

Vostro 3501

ការណែនាំអំពីការដំឡើង និងព័ត៌មានលម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស




កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់


 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញនូវការទូទាត់សំខាន់ៗសម្រាប់ការដំឡើង ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីជៀសវាងពីចេញទៅ។

 **ការព្រមាន:** សារព្រមានបង្ហាញនូវការព្រមានអំពីការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ គ្រោះថ្នាក់ផ្ទាល់ខ្លួន ឬសេចក្តីស្លាប់។

កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញនូវការទូទាត់ស្តង់ដារទៅលើហានិភ័យ ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីជៀសវាងពីចេញទេ។

 **ការព្រមាន:** សារព្រមានបង្ហាញនូវការព្រមានអំពីការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ គុណភាពផ្ទាល់ខ្លួន ឬសេចក្តីស្លាប់។

ជំពូក 1: ងងឹតកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 6

ជំពូក 2: បង្កើតប្រាយស្តារឡើងវិញសម្រាប់ Windows..... 8

ជំពូក 3: ទិដ្ឋភាពគំរូ..... 9

- ទិដ្ឋភាពអេក្រង់..... 9
- ទិដ្ឋភាពខាងឆ្វេង..... 10
- ទិដ្ឋភាពខាងស្តាំ..... 10
- ទិដ្ឋភាពកន្លែងដាក់ធាតុដៃ..... 11
- ទិដ្ឋភាពធាតុប្រាយ..... 12
- ផ្លូវកាត់ប្រាប់ចុច..... 12

ជំពូក 4: លក្ខណៈផ្សេងៗនៃកុំព្យូទ័រ..... 14

- អង្គដំណើរការ..... 14
- សំណុំឈើ..... 14
- ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ..... 14
- អង្គចងចាំ..... 15
- ការអក្សាទុក..... 15
- រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់..... 15
- អូធីយូ..... 16
- វីដេអូ..... 17
- ការងារ..... 17
- ទំនាក់ទំនង..... 17
- ក្តារចុច..... 18
- បន្ទះប៉ះ..... 18
- កម្មវិធីអានកាតមេរៀ..... 19
- អាដាប់ទ័រថាមពល..... 19
- ថ្ម..... 20
- វិមាត្រ និងទម្ងន់..... 20
- អេក្រង់..... 21
- ឧបករណ៍អាឡូមីញ៉ូម..... 21
- សន្តិសុខ..... 22
- សូហ្វ្វែរសន្តិសុខ..... 22
- បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ..... 22

ជំពូក 5: សូហ្វ្វែរ..... 23

- ការទាញយកប្រាយវី Windows..... 23

ជំពូក 6: ការរៀបចំប្រព័ន្ធ..... 24

- ម៉ឺនុយប៊ូត..... 24
- គ្រាប់ចុចករណ៍..... 24
- លំដាប់ប៊ូត..... 25
- ការដំឡើង BIOS..... 25
- ទិដ្ឋភាពទូទៅ..... 25

ជម្រើសប្តូរ.....	26
ការកំណត់ចេញសម្ព័ន្ធប្រព័ន្ធ.....	27
វីដេអូ.....	28
សន្តិសុខ.....	28
ពាក្យសម្ងាត់.....	29
ប្តូរសុវត្ថិភាព.....	30
ការគ្រប់គ្រងកូនសោជំនាញ.....	31
ការអនុវត្ត.....	31
ការគ្រប់គ្រងថាមពល.....	32
ឥតឡើយ.....	33
វិធាន POST.....	33
តំរើទាំ.....	34
កំណត់ហេតុប្រព័ន្ធ.....	34
ការអាប់ដោត BIOS នៅក្នុង Windows.....	35
ការអាប់ដោត BIOS នៅលើប្រព័ន្ធជាមួយនឹង BitLocker ដែលបានបើក.....	35
ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព Dell BIOS នៅក្នុងបរិយាកាស Linux និង Ubuntu.....	35
ពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និងពាក្យសម្ងាត់រៀបចំ.....	35
ការកំណត់ពាក្យសម្ងាត់រៀបចំប្រព័ន្ធ.....	36
ការលុប ឬផ្លាស់ប្តូរពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធដែលមានស្រាប់.....	36
ជំពូក 7: ការទទួលយកជំនួយ.....	37
ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell.....	37

ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

តំណក់កាសទាំងឡាយ

1. ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រតាមគល ហើយចុចប៊ូតុងតាមគល។

ចំណាំ: ដើម្បីរក្សាតាមគលឱ្យ ត្រូវដាក់ឱ្យត្រឹមត្រូវតាមគល។



2. បញ្ចប់ការដំឡើងប្រព័ន្ធ Windows ។

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រងដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងដំឡើង Dell ណែនាំថា អ្នក។




- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីអាចដោត Windows ។
- **ចំណាំ:** បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញតែមួយដែលមានសុវត្ថិភាព សូមវាយបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់សម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញតែមួយនៅពេលស្នើសុំ។
- ប្រសិនបើបណ្តាញទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ឬបង្កើតគណនី Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមបង្កើតគណនីក្រៅបណ្តាញ។
- នៅលើអេក្រង **ជំនួយ និងការការពារ** សូមបញ្ចូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

3. ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីឡិខ្មុយតាប់ផ្តើមរបស់ Windows

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

កម្មវិធី Dell	ព័ត៌មានលម្អិត
	ការចុះបញ្ជីផលិតផល Dell ចុះឈ្មោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយ Dell ។
	ជំនួយ និងការគាំទ្រកុំព្យូទ័រ Dell ទទួលបានជំនួយ និងការគាំទ្រសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell (បាចបន្ត)

កម្មវិធី Dell	ព័ត៌មានលម្អិត
	<p>SupportAssist</p> <p>ពិនិត្យរើសសុខភាពផ្នែករឹង និងសូហ្វ្វែររបស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយប្រុងប្រយ័ត្ន។</p> <p>ព័ត៌មាន: បន្ត ឬដាច់ប្រកួតការធានារបស់អ្នកដោយចុចលើកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់ការធានានៅក្នុង SupportAssist ។</p>
	<p>ការងារវិទ្យុសាស្ត្រ Dell</p> <p>អាចរកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយការជួសជុលសំខាន់ៗ និងប្រយោជន៍បណ្តាញសំខាន់ៗនៅពេលដែលមាន។</p>
	<p>ការបញ្ជូនឯកសារ Dell</p> <p>ទាញយកកម្មវិធីសូហ្វ្វែរឬឯកសារសូហ្វ្វែរដែលត្រូវបានដាច់ បំប្លែងទៅជាឯកសារឬទៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។</p>

4. បង្កើតប្រយោជន៍វិញសម្រាប់ Windows ។

ព័ត៌មាន: សូមណែនាំឱ្យបង្កើតប្រយោជន៍វិញសម្រាប់ឡើងវិញសម្រាប់ស្រោយ និងជួសជុលបញ្ហាដែលអាចកើតឡើងចំពោះកុំព្យូទ័រ។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល [បង្កើតប្រយោជន៍ USB សម្រាប់ឡើងវិញសម្រាប់ Windows](#) ។

បង្កើតប្រាយស្ការឡើងវិញសម្រាប់ Windows

បង្កើតប្រាយស្ការឡើងវិញដើម្បីដោះស្រាយ និងជួសជុលបញ្ហាដែលអាចកើតឡើងជាមួយ Windows។ ទាមទារឱ្យមានប្រាយស្ការ USB ទំហំដែលមានសមត្ថភាពផ្ទុកអប្បបរមា 16 GB ដើម្បីបង្កើតប្រាយស្ការឡើងវិញ។

សេចក្តីកត់សម្គាល់

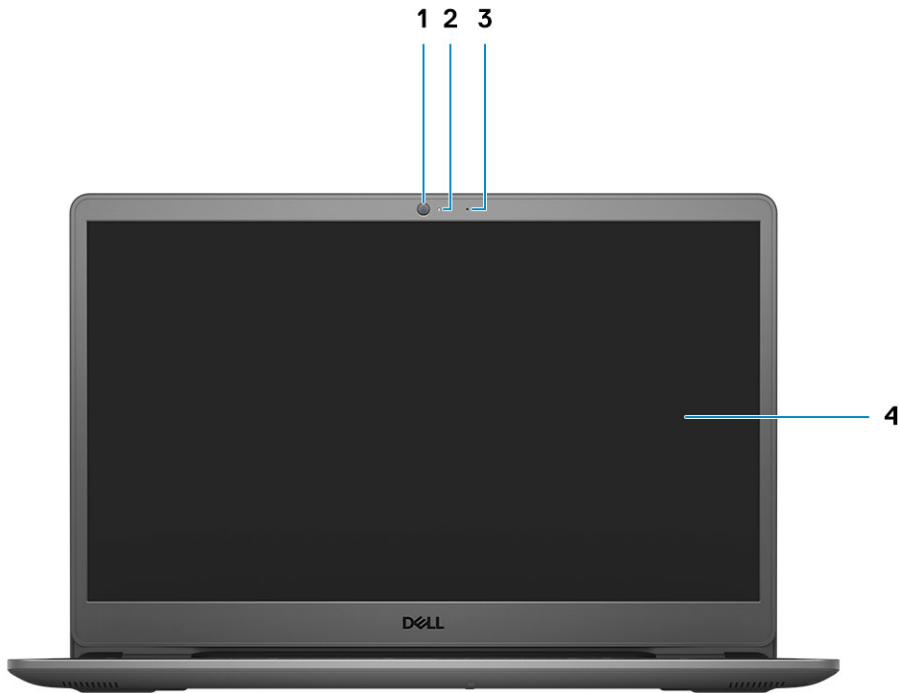
ចំណាំ: ដំណើរការនេះអាចប្រើប្រាស់ពេលវេលាខ្លះៗដើម្បីបញ្ចប់។

ចំណាំ: ដំបូងគេត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows ដែលបានដំឡើង។ សូមមើល [តំបន់បណ្តាញព័ត៌មានរបស់ Microsoft](#) សម្រាប់ការណែនាំចុងក្រោយបំផុត។

តំណក់ការងារទាំងឡាយ

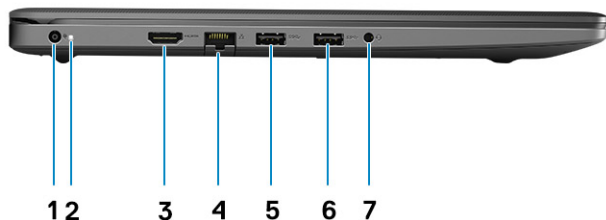
1. ភ្ជាប់ប្រាយស្ការ USB ទៅកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. នៅក្នុងការស្វែងរករបស់ Windows វាយបញ្ជូល **Recovery (ស្ការឡើងវិញ)** ។
3. នៅក្នុងលទ្ធផលស្វែងរក ចុច **Create a recovery drive (បង្កើតប្រាយស្ការឡើងវិញ)** ។
ផ្តោតលើ **User Account Control (ការគ្រប់គ្រងគណនីអ្នកប្រើ)** និងត្រូវបានបង្ហាញ។
4. ចុច **បាទ/ចាស** ដើម្បីបន្ត។
ផ្តោតលើ **Recovery Drive (ប្រាយស្ការឡើងវិញ)** និងត្រូវបានបង្ហាញ។
5. រុក្ខីសរសៃ **Back up system files to the recovery drive (ចម្លងទុកឯកសារប្រព័ន្ធនៅក្នុងប្រាយស្ការឡើងវិញ)** រួចចុច **បញ្ចប់**។
6. រុក្ខីសរសៃ **USB flash drive (ប្រាយស្ការឡើងវិញ USB)** និងចុច **បញ្ចប់**។
សារមួយនឹងលេចឡើង ដោយចង់រុក្ខីសរសៃឱ្យបានត្រឹមត្រូវទៅក្នុងប្រាយស្ការឡើងវិញ USB និងត្រូវបានបញ្ជូន។
7. ចុច **បង្កើត**។
8. ចុច **បញ្ចប់**។
សំរាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការតម្កល់ Window ដោយប្រើប្រាយស្ការឡើងវិញ USB សូមមើលផ្នែក *ដោះស្រាយបញ្ហា* ចែក *សៀវភៅណែនាំអំពីសេវាកម្ម* ផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈ www.dell.com/support/manuals។

