



ទស្សនាវដ្តី  
ទីក្រុង

ព័ត៌មានវិទ្យា

MAGAZINE we live with technology

IT CITY MAGAZINE

មេរោគកុំព្យូទ័រ  
ដែលគ្រោះថ្នាក់  
បំផុត

ស្វែងយល់លក្ខណៈកុំព្យូទ័រ

Dell xps 12 2-in-1, Asus X540SA,

**ZEN AIO PRO,**

**Predater G6**



របៀបតាមដានកុំព្យូទ័រ  
ឬ Tablet ដែលបាត់

វិធីងាយៗក្នុងការ  
បំប្លែង PDF នៅជា  
Word Document





## Jointcare

មានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់  
ក្នុងការព្យាបាល:

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

# ថ្នាំបំប៉ន ជួយឡើងដោយ

## រុក្ខជាតិធម្មជាតិ ១០០%





# ដើម្បីសុវត្ថិភាព លោកអ្នក



- ការមើលតាមកម្រិតតាមតម្រូវការ
- អាចមើលតាមទូរសព្ទពីចម្ងាយ
- ដំឡើងដោយឆាប់រហ័ស
- មានបទពិសោធន៍ច្រើនឆ្នាំ
- ទទួលបានជោគជ័យក្នុងគ្រប់គ្រង
- តម្លៃថោកសមរម្យ





# ដឹងតែឡូយម៉ុងជាមួយស្មាតហ្វូន Huawei GR5 បំពាក់មុខងារស្តោនក្រយ៉ៅដៃក្នុងកម្រៃទាប !



Huawei គឺជាក្រុមហ៊ុនបច្ចេកវិទ្យាឈានមុខ និងលំដាប់ថ្នាក់លេខ 3 ផ្នែកស្មាតហ្វូនក្នុងពិភពលោកបានចេញលក់ទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូនសេរីថ្មីបំផុត តម្លៃត្រឹមតែ 259 ដុល្លារ ដែលបំពាក់មុខងារស្តោនក្រយ៉ៅដៃ កាន់តែឆ្លាតវៃ ស្រួលប្រើ មានមុខងារច្រើន និងមានលក្ខណៈពិសេសដ៏អស្ចារ្យជាច្រើន ទៀត គឺ Huawei GR5។ Huawei GR5 គឺជាស្មាតហ្វូន សំរាប់យុវវ័យ មនុស្សជំនាន់ថ្មីប្រើហើយស្រលាញ់និងកាន់តែទាក់ទាញ។

Huawei GR5 បំពាក់នូវមុខងារស្តោនក្រយ៉ៅដៃជំនាន់ថ្មីទី 2 ដែល អាចអោយអ្នកប្រើកាន់តែងាយ ស្រួល លឿន កាន់តែឆ្លាតវៃ មានមុខងារ ច្រើនជាងស្មាតហ្វូនដទៃ។ មិនថាក្រយ៉ៅយើង សើម រឺស្ងួត លោកអ្នកអាច ប្រើក្រយ៉ៅដៃដើម្បីដោះសោរលឿនតែមួយប៉ប្រិចភ្នែក ចតរូបសែលហ្វី អូស ក្រយ៉ៅដៃមកក្រោមដើម្បីមើល notification ប៉ះក្រយ៉ៅដៃដើម្បីបិទសំឡេង នាឡិកាអាត់ រឺបើក App ដែល ទើបនឹងប្រើថ្មី កាន់តែងាយស្រួលនិងរហ័ស។

បើនិយាយពីតួទូរស័ព្ទវិញ គឺមាំ ហាប់ ធន់ ដែលផលិតពីលោហៈធាតុ ដោយមានថ្មជាប់និង ម៉ាស៊ីន ដែលធ្វើអោយតួរកាន់តែស្រាល ស្តើង រលោង ស្រស់ស្អាតមើលទៅកាន់តែ ទាក់ទាញ និងពេញចិត្តកាន់តែខ្លាំង។

បើលោកអ្នកមើលរឺដៃអូ ឬរូបភាព នោះឃើញច្បាស់ដូចធម្មជាតិ ត្រជាក់ ភ្នែក ជាមួយនឹងអេក្រង់ ទំហំ 5.5 អ៊ីញ (1080x1920) កំរិត Full High Definition ធ្វើអោយលោកអ្នកពេញចិត្តរាល់គ្រប់ រូបភាព រឺដៃអូ ក្នុងការ ប្រើប្រាស់ប្រចាំថ្ងៃ ។

កាមេរ៉ា Huawei GR5 បំពាក់នូវបច្ចេកវិទ្យាថ្មី មានមុខងារ F2.0 Aperture អាចកែរូបមនុស្ស រូបថត ផ្ទៃខាងក្រោយអោយច្បាស់ ឬមិនច្បាស់ ជាមួយនឹងសេនស៊ីប្រភេទ CMOS ចតរឺដៃអូ ចតយឺតៗ (Slow-motion) ចតរឺដៃអូលឿន (All Focus) ចតរូបលឿន (Time-lapse) ដែលជួយសំរួល អ្នកចតរឺដៃអូអាជីព ចតរឿងខ្លីៗ រឺរឺដៃអូ ជាមួយនឹងមុខងារមុខស្អាតរលោង


ចតម្លូបអាហារដោយ មានពណ៌គួរអោយចង់ញ៉ាំ និងមើលទៅកាន់តែឆ្ងាញ់ ដែលមានកាមេរ៉ាក្រោយទំហំ 13 PM និងកាមេរ៉ា មុខទំហំ 5MP។

បើនិយាយលក្ខណៈពិសេសដទៃទៀត គឺកាន់តែអោយទុកចិត្ត ដែល មានអង្គប្រតិបត្តិការប្រភេទ Qualcomm Snapdragon 615 (4x1.5Ghz +4x1.2Ghz) ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Android 5.1 + EMUI 3.1 Lite ល្បឿន ដំណើរការ RAM 2GB និងទំហំក្នុងម៉ាស៊ីន ROM 16GB ។ ជាងនេះទៅ ទៀត Hauwei GR5 អាចប្រើបានស៊ីមពីរ និងល្បឿនអ៊ិនធើណិត 4G LTE។ ចំណែកឯថាមពលថ្មខ្លាំង ទំហំ 3000 MAh និងប្រើបានយូរពេញ ១ថ្ងៃ បំពាក់ដោយបច្ចេកវិទ្យាផ្តាច់មុខសន្សំសំចៃថ្មប្រើបានយូរជាងស្មាតហ្វូន។

គួរបញ្ជាក់ផងដែរ Huawei GR5 ដែលទើបនឹងចេញលក់ថ្មីៗនេះ មានលក់នៅគ្រប់ហាងធំៗ នៅទូទាំងប្រទេស ពោលគឺ 25 ខេត្តក្រុង ដែល មានតម្លៃត្រឹមតែ 259 ដុល្លារ ដោយមានថែម កាដូ ដូចជា ស្រោមទូរស័ព្ទ ខាងក្រោយ និងដងចតរូបសែលហ្វីមួយផងដែរ។







# DUAL USB CAR CHARGER



**30%**  
Discount

- Charge all iPhone and iPod models
- Charge all BlackBerry models and other USB powered devices in the car
- Blue LED light indicator



មានលក់នៅហាង Digital

#8AEo ផ្លូវលេខ១៥៦ សង្កាត់វាលវែង ខណ្ឌព្រៃមករា រាជធានីភ្នំពេញ

Tel: 016 555 889, 023 555 6 777



Digital Cambodia



[www.digital-cambodia.com](http://www.digital-cambodia.com)





# ទីក្រុងទូរស័ព្ទ

PHONE CITY MAGAZINE



ចេញផ្សាយរៀងរាល់ថ្ងៃទី ០១ នៃខែនីមួយៗ

ផ្តល់ជូននូវ៖

ម៉ូដែលទូរស័ព្ទថ្មីៗ  
និងរបៀបប្រើប្រាស់ទូរស័ព្ទ

តារាងតម្លៃទូរស័ព្ទ

អត្ថបទកម្សាន្ត  
យ៉ាងសម្បូរបែប

ងាយស្រួលទាញយក  
តាមរយៈ Smart Phone  
ឬ Website

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





# ដើម្បីសុវត្ថិភាព លោកអ្នក



- ការមើលថែទាំប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព
- អាចមើលតាមទូរសព្ទពីចម្ងាយ
- ដំឡើងដោយជាន់ជំនាញ
- មានបទពិសោធន៍ច្រើនឆ្នាំ
- ទទួលបានជោគជ័យក្នុងគ្រប់គ្រង
- តម្លៃថោកសមរម្យ





# មាតិកា

លេខទី១៩៦ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១៦  
196 March 2016



## ព្រឹត្តិការណ៍ជាតិ និងអន្តរជាតិ

- 12- ឯកឧត្តម ប្រាក់ សុខុន ចូលរួមពិធីរំលឹកគមនាគមន៍កំរិតពិភពលោកឆ្នាំ 2016 (WMC 2016) ...
- 18- សាមសុងលើកទឹកចិត្តអតិថិជនឱ្យជាវផលិតផលស្របច្បាប់.....
- 19- 15 រយលានសារត្រូវបានផ្ញើលើ Telegram ក្នុងមួយថ្ងៃ.....
- 20- កម្មវិធីថ្មីរបស់ Skype Qik អាចផ្ញើវីដេអូខ្លីៗបាន .....

## Accessories Computer

- 22- G926 Headphone .....
- 23- Laser Barcode Reader YHD-3100 .....
- 24- Mini 2W LED USB Bulb.....
- 25- Speaker H-301 .....

## Computer Review

- 26- Asus X540.....
- 28- Dell XPS 12 2-in-1 .....
- 30- Zen Aio Pro PC.....
- 32- Acer Predator G6 .....

## HardWare Review

- 34- 5D Data Storage Disc  
អាចផ្ទុកទិន្នន័យបាន 360TB.....
- 36- Mobile HDD ដែលមានរូបរាងស្តើងបំផុត  
និងដើរលឿនបំផុត.....

## ក្លែងប្លែងយម

- 42- PLAYDAY 2: WOLF PACK  
បេសកកម្មផ្តួចចក.....
- 44- XCOM 2  
សង្គ្រាមមនុស្សវិទ្យាសាស្ត្រ .....

## New Software

- 46- កម្មវិធីថ្មីៗ .....



ទំព័រ  
34-36





**LEADING INTERNET SERVICE PROVIDER**

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



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



# មាតិកា

លេខទី១៩៦ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១៦  
196 March 2016



## ហ្គេមថ្មីៗ

50- ហ្គេមកុំព្យូទ័រថ្មីៗ

## Quick Study

53- វិធីងាយៗក្នុងការបំប្លែង File PDF ឱ្យក្លាយជា Word Document

## Security

58- មេរោគកុំព្យូទ័រទាំង៥ ដែលមានឥទ្ធិពលខ្លាំងក្លា និងគ្រោះថ្នាក់បំផុត.....

## សំណួរមិត្តអ្នកអាន

70 - សំណួរ និងចម្លើយ

## ផលិតផលថ្មីៗ

79- Notebook 9 រូបរាងថ្មីពីក្រុមហ៊ុន

Samsung .....

80- ក្រុមហ៊ុន Mouse Computer

បង្ហាញកុំព្យូទ័រថ្មី .....

81- Arch Dome ធ្វើការយ៉ាងសកម្ម.....

84- ការមេរោគបស់ D-Link .....

87- ROG G20CB

ចំណីអាហារស្រស់ស្រាយសម្រាប់អ្នកលេងហ្គេម.....

## តារាងតម្លៃ

94- តារាងតម្លៃកុំព្យូទ័រ និងគ្រឿងបន្លាស់

## ចងហ្វូងការឆ្ងាយ

អនុបណ្ឌិត : ប៊ុល ច័ន្ទវ័រ

## នាយកគ្រប់គ្រង

Mr. : JACKY SAM

## ប្រធានផ្នែកព័ត៌មាន និងនិពន្ធ

លោក : ឆាន សុផា

## ផ្នែកព័ត៌មាន និងនិពន្ធ

កញ្ញា : ច័ក លក្ខណា

លោក : ម៉ម សុវណ្ណថា

កញ្ញា : សៀង ចាន់ថុ

## ផ្នែករចនាទំព័រ

ប្រធាន លោក : ស្វាយ សេរីវុទ្ធ

## ផ្នែកទីផ្សារ

លោក : សាយ ភិរុណ

## ផ្នែកលក់

លោក : វង់ គុណ

## ផ្នែកគេហទំព័រ

លោក : ឆាន សុផា

កញ្ញា : ច័ក លក្ខណា

អាសយដ្ឋាន : ផ្ទះលេខ ៨ AEo

ផ្លូវលេខ ១៩៦ សង្កាត់វាលវែង

ខណ្ឌ ជ័យភក្ត្រ រាជធានីភ្នំពេញ

## ទំនាក់ទំនងឆ្ងាយពាណិជ្ជកម្ម

010 67 67 67

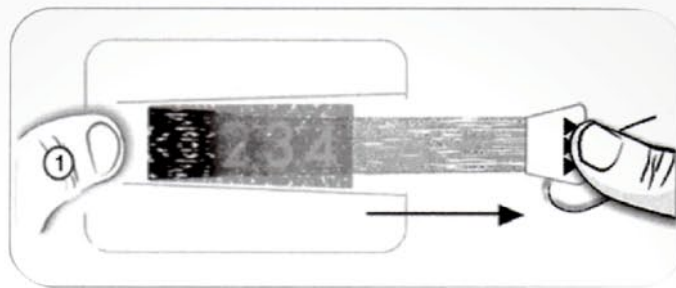
018 9333337





បច្ចេកវិទ្យាចុងក្រោយក្នុងការព្រីន

# CONFIDENTIAL CODE



ធ្វើលេខកូដនៅកាន់អតិថិជនរបស់អ្នកនៅក្នុងវិធីដ៏មានសុវត្ថិភាព  
**100%** ជាមួយនឹងការច្នៃប្រឌិតថ្មីបំផុតរបស់យើង។

បច្ចេកវិទ្យាចាស់



បច្ចេកវិទ្យាថ្មីចុងក្រោយ



## សុវត្ថិភាព

ព័ត៌មានធានាសុវត្ថិភាពទាំងស្រុង  
ក្នុងអំឡុងពេល និងបន្ទាប់ពីការបោះពុម្ព

## ស្រសិទ្ធភាព

សាមញ្ញ ងាយស្រួលអនុវត្តន៍  
និងងាយស្រួលប្រើប្រាស់

## ភាពអាចកំចាត់

ព័ត៌មានសម្ងាត់អានបានតែម្តងប៉ុណ្ណោះ  
មិនអាចត្រឡប់ម្តងទៀតបានទេ

ធនាគារអឺរ៉ុប និងក្រុមហ៊ុនធានារ៉ាប់រងជាច្រើនកំពុងប្រើបច្ចេកវិទ្យារបស់យើង:

AIR FRANCE

Banque Accord

CAISSE D'EPARGNE

castorama

cetelem

FINAREF

LA POSTE



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

# ឯកឧត្តម ប្រាក់ សុខុន ចូលរួមពិពិធកមនាគមន៍កំរិតពិភពលោកឆ្នាំ 2016 (WMC 2016) និងទស្សនាស្តង់ក្រុមហ៊ុន HUAWEI



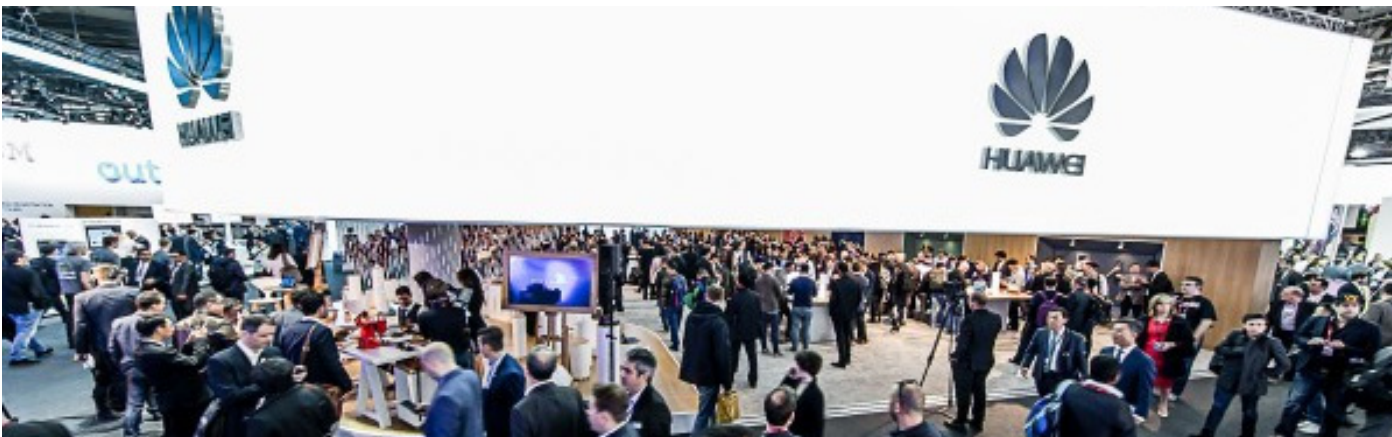
ថ្ងៃទី ២២ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០១៦ នៅទីក្រុងប៉ាសេឡូណាប្រទេសអេស្បាញ បានបើកពិពិធកមនាគមន៍កំរិតពិភពលោក (MWC 2016) ដែលមានរយៈពេលចាប់ពីថ្ងៃ ២២ ដល់ ២៥ កុម្ភៈ ឆ្នាំ២០១៦។ ក្នុង ឱកាសនោះ គណៈប្រតិភូដែលដឹកនាំដោយ ឯកឧត្តម **ប្រាក់ សុខុន** រដ្ឋមន្ត្រី ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ ក៏បានចូលរួមទស្សនា ប្រជុំ និងផ្លាស់ ប្តូរយោបល់ដោយស៊ីជម្រៅជាមួយថ្នាក់ដឹកនាំជាន់ខ្ពស់ ក្រុមហ៊ុន Huawei និងទស្សនាស្តង់ជំរករបស់ Huawei ផងដែរ ។

នាព្រឹលថ្ងៃ ២២ កុម្ភៈ នោះដែរ ឯកឧត្តម ក៏បានដឹកនាំគណៈប្រតិភូ ទស្សនាស្តង់ជំរករបស់ Huawei ដែលបានតាំងបង្ហាញក្នុងពិពិធកមនាគមន៍កំរិតពិភពលោក (MWC 2016) ដោយយល់ និង ស្គាល់អំពីបច្ចេកវិទ្យាទំនើប និងការច្នៃប្រឌិតថ្មីៗ លើវិស័យអ៊ីនធឺណិត បណ្តាញ តភ្ជាប់ កំរិត 4.5G និង 5G ឧបករណ៍ គមនាគមន៍ ទូរស័ព្ទ Smart phones និងកុំព្យូទ័រកូនកាត់ Huawei Mate Book ជាដើម របស់ក្រុមហ៊ុន ។

នៅក្នុងស្តង់ជំរក និងប្លុកក្រុមហ៊ុន Huawei ដែលបានដាក់បង្ហាញ ឯកឧត្តម ក៏បានយល់កាន់តែច្បាស់អំពីដំណើរវិវឌ្ឍន៍បច្ចេកវិទ្យា ការច្នៃប្រឌិត ថ្មី និងបទពិសោធន៍ជំនាញរបស់ Huawei ក្នុងបណ្តាញ 5G កាលានុវត្តភាព

នា ពេលអនាគត មជ្ឈមណ្ឌលសន្ទស្សន៍ និងទីក្រុងសុវត្ថិភាពជាដើមដែល អាចយកបទពិសោធន៍ទាំងនោះ ទៅអនុវត្តក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍វិស័យ ICT (បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន និងទូរគមនាគមន៍) ក្នុងពេលអនាគតនៅកម្ពុជា។

ឯកឧត្តម **ប្រាក់ សុខុន** បានផ្លាស់ប្តូរយោបល់ពិភាក្សាស៊ីជម្រៅជាមួយ លោក Pang Jimin នាយកផ្នែកទំនាក់ទំនងជាមួយរដ្ឋាភិបាលនៅទូទាំង ពិភពលោកនៃក្រុមហ៊ុន Huawei និងលោក Lyu Qingchen (CEO) នាយក ប្រតិបត្តិការជាន់ខ្ពស់ក្រុមហ៊ុន Huawei ប្រចាំនៅប្រទេសកម្ពុជាផងដែរ។ ឯកឧត្តម **ប្រាក់ សុខុន** មានប្រសាសន៍ និងកោតសរសើរថា “ក្រុមហ៊ុន Huawei និងក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ មានសហប្រតិបត្តិការទូលាយ ក្នុងវិស័យបណ្តុះបណ្តាលធនធានមនុស្ស វិទ្យាស្ថាន បណ្តាញអ៊ីនធឺណិត និង Cloud Computing ជាដើម ។ Huawei សម្រេចបាននូវសមិទ្ធផលដ៏ ល្អប្រសើរនៅកម្ពុជានិងនៅទូទាំងពិភពលោក ។ ឯកឧត្តម សង្ឃឹមថា Huawei នឹងអភិវឌ្ឍន៍កាន់តែល្អ ហើយក៏រំពឹងថាក្រសួងនឹងធ្វើកិច្ចសហប្រតិបត្តិការ លើគ្រប់វិស័យក៏ដូចជាបច្ចេកវិទ្យាថ្មីៗ ជាមួយ Huawei អោយកាន់តែស៊ី ជម្រៅ ដើម្បីរួមវិភាគទានធំធេងក្នុងការ អភិវឌ្ឍន៍វិស័យ ICT នៅកម្ពុជា។”





# 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**



**Speed Up**  
**YOUR BUSINESS**  
**MOVE TO US**

**023 22 66 22**

[www.mekongnet.com.kh](http://www.mekongnet.com.kh) [sales@corp.mekongnet.com.kh](mailto:sales@corp.mekongnet.com.kh)





ENROLLMENT START!

**30%**  
DISCOUNT

**Courses Offer:**

Professional Certificate in

● Web & Graphic Design	<b>270\$</b>	● Networking	<b>120\$</b>
● Mobile App Development	<b>150\$</b>	● Programming	<b>75\$</b>

015 / 077 / 090 335-877  
023-885-510 / 012/015-986-101

✉ [ict@niptict.edu.kh](mailto:ict@niptict.edu.kh) / [info@servingweb.com](mailto:info@servingweb.com)


## ក្រុមហ៊ុន Nissan បង្ហាញកៅអីបញ្ជាស្វ័យប្រវត្តិក្នុងការិយាល័យរបស់ខ្លួន

តើឧបករណ៍អ្វីខ្លះទៅដែលអាចបញ្ជាដោយស្វ័យប្រវត្តិបាន? ពិតជាគួរឱ្យភ្ញាក់ផ្អើលយ៉ាងខ្លាំងជាមួយកៅអីបញ្ជាស្វ័យប្រវត្តិ។ ការពិតត្រឹមតែកៅអីបញ្ជាស្វ័យប្រវត្តិ វាមិនមែនជារឿងអស្ចារ្យខ្លាំងដូចការផលិតឡានបញ្ជាស្វ័យប្រវត្តិមែន ប៉ុន្តែយ៉ាងហោចណាស់កៅអីទាំងនេះមិនមែនទាមទារប្រាក់រាប់ម៉ឺនដុល្លារសម្រាប់ទិញដូចឡាននោះទេ។

ក្រុមហ៊ុន Nissan បានបង្ហាញវីដេអូខ្លីបង្ហាញពីការគ្រប់គ្រងកៅអីក្នុងបន្ទប់ធ្វើការ។ កៅអីទាំងនោះអាចផ្លាស់ទីបានដោយខ្លួនឯងដោយគ្រាន់តែទះដៃម្តងប៉ុណ្ណោះ។ ឧទាហរណ៍ក្នុងការិយាល័យដែលមានកៅអីមួយចំនួនដែលពុំមានសណ្តាប់ធ្នាប់ ប៉ុន្តែក្រោយពីទះដៃតែម្តង កៅអីទាំងអស់បានប្តូរទីតាំងដោយខ្លួនឯងចូលជួរ និងត្រង់កន្លែងយ៉ាងមានសណ្តាប់ធ្នាប់បំផុត។

កាន់តែអស្ចារ្យនៅពេលដែលយើងអង្គុយលើកៅអីនោះ ហើយស្ថិតនៅខុសទីតាំង ពេលនោះយើងគ្រាន់តែទះដៃម្តងប៉ុណ្ណោះ កៅអីចាប់ផ្តើមធ្វើការដូចគ្នាដូចឡានដែលអាចបង្វិលពីក្រោយមកមុខ ហើយចូលចតទីតាំងដើមដូចឡានថយចូលចំណតដែរ។





# DUAL USB CAR CHARGER

**30%**  
Discount



- Charge all iPhone and iPod models
- Charge all BlackBerry models and other USB powered devices in the car
- Blue LED light indicator



មានលក់នៅហាង **Digital**

#8AEo ផ្លូវលេខ១៥៦ សង្កាត់វាលវែង ខណ្ឌព្រៃសាទរ រាជធានីភ្នំពេញ

Tel: 016 555 889, 023 555 6 777



Digital Cambodia



[www.digital-cambodia.com](http://www.digital-cambodia.com)





**1.5** **SPEED**  
**1.5 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

# សាមសុងលើកទឹកចិត្តអតិថិជនឲ្យបានផលិតផលស្របច្បាប់

ក្រុមហ៊ុនសាមសុងបានចាប់ផ្តើមប្រើ sticker “Cambodia Privilege” នៅគ្រប់ផលិតផលអេឡិចត្រូនិចសាមសុង (Samsung Consumer Electronics) ដូចជា ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ ទូរទស្សន៍ ទូរទឹកកក ម៉ាស៊ីនបោកសម្លៀកបំពាក់ និងផលិតផលអេឡិចត្រូនិចដទៃទៀត ដែលមាននៅក្នុងទីផ្សារកម្ពុជានៅសព្វថ្ងៃនេះ ដើម្បីធានាថាគ្រប់អតិថិជនដែលបានផលិតផលអេឡិចត្រូនិចរបស់សាមសុង ទទួលបាននូវផលិតផលពិតប្រាកដរបស់ក្រុមហ៊ុន និងជៀសវាងការខាតបង់ប្រយោជន៍ផ្សេងៗ។

អតិថិជនទាំងអស់ដែលជាសមាជិកក្រុមអេឡិចត្រូនិចប្រើប្រាស់ក្នុងគេហ- ដ្ឋានរបស់សាមសុងអាចស្នើសុំផលិតផលដែលមានបិទសញ្ញា “Cambodia Privilege” បណ្តាធានាជាភាសាខ្មែរសញ្ញា “1 YEAR Official Warranty” និងសញ្ញាតែមួយប្រយ័ត្នគ្នា។ ក្នុងករណីដែលផលិតផលអេឡិចត្រូនិចប្រើប្រាស់ក្នុងគេហដ្ឋានរបស់សាមសុង ពុំមានបិទគ្រប់សញ្ញាទាំងបីខាងលើ ឬមានតែសញ្ញាណមួយក្នុងចំណោមសញ្ញាទាំងបីខាងលើនោះបញ្ជាក់ថាផលិតផលនោះជាផលិតផលមិនស្របច្បាប់ ឬជាផលិតផលក្លែងក្លាយ។

អត្ថប្រយោជន៍នានាដែលអតិថិជននឹងទទួលបានពីការផលិតផលអេឡិចត្រូនិចសាមសុងសម្រាប់ ប្រើក្នុងគេហដ្ឋានដែលនាំចូលស្របច្បាប់ រួមមានដូចជា៖

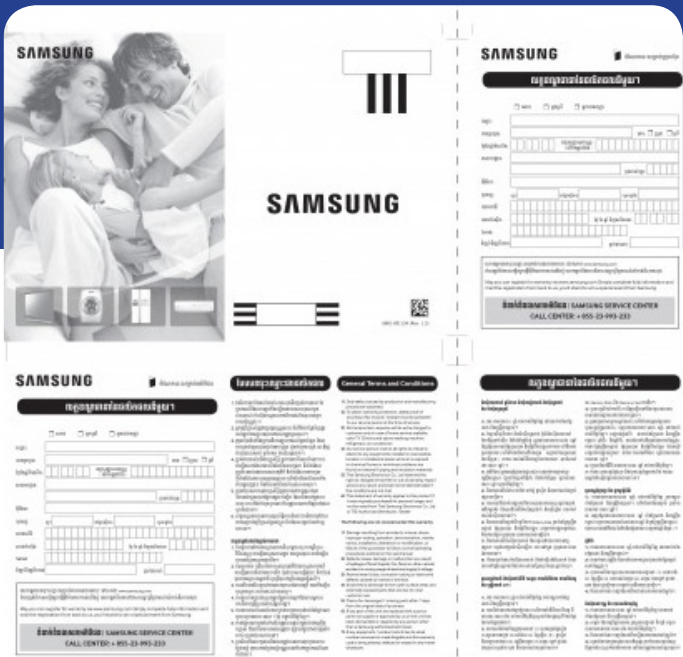
១-ទទួលបាននូវការធានាពេញមួយឆ្នាំពីក្រុមហ៊ុនសាមសុងលើការជួសជុល និងថែរក្សាពីមជ្ឈមណ្ឌលសេវាកម្មរបស់សាមសុងដែលមានអ្នកជំនាញជាច្រើននាក់។

២-ទទួលបានផលិតផលគុណភាពខ្ពស់ដែលត្រូវបានផលិតឡើងតាមប្រព័ន្ធគ្រឿងនិងកត្តាអាកាសធាតុនៃប្រទេសកម្ពុជានិងគុណភាពជាលក្ខណៈអន្តរជាតិ។

៣-ទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍ពេលមានកម្មវិធីផ្តល់ជូនផ្សេងៗពីក្រុមហ៊ុនសាមសុង។

រាល់ការផលិតផលអេឡិចត្រូនិចសាមសុងដែលស្របច្បាប់មានន័យលោកអ្នកកំពុងតែជួយរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាក្នុងការទប់ស្កាត់នូវផលិតផលដែលនាំចូលគេចពន្ធនានា ដើម្បីធានាបាននូវតម្លាភាពនៃការប្រកួតប្រជែងស្របច្បាប់ និងទទួលបានចំណូលពីការបង់ពន្ធសម្រាប់ថវិកាជាតិ ក៏ដូចជាគាំទ្រនូវផលិតផលដែលនាំចូលស្របច្បាប់ដើម្បីចូលរួមបំពេញកាតព្វកិច្ចជាពលរដ្ឋល្អ និងដើម្បីការពារកិច្ចឆ័ត្រដល់ប្រទេសកម្ពុជាទាំងអស់គ្នា។

ដើម្បីស្វែងរកព័ត៌មានបន្ថែមនិងទទួលបានព័ត៌មានថ្មីៗ អត្ថបទ និងឯកសារផ្សេងៗ សូមមើលគេហទំព័រ [news.samsung.com.kh](http://news.samsung.com.kh) ។





# 15 រយលានសារ ត្រូវបានផ្ញើលើ Telegram ក្នុងមួយថ្ងៃ

បន្ទាប់ពីបង្ហាញខ្លួនបានពីរឆ្នាំ បណ្តាញទំនាក់ទំនងដ៏មានប្រជាប្រិយភាព Telegram បានប្រកាសពីកំណើនចំនួនអ្នកតម្កើង និងអ្នកប្រើប្រាស់របស់ខ្លួន។

មកទល់ពេលនេះអ្នកប្រើប្រាស់សេវាកម្ម Telegram មានចំនួន 100 រយលាននាក់ក្នុងមួយខែ ដែលជាចំនួនគួរឱ្យស្ងប់ស្ងែងបំផុត។ ក្រុមហ៊ុនបានបង្ហាញពីតួលេខអ្នកប្រើប្រាស់ថ្មីមានចំនួន 350,000 នាក់ ដែលជាកំណើនមួយដ៏ខ្លាំងនៃការប្រើប្រាស់សេវាកម្មរបស់ខ្លួន។ កាន់តែអស្ចារ្យទៀតនោះ មានសារចំនួន 15 រយលានសារដែលត្រូវបានផ្ញើឱ្យគ្នាទៅវិញទៅមក។

ទោះបីជាយ៉ាងណា Telegram គឺជាកម្មវិធីប្រកួតប្រជែងមួយជាសេវាកម្មផ្ញើសារលើទូរស័ព្ទផ្សេងទៀត ជាពិសេសលើ WhatsApp របស់ក្រុមហ៊ុន Facebook។ ទោះជាយ៉ាងនេះក៏សេវាកម្មនេះមិនទាន់មានសក្តានុពលខ្លាំងដូច WhatsApp នៅឡើយ ព្រោះរបាយការណ៍ថ្មីៗនេះបញ្ជាក់ថា មានអ្នកប្រើ WhatsApp កើនដល់ចំនួន 1 រយលាននាក់។

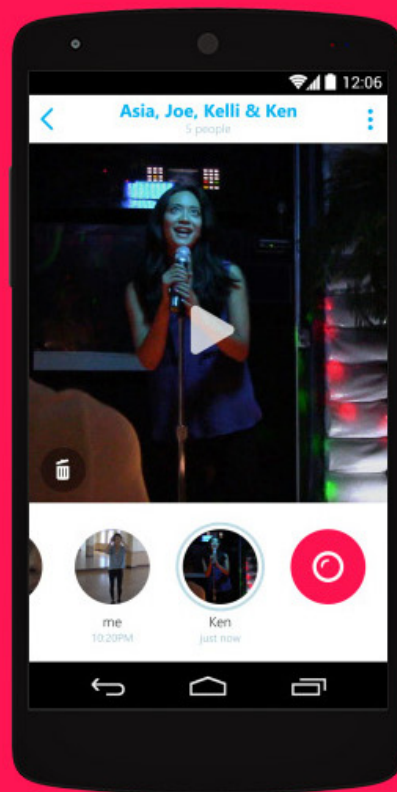
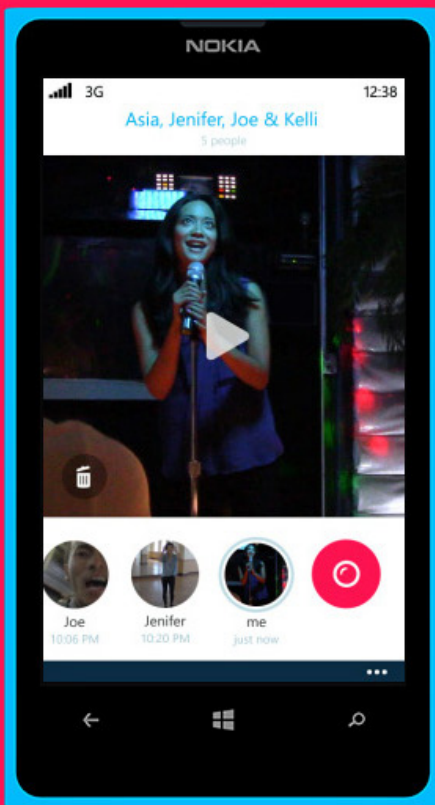
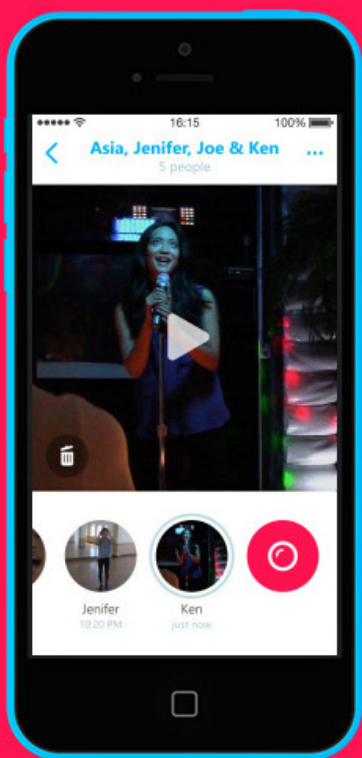
សម្រាប់អ្នកប្រើ Telegram នៅតែបន្តកើនឡើងជាលំដាប់ទោះមិនទាន់ដល់ចំនួនកំពូលក៏ដោយ។



# កម្មវិធីថ្មីរបស់ Skype Qik អាចធ្វើវីដេអូខ្លីៗបាន

ក្រុមហ៊ុន Microsoft បានកាន់កាប់ Skype ជាបណ្តាញរបស់ខ្លួន ជាពិសេសក្រុមហ៊ុនទើបតែបង្ហាញសេវាកម្មថ្មីមួយទៀត Qik ជាសេវាកម្មធ្វើសារជាវីដេអូ។ សេវាកម្មនេះនឹងដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់ជាសារធារណៈក្នុងខែមីនាខាងមុខ។

