

Dell Latitude 3400

ការណែនាំអំពីការតម្លើង និងព័ត៌មានលម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ៖** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលអាចជួយដល់លោកអ្នក ទៅក្នុងការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកកាន់តែប្រសើរឡើង ។

 **ប្រយ័ត្ន៖** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញពីការទូចទាញទំនួលទៅលើការបំបែកឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ និងប្រាប់ដល់លោកអ្នកអំពីរបៀបដៀសវាងនូវបញ្ហាទាំងអស់នេះ ។

 **ការព្រមាន៖** ការព្រមាន ការព្រមានបង្ហាញពីសក្តានុពលដែលនាំឱ្យមានការទូចទាញដល់ទ្រព្យសម្បត្តិ រូបសារីរូបនៃខ្លួន ឬក៏សេចក្តីស្លាប់ ។

© 2019 Dell Inc. ឬក្រុមហ៊ុនបុត្រសម្ព័ន្ធរបស់ខ្លួន រក្សាសិទ្ធិក្រាស់យ៉ាង ។ Dell, EMC, និងម៉ាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មផ្សេងទៀត គឺជាម៉ាកសញ្ញារបស់ក្រុមហ៊ុន Dell Inc. ឬក្រុមហ៊ុនបុត្រសម្ព័ន្ធរបស់ខ្លួន។ ម៉ាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មផ្សេងទៀត អាចជាម៉ាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មរបស់ម្ចាស់ផ្សេងៗខ្លួនរបស់ពួកគេ។

1 និរ្ទេនកុំព្យូទ័រសម័យថ្មី.....	5
2 ទិន្នន័យកុំព្យូទ័រ.....	7
ទិន្នន័យកុំព្យូទ័រ.....	7
ទិន្នន័យកុំព្យូទ័រ.....	8
ទិន្នន័យកុំព្យូទ័រ.....	9
ទិន្នន័យកុំព្យូទ័រ.....	10
ទិន្នន័យកុំព្យូទ័រ.....	10
ទិន្នន័យកុំព្យូទ័រ.....	12
3 សកលៈបច្ចេកទេសប្រព័ន្ធ.....	14
ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធ.....	14
អង្គនៃប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធ.....	14
អង្គនៃប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធ.....	14
ការកំណត់.....	15
អង្គនៃប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធ - ជាធម្មតា.....	15
ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធ.....	16
ឧបករណ៍ស្ថិតនៅក្នុងប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធ.....	16
អ្វីដែល.....	16
ការកំណត់.....	16
ការកំណត់.....	17
ការកំណត់.....	17
ការកំណត់.....	17
ការកំណត់.....	17
ការកំណត់.....	17
ការកំណត់.....	18
ការកំណត់.....	18
ការកំណត់.....	19
ការកំណត់.....	19
ការកំណត់.....	19
ការកំណត់.....	20
ការកំណត់.....	21
ការកំណត់.....	21
ការកំណត់.....	21
ការកំណត់.....	22
ការកំណត់.....	22
4 សូហ្វ្វេរ.....	23
ទាញយកសូហ្វ្វេរ.....	23
5 ការរៀបចំប្រព័ន្ធ.....	24
ការរៀបចំប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធ.....	24
ការរៀបចំប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធ.....	24
ការកំណត់ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធ.....	25

ជម្រើសអក្ខរក្រងវីដេអូ.....	27
សន្តិសុខ.....	27
ពាក្យសម្ងាត់.....	28
ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព.....	29
Expert Key Management.....	30
ការអនុវត្ត.....	30
ការគ្រប់គ្រងថាមពល.....	31
ជម្រើសតភ្ជាប់.....	32
ឥរិយាបថ POST.....	32
ការគាំទ្រឌីជីថល.....	33
ការរើសចាំ.....	34
កំណត់ហេតុប្រព័ន្ធ.....	34
គុណភាពបង្ហាញប្រព័ន្ធ SupportAssist.....	34
6 ការទទួលយកកង្វះ.....	36
ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell.....	36

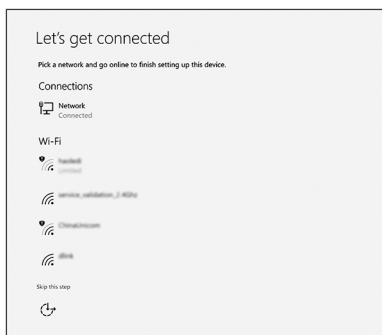
ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

1 ភ្ជាប់ខ្សែជាមួយ និងចុចប៊ូតុងដាច់ពីគ្នា។



2 សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង Windows ។

a ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញ។



b ចូលគណនី Microsoft របស់អ្នក ឬបង្កើតគណនីថ្មីមួយ។

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)











Email or phone

Password

[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

3 រៀនអ្នកប្រើប្រាស់ Dell ។

ភាគ 1. រៀនអ្នកប្រើប្រាស់ Dell

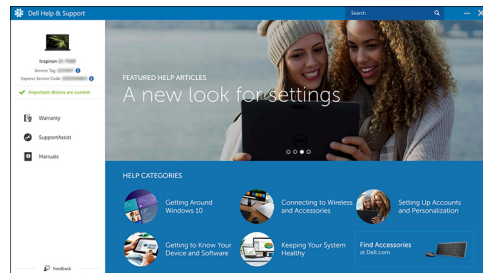
លក្ខណៈពិសេស

ការបញ្ជាក់សម្លេងសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់



ចុះឈ្មោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

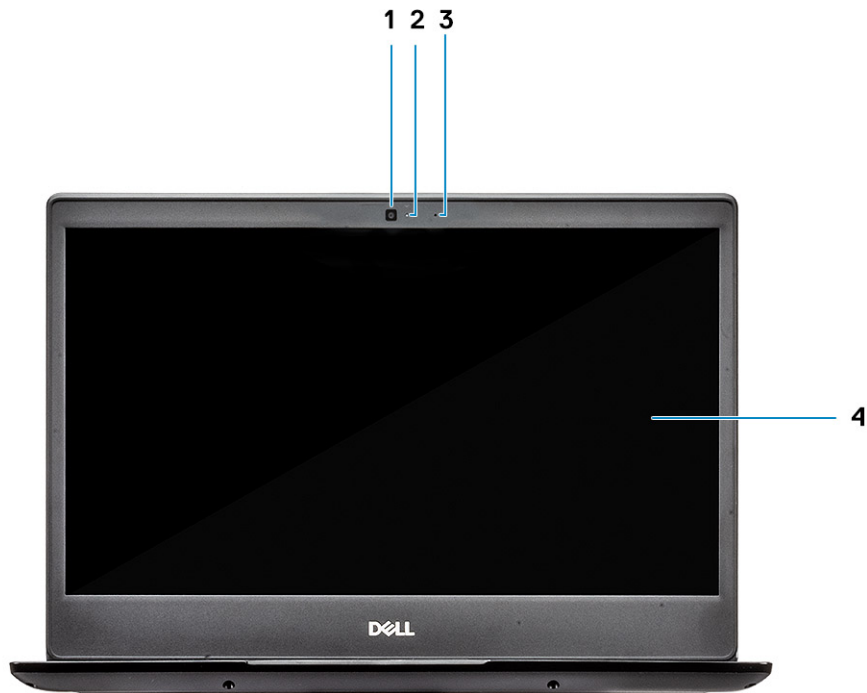
ជំនួយ និងការគាំទ្រពីក្រុមហ៊ុន Dell



SupportAssist — ពិនិត្យមើល និងអាចដោះស្រាយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