ទិដ្ឋភាពអក្រុង



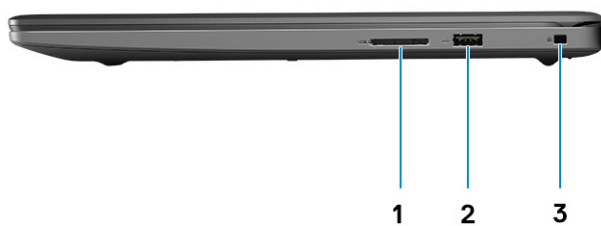
- 1. កាមេរ៉ា
- 2. រន្ធស្តីស្តីភាពកាមេរ៉ា
- 3. មីក្រូហ្វូន
- 4. ផ្ទាំង LCD

ទិដ្ឋភាពខាងឆ្វេង



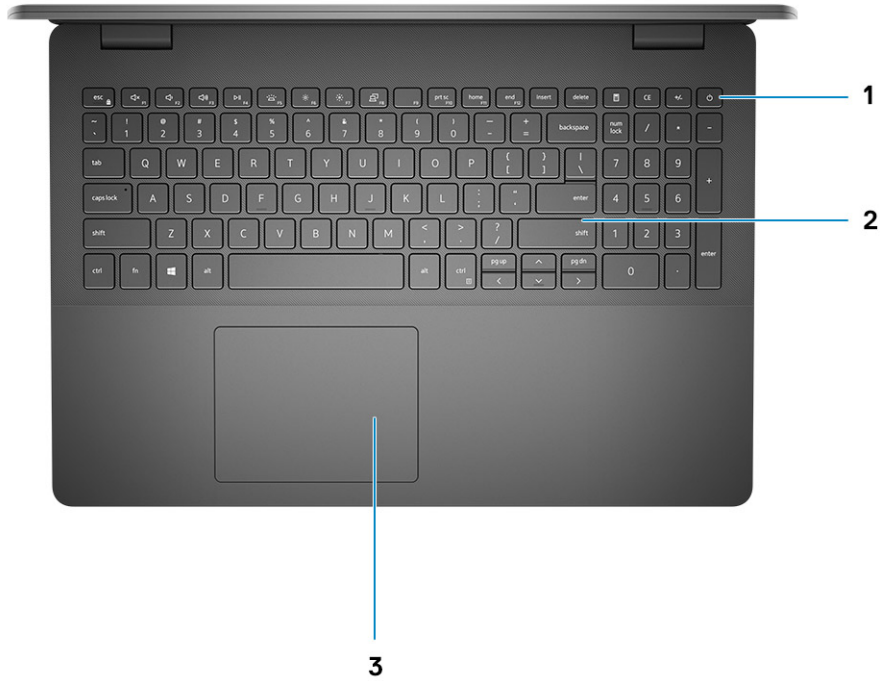
1. ខ្សែ DC ចូល
2. ឆ្លុះសញ្ញា LED
3. ខ្សែ HDMI 1.4
(i) ចំណាំ: គុណភាពបង្ហាញអតិបរមានៃដល់តម្រូវដោយខ្សែ HDMI គឺ 1920x1080 @60Hz (24 bit) ។
4. ខ្សែបណ្តាញ
5. ខ្សែ USB 3.2 ជំនាន់ 1
6. ខ្សែ USB 3.2 ជំនាន់ 1
7. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ audio សកល (Realtek audio) / ឧបករណ៍ភ្ជាប់ Audio (Cirrus audio logic)

ទិដ្ឋភាពខាងស្តាំ



1. ខ្សែបណ្តាញ Micro-SD 3.0
2. ខ្សែ USB 2.0 ប្រភេទ A
3. ខ្សែថតសោយាងចតុរកាណ

ទិដ្ឋភាពកន្លែងដាក់បាតដៃ



1. ប៊ូតុងតាមពលជាមួយបកស្រាយស្ថានភាពប្រើប្រាស់
2. ក្តារចុច
3. បន្ទះប៉ះ

ទិដ្ឋភាពបាតក្រោម



1. ឧបាលើ
2. ស្នាក់សេវាកម្ម
3. បំពង់ខ្យល់

ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច

ចំណាំ: គួររក្សាទុកលើក្តារចុចអនុស្សាវរីយ៍ដើម្បីការកំណត់ភាសាបស់ក្តារចុច។ គ្រាប់ចុចដែលត្រូវបានប្រើសម្រាប់ផ្លូវកាត់នៅតែមានដូចគ្នានៅគ្រប់ការកំណត់ភាសាទាំងអស់។

តារាង 2. បញ្ជីផ្លូវកាត់ក្តារចុច

គ្រាប់ចុច	មុខងារចម្បង
Fn + F1	មិនអ្វីឃ្លុំ
Fn + F2	បន្ថយកម្រិតសំឡេង
Fn + F3	បង្កើនកម្រិតសំឡេង
Fn + F4	ចាក់/ផ្តោត
Fn + F5	បើក/បិទ ពន្លឺក្រោយក្តារចុច
Fn + F6	បន្ថយកម្រិតពន្លឺ

តារាង 2. បញ្ជីផ្លូវកាត់ក្តារមុខ (បានបន្ត)

ក្រាស់មុខ	មុខងារចម្បង
Fn + F7	បង្កើនកម្រិតពន្លឺ
Fn + F8	ប្តូរទៅអក្រុងខាងក្រៅ
Fn + F10	ធាតុផ្ទៃអក្រុង
Fn + F11	ទំព័រដើម
Fn + 12	ទំព័របញ្ចប់
Fn + Ctrl	បើកម៉ឺនុយកម្មវិធី

លក្ខណៈផ្នែកបច្ចេកទេស

ចំណាំ: ការផ្តល់ព័ត៌មានទាំងនេះអាចប្រែប្រួលតាមតំបន់ ។ យោងតាមការពិភាក្សា គឺជាយោបល់យោងតាមការស្រាវជ្រាវរបស់យើង ក្នុងការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់ផ្នែកបច្ចេកទេសទាំងនេះ ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមទូលទៅកាន់ផ្នែក ជំនួយនិងការគាំទ្រ (Help and Support) នៅក្នុងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows និងគ្រឹះសារវេបសាយព័ត៌មានអំពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ។

អង្គដំណើរការ

តារាង 3. អង្គដំណើរការ

បរិយាយ	តម្លៃ
អង្គដំណើរការ	Intel Core i3-1005G1 ជំនាន់ទី 10
វ៉ាត់	15 វ៉ាត់
ចំនួនស្នូល	2
ចំនួនស្រុត	4
ល្បឿន	រហូតដល់ 3.4 GHz
ប្រព័ន្ធសម្ងាត់	4 MB
ក្រាហ្វិកជាន់	Intel UHD Graphics

សំណុំឈើ

តារាង 4. សំណុំឈើ

បរិយាយ	តម្លៃ
អង្គដំណើរការ	Ice Lake U (ICL U) PCH-LP
សំណុំឈើ	Intel Core i3
ទទឹងខ្សែភ្ជាប់ DRAM	64-bit
ខ្សែប៊ីស PCIe	ជំនាន់ទី 3

ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

Vostro 3501 របស់អ្នក គាំទ្រប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដូចខាងក្រោម៖

- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Home (64-bit)
- Ubuntu 20.04

អង្គធាតុ

តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសរន្ធកម្រិតអង្គធាតុ

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធ	រន្ធ SODIMM ចំនួនពីរ
ប្រភេទ	DDR4
ល្បឿន	2666 MHz
កម្រិតអង្គធាតុអតិបរមា	16 GB
កម្រិតអង្គធាតុអប្បបរមា	4 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB DDR4 រហូត 2666 MHz (1x4 GB) 8 GB DDR4 រហូត 2666 MHz (2 x 4 GB) 8 GB DDR4 រហូត 2666 MHz (1 x 8 GB) 12 GB DDR4 រហូត 2666 MHz (1 x 8 GB និង 1 x 4 GB) 16 GB DDR4 រហូត 2666 MHz (1 x 16 GB) 16 GB DDR4 រហូត 2666 MHz (2 x 8 GB)

ការរក្សាទុក

កុំភ្លេចប្រើប្រាស់អ្នកគាំទ្រការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធណាមួយដូចខាងក្រោម៖

- 2.5 អ៊ីញ 5400 RPM, ប្រាមាណសរីរា រចនាសម្ព័ន្ធ SATA
- M.2 2230/2280 សម្រាប់ប្រាមាណសរីរា រចនាសម្ព័ន្ធ

ប្រាមាណសរីរា រចនាសម្ព័ន្ធកុំព្យូទ័រស្របគ្នាជាមួយការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ storage ។ សម្រាប់កុំព្យូទ័រ៖

- 2.5 អ៊ីញ 5400 RPM, ប្រាមាណសរីរា រចនាសម្ព័ន្ធ SATA
- M.2 2230/2280 សម្រាប់ប្រាមាណសរីរា រចនាសម្ព័ន្ធ

តារាង 6. លក្ខណៈបច្ចេកទេសរន្ធកម្រិតទំហំផ្ទុក


កម្រិតទំហំផ្ទុក	ប្រភេទកម្រិតទំហំផ្ទុក	ទំហំ
2.5 អ៊ីញ 5400 rpm, ប្រាមាណសរីរា រចនាសម្ព័ន្ធ	SATA	រហូតដល់ 2 TB
ប្រាមាណសរីរា រចនាសម្ព័ន្ធ M.2 2230	PCIe NVMe 3x4	រហូតដល់ 512 GB
ប្រាមាណសរីរា រចនាសម្ព័ន្ធ M.2 2280	PCIe NVMe 3x4	រហូតដល់ 1 TB

រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់


តារាង 7. រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់ខាងក្រៅ

បរិយាយ	តម្លៃ
ខាងក្រៅ	
បណ្តាញ	Flip-Down RJ-45 10/100/1000 Mbps ចំនួនមួយ
USB	<ul style="list-style-type: none"> • រន្ធ USB 3.2 ចំនួន 1 ប្រភេទ A ចំនួនពីរ • រន្ធ USB 2.0 ប្រភេទ A ចំនួនមួយ

តារាង 7. រន្ធនិងបកស្រាយចំណុចខាងក្រៅ (បាចបន្ត)