ក្រៅពីអាចផ្តល់ជូនជាបណ្តាញយ៉ាងសប្បាយរីករាយ Skype Qik app អាចឱ្យអ្នកចង់ជាវីដេអូដែលមានរយៈ 42 វិនាទី និងអាចចែកចាយទៅបុគ្គល ឬក្នុងក្រុមបានបន្ថែមទៀត។ ក្រុមហ៊ុន Skype បានលើកឡើងថា ដើម្បីឈានដល់ការបង្ហាញកម្មវិធីនេះ ក្រុមហ៊ុនបានសិក្សាពី filter ជាច្រើនប្រភេទដើម្បីឱ្យប្រាកដថាមានអ្នកធ្វើរឿងនេះលើ Skype។ ជាលទ្ធផល មុខងារដែលបានបន្ថែមជាប្រាសាទសម្រាប់ការធ្វើសារជាវីដេអូត្រូវបានសម្រេច ហើយគំនិតរបស់ក្រុមហ៊ុនគឺដាក់វាលើ Qik។





# 5G ជិតមកដល់ហើយ តើអ្នកត្រៀមខ្លួនហើយឬនៅ ?

ក្រុមហ៊ុន Verizon ទើបតែបានបង្ហាញសមិទ្ធផលថ្មីរបស់ខ្លួនលើវេទិកា MWC ក្នុងក្រុង Barcelona។ ចំណែកក្រុមហ៊ុន Big Red បានធ្វើការយ៉ាងសកម្មជាមួយក្រុមហ៊ុនធំៗ ល្បីៗផ្សេងទៀត ក្នុងការសាកល្បងបច្ចេកវិទ្យាឈ្លៀសអ៊ិនធើណែត 5G ដែលអាចផ្តល់ជូនដល់អតិថិជនបាន។

ក្រុមហ៊ុន Verizon បានបន្តធ្វើការយ៉ាងដុតដៃជាមួយក្រុមហ៊ុន Apple, Intel, Samsung, Nokia, Qualcomm និង Ericsson ដើម្បីអភិវឌ្ឍន៍បំណែកតូចនៃឈ្លៀសអ៊ិនធើណែត 5G ឱ្យក្លាយជាកាតព្វកិច្ចការបានឆាប់បំផុត។ ម៉្យាងទៀតក្រុមហ៊ុន Verizon បានហៅការជួបជុំនោះថា “5G Technology Forum”។ ក្រុមហ៊ុន Verizon បានដាក់គម្រោង សាកល្បងឈ្លៀសអ៊ិនធើណែតលើកទៅប៉ុន្មានខែក្រោយទៀត និងបានធ្វើការងារជាមួយក្រុមហ៊ុន wireless ធំៗជា

ច្រើនៗនៅអាស៊ីដើម្បីឈានទៅដល់ការចែកចាយឈ្លៀសអ៊ិនធើណែត 5G បានក្នុងឆ្នាំ 2017។

5G ឈ្លៀសអ៊ិនធើណែតថ្មីដែលអាចប្រើប្រាស់ភ្ជាប់បាននៅគ្រប់ទីកន្លែងក្នុងផ្ទះ ការិយាល័យ ប្រើប្រាស់លើទូរស័ព្ទ 4K កាន់តែមានលក្ខណៈលេចធ្លោ។ ក្រុមហ៊ុន Verizon មានបទពិសោធន៍កាន់តែច្រើនក្នុងការធ្វើការងារនេះ ហើយថ្មីៗនេះក្រុមហ៊ុនទើបតែបានបញ្ចប់គម្រោងមួយជាមួយ Fios Cable Internet ហើយឈានមកដល់ការអភិវឌ្ឍន៍ 5G ដោយខ្លួនឯង។

ទាក់ទងនឹងឈ្លៀសអ៊ិនធើណែតថ្មីនេះ ក្រុមហ៊ុន Samsung បានចេញគម្រោងថានឹងបង្ហាញឧបករណ៍ដែលប្រើបណ្តាញ 5G នៅឆ្នាំ 2020 ប៉ុន្តែនៅពេលដែលក្រុមហ៊ុន Verizon ធ្វើការកាន់តែលឿននោះក្រុមហ៊ុន Samsung កាន់តែផលិតឧបករណ៍នោះដោយប្រើ 3G លឿនជាងមុនបីដង។





# ឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិចជំនួយ Accessories



G926

នាំអ្នកទៅកាន់ពិភពនៃសង្គ្រាម

នេះគឺជាបទពិសោធន៍ថ្មីសម្រាប់ការកម្សាន្តផ្សេងៗនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាក់ស្តែងដូចជាការលេងហ្គេមតែម្តង។ ដោយឧបករណ៍នេះជាកាសស្តាប់ត្រចៀកមួយប្រភេទដែលអាចដំណើរការទៅបានគឺអាស្រ័យទៅនឹងខ្សែ USB ដោយភ្ជាប់ទៅកាន់កុំព្យូទ័រ។ វាត្រូវបានរចនាឡើងស្របតាមស្តង់ដារនៃការផលិតឧបករណ៍នៅក្នុងជំនាន់ទី 2 ដែលមានទម្ងន់ស្រាលក្រាស់ ហើយផលិតចេញពីសារធាតុដែលមានគុណភាពខ្ពស់ជាច្រើនប្រភេទបញ្ចូលគ្នាផងដែរ។ ចំពោះនៅទីតាំងបំពងសំឡេងរបស់វាវិញគឺថាមានបំពាក់ទៅដោយអេប៊ុនដែលមានសភាពទន់ ហើយអាចគ្របថ្លែងត្រចៀករបស់អ្នកបានជិតល្អហេតុនេះហើយទើបធ្វើឱ្យអ្នកទទួលបានអារម្មណ៍ថាអ្នកកំពុងអង្គុយនៅក្នុងស្ថានភាពពិតជាក់ស្តែងអញ្ចឹងដែរ។ ជាមួយនឹងកង់បង្វិលដែលមាននៅលើឧបករណ៍នេះ ហើយនឹងការរចនាហ៊ុំព័ទ្ធទៅដោយប្រព័ន្ធគ្រឿងលម្អ័ងស្រស់ស្អាតនោះ អ្នកអាចកំណត់កម្រិតនៃសំឡេងតាមចិត្តរបស់អ្នកបាន។

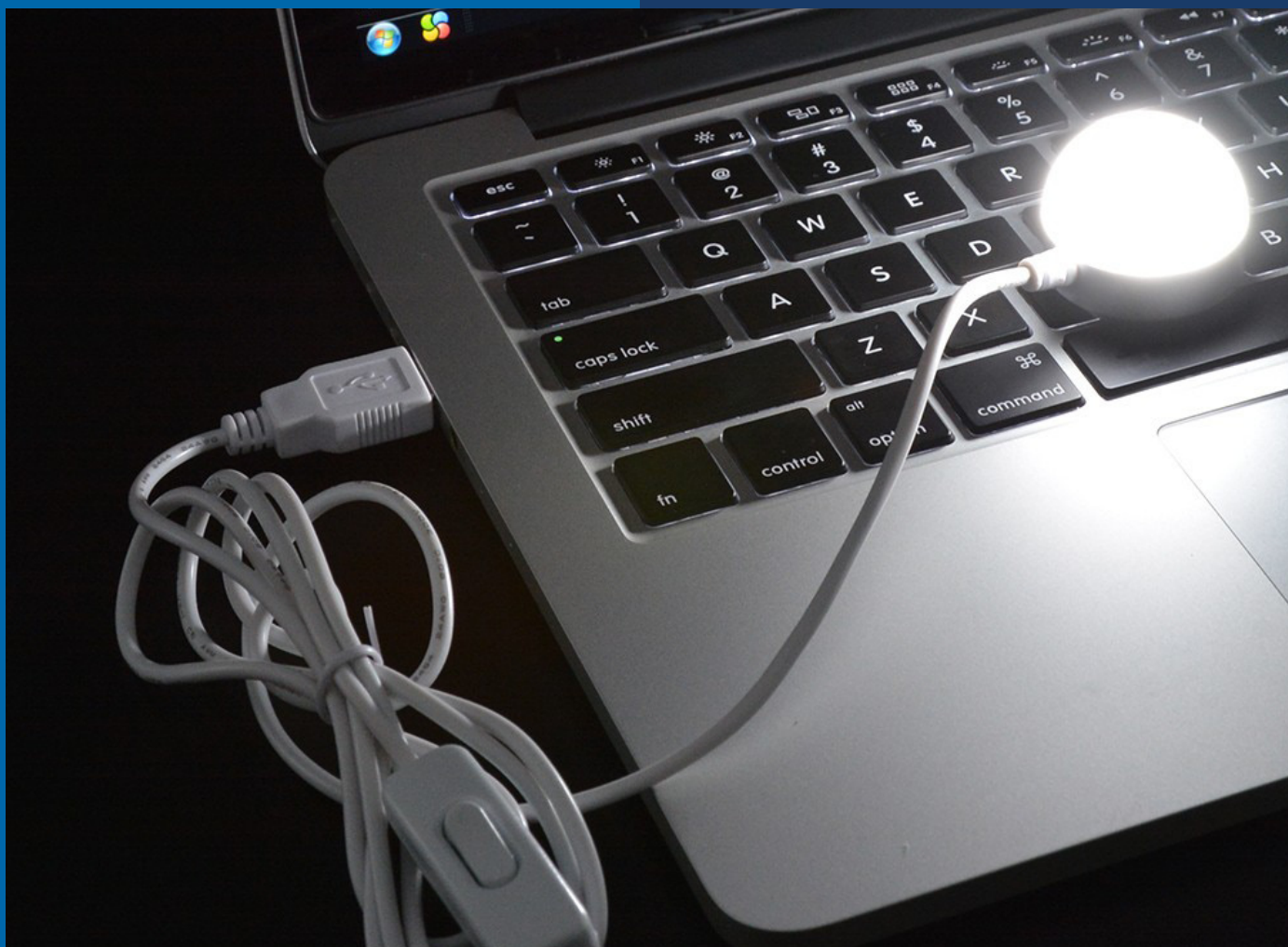




## YHD-3100

### ហ៊ីស ឆ្លាតវៃ និងងាយស្រួលប្រើ

នេះគឺជាឧបករណ៍ជំនួយដល់ការប្រើប្រាស់នៅក្នុងហាងទំនិញ ឬបណ្តាញទំនើបនានា ដើម្បីឱ្យការលក់ផលិតផលអាចដំណើរការបានរហ័សទាន់ចិត្ត។ អ្នកមិនចាំបាច់ត្រូវការខ្សែ adapter អ្វីនោះទេដោយឧបករណ៍នេះអាចដំណើរការទៅបានដោយប្រព័ន្ធ bluetooth 2.0 / 3.0 / 4.0 ហើយអាចប្រើប្រាស់ជាមួយនឹងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការមួយចំនួនដូចជាប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Android និងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ iOS ក៏បានដែរ។ វាពិតជាផ្តល់ភាពងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ខ្លាំងណាស់ ដោយលោកអ្នកអាចប្រើប្រាស់វាជាមួយឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ផ្សេងៗទៀតរបស់អ្នករួមមាន កុំព្យូទ័រលើតុ កុំព្យូទ័រយួរដៃ Tablets ឬសូម្បីតែទូរស័ព្ទរក្សាគ្នានបញ្ជាដែរ។ សម្រាប់ដំណើរការរបស់វាវិញ ឧបករណ៍មួយប្រភេទនេះដំណើរការបានរហ័ស និងឆ្លាតវៃ ពីព្រោះថាវាបានបំពាក់ទៅដោយបច្ចេកវិទ្យាពិសេសៗដូចជា ARM និង DSP ជាដើម។



## បំពេញការងារដោយគ្មានការខានដល់អ្នកដទៃពី Mini 2W LED USB Bulb

តើអ្នកតែងតែបំពេញការងាររបស់អ្នកបន្ថែមនៅពេលយប់ មែនទេ? បើដូច នេះមែនតើអ្នកគួរធ្វើបែបណា ដើម្បីចៀសវាង នូវការខានចំពោះមិត្តភក្តិ ឬក្រុមគ្រួសាររបស់អ្នក? កុំបារម្ភ អំពូលភ្លើងខ្នាតតូច ដែលដើរដោយខ្សែ USB មួយនេះអាចជួយ អ្នកបាន។ វាជាឧបករណ៍ដែលមានភាពងាយស្រួលក្នុងការ ប្រើប្រាស់បំផុត ដោយអ្នកគ្រាន់តែដោតភ្ជាប់វាទៅកាន់កុំព្យូទ័រ ឬឧបករណ៍ផ្សេងទៀតរបស់អ្នកនោះអ្នកនឹងទទួលបានពន្លឺគ្រប់

គ្រាន់សម្រាប់បំពេញការងាររបស់អ្នក ជាពិសេសនោះអ្នកអាច បិទ ឬបើកដោយគ្រាន់តែចុចកុងតាក់ដែលមាននៅលើខ្សែស្រាប់ ប៉ុណ្ណោះ។ ម្យ៉ាងទៀតលោកអ្នកអាចដាក់ឧបករណ៍នេះនៅតាម ខ្លួនគ្រប់ពេលបាន ពីព្រោះវាមានទម្ងន់ស្រាល ហើយងាយស្រួល ទុកដាក់។ អ្វីដែលសំខាន់នោះគឺ វាបានបំពាក់ទៅដោយអំពូល ដែលបញ្ចេញពន្លឺបានច្បាស់ ហើយមិនប៉ះពាល់ដល់ភ្នែករបស់ អ្នកនោះទេ ទោះបីជាអ្នកប្រើប្រាស់វារយៈពេលយូរក៏ដោយ។





## បង្កើនបរិយាកាសរីករាយនៅក្នុងផ្ទះ ជាមួយ H-301

ឧបករណ៍ H-301 ជាជម្រើសល្អបំផុតសម្រាប់កុំព្យូទ័រ និងឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ជាច្រើនទៀតនៅក្នុងគេហដ្ឋានរបស់អ្នក ដូចជា ទូរទស្សន៍ ថេប្លេត ស្មាតហ្វូន និង mp3 player ជាដើម សម្រាប់បង្កើនបរិយាកាសកម្សាន្តរីករាយដល់អ្នក និងអ្នកនៅជុំវិញអ្នកផងដែរ។ វាជាឧបករណ៍បំពេញសំឡេងដែលប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាប្លែកពីគេ ខ្លាំងជាងគេ ហើយមានរូបរាងតូចល្អម។

ដោយសារតែឧបករណ៍ H-301 នេះបានបំពាក់ទៅដោយប្រព័ន្ធ bass ដែលមានទំហំ 5.25 inches នៅក្នុងប្រអប់ឈើបិទជិតនោះ ដូចនេះទើបអ្នកអាចទទួលបានសំឡេងច្បាស់ ធ្ងន់ និងពិរោះ គ្មានសំឡេងរំខានអ្វីបន្តិចនោះឡើយ។ ហើយទន្ទឹមនឹងនេះ ឧបករណ៍ដ៏ទំនើបមួយនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាមួយនឹងខ្សែ USB សម្រាប់តភ្ជាប់ទៅកាន់បណ្តាឧបករណ៍របស់អ្នក។





# កាន់តែរំភើបជាមួយការប្រើប្រាស់ ASUS X540 រាងស្មើ



គួរឱ្យចាប់អារម្មណ៍យ៉ាងខ្លាំងជាមួយកុំព្យូទ័រ យូរដៃថ្មីរបស់ក្រុមហ៊ុន ASUS មានរហ័សនាមថា ASUS X540 ដែលជាប្រភេទកុំព្យូទ័រយូរដៃផ្តល់ ភាពទាក់ទាញ និងស្រស់ស្អាតបែបទាន់សម័យ។ ASUS X540 Series រចនាឡើងដោយប្រើលើប Intel® ដែលមានសក្តានុពលខ្លាំងក្នុងការគ្រប់គ្រង គុណភាពបង្ហាញនានាលើអេក្រង់កុំព្យូទ័រ ក៏ដូចជា ដំណើរការ Key\*1 NVIDIA® GeForce® 900 ជាប្រភេទដែលមានមុខងារសម្រាប់បែបក្នុងការ បន្ថែមគុណភាពក្រាហ្វិករូបភាពឱ្យកាន់តែច្បាស់ និងសក្តិសមសម្រាប់អ្នកចូលចិត្តលេងហ្គេមកម្សាន្ត ផ្សេងៗ ឬចាក់វីដេអូមើល។ សម្រាប់អ្នកធ្វើការ ឬ អ្នកលេងហ្គេមផ្ទុកទិន្នន័យរបស់ខ្លួនបានយ៉ាងមាន សុវត្ថិភាពជាមួយថាសផ្ទុកទិន្នន័យទំហំ 12GB បូកផ្សំបច្ចេកវិទ្យា Windows 10 ដែលជំរុញ platform ឱ្យមានលក្ខណៈប្រសើរ។

## ធ្វើការបញ្ជូនទិន្នន័យបានកាន់តែលឿន និងរហ័សជាមួយ **Easier Connections** និង **USB Type-C**

USB Type-C មិនត្រឹមតែត្រូវបានគេប្រើ លើការបញ្ជូនទិន្នន័យនោះទេ ប៉ុន្តែគេថែមទាំង





យកវាមកប្រើប្រាស់លើកុំព្យូទ័រនេះដែលផ្តល់ភាពងាយស្រួលក្នុងការភ្ជាប់ ជាពិសេសវាបន្ថែមល្បឿនបញ្ជូន និងចែកចាយទិន្នន័យរហូតដល់ទៅ 3.1 Gen 1 ទំហំ 5Gbit/s។ ល្បឿននេះអាចឱ្យអ្នកបញ្ជូនរឿងទំហំ 2GB ពី Cloud មកកុំព្យូទ័រប្រើពេលតិចបំផុតតិចជាងពីរវិនាទី។ ទោះជាផ្តល់ USB Type-C បានផ្តល់ល្បឿនលឿនក្នុងការបញ្ជូនទិន្នន័យក៏កុំព្យូទ័រនេះមានភ្ជាប់ផ្សេងៗជាច្រើនទៀតរួមមាន៖ USB 3.0, USB 2.0, HDMI, VGA output ផ្តល់ SD/SDHC/SDXC, RJ-45 Ethernet និងផ្តល់ថាវាមានប្រើប្រាស់ DVD Super Multi។

ការរចនាប្រើ hardware, software, tuning និង SonicMaster បញ្ចូលគ្នាបង្កើតបានប្រព័ន្ធសំឡេងដ៏ល្អបំផុតជា notebook PC audio។ ការសរសេរកូដបានល្អធ្វើឱ្យប្រព័ន្ធសំឡេងរបស់វាលឺច្បាស់ជាមួយនឹងអំព្រិ គ្រាប់បាសធំៗដែល

បំពង់សំឡេងបានធំ និងលឺបានឆ្ងាយ។ អ្នកកាន់តែសប្បាយរីករាយជាមួយការចាក់បទចម្រៀងកម្សាន្ត ចាក់រឿងមើល លេងហ្គេម ដោយផ្តល់សំឡេងលឺច្បាស់។

ម៉្យាងទៀត គ្រាន់តែក្រលេកឃើញភ្លាម អ្នកប្រាកដជាចូលចិត្តចង់បានកុំព្យូទ័រប្រភេទនេះមកប្រើប្រាស់ដោយសារវាមានទម្ងន់ 1.9kg ងាយស្រួលយកតាមខ្លួនចេញក្រៅផ្ទះមិនធ្ងន់ពេក។ សម្រាប់គម្របរបស់វាវិញមានលក្ខណៈភ្លឺរលើបរលោងស្រោបដោយលោហៈធាតុដែលផ្តល់សោភ័ណភាពដ៏ស្រស់ស្អាតបន្ថែមទៀតលើកុំព្យូទ័រនេះ។

សម្រាប់កម្រិតបង្ហាញលើអេក្រង់កុំព្យូទ័រនេះបានប្រើបច្ចេកវិទ្យាពណ៌ដែលប្រើស៊ីតុណ្ហភាពសមស្របដ៏សម្បូរបែបដែលមើលលើអេក្រង់ភ្លឺច្បាស់ មិនប៉ះពាល់ភ្នែក និងវាបានបង្ហាញភាពស្រស់ស្អាតយ៉ាងត្រជាក់ភ្នែកអាចទាក់ចិត្តអ្នកគ្រប់គ្នា។ សម្រាប់ពន្លឺ LED panels បានកាត់បន្ថយពន្លឺខៀវដែលធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់ភ្នែកជាមួយនឹងមុខងារ ASUS Eye Care មានដំណើរការយ៉ាងប្រសិទ្ធភាពក្នុងការបញ្ចុះពន្លឺខៀវរហូតដល់ទៅ 33% ដែលធ្វើឱ្យភ្នែករបស់អ្នកត្រជាក់មិនក្រហាយក្រោយពីប្រើប្រាស់។





# Dell XPS 12 2-in-1

## បំពាក់បច្ចេកវិទ្យាដ៏អស្ចារ្យ



ក្រុមហ៊ុន Dell បញ្ចេញកុំព្យូទ័រជំនាន់ថ្មី របស់ខ្លួនដែលត្រូវបានគេទទួលស្គាល់ថា Dell XPS 12។ Dell XPS 12 ត្រូវបានរចនាឡើង ដោយមានរូបរាងស្រស់ស្អាត និងសមត្ថភាពខ្លាំង អាចបំប្លែងមុខងារបានប្រសើរបំផុត ។

Dell XPS 12 ជាកុំព្យូទ័រយូរដៃទាន់សម័យ មានរូបរាងស្រស់ស្អាត។ កុំព្យូទ័រនេះត្រូវបានផ្គុំ ឡើងពីបន្ទះពីរផ្សេងគ្នា មួយជាអេក្រង់ដែលមាន ទំហំ 12 អ៊ីង និងផ្ទាំងមួយទៀតជា Keyboard។ អេក្រង់តូចមួយនេះផ្តល់កម្រិតពន្លឺសមស្រប និង មានប្រព័ន្ធកាត់បន្ថយពន្លឺខៀវមិនប៉ះពាល់ដល់ ភ្នែក។ សម្រាប់ Keyboard វិញ មានគ្រាប់ Key ជាច្រើនស្ថិតក្នុងចន្លោះសមស្របសម្រាប់រៀប ចំប្រមាណ ជាពិសេសគ្រាប់នីមួយៗរបស់វាមាន លក្ខណៈទន់ មិនគាំង ឬងាយរលូតទេ។ លើគ្រាប់ Key នីមួយៗមានទំហំ 1.9mm ផ្តល់ភាពងាយ ស្រួលដល់ការផ្លាស់ប្តូរម្រាមដៃរបស់អ្នកបានកាន់ តែងាយរហ័ស និងងាយស្រួលចុចសមស្របនឹង ទីតាំងរបស់ម្រាមដៃ។ សម្រាប់ touchpad សម្រាប់





ប៉ះបញ្ជាក់ណាស់លើអេក្រង់វិញជាប្រភេទកញ្ចក់ ថ្នាំ មានទំហំតូចល្មម ហើយថែមទាំងមានលក្ខណៈ រអិលងាយស្រួលរំកិលម្រាមដៃ។

កុំភ័យទេប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធសំឡេងដែល ផ្តល់នូវគុណភាពសំឡេងខ្ពស់ មានលក្ខណៈលឿន ហើយជាពិសេសអ្នកអាចចាក់ចម្រៀង ចាក់ វីដេអូទស្សនាដោយទទួលបានសំឡេងច្បាស់ល្អ បំផុត។ នៅផ្នែកភ្ជាប់រវាងអេក្រង់ និង Keyboard របស់វាពុំមានប្រើត្រចៀកនោះទេ ប៉ុន្តែវាត្រូវបាន ជំនួសត្រចៀកភ្ជាប់ត្រង់ស៊ុមដែលអាចបង្វិលអេក្រង់ បាន បញ្ឈរ ឬផ្ទេរដោយអេក្រង់នោះជាប់នឹងស៊ុម ដដែល។ សម្រាប់ប៊ូតុង Power វិញត្រូវបានរចនា មកមានរាងមូលស្ថិតនៅផ្នែកខាងលើជ្រុងខាង ឆ្វេងវិញ។

កាន់តែពិសេសអ្នកអាចដោះវាមកប្រើជា ថេប្លេតដែលមានរូបរាងស្រស់ស្អាតមុខងារសម្បូរ បែបមិនចាញ់ថេប្លេតផ្សេងៗទៀតលើទីផ្សារ ឡើយ។ ថេប្លេតនេះបំពាក់អេក្រង់ជាប្រភេទកញ្ចក់ ថ្នាំ Corning Gorilla Glass។

### លក្ខណៈទូទៅ

- Screen : 12.5" 4K Ultra HD (3840 x 2160) touch
- CPU : 6th Generation Intel® Core™ M5 Processor (4M Cache, up to 2.7 GHz)
- OS : Windows 10 Home
- RAM : 8GB LPDDR3-1600MHz
- HDD : 256GB Solid State Drive
- Graphic : Intel® HD Graphics 515
- Port : USB 3.1 Gen 2 (10Gbps) Native DisplayPort 1.2 VGA HDMI Ethernet and USB-A via Dell Adapter (Sold Separately)
- Dimension : Height: 16-25mm | Width: 291mm | Depth: 198mm | Weight: 1.27kg





កាន់តែមានភាពស៊ីវិលយជាមួយ

# Zen AiO Pro PC

កុំព្យូទ័រដ៏ទំនើបហើយទាន់សម័យ Zen AiO Pro ជាសមិទ្ធផលថ្មីពីក្រុមហ៊ុន Asus ដែលរចនាមកមានរូបរាងទាក់ទាញ និងមុខងារប្រសើរជាងកុំព្យូទ័រមួយចំនួនផ្សេងទៀតលើទីផ្សារ។ បច្ចេកវិទ្យាថ្មីនឹងផ្តល់ភាពឆន់ ការពារពីការកោសស្អាតដោយធាតុអាល្សូមីញ៉ូម ផ្តល់ភាពស្រស់ស្អាតតាំងពីចុងម្ខាងដល់ចុងម្ខាង។

PC ដ៏គួរឱ្យទាក់ទាញមួយនេះបំពាក់អេក្រង់

ប្រភេទ 4K/UHD (3840 x 2160) បូកផ្សំនឹងបច្ចេកវិទ្យាអេក្រង់ស្រស់ស្អាតតាំងពីចុងម្ខាងដល់ចុងម្ខាង ទំនើបជាមួយនឹងការផ្តល់សមត្ថភាពប៉ះបញ្ជាបានទាំងម្រាមដៃរបស់អ្នក ជាពិសេសវាបានផ្តល់នូវរូបភាពដ៏ស្រស់ស្អាត និងបើកបង្ហាញដល់ជ្រុងតែមកម្រិត 178°។ អ្នកទទួលបានពន្លឺគ្រប់គ្រាន់ និងរូបភាពច្បាស់ជានិច្ចមិនថាអ្នកមើលពីជ្រុងខាងណាមកនោះទេ។

អេក្រង់របស់ Zen AiO Pro មានបណ្តុំពណ៌ច្រើនប្រភេទ NTSC ចំនួន 82% Adobe RGB 85% និង sRGB100% ដែលនេះជាបច្ចេកវិទ្យាថ្មីរបស់ Zen AiO Pro ផ្តល់ពណ៌កាន់តែស្រស់ស្អាត និងទាក់ទាញ ជាពិសេសធ្វើឱ្យពណ៌របស់រូបថតស្រស់ស្អាតដូចធម្មជាតិ។

**ចាមពលខ្លាំងក្លា**

Zen AiO Pro ផ្តល់នូវដំណើរការល្អមាន

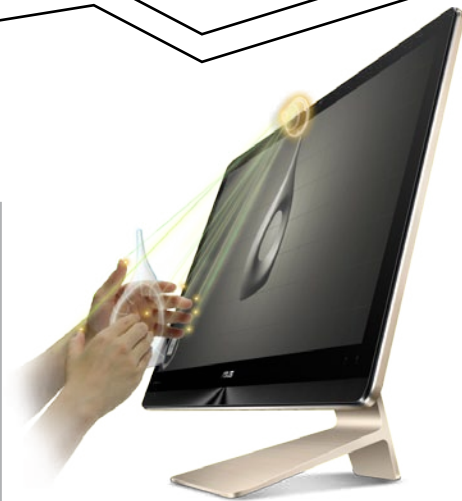




ថាមពលខ្លាំងក្លា ដោយវាត្រូវបានគេភ្ជាប់លើប  
Intel® Core™ i7 ដ៏ពេញនិយម អមដោយ  
ក្រាហ្វិកប្រភេទ NVIDIA® GeForce® GTX™  
960M ផ្តល់នូវក្រាហ្វិករូបភាពកាន់តែប្រសើរ  
សមល្មម និងមានល្បឿនលឿនសម្រាប់អ្នកចូល  
ចិត្តលេងហ្គេមកម្សាន្តនានាកាន់តែមានលក្ខណៈ

សម្បូរបែប។ សម្រាប់សមត្ថភាពភ្ជាប់ខាងក្នុង  
ម៉ូដែលនេះភ្ជាប់មេម៉ូរីប្រភេទ DDR4 រួមជាមួយ  
ដូច M.2 PCIe® Gen3 x4 SSD មានល្បឿន  
លឿនបច្ចេកវិទ្យាចុងក្រោយ។

ថាមពលរបស់វាកាន់តែខ្លាំង និងមានដំណើរការ  
កាន់តែប្រសើរដោយមានតម្លៃពេញលេញដ៏ពិសេសរបស់  
Windows 10 Home ដែលជាប្រព័ន្ធដំណើរការ  
ដ៏ទាន់សម័យផ្តល់ថាមពលដល់កម្មវិធីកាន់តែប្រសើរ។  
Zen AiO Pro ជាម៉ូដែលដែលមានសមត្ថភាព  
ច្រើន វាអាចឱ្យអ្នកធ្វើទិន្នន័យទុកលើ cloud ដែល  
មានល្បឿនលឿនសម្រាប់ផ្ទាល់ខ្លួន ជាពិសេសវា  
ផ្តល់សុវត្ថិភាព និងលក្ខណៈបុគ្គលសម្រាប់ប្រើ  
ប្រាស់ឯកសាររបស់អ្នក។ នេះបញ្ជាក់ថា ទោះ  
ជាអ្នករក្សាឯកសាររបស់អ្នកតាមរបៀបណាក៏  
ដោយ មិនថាលើទូរស័ព្ទ លើកុំព្យូទ័រអ្នកអាចបើក  
វាបានគ្រប់ទីកន្លែង និងលើឧបករណ៍គ្រប់ប្រភេទ  
ហើយអ្នកថែមទាំងទទួលបានទំហំផ្ទុកទិន្នន័យ Web



Storage របស់ ASUS ដែលមានទំហំ 100 GB  
ដោយឥតគិតថ្លៃពេញមួយឆ្នាំ។

សមត្ថភាពបន្ថែមទៀតសម្រាប់ការធ្វើ និង  
ចែកចាយឯកសារមានដូចជា៖ HomeCloud,  
PC Link និង SyncUp។

Asus Zen AiO Pro Z240IC ផ្តល់នូវ  
សមត្ថភាពដ៏ល្អប្រសើររំលឹក ជាពិសេសអេក្រង់  
បង្ហាញមានគុណភាព 4K ផ្តល់ទំហំផ្ទុកទិន្នន័យធំ  
ថែមទាំងមានល្បឿនលឿនជាងទំហំផ្ទុកទិន្នន័យ  
របស់ iMac របស់ក្រុមហ៊ុន Apple ទៀតផង។



# លេងហ្គេមកាន់តែសប្បាយជាមួយ Acer Predator G6



Acer Predator G6 ជាកុំព្យូទ័រហ្គេមជំនាន់ថ្មីរបស់ក្រុមហ៊ុន Acer ដែលមានសក្តានុពលសម្រាប់អ្នកលេងហ្គេមគ្រប់គ្នាជាពិសេសការចង្វាក់រងមានភាពទាក់ទាញ និងកាន់ស្រស់ស្អាតដែលបន្ថែមសោភ័ណភាពរបស់វាកាន់តែពិសេស។ វាកុំព្យូទ័រហ្គេមដែលខ្លាំងក្នុងចំណោមកុំព្យូទ័រហ្គេមល្បីៗផ្សេងទៀត ជាពិសេសរបស់វាមានលក្ខណៈកាន់តែប្រសើរជាងកុំព្យូទ័រហ្គេមជំនាន់មុនៗ NVidia GeForce GTX 980។

## ការរចនា

កុំព្យូទ័រនេះត្រូវបានរចនាឡើងចំឡែកខុសពីកុំព្យូទ័រធម្មតាដោយមានរង្វះកាត់ទទឹកជាប្រអប់តូចៗចំនួនប្រាំបីថ្នាក់។ នៅចន្លោះថ្នាក់កណ្តាលៗមានភ្ជាប់ផត និងរន្ធផ្សេងៗជាច្រើនទៀត។ នៅលើប្រអប់កាត់ទទឹកថ្នាក់ទីពីរ មានផ្លាក Predator រំលេចដោយពណ៌ស្រស់នឿយស្រស់ស្អាត។







វាជាកុំព្យូទ័រហ្គេមដែលមិនមានប្រើ backlight។ ធុងនេះត្រូវបានរចនាឡើងដោយមានភាពទាក់ទាញបំផុត គ្រាន់តែក្រឡេកឃើញអ្នកនឹងចាប់អារម្មណ៍ពីការរចនា និងរូបរាងរបស់វាដែលប្រើពណ៌ខ្មៅរលើបរលោងតែម្តង។ ធុងកុំព្យូទ័រនេះមានទំហំមិនធំខាងនោះទេ វាមានទំហំទាំងបីត្រឹមតែ 21.8x18.2x8.3 អ៊ីង ងាយស្រួលទុកជាក់បានគ្រប់ទីកន្លែង។

### គុណភាពបង្ហាញព័ត៌មាន

Predator G6 មានថាមពលគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់កំណត់ setting របស់ហ្គេមឱ្យរឹងមាំ ជាពិសេសក្រាហ្វិករបស់វា Nvidia GeForce GTX 980 ផ្តល់នូវកម្រិតរូបភាពច្បាស់ត្រជាក់ភ្នែក កុំព្យូទ័រទាំងមូលមានល្បឿនលឿនគ្រប់ដំណើរការ។ កាន់

តែពិសេសកាតក្រាហ្វិករបស់វាមានមេម៉ូរីទំហំ 4GB សម្រាប់ផ្ទុក ហ្គេកបានយ៉ាងច្រើនប្រភេទ។ សម្រាប់អ្នកចូលចិត្តលេងហ្គេម Star Wars Battle front បានផ្តល់ប្រែប្រួលចំនួន 60 frame ក្នុងមួយវិនាទី ថែមទាំងមានល្បឿនលឿន។ ធុងនេះភ្ជាប់ផងយ៉ាងសម្បូរបែបក្នុងនោះរួមមានរន្ធដោតកាស Ethernet line-in, line-out, microphone jacks និងផង USB 2.0 ចំនួនពីរ រួមជាមួយផង USB 3.0 inputs ចំនួនបី។ ក្រៅពីនេះវាមានផងសម្រាប់ភ្ជាប់ទីកាន់ឧបករណ៍បង្ហាញ Display Ports ផ្សេងៗទៀតចំនួនបី។

### សមត្ថភាពភ្ជាប់សម្បូរបែប

Predator មិនត្រឹមតែផ្តល់ភាពសប្បាយរីករាយដល់អ្នកក្នុងការលេងហ្គេមនោះទេ ប៉ុន្តែថែមទាំងជា PC ដែលភ្ជាប់សមត្ថភាពកាន់តែប្រសើរ។ ម៉ាស៊ីនរបស់វាភ្ជាប់ប្រព័ន្ធដំណើរការ Intel Core i7-6700K និងភ្ជាប់អង្គចងចាំទំហំ 16GB ដែលមានល្បឿនលឿន និងអាចទាញយកហ្គេមបានម្តងពីរក្នុងពេលតែមួយមានល្បឿនលឿនរួមទាំងអាចដំណើរការស្តុកប្រព័ន្ធម៉ាស៊ីនទាំងអស់បានកាន់តែប្រសើរបំផុត។ SSD ទំហំ 256GB របស់ Predator មានល្បឿនគួរឱ្យចង់បាន ដែលនេះជាល្បឿនលឿនជាង SSD របស់ Bolt 3 ដែលជាមធ្យមមានល្បឿនប្រហែល 218 MBps។