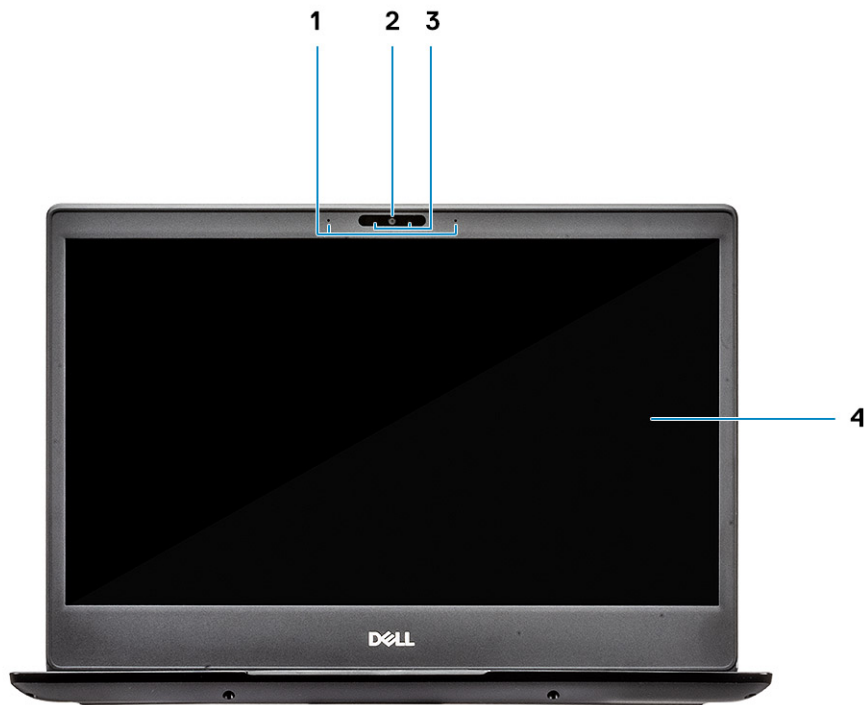
ទិដ្ឋភាពខាងមុខ

Latitude 3400 ឆ្នាំចម្រើន



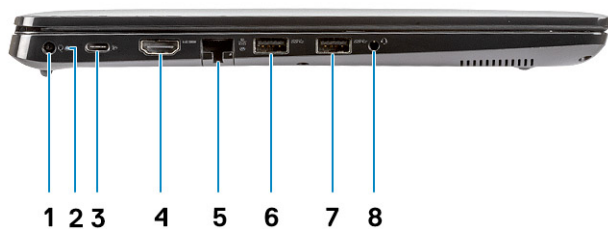
- 1 ម៉ាក្រូហ្វូតូ
- 2 ការមេកា
- 3 ឥន្ទ្រស្ថានភាពការមេកា
- 4 ផ្ទាំង LCD

Latitude 3400 ជាមួយឆ្នាំចម្រើន(ជាធម្មតា)



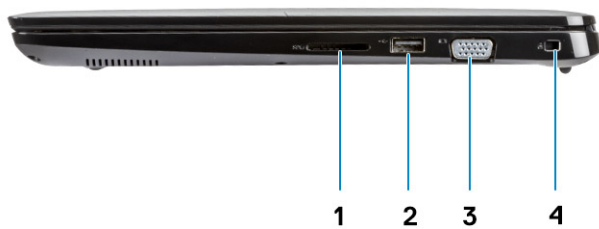
- 1 ថតរូប
- 2 ការេតា
- 3 ធុនស្ថានភាពការេតា
- 4 ផ្ទាំង LCD

ទិដ្ឋភាពខាងក្រោម



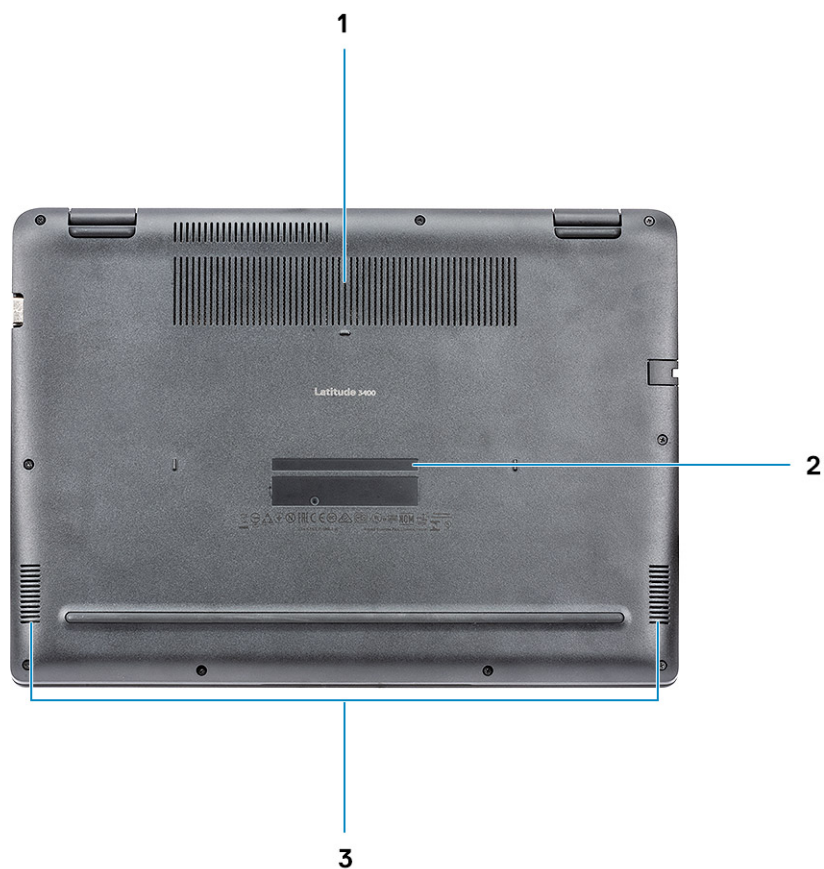
- 1 តំណទទួលឡើង
- 2 ធុនឡើងបញ្ជាក់ស្ថានភាពថ្ម
- 3 រន្ធ USB ប្រភេទ C 3.1 ជំនាន់ទី 1 ជាមួយការបញ្ជូនថាមពល និងរន្ធអេក្រង់
- 4 រន្ធ HDMI 1.4
- 5 រន្ធបណ្តាញ
- 6 រន្ធ USB ជំនាន់ 3.1 ចំនួន 1 ដោយមាន PowerShare
- 7 រន្ធ USB ជំនាន់ 3.1 ចំនួន 1
- 8 រន្ធកាស

ទិដ្ឋភាពខាងស្តាំ



- 1 ឧបករណ៍ស្តុកទិន្នន័យ SD 3.0
- 2 រន្ធ USB 2.0 មួយ
- 3 រន្ធ VGA
- 4 រន្ធស្តោរ Nobel Wedge

ទិដ្ឋភាពបាត



- 1 ប្រព័ន្ធកំដៅទទួលកំដៅ
- 2 ស្ថានភាពប្រព័ន្ធកំដៅ
- 3 ប្រព័ន្ធកំដៅបំបាត់កំដៅ

ទិដ្ឋភាពកន្លែងដាក់បាតដៃ

មើលកន្លែងដាក់បាតដៃដោយគ្មានកម្មវិធីណាមួយប្រើប្រាស់



- 1 ប៊ូតុងតាមពល
- 2 ក្តារចុច (ឃើបត)
- 3 បន្ទះប៉ះ

មើលកន្លែងដាក់បាតដៃជាមួយកម្មវិធីស្វ័យប្រវត្តិ (ជាន់ប្រើស)



