

Inspiron 3490

កាតាផល់ឡើង នឹងលក្ខណៈបច្ចុប្បន្នកំពូល



ឆ្នាំ ១: ការដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក Inspiron 3490..... 4

ឆ្នាំ ២: ទំនាក់ទំនងរបស់អ្នក Inspiron 3490..... 6

ស្រូបចំ..... 6

ខ្លឹមសារ..... 6

បាត..... 7

អនុវត្ត..... 7

ខ្លឹមសារ..... 8

ឆ្នាំ ៣: ការកំណត់បច្ចេកទេសរបស់អ្នក Inspiron 3490..... 9

វិធានការ និងប្រព័ន្ធនៃ..... 9

អង្គការដំណើរការ..... 9

សំណុំឈ្មោះ..... 9

ប្រព័ន្ធដំណើរការ..... 10

អង្គការចងចាំ..... 10

រចនាសម្ព័ន្ធនៃប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធនៃ..... 10

ទំនាក់ទំនង..... 11

អ្នកប្រើប្រាស់..... 12

ការកំណត់បច្ចេកទេស..... 12

អង្គការចងចាំ Intel Optane (ផ្តល់ជូនដោយសេរី)..... 12

កម្រិតនៃការកំណត់បច្ចេកទេស..... 13

កម្រិតនៃប្រព័ន្ធនៃ..... 14

ការកំណត់បច្ចេកទេស..... 14

ប្រព័ន្ធនៃប្រព័ន្ធនៃ..... 14

ការកំណត់បច្ចេកទេសនៃប្រព័ន្ធនៃ..... 15

ការកំណត់បច្ចេកទេសនៃប្រព័ន្ធនៃ..... 15

ប្រព័ន្ធនៃ..... 15

អនុវត្ត..... 16

វិធានការ..... 17

កម្រិតនៃការកំណត់បច្ចេកទេសនៃប្រព័ន្ធនៃ (ផ្តល់ជូនដោយសេរី)..... 17

វិធានការនៃការកំណត់បច្ចេកទេសនៃ..... 17

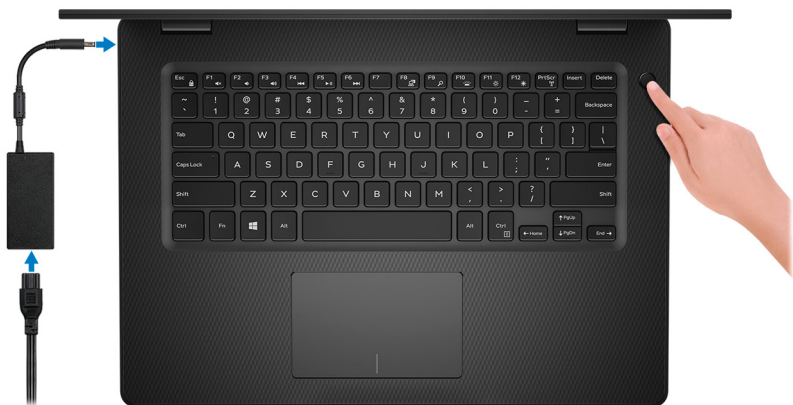
ឆ្នាំ ៤: ការកំណត់បច្ចេកទេសនៃប្រព័ន្ធនៃ..... 18

ឆ្នាំ ៥: ការកំណត់បច្ចេកទេសនៃប្រព័ន្ធនៃ និងទំនាក់ទំនងរបស់អ្នក Dell..... 20

ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក Inspiron 3490

ចំណាំ រួចក្រោយពីការដំឡើងរួចរាល់ហើយ អ្នកត្រូវតែប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រដើម្បីធានាបាននូវសុវត្ថិភាព និងសុវត្ថិភាពរបស់អ្នក។

Step Number ជំហានទី ១ ដំឡើងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រ



ចំណាំ ដើម្បីដំឡើងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រ អ្នកត្រូវតែប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រដើម្បីធានាបាននូវសុវត្ថិភាព និងសុវត្ថិភាពរបស់អ្នក។