# 5D Data Storage Disc

## អាចផ្ទុកទិន្នន័យបាន 360TB និងរក្សាទុកបានរហូតដល់ 14 ពាន់លានឆ្នាំ

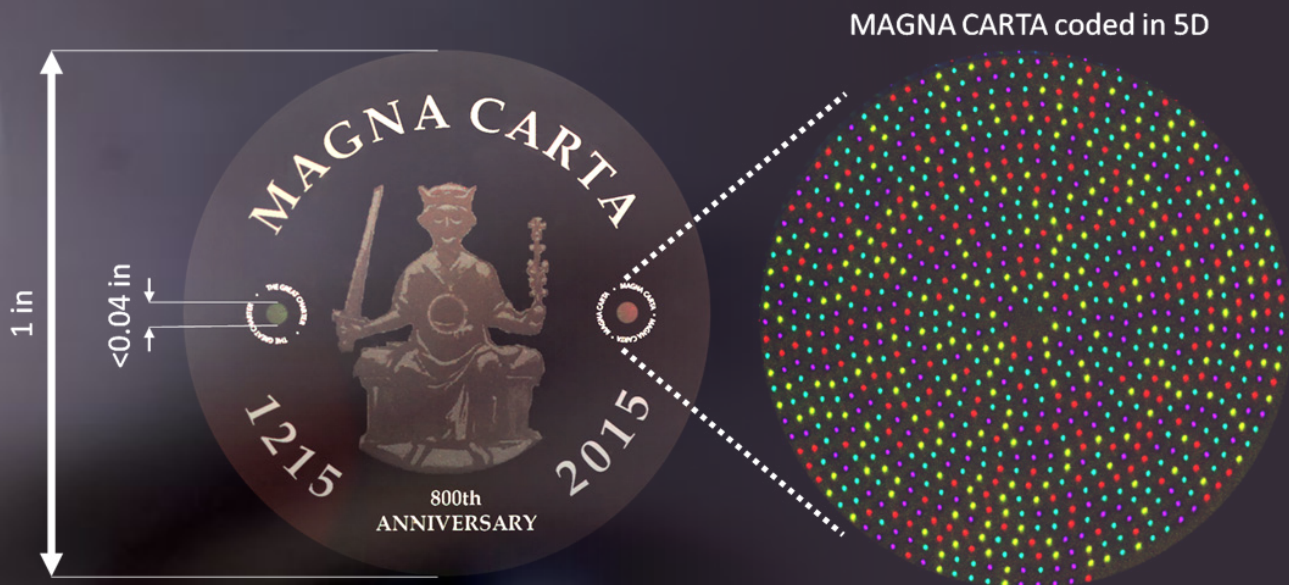


ថ្មីៗនេះ ក្រុមអ្នកស្រាវជ្រាវបានធ្វើការអភិវឌ្ឍនូវ Optical Data Storage ថ្មីដែលអាចធ្វើការផ្ទុកទិន្នន័យចូលបានទំហំដល់ទៅ 360TB នៅលើ Quartz Disk របស់វា។ របកគំហើញថ្មីនេះមានប្រយោជន៍យ៉ាងសំខាន់សម្រាប់ដោះស្រាយទៅលើបញ្ហាក្នុងការរក្សាទុកទិន្នន័យបានធំៗ អ្នកស្រាវជ្រាវដែលមកពីសាកលវិទ្យាល័យ

Southampton University របស់ចក្រភពអង់គ្លេសបានធ្វើការបង្កើតនូវបច្ចេកវិទ្យា Digital Data Storage នេះដោយប្រើប្រាស់នូវពន្លឺឡាស៊ែរដើម្បីផ្ទុកទិន្នន័យបានច្រើនដល់ទៅ 360TB នឹងអាចរក្សាទុកបានរយៈពេល 14 ពាន់លានឆ្នាំថែមទៀត។

ការប្រើប្រាស់នូវបន្ទះកញ្ចក់នេះ អ្នកវិទ្យាសាស្ត្រមកពីសាកលវិទ្យាល័យ Optoelectronics Research Centre (ORC) បានធ្វើការអភិវឌ្ឍការបញ្ជូនឯកសារទិន្នន័យ និងផ្ទុកទិន្នន័យនៅលើបច្ចេកវិទ្យាឡាស៊ែរនេះដែលមានឈ្មោះថា 5D Digital Data។





អ្នកស្រាវជ្រាវប្រើប្រាស់នូវកម្លាំងឡាស៊ែរដើម្បីធ្វើការបញ្ចូលទិន្នន័យចូលទៅក្នុង Quartz Disk នៅត្រង់ឈើបតូចរបស់វានោះ។ វាមានបីស្រទាប់ ហើយនឹងមានមីក្រូឈើបតូចៗនៅពីលើផ្នែកនីមួយៗទៀត។ ការផ្លាស់ប្តូរបច្ចេកវិទ្យាក្នុងការផ្ទុកទិន្នន័យបានច្រើននេះរឹតតែធ្វើឱ្យការបញ្ចូលទិន្នន័យបានលឿន ហើយរក្សាទុកបានយូររាប់លានឆ្នាំ។

ក្រោយពីទទួលបានជោគជ័យក្នុងការតេស្តសាកល្បងប្រើប្រាស់នូវ 5D Optical Disc នេះ រឿងបន្តដែលអ្នកស្រាវជ្រាវត្រូវធ្វើគឺសាកល្បងបញ្ចូលទិន្នន័យ King James Bible ចូលទៅកាន់ឈើបតូចមួយនេះ។ ក្រុមការងារបានធ្វើការបញ្ចូលនូវការងារធំៗជាច្រើនទៅកាន់កញ្ចប់ឈើបតូចមួយនេះដែលមានទាំងពីរកសាវធំៗរបស់ Universal Declaration of Human Rights, Newton's Opticks និង Magna Carta ជាដើម។

បន្ទាប់ពីទិន្នន័យបានធ្វើការបញ្ចូលកាន់តែច្រើនទៅៗ ពួកគេអាចធ្វើការវាស់ស្ទង់ដឹងថាបន្ទះ Quartz ឈើបតូចមួយនេះអាចធ្វើការផ្ទុកទិន្នន័យបាន

ទំហំដល់ទៅ 360TB។ ពួកគេបញ្ជាក់បន្ថែមថា ទិន្នន័យដែលរក្សាទុកនៅលើបន្ទះឈើបតូចនេះគឺនៅប្រើប្រាស់បានធម្មតាហើយអាចរក្សាទុកបានរយៈពេលយូរជាង 13.8 ពាន់លានឆ្នាំ បើទោះបីជាសីតុណ្ហភាពប្រែប្រួលកើនឡើងដល់ 350 ដឺក្រេហ្វារិនហៃក៏ដោយ។

ក្រុមអ្នកស្រាវជ្រាវបានខិតខំប្រឹងប្រែងរហូតបានសម្រេចនូវការផលិតនូវឈើបតូចដែលបានផ្ទុកទិន្នន័យបានធំបំផុតដែលអាចនឹងប្រើប្រាស់នៅពេលខាងមុខឆាប់ៗនេះ។ អ្នកវិទ្យាសាស្ត្រជាច្រើននាក់ទៀតក៏កំពុងតែធ្វើការបង្កើតនូវបន្ទះឈើបតូចគ្នានេះដែរតែនៅមិនទាន់បានទទួលជោគជ័យដោយសាកលវិទ្យាល័យ Southampton University នោះទេ។

របកគំហើញថ្មីនេះអាចជាការផ្លាស់ប្តូរដ៏ធំសម្រាប់ពិភពលោកព្រោះមនុស្សគ្រប់គ្នាសុទ្ធតែមានទិន្នន័យច្រើនហើយមិនដែលចេះគ្រប់គ្រាន់នោះទេ។ ប្រហែលជាក្រុមអ្នកសាស្ត្រជ្រាវមួយនេះអាចនឹងទទួលបានពានរង្វាន់ Nobel ផងដែរដោយសារតែរបកគំហើញនេះនៅឆ្នាំនេះ។





# Mobile HDD ដែលមាន រូបរាងស្តើងបំផុត និងដើរលឿនបំផុត



សម្រាប់លោកអ្នកដែលកំពុងតែស្វែងរកនូវ Storage Hard Drive ដែលមានរូបរាងស្តើង និងដំណើរការលឿនបំផុត នោះ ពេលនេះក្រុមហ៊ុន SEAGATE បានធ្វើការប្រកាស បង្ហាញនូវ Hard Drive ស៊េរីថ្មីដែលមានឈ្មោះថា "Mobile HDD" ដែលមានទំហំ 2TB លឿនលឿនបំផុត និងស្តើងបំផុត នៅក្នុងលោក។ តាមរយៈការបញ្ជាក់ពីក្រុមហ៊ុន SEAGATE បានឱ្យដឹងថា Hard Drive នេះប្រើប្រាស់នូវ SATA 3 Interface





ដែលមានន័យថាលោកអ្នកអាចប្រើប្រាស់បានជាមួយនឹង Laptop ឬកុំព្យូទ័រ លើតុរបស់អ្នកបានងាយស្រួលបំផុត។

ក្រុមហ៊ុន SEAGATE បានប្រកាសថា “ការរក្សាទុកទិន្នន័យ 1TB នៅលើ Hard Drive នៅមិនទាន់គ្រប់គ្រាន់សម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់នោះទេ ទើបក្រុមហ៊ុន SEAGATE សម្រេចចិត្តធ្វើការបង្កើតនូវ Seagate Mobile HDD ដែលមានសមត្ថភាពផ្ទុកទំហំដល់ទៅ 2TB លឿនលឿនបំផុតនៅក្នុងលោក និងមានប្រវែងត្រឹមតែ 7 មីលីម៉ែត្រតែប៉ុណ្ណោះ។” បើប្រៀបធៀបជាមួយនឹងកុំព្យូទ័រនៅពេលបច្ចុប្បន្ន ស្តង់ដារដែលគេនិយមប្រើប្រាស់គឺ SATA 6GB/s ព្រោះវាងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ហើយថែមទាំងអាចធ្វើការប្រើប្រាស់បានជាមួយនឹង Laptop បានច្រើន។ ជាមួយនឹងទំហំដល់ទៅ 2TB បានធ្វើឱ្យ Mobile HDD មិនត្រឹមតែផ្ទុកទិន្នន័យបានទំហំធំដូចជាប្រភេទបានច្រើនដល់ទៅ 200,000 សន្លឹក បទចម្រៀងបាន 250,000 បទ និងវីដេអូដែលមានកម្រិតភាពច្បាស់ខ្ពស់បាន 124 ម៉ោង។ Mobile HDD មានពីរទំហំសម្រាប់ធ្វើការជ្រើសរើសគឺ 1TB និង 2TB ។

ក្រុមហ៊ុន SEAGATE ក៏បញ្ជាក់ផងដែរថា Mobile HDD ថ្មីនេះមានទំងន់ស្រាលជាងមុន 25% ហើយវាអាចប្រើប្រាស់បានជាមួយនឹងកុំព្យូទ័រ លើតុ និងនៅលើ Notebook ជាដើម។ Mobile HDD នឹងក្លាយជាផលិតផលដែលទទួលការចាប់អារម្មណ៍ខ្លាំងដោយសារតែលក្ខណៈពិសេសរបស់វា ព្រោះវាមិនត្រឹមតែអាចផ្ទុកទិន្នន័យបានទំហំដល់ទៅ 2TB ប៉ុណ្ណោះទេប៉ុន្តែវាថែមទាំងអាចធ្វើការរក្សាទិន្នន័យបានច្រើនប្រភេទផ្សេងៗគ្នាលឿនលឿនបំផុតទៅតាមចំណង់ចំណូលចិត្តរបស់អ្នកប្រើប្រាស់។





# កែរាយជាមួយ Office 2016 ថ្មីសម្រាប់កុំព្យូទ័រ Mac



កាន់តែពិសេសជាមួយកម្មវិធី Office 2016 ដែលអាចឱ្យលោកអ្នកធ្វើការងារដោយងាយស្រួល ព្រោះវាអាចដំណើរការលើ កុំព្យូទ័រ PC កុំព្យូទ័រ Mac ចេញពី ព្រមទាំងស្ថាប័នផ្សេងៗទៀតផងដែរ។

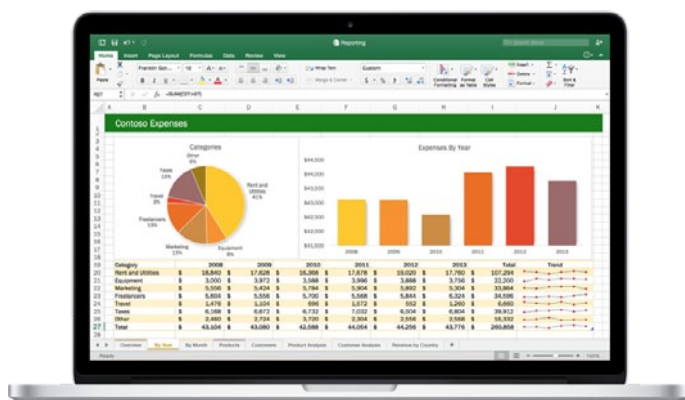
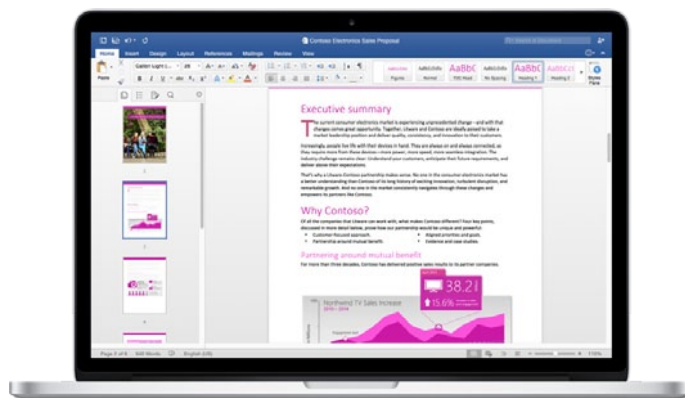
## Office ដែលបានរចនាឡើងសម្រាប់ Mac

ចាប់ផ្តើមយ៉ាងលឿនជាមួយ ជំនាន់ថ្មីនៃកម្មវិធី Word, Excel, PowerPoint, Outlook និង OneNote ដោយបានធ្វើការរួមបញ្ចូលគ្នានៃក្រុមគ្រួសាររបស់កម្មវិធី Office និងមុខងាររបស់ unique Mac។



លោកអ្នកអាចធ្វើការបង្កើតកែច្នៃ និងចែករំលែកនូវភាពស្រស់ស្អាត  
ជាមួយអ្នកជំនាញលើឯកសារ។

ការបង្កើតផ្នែកនៃការច្នៃប្រឌិត និងឧបករណ៍ពិនិត្យឡើងវិញនៅក្នុង Word ធ្វើឱ្យងាយស្រួលក្នុងការបង្កើតការកែច្នៃឯកសារ។ ការបង្ហាញពីភាពយល់ដឹងថ្មីមួយដែលពាក់ព័ន្ធព័ត៌មានអត្ថបទជាមួយបណ្តាញខាងក្នុង Word។ ផ្ទាំងរចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្លង់រូបរាង ពណ៌ និងពុម្ពអក្សរក្នុងឯកសារទាំងមូល។ ទទួលបានកាន់តែច្រើនក្នុងការធ្វើការរួមគ្នាដោយប្រើឧបករណ៍ដែលមានស្រាប់នៅក្នុងដើម្បីចែករំលែកនិងការពិនិត្យឯកសារឡើងវិញ។ មានមនុស្សជាច្រើនអាចធ្វើការលើឯកសារដែលដូចគ្នាក្នុងពេលតែមួយនិងប្រើមតិយោបល់ធ្វើការសន្ទនាខាងស្តាំជាប់នឹងអត្ថបទពាក់ព័ន្ធ។



វិភាគ និងមើលឃើញតួលេខនៅក្នុងវិធីថ្មីនិងវិធីសាស្ត្រដែលងាយស្រួលយល់។ នេះជាកម្មវិធី Excel ថ្មីសម្រាប់ Mac អាចធ្វើឱ្យអ្នកងាយស្រួលក្នុងការស្វែងយល់។ ការប្រើក្តារចុចបែបកាត់ដែលធ្លាប់ស្គាល់និងភាពប្រសើរឡើងក្នុងការបញ្ចូលទិន្នន័យដូចជាកំណត់រូបមន្តនិងការបំពេញដោយស្វ័យប្រវត្តិភ្លាមៗធ្វើឱ្យអ្នកមានផលិតភាពបន្ថែមទៀត។ កម្មវិធី Excel ជួយអ្នកនឹកគិតទិន្នន័យរបស់អ្នកដោយបានផ្តល់អនុសាសន៍គំនូសតាងដែលល្អបំផុតសម្រាប់តួលេខរបស់អ្នក និងអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកមើលជម្រើសផ្សេងគ្នាយ៉ាងឆាប់រហ័ស។ PivotTable slicer ថ្មីជួយឱ្យរកឃើញលំនាំនៅក្នុងទិន្នន័យមួយភាគធំ។

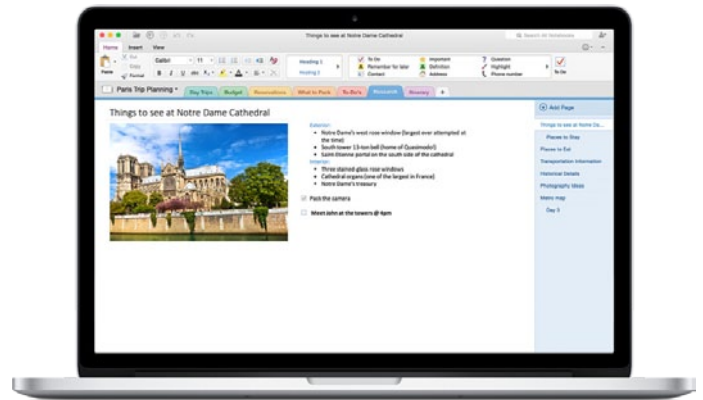
បង្កើតបទបង្ហាញ និងបង្ហាញគំនិតរបស់អ្នកជាមួយនឹងទំនុកចិត្ត។ ចូលទៅកាន់បទបង្ហាញបន្ទាប់របស់អ្នកដែលពោរពេញទៅដោយភាពជឿជាក់។ មើលការបង្ហាញជាថ្មីនៅក្នុង PowerPoint ដែលបង្ហាញស្លាយ (Slide) កំពុងស្ថិតនៅស្លាយបន្ទាប់ កំណត់ចំណាំដោយប្រើសំឡេង និងពេលវេលានៅលើកុំព្យូទ័រ Mac ខណៈពេលដែលធ្វើបទបង្ហាញតែប៉ុណ្ណោះដើម្បីឱ្យអ្នកទស្សនិកជននៅលើអេក្រង់ដែលធំ។ Animation pane ថ្មីអាចជួយក្នុងការរចនា និងចលនានៃការកែសម្រួល ហើយដំណើរការផ្លាស់ប្តូរស្លាយបានល្អ។ មានភាពងាយស្រួលក្នុងការចែករំលែកបទបង្ហាញរបស់អ្នក ហើយអញ្ជើញអ្នកផ្សេងទៀតទៅធ្វើបទបង្ហាញដូចគ្នាក្នុងពេលដំណាលគ្នា។



## OneNote

ទាញយកគំនិតរបស់អ្នកនៅក្នុងសៀវភៅឌីជីថលផ្ទាល់ខ្លួនរបស់អ្នក។ ការចាប់យក ការរៀបចំ និងការចែករំលែកគំនិតជាមួយសៀវភៅកត់ត្រាឌីជីថលដែលអាចដំណើរការលើឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀត។ ស្វែងរករបស់ដែលត្រូវការបានយ៉ាងលឿនជាមួយម៉ាស៊ីនស្វែងរកលឿនបំផុតដែលតាមដានស្លាកសញ្ញារបស់អ្នក សន្ទស្សន៍កំណត់ចំណាំដែលបានសរសេរ និងការរៀបចំអក្សរនៅក្នុងរូបភាពជាមួយអក្សរសរសេរដោយដៃ។ កែទម្រង់ការកត់ត្រារបស់អ្នកទៅតាមអ្វីដែលចង់បានដូចជា អក្សរដិត អក្សរផ្តេក អក្សរមានបន្ទាត់ពីក្រោម អក្សរចំណាំ បន្ថែមឯកសារ រូបភាព និងតារាង។

ផ្តល់ភាពងាយស្រួលចែករំលែកសៀវភៅកត់ត្រាជាមួយមិត្តភក្តិ គ្រួសារ ឬមិត្តរួមការងារដូច្នេះអ្នកគ្រប់គ្នាអាចធ្វើការរួមគ្នានៅលើគម្រោងការធ្វើដំណើរ ភារកិច្ចក្នុងគ្រួសារ ឬគម្រោងការងារ។



## Outlook

រក្សាអ្វីដែលបានរៀបចំជាមួយអ៊ីមែល និងប្រតិទិនដែលលឿន ហើយមើលឃើញស្អាត។ ការគ្រប់គ្រងអ៊ីមែល ប្រតិទិន ទំនាក់ទំនង និងការងារដែលមានភាពលំបាក ដូចនេះកម្មវិធី Outlook ថ្មីសម្រាប់ Mac ជំរុញឱ្យមានការគាំទ្រសំបុត្រដូច្នេះប្រអប់សំបុត្ររបស់អ្នកនឹងធ្វើការ update ជានិច្ច។ ទិដ្ឋភាពការសន្ទនាមានភាពប្រសើរឡើងដោយស្វ័យប្រវត្តិ ប្រអប់សំបុត្ររបស់អ្នករៀបចំជាខ្សែស្រឡាយសន្ទនា ដូច្នេះអ្នកនឹងមិនចាំបាច់តាមរកសារដែលទាក់ទងម្តងទៀត។ ហើយការមើលសារថ្មីពីមុនផ្តល់ឱ្យអ្នកនូវប្រយោជន៍បង្កើនអ៊ីមែលខាងក្រោមបន្ទាត់ប្រធានបទមួយ ដូច្នេះអ្នកអាចសម្រេចចិត្តយ៉ាងលឿនបើអ្នកចង់អានវាឡើយនេះឬវិលត្រឡប់មកវិញនៅពេលក្រោយ។

## ធ្វើការបានគ្រប់ពេលវេលាគ្រប់ទីកន្លែង

បង្កើតឯកសារដែលមានភាពអស្ចារ្យ ហើយទទួលបានការយល់ឃើញថ្មី និងការបង្ហាញដោយទំនុកចិត្ត នៅគ្រប់ទីកន្លែងគ្រប់ពេលវេលា។ ជាមួយកម្មវិធី Office ដែលល្អសម្រាប់ ចេប្លេត ទូរស័ព្ទស្អាតហ្វូន និង web លោកអ្នកនឹងទទួលបានអ្វីដែលអ្នកត្រូវការ។ លោកអ្នកអាចធ្វើការពិនិត្យឡើងវិញកែប្រែ វិភាគ និងការបង្ហាញជាមួយភាពមិនប្រែប្រួលហើយស្រដៀងនឹង User interface ដែលងាយស្រួលប្រើប្រាស់សម្រាប់ប្រើនៅលើឧបករណ៍ចល័តរបស់អ្នក។ លោកអ្នកអាចធ្វើការកែប្រែដោយសេរីនៅលើឧបករណ៍ជាមួយអេក្រង់ដែលមានទំហំតូចជាង 10.1 អ៊ីង។







## កម្មវិធី Office ដែលប្រសើរជាងគេជាមួយ Office 365

ជាមួយកម្មវិធីរបស់ Office លោកអ្នកអាចរក្សាទំនាក់ទំនងដោយភ្ជាប់ទៅកាន់អ្វីដែលសំខាន់ដូចជា មិត្តភក្តិ ក្រុមគ្រួសារ គម្រោង និងឯកសារ។ ដំណើរការកម្មវិធី Office ដែលអ្នកប្រើនិងឯកសារដែលលោកអ្នកត្រូវការតភ្ជាប់ចេញពីកុំព្យូទ័រលើតុទៅកាន់ឧបករណ៍ចល័ត។



## Office នៅលើ PC និង Mac

ធ្វើការតម្លើង Office នៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយ Office 365 វានឹងធ្វើការ updates ដោយស្វ័យប្រវត្តិ។



## អត្ថប្រយោជន៍មុខងារលើទូរស័ព្ទចល័ត

ទទួលបានផលប្រយោជន៍ពីការដោះស្រាយដូចជា ការកែប្រែ ទំរង់ និងសហនិពន្ធកម្រិតខ្ពស់នៅលើឧបករណ៍របស់អ្នក។



## ទទួលយកទាំងអស់គ្នា

លោកអ្នកនឹងទទួលបានការរក្សាទុកទិន្នន័យ 1 TB នៅលើ OneDrive ដើម្បីរក្សាទុកទំនាក់ទំនងសំខាន់របស់ឯកសារ នៅគ្រប់ទីកន្លែង នៅគ្រប់ឧបករណ៍។

## ការបង្កើតសម្រាប់ការងារជាក្រុម

ធ្វើបានកាន់តែច្រើនដោយការរួមគ្នាប្រើឧបករណ៍ built-in ដើម្បីធ្វើការចែករំលែក ការពិនិត្យនិងការកែសម្រួលឯកសារ ការធ្វើបទបង្ហាញ និងកំណត់សម្គាល់។





Top Game

# របស់កក្កដាប្លេក PLAYDAY 2: WOLF PACK

រឿងរ៉ាវដែលកើតឡើងនៅក្នុងរដ្ឋ Sunshine State ដែលគ្រប់គ្រងដោយលោក Mitchell ដែលជាអ្នកមានលុយ និងមានអំណាចនៅក្នុងរដ្ឋនេះ។ អ្នកប្រមូលពន្ធនាក់ដែលត្រូវប្រមូលលុយដល់ទៅ \$ 25,000,000 មិនព្រមសហការក្នុងការប្រាប់ពីប្រភពនៃលុយនោះទេ រហូតទាល់តែ Alex ចេញមកបង្ខំអ្នកយកពន្ធនេះដើម្បីធ្វើការសហការជាមួយនឹងក្រុមរបស់គាត់។

ភាពអាណាធិបតេយ្យបានកើតឡើងនៅក្នុងក្រុងរួមទាំងការបោកគ្រាប់បែកជាច្រើនកន្លែងនៅក្នុងក្រុងថែមទៀត។ អ្វីដែលលោកអ្នកត្រូវធ្វើគឺចាប់កាន់អាវុធ និងបង្ក្រាបក្រុមចលាចលទាំងអស់នោះជាមួយនឹងអាវុធពិសេសរបស់ពួកគេ។ លើសពីនេះទៀត វាថែមទាំងមានស្រោមមុខចំនួន 4

ប្រភេទសម្រាប់ក្រុមចលាចលមានដូចជា Hans, Trickster Demon, Dragon Head និង Viking។

PLAYDAY 2: WOLF PACK ក៏ផ្តល់នូវមុខងារពិសេស និងអស្ចារ្យជាច្រើនវគ្គកាន់តែសប្បាយរីករាយ និងអស្ចារ្យជាទីបំផុត។ លើសពីនោះ





ទៀត ប្រសិនបើលោកអ្នកអាចកម្ចាត់នូវក្រុមអាណាធិបតេយ្យទាំងអស់ នោះបាន ក្រុមរបស់លោកអ្នកនឹងឈ្នះហើយថែមទាំងបានឆ្លងទៅកាន់ វគ្គអស្ចារ្យជាច្រើនទៀត។ តើនៅរង់ចាំអីទៀត តោះសាកល្បងហ្គេមបាញ់ ប្រហារ PLAYDAY 2: WOLF PACK ទាំងអស់គ្នា។

### ព័ត៌មានអំពីហ្គេម

- អ្នកអភិវឌ្ឍហ្គេម ៖ Overkill (Starbreeze Studio)
- អ្នកចែកចាយ ៖ 505 Games
- ថ្ងៃចេញផ្សាយ ៖ 12 កុម្ភៈ
- ប្រភេទហ្គេម ៖ Action | Role Playing Games

### តម្រូវការប្រព័ន្ធ

- ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ៖ Windows XP SP3 | Vista | Windows 7
- អង្គប្រតិបត្តិការ ៖ 2.3 GHz Intel Quad Core Processor
- មេម៉ូរី ៖ 3 GB RAM DDR3
- ក្រាហ្វិកកាត ៖ NVIDIA GeForce GTX460 |  
ATI Radeon HD 5850
- ទំហំថាសផ្ទុកទិន្នន័យ ៖ 13 GB



# XCOM 2

## សង្គ្រាមមនុស្សវិទ្យាសាស្ត្រ



XCOM® 2 ជាប្រភេទហ្គេមយុទ្ធសាស្ត្រស្តីពីសង្គ្រាមវិទ្យាសាស្ត្រពីសំណាក់ក្រុម XCOM ដែលល្បីឈ្មោះបំផុតនៅក្នុងលោក។ 20 ឆ្នាំក្រោយពេលដែលមនុស្សលោកបានចាញ់សង្គ្រាមពីការឈ្លានពានរបស់ក្រុមមនុស្សភពផ្កាយ វាដល់ពេលដែលក្រុមបេសកកម្មពិសេស XCOM ទទួលបញ្ជាមកទាមទារផែនដីត្រលប់មកវិញពីមនុស្សភពផ្កាយទាំងអស់នោះ។

កងកម្លាំង XCOM មិនត្រឹមតែមានស្នាហាប់ និងខ្លាំងក្លាប៉ុណ្ណោះទេ ក្រុមនេះថែមទាំងទទួលភារកិច្ចដើម្បីកម្ចាត់នូវក្រុមភពផ្កាយទាំងអស់នោះថែមទៀត។ នៅសល់តែមនុស្សប៉ុន្មានក្រុមប៉ុណ្ណោះដែលបានរួចជីវិតចេញ

ពីការឈ្លានពាននេះដោយសារតែចាញ់បោកក្រុមពិភពផ្កាយថានឹងកសាងពិភពលោកថ្មីជឿនលឿនបំផុត ប៉ុន្តែអ្វីៗគឺមិនពិតនោះទេ។

សម្ភារៈអាវុធទំនើបៗត្រូវបានប្រគល់ទៅឱ្យក្រុម XCOM ដើម្បីធ្វើការប្រកួតជាមួយនឹងក្រុមបិសាចភពផ្កាយទាំងអស់នោះ។ សង្គ្រាមវិទ្យាសាស្ត្រនឹងផ្ទុះឡើងទូទាំងពិភពលោកហើយការប្រយុទ្ធគ្នាលើកនេះពិតជាអស្ចារ្យញាក់សាច់ជាទីបំផុត។ តោះនៅចាំអីទៀត តើលោកអ្នកមានសមត្ថភាពគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីកម្ចាត់នូវក្រុមបិសាចភពផ្កាយទាំងអស់នេះបានដែរឬទេ?



## ព័ត៌មានអំពីហ្គេម

អ្នកអភិវឌ្ឍហ្គេម ៖ Firaxis | Feral Interactive (Mac) |  
Feral Interactive (Linux)

អ្នកចែកចាយ ៖ 2K | Feral Interactive (Mac) |  
Feral Interactive (Linux)

ថ្ងៃចេញផ្សាយ ៖ 5 កុម្ភៈ  
ប្រភេទហ្គេម ៖ Strategy

## តម្រូវការប្រព័ន្ធ

ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ៖ Windows® 7 64-bit  
អង្គប្រតិបត្តិការ ៖ 3GHz Quad Core  
មេម៉ូរី ៖ 8 GB RAM DDR3  
ក្រាហ្វិកកាត ៖ 2GB ATI Radeon HD 7970 |  
2GB NVIDIA GeForce GTX 770

ទំហំថាសផ្ទុកទិន្នន័យ ៖ 45 GB



New  
Software

WE LIVE WITH TECHNOLOGY IT CITY MAGAZINE

New Software

កម្មវិធីថ្មីៗ



## EximiousSoft Logo Designer អ្នកដំណើរការច្នៃប្រឌិត

EximiousSoft Logo Designer ជាកម្មវិធីដែលមានអនុភាពដោយបានផ្តល់នូវ Tools ជាច្រើនសម្រាប់ធ្វើការបង្កើតរូបភាព Logos ដែលមានគុណភាពខ្ពស់សម្រាប់ប្រើប្រាស់នៅលើវេបសាយ ការបង្កើតស្លាក Banners ឬការធ្វើទម្រង់ផ្សេងៗ។ កម្មវិធីនេះអនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកធ្វើការកំណត់ពណ៌ផ្ទៃ Background ការពង្រីកពង្រួមរូបភាព ឬការដាក់ចំណងជើងអក្សរផងដែរ។ លោកអ្នកអាចប្រើប្រាស់នូវ Tools សម្រាប់គូរជាច្រើនដូចជាបន្ទាត់ រង្វង់ ចតុកោណកែង ឬធ្វើការទាញយករូបភាពពីខាងក្រៅផងដែរ ហើយនៅពេលដែលកិច្ចការទាំងអស់នោះចប់រួចរាល់លោកអ្នកអាចធ្វើការ Export ទៅជា Files ប្រភេទ JPG, PNG, GIF, BMP, PCX, TIFF ឬ TGA ជាដើម។ លក្ខណៈពិសេសរបស់មួយគឺអាចធ្វើការបង្កើតរូបភាពច្រើនទម្រង់តាមការពេញចិត្ត មានរូបភាព Logo Templates ស្រាប់ៗច្រើនជាង 100 និងរូបសញ្ញាច្រើនជាង 5,000 រូប។



ទំហំ

22 MB

ប្រព័ន្ធដំណើរការ

គ្រប់ Windows

ទីតាំងចតចម្លង

www.itcity.com.kh

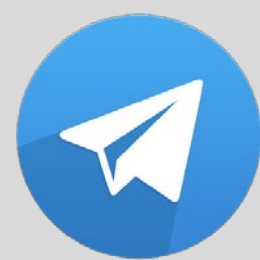
រយៈពេលប្រើប្រាស់

បានរហូត



## Telegram ការទំនាក់ទំនងក្នុងល្បឿនលឿន និងជិតស្និទ្ធបំផុត

Telegram ជាកម្មវិធីផ្ញើសារដែលផ្ដោតសំខាន់ទៅលើល្បឿននៃការបញ្ជូននៅលើអ៊ីនធឺណិត។ កម្មវិធីនេះមិនត្រឹមតែដំណើរការល្អឥតខ្ចោះនោះទេ ប៉ុន្តែវាងាយស្រួលប្រើប្រាស់ និងឥតគិតថ្លៃថែមទៀត។ កម្មវិធី Telegram ប្រើប្រាស់នូវ MTP ប្រព័ន្ធកូដដែលលោកអ្នកអាចធ្វើការបង្កើតនូវក្រុមសម្រាប់ Chat បានច្រើនរហូតទៅដល់ 200 នាក់។ អ្នកអាចធ្វើការចែករំលែកវីដេអូដែលមានទំហំក្រោម 1GB ឬការផ្ញើររូបភាពច្រើនសន្លឹកសន្លាប់ចេញពីរបស់សារឬការផ្ញើរសារតបតដោយផ្ទាល់តែម្តង។ សារទាំងអស់ត្រូវបានរក្សាទុកនៅលើ Cloud ហើយអ្នកអាចធ្វើការចូលទៅទាញយកបានគ្រប់ពេលវេលានៅពេលដែលអ្នកត្រូវការ។ លក្ខណៈពិសេសរបស់កម្មវិធីនេះមានដូចជា ការដំណើរការលឿន ការប្រើប្រាស់នូវ Cloud Storage គ្មានដែនកំណត់ ការប្រើប្រាស់នូវ Group Chat បានច្រើនសមាជិកដល់ទៅ 200 នាក់ ការផ្តល់នូវទំនុកចិត្ត 100%។



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

## TreeSize Free អ្នកដំណើរការបង្ហាញពីមានលម្អិតនៃទិន្នន័យ

TreeSize Free ជាកម្មវិធីដែលមានប្រយោជន៍ក្នុងការរៀបចំទំហំទំនេរនៅលើថាសផ្ទុកទិន្នន័យរបស់អ្នកដោយធ្វើការប្រាប់ពីចំនួនប្រើប្រាស់ដ៏ជាក់លាក់អំពីទំហំ Files ដែលរក្សាទុកនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ កម្មវិធីនេះងាយស្រួលប្រើប្រាស់ព្រោះវាប្រាប់ពីទំហំរបស់ Folders ឬ Subfolders ផងដែរ។ ប្រសិនបើលោកអ្នកចង់មើលលម្អិតទៀតនោះគ្រាន់តែចុចនៅលើ Subfolders នោះវានឹងធ្វើការបង្ហាញពីទំហំទិន្នន័យទាំងអស់របស់អ្នក។ លក្ខណៈពិសេសសំខាន់ៗរបស់វាមានដូចជា ការដោះស្រាយទៅបញ្ហាផ្ទុកទិន្នន័យ ការគ្រប់គ្រងទំហំ Space នៅលើថាសផ្ទុកទិន្នន័យ និងព័ត៌មានលម្អិតនៃការផ្ទុកទិន្នន័យផងដែរ។ TreeSize Free អាចធ្វើការស្តុកទិន្នន័យលើ HDD ឬស្ថានីយកម្មរបស់អ្នកបានព្រោះវាប្រើប្រាស់នូវ MTP ប្រព័ន្ធកូដ និង WebDAV ដែលអាចធ្វើការស្តុកទិន្នន័យនៅលើបណ្តាញ Networks ឬ Cloud Drives ជាដើម។