បរិយាយ	តម្លៃ
អូឌីយ៉ូ	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធអូឌីយ៉ូ សកលចំនួនមួយ (កុំព្យូទ័រជាមួយការកំណត់ធានាសម្ព័ន្ធ Realtek audio) បកស្រាយចំណុច Audio ចំនួនមួយ (កុំព្យូទ័រជាមួយការកំណត់ធានាសម្ព័ន្ធ Cirrus logic audio)
វីដេអូ	រន្ធ HDMI 1.4 មួយ  ចំណាំ: គុណភាពបង្ហាញអតិបរមាដែលគាំទ្រដោយរន្ធ HDMI គឺ 1920x1080 @60Hz (24 bit) ។
រន្ធគ្រាប់ចំរើនថាមពល	ប្រភេទបាធីស 4.5 មម
សន្លឹកសុខ	រន្ធគ្រាប់សោយធាតុគីមីចំនួនមួយ
រន្ធកាត	រន្ធកាត SD 3.0 ចំនួនមួយ

តារាង 8. រន្ធនិងបកស្រាយចំណុច

បរិយាយ	តម្លៃ
ខាងក្នុង	
M.2 Key-M ចំនួនមួយ (2280 ឬ 2230) សម្រាប់ប្រៀបធៀបស្ថានភាពកំរិត Key-E M.2 2230 ចំនួនមួយ សម្រាប់ WLAN	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធ M.2 2230 ចំនួនមួយ សម្រាប់ Wi-Fi រន្ធ M.2 ចំនួនមួយសម្រាប់ប្រៀបធៀបស្ថានភាពកំរិត 2230/2280  ចំណាំ: ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃប្រភេទកាតត្រួតពិនិត្យរបស់ M.2 សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន SLN301626 ។
ស៊ីមកាត	មិនគាំទ្រ

អូឌីយ៉ូ

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ	តម្លៃ	
បកស្រាយចំណុច	Realtek ALC3204	Cirrus CS8409 (CS42L42 + TI SN005825)
ការបង្កើនស្តេរ៉េអូ	បាចគាំទ្រ	បាចគាំទ្រ
អ៊ីនតឺរហ្វេសខាងក្នុង	អូឌីយ៉ូគុណភាពខ្ពស់	HDA bridge + កូឌិច CS42L42 audio
អ៊ីនតឺរហ្វេសខាងក្រៅ	រន្ធអូឌីយ៉ូសកល	កាសស្តាប់ត្រឡើង  ចំណាំ: មុខងារអន្តរជាតិ 3.5 មម ខុសគ្នាទៅតាមការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធជ្រុងផ្ទៃក្នុង។ សម្រាប់លទ្ធផលល្អបំផុត អ្នកគួរតែប្រើប្រាស់ audio ដែលបានណែនាំដោយ Dell ។
ខ្នាតថាមពល	ពីរ	ពីរ
អំពូលខ្នាតថាមពលក្នុង	បាចគាំទ្រ	បាចគាំទ្រ
បកស្រាយចំណុចខាងក្រៅ External	ការគ្រប់គ្រងដោយគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់	ការគ្រប់គ្រងដោយគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់
លទ្ធផលមធ្យមនៃខ្នាតថាមពល	2 W	2 W
លទ្ធផលកំពូលនៃខ្នាតថាមពល	2.5 W	2.5 W
ការបញ្ជូនខ្នាតថាមពល	មិនគាំទ្រ	មិនគាំទ្រ

តារាង 9. សក្ខណៈបច្ចេកទេសសម្លឹកតូដូ (បាតបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
ម៉ែត្រូហ្គូន	ម៉ែត្រូហ្គូន ឌីជីថលតែមួយ

វីដេអូ

តារាង 10. សក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកក្រាហ្វិកជាន់

ក្រាហ្វិកជាន់			
ឧបករណ៍បច្ចុប្បន្ន	កម្រិតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទ្រង់ទ្រាយ	ទំហំអង្គចងចាំ	អង្គនិរន្តរភាព
Intel UHD Graphics	<ul style="list-style-type: none"> HDMI 1.4 មួយ <p>ចំណាំ: គុណភាពបង្ហាញអតិបរមានៃលក្ខណៈបច្ចេកទេស HDMI គឺ 1920x1080 @60Hz (24 bit) ។</p>	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានមកពីលើក	<ul style="list-style-type: none"> អង្គនិរន្តរភាព Intel Core i3 ឌីជីថល 10

ការមេរ័ត

តារាង 11. សក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការមេរ័ត

វិបឧបករណ៍	
បរិយាយ	តម្លៃ
ចំនួនការមេរ័ត	មួយ
ប្រភេទ	ការមេរ័ត HD RGB
ទីតាំង	ការមេរ័តមុខ
ប្រភេទអង្គបញ្ជូន	បច្ចេកវិទ្យាអង្គបញ្ជូន CMOS
គុណភាពបង្ហាញ	
រូបភាពនិងផ្តល់	0.92 មេហ្គាភិកសែល
វីដេអូ	1280 x 720 (HD) រហូត 30 fps
មុំមើលតាមអង្កត់ទ្រូង	78.6 ដឺក្រេ

ទំនាក់ទំនង

អ៊ីស៊ីណិក

តារាង 12. សក្ខណៈបច្ចេកទេសអ៊ីស៊ីណិក

បរិយាយ	តម្លៃ
លេខម៉ូដែល	Realtek RTL8111H ភ្ជាប់ជាមួយ
អត្រាបញ្ជូន	១. 10/100/1000 Mbps

ថ្លៃឧបករណ៍

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសថ្លៃឧបករណ៍

បរិយាយ	តម្លៃ		
លេខម៉ូដែល	Intel 9462	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Realtek RTL8723DE
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 433 Mbps	រហូតដល់ 433 Mbps	រហូតដល់ 150 Mbps
បង់ប្រេកង់ដែលបានគាំទ្រ	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz
ស្តង់ដារតម្លៃ	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11 a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)
ការគ្រប់គ្រង	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP
ប៊ូតុង	ប៊ូតុង 5.0	ប៊ូតុង 5.0	ប៊ូតុង 4.2

ក្តារចុច

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសក្តារចុចនៃ Vostro 3501 របស់អ្នក។

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលក្ខណៈក្តារចុច

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទក្តារចុច	<ul style="list-style-type: none"> ក្តារចុចស្តង់ដារ ក្តារចុចពន្លឺពណ៌
ប្លង់ក្តារចុច	QWERTY
ចំនួនគ្រាប់ចុច	<ul style="list-style-type: none"> សហរដ្ឋអាមេរិក និងកាណាដា: 101 គ្រាប់ ចក្រភពអង់គ្លេស: 102 គ្រាប់ ឥណ្ឌូនេស៊ី: 105 គ្រាប់
ទំហំក្តារចុច	<p>គម្លាតរវាងគ្រាប់ចុច X=18.7 មម</p> <p>គម្លាតរវាងគ្រាប់ចុច Y = 18.05 មម</p>
ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច	<p>គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកមានរូបសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើវា។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីកុំឱ្យយប់បញ្ជូនការងារផ្សេងទៀត ឬដើម្បីបំបាត់ការងារទំនើប។ ដើម្បីកុំឱ្យយប់បញ្ជូនការងារផ្សេងទៀត សូមចុច Shift និងគ្រាប់ចុចដែលបានបញ្ជាក់។ ដើម្បីបំបាត់ការងារទំនើប សូមចុច Fn និងគ្រាប់ចុចដែលបានបញ្ជាក់។</p> <p>ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់វិធានបច្ចេកទេសគ្រាប់ចុចបាន (F1–F12) ដោយប្រើ តម្លៃបច្ចេកទេសគ្រាប់ចុច ក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។</p>

បន្ថែម:

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ថែមនៃ Vostro 3501 របស់អ្នក។

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតបន្ថែម៖

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្រិតគុណភាពបន្ទាញបន្ថែម៖	
ផ្តែក	<ul style="list-style-type: none"> Synaptics: 1230 Lite-on: 1920
បញ្ជី	<ul style="list-style-type: none"> Synaptics: 930 Lite-on: 1080
វិមាត្របន្ថែម៖	
ផ្តែក	105 មម (4.13 អ៊ីញ)
បញ្ជី	65 មម (2.55 អ៊ីញ)
កាយវិការបន្ថែម៖	សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីលក្ខណៈបន្ថែម ឬ Windows 10 សូមទិញសៀវភៅធានាគុណភាពដំណោះស្រាយរបស់ Microsoft 4027871 តាមគេហទំព័រ support.microsoft.com ។

កម្មវិធីអាណាតមេដៀ

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាណាតមេដៀ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	កាត Micro SD 3.0 ចំនួនមួយ
តម្រូវការ	<ul style="list-style-type: none"> កាតឌីជីថលសុវត្ថិភាព (mSD) កាតមីក្រូឌីជីថលសុវត្ថិភាពសម្ព័ន្ធកាតខ្ពស់ (mSDHC) កាតមីក្រូឌីជីថលសុវត្ថិភាពសម្ព័ន្ធកាតបន្ថែម (mSDXC)

អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

បរិយាយ	តម្លៃ	តម្លៃ
ប្រភេទ	45 W	65 W
វិមាត្រឧបករណ៍ភ្ជាប់	4.5 មម x 2.9 មម	4.5 មម x 2.9 មម
កម្លាំងតង់ស្យុងភ្លើងចូល	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
ប្រេកង់ចូល	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
ចរន្តភ្លើងចូល (អតិបរមា)	1.30 A	1.60 A/ 1.70 A
ចរន្តភ្លើងចេញ (បន្ត)	2.31 A	3.34 A
កម្រិតតង់ស្យុងភ្លើងចេញ	19.50 VDC	19.50 VDC
កម្រិតសីតុណ្ហភាព		
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
ការអភិបាលកិច្ច	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)



តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្លា

បរិយាយ		តម្លៃ
ប្រភេទ		ថ្មថ្នាំថ្លា 42 WHr
គង់ស្បែក		11.40 VDC
ទម្ងន់ (អតិបរមា)		0.2 គក (0.44 ផោន)
វិមាត្រ*		
	កម្ពស់	184.15 មម (7.25 អ៊ីញ)
	ទទឹង	97.15 មម (3.82 អ៊ីញ)
	ជម្រៅ	5.90 មម (0.23 អ៊ីញ)
តម្រូវការសីតុណ្ហភាព*		
	កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)
	ការរក្សាទុក	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ		ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចខុសពីការប្រើប្រាស់តាមពលកម្មជាក់លាក់។
រយៈពេលសោត (ប្រហាក់ប្រហែល)		4 ម៉ោង (ទៅលើកុំព្យូទ័រទីមីន)
		<p>i ចំណាំ: Dell សូមណែនាំឱ្យអ្នកសាកល្បងទៀងទាត់ដើម្បីឱ្យការប្រើប្រាស់ថ្មប្រសើរជាងគុណ។ ប្រសិនបើថ្មដែលសាកបស់អ្នកត្រូវបានអស់ទាំងស្រុង សូមភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពល បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយបន្ទាប់មកចាប់ផ្តើមកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកឡើងវិញដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថាមពល។ គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាកថ្ម មេរ័យ ពេលវេលាបញ្ចប់ការដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manger (អ្នកគ្រប់គ្រងថាមពល Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manger សូមមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈ: www.dell.com/</p>
ថ្មគ្រាប់សំប៉ែត		CR2032
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ		ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចខុសពីការប្រើប្រាស់តាមពលកម្មជាក់លាក់។