- 1 ប៊ូតុងតាមលំដាប់លំដោយកម្មវិធីអាស្រ័យប្រព័ន្ធ (ជាន់ប្រើប្រាស់)
- 2 ក្តារចុច (ឃើបត)
- 3 បន្ទះប៉ះ

គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់

ព័ត៌មាន: ក្នុងករណីដែលមានប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធាតុបច្ចេកទេស គ្រាប់ចុចដែលបានប្រើសម្រាប់ផ្លូវកាត់នៅតែមានដូចគ្នាទៅនឹងករណីដែលគ្មានធាតុបច្ចេកទេស។

តារាង 2. ចង្ហាញគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់

គ្រាប់ចុច	បរិយាយ
Fn + F1	បិទអូឡីដ
Fn + F2	បន្ថយកម្រិតសំឡេង
Fn + F3	បង្កើនកម្រិតសំឡេង
Fn + F4	បិទទឹកហ្វូន
Fn + F5	ចាត់សោគ្រាប់ចុចលេខ
Fn + F6	ចាត់សោអ្វីសរសេរ

ក្រាប័បុប	បរិយាយ
Fn + F7	ដំណើរការពិនិត្យការពិចារ
Fn + F8	ចំរើកអ្រង (Win + P)
Fn + F9	ស្វែងរក
Fn + F10	ចំរើកអ្រងក្រោយការចុច
Fn + F11	ផតផ្ទៃអ្រង
Fn + F12	បញ្ចូល
Fn + Home	ថេក/ចំរើ Wireless
Fn + End	ដេក
Fn + Ctrl	ថេកកម្មវិធី
Fn + Esc	ចំរើកការដាក់សេក្រាប័បុប Fn
Fn + ក្រុញឡើងលើ	បង្កើតកម្រិតតង្គី
Fn + ក្រុញចុះក្រោម	បន្ថយកម្រិតតង្គី

លក្ខណៈបច្ចេកទេសប្រព័ន្ធ

ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធម៉ាស៊ីន

តារាង 3. ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធម៉ាស៊ីន

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
សំណុំបន្ទះសៀគ្វីកូដ	បានរួមបញ្ចូលនៅក្នុងអង្គជំរក
ទិន្នន័យ DRAM	64-bit
FLASH EPROM	16 MB
ប្រព័ន្ធ PCIe	រហូតដល់ជំនាន់ 3

អង្គជំរក

📌 ចំណាំ: Processor numbers are not a measure of performance. Processor availability is subject to change and may vary by region/country.

តារាង 4. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គជំរក

ប្រភេទ	ក្រាហ្វិក UMA	ក្រាហ្វិកដាច់
អង្គជំរក Intel Core i7-8565U ជំនាន់ទី 8 (8 MB cache, 4 core count/ 8 threads, 1.8 GHz រហូត 4.6 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	ក្រាហ្វិក Nvidia GeForce MX130
អង្គជំរក Intel Core i5-8265U ជំនាន់ទី 8 (6 MB cache, 4 core count/ 8 threads, 1.6 GHz រហូត 3.9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	ក្រាហ្វិក Nvidia GeForce MX130
អង្គជំរក Intel Core i3-8145U ជំនាន់ទី 8 (4 MB cache, 2 core count/ 4 threads, 2.1 GHz រហូត 3.9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	ក្រាហ្វិក Nvidia GeForce MX130

អង្គចងចាំ

តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គចងចាំ

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំអប្បបរមា	4 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំអតិបរមា	64 GB
ចំនួនរន្ធ	2 SODIMM

លក្ខណៈពិសេស

ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស

អង្គចងចាំអតិបរមាដែលបានគាំទ្រក្នុងមួយឆ្នាំ

32 GB

ជម្រើសអង្គចងចាំ

- 4 GB (1 x 4 GB)
- 8 GB (2 x 4 GB)
- 8 GB (1 x 8 GB)
- 16 GB (2 x 8 GB)
- 16 GB (1 x 16 GB)
- 32 GB (2 x 16 GB)
- 64 GB (2 x 32 GB)

ប្រភេទ

អង្គចងចាំ DDR4 SDRAM Non-ECC

ល្បឿន

2400 MHz

ការរក្សាទុក

តារាង 6. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំផ្ទុក

ប្រភេទ	កត្តាបង្កើត	អន្តរាគមន៍	សមត្ថភាពផ្ទុក
ប្រាយថាសរឹង	SATA	SATA ជំនាន់ 3(5400 RPM)	មានដល់ 1 TB
ប្រាយស្ថានភាពរឹង	PCIe NVMe (Class 35) M.2 SSD 2280	PCIe Gen 3x4 NVMe រហូតដល់ 32 Gbps	មានដល់ 1 TB
ប្រាយស្ថានភាពរឹង	PCIe NVMe (Class 35) M.2 SSD 2230	PCIe Gen 3x4 NVMe រហូតដល់ 32 Gbps	មានដល់ 1 TB

អង្គចងចាំ Intel Optane - ជាជម្រើស

មុខងារអង្គចងចាំ Intel Optane មានមុខងារជាបណ្តុំបង្កើនល្បឿនប្រតិបត្តិការ។ វាមិនមែនជាអង្គចងចាំ (RAM) ដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទេ។

ចំណាំ: អង្គចងចាំ Intel M15 Optane ត្រូវបានគាំទ្រនៅលើកុំព្យូទ័រដែលបានរៀបចំឱ្យសម្រាប់ការដំឡើងប្រព័ន្ធនេះ។

- អង្គដំណើរការ Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 8 ឬខ្ពស់ជាងនេះ
- កំណែ Windows 10 64-bit ឬខ្ពស់ជាងនេះ (អាចដេញតម្រូវបាន)
- ប្រព័ន្ធរប្រតិបត្តិការ Intel Rapid Storage Technology កំណែ 17.0 ឬខ្ពស់ជាងនេះ
- ការកំណត់ UEFI BIOS

តារាង 7. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គចងចាំ Intel Optane

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
អន្តរាគមន៍	PCIe3x4 NVMe
ឧបករណ៍ភ្ជាប់	រចនាសម្ព័ន្ធ M.2 (2280)
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានគាំទ្រ	• អង្គដំណើរការ Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 8 ឬខ្ពស់ជាងនេះ • កំណែ Windows 10 64-bit ឬខ្ពស់ជាងនេះ (អាចដេញតម្រូវបាន) • ប្រព័ន្ធរប្រតិបត្តិការ Intel Rapid Storage Technology កំណែ 17.0 ឬខ្ពស់ជាងនេះ • ការកំណត់ UEFI BIOS
សមត្ថភាព	32 GB

ឧបករណ៍ភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ

តារាង 8. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លក្ខខណ្ឌឧបករណ៍
ឧបករណ៍ភ្ជាប់ M.2	ឧបករណ៍ភ្ជាប់ M.2 2280 Key-M មួយ

ឧបករណ៍អានកាតមេឡឺ

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអានកាតមេឡឺ

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លក្ខខណ្ឌឧបករណ៍
ប្រភេទ	ខ្សែ SD-card មួយ
កាតដែលអាចដំឡើងបាន	SD 3.0