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

## ConvertXtoDVD អស់បញ្ហាក្នុងការ Burn ទិន្នន័យទៅកាន់ DVD

ConvertXtoDVD ជាកម្មវិធីដែលមានភាពងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ដើម្បីធ្វើការបម្លែង ឬ Burn នូវវីដេអូរឿងរបស់លោកអ្នកទៅកាន់ DVD សម្រាប់ចាក់។ វាអាចធ្វើការទ្រទ្រង់បានច្រើន Formats ដូចជា DivX, Xvid, MOV, VOB, Mpeg, Mpeg4, AVI, WMV, DV ជាដើម។ ConvertXtoDVD មានភាពទាក់ទាញងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ មិនផ្តល់ភាពសំប្បាញនោះទេ។ អ្វីដែលអ្នកត្រូវធ្វើគឺគ្រាន់តែធ្វើការបើកនូវវីដេអូ Files ដែលអ្នកចង់ធ្វើការបម្លែង រួចកំណត់នូវតម្រូវការមួយចំនួនតាមចិត្តរបស់អ្នកដូចជាការដាក់ពន្លឺការប្រើប្រាស់ Contrast ឬ Aspect Ratio ជាដើម បន្ទាប់មកចុចនៅក្នុងពាក្យថា Convert ឬ Burn Files ទៅកាន់ DVD ជាការស្រេច។ លក្ខណៈពិសេសរបស់កម្មវិធីនេះគឺដំណើរការលឿន រហ័ស ផ្តល់នូវភាពងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ ការទ្រទ្រង់នូវ Audio ច្រើនទម្រង់ និងការជ្រើសរើសបានច្រើនភាសាផងដែរ។



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



### ZoneAlarm Free Firewall រៀបការការពារទិន្នន័យដ៏ងាយពីក្រុម Hackers

ZoneAlarm Free Firewall ជាកម្មវិធីសម្រាប់ធ្វើការការពារខ្លួនពីក្រុម Hackers ដែលព្យាយាមវាយប្រហារមកកាន់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកព្រោះវាបានធ្វើការលាក់នូវ Traffic Network របស់អ្នក។ សមត្ថភាពក្នុងការការពារការវាយប្រហារនេះ ZoneAlarm Free Firewall ថែមទាំងជួយការពារកុំឲ្យទំរប់សំលោកអ្នកពីមេរោគដែលធ្វើឱ្យម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័រដំណើរការយឺតថយទៀត ឬការការពារពីមេរោគដែលព្យាយាមចូលមកលួចយកនូវព័ត៌មានផ្ទាល់ខ្លួនដែលមានដូចជាលេខសម្ងាត់ព័ត៌មានធនាគារជាដើម។ លក្ខណៈពិសេសរបស់កម្មវិធីនេះគឺរបាំងការពារដ៏រឹងមាំ ការកំបាំងខ្លួននៅលើអនឡាញ ទំហំតូចស្រាលមិនធ្ងន់ម៉ាស៊ីន ការកំណត់របាំងការពារពីការវាយប្រហារ ឬការប៉ុនប៉ងវាយប្រហារពីក្រុម Hackers ទុកជាមុន។



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

### VideoPad Video Editor អ្នកឯកទេសកាត់តាំងវីដេអូ

VideoPad Video Editor អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកធ្វើការកែប្រែទៅលើវីដេអូចេញពីការថតតាមកាមេរ៉ាការថត DV ការថតតាម VHS ឬតាមរយៈ Webcam ជាដើម។ អ្នកអាចធ្វើការ Import នូវវីដេអូច្រើនទម្រង់ដូចជា avi, wmv, mpv និង divx ជាដើម។ កម្មវិធីនេះថែមទាំងបន្ថែមនូវ Transitions និង Visual Effects ឬការប្រើប្រាស់ Chroma Key Green Screen សម្រាប់ការផលិតវីដេអូជាដើម។ អ្នកអាចធ្វើការបង្កើត Files សម្រាប់ DVD, HD, YouTube ឬការ Burn ជាដើមដោយគ្មានបញ្ហា។ កម្មវិធីនេះផងដែរក៏អាចធ្វើការបង្កើតវីដេអូសម្រាប់ចាក់នៅលើអនឡាញ ឬដាក់នៅលើឧបករណ៍ស្អាតហ្វូនរបស់អ្នក។ លក្ខណៈពិសេសរបស់កម្មវិធីនេះគឺ ការចាប់ទាញ ទម្លាក់វីដេអូចូលគឺងាយស្រួលប្រើប្រាស់បំផុត ការបន្ថែមនូវ Effects/Transitions និងការបង្កើតវីដេអូតាមតម្រូវការសម្រាប់ប្រើប្រាស់នៅលើ DVD, HD ឬ YouTube ជាដើមនោះ។



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

### Icecream Ebook Reader បណ្ណាល័យសៀវភៅដ៏អស្ចារ្យ

Icecream Ebook Reader អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ធ្វើការបន្ថែមនូវសៀវភៅបានច្រើនទៅកាន់កម្មវិធីមួយនេះដើម្បីធ្វើការបង្កើតនូវបណ្ណាល័យផ្ទាល់ខ្លួន។ អ្នកប្រើប្រាស់អាចធ្វើការដាក់កំណត់ចំណាំទៅលើសៀវភៅដែលពួកគេពេញចិត្ត ឬធ្វើការលុបសៀវភៅចេញពីបណ្ណាល័យរបស់ពួកគេបានយ៉ាងងាយស្រួល។ គ្រប់សៀវភៅនីមួយៗគឺតែងតែបង្ហាញនៅត្រង់ទំព័រដែលអ្នកប្រើប្រាស់បានអានចុងក្រោយគេបំផុត និងចំនួនភាគរយនៃការអានសៀវភៅនេះផងដែរ។ លក្ខណៈពិសេសរបស់កម្មវិធី Icecream Ebook Reader គឺអ្នកប្រើប្រាស់អាចធ្វើការស្វែងរកនូវឈ្មោះសៀវភៅ អ្នកនិពន្ធនៅក្នុងបណ្ណាល័យ ឬការស្វែងរកទំព័រជាក់លាក់នៅសៀវភៅនីមួយៗបានកាន់តែងាយស្រួលបំផុត។ កម្មវិធីនេះអាចប្រើប្រាស់បានជាមួយនឹងប្រភេទ Files ដូចជា epub, mobi, fb2, pdf, cbz និង cbr។



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



## Sweet Home 3D

Sweet Home 3D ជាកម្មវិធីរចនាផ្ទះក្នុងអាកាស ការិយាល័យ យានជំនិះ និងអគារជាច្រើនទៀត ដែលអ្នកចង់បង្កើតឡើង។ វាមានលក្ខណៈល្អជាច្រើននៅក្នុងកម្មវិធី Sweet Home 3D នេះដូចជាការ ដាក់នូវគ្រឿងសង្ហារឹមនានានៅលើ 2D ប៉ុន្តែវាបង្ហាញជាទម្រង់ 3D ។ លក្ខណៈពិសេសរបស់កម្មវិធី Sweet Home 3D គឺការគូររូបន្ទាត់ជញ្ជាំងកាន់តែងាយស្រួល ការដាក់ទ្វារបង្អួច គ្រឿងសង្ហារឹមនានា ការផ្លាស់ប្តូរពណ៌ ការដាក់អក្សរ ការដាក់ទំហំក្រាស់ស្តើង ការដាក់ដំបូល ការគ្រប់គ្រងនូវភ្លើងនៅក្នុងបន្ទប់ ឬការកំណត់ទីតាំង អគារ ការបន្ថែមនូវ Plug-ins និងការទ្រទ្រង់បាន 25 ភាសាថែមទៀតផង។



ទំហំ

46 MB

ប្រព័ន្ធដំណើរការ

គ្រប់ Windows

ទីតាំងចតចម្លង

[www.itcity.com.kh](http://www.itcity.com.kh)

រយៈពេលប្រើប្រាស់

បានរហូត

## Iperius Backup អ្នកដំណើរការ Backup ទិន្នន័យ

Iperius Backup ជាកម្មវិធីសម្រាប់ធ្វើការ Backup ទិន្នន័យដ៏មានប្រសិទ្ធភាពនៅលើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិ ការ Windows សម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ជាលក្ខណៈ Home Users ឬ Company Servers ជាដើម។ កម្មវិធីពិតជាអស្ចារ្យក្នុងការ Backup ដូចជា Drive Imaging, VSS, ការ Backup ទៅលើប្រព័ន្ធ Database (SQL Server, MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Oracle), ការ Backup ទៅលើ Cloud (Google Drive, Amazon S3, OneDrive, Dropbox), FTP Backup (upload និង download), VMWare ESXi Backup (ការប្រើប្រាស់ Virtual Machines), Backup Tap (LTO, DAT) ឬការ Backup ទៅលើ NAS និង Synchronization ជាដើម។ លក្ខណៈពិសេសរបស់កម្មវិធី Iperius Backup អាចធ្វើការ Backup ដោយស្វ័យប្រវត្តិ ហើយវាថែមទាំងមានមិនធ្ងន់ម៉ាស៊ីន និងធ្វើការ Updates ដោយគ្មានបញ្ហា។



ទំហំ

8 MB

ប្រព័ន្ធដំណើរការ

គ្រប់ Windows

ទីតាំងចតចម្លង

[www.itcity.com.kh](http://www.itcity.com.kh)

រយៈពេលប្រើប្រាស់

បានរហូត

## Mp3DirectCut

Mp3DirectCut ជាកម្មវិធីកែសម្លេងដែលដំណើរលឿន រហ័សទាន់ចិត្តហើយវាអាចធ្វើការ Compressed mp3 បានថែមទៀតផង។ អ្នកអាចធ្វើការកាត់សម្លេង ការកូពី ការផ្លាស់ប្តូរសំឡេងដោយគ្មានការ ប៉ះពាល់ទៅដល់សំឡេងដើមរបស់ Files mp3 របស់អ្នកនោះទេ។ លក្ខណៈពិសេសរបស់កម្មវិធី Mp3 DirectCut នេះគឺគ្មានការខូចខាតដល់ទិន្នន័យដើម ការកែប្រែសំឡេងបានលឿនបំផុត និងមុខងារពិសេសៗ ជាច្រើនទៀត។ កម្មវិធីនេះចំណេញពេលវេលាក្នុងការកាត់ ហើយវាថែមទាំងផ្តល់នូវវីដេអូដែលមានគុណភាព ខ្ពស់ថែមទៀតផង។



ទំហំ

300 KB

ប្រព័ន្ធដំណើរការ

គ្រប់ Windows

ទីតាំងចតចម្លង

[www.itcity.com.kh](http://www.itcity.com.kh)

រយៈពេលប្រើប្រាស់

បានរហូត



## DYING LIGHT THE FOLLOWING ENHANCED EDITION តាមកម្លាំងពន្លឺមរណៈ

### DYING LIGHT THE FOLLOWING ENHANCED EDITION

ជាហ្គេមសេរីថ្មីដែលត្រូវបានអភិវឌ្ឍ និងចេញផ្សាយក្រោមស្លាកឈ្មោះរបស់ Techland ។ វគ្គថ្មីនេះនិយាយពីសង្គ្រាមរបស់បិសាច Zombie ដែលចូលមកវាយលុកពិភពលោកទាំងមូលដើម្បីកាន់កាប់តែម្តងដោយថាមពលអាថ៌កំបាំងបំផុត។ អ្វីដែលអ្នកត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នបំផុតនោះគឺនៅពេលរាត្រីដែលចូលមកដល់ ព្រោះចំនួននៃខ្មោច Zombies មានចំនួនច្រើនលើសលប់ ហើយថែមទាំងមានកម្លាំងខ្លាំងក្លាបំផុត។

វគ្គថ្មី ENHANCED EDITION នេះបានដាក់បញ្ចូលនូវ Be The Zombie, Ultimate Survivor Bundle, The Bozak Horde និង Cuisine & Cargo ដែលសុទ្ធតែជាវគ្គប្លែកខុសពីមុន។ អ្វីដែលកាន់តែពិសេសជាងនេះទៀត អាវុធជាច្រើនប្រភេទត្រូវបានដាក់បញ្ចូលនៅក្នុងហ្គេមនេះ ហើយនឹងការដោះចំណោទប្រស្នាល់បាត់ជាច្រើនផងដែរ។ ការធ្វើដំណើរនៅក្នុងសាច់រឿងនេះពិតជាផ្សងព្រេង និងគ្រោះថ្នាក់ជាទីបំផុតដែលលោកអ្នកនឹកស្មានមិនដល់។

DYING LIGHT THE FOLLOWING គឺពិតជាហ្គេមរត់គេច និងការប្រយុទ្ធយ៉ាងរន្ធត់ និងជាក់ចិត្តជាទីបំផុត។ ការប្រើប្រាស់កាំភ្លើង ឬ

អាវុធជាច្រើនទៀតត្រូវទាមទារនូវភាពស្អាតជំនាញផងដែរព្រោះចំនួននៃខ្មោច Zombies គឺច្រើនហើយថែមទាំងមានកម្លាំងទ្វេដងថែមទៀត។ វាពិតជាសប្បាយញាប់ញ័រ និងប្លែកពីហ្គេមនាៗ។ តើលោកអ្នកអាចកម្ចាត់នូវខ្មោច បិសាចទាំងអស់នេះបានដែរឬទេ?

### ព័ត៌មានអំពីហ្គេម

អ្នកអភិវឌ្ឍហ្គេម ៖ Techland      អ្នកចែកចាយ៖ Techland  
ប្រភេទហ្គេម ៖ Action | Role Playing Games

### តម្រូវការប្រព័ន្ធ

ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ៖ Windows® 7 64-bit / Windows® 8 64-bit  
/ Windows® 8.1 64-bit  
អង្គប្រតិបត្តិការ ៖ Intel® Core™ i5-4670K @3.4 GHz  
/ AMD FX-8350 @4.0 GHz  
មេម៉ូរី ៖ 8 GB RAM DDR3  
ក្រាហ្វិកកាត ៖ NVIDIA® GeForce® GTX 780  
/ AMD Radeon™ R9 290 (2GB VRAM)  
ទំហំថាសផ្ទុកទិន្នន័យ៖ 40 GB





## SOCCER MANAGER 2016 កំពូលគ្រូបង្វឹកបាល់ទាត់រដូវកាលថ្មី

ស្វាគមន៍មកកាន់ហ្គេម SOCCER MANAGER 2016 ដែលជាពិភពប្រមូលផ្តុំនូវគ្រូបង្វឹកល្បីៗនៅលើពិភពលោកដែលមានជំនាញក្នុងការដឹកនាំក្លឹបធំៗ និងល្បីឈ្មោះជាយូរឆ្នាំមកហើយ។ អ្វីដែលកាន់តែប្លែកសម្រាប់ហ្គេមនេះគឺលោកអ្នកអាចលេងបានគ្រប់ពេលវេលា និងគ្រប់ទីកន្លែងជាមួយនឹងជើងខ្លាំងជាច្រើននាក់នៅជុំវិញពិភពលោក ហើយក្លឹបសរុបនៅក្នុងហ្គេមនេះមានប្រមាណជា 750 ក្លឹបរបស់ 48 លីគកំពូលក្នុងពិភពលោក។

ការកិច្ចរបស់អ្នកគឺត្រូវទិញ លក់កីឡាករ ដើម្បីធ្វើការបង្រៀននូវសមត្ថភាពរបស់ក្លឹប ក៏ដូចជាការស្វែងរកពានរង្វាន់ជាច្រើនសម្រាប់ក្រុមរបស់លោកអ្នក។ កីឡាករសរុបទាំងអស់របស់ហ្គេម SOCCER MANAGER 2016 មានប្រមាណជា 70,000 នាក់ហើយលោកអ្នកអាចទស្សនានូវការប្រកួតរបស់ក្រុមលោកអ្នកបានថែមទៀត។

មួយវិញទៀត ការប្រកួតជាមធ្យមគឺ 2 ទៅ 3 ប្រកួតក្នុងមួយសប្តាហ៍ជាមួយនឹងក្លឹបផ្សេងទៀត។ គ្រប់ការប្រកួតទាំងអស់ពិតជាស្វិតស្វាញបំផុត ដូចនេះលោកអ្នកត្រូវតែស្វែងរកយុទ្ធសាស្ត្រតាមទីច ឬតិចនិកថ្មីៗដើម្បីជួយក្លឹបរបស់លោកអ្នកឈ្នះការប្រកួតនេះ។ នៅពេលដែលដល់

រដូវកាលទិញលក់កីឡាករ គ្រូបង្វឹកជាអ្នកសម្រេចចិត្តក្នុងការដោះដូរកីឡាករជាមួយនឹងក្លឹបផ្សេងៗ តោះសាកល្បងហ្គេម SOCCER MANAGER 2016 តើវាមានអ្វីដែលថ្មីខ្លះ?

### ព័ត៌មានអំពីហ្គេម

អ្នកអភិវឌ្ឍហ្គេម	៖ Soccer Manager Ltd
អ្នកចែកចាយ	៖ Soccer Manager Ltd
ថ្ងៃចេញផ្សាយ	៖ 9 កុម្ភៈ
ប្រភេទហ្គេម	៖ Sports   Strategy   Simulation
<b>តម្រូវការប្រព័ន្ធ</b>	
ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	៖ Windows XP, Vista, 7, 8
អង្គប្រតិបត្តិការ	៖ Intel Pentium 4   Intel Core   AMD Athlon
មេម៉ូរី	៖ 2 GB RAM DDR3
ក្រាហ្វិកកាត	៖ NVidia GeForce FX 5900 Ultra, ATI Radeon 9800, Intel GMA X3100 - 128MB VRAM
ថាសផ្ទុកទិន្នន័យ	៖ 5 GB



Quick Study

WE LIVE WITH TECHNOLOGY IT CITY MAGAZINE



Quick Study

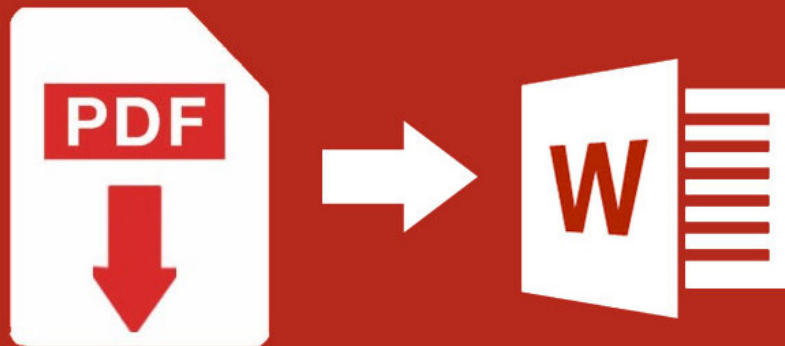
# ស្វែងយល់ពីគន្លឹះផ្សេងៗ ក្នុងការប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ

វិធីងាយៗក្នុងការបំប្លែង File PDF  
ឱ្យក្លាយជា Word Document






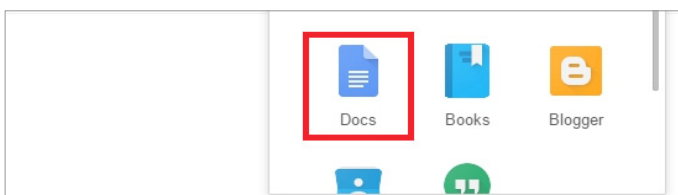
## វិធីងាយៗក្នុងការបំប្លែង File PDF ឱ្យក្លាយជា Word Document



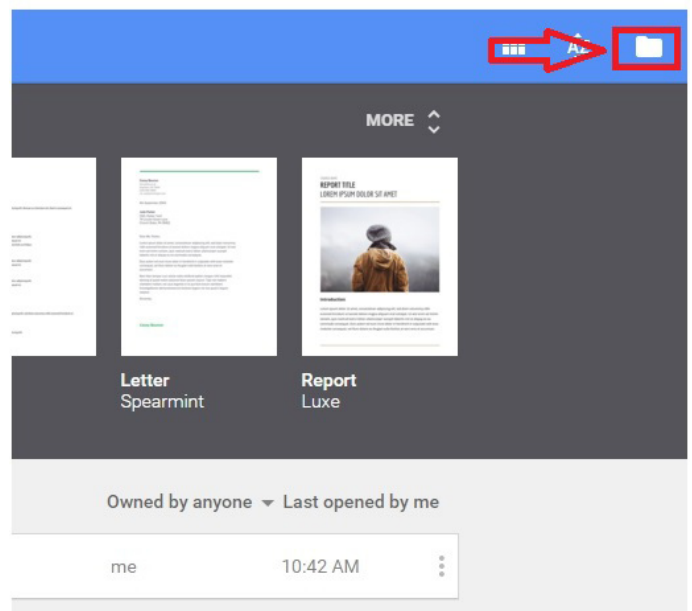
ចំពោះឯកសារប្រភេទ PDFs គឺជាឯកសារដែលមានភាពងាយស្រួលក្នុងការចូលមើល និងបង្ហាញ ប៉ុន្តែអ្នកពុំអាចមានលទ្ធភាពក្នុងការកែប្រែ ឬបន្ថែមន័យសេចក្តីអ្វីទៀតនោះឡើយ។ យ៉ាងណាម៉ិញក៏មានវិធីសាស្ត្រមួយចំនួនដើម្បីឱ្យអ្នកអាចឱ្យអ្នកបំប្លែងឯកសាររបស់អ្នកបានពី file ប្រភេទ PDFs ទៅកាន់ file ប្រភេទ word document ដោយគ្រាន់តែធ្វើតាមសេចក្តីណែនាំតាមលំដាប់លំដោយខាងក្រោមនេះ ៖

### វិធីសាស្ត្រទី 1: ប្រើប្រាស់ Google Docs

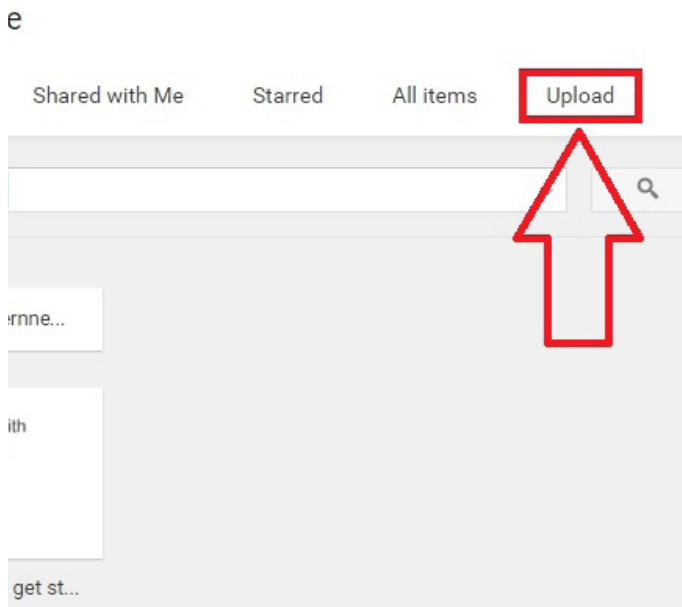
Sign in ទៅកាន់ Google account របស់អ្នករួចចូលទៅកាន់ Google Docs ដោយអ្នកគ្រាន់តែចុច លើសញ្ញា  រួច click លើប៊ូតុងដូចរូបខាងក្រោម។



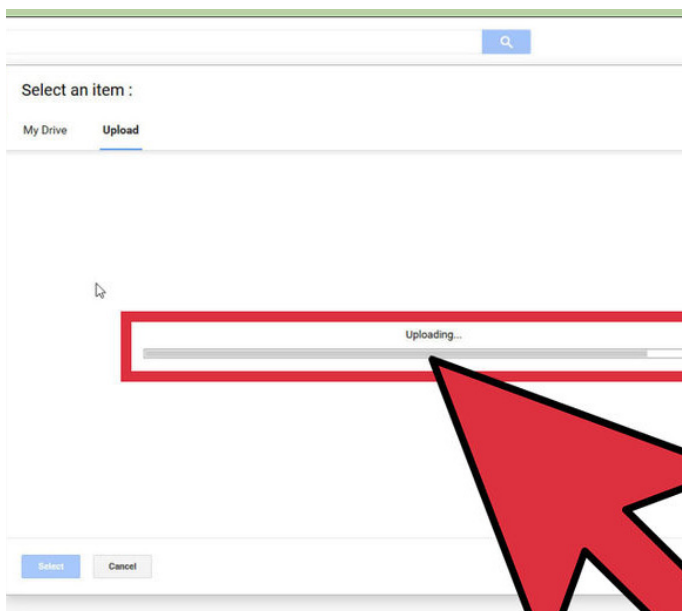
រួចចុចលើប៊ូតុងដូចរូបខាងក្រោម។



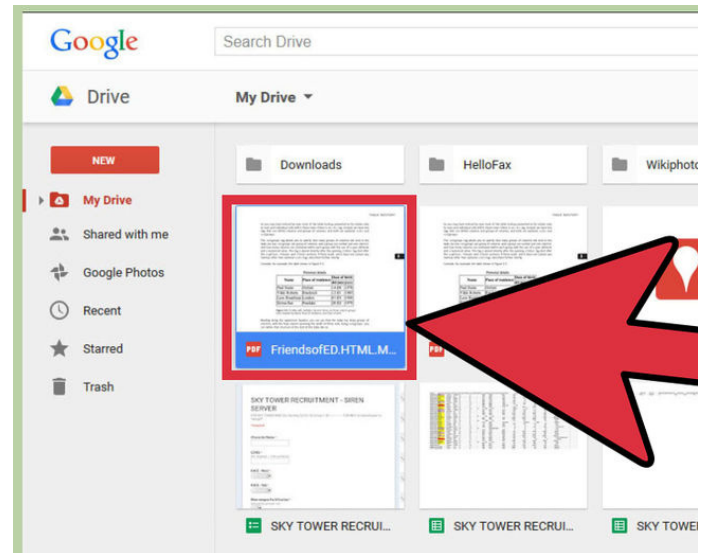
បន្ទាប់មកទៀតចុចលើប៊ូតុង Upload បន្ទាប់មក Browse ទៅរកទីតាំង  
នៃឯកសារដែលអ្នកចង់ធ្វើការ Upload ដើម្បីធ្វើការបំប្លែង។



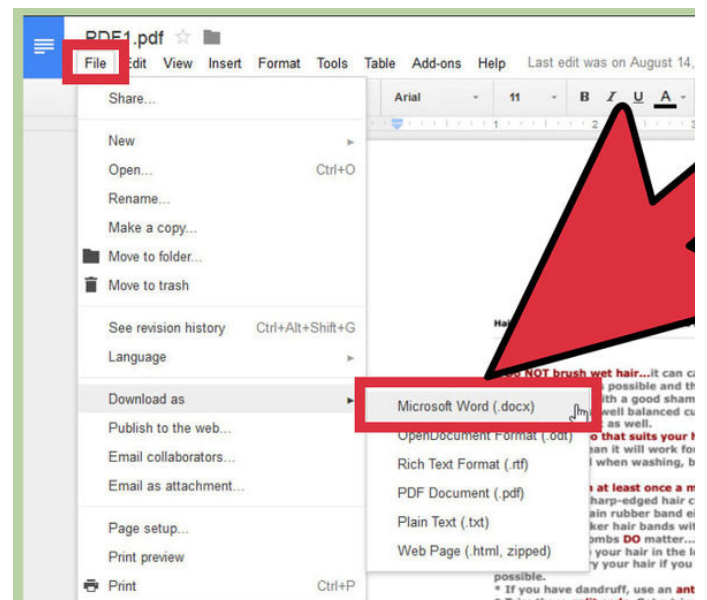
រង់ចាំរហូតការ Upload ឯកសាររបស់អ្នកត្រូវបានបញ្ចប់។



បន្តចូលទៅកាន់ Google Drive account របស់អ្នកនោះអ្នកនឹង  
ឃើញមាន file PDF ដែលអ្នកទើបនឹងបាន Upload ចូល។ ក្នុងពេលនេះ  
ចូរអ្នកចុច Mouse ខាងស្តាំទៅលើ file នោះរួចជ្រើសរើសយក ពាក្យ "Open  
with" និង select យកពាក្យ "Google Docs"។



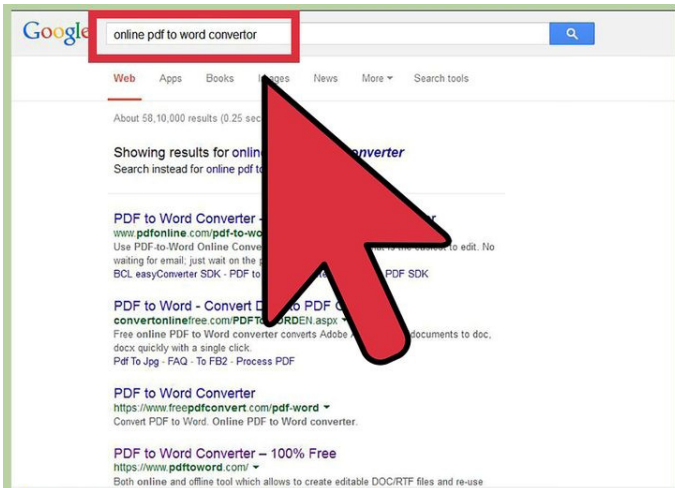
នៅពេលដែល file បានបើកដំណើរការនៅក្នុង Google Docs នោះ  
ចូរអ្នកចុចលើមីនុយ "File" រួចជ្រើសរើសយកពាក្យ "Download as" ហើយ  
select យកពាក្យ "Microsoft Word (docx)" ។



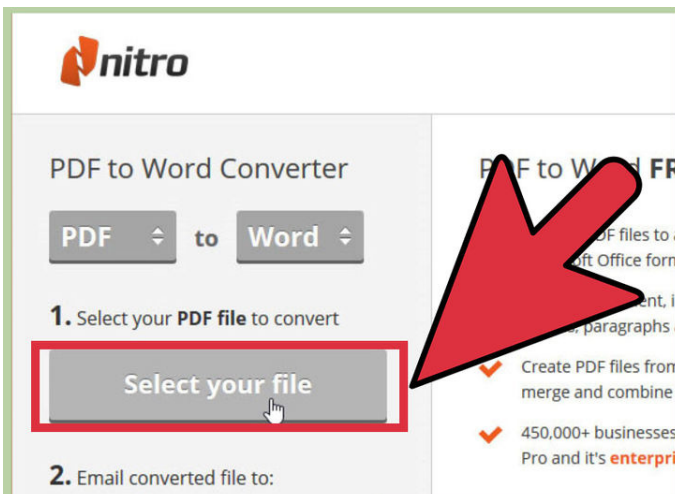
## វិធីសាស្ត្រទី 2: បំប្លែងនៅលើវិបសាយអ៊ីនធឺណេត

ចូលទៅកាន់ប្រអប់ស្វែងរករបស់ Google រួចវាយពាក្យថា 'online  
pdf to word convertor' នោះអ្នកនឹងឃើញមានការបំប្លែងឯកសារ Online  
ដោយមិនចាំបាច់ដោនឡូត Software អ្វីនោះទេ។ រួចជ្រើសរើសវិបសាយ  
ណាមួយដែលអ្នកគិតថាងាយស្រួលសម្រាប់អ្នក។

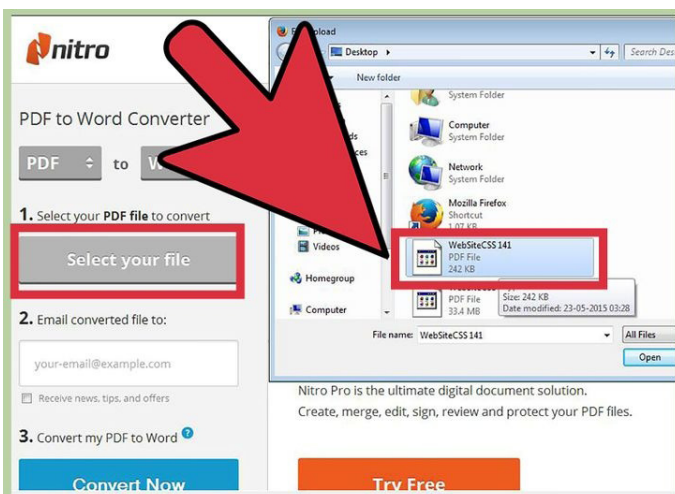




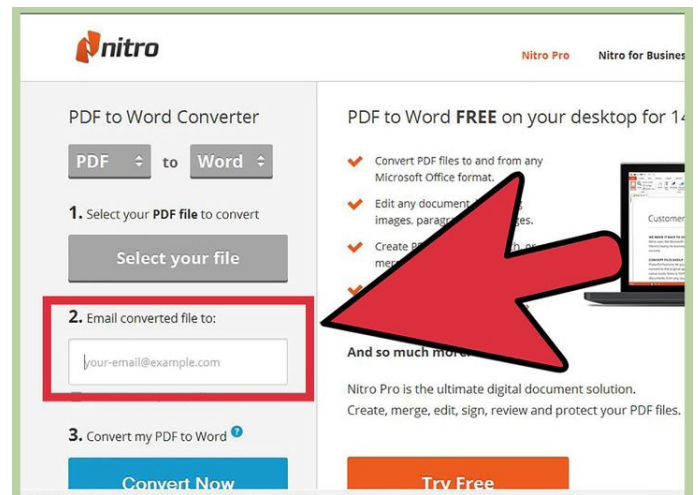
ចូរចុចលើប៊ូតុង select your file ។



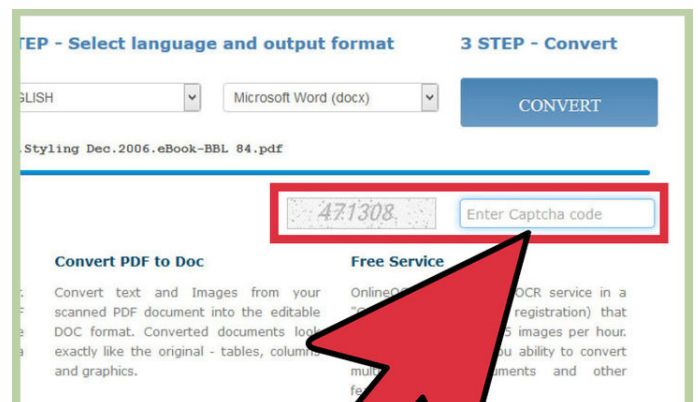
Select ឯកសារ PDF ណាមួយចេញពីកុំព្យូទ័រអ្នកដើម្បីធ្វើការបំប្លែង។



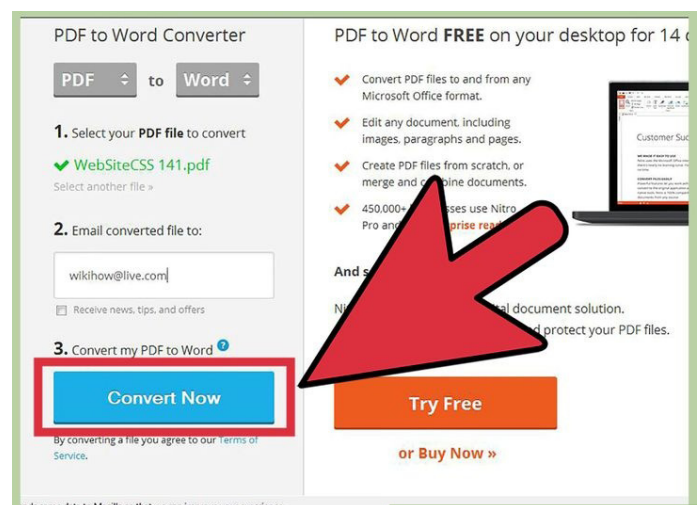
បញ្ចូលអ៊ីម៉ែលរបស់អ្នកប្រសិនបើមានការទាមទារ