Step Number ជំហានទី ២ ដំឡើងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រ

សម្រាប់ Ubuntu

ដើម្បីដំឡើងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រ អ្នកត្រូវតែប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រដើម្បីធានាបាននូវសុវត្ថិភាព និងសុវត្ថិភាពរបស់អ្នក។ អ្នកត្រូវតែប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រដើម្បីធានាបាននូវសុវត្ថិភាព និងសុវត្ថិភាពរបស់អ្នក។ www.dell.com/support។

សម្រាប់ Windows

ដើម្បីដំឡើងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រ អ្នកត្រូវតែប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រដើម្បីធានាបាននូវសុវត្ថិភាព និងសុវត្ថិភាពរបស់អ្នក។

- កុំប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រដើម្បីដំឡើងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រដើម្បីធានាបាននូវសុវត្ថិភាព និងសុវត្ថិភាពរបស់អ្នក។

ចំណាំ ប្រសិនបើអ្នកមានបញ្ហាណាមួយក្នុងការដំឡើងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រ អ្នកត្រូវតែប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រដើម្បីធានាបាននូវសុវត្ថិភាព និងសុវត្ថិភាពរបស់អ្នក។

- ប្រសិនបើអ្នកមានបញ្ហាណាមួយក្នុងការដំឡើងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រ អ្នកត្រូវតែប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រដើម្បីធានាបាននូវសុវត្ថិភាព និងសុវត្ថិភាពរបស់អ្នក។
- ទៅលើគេហទំព័រ **Support and Protection (ឥតគិតថ្លៃ និងការពារ)** សម្រាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រដើម្បីធានាបាននូវសុវត្ថិភាព និងសុវត្ថិភាពរបស់អ្នក។

Step Number ជំហានទី ៣ ដំឡើងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដើមរបស់កុំព្យូទ័រ

ជំហាន ១. ដំឡើងកម្មវិធី Dell

ឈ្មោះ	រូបភាព
My Dell (Dell កម្មវិធី)	
SupportAssist	
កម្មវិធីរបស់ Dell	

Order List Number 1

អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកដាក់សំបុត្រធាតុដើមរបស់យើងចូលទៅក្នុងកម្រិតរបស់យើង ដើម្បីជួយកម្រិតរបស់យើង ដើម្បីជួយកម្រិតរបស់យើង

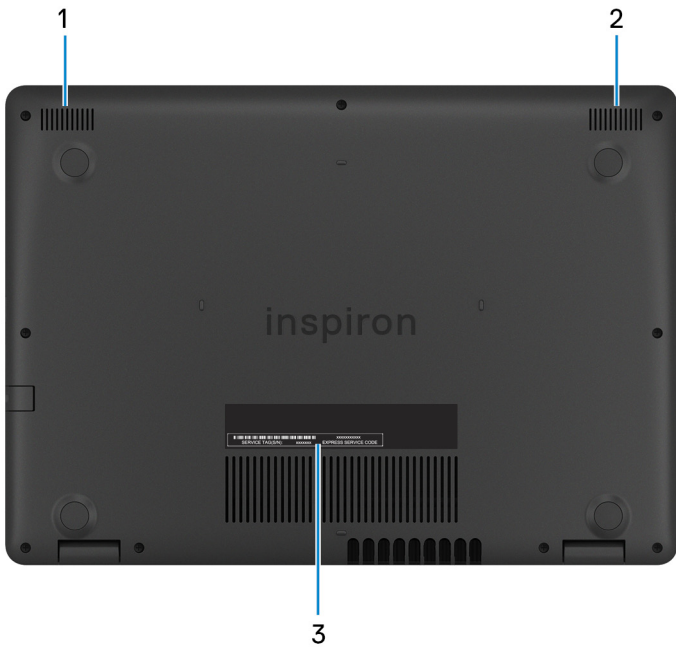
Order List Number 1

បើកឡើងកម្រិតរបស់យើងដើម្បីជួយកម្រិតរបស់យើង

Order List Number 1

ផ្តល់សេវាឱ្យអ្នកដាក់សំបុត្រធាតុដើមរបស់យើងចូលទៅក្នុងកម្រិតរបស់យើង ដើម្បីជួយកម្រិតរបស់យើង