អូឌីយ៉ូ

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអូឌីយ៉ូ

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លក្ខខណ្ឌឧបករណ៍
ឧបករណ៍បញ្ជាក់	Realtek ALC3204
ឧបករណ៍បំពងសំឡេង	ពីរ
អន្តរមុខ	• ឧបករណ៍ទាក់សំឡេងសកល • ឧបករណ៍អានកាតខ្ពស់ • ម៉ីក្រូហ្វូនអាជីវកម្មសំឡេងវីដេអូ • កាសស្តេរ៉េអូ/ម៉ីក្រូហ្វូន រួមបញ្ចូលគ្នា
ម៉ាស៊ីនពង្រីកកម្លាំងឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុង	2W (RMS) ក្នុងមួយឆានែល

កាតវីដេអូ

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកាតវីដេអូ

ឧបករណ៍បញ្ជាក់	ប្រភេទ	ភាពអាស្រ័យលើ CPU	ប្រភេទអន្តរាគមន៍ព្រៃហ្វឹក	សមត្ថភាពផ្ទុក	គាំទ្រការបញ្ជូនខាងក្រៅ	គុណភាពបង្ហាញអតិបរមា
Intel UHD Graphics 620	UMA	• Intel Core i7-8565U CP • Intel Core i5-8265U CP • Intel Core i3-8145U CPU	បាច់រួមបញ្ចូល	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានរៀបចំ	• ខ្សែ HDMI 1.4 b • ខ្សែ VGA • DisplayPort	• 1920 x 1200 @ 60Hz • 1920 x 1200 @ 60Hz • 3840 x 2400 @ 60Hz
សមមូល Nvidia GeForce MX130, 2 GB	ផ្នែកដាច់ៗគ្នា	NA	GDDR5	2 GB	NA	NA

ការម៉ា

តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការម៉ា

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
គុណភាពបង្ហាញ	ការម៉ា៖ • រូបភាពហ្វ្រេម៖ 0.92 មេហ្គាហិកសេល • រំងេង៖ 1280 x 720 (HD) ទៅ 30 fps • រូបភាពហ្វ្រេម៖ 0.92 មេហ្គាហិកសេល • រំងេង៖ 1280 x 720 (HD) ទៅ 60 fps
ចំណុចពិសេសផ្សេងៗ	• ការម៉ាក្រូ 86.7 ដឺក្រេ

ការទំនាក់ទំនង

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំនាក់ទំនង

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
អាចដោតបណ្តាញ	Realtek RTL811H/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45) ដែលបានរួមបញ្ចូល

ឥតខ្សែ

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកឥតខ្សែ

ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
Qualcomm QCA9377 802.11ac Single Band (1x1) Wireless Adapter + Bluetooth 4.1
Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) Wireless Adapter + Bluetooth 4.2
Intel Dual-Band Wireless-AC 9560 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 Wireless Card (2x2)។ Bluetooth (តាមជ្រើស)
Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160MHz + Bluetooth 5.0
Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Cat 9

រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

តារាង 15. រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
កម្មវិធីសាកល្បងរន្ធចងចាំ	ឧបករណ៍សាកល្បងរន្ធចងចាំ SD 3.0 មួយ
VGA	រន្ធ VGA មួយ
HDMI	រន្ធ HDMI 1.4 មួយ

លក្ខណៈពិសេស

USB

សន្លឹកសុទ្ធ

អូឌីយ៉ូ

វីដេអូ

អាត់ប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត

ផ្សេងៗ

ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស

- USB ប្រភេទ C 3.1 ជំនាន់ 1 មួយ ជាមួយការព្យួរថាមពល និងអន្តរាគមន៍
- រន្ធ USB 3.1 ជំនាន់ 1 មួយ
- USB C 3.1 ជំនាន់ 1 មួយជាមួយនិងអន្តរាគមន៍ PowerShare
- រន្ធ USB 2.0 មួយ

រន្ធសំណាងចតុកោណ

ឧបករណ៍ទាក់សម្លេងសកល

HDMI 1.4

រន្ធគ្រាប់ RJ-45 មួយ

ឧបករណ៍អាចស្តារប្រព័ន្ធនៅលើអន្តរាគមន៍ Power Button Noble Wedge Lock (ជាជម្រើស)

អង្រែ

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអង្រែ

លក្ខណៈពិសេស

ប្រភេទ

អង្កត់ទ្រូង

ពន្លឺ (ធម្មតា)

អត្រាវីប្រេង

មុំមើលផ្តុក (អប្បបរមា)

មុំមើលបញ្ជី (អប្បបរមា)

ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស

- 14.0 អ៊ីញ HD (1366x768) ប្រឆាំងពន្លឺចាំង, ការងារ និងមីក្រូហ្វូន
- 14.0 អ៊ីញ FHD (1920 x 1280) ប្រឆាំងពន្លឺចាំង, ការងារ និងមីក្រូហ្វូន
- 14.0 អ៊ីញ FHD (1920 x 1280) ប្រឆាំងពន្លឺចាំងដោយបានបង្កប់ការប៉ះ, ការងារ IR និងមីក្រូហ្វូន

14 អ៊ីញ

220 nits

60 Hz

+/- 40 ដឺក្រេ

+ 10/- 30 ដឺក្រេ

ការចុះ (យឺត)

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការចុះ

លក្ខណៈពិសេស

ចំនួនគ្រាប់ចុះ

ទំហំ

ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស

- 103 (អាមេរិក និងកាណាដា)
- 104 (អឺរ៉ុប)
- 106 (រុស្ស៊ី)
- 107 (ជប៉ុន)

ទំហំតេឡា

- ចម្ងាយពីគ្រាប់ចុះមួយទៅគ្រាប់ចុះមួយទៀត X = 19.00 មម
- ចម្ងាយពីគ្រាប់ចុះមួយទៅគ្រាប់ចុះមួយទៀត Y = 19.00 មម

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
ក្លាវចូចមានតម្លៃក្នុងខាងក្រោយ	មាតិកា
ប្លង់	QWERTY/AZERTY/Kanji

បន្ទះប៉ះ

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ទះប៉ះ

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
គុណភាពបង្ហាញ	- រង្វាស់៖ 305 - បញ្ជី៖ 305
វិមាត្រ	- ទទឹង៖ 4.13 អ៊ីញ (105 មម) - កម្ពស់៖ 3.15 អ៊ីញ (80 មម)
ពហុប៉ះ	គាំទ្រប្រាមប៊ូន

ប្រព័ន្ធដំណើរការ

តារាង 19. ប្រព័ន្ធដំណើរការ

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
ដំណើរការប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	- Windows 10 Home (64 bit) - Microsoft Windows10 Professional 64 bit - Windows 10S (រួមបញ្ចូល CMIT) (ធានាសុវត្ថិភាព UMA ចំណុច) - Ubuntu 18.04 LTS 64-bit - NeoKylin 6.0 64 bit

ថ្មី

តារាង 20. លក្ខណៈបច្ចេកទេសថ្មី

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
ប្រភេទ	- ថ្ម លើចម្លង 3 ត្រាប់ "ស្អាត" 42 WHr - ថ្ម លើចម្លង 4 ត្រាប់ "ស្អាត" 56 WHr
ទំហំ	- លើចម្លង 1 "ស្អាត" 42 WHr - បណ្តោយ៖ 175.5 មម (6.909 អ៊ីញ) - ទទឹង៖ 91 មម (3.58 អ៊ីញ) - កម្ពស់៖ 5.9 មម (0.23 អ៊ីញ) - ទម្ងន់៖ 177.7 ក្រ - លើចម្លង 2 "ស្អាត" 56 WHr - បណ្តោយ៖ 233.17 មម (9.18 អ៊ីញ) - ទទឹង៖ 91 មម (3.58 អ៊ីញ) - កម្ពស់៖ 5.9 មម (0.23 អ៊ីញ)