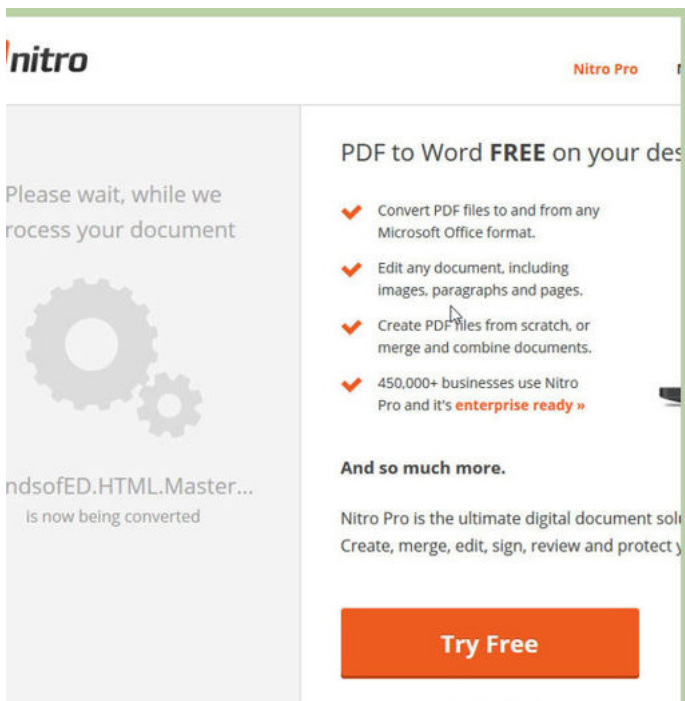
ប៉ុន្តែអាចមានវិសាលភាពមួយចំនួនសុំឱ្យអ្នកបំពេញលេខកូដដើម្បីធ្វើការបញ្ជាក់បន្ថែមឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។



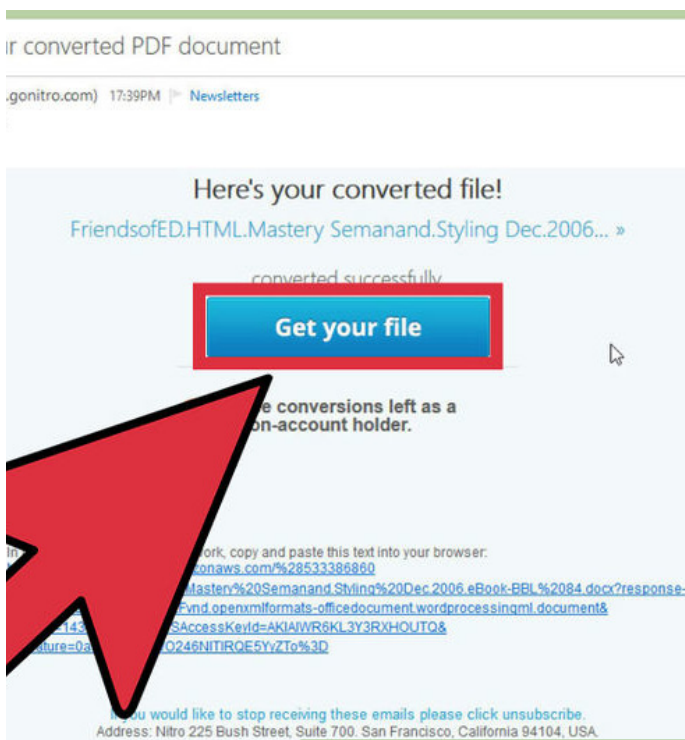
ចុចប៊ូតុង Convert Now ។



រង់ចាំរហូតដល់ឯកសាររបស់អ្នកបំប្លែងរួចរាល់។

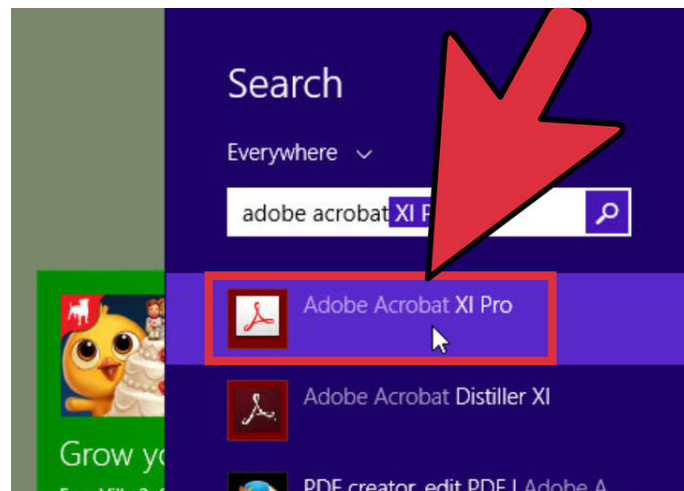


នៅពេលដែល file នោះត្រូវបានបំប្លែងរួច អ្នកអាចចូលទៅទាញយកបាននៅក្នុងអ៊ីម៉ែលរបស់អ្នក។

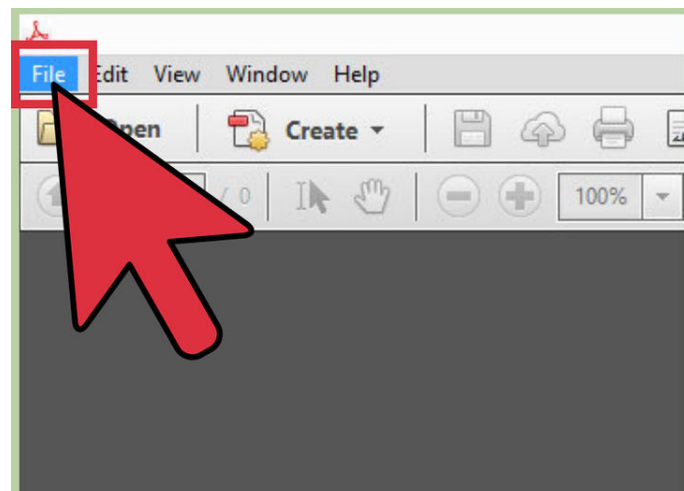


### វិធីសាស្ត្រទី ៣: បំប្លែងនៅក្នុងកម្មវិធី Adobe Acrobat

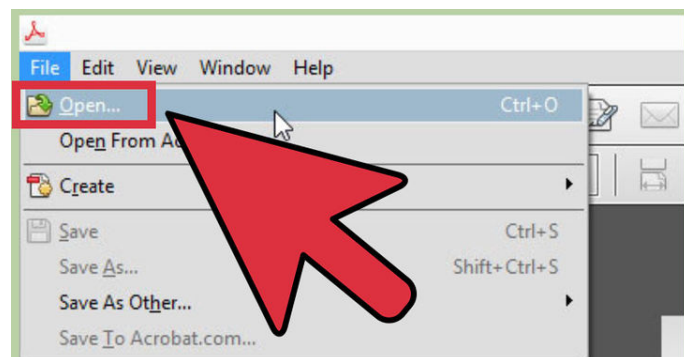
បើកកម្មវិធី Adobe Acrobat ឱ្យដំណើរការ។



ចុចលើ File។



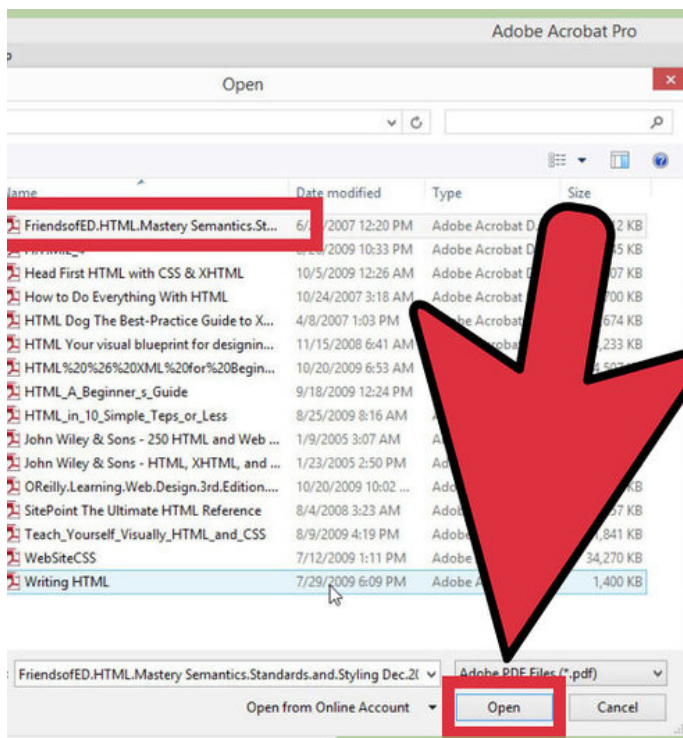
ជ្រើសរើសពាក្យថា Open។



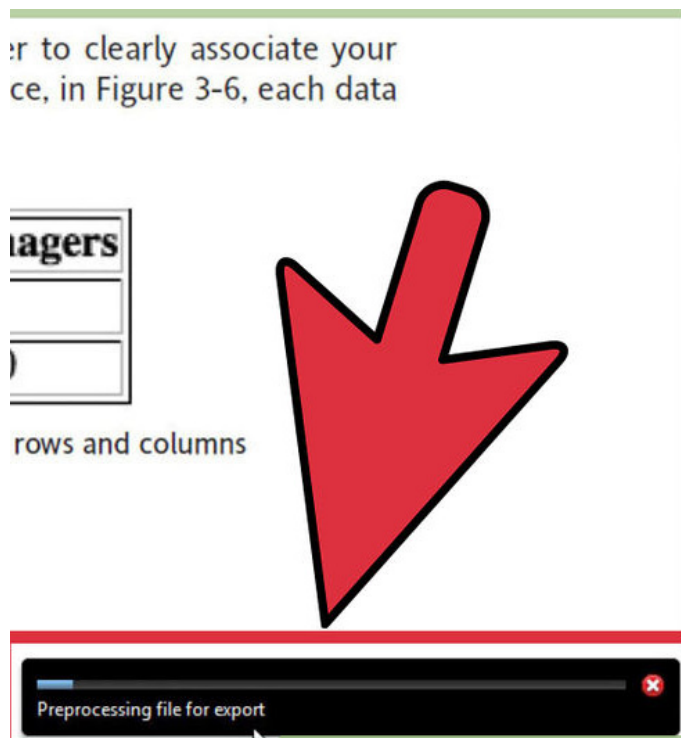




ស្វែងរកឯកសារណាមួយដែលអ្នកចង់បំប្លែងទៅកាន់ Word Doc។



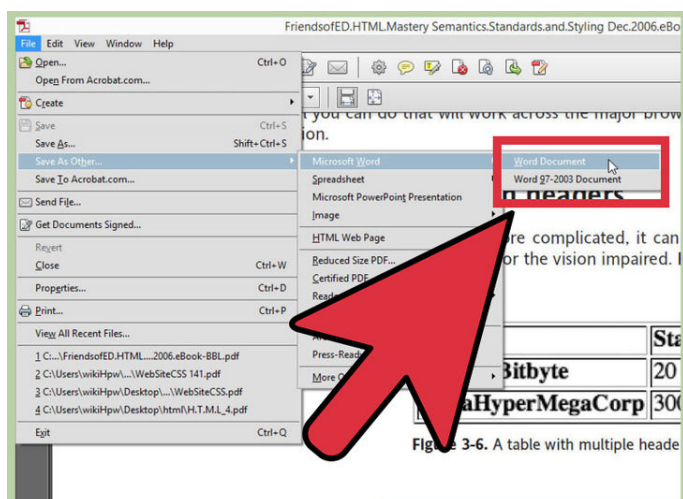
រង់ចាំរហូតដល់ការបំប្លែងត្រូវបានបញ្ចប់។



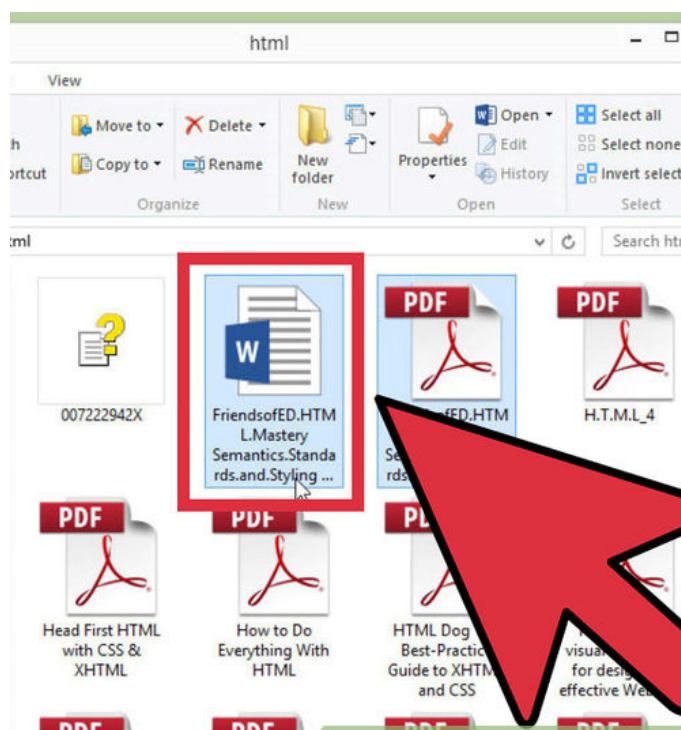
### ចាប់ផ្តើមបំប្លែងជាមួយនឹងរបៀបពីរផ្សេងគ្នា

ចុចលើ Tab File រួចជ្រើសរើសយក Save As បន្ទាប់មកធ្វើការ select ប្រភេទនៃឯកសារ «Format» និងជាចុងក្រោយចូរជ្រើសរើស «Microsoft Word Document.»។

Click លើ Tab File ដូចគ្នា ប៉ុន្តែជ្រើសរើសយកពាក្យថា Export មិនមែន Save As នោះទេ ហើយបន្ទាប់មកទៀតចូរ select ពាក្យថា «Word Document.» រួចចុច Save ជាការស្រេច។



ឯកសារ Word Doc ថ្មីត្រូវតែស្ថិតនៅទីតាំងជាមួយគ្នានឹង File ដែលអ្នកបំប្លែង (លុះត្រាតែអ្នកដូរទីតាំងរបស់វា)។





# មេរោគកុំព្យូទ័រទាំង 5 ដែលមានឥទ្ធិពលខ្លាំងក្លា និងគ្រោះថ្នាក់បំផុត

មេរោគនៅលើកុំព្យូទ័របានក្លាយទៅជារឿងដែលគ្រោះថ្នាក់បំផុត និងបង្ករបញ្ហាយ៉ាងខ្លាំងទៅលើឧបករណ៍ដែលលោកអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់។ វាអាចធ្វើការបិទប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ និងដំណើរការរបស់ប្រព័ន្ធ System ហើយវាអាចធ្វើការបំផ្លាញនូវឯកសារដែលលោកអ្នកមាននៅក្នុង Hard Disk របស់អ្នកបានថែមទៀតផង។

តើអ្វីទៅដែលជាមេរោគកុំព្យូទ័រ? មេរោគកុំព្យូទ័រជាប្រភេទ Malware ដែលអាចដំណើរការ និងបង្កើតទីតាំងលាក់ខ្លួនដោយខ្លួនឯងស្វ័យប្រវត្តិ (នៅពេលដែលមានអ្នកប្រើប្រាស់ចុចលើវា) នៅក្នុងកម្មវិធីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ឬនៅក្នុងឯកសាររបស់អ្នក ឬនៅក្នុង Boot Sector របស់ Hard Drive របស់អ្នកជាដើម។ នៅពេលដែលវាបានដំណើរការយ៉ាងជោគជ័យនៅក្នុងប្រព័ន្ធ System របស់អ្នកទាំងមូល គ្រប់ផ្នែកទាំងអស់នៅក្នុងកុំព្យូទ័រត្រូវបានឆ្លងមេរោគ និងគ្រប់គ្រងដោយមេរោគ។



ខណៈពេលដែលមនុស្សទូទៅអាចធ្វើការសរសេរកូដបង្កើតមេរោគបាន ជាពិសេសក្រុម Hackers ដែលចូលចិត្តសរសេរកូដដើម្បីធ្វើការបង្កើតនូវមេរោគទាំងនេះ។ មួយវិញទៀត ក្រុម Hackers ខ្លះបានធ្វើការបង្កើតនូវមេរោគដែលភ្ជាប់ជាមួយនឹងកម្មវិធីប្រើប្រាស់តែម្តង ហើយវាត្រូវបានតម្លើងនៅក្នុង System របស់កុំព្យូទ័របន្ទាប់មកមេរោគទាំងនោះបានជ្រាតចូលទៅក្នុងកុំព្យូទ័រតែម្តង។

បច្ចុប្បន្ននេះ អ្នកប្រើប្រាស់មួយចំនួនធំនៅមិនទាន់ស្គាល់ច្បាស់ពីប្រភេទនៃមេរោគនោះទេ។ ខាងក្រោមនេះជាមេរោគកុំព្យូទ័រទាំង 5 ដែលគ្រោះថ្នាក់បំផុត និងជះឥទ្ធិពលលឿននៅក្នុងប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រទាំងមូលរបស់អ្នក។

## មេរោគ ILOVEYOU

មេរោគនេះប្រហែលជាគ្រោះថ្នាក់បំផុតនៅលើម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដែលបង្កើតឡើងមកមានទម្រង់ដូចជា Worm ព្រោះវាអាចដំណើរការដោយខ្លួនឯងបាន។ មេរោគ ILOVEYOU នេះឆ្លងតាមប្រភពពីប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិតតាមរយៈអ៊ីម៉ែល ហើយវាមានសមត្ថភាពអាចធ្វើការបំផ្លាញកុំព្យូទ័រជាច្រើននៅលើពិភពលោក។ ដើម្បីធ្វើឱ្យលោកអ្នកអាចចុចនៅលើមេរោគនេះបាន ប្រធានបទដែលមេរោគនេះបានធ្វើចូលមកក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនោះគឺជាសារស្នេហាដែលបញ្ជូនមកពីជនមិនស្គាល់មុខ។ ក្នុងនោះមាន File សម្រាប់ធ្វើការ Attach ភ្ជាប់មកនៅក្នុងម៉ែលរួចជាស្រេច ប្រសិនបើលោកអ្នកចុចនៅឯកសារនេះនោះលោកអ្នកប្រាកដជាមានបញ្ហាជាក់ជាមិនខាន។ ឯកសារដែលភ្ជាប់មកនៅក្នុងអ៊ីម៉ែលមានឈ្មោះថា LOVE-LETTER-FOR-YOU.TXT.vbs ។ នៅពេលដែលអ្នកចុចបើកឯកសារនេះ មេរោគនេះនឹងឆ្លងចូលក្លាយទៅកាន់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ មេរោគនេះបានបំផ្លាញនូវទិន្នន័យក្នុងរង្វង់ទឹកប្រាក់ជាង 15 ពាន់លានដុល្លារអាមេរិចហើយវាថែមទាំងជះឥទ្ធិពលខ្លាំងប្រមាណជា 10% នៅលើកុំព្យូទ័រទូទាំងពិភពលោកដែលបានភ្ជាប់ទៅកាន់អ៊ីនធឺណិត។

## មេរោគ Melissa

Melissa ជាមេរោគដែលមានទំហំរូបរាងតូចដែលទទួលឈ្មោះល្បីល្បាញ និងគ្រោះថ្នាក់បំផុតនៅលើពិភពលោកហើយឈ្មោះរបស់វាគឺល្បីតាំងតែពីថ្ងៃទី 26 មីនា ឆ្នាំ 1999។ មេរោគតូចមួយនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយ David L ដែលត្រូវបានភ្ជាប់ជាមួយនឹងអ៊ីម៉ែលហើយវាមានឈ្មោះថា "list.doc" ហើយនៅពេលដែលអ្នកប្រើប្រាស់ចុច Click ទៅលើទិន្នន័យ Attachment នេះ មេរោគនេះនឹងដំណើរការក្លាយចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រហើយវានឹងធ្វើការចូលទៅកាន់ Microsoft Outlook ដើម្បីធ្វើការស្វែងរកនូវ Contacts Address រួចបញ្ជូនទៅកាន់អ៊ីម៉ែលរបស់បញ្ជីឈ្មោះ 50 នាក់ដំបូងដោយភ្ជាប់ជាមួយនឹងសារថា "នេះជាឯកសារដែលលោកអ្នកកំពុងតែស្វែងរក កុំប្រាប់អ្នកណាផ្សេងពីរឿងនេះឱ្យសោះ!" ក្រោយមក ប៉ូលីស FBI បានចាប់ខ្លួនលោក David L និងបានពិន័យទឹកប្រាក់ 5,000 ដុល្លារអាមេរិចដោយសារតែបង្កើតមេរោគនេះ។

## មេរោគ My Doom

My Doom ត្រូវបានគេរកឃើញជាប្រភេទ Malware ដែលមានគ្រោះថ្នាក់បំផុតនៅលើពិភពលោកនៅថ្ងៃទី 26 មករា 2004 ហើយត្រូវបានសាយភាសពាសពេញពិភពលោកតាមរយៈការបញ្ជូន Random នៅលើអ៊ីម៉ែល។ ភាពខ្លាំងក្លារបស់ My Doom គឺវាបានធ្វើការបំផ្លាញបិទនូវប្រព័ន្ធដំណើរការរបស់កុំព្យូទ័រជាង 2 លានគ្រឿងតាមរយៈការវាយប្រហារតាម Service Attack។ វាបានបញ្ជូនខ្លួនវាតាមរយៈអ៊ីម៉ែលដោយភ្ជាប់ជាមួយនឹងសារព្រមានថា “Mail Transaction Failed” ។ ប៉ុន្តែប្រសិនបើអ្នកប្រើប្រាស់ហ៊ានតែធ្វើការចុច Click ទៅលើតំណរនេះ File Attachment នឹងធ្វើការដំណើរការ ហើយមេរោគនេះនឹងធ្វើការស្វែងរកនូវបញ្ជីឈ្មោះដែលរក្សាទុកនៅក្នុងកុំព្យូទ័រហើយបញ្ជូនអ៊ីម៉ែលបន្តទៅកាន់អ្នកផ្សេងទៀត។ ការបំផ្លាញទិន្នន័យតាមរយៈមេរោគ My Doom គិតជាទំហំសាច់ប្រាក់ប្រមាណជា 38 ពាន់លានដុល្លារអាមេរិក។

## មេរោគ Sasser

មេរោគ Sasser ត្រូវបានបង្ហាញខ្លួននៅក្នុងឆ្នាំ 2004 ហើយវាឆ្លងនៅលើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows OS ហើយវាបានធ្វើការបំផ្លាញទិន្នន័យជាច្រើនរបស់អ្នកប្រើប្រាស់។ វាមិនធ្វើការឆ្លងតាមរយៈការបញ្ជូនតាមអ៊ីម៉ែលនោះទេដូចមេរោគផ្សេងនោះទេ។ នៅពេលដែលកុំព្យូទ័រឆ្លងមេរោគនេះ វានឹងធ្វើការចូលទៅវាយលុក System ដោយធ្វើការទាញយកនូវមេរោគជាច្រើនចូលមកបន្ថែមទៀត។ មេរោគនេះធ្វើការស្វែងរក IP Address ហើយជ្រាបចូលក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់ជនរងគ្រោះតែម្តង។ មេរោគនេះនឹងធ្វើកែប្រែនូវ System របស់ជនរងគ្រោះទាំងមូល ហើយបើទោះជាបីជាជនរងគ្រោះផ្តាច់ភ្លើងក៏ដូចជាបញ្ឈប់សកម្មភាពរបស់វាបានដែរ។ មុខងាររបស់មេរោគ Sasser គឺធ្វើការគ្រប់គ្រងត្រង់ផ្នែក Local Security Authority Subsystem Service ទាំងមូលរបស់ប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រ។ មេរោគនេះអាចជ្រៀតចូលទៅក្នុងការវិស័យធំៗជាច្រើនដូចជា មន្ទីរពេទ្យ មធ្យោបាយធ្វើដំណើរសាធារណៈ ប្រព័ន្ធលក់អាកាស ប្រព័ន្ធសារព័ត៌មាន និងជាច្រើនទៀត។ បន្ទាប់ពីរងគ្រោះរាប់លាននាក់កន្លងមក រង្វង់ទឹកប្រាក់ដែលខូចខាតដោយសារមេរោគនេះមានខ្ពង់ប្រមាណជា 18 ពាន់លានដុល្លារអាមេរិក។





## មេរោគ Code Red

មេរោគនេះត្រូវបានបង្ហាញខ្លួននៅចុងឆ្នាំ 2001 ដែលធ្វើការឆ្លងតាមរយៈ Microsoft Internet Information Server ។ រយៈពេលប៉ុន្មានខែចុងក្រោយនេះ មេរោគជាច្រើនត្រូវបានបង្ហាញខ្លួននៅលើអ៊ីនធឺណិត ហើយអ្វីដែលសំខាន់នោះគឺពេលខ្លះអ្នកប្រើប្រាស់មិនបានចុចនៅលើ Attachment File មែន ប៉ុន្តែវាបានសរសេរភ្ជាប់ជាមួយនឹងកម្មវិធីប្រើប្រាស់ទៅវិញ។ អ្នកអាចធ្វើការសំគាល់នូវមេរោគនេះបាននៅពេលដែលលោកអ្នកធ្វើការចូលទៅបើកអ៊ីនធឺណិត វានឹងធ្វើការបញ្ជូនសារទៅកាន់ Web Page របស់អ្នកថា "Hacked by Chinese!" ។ អ្វីដែលគួរឱ្យកត់សម្គាល់នោះគឺថា ត្រឹមតែរយៈពេលតិចជាង 1 សប្តាហ៍ មេរោគ "Code Red" បានធ្វើការឆ្លងចូល 400,000 Servers ដែលមានទាំង Web Server របស់ White House ផងដែរ។ មេរោគនេះបានបំផ្លាញទិន្នន័យក្នុងរង្វង់ទឹកប្រាក់ប្រមាណជា 2.6 ពាន់លានដុល្លារអាមេរិចហើយវាបានឆ្លងចូលកុំព្យូទ័រច្រើនជាង 1 លានគ្រឿង។

មេរោគ  
ILoveyou

បំផ្លាញទិន្នន័យក្នុងរង្វង់ទឹកប្រាក់  
**\$ 15,000,000,000**

ឆ្លងចូលកុំព្យូទ័រច្រើនជាង  
**500,000** គ្រឿង

មេរោគ  
Melissa

បង្កើតឡើងនៅ  
ថ្ងៃទី២៦ ខែមីនា ឆ្នាំ១៩៩៩

មេរោគ  
My Doom

បំផ្លាញទិន្នន័យក្នុងរង្វង់ទឹកប្រាក់  
**\$ 38,000,000,000**

ឆ្លងចូលកុំព្យូទ័រច្រើនជាង  
**2,000,000** គ្រឿង

មេរោគ  
Sasser

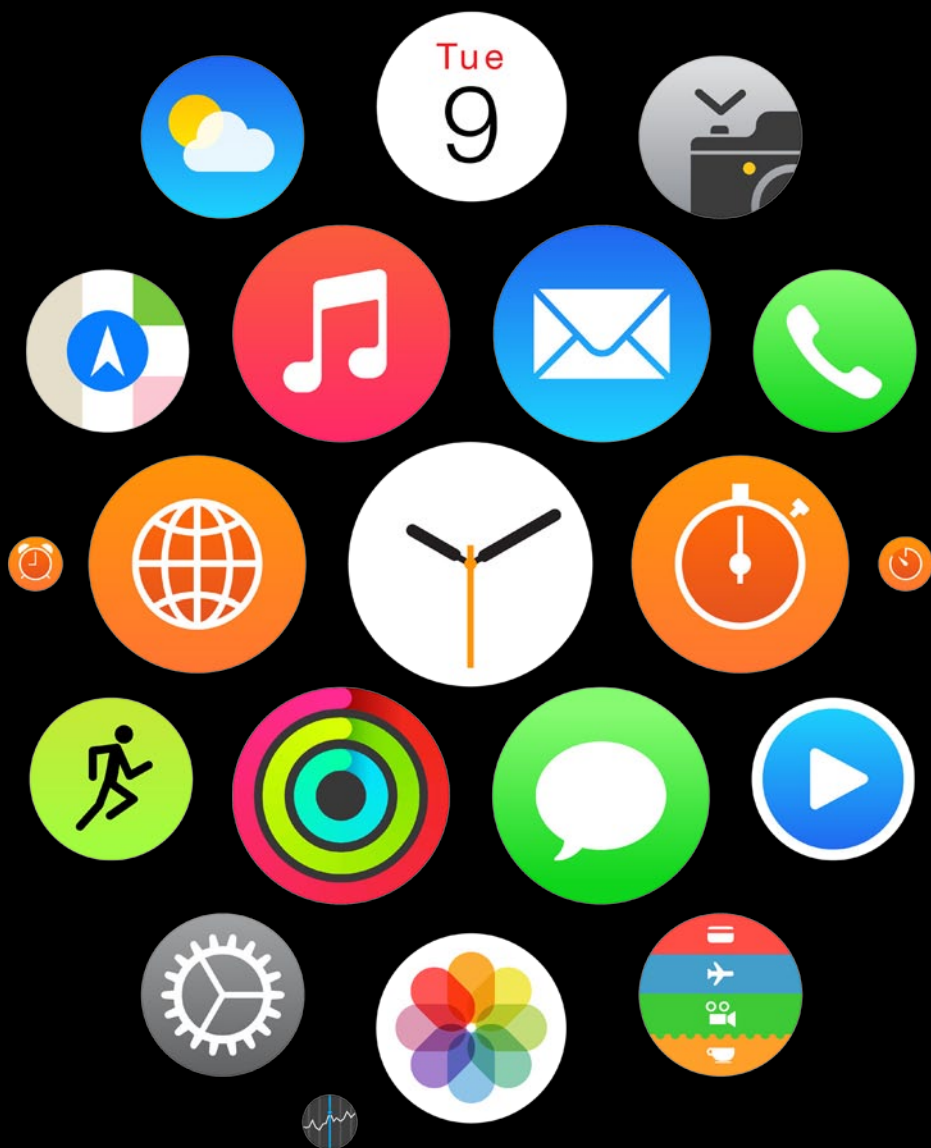
បំផ្លាញទិន្នន័យក្នុងរង្វង់ទឹកប្រាក់  
**\$ 18,000,000,000**

ឆ្លងចូលកុំព្យូទ័រច្រើនជាង  
**1,000,000** គ្រឿង

មេរោគ  
Code Red

បំផ្លាញទិន្នន័យក្នុងរង្វង់ទឹកប្រាក់  
**\$ 2,600,000,000**

ឆ្លងចូលកុំព្យូទ័រច្រើនជាង  
**1,000,000** គ្រឿង



# បង្កើត icon របស់ Apple Watch App ជាមួយនឹង illustrator



លោកអ្នកអាចធ្វើការបង្កើតនូវ icons នីមួយៗសម្រាប់ Apple Watch App ដែលអាចមើលឃើញនៅលើ Apple Watch Home Screen។ យើងអាចប្រើប្រាស់ Shapes ដែលជាមូលដ្ឋាន និង Wrap Effects ដើម្បីធ្វើការរចនាតាមវិធីសាស្ត្រដែលធ្វើឱ្យរូបភាពកាន់តែទាន់សម័យ។

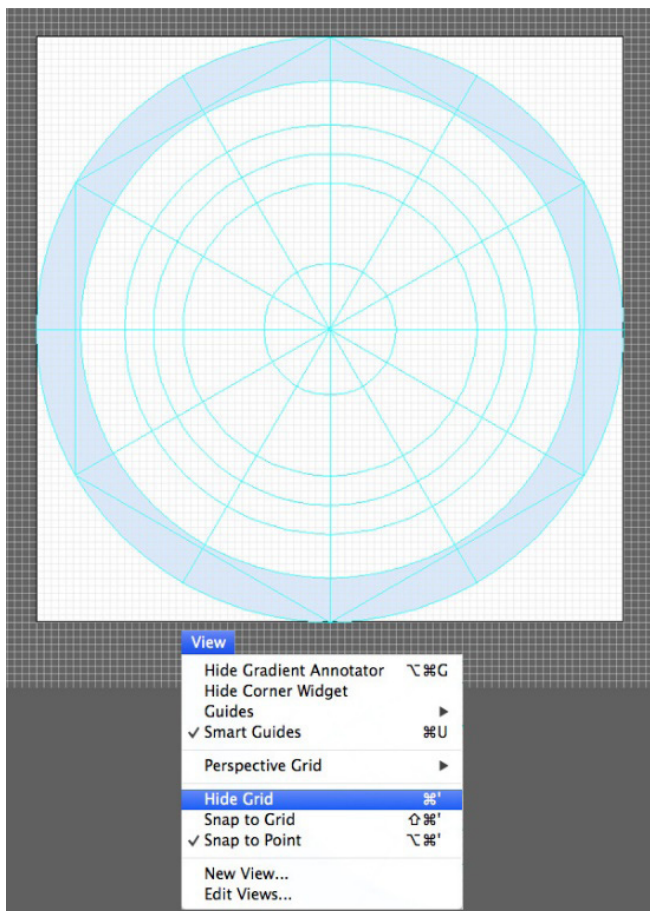
## 1. Apple Watch Icon Guidelines

លោកអ្នកអាចដោនឡូត ព័ត៌មានដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការរចនារូបរាងរបស់វាតាមរយៈ: <https://github.com/iconfinder/apple-watch-icons/archive/master.zip> ។

## 2. Create the Time, Mail and Music App Icons

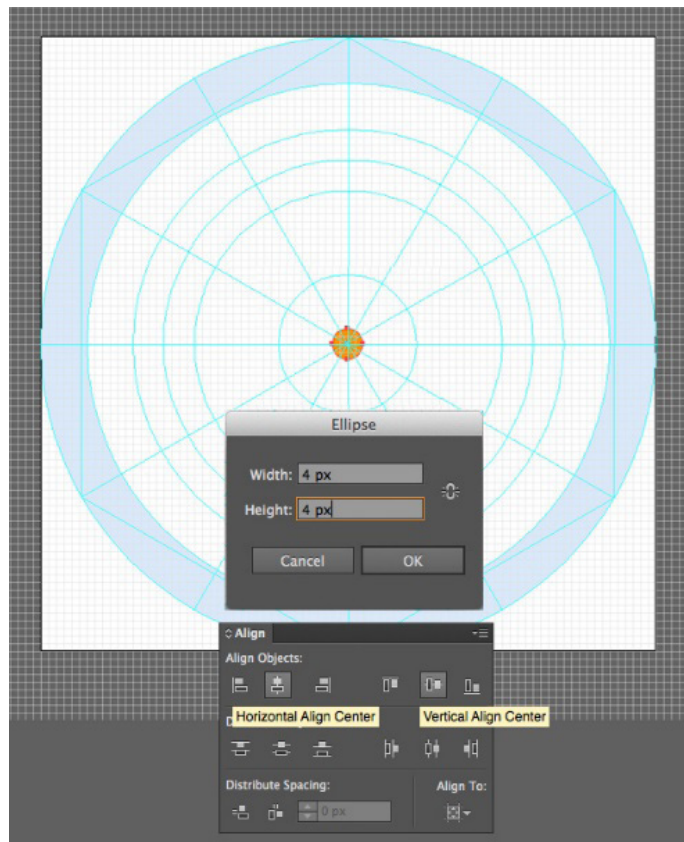
### ជំហានទី 1

លោកអ្នកអាចចាប់ផ្តើមដំបូងជាមួយគំរូ icon មួយ (ក្នុងការបង្រៀននេះប្រើប្រាស់គំរូ icon សម្រាប់នាឡិកា 38 mm)។ សូមចូលទៅកាន់ View > Hide Grid ដើម្បីលុបបំបាត់ក្រឡាបន្ទាត់ ប៉ុន្តែអ្នកត្រូវប្រាកដថាបានបើក Smart Guides និង Snapping (លោកអ្នកអាចស្វែងរកពួកគេនៅក្នុងមិនុយជូចគ្នា ដើម្បីងាយស្រួលធ្វើការជាមួយវា។



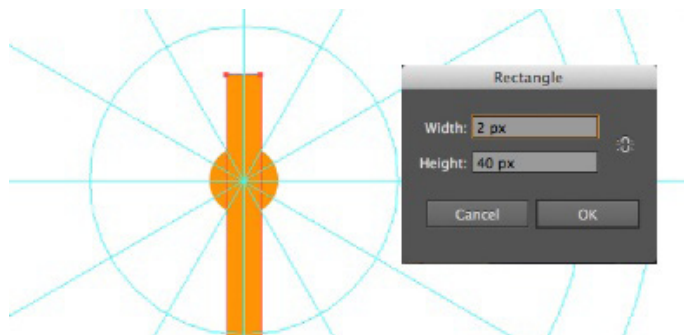
### ជំហានទី 2

បង្កើត icon ដំបូងជាមួយ Time app ដោយប្រើរង្វង់ទំហំ 4 x 4 px នៅផ្នែកកណ្តាលនៃព័ត៌មាន បន្ទាប់មកចុចពីរដងនៅលើ Ellipse Tool (L) ដើម្បីបើកប្រអប់ដែលត្រូវជ្រើសរើស បន្ទាប់មកទៀតប្រើ Align panel ដើម្បីដាក់រង្វង់បញ្ឈរ និងផ្តោតនៅលើ Artboard បំពេញពណ៌រង្វង់ដោយពណ៌ទឹកក្រូច (#FF9506)។