៨ ចាត់តាំងប្រព័ន្ធ



Order List Number 1

ផ្តល់សេវាឱ្យអ្នកដាក់សំបុត្រធាតុដើមរបស់យើង

Order List Number 1

ផ្តល់សេវាឱ្យអ្នកដាក់សំបុត្រធាតុដើមរបស់យើង

Order List Number 1

សូមចាត់តាំងប្រព័ន្ធរបស់យើងដើម្បីជួយកម្រិតរបស់យើង ដើម្បីជួយកម្រិតរបស់យើង ដើម្បីជួយកម្រិតរបស់យើង Dell អាចផ្តល់សេវាឱ្យអ្នកដាក់សំបុត្រធាតុដើមរបស់យើង ដើម្បីជួយកម្រិតរបស់យើង

លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 3490

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាង 2. វិមាត្រ និងទម្ងន់

វិមាត្រ	តម្លៃ
កម្ពស់	
មុខ	19.90 មម (0.78 អង្ស)
ទទឹង	21 មម (0.83 អង្ស)
ទទឹង	339 មម (13.35 អង្ស)
ជម្រៅ	241.90 មម (9.52 អង្ស)
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	1.79 គ.ក (3.95 ផោន)

i ចំណាំ ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័រនេះអាចខុសពីតម្លៃដែលបានកំណត់នៅក្នុងតារាងខាងលើ ដោយសារតែការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍បន្ថែមផ្សេងៗទៀត ឬការកែច្នៃផ្សេងៗទៀត។

អង្គការដំណើរការ

តារាង 3. អង្គការដំណើរការ

វិមាត្រ	តម្លៃ		
អង្គការដំណើរការ	Intel Core i3 ជំនាញទី 10	Intel Core i5 ជំនាញទី 10	Intel Core i7 ជំនាញទី 10
វ៉ិលស៊ី	15 វ៉ិលស៊ី	15 វ៉ិលស៊ី	15 វ៉ិលស៊ី
ចំនួនស្រទាប់	2	4	4
ចំនួនស្រទាប់	4	8	8
ល្បឿន	ហេតុដេញដោល 4.1 GHz	ហេតុដេញដោល 4.2 GHz	ហេតុដេញដោល 4.9 GHz
ឃ្នកដំណើរការ	4 MB	6 MB	8 MB
កម្រិតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង	កម្រិតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង Intel UHD	កម្រិតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង Intel UHD	កម្រិតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង Intel UHD Graphics

សំណុំរូប

តារាង 4. សំណុំរូប

វិមាត្រ	តម្លៃ
សំណុំរូប	ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងកុំព្យូទ័រអង្គការដំណើរការ
អង្គការដំណើរការ	Intel Core i3/i5/i7 ជំនាញទី 10
ទទឹងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង DRAM	128-bit


ធាតុផ្សំ	តម្លៃ
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
PCIe ប្រភេទ	រចនាសម្ព័ន្ធ PCIe ជំនាន់ទី 3.0
ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	មីនីប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

- Ubuntu
- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)

សង្កេតផ្សេងៗ

រូបភាព 5. លក្ខណៈពិសេសនៃកុំព្យូទ័រតម្លៃទាប

ធាតុផ្សំ	តម្លៃ
វិធាន	រចនាសម្ព័ន្ធ SoDIMM តំបន់  ចំណុច ៥ នៃលក្ខណៈពិសេសនៃកុំព្យូទ័រតម្លៃទាប
ប្រភេទ	DDR4
ល្បឿន	2666 MHz
កម្រិតសង្កេតចំណាយ	16 GB
កម្រិតសង្កេតចំណាយប្រចាំ	4 GB
ទំហំសង្កេតចំណាយកុំព្យូទ័រតម្លៃទាប	4 GB, 8 GB និង 16 GB
កំណត់ត្រាសម្រាប់ការកំណត់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 ល្បឿន 2666 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 ល្បឿន 2666 MHz (1 x 8 GB) • 8 GB DDR4 ល្បឿន 2666 MHz (2 x 4 GB) • 16 GB DDR4 ល្បឿន 2666 MHz (1 x 16 GB) • 16 GB DDR4 ល្បឿន 2666 MHz (2 x 8 GB)