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាង 19. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិយាយ		តម្លៃ
កម្ពស់*		
	ខាងមុខ	18 មម (0.70 អ៊ីញ)
	ខាងក្រោយ	19.90 មម (0.78 អ៊ីញ)
ទទឹង		363.96 មម (14.32 អ៊ីញ)
ជម្រៅ		249 មម (9.80 អ៊ីញ)
ទម្ងន់		<ul style="list-style-type: none"> ប៉ះ: 1.91 គក (4.21 ផោន) មិនប៉ះ: 1.90 គក (4.18 ផោន) <p>i ចំណាំ: ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រែប្រួលទៅតាមការកំណត់នៃការសម្រួលនៅពេលបញ្ជាទិញ និងភាពប្រែប្រួលនៅពេលផលិត។</p>

អក្រុង

តារាង 20. លក្ខណៈបច្ចេកទេសរន្ធក្រុង

បរិយាយ	តម្លៃ	
ប្រភេទ	គុណភាពបង្ហាញខ្ពស់ (HD)	គុណភាពកម្រិតខ្ពស់ពេញ (FHD)
បច្ចេកវិទ្យាផ្ទាំង	លោហ៍ទឹកភ្លើង (TN)	WVA (អក្រុងទូលាយ)
កម្រិតពន្លឺ (ទូទៅ)	220 nits	220 nits
ខ្នាត (តំបន់សកម្ម)		
	កម្ពស់	193.54 មម (7.62 អ៊ីញ)
	ទទឹង	344.23 មម (13.55 អ៊ីញ)
	អង្កត់ទ្រូង	394.90 មម (15.54 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើម	1366 x 768	1920 x 1080
មេប្តូកាតិកសីល	1.05	2.07
ពណ៌ gamut	NTSC 45% Typ.	NTSC 45% Typ.
ភាពស្រស់លក្ខណៈក្នុងមួយអ៊ីញ (PPI)	100	141
សមាមាត្រភាពខ្ពស់ (អប្ប)	400:1	400:1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិ)	25 ms	35 ms
អត្រាប្រែប្រួល	60 Hz	60 Hz
ការមើលពីមុំផ្តុក	40 ដឺក្រេ	80 ដឺក្រេ
ការមើលពីមុំបញ្ជូន	ខាងលើ/ខាងក្រោម 10/30 ដឺក្រេ	80 ដឺក្រេ
កម្រិតភាពស្រស់	0.252 មម	0.179 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	4.2 W	4.2 W
ការប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺទល់នឹងបរិស្ថានក្នុងបរិយាកាស	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ
ជម្រើសការបិទ	ទេ	ទេ

ឧបករណ៍អានស្នាមម្រាមដៃ

តារាង 21. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃឧបករណ៍អានស្នាមម្រាមដៃ

បរិយាយ	តម្លៃ
បច្ចេកវិទ្យាអង្គការ	ថ្មី
កម្រិតគុណភាពអង្គការ	500 dpi
ទំហំភាពស្រស់អង្គការ	80 x 64

សន្តិសុខ

តារាង 22. លក្ខណៈចម្បងនៃផ្នែកសន្តិសុខ

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកចម្បង
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	បានរួមបញ្ចូលនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ
ឧបករណ៍អានស្នាមប្រាម៉ែដ	ជាជម្រើស
រន្ធចាក់សោភាងចតុកោណ	ស្តង់ដារ

សូហ្វ្វែរសន្តិសុខ

តារាង 23. លក្ខណៈចម្បងនៃផ្នែកសូហ្វ្វែរសន្តិសុខ

ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកចម្បង
Dell Client Command Suite
Dell Data Security and Management Software ជាជម្រើស
Dell Client Command Suite
ការផ្ទៀងផ្ទាត់ Dell BIOS
Dell Endpoint Security និង Management Software ដែលជាជម្រើស
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection និង Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute Endpoint Visibility និង Control
Netskope
ការការពារសម្ងាត់ផ្តល់ដោយ Dell

បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

កម្រិតកម្ដៅនៅលើកាសៈ G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 24. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

បរិយាយ	កំពុងដំណើរការ	ការរក្សាទុក
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
ប្រេងប្រមូលសំណើម (អតិបរមា)	10% ទៅ 90% (មិនកក)	0% ទៅ 95% (មិនកក)
រំញ័រ (អតិបរមា) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
កម្រិតសំឡេង (អតិបរមា)	140 G†	160 G†
ផ្លូវ (អតិបរមា)	0 ម ទៅ 3048 ម (0 ហ្វីតទៅ 10,000 ហ្វីត)	0 ម ទៅ 10,668 ហ្វីត (0 ហ្វីតទៅ 35,000 ហ្វីត)

* ទាមទារដំណើរការប្រើស្តីពីតំបន់ដែលមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់។


† ទាមទារដំណើរការប្រើប្រាស់កម្រិតសំឡេង 2 mS ទៅលើប្រយោជន៍សំឡេងកុំព្យូទ័រ។

ជំនួរនេះផ្តល់ព័ត៌មានលម្អិតប្រចាំប្រតិបត្តិការដែលបានកំណត់ដោយធានាថាប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់អ្នកនឹងដំឡើងជោគជ័យ។

ការទាញយកកម្រោងវី Windows

តំណភ្ជាប់កាលទាំងឡាយ

1. បើក ។
2. ចូលមើលគេហទំព័រ **Dell.com/support**។
3. ចុចលើ **ឯកសារធានា** វាយបញ្ចូលស្លាកសម្គាល់លេខ របស់អ្នក បន្ទាប់មកចុចលើ **បញ្ជី** ។

 **ចំណាំ:** បើសិនអ្នកមិនមានស្លាកសម្គាល់លេខ ឬមិនទាន់ដឹងលេខស្លាកសម្គាល់របស់អ្នក ឬមិនដឹងលេខដោយដៃ សម្រាប់ផ្លូវលំ របស់អ្នក។

4. ចុចលើ **Drivers and Downloads (ក្រាហ្វី និងទាញយក)**។
5. រុករកសម្រាប់ប្រតិបត្តិការដែលបានដំឡើងនៅលើ របស់អ្នក។
6. អូសទំព័រចុះក្រោម ហើយរុករកកម្រោងវីក្រាហ្វីដើម្បីដំឡើង។
7. ចុចលើ **Download File** ដើម្បីទាញយកកម្រោងវីសម្រាប់របស់អ្នក។
8. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក ត្រូវអុកទៅកាន់ថតដែលអ្នកបានរក្សាទុកឯកសារកម្រោងវី។
9. ចុចទ្វេដងលើប៊ូតុងឯកសារកម្រោងវី និងអុកតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់។

ប្រយ័ត្ន៖ ប្រសិនបើលោកអ្នកមិនមែនជាអ្នកដឹងចំណេះដឹងក្នុងការកែប្រែកម្មវិធី BIOS នោះទេ ការផ្លាស់ប្តូរព័ត៌មានក្នុងកម្មវិធី BIOS នេះទេ ។ ការផ្លាស់ប្តូរព័ត៌មានក្នុងកម្មវិធី BIOS អាចនាំឱ្យប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់លោកអ្នកមិនដំណើរការបានទ្រឹទ្រ។

ចំណាំ៖ មុនពេលលោកអ្នកប្តូរកម្មវិធី BIOS លោកអ្នកគួរសរសេរទុកព័ត៌មានលម្អិតនៃកម្មវិធី BIOS សម្រាប់ការប្រើប្រាស់នៅពេលអនាគត។

កម្មវិធី BIOS ក្នុងគោលបំណងដូចខាងក្រោមនេះ៖

- ទទួលបានព័ត៌មានអំពីការងារដែលទៅលើម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នក ដូចជាចំនួននៃអង្គចងចាំ RAM និងទំហំនៃហាដ្រាយ។
- កែប្រែព័ត៌មានរបស់ការកំណត់របស់ប្រព័ន្ធ។
- កំណត់ ឬកែប្រែជម្រើសដែលបានជ្រើសរើសដោយអ្នកប្រើប្រាស់ ដែលមានដូចជា ពាក្យសម្ងាត់របស់អ្នកប្រើប្រាស់, ប្រភេទនៃប្រាយថាសវិទ្យុដែលបានដំឡើង និងលើកលែងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

ម៉ឺនុយប៊ូត

ចុច <F12> នៅពេលបញ្ចូល Dell បានបង្ហាញដើម្បីចាប់ផ្តើមម៉ឺនុយប៊ូតតែមួយដងជាមួយនឹងបញ្ជីរបស់ករណីប៊ូតដែលត្រូវបានកំណត់ក្នុងកម្មវិធី BIOS ។ ជម្រើសវិទ្យុ និងការងារ BIOS ក៏មាននៅក្នុងម៉ឺនុយនេះផងដែរ។ ឧបករណ៍ដែលមានរាយការណ៍លើម៉ឺនុយប៊ូតអាស្រ័យលើប្រភេទករណីដែលលោកអ្នកបានដំឡើងប្រព័ន្ធ។ ម៉ឺនុយប៊ូតនេះមានប្រយោជន៍ទៅលើអ្នកប្រើប្រាស់យោងទៅលើប្រភេទករណីដែលលោកអ្នកប្រើប្រាស់ ដូចជាការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ការប្រើម៉ឺនុយប៊ូតមិនមែនតែប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ណាមួយចំពោះលំដាប់ប៊ូតដែលមាននៅក្នុង BIOS ទេ។

ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖

- **ឧបករណ៍ប៊ូត UEFI ៖**
 - អ្នកប្រតិបត្តិ Windows
 - ប្រាយវិទ្យុ UEFI
 - NIC ជាប់នឹងឆ្នាំង (IPV4)
 - NIC ជាប់នឹងឆ្នាំង (IPV6)
- **ការកំណត់ប៊ូតធម្មតា ៖**
 - ការងារ BIOS
 - ការវិទ្យុធម្មតា
 - ការផ្តើមបច្ចុប្បន្នភាព BIOS
 - ការស្តារប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ OS SupportAssist
 - បច្ចុប្បន្នភាពកម្មវិធី BIOS - តិចមួយ
 - ការកំណត់មេឌីយ៉ាប៊ូតឧបករណ៍

គ្រាប់ចុចរុករក

ចំណាំ៖ ចំពោះជម្រើស System Setup (ដំឡើងប្រព័ន្ធ) ភាគច្រើន ការផ្លាស់ប្តូរដែលអ្នកធ្វើត្រូវបានធានាទុក ប៉ុន្តែមិនទាន់មានប្រសិទ្ធភាពទេ ព្រោះតែអ្នកចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធផ្ទេងវិញ។

គ្រាប់ចុច	Navigation (រុករក)
Up arrow (ច្រឡំឡើង)	ផ្លាស់ទីទៅកាន់កំណត់មុន។
Down arrow (ច្រឡំចុះ)	ផ្លាស់ទីទៅកាន់កំណត់បន្ទាប់។
Enter (ចេញ)	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជ្រើសយកតម្លៃនៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលបានជ្រើសរើស (ប្រសិនបើមាន) ឬអនុវត្តតាមចំណុចនៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
Spacebar (ពេញអក្សរ)	ពង្រីក ឬប្រយុទ្ធបញ្ជីទម្លាក់ ប្រសិនបើមាន។
Tab (ផេប)	ផ្លាស់ទីទៅផ្តោតបន្ទាប់។
Esc	បន្តទៅទំព័រមុនរហូតដល់អ្នកពិនិត្យមើលអត្រង់សំខាន់ៗ។ ចុច Esc នៅក្នុងអត្រង់សំខាន់ៗ បង្ហាញសារមួយឱ្យអ្នករក្សាទុកការផ្លាស់ប្តូរណាមួយភ្លាមៗ និងចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធផ្ទេងវិញ។