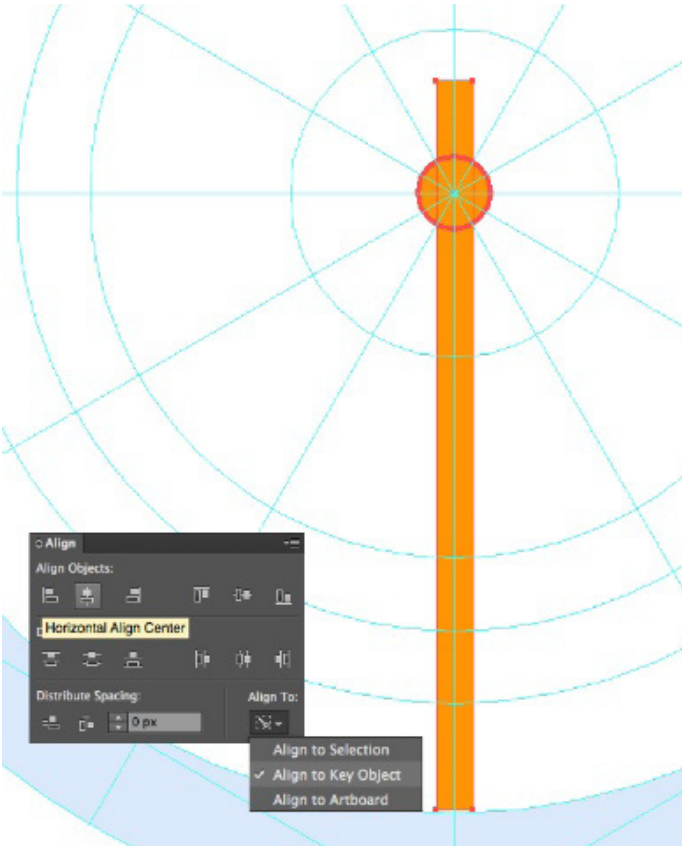
### ជំហានទី 3

ប្រើ Rectangle Tool (M) ដើម្បីបង្កើតទំហំ 2 x 40 px ទីពីរបស់នាឡិកា ហើយត្រូវប្រើពណ៌ដូចគ្នាដែរ បន្ទាប់មកដាក់ទីតាំងវាឱ្យស្ថិតនៅកណ្តាលដូចបង្ហាញក្នុងរូបភាពខាងក្រោម។



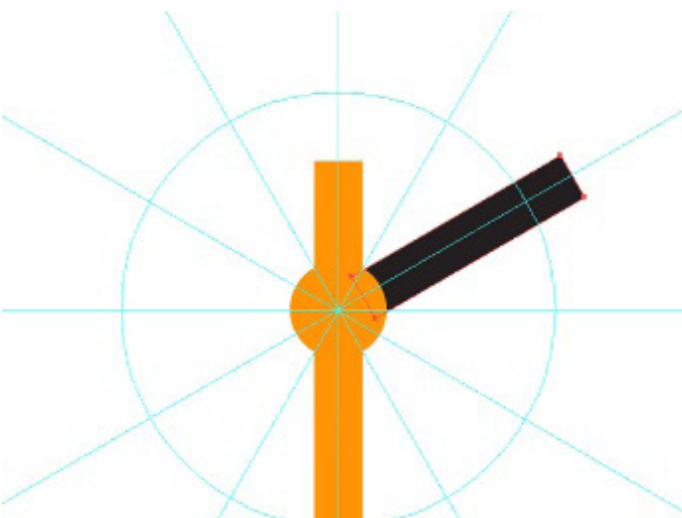


លោកអ្នកអាច align ដោយផ្ទាល់ to the Key Object ដោយការ ចុចលើរង្វង់កំឡុងពេលដែលចុច Alt key ។

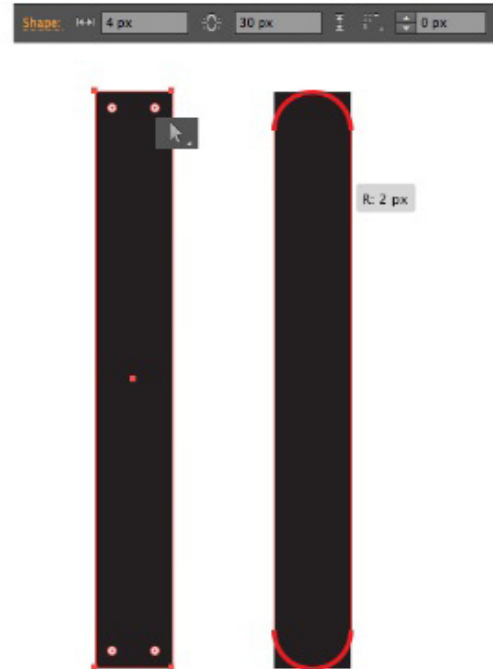


#### ជំហានទី 4

ចាប់ផ្តើមចំលងទ្រនិចទីពីរ ហើយធ្វើវាឱ្យខ្លីជាងមុន បន្ទាប់មកបង្វិលវា -60 degrees ដោយដាក់វាតាមទីតាំង Guide ដូចក្នុងរូបដែលបានបង្ហាញ ។

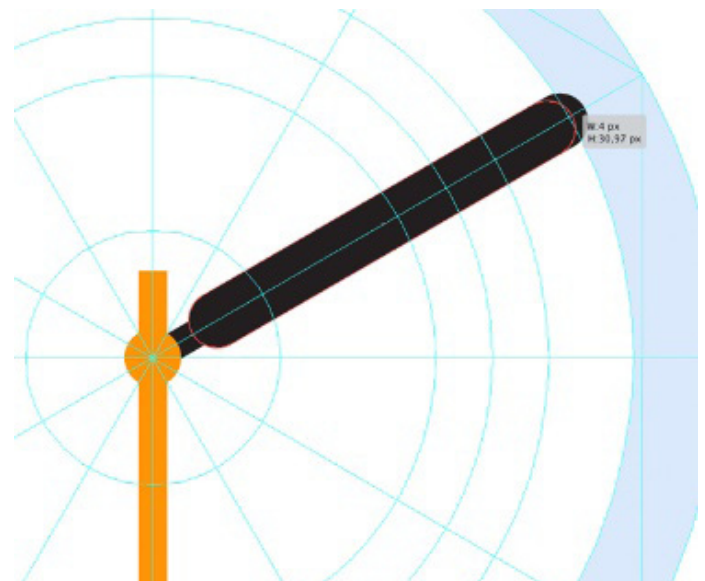


ឥលូវនេះធ្វើទំរង់ទ្រនិចនាទី ដោយបង្កើតនូវចតុកោណកែងពណ៌ខ្មៅ ប្រវែង 4 x 30 px ហើយប្រើមុខងារ Live Corners ដើម្បីបង្កើតនៅជុំវិញ ចុងទាំងសងខាងដោយរង្វង់តូចជាមួយ Direct Selection Tool (A) ធំបំផុតត្រឹម (2 px ជ្រុងកំណោង) ។



#### ជំហានទី 5

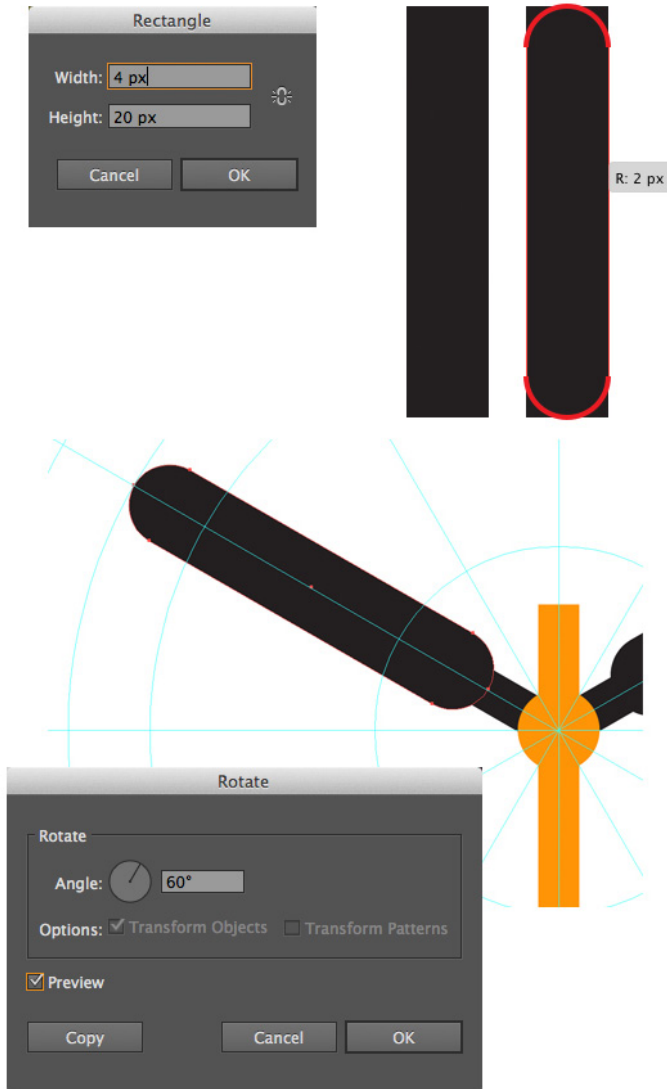
ចូរដាក់វានៅត្រង់ទីតាំងសក្តិសម (លោកអ្នកអាចបង្កើតឱ្យតូចបន្តិច ដែលត្រូវជាមួយរង្វង់នៅខាងក្នុងនៃ icon base) ។





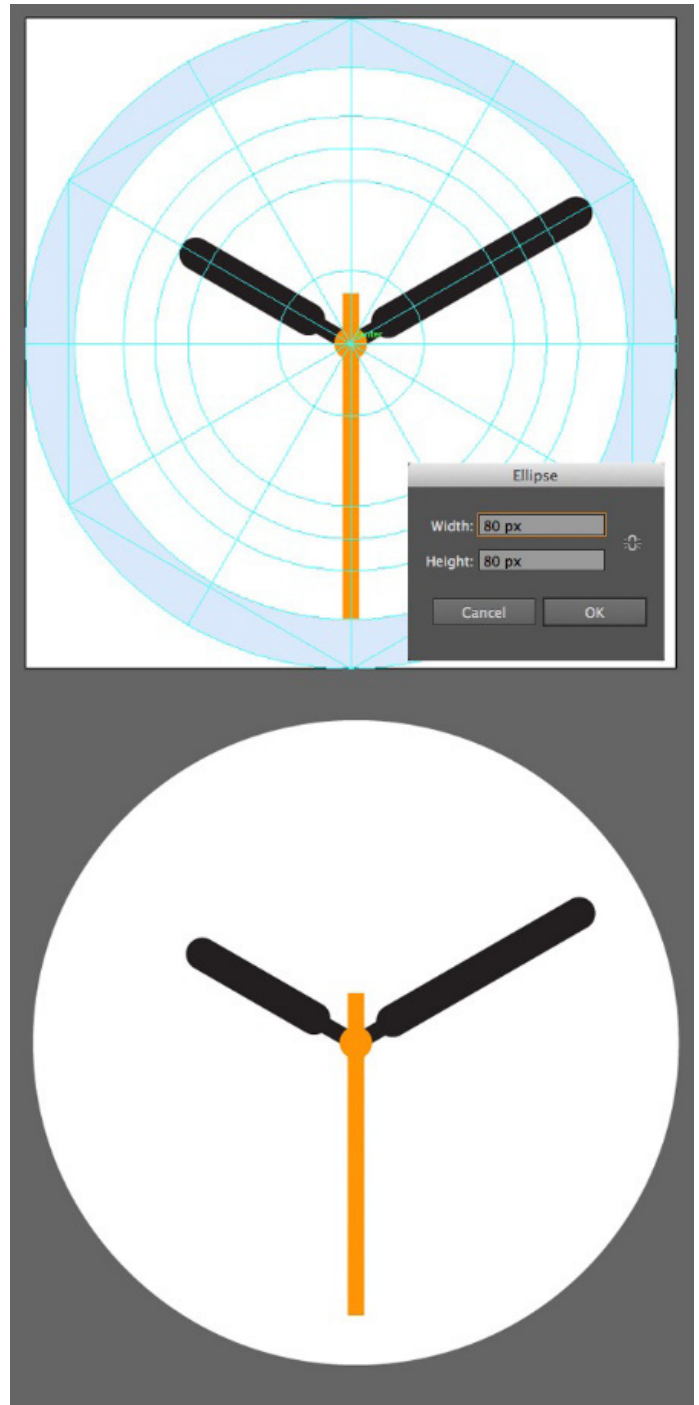
## ជំហានទី 6

បង្កើតចតុកោណកែងផ្សេងទៀតដែលមានទំហំ 4 x 20 px សម្រាប់នាឡិកាដៃ។ ធ្វើការបង្វិល 60 degrees និងដាក់វានៅទីតាំងផ្ទុយគ្នាពីទ្រនិចនាទី។



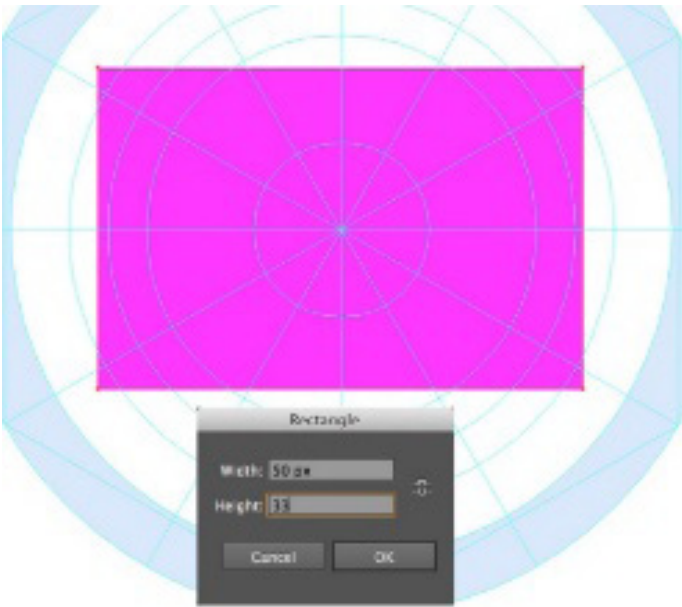
## ជំហានទី 7

ជាចុងក្រោយបង្កើតរូបអេលីបសទំហំ 80 x 80 px ជាមួយ Ellipse Tool (L) សម្រាប់ icon base និងទីតាំងដែលមិនសមទាំងអស់របស់ objects ផ្សេងទៀត។ ពេលនេះចំពោះរូប icon ដំបូងរបស់យើងគឺរូបរាល់ហើយ ចាប់ផ្តើមទៅរូបបន្ទាប់។

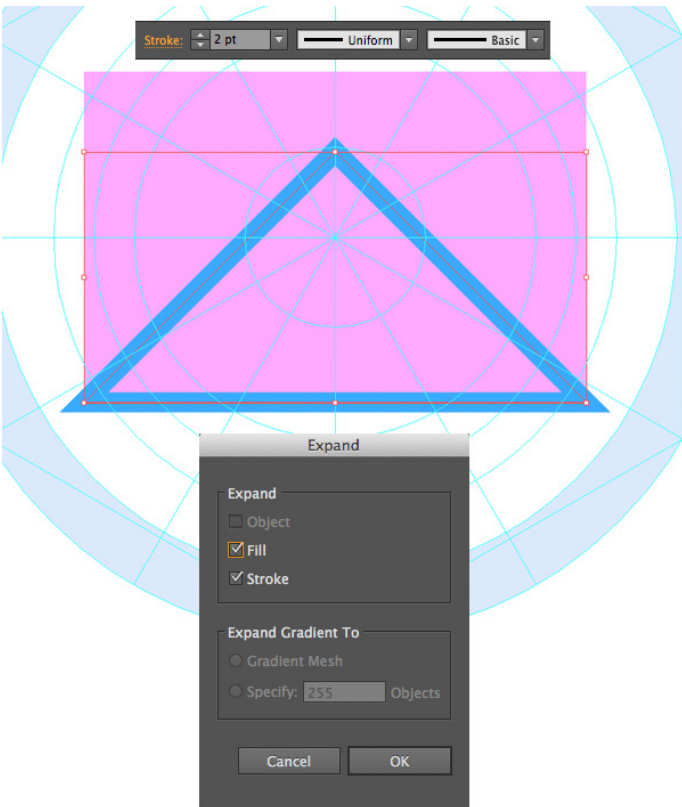


## ជំហានទី 8

ឥលូវយើងធ្វើការបង្កើតនូវ Mail icon ដោយចាប់ផ្តើមពីការបង្កើតរូបចតុកោណកែងប្រវែង 50 x 33 px នៃពណ៌មួយចំនួន។

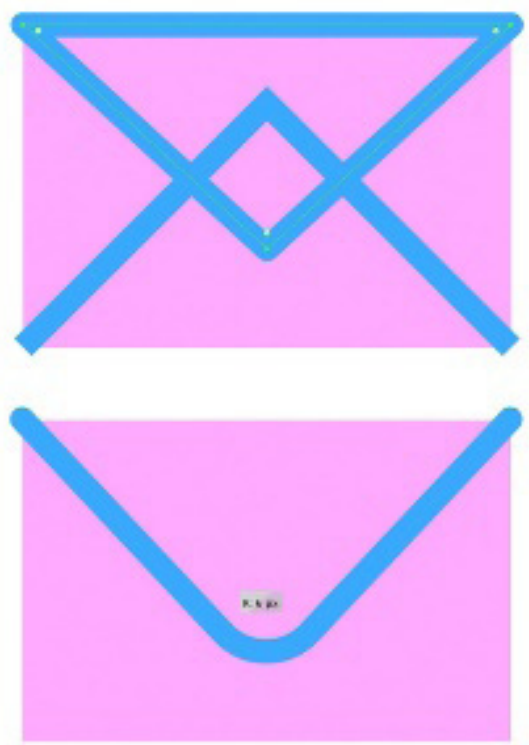


បន្ថែមត្រីកោណទំហំ 2 pt Stroke ដោយប្រើប្រាស់ Polygon Tool ជាមួយតម្លៃ 3 Sides ជាមួយ Pen Tool (P)។ គ្រាន់តែចូលទៅកាន់ Object > Expand ធ្វើត្រីកោណនេះដើម្បីផ្លាស់ទីវាទៅក្នុងបន្ទាត់កោង។



### ជំហានទី ១

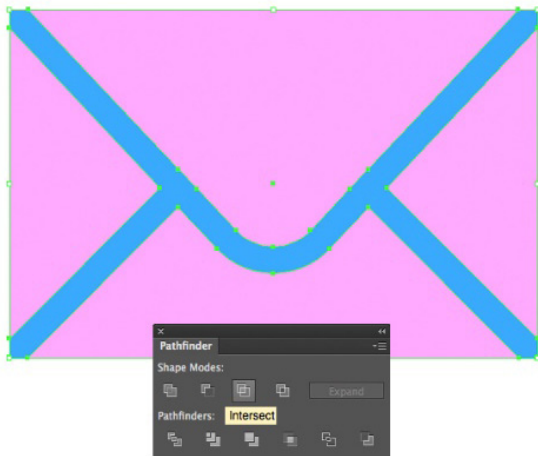
បន្ថែមត្រីកោណទៅលើផ្នែកខាងលើនៃទីតាំងដែលបិទជិតធ្វើវាឱ្យទាបជាងជ្រុងនៅជុំវិញ ហើយពង្រីករូបរាង។ លោកអ្នកអាចលុបបំបាត់ផ្នែកខាងលើនិងខាងក្រោមនៃត្រីកោណជាមួយ Eraser Tool (Shift-E) នូវផ្នែកដែលយើងមិនត្រូវការវា។



លុបផ្នែកខាងលើនៃត្រីកោណដែលទាបជាងគេជាមួយ Eraser Tool (Shift-E) និង Unite ផ្នែកទាំងពីរនៃត្រីកោណក្នុង Pathfinder។ ជាចុងក្រោយ ធ្វើការចំលងរូបរាងជាមូលដ្ឋានដែលបិទជិត (Control-C > Control-F) ជ្រើសរើសចតុកោណកែងទាំងពីរ និងទម្រង់ផ្នែកខាងលើ ហើយប្រើមុខងារ Intersect នៃ Pathfinder ដើម្បីកាត់ផ្នែកខាងក្រៅ។







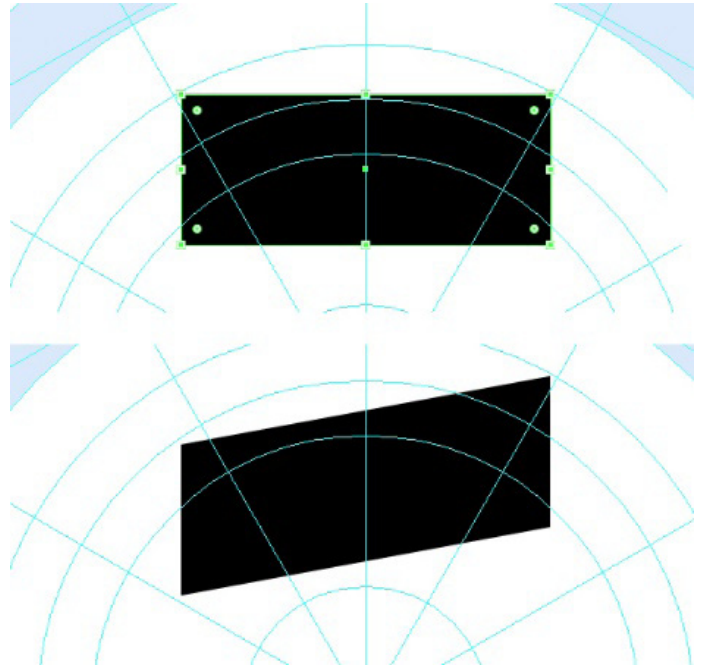
### ជំហានទី 10

ធ្វើការជ្រើសរើសចតុកោណកែង ហើយធ្វើឱ្យមានស្នាមឆ្លុះម្តងទៀត និងប្រើមុខងារ Minus Front នៃ Pathfinder ដើម្បីកាត់បន្ទាត់ចេញ។ ធ្វើការផ្លាស់ប្តូរពណ៌ស្រោមសំបុត្រទៅជាពណ៌ស និងបន្ថែមរូបរង្វង់សម្រាប់ icon ដោយបំពេញវាជាមួយបន្ទាត់ទ្រេតពីពណ៌ខៀវចាស់ (#2066F0) នៅផ្នែកខាងលើទៅជាពណ៌ខៀវភ្លឺ (#1DD4FD) នៅផ្នែកខាងក្រោម។



### ជំហានទី 11

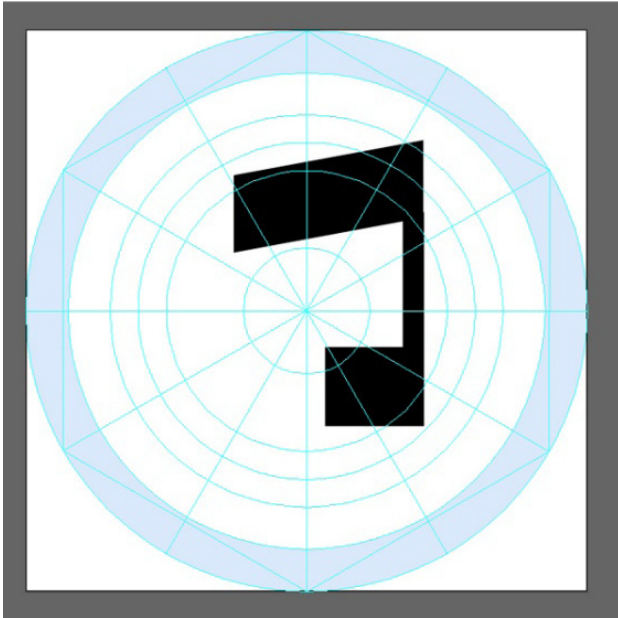
សម្រាប់រូបបន្ទាប់នេះគឺ Music app ដែលស្ថិតនៅលើតែឆាតុប៉ុណ្ណោះ ជាសញ្ញាសម្គាល់តន្ត្រី។ ចាប់ផ្តើមជាមួយចតុកោណកែងប្រវែង 27 x 11 px ដោយធ្វើការជ្រើសរើសចំនុច anchor នៅលើផ្នែកខាងឆ្វេងនៃរូបជាមួយ Direct Selection Tool (A) ហើយទាញពួកគេទំលាក់ចុះក្រោមដើម្បីបង្កើតជារូបដូចខាងក្រោម។



### ជំហានទី 12

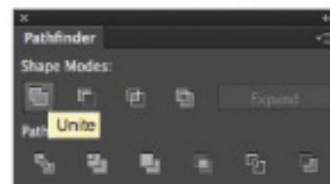
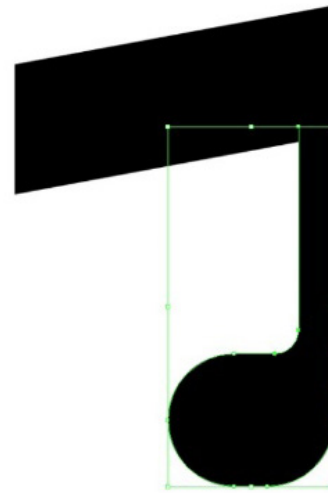
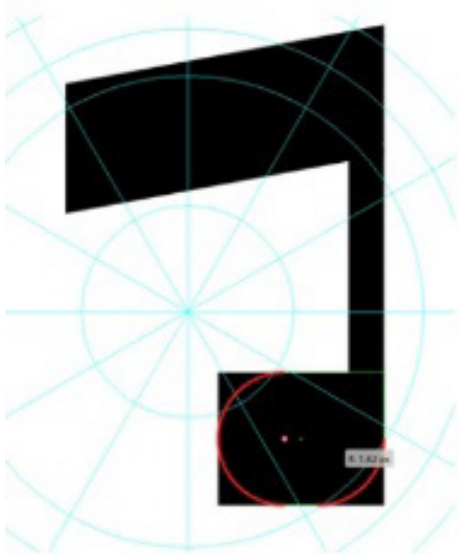
ប្រើ Rectangle Tool (M) ដើម្បីបង្កើតរូបពីរផ្សេងទៀត ហើយចាប់ផ្តើមពី "leg" នៃសញ្ញាសម្គាល់។





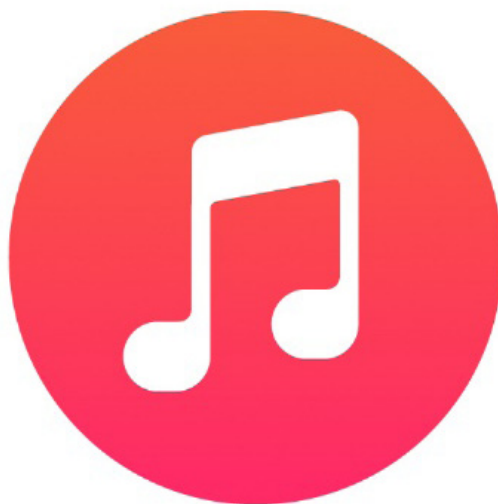
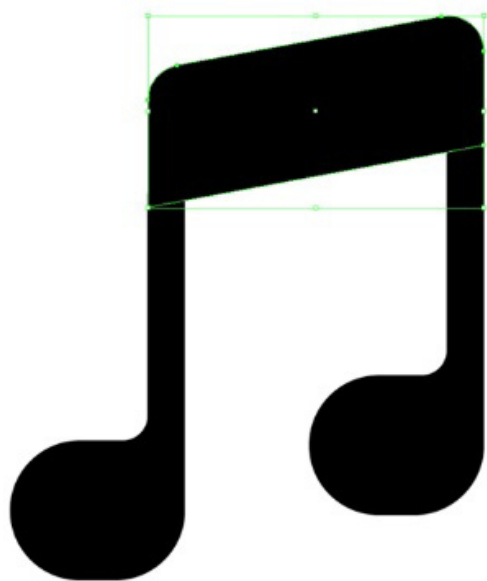
### ជំហានទី 13

ជ្រើសរើសចំណុច anchor ទាំងបីនៃរូបបួនជ្រុងដែលទាបជាងគេ ជាមួយ Direct Selection Tool (A) ហើយធ្វើការព័ទ្ធជុំវិញពួកវា។ បន្ទាប់មក Unite រូបទាំងនេះក្នុង Pathfinder ហើយបង្កើតជ្រុងរវាងរូបដែលព័ទ្ធដោយប្រើមុខងារ Live Corners។



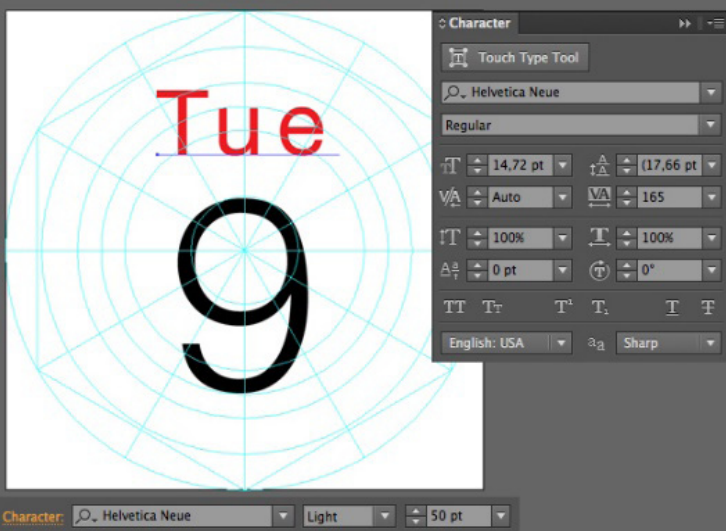
### ជំហានទី 14

បន្ថែមផ្នែកទីពីរនៃសញ្ញា ហើយធ្វើវាឱ្យរូបទាំងមូលស្អាត និងមានរាងមូល។ បញ្ចប់រូប icon ដោយដាក់ផ្ទៃខាងក្រោយ បំពេញវាដោយបន្ទាត់ទ្រូតពីពណ៌ទឹកក្រូច (#FA5D3B) ទៅពណ៌ផ្កាឈូក (#FF2968)។



### ជំហានទី 15

រូបចុងក្រោយនៃបណ្តុំ icon ដែលយើងធ្វើនេះជារូប Calendar icon វាងាយស្រួលជាងគេដោយគ្រាន់តែមានអក្សរស្ថិតនៅលើ បង្កើតវាជាមួយ Helvetica Neue font ហើយដាក់ពណ៌ផ្ទៃខាងក្រោយនៃរូបជាពណ៌ស ជាការស្រេច។





# A&Q



មានចម្ងល់សូមទំនាក់ទំនងមកកាន់យើងខ្ញុំ

facebook: It City Magazine

របៀបតាមដានកុំព្យូទ័រដំណើរការប្រព័ន្ធ  
ប្រតិបត្តិការ Windows 10 ឬ Tablet របស់អ្នក  
ប្រសិនបើអ្នកបាត់។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី Desktop Google  
Drive។



ឈ្មោះ: សៀវ សុខវេហា  
sokveha@gmail.com

ជម្រាបសួរ! ខ្ញុំបាទឈ្មោះ: សៀវ សុខវេហា  
ជាប្រិយមិត្តអ្នកអានរបស់ទស្សនាវដ្តីទីក្រុងពត៌មាន  
វិទ្យា និងទីក្រុងទូរស័ព្ទ ហើយរាល់ថ្ងៃខ្ញុំកំពុងសិក្សា  
ផ្នែកព័ត៌មានបច្ចេកវិទ្យា (IT) នៅក្នុងសាកល  
វិទ្យាល័យវ៉េស្ទឺន (Western) ឆ្នាំទីពីរ ក្រុង  
កំពង់ចាម។ នៅពេលនេះប្អូនមានចម្ងល់មួយចំនួន  
ចង់សួរខាងបងឱ្យជួយបកស្រាយ។ សំណួរទី១៖  
សូមបងប្រាប់ពីរបៀបតាមដានកុំព្យូទ័រដំណើរការ  
ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows 10 ឬ Tablet  
របស់អ្នកប្រសិនបើអ្នកបាត់? សំណួរទី ២៖ សូម  
បងជួយពន្យល់ពីរបៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី Desktop  
Google Drive។ សូមបងជួយបង្ហាញដល់ប្អូន  
ដោយអនុគ្រោះ: និងសូមអរគុណចំពោះការចែក  
រំលែកនេះ។



សួស្តី ប្អូន សៀវ សុខវេហា!  
ជាបឋមទស្សនាវដ្តីទីក្រុងពត៌មាន  
វិទ្យា និងទីក្រុងទូរស័ព្ទ សូម

អរគុណដល់ប្អូនក៏ដូចជាប្រិយមិត្តអ្នកអានផ្សេង  
ទៀតដែលតែងតែគាំទ្រទស្សនាវដ្តីរបស់យើង  
កន្លងទៅនេះ ហើយក៏សូមអរគុណជាខ្លាំងចំពោះ  
សំណួរប្អូនដែលបានសួរមកខាងបងដែលសំណួរ  
នេះគឺពិតជាសំណួរដ៏ល្អ និងថ្មីៗក្តៅៗថែមទៀត។  
ដូច្នេះដើម្បីធ្វើការដោះស្រាយនូវបញ្ហាដែលប្អូន  
បានជួបប្រទះដូចនេះយើងខ្ញុំដែលជាក្រុមការងារ  
ក្នុងទស្សនាវដ្តីទីក្រុងពត៌មានវិទ្យា និងទីក្រុងទូរស័ព្ទ  
សូមធ្វើការបង្ហាញប្រាប់លម្អិតនៅខាងក្រោមនេះ  
អំពីសំណួរដែលប្អូនចង់ដឹង។

របៀបតាមដានកុំព្យូទ័រដំណើរការ  
ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows 10 ឬ Tablet  
របស់អ្នកប្រសិនបើអ្នកបាត់



ការ update ដ៏ធំបំផុតជាលើកដំបូងរបស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows 10 កាលពីខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ ២០១៥ បានបន្ថែមលក្ខណៈពិសេសដោយបំពាក់នូវ ឧបករណ៍តាមដានមួយ។ ឥឡូវនេះអ្នកអាចបើកតាមដាន GPS និងកំណត់ ទីតាំងពីចម្ងាយនៅពេលដែលអ្នកបាត់កុំព្យូទ័រ ឬក៏ tablet ដែលដំណើរការ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows 10 ដូចដែលអ្នកតាមដានលើ smartphone, tablet ឬ MacBook ជាដើម។

កាលពីមុន វាត្រូវការកម្មវិធីទីបីដូចជាកម្មវិធី Prey។ ប៉ុន្តែឥឡូវនេះ វាត្រូវបានរួមបញ្ចូលសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់គ្រប់គ្នាប្រើជាមួយនឹងគណនី Microsoft។ វាត្រូវបានបិទតាមលំនាំដើម ដូច្នេះអ្នកត្រូវតែបើកដំណើរការវា ជាមុន មុនពេលដែលអ្នកបាត់ឧបករណ៍របស់អ្នក។

**ដែនកំណត់**

មុនពេលដែលអ្នកបើកដំណើរការលក្ខណៈពិសេសនេះ អ្នកត្រូវដឹងថា វាមានដែនកំណត់មួយចំនួន។ វាគ្រាន់តែជាដំណោះស្រាយក្នុងការតាម ដានឧបករណ៍ តែវាមិនអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកលុប ឬចាក់សោកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកពី ចម្ងាយបាននោះទេ។ អ្នកក៏មិនអាចអោយឧបករណ៍របស់អ្នកទៅស្វ័យប្រវត្តិ ឬចតប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលប្រើឧបករណ៍របស់អ្នកជាមួយ webcam បាននោះ ដែរ។ វាគ្រាន់តែបង្ហាញអ្នកពីទីតាំងរបស់ឧបករណ៍អ្នកតែប៉ុណ្ណោះ! ក្រុមហ៊ុន Microsoft ប្រហែលជាអាចបន្ថែមលក្ខណៈពិសេសបន្ថែមលើស ពីនេះទៀតនៅពេលអនាគត។