រចនាសម្ព័ន្ធនិងឧបករណ៍ភ្ជាប់

រូបភាព 6. រចនាសម្ព័ន្ធនិងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៃកុំព្យូទ័រតម្លៃទាប

ធាតុផ្សំ	តម្លៃ
ចំណុចភ្ជាប់	
បណ្តុះបណ្តាល	វិធាន RJ-45 មួយ
USB	<ul style="list-style-type: none"> • វិធាន USB 2.0 មួយ • វិធាន USB 3.1 ជំនាន់ទី 1 ចំនួនពីរ
ស្រទាប់	វិធានកាសេត
វីដេអូ	វិធាន HDMI 1.4b ចំនួនមួយ
កម្រិតផ្ទេរទិន្នន័យ	វិធាន SD-card មួយ

អង្គបញ្ជី

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃកុំព្យូទ័រអង្គបញ្ជី

ឈ្មោះ	លក្ខណៈ
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេង	Realtek ALC3204
កាតបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស	ប្រព័ន្ធបណ្តុះបណ្តាល
ស៊ីប៊ីអិលប្រព័ន្ធបណ្តុះបណ្តាល	អង្គបញ្ជីបណ្តុះបណ្តាលកុំព្យូទ័រ Intel
ស៊ីប៊ីអិលប្រព័ន្ធបណ្តុះបណ្តាល	ប្រព័ន្ធបណ្តុះបណ្តាល
ឧបករណ៍បំបាត់សំឡេង	គ្មាន
អំពីកុំព្យូទ័រស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស	ប្រព័ន្ធបណ្តុះបណ្តាល (កុំព្យូទ័រអង្គបញ្ជីបណ្តុះបណ្តាលបញ្ជូនសំឡេង)
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេងខាងក្រៅ	កុំព្យូទ័រអង្គបញ្ជីបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេងខាងក្នុង	
	ជំនាញ
	2 ឆ្នាំ
	ខ្ពស់
	2.5 ឆ្នាំ
កាតបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស	ប្រព័ន្ធបណ្តុះបណ្តាល
ម៉ូតូរូប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស	ម៉ូតូរូប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស

កាតបណ្តុះបណ្តាល

កុំព្យូទ័រអង្គបញ្ជីបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស

- កាតបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស M.2 ចំនួនមួយ
- កាតបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស 2.5 អ៊ីន្ទ្រ
- កាតបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស M.2 ចំនួនមួយ និងកាតបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស 2.5 អ៊ីន្ទ្រ ចំនួនមួយ
- កាតបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស 2.5 អ៊ីន្ទ្រ ចំនួនមួយ និងកាតបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស Intel Optane M10 ឬ M15 ចំនួនមួយ

i ចំណាត់ កាតបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស M.2 ចំនួនមួយ

i ចំណាត់ កាតបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស 2.5 អ៊ីន្ទ្រ និងកាតបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស Intel Optane M10 ឬ M15 ចំនួនមួយ

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃកុំព្យូទ័រអង្គបញ្ជី

ប្រភេទកាតបណ្តុះបណ្តាល	ប្រភេទកាតបណ្តុះបណ្តាល	លក្ខណៈ
កាតបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស 2.5 អ៊ីន្ទ្រ	SATA AHCI 6 Gbps	ម៉ាតិចតម្រូវ 1 TB
កាតបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស M.2 2230/2280	PCIe NVMe រហ័ស 32 Gbps	រហ័ស 256 GB