លំដាប់ប្រតិបត្តិ

លំដាប់ប្រតិបត្តិការត្រូវតែធ្វើឡើងតាមលំដាប់លំដោយដូចខាងក្រោម លំដាប់ប្រតិបត្តិការដែលបានកំណត់ និងប្រតិបត្តិការទាំងអស់ (ឧទាហរណ៍៖ ប្រៀបធៀបទិន្នន័យ ឬប្រៀបធៀបទិន្នន័យ)។ ដំបូងគេគឺស្រាវជ្រាវដោយប្រើសេរី (POST) នៅពេលទទួលបានសញ្ញា Dell ចេញឡើង អ្នកអាច៖

- ចូលទៅកាន់ការដំឡើងប្រព័ន្ធ ដោយចុចត្រាប់ចុច F2
- ទាញយកឡើងវិញប្រព័ន្ធដោយចុចត្រាប់ចុច F12 ។

ឡើងវិញប្រព័ន្ធដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដោយចុចត្រាប់ចុច F12 ។ ឡើងវិញប្រព័ន្ធដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដោយចុចត្រាប់ចុច F12 ។

- ប្រៀបធៀបទិន្នន័យ (បើមាន)
- ប្រៀបធៀប STXXXX
i **ចំណាំ:** XXXX បង្ហាញលេខប្រៀបធៀប SATA ។

- ប្រៀបធៀបទិន្នន័យ (បើមាន)
- ប្រៀបធៀបទិន្នន័យ SATA (បើមាន)
- ការវិនិច្ឆ័យរោគ

- i **ចំណាំ:** ការប្រើប្រាស់ **Diagnostics** បង្ហាញអត្រា **កម្មវិធីការវិនិច្ឆ័យ SupportAssist** ។

អត្រាប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដោយចុចត្រាប់ចុច (System Setup) ដំឡើងប្រព័ន្ធដោយចុចត្រាប់ចុច។

ការដំឡើង BIOS

- i **ចំណាំ:** អាស្រ័យលើ ហើយនិងឧបករណ៍ដែលបានតម្លើងរបស់វា ឧបករណ៍ដែលបានកំណត់ផ្ទៃក្នុងនៃកុំព្យូទ័រនេះអាច ប្រើប្រាស់បាន។

ទិដ្ឋភាពទូទៅ

តារាង 25. ទិដ្ឋភាពទូទៅ

ឧបករណ៍	បរិយាយ
ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធ	<p>ផ្នែកនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈពិសេសរបស់ហាដវែរសំខាន់ៗរបស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។</p> <p>ឧបករណ៍ទាំងនេះគឺ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធ <ul style="list-style-type: none"> ○ កំណែ BIOS ○ Service Tag ○ ស្លាកលេខ ○ កាលបរិច្ឆេទផលិត ○ កាលបរិច្ឆេទធានារ៉ាប់រង ○ លេខកូដសេវាកម្មហ្វឹស ○ ស្លាកលេខកុំព្យូទ័រ ○ អាចដេកកម្មវិធីបង្កប់ដែលបានចុះហត្ថលេខា • ថ្ម <ul style="list-style-type: none"> ○ បថម ○ កម្រិតថ្ម ○ ស្ថានភាពថ្ម ○ សុខភាព ○ អាដាប់ទ័រ AC • ព័ត៌មានអំពីអង្គការណែនាំ <ul style="list-style-type: none"> ○ ប្រភេទអង្គការណែនាំ ○ ល្បឿនទាញយកអតិថិជន

តារាង 25. ទិដ្ឋភាពទូទៅ

ឧបករណ៍	បរិយាយ
	<ul style="list-style-type: none"> ○ លេចខ្លួនឡើងវិញ ○ លេចខ្លួនឡើងវិញ ○ ចំនួនស្រទាប់ ○ លេខសម្គាល់អង្គនៃស៊េរី ○ ឃ្នាំងសម្ងាត់ L2 របស់អង្គនៃស៊េរី ○ ឃ្នាំងសម្ងាត់ L3 របស់អង្គនៃស៊េរី ○ កំណែមីក្រូកូដ ○ សមត្ថភាព Intel Hyper-Threading ○ បច្ចេកវិទ្យា 64 ប៊ីត ● កំណត់តម្លៃកម្រិត <ul style="list-style-type: none"> ○ អង្គនៃស៊េរីដែលបានដំឡើង ○ អង្គនៃស៊េរីដែលមាន ○ លេចខ្លួនឡើងវិញ ○ ម៉ូឌុលណែលអង្គនៃស៊េរី ○ បច្ចេកវិទ្យាអង្គនៃស៊េរី ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● ព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍ <ul style="list-style-type: none"> ○ ប្រភេទផ្ទាំង ○ ឧបករណ៍បញ្ជាវីដេអូ ○ អង្គនៃស៊េរីវីដេអូ ○ ឧបករណ៍ Wi-Fi ○ គុណភាពបង្ហាញដើម ○ កំណែ BIOS វីដេអូ ○ ឧបករណ៍បញ្ជាសំឡេង ○ ឧបករណ៍ប្លូឌីស ○ អាសយដ្ឋាន LOM MAC ○ ឧបករណ៍បញ្ជាវីដេអូ dGPU

ជំរុញសម្រាប់

តារាង 26. ជំរុញសម្រាប់

ឧបករណ៍	បរិយាយ
<p>បើក ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ</p>	<p>ប្រយោជន៍ UEFI - អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់សម្រាប់ប្រតិបត្តិការដែលបានកម្រិតដោយប្រព័ន្ធ។</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. កម្មវិធីប្រតិបត្តិការ Windows 2. ប្រយោជន៍ UEFI <p>ចំណាំ: ម៉ូឌុលណែលនៃកម្មវិធីនេះទេ។</p>
<p>បន្ថែម/លុប/ផ្លាស់ប្តូរ ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ</p>	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការដែលបានកម្រិតដោយប្រព័ន្ធ។</p> <ul style="list-style-type: none"> ● បន្ថែមជំរុញសម្រាប់ ● លុបចេញជំរុញសម្រាប់ ● ទិដ្ឋភាព
<p>ស្ថិតិសម្រាប់ប្រតិបត្តិការ UEFI</p>	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការសម្រាប់ប្រតិបត្តិការ។ ការបញ្ជាដែលប្រើប្រាស់បានដូចខាងក្រោម។</p>

តារាង 26. ជម្រើសប្រើប្រាស់ (បាតបន្ត)

ជម្រើស	បរិយាយ
	<ul style="list-style-type: none"> មិនដែល ជាមិន ជាមិន លើកលែងតែ HDD ខាងក្នុង

ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធប្រព័ន្ធ

តារាង 27. ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធប្រព័ន្ធ

ជម្រើស	បរិយាយ
កាលបរិច្ឆេទ/ អេលីមីនេស	ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖ <ul style="list-style-type: none"> កាលបរិច្ឆេទ អេលីមីនេស ⓘ ចំណាំ: ម៉ូតូប្រើប្រាស់មិនគាំទ្រលើកម្មវិធីនេះទេ។
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបណ្តាញ	NIC ភ្ជាប់ជាមួយ៖ <ol style="list-style-type: none"> បាតថ្មី បាតថ្មី ប៊ែកជាមួយ PXE លើក UEFI Network Stack. <ol style="list-style-type: none"> ប៊ែក ថ្មី
គុណសម្បត្តិបណ្តាញ	ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបណ្តាញ - អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់/ បិទប្រាយនៅលើផ្ទាំង។ អ្នកប្រើប្រាស់/ ប៊ែកសម្រាប់ប្រយោជន៍ខាងក្រោម៖ <ul style="list-style-type: none"> SATA-0 M.2 PCIe SSD-0/SATA-2
ប្រព័ន្ធការ SATA	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់ប្រព័ន្ធការ SATA សម្រាប់អង្គការដែលមាន។ ជម្រើសមានដូចជា៖ <ul style="list-style-type: none"> បាតថ្មី AHCI RAID On
ព័ត៌មានសំខាន់ៗ	ផ្នែកនេះបង្ហាញពីការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធប្រព័ន្ធ និងលក្ខណៈបច្ចេកទេសសម្រាប់អង្គការទាំងអស់ដែលមាន។
ប៊ែកកម្រិត	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់លើកម្រិតប៊ែកកម្រិតខាងក្នុង។ ជម្រើសមានដូចជា៖ <ul style="list-style-type: none"> ប៊ែកកម្រិត ប៊ែកកម្រិតខាងក្នុង
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ USB	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់ប្រព័ន្ធការ USB ។ ជម្រើសមានដូចជា៖ <ul style="list-style-type: none"> ប៊ែកកម្រិត USB អាចប៊ែក USB ខាងក្រៅ
បណ្តាញបណ្តាញ	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់លើកម្រិតបណ្តាញខាងក្នុង។ ជម្រើសមានដូចជា៖ <ul style="list-style-type: none"> ប៊ែកកម្រិត
ជម្រើសប្រព័ន្ធបណ្តាញ	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់ប្រព័ន្ធបណ្តាញខាងក្នុង។ ជម្រើសមានដូចជា៖ <ul style="list-style-type: none"> បាតថ្មី ប្រព័ន្ធបណ្តាញ ថ្មី

ភាពង 28. វិដេអូ

ឧបករណ៍	បរិយាយ
កម្រិតពន្លឺ LCD	កំណត់ពន្លឺអ្នករង់ចាំនៅពេលកុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការដោយប្រើថាមពលថ្ម។ <ul style="list-style-type: none"> ● 0 – 100
ពន្លឺលើថាមពល AC	កំណត់ពន្លឺអ្នករង់ចាំនៅពេលកុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការដោយប្រើថាមពល AC ។ <ul style="list-style-type: none"> ● 0 – 100
EcoPower	បើកដំណើរការ EcoPower - អាចបង្កើនអាយុកាលថ្ម និងកាត់បន្ថយពន្លឺអ្នករង់ចាំពេលសមរម្យ។ ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖ <ul style="list-style-type: none"> ● បើក ● បិទ