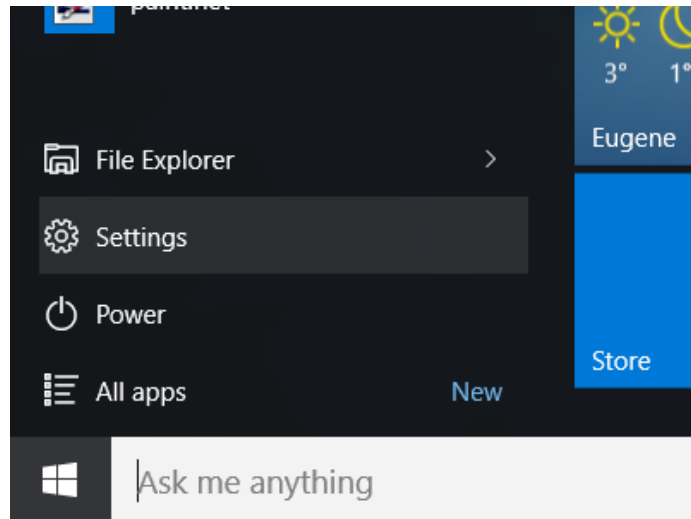
វាក៏មិនអាចធ្វើការតាមដានបានល្អដូចទូរសព្ទដែរ។ អ្នកអាចដឹងអំពី ទីតាំងរបស់ឧបករណ៍របស់អ្នកដោយស្វ័យប្រវត្តិបានលុះត្រាតែឧបករណ៍ នោះបើកដំណើរការ និងតភ្ជាប់ទៅកាន់ប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត។

ចោរក៏អាចលុបប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការលើឧបករណ៍របស់អ្នក ហើយ restore វាក្នុង factory settings។ ដែលនេះនឹងបញ្ឈប់អ្នកពីការតាមដានឧបករណ៍ នោះ។ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows 10 មិនបានផ្តល់នូវការការពារ factory reset protection នោះទេ។

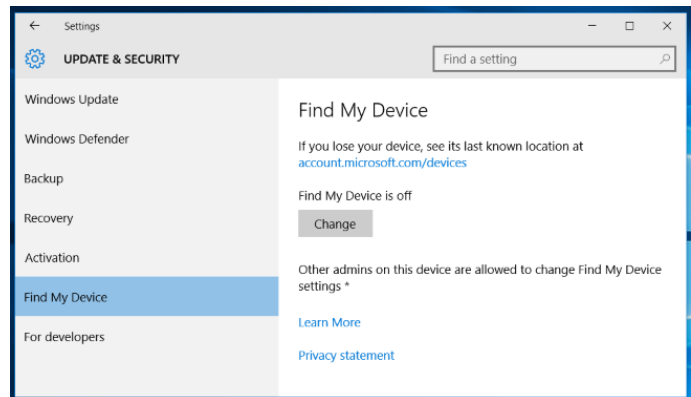
**របៀបបើកដំណើរការ "Find My Device" ក្នុងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows 10**

ដើម្បីបើកដំណើរការកម្មវិធីតាមដាន ឧបករណ៍ សូមបើក Start menu ឬ Start screen ហើយជ្រើសយក Settings។

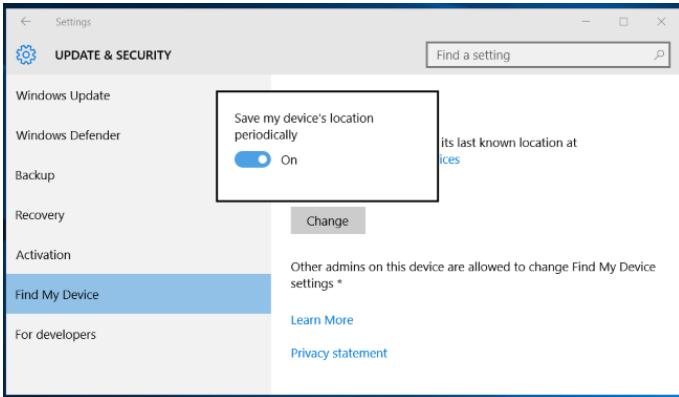
ប្រសិនបើអ្នកបាត់កុំព្យូទ័រ ឬក៏ tablet ដោយមិនទាន់បានកំណត់បើក ដំណើរការកម្មវិធីតាមដាននោះមិនមានមធ្យោបាយណាអាចអោយអ្នក ដំណើរការកម្មវិធីនេះពីចម្ងាយនោះទេ។



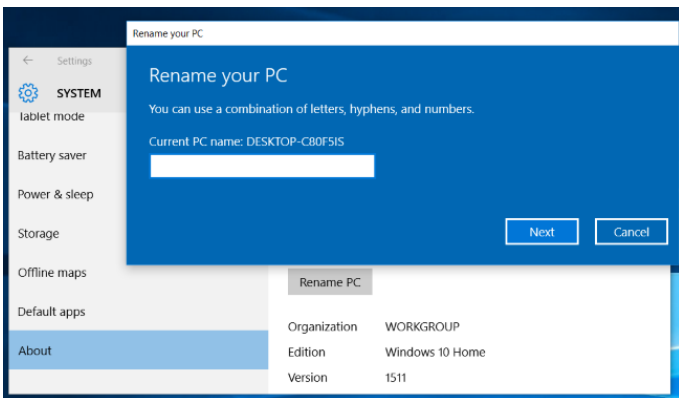
សូមទៅកាន់ Update & Security រួចយក Find My Device នៅក្នុង Settings app ដើម្បីស្វែងរកកម្មវិធីនេះ។ អ្នកនឹងត្រូវឱ្យប្រើប្រាស់គណនី Microsoft ដើម្បីដំណើរការកម្មវិធីនេះ។ សូម log ចូលទៅកាន់គណនី Microsoft តាមរយៈកម្មវិធីរុករកដើម្បីតាមដានឧបករណ៍របស់អ្នកប្រសិន បើអ្នកបានបាត់។



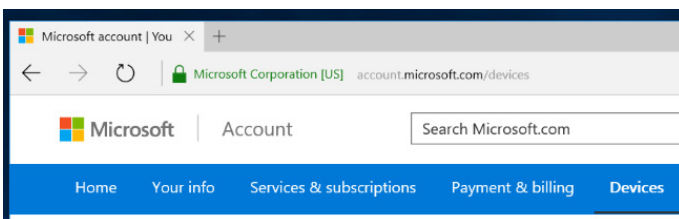
អ្នកនឹងឃើញសារមួយដែលនិយាយថា "Find my device is off" ប្រសិនបើអ្នកមិនទាន់បានបើកដំណើរការវានៅឡើយ។ សូមចុចប៊ូតុង "Change" ដើម្បីដំណើរការ។ បើកដំណើរការជម្រើស "Save my device's location periodically" កុំព្យូទ័រដែលដំណើរការប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows 10 របស់អ្នកនឹងធ្វើសារដោយស្វ័យប្រវត្តិទីតាំងរបស់ខ្លួនទៅកាន់ Microsoft ដែលនេះនឹងអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកដឹងពីទីតាំងឧបករណ៍របស់អ្នកទោះបីជាឧបករណ៍ នោះមិនបានបើកដំណើរការឬភ្ជាប់ទៅកាន់អ៊ីនធឺណិតក៏ដោយ អ្នកអាច មើលទីតាំងចុងក្រោយបាន។



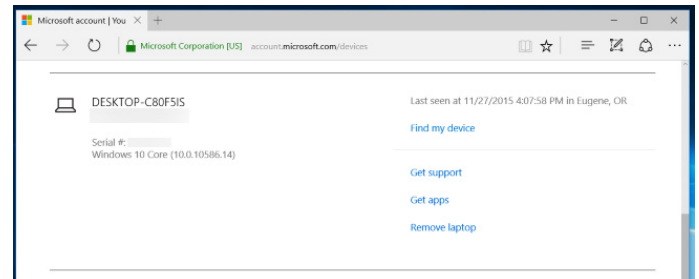
ជ្រើសរើសឈ្មោះសម្រាប់កុំព្យូទ័រអ្នកដើម្បីប្តូរឈ្មោះកុំព្យូទ័រ និងផ្តល់នូវឈ្មោះដែលអាចប្រើបានកាន់តែច្រើន សូមបើកដំណើរការ Settings app នៅលើកុំព្យូទ័រនិងជ្រើសយក System> About។ ចុចលើប៊ូតុង “Rename PC” រួចផ្តល់ឈ្មោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនូវឈ្មោះដ៏ល្អមួយ។



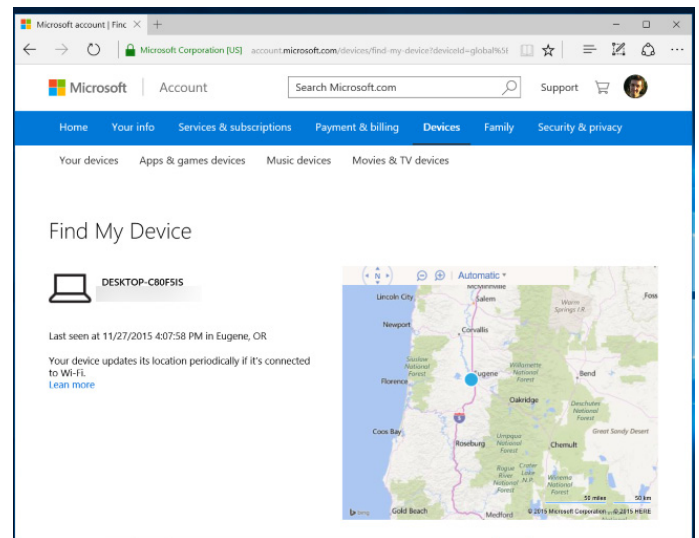
តាមដានឧបករណ៍របស់អ្នកដែលបានបាត់នៅពេលដែលអ្នកចង់តាមដានឧបករណ៍របស់អ្នកដែលបានបាត់ សូមបើកកម្មវិធីរុករករួចចូលទៅកាន់ account.microsoft.com/devices។ Sign in ជាមួយគណនី Microsoft ដែលអ្នកប្រើនៅលើឧបករណ៍របស់អ្នក។



អ្នកនឹងឃើញបញ្ជីឈ្មោះឧបករណ៍ដែលបានចុះក្នុងគណនី Microsoft របស់អ្នក។ សូមរកឈ្មោះឧបករណ៍ដែលអ្នកចង់តាមដាន។ អ្នកនឹងឃើញ “Last seen at [time] in [City]” នៅខាងស្តាំនៃឧបករណ៍នេះ។



សូមចុចលើតំណ “Find my device” ហើយអ្នកនឹងអាចតាមដានឧបករណ៍តាមរយៈផែនទី។ ប្រសិនបើឧបករណ៍នោះកំពុងតែដំណើរការ និងតភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិតតាមរយៈ Wi-Fi ខ្សែ Ethernet ឬការភ្ជាប់ cellular ទីតាំងរបស់វានឹងបញ្ជាក់មកភ្លាមៗ។



ក្រុមហ៊ុន Microsoft បំពាក់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows 10 សម្រាប់ទូរស័ព្ទនិងកុំព្យូទ័រកាន់តែជិតគ្នា។ កំណែ Desktop របស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows 10 ឥឡូវនេះទទួលបាននូវលក្ខណៈពិសេសដែលពីមុនធ្លាប់មានតែនៅលើទូរស័ព្ទដែលប្រើប្រាស់ Windows។ កម្មវិធី “Find My Device” គ្រាន់តែជាឧទាហរណ៍មួយក្នុងចំណោមលក្ខណៈពិសេសទាំងអស់នេះ។ ប្រសិនបើអ្នកមានប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows 10 លើទូរស័ព្ទ អ្នកអាចបើកដំណើរការ “Find My Device” អ្នកក៏អាចដំណើរការកម្មវិធីនេះបានគ្រប់ពេលវេលាផងដែរ។



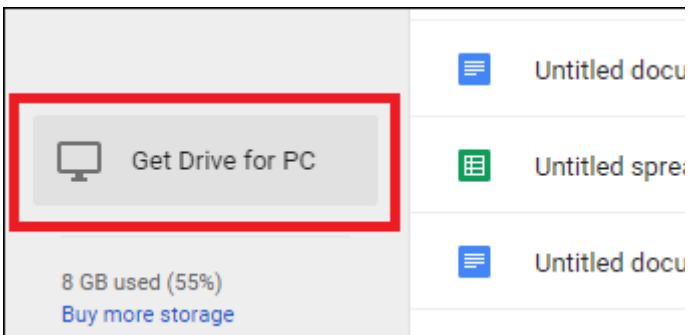
## របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី Desktop Google Drive



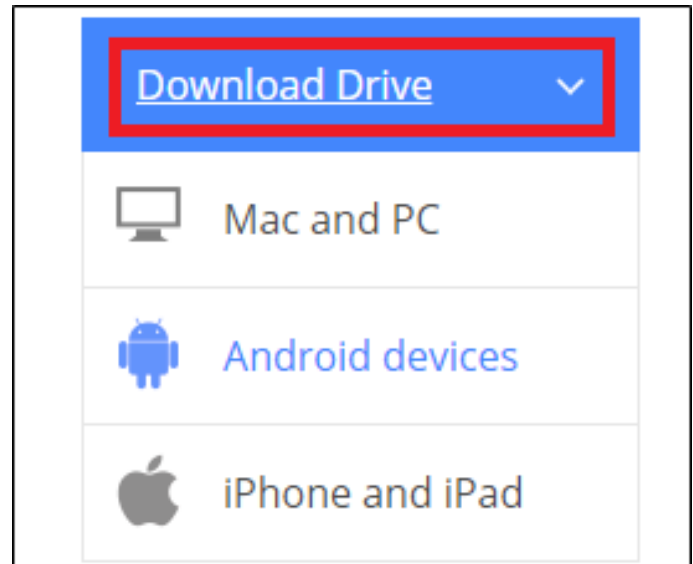
កម្មវិធី Google Drive បានក្លាយជាជម្រើសផ្ទុកទិន្នន័យដ៏ល្អសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័ររាប់លាននាក់ ក្នុងរយៈពេលប៉ុន្មានឆ្នាំចុងក្រោយនេះ ហើយក៏សូមអរគុណចំពោះការដាក់ដំណើរការនៃការផ្តល់សេវា ដែលមានប្រជាប្រិយភាពបំផុតរបស់ក្រុមហ៊ុននេះ។ ប៉ុន្តែ តើអ្នកដឹងទេថា អ្នកក៏អាចទាញយកប្រយោជន៍ទាំងអស់ដែលមានក្នុងកម្មវិធីនេះតាមរយៈ Desktop របស់អ្នក?

នេះមានន័យថា អ្នកមិនចាំបាច់បើកដំណើរការកម្មវិធីរុករក ឬក៏រង់ចាំការតភ្ជាប់ទៅកាន់អ៊ីនធឺណិតដើម្បីទទួលបានទៅឯកសារដែលអ្នកត្រូវការនោះទេ។ ខាងក្រោមនេះជាការបង្ហាញអំពីរបៀបក្នុងការប្រើប្រាស់កម្មវិធី Google Drive នៅក្នុង Desktop។

ការទាញយកកម្មវិធីដើម្បីទាញយក Drive សម្រាប់ desktop របស់អ្នក អ្នកអាចធ្វើតាមរបៀបងាយៗ ២ យ៉ាង។ ជាដំបូងសូមអ្នកទៅកាន់ main drive profile របស់អ្នកនៅ "drive.google.com" និងចុចលើប៊ូតុង "Get Drive for PC" នៅជ្រុងខាងស្តាំនៃម៉ឺនុយ។



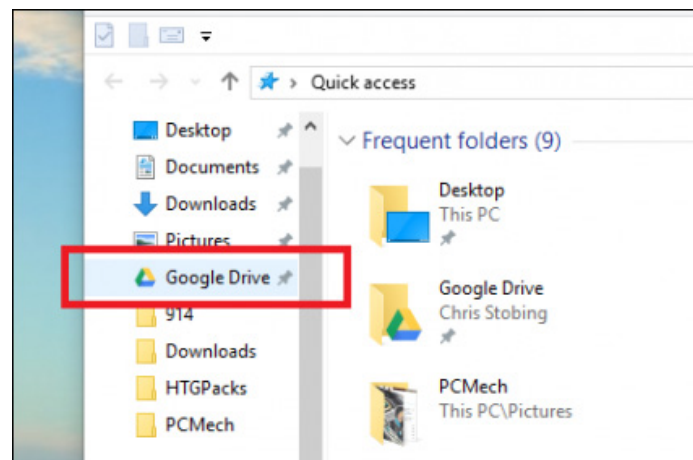
ទីពីរ គឺសូមទៅកាន់គេហទំព័រ (<https://www.google.com/drive/download/>) និងចុចលើប៊ូតុង "Get Drive for PC"។



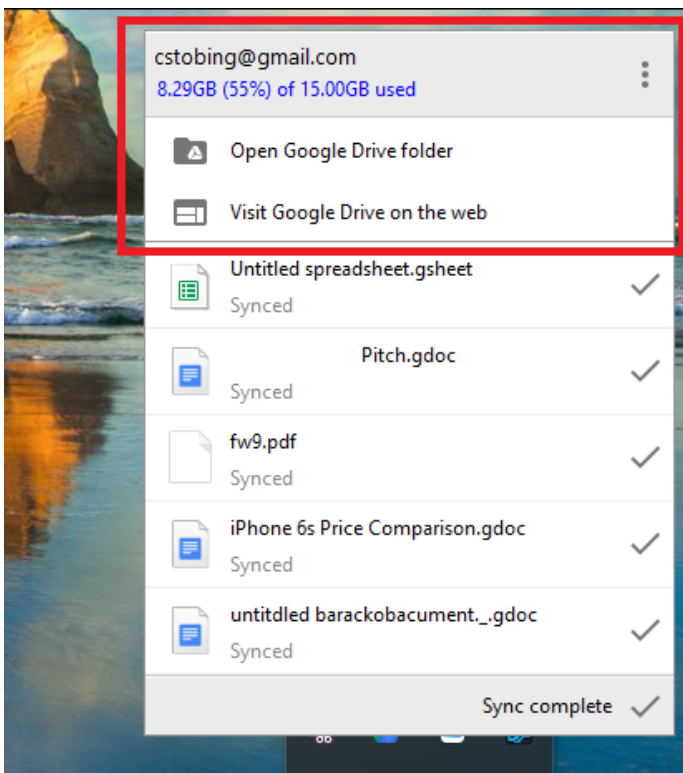
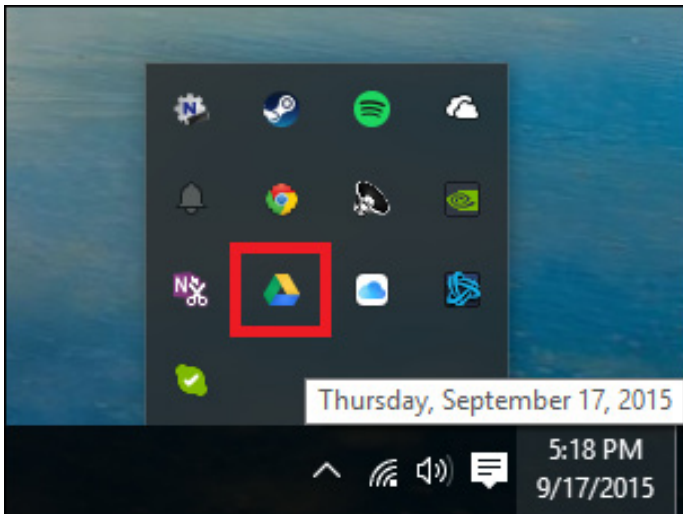
អត្ថបទនៃប៊ូតុងនេះនឹងផ្លាស់ប្តូរអាស្រ័យទៅលើម៉ាស៊ីនដែលបណ្តាញរុករករបស់អ្នករកឃើញនៅពេលដែលអ្នកកំពុងធ្វើការ ប៉ុន្តែអ្នកក៏អាចជ្រើសរើសការទាញយកដោយចុចលើម៉ឺនុយ drop down ដែលមានដូចការគូសបញ្ជាក់ខាងលើ។

### ប្រើប្រាស់ Drive នៅលើ Desktop របស់អ្នក

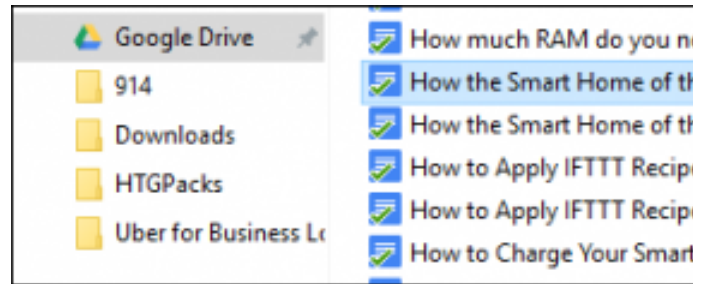
នៅពេលដែល Drive app ត្រូវបានកំឡើងរួចរាល់ហើយនោះ អ្នកនឹងឃើញរូបតំណាងថ្មីមួយចំនួនអណ្តែតឡើងជុំវិញ taskbar, desktop និង File Windows Explorer របស់អ្នក។



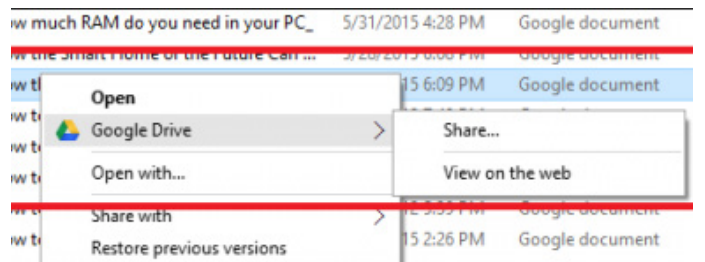
រូបតំណាង desktop នឹងភ្ជាប់ទៅកាន់ folder ដែលមានផ្ទុកឯកសារ ទាំងអស់របស់អ្នក ខណៈពេលដែលរូបតំណាង taskbar នឹងបង្ហាញ hotlist នៃឯកសារឬសៀវភៅបញ្ជីទាំងអស់ដែលអ្នកបានបើកកាលពីមុន។



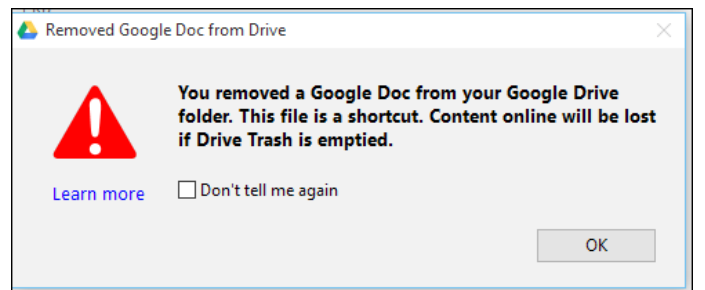
លុះត្រាតែអ្នកទាញយកកម្មវិធីនេះតាមរយៈ window ដោយឡែក ដូចនេះឯកសារទាំងអស់ដែលពាក់ព័ន្ធទៅនឹង Google Drive folder នឹង ត្រូវរក្សាទុកក្នុង local កុំព្យូទ័រដែលជាតំណភ្ជាប់ទៅកាន់ online version of Drive។



ឯកសារនឹងបង្ហាញជា listed as local ប៉ុន្តែនៅពេលដែលអ្នកចុច លើវាវានឹងបើកដំណើរចូលទៅក្នុងកម្មវិធីរក្សាទុកជាមួយនឹងជម្រើសក្នុង login ទៅកាន់គណនីរបស់អ្នក ឬក៏ប្រសិនបើអ្នកបាន logged in រួចហើយ វានឹង ដំណើរការឯកសារនៅក្នុង Google Docs, Sheet ឬក៏ Slides។



ហើយក៏គួរតែយល់ដឹងថា ឯកសារទាំងនេះមិនបានរក្សាទុកពិតនោះ ទេ ប្រសិនបើអ្នកលុបឯកសារណាមួយនៅក្នុង file explorer វានឹងត្រូវ លុបចេញពី Google's servers ដូចគ្នា។



### ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ

ដើម្បីកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធនៅលើ desktop Drive app សូម right click លើរូបតំណាង Drive ដែលមានទីតាំងនៅក្នុង Quick Access bar ( Windows 10 users ) ឬលើរូបតំណាង desktop។



# 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 ។





# OnHub

## Router ប្រភេទថ្មីក្នុងការកម្សាន្ត

### ផ្តល់ជាមួយ OnHub

#### Router ប្រភេទថ្មីសម្រាប់វិធីសាស្ត្រប្រើ Wi-Fi ថ្មី

OnHub ជា router មួយប្រភេទដែលមានរូបរាងប្លែកពីគេ ប្រហាក់ប្រហែលទៅខុបករណ៍បំពង់សំលេងដែលមានរាងមូលហើយទ្រវែងបន្តិច។ OnHub គឺជា router ដែល បានបង្កើតដោយ Google ដែលបានបង្កើតឡើងសម្រាប់គ្រប់ Wi-Fi ទាំងអស់។



### OnHub ផ្តល់ឱ្យអ្នកនូវ Wi-Fi ដែលមានល្បឿនលឿន លំហូរនៃល្បឿនសម្រាប់គ្រប់គ្នា

OnHub បង្កើតឱ្យមានស្ទើរទាំងអស់នៃសេវាកម្មអ៊ីនធឺណិត ដោយប្រើប្រាស់ software ដែលឆ្លាតវៃដើម្បីធ្វើការស្វែងរកការតភ្ជាប់ទៅកាន់ Wi-Fi ដែលល្អបំផុត។

### Bandwidth ពេលដែលអ្នកត្រូវការ

ផ្តល់អាទិភាពទៅឱ្យឧបករណ៍ដូចនេះវានឹងធ្វើឱ្យល្បឿនរបស់ Wi-Fi កើនឡើងខ្លាំងបំផុតសម្រាប់សកម្មភាពសំខាន់ៗ ។

### ការសាយភាយ Wi-Fi

ការចនាអង់តែនរបស់ OnHub ជាងរង្វង់ដែលប្រកបដោយភាពច្នៃប្រឌិតខ្ពស់ បានធ្វើឱ្យ Wi-Fi មានការគ្របដណ្តប់ទៅលើទិសដៅជាច្រើននៅក្នុងគេហដ្ឋានរបស់អ្នក។

### អត្ថប្រយោជន៍ក្នុងការឆ្លើយតប

ប្រសិនបើវាធ្លាប់មានបញ្ហាជាមួយ network របស់អ្នក នៅលើកម្មវិធីរបស់ Google នឹងប្រាប់អ្នកថាតើវាជាអ្វីហើយគួរដោះស្រាយបែបណា។

## ងាយស្រួលកម្លើង

នៅលើកម្មវិធី Google មានការណែនាំពីការកម្លើងដែលងាយស្រួល ធ្វើតាម ដូចនេះអ្នកត្រូវការ online ប៉ុន្មាននាទី។

## ភាពងាយស្រួលជាង 123\_ccfjpx

លោកអ្នកអាចជ្រើសរើសយកពាក្យសំខាន់ដែលអ្នកងាយចងចាំ ហើយ ចែករំលែកវាជាមួយមិត្តភក្តិដោយប្រើប្រាស់ Google On app។

## ដំណើរការលឿនសាកល្បង

ផ្តល់ភាពងាយស្រួលក្នុងការសាកល្បងលឿនរបស់ការតភ្ជាប់សម្រាប់ ការរក្សាអ្នក ហើយកម្មវិធីផ្តល់ឱ្យនៅវិធីសាស្ត្រងាយដើម្បីទទួលបាន មកវិញនូវកម្លាំងខ្ពស់បំផុត ។

## មើល network របស់អ្នក

មើលគ្រប់ឧបករណ៍ទាំងអស់ដែលបានតភ្ជាប់ជាមួយ Wi-Fi របស់ ហើយថាតើមួយណាដែលមាន bandwidth កើនឡើងល្អជាងគេ។

## ការគ្រប់គ្រងពីគ្រប់ទីកន្លែង

ប្រើ Google On app ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហានៅផ្ទះឬក៏ពីចំងាយ មើលថាតើមានអ្នកណាខ្លះនៅលើ network របស់អ្នកឬអនុញ្ញាតឱ្យមិត្តភក្តិ របស់អ្នកជួយអ្នកពីចំងាយ។

## OnHub រក្សាការទទួលយកដែលល្អជាងគេ

### Future friendly

OnHub បានរចនាឡើងដើម្បីត្រូវគ្នាជាមួយ a growing number នៃ “ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ” គ្រប់ពេលវេលា ដោយសារវារួមបញ្ចូលនូវ Bluetooth Smart Ready, 802.15.4 និង Weave។

## ធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងជានិច្ច

OnHub តែងតែធ្វើការ updates software របស់ router ដែល ជាមួយមុខងារថ្មីចុងក្រោយដោយគ្មានការរំខានផ្សេងៗទៅលើ Wi-Fi របស់ អ្នក។

## សុវត្ថិភាព

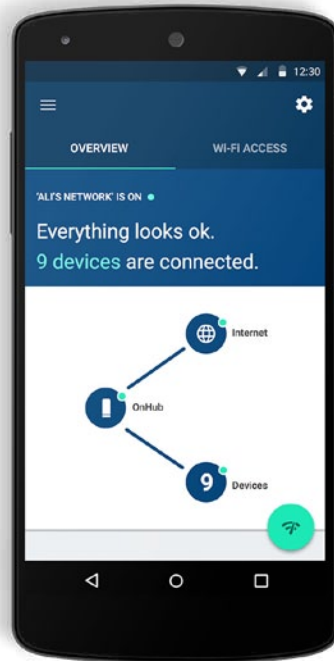
Software របស់ OnHub រួមបញ្ចូលនូវមុខងារសុវត្ថិភាពកម្រិតខ្ពស់ និងធ្វើការវិវឌ្ឍជានិច្ចដើម្បីរក្សាប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពរបស់អ្នក។

## ឧបករណ៍ដែលគួរឱ្យចាប់អារម្មណ៍

OnHub តភ្ជាប់ជាមួយកុំព្យូទ័រយួរដៃ ឬថេប្លេតតាមរយៈ 802.11 a/b/g/n/ac ហើយរួមបញ្ចូលនូវបច្ចេកវិទ្យាជំនាន់ក្រោយដូចជា Bluetooth Smart Ready, Weave និង 802.15.4 គ្រប់ពេលវេលាដូច្នេះវានឹងត្រូវ គ្នាជាមួយការកើនឡើងនៃ “ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ”។

## ល្បឿន

OnHub ផ្តល់នូវល្បឿន Wi-Fi កើនឡើងដល់ 1900 Mbps ដោយអាចត្រូវគ្នាទាំងប្រេកង់ 2.4 និង 5GHz ដែលមានន័យថា Wi-Fi ល្បឿនលឿនសម្រាប់ប្រើប្រាស់គ្រប់គ្នា។



## ចាកចេញពី buffering

ផ្តល់ឱ្យអ្នកនូវល្បឿន Wi-Fi ដែលលឿន ហើយអង់តែនរបស់ OnHub ត្រូវបានរៀបចំឡើងក្នុងលំនាំជាដំបូងរង្វង់តែមួយគត់។

## ភាពសម្បូរបែប

OnHub មាន 4GB នៃកន្លែងទំនេរសម្រាប់រក្សាទុកទិន្នន័យ ដូចនេះវា ពោរពេញទៅដោយ room សម្រាប់ការ updates ដោយស្វ័យប្រវត្តិ និង លក្ខណៈពិសេសរបស់កម្មវិធីថ្មីបំផុត។

## ការបង្ហាញពន្លឺ

OnHub វាមានភ្លើងបំភ្លឺដោយប្រើពន្លឺ dimmable ដើម្បីផ្តល់ការឆ្លើយ តបមកវិញ។

# DS-2CD2132-I

កំពូល Dome កាមេរ៉ា  
ផ្តល់រូបភាពច្បាស់ក្នុងកម្រិត 3MP



DS-2CD2132-I	
<b>Camera</b>	
Image sensor	1/3" progressive scan CMOS
Min. illumination	0.19 lux@F2.0, AGC on 0 lux with IR
Shutter time	1/30s ~ 1/100,000s
Lens	4mm @F2.0, angle of view: 75.8° (2.8mm, 6mm, 12mm optional)
Lens mount	M12
Angle adjustment	Pan: 0° ~ 355°, tilt: 0° ~ 65°
Digital noise reduction	3D DNR
Wide dynamic range	Digital WDR
Day & night	True
<b>Compression standard</b>	
Video compression	H.264 / MJPEG
H.264 codec profile	Main profile
Bit rate	32 Kbps ~ 16 Mbps
Dual stream	Yes
<b>Image</b>	
Max. image resolution	2048 x 1536
Frame rate	60Hz: 15fps (2048 x 1536), 30fps (1920 x 1080), 30fps (1280 x 720)
Image settings	Saturation, brightness, contrast adjustable through client software or web browser
BLC	Yes, zone configurable
<b>Network</b>	
Network storage	NAS
Alarm trigger	Motion detection, tampering alarm
Protocols	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos
System compatibility	ONVIF, PSIA, CGI
General functionalities	User authentication, watermark

បច្ចុប្បន្នការលូតបន្លំ និងឧក្រិដ្ឋកម្មផ្សេងៗ បានកើតឡើងជាប្រចាំដែលអ្នកនឹកស្មានមិនដល់។ តើលោកអ្នកប្រាកដទេដែលថា រាល់ទ្រព្យសម្បត្តិរបស់អ្នកត្រូវបានថែរក្សាបានគ្រប់ពេលវេលាដោយគ្មានការបាត់បង់? ពេលនេះ យើងសូមណែនាំនូវ DS-2CD2132-I ជាកាមេរ៉ា Dome សេរីថ្មីដែលមានការរចនាជាមួយនឹងរូបរាងយ៉ាងស្រស់ស្អាត ជាមួយនឹងកាមេរ៉ាទំហំ 3 មេហ្គាភិចសែល ក្នុងកម្រិតភាពច្បាស់ 2048 x 1536 ភិចសែល ប្រភេទ Full HD 1080p Real Time ដែលអ្នកប្រាប់ចិត្តយកវីដេអូជាកត់សម្គាល់បានថែមទៀតផង។ កាមេរ៉ានេះអាចថតបានច្បាស់នៅក្នុងរយៈកម្ពស់ដល់ទៅ 30 ម៉ែត្រជាមួយនឹងមុខងារកាត់បន្ថយសម្លេងខានដោយបច្ចេកវិទ្យា 3D DNR & DWDR & BLC និងប្រើប្រាស់នូវ IP66 & PoE ។ អ្វីកាន់តែអស្ចារ្យជាងនេះទៅទៀត វាប្រើប្រាស់ភ្លើងត្រឹមតែ 5W អាចប្រើប្រាស់បាននៅក្នុងសីតុណ្ហភាពខ្លាំងពី 30 °C ដល់ 60 °C និងមានទម្ងន់ត្រឹមតែ 500 ក្រាមតែប៉ុណ្ណោះ។



# Notebook 9

## រូបរាងថ្មីពីក្រុមហ៊ុន Samsung

### ត្រៀមបង្ហាញសម្រាប់ឆ្នាំ 2016

ក្រុមហ៊ុន Samsung បានត្រៀមខ្លួនរួចជាស្រេចសម្រាប់ការបង្ហាញកុំព្យូទ័រ Notebook 9 របស់ខ្លួនសម្រាប់ប្រព័ន្ធជាមួយកុំព្យូទ័រនានាក្នុងឆ្នាំ 2016។

Notebook 9 ជាកុំព្យូទ័រដែលមានសក្តានុពលអាចស្វែងរកទិន្នន័យឱ្យក្រុមហ៊ុន Samsung បានកាន់តែខ្លាំង។ កុំព្យូទ័រនេះបំពាក់អេក្រង់ទំហំ 13.3 អ៊ីង មានទម្ងន់ 0.84 ក្រាម និងម៉ូដែលមួយទៀតបំពាក់អេក្រង់ទំហំ 15 អ៊ីង មានទម្ងន់ 1.29 គីឡូក្រាម។ កុំព្យូទ័រទាំងពីរម៉ូដែលនេះប្រើអេក្រង់បង្ហាញមានកម្រិត Full HD ជាមួយអេក្រង់ដែលមានកម្រិតពន្លឺពណ៌ខៀវទាបមិនប៉ះពាល់ដល់ភ្នែក។