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
	ទម្ងន់៖ 236.00 ក្រ
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	252 ក្រ
កម្លាំងជាវ៉ុល	42 WHr - 11.4 VDC 56 WHr - 15.2 VDC
អាយុកាល	វេន្ត្រាទ័/បញ្ចូលថ្ម 300
រយៈពេលសាកថ្មនៅពេលកំពុងបិទ (ប្រហាក់ប្រហែល)	4 ម៉ោង
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអានកាត់បន្ថយបានច្រើនចំពោះលក្ខខណ្ឌថាមពលខ្លាំងជាក់លាក់
ជួរសីតុណ្ហភាព៖ ប្រតិបត្តិការ	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)
ជួរសីតុណ្ហភាព៖ ការរក្សាទុក	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
ថ្មត្រាប់សំប៉ែត	ML1220

អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាង 21. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
ប្រភេទ	- អាដាប់ទ័រប្រអប់ 4.5 មម 45W - អាដាប់ទ័រប្រអប់ 4.5 មម 65W - អាដាប់ទ័រ 65W, USB ប្រភេទ C - អាដាប់ទ័រ 90W, USB ប្រភេទ C
កម្លាំងវ៉ុលតឺង់ត្រង់ចូល	100 VAC - 240 VAC
ចរន្តតឺង់ត្រង់ចូល (អតិបរមា)	180 W - 2.34 A 180 W - 3.5 A
ទំហំអាដាប់ទ័រ	
ហ្វ្រេកង់ (ម៉ាស់សញ្ញា) ចូល	50 Hz ទៅដល់ 60 Hz
ចរន្តតឺង់ត្រង់ចេញ	180 W - 9.23 A (បន្ត) 180 W - 12.31 A (បន្ត)
កម្រិតកម្លាំងវ៉ុលតឺង់ត្រង់ចូល	19.5 VDC
ជួរសីតុណ្ហភាព (ប្រតិបត្តិការ)	0° រហូតដល់ 40° C (32° រហូតដល់ 104° F)
ជួរសីតុណ្ហភាព (មិនប្រតិបត្តិការ)	40° រហូតដល់ 70° C (-40° រហូតដល់ 158° F)

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាង 22. វិមាត្រ និងទម្ងន់

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
កម្ពស់	កម្ពស់មានមុខ - 0.73 អ៊ីញ (18.65 មម) កម្ពស់មានក្រោយ - 0.76 អ៊ីញ (19.2 ម)
ទទឹង	13.0 អ៊ីញ (330.3 មម)
ជម្រៅ	9.37 អ៊ីញ (238 មម)
ទម្ងន់	ចាប់ផ្ដើមនៅទម្ងន់ 3.85 ផោន (1.75 គ.ក)

បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

ក្រិត្រឹមចំណាត់ថ្នាក់ទម្ងន់៖ G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 23. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

	កំពុងដំណើរការ	ការរក្សាទុក
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
បរិមាណប្រសិទ្ធភាពសំឡេង (អតិបរមា)	10% ទៅ 80% (មិនកក)	10% ទៅ 95% (មិនកក)
	📘 ចំណាំ៖ សីតុណ្ហភាពចំណុចសំណើបរិយាកាស = 26°C	📘 ចំណាំ៖ សីតុណ្ហភាពចំណុចសំណើបរិយាកាស = 33°C
រំញ័រ (អតិបរមា)	0.26 GRMS	1.37 GRMS
ការរតក (អតិបរមា)	105 G †	40 G ‡
រយៈកម្ពស់ (អតិបរមា)	-15.2 ម រហូតដល់ 3048 ម (-50 ហ្វីត រហូតដល់ 10,000 ហ្វីត)	-15.2 ម រហូតដល់ 10,668 ម (-50 ហ្វីត រហូតដល់ 35,000 ហ្វីត)

* បានវាស់វែងដោយប្រើស្ថិតិច្រើនដងនៃលទ្ធផលបរិស្ថានប្រើប្រាស់។

† បានវាស់វែងដោយប្រើលទ្ធផលនៃការតាក់តែងកម្រិតសំឡេង 2 ms នៅពេលប្រយោជន៍កំពុងប្រើ។

‡ បានវាស់វែងដោយប្រើលទ្ធផលនៃការតាក់តែងកម្រិតសំឡេង 2 ms នៅពេលប្រយោជន៍កំពុងប្រើ។

សន្តិសុខ

តារាង 24. សន្តិសុខ

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
ម៉ូឌុលកម្មវិធីបង្ការលក្ខណៈប្រព្រឹត្តិ (TPM) 2.0	បានរួមបញ្ចូលនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ
Firmware TPM	បានរួមបញ្ចូល
គាំទ្រ Windows Hello	បានរួមបញ្ចូល

សូហ្វ្វែរសុវត្ថិភាព

តារាង 25. សូហ្វ្វែរសុវត្ថិភាព

Dell Endpoint Security Suite Enterprise

ជាជម្រើស

Dell Data Guardian

ជាជម្រើស

Dell Encryption (សហគ្រាស ឬផ្ទាល់ខ្លួន)

ជាជម្រើស

Dell Threat Defense

ជាជម្រើស

RSA SecurID Access

ជាជម្រើស

RSA NetWitness Endpoint

ជាជម្រើស

MozyPro ឬ MozyEnterprise

ជាជម្រើស

VMware Airwatch/WorkspaceONE

ជាជម្រើស

Absolute Data ឬ Device Security

ជាជម្រើស

សូហ្វ្វែរផ្សេងៗ

តារាង 26. សូហ្វ្វែរផ្សេងៗ

Dell Precision Optimizer V3.0

ស្តង់ដារ

Teradici PCoIP Workstation Access Software

ជាជម្រើស

ជំពូកនេះផ្តល់ព័ត៌មានលម្អិតនៃប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានគាំទ្រជាមួយនិងការណែនាំពីវិធីដំឡើងប្រាយ។

ទាញយកប្រាយ។

- 1 បើក កុំព្យូទ័រយូរ៉ែន។
- 2 ចូលមើលគេហទំព័រ **Dell.com/support**។
- 3 ចុចលើ **Product Support (ការគាំទ្រផលិតផល)** រាយបញ្ចូល Service Tag (ស្លាកសេវាកម្ម) នៃកុំព្យូទ័រយូរ៉ែនរបស់អ្នកចុចលើ **Submit (បញ្ជូន)**។
 **ចំណាំ:** បើសិនអ្នកមិនមាន Service Tag (ស្លាកសេវាកម្ម) សូមប្រើមុខងារការមើលស្វ័យប្រវត្តិ ឬការមើលដោយវិសោទ្យាប្រាប់ថ្ងៃដែលបាន កុំព្យូទ័រយូរ៉ែន ។
- 4 ចុចលើ **Drivers and Downloads(ប្រាយវិ និងទាញយក)**។
- 5 ជ្រើសយកប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័រយូរ៉ែន។
- 6 អ្នកទំព័រចុះក្រោម ហើយជ្រើសយកប្រាយវិក្រាហ្វិកដើម្បីដំឡើង។
- 7 ចុចលើ **Download File (ទាញយកឯកសារ)** ដើម្បីទាញយកប្រាយវិនៃ កុំព្យូទ័រយូរ៉ែន។
- 8 បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក ត្រូវរកទៅកាន់ថតដែលអ្នកបានរក្សាទុកឯកសារប្រាយវិ។
- 9 ចុចទ្វេដងលើបឺតណាងឯកសារប្រាយវិ និងអនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់។