សន្តិសុខ

ភាពង 29. សន្តិសុខ

ឧបករណ៍	បរិយាយ
ទាក់សាងកំណត់អ្នកគ្រប់គ្រង	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកគ្រប់គ្រងអនុញ្ញាត/រារាំងអ្នកប្រើប្រាស់ពីការចូលប្រើប្រាស់ BIOS <ul style="list-style-type: none"> ● បើក ● បិទ <p>ចំណាំ: ការលុបពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងនឹងលុបពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ (បើមានកំណត់)។ ពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីលុបពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធនៃកុំព្យូទ័រ។ ចំពោះហេតុផលនេះ អ្នកមិនអាចកំណត់ពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងបានទេប្រសិនបើពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ ឬពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធនៃកុំព្យូទ័រត្រូវបានកំណត់។ ហេតុនេះហើយពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រង ត្រូវតែបង្កើតជាមុនប្រសិនបើពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងនឹងត្រូវបានប្រើជាមួយពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និង/ឬ ពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធនៃកុំព្យូទ័រ។</p>
វិលតភ្ជាប់	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បញ្ជា ផ្លាស់ប្តូរវិលតភ្ជាប់អ្នកគ្រប់គ្រង និងប្រយោជន៍ផ្សេងទៀតនៅពេលបើកថាមពលពីស្ថានភាពបិទឬទេ។ <ul style="list-style-type: none"> ● បាត់បង់ ● វិលតភ្ជាប់វិញ
បើកការកំណត់ពាក្យសម្ងាត់មិនមែនអ្នកគ្រប់គ្រង	នៅពេលបើកដំណើរការ អ្នកប្រើអាចផ្លាស់ប្តូរពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និងប្រយោជន៍ផ្សេងទៀតនៅពេលបើកថាមពលពីស្ថានភាពបិទឬទេ។ <ul style="list-style-type: none"> ● បើក ● បិទ
អាចដកហូតការកំណត់ស៊ុយ UEFI	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់ចំណាត់ថ្នាក់ស៊ុយ BIOS តាមរយៈកញ្ចប់អាចដកហូតស៊ុយ UEFI <ul style="list-style-type: none"> ● បើក ● បិទ
Absolute	ផ្នែកនេះអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបើក បិទ ឬបិទអនុវត្តមុខងារ BIOS ជាអចិន្ត្រៃយ៍នៃសេរា Absolute Persistence Module ដែលជាផ្នែកនៃ Absolute® Software ។ ការបញ្ជាមានដូចតទៅ៖ <ul style="list-style-type: none"> ● បាត់បង់ ● បាត់បង់ ● បាត់បង់ជាអចិន្ត្រៃយ៍
សន្តិសុខ TPM 2.0 បើក	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បើកដំណើរការ ឬបិទដំណើរការសន្តិសុខ TPM ។ ការបញ្ជាមានដូចតទៅ៖ <ul style="list-style-type: none"> ● បើក ● បិទ
PPI Bypass សម្រាប់ Enable Commands	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បើកដំណើរការ ឬបិទដំណើរការ TPM Physical Presence Interface (PPI) ។ ការបញ្ជាមានដូចតទៅ៖

តារាង 29. សន្តិសុខ (បាតបន្ត)

ឧបករណ៍	បរិយាយ
	<ul style="list-style-type: none"> • ឆើក • ចិទ
PPI Bypass សម្រាប់ពាក្យបញ្ជាចិទ	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បើកដំណើរការ ឬបិទដំណើរការ TPM Physical Presence Interface (PPI) ។ ការបញ្ជាមានដូចតទៅ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • ឆើក • ចិទ
PPI Bypass សម្រាប់ Clear Commands	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បើកដំណើរការ ឬបិទដំណើរការ TPM Physical Presence Interface (PPI) ។ ការបញ្ជាមានដូចតទៅ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • ឆើក • ចិទ
ឆើករបញ្ជា	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បើកដំណើរការ ឬបិទដំណើរការថាខ្សែកម្រិត TPM សម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ ការបញ្ជាមានដូចតទៅ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • ឆើក • ចិទ
ឆើកហ្វឺដ្យាកស៊ាន	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បើកដំណើរការ ឬបិទដំណើរការថាខ្សែកម្រិត TPM សម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ ការបញ្ជាមានដូចតទៅ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • ឆើក • ចិទ
SHA-256	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បើកដំណើរការក្នុងរូបភាពប្រយោជន៍ SHA-256 ដើម្បីពង្រីកការភ្ជាប់ទៅក្នុង TPM PCRs កំឡុងពេលប្តូរ BIOS ។ ការបញ្ជាមានដូចតទៅ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • ឆើក • ចិទ
សម្អាត	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់សម្អាតតំបន់សម្រាប់ TPM ហើយត្រឡប់ TPM ទៅសភាពដើមវិញ។ ការបញ្ជាមានដូចតទៅ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • ឆើក • ចិទ
TPM State	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់/ចិទ TPM ។ ការបញ្ជាមានដូចតទៅ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • ឆើក • ចិទ
SMM Security Mitigation (ការកាត់បន្ថយសន្តិសុខ SMM)	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់/ចិទការការពារការកាត់បន្ថយហានិភ័យសន្តិសុខ UEFI SMM ។ ការបញ្ជាមានដូចតទៅ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • ឆើក • ចិទ

ពាក្យសម្ងាត់

តារាង 30. ពាក្យសម្ងាត់

ឧបករណ៍	បរិយាយ
ឆើកពាក្យសម្ងាត់ដែលខ្លាំង	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បើកដំណើរការពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រង និងប្រព័ន្ធស្មុគស្មាញ។</p> <ul style="list-style-type: none"> • ឆើក • ចិទ <p>ចំណាំ៖ ការលុបពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងនិងលុបពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ (បើបានកំណត់)។ ពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីលុបពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធចោលវិញ។ ចំពោះហេតុផលនេះ អ្នកមិនអាចកំណត់ពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងបានទេប្រសិនបើពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ ឬពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ជាមុន។ ហេតុនេះហើយពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រង ត្រូវតែបង្កើតជាមុនប្រសិនបើពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងនិងត្រូវបានប្រើជាមួយពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និង/ឬ ពាក្យសម្ងាត់របស់ប្រព័ន្ធចោលវិញ។</p>
ការកំណត់ពាក្យសម្ងាត់	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់ចំនួនអក្សរអតិបរមានៃ ពាក្យសម្ងាត់សម្រាប់អ្នកគ្រប់គ្រង និងប្រព័ន្ធ។</p>

តារាង 30. ពាក្យសម្ងាត់ (បាតបន្ត)

ឧបទ្វីប	បរិយាយ
	<ul style="list-style-type: none"> • ពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងអប្សេរា (04) • ពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងអភិបាល (32) • ពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធអប្សេរា (04) • ពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធអភិបាល (32)
ពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រង	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកកំណត់ចេញនូវពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រង។</p> <p>ចំណាំ: ការលុបពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងនឹងលុបពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ (បើបាតកំណត់)។ ពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីលុបពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធចោលផងដែរ។ ចំពោះហេតុផលនេះ អ្នកមិនអាចកំណត់ពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងបានទេប្រសិនបើពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ ឬពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធចោលផងដែរត្រូវបានកំណត់។ ហេតុនេះហើយពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រង ត្រូវតែបង្កើតជាមុនប្រសិនបើពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងនឹងត្រូវបានប្រើជាមួយពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និង/ឬ ពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធចោលផងដែរ។</p> <p>អក្សរធំ ទៅលើកំណត់ណែនាំការ ផ្នែកនេះកំណត់ថាពាក្យសម្ងាត់ត្រូវតែមានអក្សរធំយ៉ាងហោចណាស់មួយក្នុង។</p> <p>អក្សរតូច ទៅលើកំណត់ណែនាំការ ផ្នែកនេះកំណត់ថាពាក្យសម្ងាត់ត្រូវតែមានអក្សរតូចយ៉ាងហោចណាស់មួយក្នុង។</p> <p>លេខ ទៅលើកំណត់ណែនាំការ ផ្នែកនេះកំណត់ថាពាក្យសម្ងាត់ត្រូវតែមានយ៉ាងហោចណាស់លេខមួយក្នុង។</p> <p>អក្សរពិសេស ទៅលើកំណត់ណែនាំការ ផ្នែកនេះកំណត់ថាពាក្យសម្ងាត់ត្រូវមានអក្សរពិសេសយ៉ាងហោចណាស់មួយក្នុង។</p> <p>ចំណាំ: ជម្រើសទាំងនេះ ត្រូវបានបិទតាមលំដាប់ដើម។</p> <p>អក្សរអប្សេរា កំណត់ចំនួនអក្សរដែលបានអនុញ្ញាតសម្រាប់ពាក្យសម្ងាត់មួយ។ អប្សេ = 4</p>
វិលងពាក្យសម្ងាត់	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកវិលងពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និងពាក្យសម្ងាត់ ប្រាយវិលងពាក្យសម្ងាត់ ទៅលើកំណត់ណែនាំអំពីពេលវេលាប្រព័ន្ធចាប់ផ្ដើមឡើងវិញ។</p> <p>ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled: ជម្រើសនេះត្រូវបានបិទតាមលំដាប់ដើម។ • វិលងការប្តូរឡើងវិញ
ផ្លាស់ប្តូរពាក្យសម្ងាត់	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកផ្លាស់ប្តូរពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និងពាក្យសម្ងាត់ប្រាយវិលងដោយមិនចាំបាច់ត្រូវការពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រង។</p> <p>Enable Non-Admin Password Changes - តាមលំដាប់ដើមជម្រើសនេះត្រូវបានបិទ។</p>
Admin Setup Lockout (ការពារការកំណត់ឡើងអ្នកគ្រប់គ្រង)	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកគ្រប់គ្រងត្រួតពិនិត្យវិធីដែលអ្នកប្រើអាចចូលដំណើរការការកំណត់ BIOS ។</p> <p>Enable Admin Setup Lockout - តាមលំដាប់ដើមជម្រើសនេះត្រូវបានបិទ។</p> <p>ចំណាំ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ប្រសិនបើមានពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងត្រូវបានកំណត់ហើយ Enable Admin Setup Lockout ត្រូវបានបិទការកំណត់ BIOS (ដោយប្រើ F2 ឬ F12) ដោយគ្មានពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងបានឡើយ។ • ប្រសិនបើពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងត្រូវបានកំណត់ហើយ Enable Admin Setup Lockout ត្រូវបានបិទ ទោះការកំណត់ BIOS ដែលអាចចូលទៅបានហើយទារក្នុងពេលត្រូវបានបង្ហាញស្ថិតក្នុងម៉ូដប្តូរ។
Master Password Lockout (ការពារការកំណត់ពាក្យសម្ងាត់)	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបិទការកំណត់ពាក្យសម្ងាត់មេ</p> <p>Enable Master Password Lockout - តាមលំដាប់ដើមជម្រើសនេះត្រូវបានបិទ។</p> <p>ចំណាំ: ពាក្យសម្ងាត់ប្រាយវិលងត្រូវតែបានលុបចោល មុននឹងការកំណត់អាចត្រូវបានផ្លាស់ប្តូរ។</p>

ប្តូរសុវត្ថិភាព

តារាង 31. ប្តូរសុវត្ថិភាព

ឧបទ្វីប	បរិយាយ
ប្តូរសុវត្ថិភាព	<p>ប្តូរសុវត្ថិភាព ជួយធានាថាប្រព័ន្ធបស់អ្នកប្តូរដោយប្រើតែសូហ្វវែរម៉ូតដែលមានសុវត្ថិភាពប៉ុណ្ណោះ។</p> <p>Enable Secure Boot — តាមលំដាប់ដើម ជម្រើសនេះត្រូវបានបិទ។</p> <p>ចំណាំ: ប្រព័ន្ធត្រូវតែស្ថិតក្នុងម៉ូដប្តូរ UEFI ដើម្បីបើកដំណើរការ ប្តូរសុវត្ថិភាព បាន។</p>

តារាង 31. ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព (បានបន្ត)

ធាតុផ្គត់ផ្គង់	បរិយាយ
ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព	<p>ការផ្លាស់ប្តូរនៅក្នុងប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពត្រូវតែប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពដែលបានកំណត់ដោយអនុញ្ញាតឱ្យមានការដោយឡែកនៃប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព។</p> <p>ធាតុផ្គត់ផ្គង់នេះគឺ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deployed Mode—តាមលំនាំដើម ធាតុផ្គត់ផ្គង់នេះត្រូវបានបើក។ ● ម៉ូដសុវត្ថិភាព