មួយទៀត កុំព្យូទ័រនេះផ្តល់ភាពងាយស្រួលអ្នកប្រើប្រាស់ដោយមិនចាំបាច់យកឆ្នាំងសាកបានពេញមួយថ្ងៃ ដោយសារថ្មរបស់វាកាន់បាន 10 ម៉ោងនៅពេលសាកថ្មម្តងៗ។ លើសពីនេះទៅទៀត កុំព្យូទ័រទាំងពីរប្រើ Windows 10 និងប្រើ Intel Core i7 ភ្ជាប់ជាមួយ 4GB/8GB LPDDR3 RAM ជាមួយនឹងមេម៉ូរី 128GB/256GB SSD។



# ក្រុមហ៊ុន Mouse Computer បង្ហាញកុំព្យូទ័រថ្មី



ក្រុមហ៊ុន Mouse Computer បានបញ្ចេញផលិតផលកុំព្យូទ័រថ្មីរបស់ខ្លួនមាន រាងតូចងាយស្រួលប្រើប្រាស់។ ផលិតផលនេះមានឈ្មោះ LM-ARS241S-BK2។  
LM-ARS241S-BK2 ជាផលិតផលថ្មី ប្រើ A8-7670K APU មាន ល្បឿន 3.60GHz។ ផលិតផលនេះប្រើក្រាហ្វិករូបភាពខ្លីច្បាស់ AMD Radeon R7 ជាមួយនឹងឈ្លីប AMD A78 FCH ប្រភេទ។ អង្គផ្ទុកទិន្នន័យទំហំ 4GB មានលក្ខណៈសមស្របសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់សម្រាប់ផ្ទុកទិន្នន័យបានច្រើន រួមជាមួយ ហើយការផ្ទុកទិន្នន័យរបស់វាមានលក្ខណៈសម្បូរបែបជាមួយ SSD ទំហំ 120GB និងប្រើ hard drive ទំហំ 1TB (ប្រើ Drive ឆ្លាស់) ។

សម្រាប់ប្រព័ន្ធដំណើរការរបស់វាវិញ ភ្ជាប់ជាមួយ DVD Super Multi Drive ថែមទាំងភ្ជាប់កាតជាច្រើនសម្រាប់ថែម និងភ្ជាប់ទំហំបន្ថែម។ ក្រៅពី នេះ លើផលិតផលកុំព្យូទ័រក៏មានផលិតផលសម្រាប់ភ្ជាប់ជាមួយឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀត ឬ សម្រាប់ឱ្យឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀតភ្ជាប់បានច្រើនដោយប្រើផត 6x USB 2.0 , 2x USB 3.0។

ក្រុមហ៊ុន Mouse Computer ដាក់លក់ LM-ARS241S-BK2 ក្នុង តម្លៃប្រហែល \$560។



# Arch Dome

## ធ្វើការយ៉ាងសកម្មពេញមួយថ្ងៃ នៅខាងក្រៅដោយឥតបញ្ហា

ការមើរដែលអ្នកប្រើរាល់ថ្ងៃអាចដក់ទឹក ឬជាប់ធូលីដែលជាហេតុបណ្តាលឱ្យប៉ះពាល់ដល់ការមើរ ឬមិនអាចបើកមើលបានច្បាស់។ សម្រាប់ Arch Dome អាចដោះស្រាយបញ្ហានេះបានថែមទាំងធ្វើការយ៉ាងសកម្មសម្រាប់ចាប់រូបភាពនៅខាងក្រៅ។

Arch Dome ធ្វើការយ៉ាងសកម្មពេញមួយថ្ងៃ 24 ម៉ោង ជាមួយនឹងបច្ចេកវិទ្យាការពារជាតិទឹកកម្រិតស្តង់ដារ IP ខ្ពស់។ ជាមួយនឹងសមត្ថភាពការងារយ៉ាងសកម្ម Arch Dome ប្រើសេនស័ររូបភាព CMOS ទំហំ 1/4 ។ វាក៏មានកម្រិតទាញយកដោយប្រើលេនអ៊ុបទិកទំហំ 5x។ សមត្ថភាពរបស់ការមើរ អ្នកអាចបង្វិលបាន 30-70 ដឺក្រេ។ ក្រៅពីនេះ ការមើរនេះក៏មានភ្ជាប់ផង WiFi 802.11 b/g/n ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការភ្ជាប់ជាមួយអ៊ិនធើណែត។



សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ពេលយប់ វាមានសមត្ថភាពចាប់រូបភាពបានច្បាស់ក្នុងកម្រិត 42x IR LED ក្នុងរយៈពេល 40 ម៉ែត្រ។ វាជាការមើរតូចមួយដែលមានមុខងារជាច្រើនដូចជា IR-CU, PTZ, Motion Detection, អាច Remote បើកមើលតាមរយៈកុំព្យូទ័រ និងទូរស័ព្ទដៃបាន។

លក្ខណៈពិសេសមួយទៀត ការមើរនេះអាចថតវីដេអូដែលមានកម្រិត 720p HD មានល្បឿន 25fps និងប្រើទំរង់ H.264។ ការមើរនេះមានតម្លៃប្រហែល \$123.10។





# XUNDD

Banana Di series  
for Apple  
iPad Air  
iPad Air 2



# 50% Discount

មានលក់នៅហាង **Digital**

#8AEo ផ្លូវលេខ១៥៦ សង្កាត់វាលវែង ខណ្ឌ៧មករា រាជធានីភ្នំពេញ

Tel: 016 555 889, 023 555 6 777



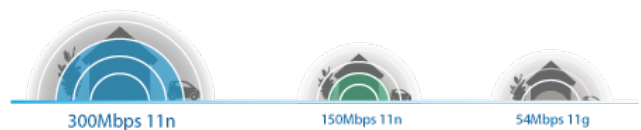
Digital Cambodia



[www.digital-cambodia.com](http://www.digital-cambodia.com)

# 450Mbps Wireless N Router TL-WR940N

កម្លាំងខ្លាំងគ្មានគូប្រៀប ផ្តល់ទំនុកចិត្តខ្ពស់បំផុត



TL-WR940N គឺជា Wireless Router ស៊េរីថ្មីដែលមានអង្កែបចំនួនបីដែល ជាការប្របាច់បញ្ចូលគ្នានូវការតភ្ជាប់បណ្តាញមានខ្សែ និងគត់ខ្សែ (Wired/Wireless Network Connection) ដែលត្រូវបានរចនាជាមុខសម្រាប់តម្រូវការប្រើប្រាស់ នៅក្នុងការិយាល័យធ្វើការរបស់អ្នក ឬសម្រាប់ជំនួញខ្នាតតូច និងខ្នាតធំ។ ដោយបាន បំពាក់ជាមួយនឹងបច្ចេកវិទ្យា MIMO បានធ្វើឱ្យ TL-WR940N កាន់តែមានសមត្ថភាព ខ្លាំង គុណភាពល្អ និងដំណើរការលឿនបំផុត ជាពិសេសសម្រាប់ធ្វើការ Stream នូវ វីដេអូកម្រិត HD ការប្រើប្រាស់ VoIP និងការលេងហ្គេមអនឡាញជាដើម។

មិនត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះ វាមានបច្ចេកវិទ្យា WPS សម្រាប់គ្រប់គ្រងទៅលើមុខងារ WPA2 Encryptions ដើម្បីការពារព័ត៌មានលួចប្រើប្រាស់នៅលើបណ្តាញពីសំណាក់ ខាងក្រៅ ឬក្រុម Hacker ជាដើម។ TL-WR940N ប្រើប្រាស់ស្តង់ដារ IEEE 802.11n និងអាចបង្កើនល្បឿន Wireless នៅលើបណ្តាញបានដល់ទៅ 15 ដង។ វាអាចបញ្ជូនល្បឿនបានលឿនដល់ទៅ 450Mbps ដែលបង្ហាញថាឧបករណ៍ មួយនេះពិតជាមានសមត្ថភាពខ្លាំងក្នុងការបញ្ជូនទិន្នន័យបានឆ្ងាយដោយគ្មានភាព រអាក់រអួល ឬឧបសគ្គអ្វីឡើយ មិនថាអ្នកប្រើប្រាស់នៅក្នុងបន្ទប់ការិយាល័យតូច ឬអាគារ ធំៗក៏ដោយ។

Wireless Router ដ៏ស្រស់ស្អាតមួយនេះដំណើរការបានយ៉ាងល្អដោយគ្មាន ភាពរអាក់រអួលអ្វីឡើយ និងអាចប្រើប្រាស់បានជាមួយនឹងមុខងារ VoIP, HD Streaming, Online Gaming ហើយជាពិសេសវាបានប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យា N Technology ដែលអាចបញ្ជូនទិន្នន័យបានឆ្ងាយបានលឿនដោយគ្មានភាពតាំង ឬ ទូចទិន្នន័យរបស់លោកអ្នកឡើយ។

## លក្ខណៈទូទៅ

HARDWARE FEATURES	
Interface	4 10/100Mbps LAN PORTS 1 10/100Mbps WAN PORT
Button	Wireless On/Off Button, WPS/Reset Button, Power On/Off Button
Antenna	3*5dBi Fixed Omni Directional Antenna
External Power Supply	12VDC / 1A
Wireless Standards	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Dimensions ( W x D x H )	9.1 x 5.7 x 1.4 in. (230 x 144 x 35mm)
WIRELESS FEATURES	
Frequency	2.4-2.4835GHz
Signal Rate	11n: Up to 450Mbps(dynamic) 11g: Up to 54Mbps(dynamic) 11b: Up to 11Mbps(dynamic)
Transmit Power	CE: <20dBm(2.4GHz) FCC: <30dBm
Wireless Functions	Enable/Disable Wireless Radio, WDS Bridge, WMM, Wireless Statistics
Wireless Security	64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK





# កាមេរ៉ាថ្មីរបស់ D-Link

បន្ថែមលក្ខណៈងាយស្រួល ហើយស៊ីវិល័យ

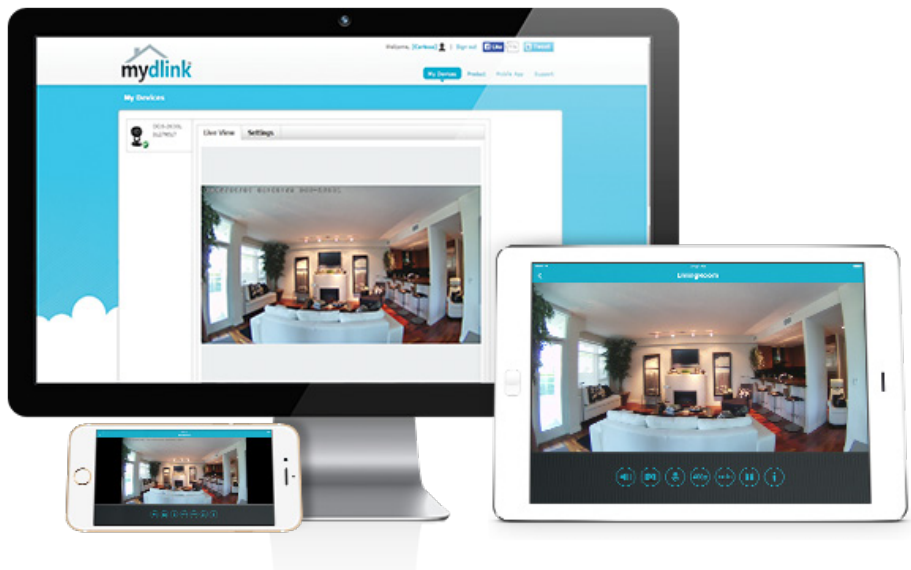
D-Link បានរចនាកាមេរ៉ាសុវត្ថិភាពកាន់តែមានរចនាបទទំនើប និងសមត្ថភាពកាន់តែប្រសើរជាងកាមេរ៉ាជំនាន់មុនៗ វាមានរូបរាងតូច អាចបញ្ឈរដាក់ប្រើបានគ្រប់ទីកន្លែង និងមានតម្លៃប្រើប្រាស់ទាបជាងកម្មវិធីបើកមើល។

ក្រុមហ៊ុនបានផលិតកាមេរ៉ាថ្មីដែលថ្មីមួយទៀតដែលជាប្រភេទកាមេរ៉ាភ្ជាប់ Wi-Fi មានឈ្មោះថា DCS-2630L។ កាមេរ៉ាទំនើបនេះត្រូវបានរចនាឡើងមានកម្ពស់ទាបជាង 4 អ៊ីង ទំហំចាប់រូបភាព 3 មេហ្គាភិចសែលប្រើសេនស័ររូបភាពទំហំ 1/3 CMOS ជាមួយនឹង len មានប្រវែង 1.72 mm ជាមួយកម្រិតបង្វិលដល់ 180 ដឺក្រេ។

កាមេរ៉ានេះមិនត្រឹមតែរចនារូបរាងស្រស់ស្អាតទេប៉ុន្តែថែមទាំង មានភ្ជាប់កាត microSD card slot អាចថែមម៉ូឌីយ៉ែតបានទំហំ 128GB រួមជាមួយផ្ទុក micro-USB សម្រាប់ភ្ជាប់ជាមួយ

ឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀតយ៉ាងមានប្រសិទ្ធភាព។ ក្រៅពីនេះ DCS-2630L ថែមទាំងមានប្រព័ន្ធ WiFi 802.11ac ចំនួនពីរប្រភេទដែលអាចភ្ជាប់បញ្ជាពីកម្មវិធីបានយ៉ាងច្បាស់។ ទីណាមានបណ្តាញ WiFi ទៅនោះអ្នកអាចភ្ជាប់ចូលទៅបើកមើលកាមេរ៉ារបស់អ្នកបានយ៉ាងងាយស្រួលគ្រប់ទីកន្លែង។

លក្ខណៈគួរឱ្យចាប់អារម្មណ៍មួយទៀតនោះ ទាក់ទងនឹងសមត្ថភាពថតវីដេអូក្នុងកម្រិត 1080p@30fps Full HD ក្នុងទម្រង់ H.264។ វាត្រូវបានក្រុមហ៊ុនដាក់លក់លើទីប្រកបដោយមានតម្លៃប្រហែល \$179.99។







# Inspiron 11 3000

ជា Notebook ថ្មី ការប្រើប្រាស់កាន់តែសម្បូរបែប

ថ្មីៗនេះ Inspiron 11 3000 ជា Notebook ថ្មីរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell ទទួលបានប្រជាប្រិយភាពខ្ពស់ជាមួយការចនាបទរូបរាង និងការប្រើប្រាស់កាន់តែសម្បូរបែប។

Inspiron 11 3000 បំពាក់អេក្រង់ត្រឹមតែ 11.6 អ៊ីង ប៉ុន្តែមានសមត្ថភាពអាចឱ្យអ្នកបត់បាន 360 ដឺក្រេ។ ការបត់នេះអាចឱ្យអ្នកប្តូរពី notebook មកជាចេញតង់ស្រស់ស្អាត។ នៅពេលប្រើវាជា notebook អេក្រង់បង្ហាញរបស់វាមានកម្រិតបង្ហាញ 1366 x 768 TrueLife IPS LED និងបច្ចេកវិទ្យាប៉ះបញ្ជា multi-touch ប្រើប្រព័ន្ធដំណើរការ Intel Celeron N3050 dual-core ដែលមានល្បឿន 1.60GHz។

ក្រៅពីនេះ Notebook នេះភ្ជាប់ផង 2x USB 3.0 ports, 1x USB 2.0 port, 1x HDMI, ផ្ទាំង 2-in-1 card reader សម្រាប់បន្ថែមជើងស៊ីម។ សម្រាប់ការភ្ជាប់និងចែកចាយឯកសារកាន់តែសម្បូរបែប កុំភ្លេចទំនាក់ទំនងប្រើ WiFi 802.11n និង Bluetooth 4.0។

មើលរូបរាង Note book នេះ ដូចជាទំនើបខ្លាំងហើយមានតម្លៃខ្ពស់ ព្រោះវាថែមទាំងអាចបត់ដើម្បីប្រើប្រាស់ជាចេញតង់ ប៉ុន្តែតម្លៃប្រហែលរបស់ត្រឹមតែ \$369 មិនថ្លៃដល់ខ្លាំងពាន់ដុល្លារនោះទេ។



# កុំព្យូទ័រដៃ ASUS កាន់តែស្មើ និងអេក្រង់ធំ

សម្រាប់ការងារការិយាល័យ និងការកម្សាន្តផ្សេងៗទៀតអាចធ្វើជាមួយ កុំព្យូទ័រដៃរបស់ ASUS កាន់តែមានប្រសិទ្ធភាព។

កុំព្យូទ័រដៃមានកូដ 'X555LA-HI71105L' បំពាក់អេក្រង់ទំហំ 15.6 អ៊ីង កាន់តែធំទូលាយសម្រាប់ធ្វើការ និងកម្សាន្តសប្បាយជាមួយកម្មវិធីផ្សេងៗ។ កុំព្យូទ័រនេះត្រូវបានរចនាមកមានរាងកាន់តែស្មើ 1.02 lbs និងមានទម្ងន់ 5.07 lbs។

ផ្នែកខាងក្នុងភ្ជាប់ដោយប្រព័ន្ធ Intel Core i7-5500U ដែលមានកម្លាំង

ល្បឿន 2.4GHz ជាមួយអង្គផ្ទុកទិន្នន័យទំហំ 6GB និង hard drive ទំហំ 1TB 5400rpm។ អមជាមួយកុំព្យូទ័រនោះ មានភ្ជាប់ការមេរ៉ាមុខទំហំ 0.3 មេហ្គាភិចសែល មាន DVD drive រួមទាំងផ្សេងៗទៀតរួមមាន 2x USB 3.0 ផត HDMI និងប្រព័ន្ធសំឡេងខ្លាំងលើង។

កុំព្យូទ័រនេះ ប្រើប្រព័ន្ធដំណើរការ Windows 10 OS មានប្រព័ន្ធភ្ជាប់ WiFi 802.11 b/g/n ដែលផ្តល់ភាពងាយស្រួលក្នុងការប្រើអ៊ីនធឺណិត ផងដែរ។



# កុំព្យូទ័រ ASUS ប្រើរចនាបទថ្មី ចំណីអាមេណីពិសេស សម្រាប់អ្នកលេងហ្គេម

តើសព្វថ្ងៃអ្នកប្រើកុំព្យូទ័រហ្គេមប្រភេទអ្វី? កាន់តែសប្បាយជាមួយ  
កុំព្យូទ័រហ្គេមដែលនាំមកជាមួយការរចនាថ្មីកាន់តែទាក់ទាញ អមដោយបច្ចេក-  
វិទ្យាសមស្របសម្រាប់អ្នកលេងហ្គេមសម័យថ្មី។

កុំព្យូទ័រហ្គេមថ្មីរបស់ក្រុមហ៊ុន ASUS មានឈ្មោះថា ROG G20CB-

i7G980 នាំមកជាមួយល្បឿន 3.40GHz លឿនជាងធម្មតា អមដោយ  
ប្រព័ន្ធដំណើរការ Intel Core i7-6700 ដ៏ពេញនិយម។ ជាងនេះ ប្រព័ន្ធ  
ក្រាហ្វិកក្លីឡាស់ ត្រជាក់ភ្នែកសម្រាប់បើកកម្មវិធី NVIDIA GeForce GTX  
980 4GB ជាពិសេសសម្រាប់ការលេងហ្គេមកាន់តែសប្បាយ។ ដើម្បីផ្ទុក  
ទិន្នន័យបានកាន់តែច្រើនកុំព្យូទ័រនេះបានបំពាក់ជាមួយទំហំផ្ទុកទិន្នន័យ  
16GB RAM និងប្រើ SSD ទំហំ 256GB និងប្រើ hard drive ទំហំ 1TB។

ក្រៅពីនេះ កុំព្យូទ័រហ្គេមនេះក៏មានភ្ជាប់ផតផ្សេងៗទៀតសម្រាប់ប្រើ  
ជាមួយឧបករណ៍ភ្ជាប់ដូចជាប្រើផតជាច្រើនដូចជា៖ DVD Super Multi  
Drive, 4x USB 3.0 ports, 2x USB 3.1 ports, 2x USB 2.0 ports, 1x  
HDMI output port, 1x DVI-I port, 3x DisplayPort and Gigabit Eth-  
ernet, WiFi 802.11ac និង Bluetooth 4.0 ។

ធុងកុំព្យូទ័រនេះ ដាក់លក់លើវិបសាយមានតម្លៃប្រហែល \$2,144។







TOP

WE LIVE WITH TECHNOLOGY IT CITY MAGAZINE



# ជម្រើសទាំង 10 សម្រាប់កុំព្យូទ័រយួរដៃ ultrabook

Laptop ប្រភេទ ultrabook នេះជាប្រភេទដែលស្តើងងាយយកជាប់ខ្លួនស្រួល ប្រើប្រាស់នៅគ្រប់ពេលវេលាគ្រប់កាលៈទេសៈ។ លោកអ្នកតែងតែត្រូវការនូវប្រភេទកុំព្យូទ័រ ដែលផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍ច្រើន និងមានសមត្ថភាពខ្ពស់ក្នុងការបំពេញការងារ។ ខាងក្រោម នេះជាប្រភេទកុំព្យូទ័រដែលបានជាប់លំដាប់ថ្នាក់ទាំងដប់ចុងក្រោយ។

## HP EliteBook Folio 1040 G2

វាមានទម្ងន់ត្រឹមតែ 1.5 ក្រាម ជាមួយកម្រាស់ 16 មម បានធ្វើឱ្យ HP EliteBook 1040 G2 ឈរនៅលំដាប់ក្រោយគេ ទោះបីជាវាមាន RAM 8GB ហើយប្រើ CPU ប្រភេទ Intel Core i7-5600U និងអេក្រង់ 14 អ៊ីង ដែលជាប្រភេទអេក្រង់ដែលច្បាស់ ល្អក៏ដោយ។ ប៉ុន្តែក៏អាចទទួលយកគុណភាពរបស់វាទៅលើការប្រតិបត្តិការកម្មវិធីដែរ។



10



### Asus Zenbook UX303LB-R4079H

Asus Zenbook បានបំពាក់មកជាមួយនៅក្រាហ្វិកប្រភេទ NVIDIA GeForce 940M ដែលមានទម្ងន់សរុប 1.5 ក្រាម កម្រាស់ 19 មម និងអេក្រង់ទំហំ 13.3 អ៊ីង។ លើសពីនេះទៀត ការរចនាដោយមានទុកផ្ទៃ mSATA មួយ ហើយអាចធ្វើការផ្លាស់ប្តូរថ្មនៅពេលមានបញ្ហាណាមួយកើតឡើងបាន ចំពោះថាមពលថ្មរបស់វាអាចប្រើប្រាស់បានរយៈពេល 8:50 ម៉ោង។



### Toshiba Portege Z30t-A-10X

Toshiba Portege Z30t មានអេក្រង់ទំហំ 13.3 អ៊ីង ដែលជាប្រភេទកុំព្យូទ័រមួយកាន់ថ្មបានយូរគួរសមបើធៀបជាមួយកុំព្យូទ័រ Dell XSP។ វាមានប្រើ RAM ទំហំ 8GB និង CPU ប្រភេទ Intel Core i7-4500U មានទម្ងន់ 1.4 ក្រាម ហើយមានកម្រាស់ 19.9 មម ជាមួយកម្រិតភាពច្បាស់ខ្ពស់ ថែមទាំងអាចប្រើប្រាស់ touch ទៀតផង។



### AsusPro Advanced BU401LA

AsusPro Advanced BU401LA ដំណើរការដោយ CPU ប្រភេទ Intel Core i7-4650U និង RAM ទំហំ 8GB ហើយវាបានផ្តល់កម្រិតភាពច្បាស់ 1600 x 900 ភីចសែល ជាមួយរូបរាងល្អឥតខ្ចោះ ហើយមានតម្លៃសមរម្យ ថែមទាំងមានគុណភាពខ្ពស់ធ្វើឱ្យ AsusPro Advanced អាចឈរនៅក្នុងជួរកុំព្យូទ័រពេញនិយមទាំងដប់។

9

8

7



TOP



### Lenovo ThinkPad X250

ថ្មីត្បិតតែប្រភេទកុំព្យូទ័រ Lenovo មិនបានជាប់លំដាប់ទី 1 តែវាបានស្ថិតនៅក្នុងចំណោមកុំព្យូទ័រពេញនិយមទាំងដប់។ Lenovo ThinkPad X250 មានទំហំអេក្រង់ត្រឹមតែ 12 អ៊ីងតែប៉ុណ្ណោះ តែមានទម្ងន់ធ្ងន់ និងក្រាស់ជាងគេបន្តិចទោះបីជាការរចនារូបរាងក្តារចុចនិង ClickPad របស់វាដូចគ្នាជាមួយកុំព្យូទ័រ Lenovo ផ្សេងទៀត តែវាបានបំពាក់នូវ CPU ជំនាន់ចុងក្រោយគេ។

### Lenovo ThinkPad X1 Carbon 2015

Lenovo ThinkPad X1 Carbon 2015 បានរចនាឡើងតាមម៉ូដរបស់ក្រុមហ៊ុន Lenovo ដែលមាន 5 ប៊ូតុង ClickPad ហើយដំណើរការកម្មវិធីបានលឿន។ កុំព្យូទ័រមួយនេះមានអេក្រង់ទំហំ 14 អ៊ីង ប៉ុន្តែវាមានត្រូវរបស់វាវិញប្រហាក់ប្រហែលទៅនឹង notebook ដែលមានអេក្រង់ 13.3 អ៊ីង និងមានកម្រាស់ត្រឹមតែ 19 មម។

### Dell Latitude E7450

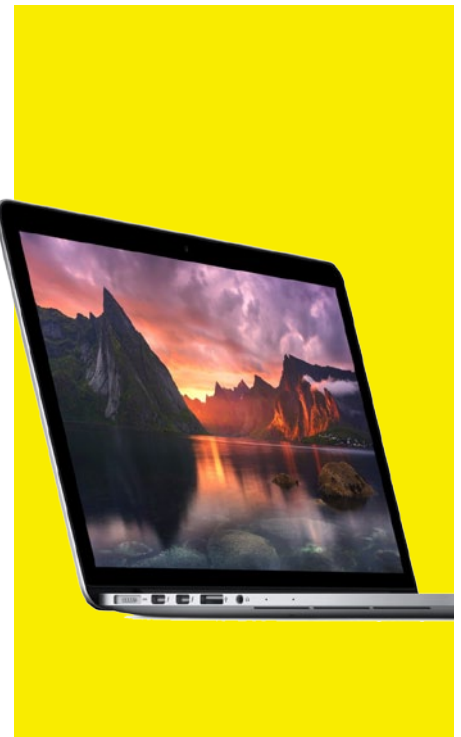
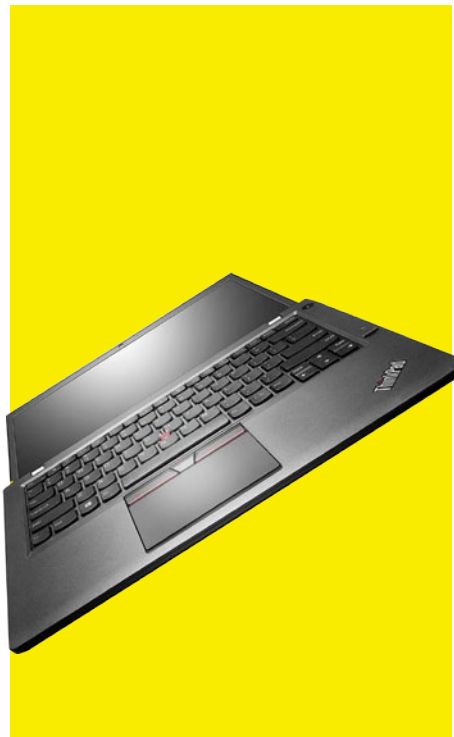
ក្រុមហ៊ុន Dell ពិតជាមានភាពល្បីល្បាញ ហើយគុណភាពផលិតផលក៏ល្អសក្តិសមផងដែរ។ Dell Latitude E7450 មានទម្ងន់ 1.6 ក្រាម និងកម្រាស់ 20.4 មម ហើយបានប្រើប្រាស់ CPU ប្រភេទ Intel Core i5-5300U ជាមួយ RAM ទំហំ 8GB ទោះបីជារូបរាងខាងក្រៅរបស់វាមិនសូវស្រស់ស្អាតដូចគេតែសមត្ថភាពក្នុងការដំណើរការកម្មវិធីមិនអន់នោះទេ។

6

5

4





### Dell XPS 13

ផលិតផលថ្មីជាមួយបច្ចេកវិទ្យាចុងក្រោយរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell ដែលជាកុំព្យូទ័រមានកម្រាស់ស្តើង ទម្ងន់ស្រាល មិនតែប៉ុណ្ណោះរូបរាងដែលគួរឱ្យទាក់ទាញមួយនេះមានអេក្រង់ទំហំត្រឹមតែ 13 អ៊ីង ថែមទាំងមានភាពច្បាស់ដែលផ្តល់នូវកម្រិតខ្ពស់រហូតដល់ 3200 x 1800 ភីចសែល។ Dell XPS បានបំពាក់នូវ CPU ប្រភេទ Intel Core i5-5300U ជាមួយ RAM ទំហំ 8GB។

### Lenovo ThinkPad T450s

ពេលនេះ Lenovo ThinkPad T450s បានឈរនៅលំដាប់ទីពីរទោះបីជាវាមានកម្រាស់ក្រាស់ 34 មម ដែលជាកម្រាស់មួយក្រាស់ជាងគេក៏ដោយតែវាមានក្រាហ្វិកដែលអាចឱ្យគេលេងហ្គេម 3D បាន លើសពីនេះទៀតវាក៏បានបំពាក់មកជាមួយនូវ CPU ប្រភេទ Intel Core i5-5200U ហើយវាក៏ជាប្រភេទកុំព្យូទ័រយូរដៃមួយដែលធន់នឹងការប្រើប្រាស់ខ្លាំងជាងគេ ព្រមទាំងមាន RAM ទំហំដល់ទៅ 12GB ទៀតផង។

### Apple MacBook pro Retina13

Apple MacBook pro Retina13 មានរូបរាងស្តើង ស្រាលហើយក៏ជាកុំព្យូទ័រមួយដែលទទួលបានពិន្ទុខ្ពស់ជាងគេ ជាមួយការរចនាឡើងដោយមានទាក់ទាញស្រស់ស្អាតថែមទាំងមានគុណភាពខ្ពស់របស់អេក្រង់ប្រភេទ Retina ព្រមទាំងទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍ច្រើនពីការចំណាយថាមពលតិចរបស់វា។ MacBook pro មានសមត្ថភាពខ្ពស់បំពាក់ដោយ CPU Intel Core i5 5257U ដែលជួយឱ្យដំណើរការបានលឿន។

3

2

1



# HDMI CABLE

FOR  
IPHONE  
IPAD

**30%**  
Discount

មានលក់នៅហាង **Digital**

#8AE0 ផ្លូវលេខ១៥៦ សង្កាត់វាលវែង ខណ្ឌព្រៃសាទរ រាជធានីភ្នំពេញ

Tel: 016 555 889, 023 555 6 777



Digital Cambodia



[www.digital-cambodia.com](http://www.digital-cambodia.com)



# 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 ឬសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Android អាចទាញយកកម្មវិធី  
Phonecity បានតាមរយៈ Playstore ។







# 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



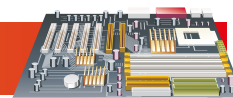
### Solid State Drive (SSD)

- 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

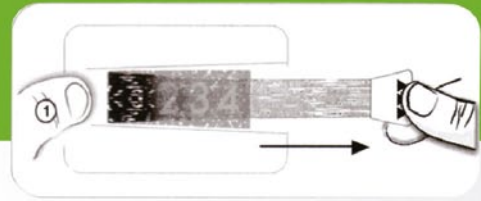
## CPU COOLER



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

បច្ចេកវិទ្យាចុងក្រោយក្នុងការព្រម

# 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

រាល់តម្លៃខាងលើជាតម្លៃប្រហែលដែលមានលក់នៅតាមបណ្តាហាងកុំព្យូទ័រក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

# 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 (កម្ពុជា ក្រោម) សង្កាត់មិត្តភាព ខណ្ឌដង្កោ

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 Licesen
- 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**

រាល់តម្លៃខាងក្រោមជាតម្លៃប្រហាក់ប្រហែលដែលមានលក់តាមហាងនានាក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

# យើងផ្តល់នូវ ផលិតផល ដែលមាន គុណភាពខ្ពស់ សម្រាប់ តម្រូវការរបស់លោកអ្នក



01 00011101010001001001 00011101010001001001 00011101010001001001

សូមអញ្ជើញមកកាន់ Digital Show Room :

អគារលេខ ២២៩-២៣១ ផ្លូវ ១២៨ (កម្ពុជាប្រាម) សង្កាត់មិត្តភាព ខណ្ឌដង្កោ

រាជធានីភ្នំពេញ (ជាន់ក្រោមសណ្ឋាគារប៉ារីស) ទូរស័ព្ទ : 023 99 78 99

## តារាងតម្លៃកុំព្យូទ័រយួរដៃ

### HP Envy Touch

- Intel Core i5-3230M  
Max 3.2GHz (4CPUs)
- RAM : 4GB DDR3
- HDD : 1TB ~ 1000GB
- 15.6" LED HD (1366 x 768)
- VGA : Intel HD Graphics 4000
- Technology: Multi-Touch Screen
- Weight : 2.2 Kg



**\$750**

### HP Pavilion

- Intel Core i5-4200U  
Max 2.6GHz
- RAM : 4GB DDR3
- HDD : 500GB
- 14" LED HD (1366 x 768)
- VGA 1 : Intel HD Graphics 4000
- VGA 2 : NVIDIA GT820M Upto 4GB
- Weight : 2.2 Kg



**\$560**

### HP Pavilion

- Intel Core i3-3110M  
2.4GHz (4CPUs)
- Ram: 4GB DDR3
- HDD : 500GB
- 15.6" HD Crystal LED LCD (1366 x 768)
- VGA 1 : Intel HD Graphics 4400
- VGA 2 : NVIDIA GeForce GT 74M 1GB
- Battery: 6-Cell



**\$460**

### ACER R7-571G

- Intel Core i7-3537U Max 3.1GHz
- RAM : 12GB DDR3
- HDD : 1000GB + 24GB (SSD)
- 15.6" LED Full HD (1920 x 1080)
- VGA 1 : Intel HD Graphic 4000
- VGA 2 : NVIDIA GeForce GTX750M 2GB
- 4 Cells battery 3560 mAh (Upto 6 Hrs)
- Weight : 2.5 Kg



**\$1,860**

### Acer V5-473

- Intel Core i3-4010U 1.70GHz
- RAM: 4 GB DDR3
- HDD: 500 GB
- 14" HD LED (1366 x 768)
- Optical Drive: NO
- VGA: Intel HD Graphics 4,400
- 3-Cell 4850 mAh (Upto 8 Hrs)
- Weight : 1.8 Kg



**\$460**

### Acer V5-471

- Intel Core i5-3317 Max 2.6GHz
- RAM: 2 GB DDR3
- HDD: 500 GB
- 14" HD LED (1366 x 768)
- Optical Drive: DVD-RW
- VGA : Intel HD Graphics 4,000
- 4-Cell 4850 mAh
- Weight : 2.1 Kg



**\$490**

### Acer V3-471

- Intel Core i5-3210 Max 3.1GHz
- RAM: 4 GB DDR3
- HDD: 500 GB
- 14" HD LED (1366 x 768)
- Optical Drive: DVD-RW
- VGA : Intel HD Graphics 4,000
- 4-Cell 4850 mAh
- Weight : 2.1 Kg



**\$510**

### ACER E1-470

- Intel Core i3-3217U 1.8GHz (4CPUs)
- Ram: 2GB DDR3
- HDD : 500 GB
- 14 inch HD WLED (1366 x 768)
- Optical Drive: NO
- VGA : Intel HD Graphics 4000
- Battery 6 Cells : Up to 5 Hrs
- Weight: 2.1 Kg



**\$390**

### Acer V5-132

- Intel Core i1019Y 1.0GHz
- RAM: 2 GB DDR3
- HDD: 500 GB
- 11.6" HD LED (1366 x 768)
- Optical Drive: NO
- VGA: Intel HD Graphics
- 3-Cell 4850 mAh (Upto 8 Hrs)
- Weight : 1.4 Kg



**\$295**

រាល់តម្លៃខាងក្រោមជាតម្លៃប្រហាក់ប្រហែលដែលមានលក់តាមហាងនានាក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

# 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

**digital**  
Computer - Phone - Camera security



iPhone Case



iPad Case



**ជម្រើស**  
ប្រកបដោយ  
គុណភាព

បញ្ចុះតម្លៃ  
អនាម័យ  
**50%**

[www.digital-cambodia.com](http://www.digital-cambodia.com)

**digital**  
Computer - Phone - Camera security

សូមអញ្ជើញមកកាន់ Digital Show Room :

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



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




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