ការរៀបចំប្រព័ន្ធ

ការរៀបចំប្រព័ន្ធ

⚠ ប្រយ័ត្ន៖ ប្រសិនបើលោកអ្នកមិនមែនជាអ្នកដឹងច្បាស់ពីការប្រើកុំព្យូទ័រ មិនត្រូវប្តូរការកំណត់ក្នុងកម្មវិធីជំរឿន BIOS ឡើយ ព្រោះ ការផ្លាស់ប្តូរជាក់លាក់ណាមួយនឹងបណ្តាលឱ្យប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័របាត់បង់លោកអ្នកមិនដឹងពីការបាត់បង់នោះឡើយ។

i ចំណាំ៖ មុនពេលលោកអ្នកប្តូរការកម្មវិធីជំរឿន BIOS លោកអ្នកគួរសរសេរទុកតំពីព័ត៌មាននៃកម្មវិធីជំរឿន BIOS សម្រាប់ការប្រើប្រាស់នៅពេលអនាគត។

កម្មវិធីជំរឿន BIOS ក្នុងគោលបំណងដូចខាងក្រោមនេះ៖

- ទទួលបានព័ត៌មានពីការងារដែលបានដំឡើងនៅលើម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នក ដូចជាចំនួននៃអង្គចងចាំ RAM និងទំហំនៃហាដ្ឋកាយ។
- កែប្រែព័ត៌មានរបស់ការកំណត់របស់ប្រព័ន្ធ។
- កំណត់ ឬកែប្រែជម្រើសដែលអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់ ដែលមានដូចជា ពាក្យសម្ងាត់របស់អ្នកប្រើប្រាស់, ប្រភេទនៃប្រព័ន្ធចាតាមវិធីដែលបានដំឡើង និងលើកកម្ពស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

ជម្រើសប្តូរ

តារាង 27. ទូទៅ

ជម្រើស	បរិយាយ
ទូទៅ	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកផ្លាស់ប្តូរលំដាប់ដែលកុំព្យូទ័រព្យាយាមស្វែងរកប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖ • អ្នកគ្រប់គ្រង Windows • ហាដ្ឋកាយ UEFI ផ្ទាំងវីដេអូ លំដាប់ប្តូរ អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកផ្លាស់ប្តូរជម្រើសលំដាប់ប្តូរ។ ចុចលើជម្រើសណាមួយខាងក្រោម៖ — បន្ថែមជម្រើសប្តូរ — ទាញចេញជម្រើសប្តូរ — ទិន្នន័យ Bios Setup Advanced Mode អាចឱ្យអ្នកលើក ឬបិទការកំណត់ BIOS Setup Advance ។ អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកត្រួតពិនិត្យមើលថាតើប្រព័ន្ធលើកឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងនៅពេលដែលចាប់ផ្តើមទៅកាន់ផ្ទៃប្តូរ UEFI ។ ចុចលើជម្រើសណាមួយខាងក្រោម៖ • តែងតែ លើកលែង HDD ខាងក្នុង — លំដាប់ដើម • ជាមិត្ត • មិនដែល

ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធប្រព័ន្ធ

តារាង 28. ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធប្រព័ន្ធ

ជម្រើស	បរិយាយ
Date/Time	អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកផ្លាស់ប្តូរកាលបរិច្ឆេទ និងពេលវេលា។ ការផ្លាស់ប្តូរកាលបរិច្ឆេទ និងពេលវេលាប្រព័ន្ធមានប្រសិទ្ធភាពតាមៗ។
លើកកម្ពស់កម្រិតស្ថានភាព	ផ្នែកនេះត្រូវបានបង្ហាញដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅពេលដែលប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការបានបញ្ចប់ការដំឡើងប្រព័ន្ធ។ បច្ចេកវិទ្យានេះជាផ្នែកនៃលក្ខណៈពិសេសរបស់ស្ថានភាព (បច្ចេកវិទ្យាស្ថានភាព និងវិភាគតាមដានខ្លួនឯង) ។ ជម្រើសនេះត្រូវបានបិទតាមលំនាំដើម។
NIC រួម	ឱ្យអ្នកកំណត់បកប្រែបណ្តាញរួម។ ចុចលើជម្រើសណាមួយខាងក្រោម៖ លើក UEFI Network Stack លើក កម្មវិធីបណ្តាញណែតវើក UEFI ត្រូវបានដំឡើង វាខឹងអនុញ្ញាតឱ្យ មុខងារ pre-OS និងបណ្តាញណែតវើក OS មុន ប្រើប្រាស់ NICs ។ វាអាចត្រូវបានប្រើដោយមិនចាំបាច់លើក PXE។ NIC រួម • បានបិទ • បានលើក • លើក w/PXE—លំនាំដើម
លើកអ្វីមួយ	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកលើក ឬបិទអ្វីមួយ ឬបើកឬបិទប្រព័ន្ធនិងបកប្រែបណ្តាញសំបុត្រដោយដោយស្វ័យប្រវត្តិ។ ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖ • លើកអ្វីមួយ • លើកប្រព័ន្ធបណ្តាញ • លើកឧបករណ៍ខាងក្នុង ជម្រើសនេះត្រូវបានបើកតាមលំនាំដើម។
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ USB	អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកលើក ឬបិទបកប្រែ USB ខាងក្នុង ឬប្រព័ន្ធបណ្តាញ។ ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖ • លើកការតភ្ជាប់ប្រព័ន្ធតាម USB • អាចបើករួម USB ខាងក្រៅ ជម្រើសទាំងនេះត្រូវបានបើកតាមលំនាំដើម។ ចំណាំ៖ ការបិទ USB និងកណ្តុរ តែងតែដំណើរការនៅក្នុងការដំឡើង BIOS ដោយមិនគិតពីការកំណត់ទាំងនេះ។
SATA Operation	អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធប្រតិបត្តិការនៃបកប្រែបណ្តាញរាងកាយ SATA ដែលបានរួមបញ្ចូល។ ចុចលើជម្រើសណាមួយខាងក្រោម៖ • បានបិទ • AHCI • RAID—លំនាំដើម ចំណាំ៖ SATA ត្រូវបានកំណត់ដើម្បីតភ្ជាប់ RAID ។
Drives	អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកលើក ឬបិទរូបភាពរង្វង់នៅលើប្រព័ន្ធ។ ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖ • SATA-0

ឧបករណ៍ផ្សេងៗ

លើកដំណើរការ USB PowerShare

Keyboard Illumination

រយៈពេលបិទពន្លឺក្រោយក្នុងក្រុងចុចរលាចនៅលើសាកថ្ម

រយៈពេលបិទពន្លឺក្រោយក្នុងក្រុងចុចរលាចនៅលើសាកថ្ម

Unobtrusive Mode

Touchscreen

DellCoreServices

ការកំណត់ Dell ប្រភេទ C Dock

• M.2 PCIe SSD-0/SATA-2

ធីតូប៊ីសទាំងអស់ត្រូវបានរៀបចំឱ្យងាយស្រួលដើម្បីដំឡើង។

អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកដាក់ ឬបិទឧបករណ៍ខាងក្រោមនៅលើប្រព័ន្ធ។

- លើកការងារ—លំដាប់ដើម
- លើក Hard Drive Free Fall Protection—លំដាប់ដើម
- លើកកាតពន្លឺភាពងងឹត (SD)—លំដាប់ដើម
- កាតពន្លឺភាពងងឹត (SD) ចូមសម្រាប់កាតពន្លឺ
- ចូលកាតពន្លឺភាពងងឹត (SD)

អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកដាក់ ឬបិទឧបករណ៍ខាងក្រោមដើម្បីឱ្យមានភ្លើង ឬសាកថ្មនៅលើកំពុងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ។

មុនដំឡើងឬដំឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការបញ្ចូលព័ត៌មានលើក្រណាត់ keyboard illumination ។ កម្រិតពន្លឺក្រោយចុចរលាចកំណត់ពី 0% ទៅ 100%។

ធីតូប៊ីសទាំងនេះគឺ៖

- បាតថ្ម
- ប្រភេទ
- ភ្លើង—លំដាប់ដើម

អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកកំណត់រយៈពេលបិទពន្លឺក្រោយចុចរលាចនៅលើប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់នៅលើសាកថ្ម។ រយៈពេលនៃការបិទពន្លឺក្រោយចុចរលាចប្រសិទ្ធភាពតែមួយគត់នៃពន្លឺក្រោយចុចរលាចប្រើប្រាស់៖

- 5 វិនាទី
- 10 វិនាទី—លំដាប់ដើម
- 15 វិនាទី
- 30 វិនាទី
- 1 នាទី
- 5 នាទី
- 15 នាទី
- មិនដែល

អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកកំណត់រយៈពេលបិទពន្លឺក្រោយចុចរលាចនៅលើប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់នៅលើសាកថ្ម។ រយៈពេលនៃការបិទពន្លឺក្រោយចុចរលាចប្រសិទ្ធភាពតែមួយគត់នៃពន្លឺក្រោយចុចរលាចប្រើប្រាស់៖

- 5 វិនាទី
- 10 វិនាទី—លំដាប់ដើម
- 15 វិនាទី
- 30 វិនាទី
- 1 នាទី
- 5 នាទី
- 15 នាទី
- មិនដែល

លើកកម្រិត unobtrusive

ពេលបើក ធីតូប៊ីសនេះនឹងបិទរាល់ប្រព័ន្ធពន្លឺ និងសំឡេងទាំងអស់។ វាត្រូវបានកំណត់ជា 'OFF (បិទ)' តាមលំដាប់ដើម។

វាអនុញ្ញាតិធនធានអ្នកប្រើប្រាស់ដើម្បីបិទប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ វាត្រូវបានកំណត់ជា 'ON (បើក)' តាមលំដាប់ដើម។

ធីតូប៊ីសនេះត្រូវបានរៀបចំឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់អាចប្តូររយៈពេលរង់ចាំដើម្បីដំឡើងឧបករណ៍ឱ្យបានរហ័ស SSDT ACPI ។

អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកដាក់ ឬបិទ ការកំណត់លើ Dell Docks បាន។

ជម្រើសអក្រុងវីដេអូ

តារាង 29. វីដេអូ

ជម្រើស	បរិយាយ
កម្រិតកម្រិត LCD	អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកកំណត់កម្រិតភ្លឺអក្រុងដោយផ្អែកទៅលើប្រភពថាមពល។ ថាមពលថ្ម (50% លំដាប់ដើម) និងនៅលើអេស៊ី (100% លំដាប់ដើម)។

សន្តិសុខ

តារាង 30. សន្តិសុខ

ជម្រើស	បរិយាយ
លើកការចាត់តាំងការកំណត់អ្នកគ្រប់គ្រង	អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកកំណត់ការចូលប្រព័ន្ធតាមរយៈពេលវេលាពេញលេញសម្រាប់អ្នកគ្រប់គ្រងត្រូវបានកំណត់។ លើកការចាត់តាំងការកំណត់អ្នកគ្រប់គ្រង ជម្រើសនេះ មិនត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដើមទេ។
លើកការត្រួតពិនិត្យ CPU XD	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបើក ប្រើប្រាស់ការត្រួតពិនិត្យ CPU XD ។ ជម្រើសនេះត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដើម។
Password Bypass	ពេលបើកដំណើរការ វាក៏មិនត្រូវប្រាប់ប្រព័ន្ធនិងពាក្យសម្ងាត់ម៉ាស៊ីនពេលដែលប្រព័ន្ធចាប់ផ្តើម។ - បិទ——លំដាប់ដើម - រំលងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធវិញ
លើកការកែប្រែពាក្យសម្ងាត់មិនមែនអ្នកគ្រប់គ្រង	អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកប្តូរប្រព័ន្ធ និងពាក្យសម្ងាត់ ជម្រើសនេះត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដើម។
Non-Admin Setup Changes	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកកំណត់ថាតើត្រូវកំណត់ជម្រើសដើម្បីត្រូវបានអនុញ្ញាតនៅពេលពាក្យសម្ងាត់របស់អ្នកគ្រប់គ្រងត្រូវបានកំណត់។ ប្រសិនបើបិទជម្រើសនេះឡើងវិញត្រូវបានចាត់តាំងដោយពាក្យសម្ងាត់របស់អ្នកគ្រប់គ្រង។ អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដោតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង ជម្រើសនេះ មិនត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដើមទេ។
លើកការដាច់ផែន UEFI Capsule Firmware	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកធ្វើការដាច់ផែនប្រព័ន្ធ BIOS តាមរយៈកញ្ចប់ដាច់ផែន UEFI។ លើកការដាច់ផែន UEFI Capsule Firmware ជម្រើសនេះត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដើម។
សន្តិសុខ TPM 2.0	អនុញ្ញាតឱ្យ អ្នកបើក ប្រើប្រាស់ម៉ូឌុលកម្មវិធីទុក្ខភ័ក្ត្រ (TPM) អំឡុងពេល POST ។ ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖ - TPM លើក——លំដាប់ដើម - លុប - PPI Bypass សម្រាប់ Enable Command——លំដាប់ដើម - PPI Bypass សម្រាប់ Enable Command - PPI Bypass សម្រាប់ការបញ្ចប់ការងារ៖ - អនុញ្ញាតការបញ្ជាក់——លំដាប់ដើម - លើកទំហំផ្ទុកសំខាន់——លំដាប់ដើម - SHA-256——លំដាប់ដើម

ជម្រើស	បរិយាយ
PPI Bypass សម្រាប់ពាក្យបញ្ជាជើង	ជម្រើសនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ ៤ TPM Physical Presence Interface។ ជម្រើសនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីការពារ។
PPI Bypass សម្រាប់ពាក្យបញ្ជាបង្គាប់	ជម្រើសនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ ៤ TPM Physical Presence Interface។ ជម្រើសនេះ មិនត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីការពារ។
PPI Bypass សម្រាប់ពាក្យបញ្ជាផ្សេងៗ	ជម្រើសនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ ៤ TPM Physical Presence Interface។ ជម្រើសនេះ មិនត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីការពារ។
លើកការបញ្ជាក់	ជម្រើសនេះអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ TPM endorsement Hierarchy ដែលមាននៅក្នុងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ អាចសាងសង់សមត្ថភាពប្រើប្រាស់ TPM សម្រាប់កំណត់ចូល និងអនុញ្ញាតប្រតិបត្តិការ។ ជម្រើសនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីការពារ។
លើកចំហ័រផ្ទុកសំខាន់	ជម្រើសនេះអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ TPM endorsement Hierarchy ដែលមាននៅក្នុងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ ការកំណត់សាងសង់សមត្ថភាពប្រើប្រាស់ TPM សម្រាប់ការផ្ទុកទិន្នន័យរបស់ខ្លួន។ ជម្រើសនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីការពារ។
SHA-256	ជម្រើសនេះឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ SHA-256 ។ ជម្រើសនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីការពារ។
លុប	ជម្រើសនេះឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ TPM ។
TPM State	ប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការ ឬប្រើប្រាស់ TPM ។ • បានបិទ • បានបើក ជម្រើសនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីការពារ។
បច្ចេកវិទ្យាគំនរ Intel Paltform Trust Technology	ការកំណត់អាចឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាគំនរ Intel Paltform Trust Technology ។ ជម្រើសនេះ មិនត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីការពារ។
Intel SGX	បើបើកប្រតិបត្តិការ វាឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ Intel SGX ។ • បានបិទ • បានបើក • បានត្រួតពិនិត្យស្ថានភាពប្រតិបត្តិការ ជម្រើសនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីការពារ។
ការកាត់ចោលសន្តិសុខ SMM	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ការកាត់ចោលសន្តិសុខ SMM ។ • ការកាត់ចោលសន្តិសុខ SMM ជម្រើសនេះ មិនត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីការពារ។