ការក្របខ័ណ្ឌកូនសោជំនាញ

តារាង 32. ការក្របខ័ណ្ឌកូនសោជំនាញ

ធាតុផ្គត់ផ្គង់	បរិយាយ
លើកម៉ូតូផ្ទាល់ខ្លួន	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់សម្របសម្រួលមូលដ្ឋានទិន្នន័យកូនសោសុវត្ថិភាព។</p> <ul style="list-style-type: none"> ● លើក ● បិទ - តាមលំនាំដើម ធាតុផ្គត់ផ្គង់នេះត្រូវបានបើកដំណើរការ។
ការក្របខ័ណ្ឌកូនសោជំនាញ	<p>ធាតុផ្គត់ផ្គង់នៃការកំណត់បណ្តាញក្របខ័ណ្ឌកូនសោជំនាញ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PK—តាមលំនាំដើម ធាតុផ្គត់ផ្គង់នេះត្រូវបានបើក។ ● KEK ● db ● dbx

ការអនុវត្ត

តារាង 33. ការអនុវត្ត

ធាតុផ្គត់ផ្គង់	បរិយាយ
គាំទ្រហ្វឺនុយ	<p>មុខងារនេះបញ្ជាក់ ថាគឺដំណើរការនឹងលើកស្ទួយមួយ ឬស្ទួនទាំងអស់។ តម្លៃលំនាំដើមត្រូវបានកំណត់ទៅជាចំនួនអតិបរមានៃស្ទួន។</p> <ul style="list-style-type: none"> ● All Cores — ធាតុផ្គត់ផ្គង់នេះត្រូវបានបើកដំណើរការដោយលំនាំដើម។ ● 1 ● 2 ● 3
Intel SpeedStep	<p>លក្ខណៈពិសេសនេះអនុញ្ញាតឱ្យប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងស្ទួនដំណើរការរបស់ស្ទួន ដោយកាត់បន្ថយថាមពលប្រើប្រាស់ថាមពលជាមួយនិងផលិតកម្មកម្រិត។</p> <p>លើក Intel SpeedStep</p> <p>ធាតុផ្គត់ផ្គង់នេះត្រូវបានបើកតាមលំនាំដើម។</p>
C-States Control	<p>មុខងារនេះអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់សម្របសម្រួលការងាររបស់ CPU ក្នុងការទទួលបាននិរន្តរភាពស្ថានភាពដែលមានថាមពលទាប។</p> <p>លើក C-States Control</p> <p>ធាតុផ្គត់ផ្គង់នេះត្រូវបានបើកតាមលំនាំដើម។</p> <p>លក្ខណៈពិសេសនេះអនុញ្ញាតឱ្យប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការប្រើប្រាស់ស្ទួននៃក្រាហ្វិកដាច់ពីគ្នាហើយលៃតម្រូវប្រព័ន្ធដើម្បីទទួលបានដំណើរការកាន់តែខ្ពស់ក្នុងដំឡើងលេខ៖</p> <p>លើកដំណើរការ Adaptive C-states សម្រាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង</p> <p>ធាតុផ្គត់ផ្គង់នេះត្រូវបានបើកតាមលំនាំដើម។</p>
បង្កើតវិញ Intel Turbo Boost	<p>ធាតុផ្គត់ផ្គង់នេះ អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង Intel TurboBoost របស់អង្គការដំណើរការ។</p>

តារាង 33. ការកម្រិត (បាតបន្ត)

ជម្រើស	បរិយាយ
	<p>លើកចេញវិទ្យុ Intel Turbo Boost</p> <p>ជម្រើសនេះត្រូវបានបើកតាមលំដាប់ដើម។</p>
ចេញវិទ្យុ Intel Hyper-Threading	<p>ជម្រើសនេះអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបើក ឬបិទ HyperThreading ក្នុងអង្គង់ណេរីការ។</p> <p>លើកចេញវិទ្យុ Intel Hyper-Threading</p> <p>ជម្រើសនេះត្រូវបានបើកតាមលំដាប់ដើម។</p>

ការក្របខ័ណ្ឌថាមពល

តារាង 34. ការក្របខ័ណ្ឌថាមពល

ជម្រើស	បរិយាយ
ភ្នាក់ងារនៅ AC	<p>អនុញ្ញាតឱ្យប្រព័ន្ធការងារដើម្បីធ្វើការត្រួតពិនិត្យមូលដ្ឋាននៅពេលអង្គង់ណេរីការត្រូវបានភ្ជាប់។</p> <ul style="list-style-type: none"> ● លើក ● បិទ — បានបើកតាមលំដាប់ដើម
លើកតម្រូវការដាស់តាម USB	<p>អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកបើកបកអេសអិល USB ដើម្បីដាស់ប្រព័ន្ធពីធីតសំដី។</p> <ul style="list-style-type: none"> ● លើក ● បិទ — បានបើកតាមលំដាប់ដើម <p>ចំណាំ: លក្ខណៈពិសេសនេះមានមុខងារតែនៅពេលអង្គង់ណេរីការត្រូវបានភ្ជាប់ប៉ុណ្ណោះ។ ប្រសិនបើអង្គង់ណេរីការត្រូវបានដាច់ពីប្រព័ន្ធពីធីតសំដី នោះ BIOS ផ្តាច់ថាមពលចេញពីខ្លួន USB ទាំងអស់ដើម្បីរក្សាថាមពលថ្ម។</p>
បិទ Sleep (m4fn)	<p>ជម្រើសនេះអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកកំណត់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ (S3) នៅក្នុងបរិស្ថានប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ តាមលំដាប់ដើម ជម្រើស Block Sleep ត្រូវបានបិទដំណើរការ។</p> <p>ចំណាំ: នៅពេលដែល Block Sleep ត្រូវបានបើកដំណើរការ ប្រព័ន្ធថ្មីទៅស្ថានភាពអេសអិល។ Intel Rapid Start ត្រូវបានបិទដោយស្វ័យប្រវត្តិ ហើយជម្រើសថាមពលប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ នៅទូទាំងប្រព័ន្ធបើកត្រូវបានកំណត់ទៅស្ថានភាពអេសអិល។</p>
Auto On Time	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់ កាលបរិច្ឆេទ/ពេលវេលាដែលបានកំណត់នៅពេលពួកគេចង់ឱ្យប្រព័ន្ធបើកដោយស្វ័យប្រវត្តិ</p> <p>ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> ● បិទ — បានបើកតាមលំដាប់ដើម ● រៀងរាល់ថ្ងៃ ● រាល់ថ្ងៃរៀងរាល់ ● ថ្ងៃដែលជ្រើសរើស <p>អ្នកប្រើប្រាស់នឹងឃើញថ្ងៃដែលស្ថាប័នដែលបានកំណត់ដោយស្វ័យប្រវត្តិដើម្បីប្រើសេរីសពេលវេលា។</p>
ការកំណត់ថាមពលស្វ័យស្វ័យ	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់ផែនការស្ថានភាពថាមពលដែលបានកំណត់ឱ្យស្វ័យប្រតិបត្តិ។</p> <p>ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptive — បានបើកតាមលំដាប់ដើម ● ស្តង់ដារ ● ការប្រើប្រាស់ AC ជាចម្បង ● CUstom - អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់ការកំណត់ថាមពល/បញ្ឈប់សម្រាប់ថ្ម
លើក Advanced Battery Charge Configuration	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់ការកំណត់ថាមពលស្វ័យស្វ័យ ដើម្បីបង្កើនសុខភាពថ្មថាមពល គាំទ្រដល់ការប្រើប្រាស់ថ្មថាមពល។ ការបញ្ឈប់ថាមពលទៅ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> ● លើក ● បិទ <p>UI បានក្រាមអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់ថ្ងៃ និងពេលវេលា ដើម្បីកំណត់ការកំណត់ស្ថានភាពថាមពល។</p>

តារាង 34. ការក្របខ័ណ្ឌធានាគុណភាព (ធានាបន្ត)

ធុរកិច្ច	បរិយាយ
Peak Shift	<p>អនុញ្ញាតឱ្យប្រព័ន្ធនឹងដំណើរការនៅលើថ្នាក់ដាច់គ្នាប្រើប្រាស់ធានាគុណភាពខ្ពស់បំផុត។ ការបញ្ជាមានដូចតទៅ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • លើក • ចិប <p>UI ខាងក្រោមអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់រ៉ូម និងពេលវេលាខ្ពស់បំផុត ដើម្បីកំណត់វិធានសុវត្ថិភាពបន្ថែម។</p>

ឥតខ្ចី

តារាង 35. ធុរកិច្ចឥតខ្ចី

ធុរកិច្ច	បរិយាយ
Wireless Device Enable (បើកបកស្រាយឥតខ្ចី)	<p>ធុរកិច្ចទាំងនេះគឺ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN - បើក/បិទបកស្រាយ WLAN • Bluetooth - បើក/បិទបកស្រាយ Bluetooth

ឥរិយាបថ POST

តារាង 36. ឥរិយាបថ POST

ធុរកិច្ច	បរិយាយ
លើកគ្រាប់ចុចចាក់សាលេម	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ លើក/ចិប ការចាក់សាលេម</p> <p>គ្រាប់ចុចចាក់សាលេមលើក</p> <ul style="list-style-type: none"> • លើក - បានលើកតាមលំដាប់ដើម • ចិប
Fn Lock (ចាក់សា Fn)	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ លើក/ចិបគ្រាប់ចុចមុខងារ</p> <ul style="list-style-type: none"> • លើក - បានលើកតាមលំដាប់ដើម • ចិប <p>ម៉ូតូចាក់សា៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • ម៉ូតូចាក់សាស្តង់ដារ - នៅពេលប្រើប្រាស់ គ្រាប់ចុច F1 - F12 នឹងប្រើមុខងារដើមរបស់វា។ • ម៉ូតូចាក់សាបន្ទាប់បន្សំ - នៅពេលប្រើប្រាស់ គ្រាប់ចុច F1 - F12 នឹងប្តូរទៅមុខងារបន្ទាប់បន្សំជាមួយការបញ្ជាមេរៀន និងប្រព័ន្ធ។
ការក្របខ័ណ្ឌ និងកំហុស	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់រចនាសម្ព័ន្ធកាលៈទេសៈណាដែលប្រព័ន្ធបញ្ឈប់ដំណើរការប្រើប្រាស់នៅពេលរួចប្រទះនឹងកំហុស។</p> <ul style="list-style-type: none"> • សារស្នើសុំកំហុសក្របខ័ណ្ឌ — ប្រព័ន្ធនឹងដាក់ការបញ្ជូនរបស់អ្នកប្រើប្រាស់នៅពេលមានកំហុស ឬការក្របខ័ណ្ឌបានកើតឡើង។ • បន្តពេលមានការក្របខ័ណ្ឌ — ប្រព័ន្ធនឹងដាក់ការបញ្ជូនរបស់អ្នកប្រើប្រាស់នៅពេលកើតកំហុសប៉ុណ្ណោះ។ • បន្តពេលមានការក្របខ័ណ្ឌ និងកំហុស — ប្រព័ន្ធនឹងមិនស្នើសុំការបញ្ជូនរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ទេ ទោះបីជាមានកំហុស ឬការក្របខ័ណ្ឌក៏ដោយ។
លើកការក្របខ័ណ្ឌដំណាច់ទី	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់រចនាសម្ព័ន្ធប្រព័ន្ធដើម្បីស្តារសារកំហុសនៅពេលកើតឡើងដំណាច់ទីធានាគុណភាព។ ការបញ្ជាមានដូចតទៅ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • លើក • ចិប
ប្តូរហ្វីស	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់រចនាសម្ព័ន្ធលើកដំណើរការប្រើប្រាស់ UEFI ។</p> <ul style="list-style-type: none"> • បញ្ជូនជាតម្រូវការ • លក្ខណៈ • រៀបចំប្រព័ន្ធ
បញ្ជូនពេលវេលា BIOS POST	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់រចនាសម្ព័ន្ធពេលវេលាដំណើរការ BIOS POST ។</p>

