាមពលជាមួយ **BDR-XS06JM** **BD/DVD/CD writer**



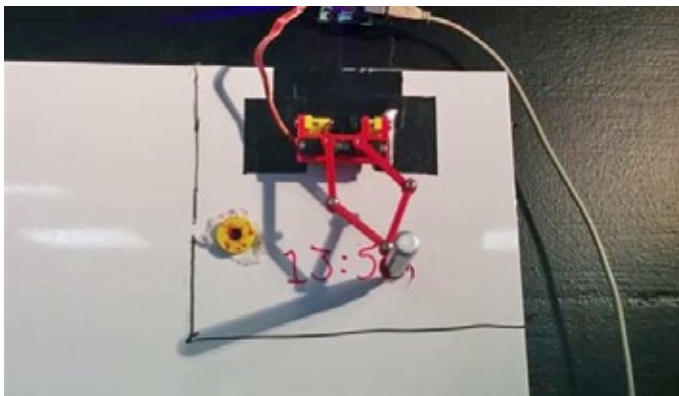
**BDR-XS06JM**

ក្រុមហ៊ុន pioneer បានចាប់ផ្តើមបង្កើត BD/DVD/CD writer ដោយបង្កើនសមត្ថភាពក្នុងការសន្សំថាមពល ដែលមានប្រភេទ BDR-XS06JM ។ Pioneer បានដាក់បង្ហាញនូវផលិតផលថ្មីចុងក្រោយរបស់គេ Blu-ray យូរដែដែលជាឧបករណ៍ចាក់ BD/DVD/CD ដោយមានម៉ូដែល BDR-SX06JM សម្រាប់កុំព្យូទ័រ Mac ដែលវាមានវិមាត្រ បណ្តោយ 135 មម x ទទឹង 135 មម x កម្ពស់ 18 មម និងមានទម្ងន់ស្រាលត្រឹមតែ 280 ក្រាមតែប៉ុណ្ណោះ។ Blu-ray ដែល slot-loading មានលក្ខណៈពិសេសដោយស្រោបម៉ាញ៉េស្យូមប្រើប្រាស់បានយូរ ហើយមានការតភ្ជាប់ USB 3.0 មួយ និង 4MB នៃ buffer បណ្តោះអាសន្ននិងបានភ្ជាប់មកជាមួយនូវកញ្ចប់កម្មវិធីមួយចំនួនរបស់ Mac ដែលថ្មីចុងក្រោយបំផុត "Toast 12 HD/BD" (ក្នុងការបន្ថែមពីលើនេះទៅទៀត ដើម្បីបញ្ជូនទិន្នន័យទៅកាន់ BD/DVD/CD វាអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបង្កើតវីដេអូ BD/DVD) ។ ភាពឆ្លាតវៃក្នុងការបំពេញមុខងាររបស់ BDR-XS-06JM ដែលបានផ្តល់នូវល្បឿនសរសេររហូតដល់ 6x សម្រាប់ BD-R (SL/DL) ។ វាត្រូវគ្នាជាមួយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ X 10.6 ទៅ 10.10 របស់ Mac OS ដែល Pioneer ម៉ូដែល BDR-XS06JM គ្រោងនឹងចេញលក់ចាប់ពីដើមខែមីនា។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយក៏មិនទាន់មានប្រភពណាដែលបញ្ជាក់ពីតម្លៃនៅឡើយទេ ។





# Robot សរសេរម៉ោងលើបន្ទះក្តារ



កាន់តែអស្ចារ្យជាមួយបច្ចេកវិទ្យាថ្មីដែលអាចឲ្យ robot នាឡិកាសរសេរ ម៉ោងដោយផ្ទាល់នៅលើបន្ទះក្តារបាន ដែលបានរកឃើញដោយវិស្វករផ្នែក software លោក Maurice Bos ដែលមានអាយុត្រឹមតែ 21 ឆ្នាំមួយរូប នេះបានសាងសង់ឡើងជាមួយនាឡិកាមេកានិចដែលសរសេរពេលវេលា បច្ចុប្បន្ននៅលើក្តារខ្សែនពណ៌ ស ជារៀងរាល់នាទីរាល់ ពេលដែលលុបលើ ពេលវេលាមុនចោល។ Bos ដែលធ្វើការសម្រាប់ Google ក្នុងទីក្រុង Zurich បានកសាងឡើងដោយប្រើម៉ាស៊ីនបោះពុម្ព 3D ជានាឡិកាដើម្បី ចាប់បិទមួយដើមគូសលើក្តារខ្សែនពណ៌ស។ បីចន្លោះទទួលដំណើរការ ពី microcontroller តូចមួយគឺជាការទទួលខុសត្រូវសម្រាប់ទាំងការសរសេរ ពេលវេលាបច្ចុប្បន្នរាល់នាទីនិងលុបចោលលើកមុនដោយមានជំនួយពី ឯកសារភ្ជាប់សម្រាប់លុបមួយដែលអាចផ្តាច់ចេញបានដ៏សមស្របខ្លះៗ ។



មានទទួលដោះកូដ

iPhone 4S, 4 ក្នុងតម្លៃ **10\$**

iPhone 5 តម្លៃ **15\$** ប៉ុណ្ណោះ

**មកដល់ថ្មី**



iPhone 5s, 5, 4S, 4, 3GS, iPad Air និង iPod ដែលនាំចូលពីសហរដ្ឋអាមេរិកទាំងថ្មី  
និងមួយទឹកក្នុង **តម្លៃទាបជាងទីផ្សារ** មានលក់នៅហាងឌីជីថល

**digital**  
Computer · Phone · Camera security

ផ្ទះលេខ ៨ AEo ផ្លូវ ១៥៦  
សង្កាត់វាលវែង ខណ្ឌ៧មករា រាជធានីភ្នំពេញ  
ទូរស័ព្ទ : 016 555 889

# សេចក្តីជូនដំណឹង



ក្រុមហ៊ុនទស្សនាវដ្តីទីក្រុងព័ត៌មានវិទ្យា ទស្សនាវដ្តីទីក្រុងទូរស័ព្ទ មានកិត្តិយសសូមជូនអតិថិជនមិត្តអ្នកអានទាំងអស់ឲ្យបានជ្រាបថា៖  
ក្រុមហ៊ុនទស្សនាវដ្តីរបស់យើងខ្ញុំមានផ្តល់ជូននូវទស្សនាវដ្តីចាប់ពីលេខចាស់មកដល់លេខថ្មីៗជាប្រភេទ PDF តាមរយៈគេហទំព័រ [www.itcity.com.kh](http://www.itcity.com.kh)  
និង [www.phonecity.com.kh](http://www.phonecity.com.kh) អាចទស្សនា និងទាញយកដោយសេរី។

អាស្រ័យដ្ឋានជម្រាបជូនខាងលើលោកអ្នកអាចទំនាក់ទំនង និងសាកសួរព័ត៌មានបន្ថែមតាមរយៈទូរស័ព្ទលេខ : 012 999 140



# **ទីក្រុងព័ត៌មានវិទ្យា** IT CITY MAGAZINE MAGAZINE We Live With Technology




**ចំណេះដឹង...  
 ភាពជោគជ័យ...!**  
 ស្ថិតនៅក្នុងដៃរបស់លោកអ្នក