អង្គបញ្ជីចំពោះ Intel Optane (ផ្តល់ជូនដោយសេរី)

ប្រព័ន្ធបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស 3D XPoint ប្រព័ន្ធបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស/អង្គបញ្ជីបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស និង/ឬ ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេងខាងក្រៅ

កុំព្យូទ័រអង្គបញ្ជីបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស Intel Optane បណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស

- អង្គបញ្ជីបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស Intel Optane M10
- អង្គបញ្ជីបណ្តុះបណ្តាលស្រទាប់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស Intel Optane M15

លក្ខណៈ	តម្លៃ
បញ្ចូល	1956
វិមាត្រ	
ទទឹង	105 ម.ម (4.13 អ៊ីញ)
បញ្ចូល	65 ម.ម (2.56 អ៊ីញ)

កាតព្វកិច្ចការបន្ថែម៖

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកាតព្វកិច្ចការបន្ថែម៖ [Windows 10](#) សូមទស្សនាទំព័រគាំទ្ររបស់ Microsoft [4027871](#) តាមរយៈ [support.microsoft.com](#) ។

ការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

លក្ខណៈ	តម្លៃ	
ប្រភេទ	45 W	65 W
អង្គការ (ប្រភេទប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ)	<ul style="list-style-type: none"> វិមាត្រប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ: 4.5 មម វិមាត្រប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ: 2.9 មម 	<ul style="list-style-type: none"> វិមាត្រប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ: 4.5 មម វិមាត្រប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ: 2.9 មម
តម្រូវការស្រទាប់ប្រតិបត្តិការ	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
ហ្វ្រេកង់ (ចាប់ពីបញ្ចប់ប្រតិបត្តិការ)	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
ចរន្តប្រតិបត្តិការ (អតិបរមា)	1.30 A	1.70 A
បញ្ចូលចរន្ត (ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ)	2.31 A	3.34 A
តម្រូវការស្រទាប់ប្រតិបត្តិការ	19.50 VDC	19.50 VDC
តម្រូវការស្រទាប់ប្រតិបត្តិការ:		
កំពស់សីតុណ្ហភាព	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
កំពស់សីតុណ្ហភាព	-40°C ដល់ 70°C (-40°F ដល់ 158°F)	-40°C ដល់ 70°C (-40°F ដល់ 158°F)



ថ្លៃ

តារាង 19. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃថ្លៃ

លក្ខណៈ	តម្លៃ	
ប្រភេទ	3 គម្រោងថ្លៃ (33 WHr)	3 គម្រោងថ្លៃ (42 WHr)
តម្រូវការស្រទាប់ប្រតិបត្តិការ	11.40 VDC	11.40 VDC
ចរន្ត (អតិបរមា)	0.2 គ.ក (0.44 អមពែរ)	0.2 គ.ក (0.44 អមពែរ)
វិមាត្រ		
កម្រិត	5.90 ម.ម (0.23 អ៊ីញ)	5.90 ម.ម (0.23 អ៊ីញ)
ទទឹង	175.37 ម.ម (6.90 អ៊ីញ)	175.37 ម.ម (6.90 អ៊ីញ)
ជម្រក	90.73 ម.ម (3.57 អ៊ីញ)	90.73 ម.ម (3.57 អ៊ីញ)

កម្រិតប្រើប្រាស់បន្ថែម

អំពីយល់

	ដក
	បិទប្រតិបត្តិការរក្សាទុក Scroll Lock
	បិទប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវតាមពាក្យ/ពាក្យសម្របសម្រួល/ស្រាវជ្រាវតាមពាក្យសម្របសម្រួល
	សម្របសម្រួលព័ត៌មាន
	បិទប្រតិបត្តិការបិទប្រតិបត្តិការ
	បិទប្រតិបត្តិការបិទប្រតិបត្តិការ Fn
	ទំព័រដើម
	ទំព័រចុង
	ទំព័រដើម
	ទំព័រចុង