តារាង 36. វិធាន POST (បាតបន្ត)

ធុរកិច្ច	វិធាន
	<ul style="list-style-type: none"> ● 0 វិនាទី ● 5 វិនាទី ● 10 វិនាទី

តំបន់ទំនាក់ទំនង

តារាង 37. តំបន់ទំនាក់ទំនង

ធុរកិច្ច	វិធាន
ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ	បន្ទាញស្ថាប័នស្រាវជ្រាវរបស់ក្រុមហ៊ុនស្រាវជ្រាវ
ស្ថាប័នប្រចាំ	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធស្រាវជ្រាវ។ ស្ថាប័នប្រចាំ គឺជាប្រព័ន្ធស្រាវជ្រាវ 64 តួអក្សរដែលត្រូវបានប្រើដោយអ្នកគ្រប់គ្រង IT ដើម្បីកំណត់សម្គាល់ប្រព័ន្ធជាតំបន់មួយ។ នៅពេលស្ថាប័នប្រចាំត្រូវបានកំណត់ វាមិនអាចត្រូវបានផ្លាស់ប្តូរទេ។
ការសង្កេត: BIOS ព័ត៌មានថាសវិទ្យុ	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបើកដំណើរការ ឬបិទការស្តារឡើងវិញពី BIOS ដែលទូទៅត្រូវបានប្រើដើម្បីកំណត់ការប្រើប្រាស់ថាសវិទ្យុ។</p> <ul style="list-style-type: none"> ● បើក - បានបើកលំដាប់ដើម។ ● បិទ <p>អ្នកប្រើប្រាស់ក៏ទទួលបានប្រអប់ដឹកនាំដែលអនុញ្ញាតឱ្យធ្វើការស្តារ BIOS ឡើងវិញដោយស្វ័យប្រវត្តិដោយគ្មានការបញ្ជូលពីអ្នកប្រើ។</p>
ចាប់ផ្តើមលុបចោលទិន្នន័យ	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើដំឡើងការលុបចោលទិន្នន័យប្រព័ន្ធដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនៅពេលប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រឡើងវិញ។</p> <p>ធុរកិច្ចទាំងនេះគឺ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> ● បើក ● បិទ - បានបើកតាមលំដាប់ដើម។

កំណត់ហេតុប្រព័ន្ធ

តារាង 38. កំណត់ហេតុប្រព័ន្ធ

ធុរកិច្ច	វិធាន
កំណត់ហេតុប្រព័ន្ធការណែនាំ BIOS	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់ហេតុប្រព័ន្ធការណែនាំ BIOS ។</p> <p>សម្អាតកំណត់ហេតុប្រព័ន្ធការណែនាំ BIOS</p> <p>ធុរកិច្ចទាំងនេះគឺ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Keep ។ ធុរកិច្ចនេះត្រូវបានបើកតាមលំដាប់ដើម។ ● សម្អាត
កំណត់ហេតុប្រព័ន្ធការណែនាំកំរោង	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់ហេតុប្រព័ន្ធការណែនាំកំរោង។</p> <p>លុបចោលកំណត់ហេតុប្រព័ន្ធការណែនាំកំរោង</p> <p>ធុរកិច្ចទាំងនេះគឺ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Keep ។ ធុរកិច្ចនេះត្រូវបានបើកតាមលំដាប់ដើម។ ● សម្អាត
កំណត់ហេតុប្រព័ន្ធការណែនាំរបស់ម៉ាស៊ីន	<p>អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់កំណត់ហេតុប្រព័ន្ធការណែនាំរបស់ម៉ាស៊ីន។</p> <p>សម្អាតកំណត់ហេតុប្រព័ន្ធការណែនាំរបស់ម៉ាស៊ីន</p> <p>ធុរកិច្ចទាំងនេះគឺ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Keep ។ ធុរកិច្ចនេះត្រូវបានបើកតាមលំដាប់ដើម។ ● សម្អាត

អ្នកអាចបង្កើតពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និងពាក្យសម្ងាត់ដំឡើងដើម្បីការពារសុវត្ថិភាពកុំឱ្យអ្នកដទៃប្រើប្រាស់អ្នក។

ប្រយ័ត្ន៖ មុនពេលពាក្យសម្ងាត់ផ្តល់ជូនសន្តិសុខក្រិតិយមខ្ពស់បំផុត ប្រសិនបើអ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ។

ប្រយ័ត្ន៖ មុនពេលប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ ប្រសិនបើអ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ ប្រសិនបើអ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ ប្រសិនបើអ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ។

ចំណាំ៖ លក្ខណៈពិសេសនៃពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និងការដំឡើងត្រូវបានបិទ។

ការកំណត់ពាក្យសម្ងាត់រៀបចំប្រព័ន្ធ

សេចក្តីផ្តើម

អ្នកអាចកំណត់ **ពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ** ឬ **ពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ** ទៅលើស្ថិតក្នុងស្ថានភាព **មិនបាត់កំណត់** តែប៉ុណ្ណោះ។

គំនិតគួររំលឹក៖

ដើម្បីចូលទៅដំឡើងប្រព័ន្ធ សូមចុច **F2** ភ្លាមៗបន្ទាប់ពីចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធ ឬប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ។

កំណត់ការលំដាប់ច្បាប់

- នៅក្នុងអក្សរ **System BIOS** ឬ **System Setup** ចុច **System Security** ហើយចុច **Enter** ក្នុង **Security** បន្ទាប់មកចុច **Enter** ។
- ចុច **System/Admin Password** ហើយបង្កើតពាក្យសម្ងាត់នៅក្នុងចន្លោះទំនេរ **បញ្ចប់ពាក្យសម្ងាត់** ។
ប្រើការណែនាំខ្លះៗខាងក្រោមដើម្បីផ្តល់ពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ៖
 - ពាក្យសម្ងាត់អាចមានអក្សរអូលីវ ៣២ ខ្លះ។
 - ពាក្យសម្ងាត់មិនអាចមានលេខចាប់ពី ០ ដល់ ៩ បានទេ។
 - អក្សរតូចតែពីរដំបូងត្រូវបាន អក្សរតូចចំនួនបីត្រូវបានអនុញ្ញាត។
 - មានតែអក្សរពិសេសខ្លះៗខាងក្រោមដែលត្រូវបានអនុញ្ញាត៖ អក្សរ ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (') ។
- វាយបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ដែលអ្នកបានបញ្ចូលមុននៅក្នុងចន្លោះទំនេរ **បញ្ចប់ពាក្យសម្ងាត់** ហើយចុចលើ **OK** ។
- ចុច **Esc** ហើយសារមួយនឹងស្នើសុំអ្នកឱ្យក្រឡាតម្រូវការផ្លាស់ប្តូរ។
- ចុច **Y** ដើម្បីក្រឡាតម្រូវការផ្លាស់ប្តូរ។
កុំប្រើប្រាស់លេខដំឡើងវិញ។

ការលុប ឬផ្លាស់ប្តូរពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធដែលមានស្រាប់

សេចក្តីផ្តើម

ត្រូវបានដាក់ **ស្ថានភាពពាក្យសម្ងាត់** ត្រូវបានដោះស្រាយ (នៅក្នុងការដំឡើងប្រព័ន្ធ) មុនពេលយល់ ឬផ្លាស់ប្តូរពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និងពាក្យសម្ងាត់ដំឡើងដែលមានស្រាប់។ អ្នកមិនអាចលុប ឬផ្លាស់ប្តូរពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និងពាក្យសម្ងាត់ដំឡើងដែលមានស្រាប់ទេ ប្រសិនបើ **ស្ថានភាពពាក្យសម្ងាត់** ត្រូវបានដាក់ស្រាប់។

គំនិតគួររំលឹក៖

ដើម្បីចូលទៅ **System Setup** សូមចុច **F2** ភ្លាមៗបន្ទាប់ពីចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធ ឬប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ។

កំណត់ការលំដាប់ច្បាប់

- នៅក្នុងអក្សរ **System BIOS** ឬ **System Setup** ចុច **System Security** ហើយចុច **Enter** ក្នុង **System Security (សន្តិសុខប្រព័ន្ធ)** បន្ទាប់មកចុច **Enter** ។
- នៅក្នុងអក្សរ **System Security (សន្តិសុខប្រព័ន្ធ)** ចុច **Password Status (ស្ថានភាពពាក្យសម្ងាត់)** គឺ **បានដោះស្រាយ** ។
- ចុច **System Password** តែ ឬលុបពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធដែលមានស្រាប់ ហើយចុច **Enter** ឬ **Tab** ។
- ចុច **Setup Password** តែ ឬលុបពាក្យសម្ងាត់ដំឡើងដែលមានស្រាប់ ហើយចុច **Enter** ឬ **Tab** ។

ចំណាំ៖ ប្រសិនបើអ្នកផ្លាស់ប្តូរពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និង/ឬពាក្យសម្ងាត់ដំឡើង ចូលបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ដើម្បីឱ្យទៅលើស្ថានភាពការងារ។ ប្រសិនបើអ្នកលុបពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ ឬពាក្យសម្ងាត់ដំឡើង ត្រូវបញ្ជាក់ការលុបទៅលើស្ថានភាពការងារ។

- ចុច **Esc** ហើយសារមួយនឹងស្នើសុំអ្នកឱ្យក្រឡាតម្រូវការផ្លាស់ប្តូរ។
- ចុច **Y** ដើម្បីក្រឡាតម្រូវការផ្លាស់ប្តូរ ហើយចុចលើការដំឡើងប្រព័ន្ធ។
កុំប្រើប្រាស់លេខដំឡើងវិញ។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

សេចក្តីព្រាងទូទៅ

ចំណាំ: ប្រសិនបើអ្នកពុំមានអ៊ីម៉ែល ឬសូមស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិទ្យុយប្រតិបត្តិការ ប័ណ្ណដេកូរ វិទ្យុយប្រតិបត្តិការ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។

គំនិតផ្តួចផ្តើម:

Dell ផ្តល់ជូនសេវាកម្ម និងការជំនួយតាមទូរស័ព្ទ និង អ៊ីម៉ែល។ ជម្រើសនេះមានការប្រែប្រួលតាមប្រទេស និង ផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះ ពុំមាននៅកន្លែងរបស់អ្នកទេ ។ ដើម្បីទាក់ទងមក Dell សូមពិចារណា ជំនួយបច្ចេកទេស សេវាកម្មអតិថិជន សូម ។

តំណក់ការងារទំនាក់ទំនង

1. ចូលមើលគេហទំព័រ **Dell.com/support**។
2. ជ្រើសយកប្រទេសឬតំបន់របស់អ្នក។
3. រៀងរាល់ប្រទេស ឬតំបន់នៅក្នុងបញ្ជីទម្លាក់ **Choose a Country/Region (ជ្រើសយកប្រទេស/តំបន់)** នៅខាងក្រោមនៃទំព័រនេះ។
4. ជ្រើសយកតំណសេវាកម្ម ឬគាំទ្រដែលសមស្របបំផុតទៅតាមតម្រូវការរបស់អ្នក។