ពាក្យសម្ងាត់

តារាង 31. ពាក្យសម្ងាត់

ជម្រើស	បរិយាយ
លើកពាក្យសម្ងាត់ដែលផ្ទាំង	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ពាក្យសម្ងាត់ដែលផ្ទាំង។

ជំហាន	បរិយាយ
	ជំហាននេះមិនត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដើមទេ។
Password Configuration	អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកកំណត់ ផ្ទាំងសំបុត្រ ឬលុបបាញ់ពាក្យសម្ងាត់ផ្នែករដ្ឋបាល និងប្រព័ន្ធ ។ • ពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងធាតុរាវ • ពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ • ពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធអប្បបរមា • ពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ អតិថិជន
Admin Password	អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកកំណត់ ផ្ទាំងសំបុត្រ ឬលុបបាញ់ពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រង (admin)។ ការបញ្ចូលទិន្នន័យដើម្បីកំណត់ពាក្យសម្ងាត់មាន៖ • បញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ថាស់ • បញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ថ្មី • បញ្ជាក់ពាក្យសម្ងាត់ថ្មី ចុច OK (បញ្ចប់) នៅពេលអ្នកកំណត់ពាក្យសម្ងាត់។ ចំណាំ៖ សម្រាប់ការចូលបើកដំបូង, “បញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ថាស់” ផ្នែកនេះនឹងត្រូវសម្គាល់ជា “មិនកំណត់” តែពាក្យសម្ងាត់ត្រូវតែកំណត់ពេលអ្នកចូលដំបូង ហើយបើកក្រោយអ្នកអាចកែប្រែ ឬលុបបាញ់ពាក្យសម្ងាត់បាន។
System Password	អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកកំណត់ ផ្ទាំងសំបុត្រ ឬលុបបាញ់ពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ។ ការបញ្ចូលទិន្នន័យដើម្បីកំណត់ពាក្យសម្ងាត់មាន៖ • បញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ថាស់ • បញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ថ្មី • បញ្ជាក់ពាក្យសម្ងាត់ថ្មី ចុច OK (បញ្ចប់) នៅពេលអ្នកកំណត់ពាក្យសម្ងាត់។ ចំណាំ៖ សម្រាប់ការចូលបើកដំបូង, “បញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ថាស់” ផ្នែកនេះនឹងត្រូវសម្គាល់ជា “មិនកំណត់” តែពាក្យសម្ងាត់ត្រូវតែកំណត់ពេលអ្នកចូលដំបូង ហើយបើកក្រោយអ្នកអាចកែប្រែ ឬលុបបាញ់ពាក្យសម្ងាត់បាន។
ពាក្យសម្ងាត់ HDD-0 SDD ខាងក្នុង	អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកផ្ទាំងសំបុត្រពាក្យសម្ងាត់លើហ្វេរ្រាយបាន។ ការបញ្ចូលទិន្នន័យដើម្បីកំណត់ពាក្យសម្ងាត់មាន៖ • បញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ថាស់ • បញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ថ្មី • បញ្ជាក់ពាក្យសម្ងាត់ថ្មី
ការចាក់សារពាក្យសម្ងាត់	ជំហាននេះបិទការគាំទ្រពាក្យសម្ងាត់មេ។ ជំហាននេះមិនត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដើមទេ។

ប្តូរមានសុវត្ថិភាព

ភាព 32. ប្តូរមានសុវត្ថិភាព

ជំហាន	បរិយាយ
បើកប្តូរមានសុវត្ថិភាព	អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកបើក ឬបិទដំណើរការប្តូរមានសុវត្ថិភាព។ • បើកប្តូរមានសុវត្ថិភាព—— លំដាប់ដើម
បិទប្តូរមានសុវត្ថិភាព	ការផ្លាស់ប្តូរនៅក្នុងម៉ូដប្រតិបត្តិការប្តូរមានសុវត្ថិភាពតែប្រែប្រួលក្នុងការបិទប្តូរមានសុវត្ថិភាពដើម្បីអនុញ្ញាតការវាយតម្លៃលើសញ្ញាអ្នកបើកបរ UEFI ។

ជំពូក	បរិយាយ
	ជ្រើសរើសជំពូកណាមួយខាងក្រោម៖
	Deployed Mode——លំដាប់ដំឡើង ផ្ទៃក្រអឺប

Expert Key Management

តារាង 33. Expert Key Management

ជំពូក	បរិយាយ
Expert Key Management	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើកម្មវិធី ឬប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងលំដាប់ដំឡើង។
	ការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងតាមកម្រិត
	ជំពូកនេះ មិនត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដំឡើងទេ។
	ជំពូកនេះត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដំឡើងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងលំដាប់ដំឡើង។
	PK—— លំដាប់ដំឡើង KEK db dbx

ការអនុវត្ត

តារាង 34. ការអនុវត្ត

ជំពូក	បរិយាយ
បច្ចេកវិទ្យា Intel Hyper-Threading	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើកម្មវិធី ឬប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងលំដាប់ដំឡើង Intel TurboBoost របស់អង្គភាពណែនាំការ។
	ជំពូកនេះត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដំឡើង។
Intel SpeedStep	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើកម្មវិធី ឬប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងលំដាប់ដំឡើង Intel SpeedStep របស់អង្គភាពណែនាំការ។
	ប្រព័ន្ធបច្ចេកវិទ្យា Intel SpeedStep
	ជំពូកនេះត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដំឡើង។
បច្ចេកវិទ្យា Intel TurboBoost	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើកម្មវិធី ឬប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងលំដាប់ដំឡើង Intel TurboBoost របស់អង្គភាពណែនាំការ។
	ប្រព័ន្ធបច្ចេកវិទ្យា Intel TurboBoost
	ជំពូកនេះត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដំឡើង។
Active Cores	ការកំណត់នេះអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើកម្មវិធី ឬប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងលំដាប់ដំឡើង CPU cores ដែលមានសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។
	All Cores—— តាមលំដាប់ដំឡើង 1
ប្រព័ន្ធ C-States Control	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើកម្មវិធី ឬប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងលំដាប់ដំឡើងស្ថានភាព C
	ជំពូកនេះត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដំឡើង។

ការគ្រប់គ្រងថាមពល

តារាង 35. ការគ្រប់គ្រងថាមពល

ជម្រើស	បរិយាយ
AC Behavior	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបើក ឬបិទកុំព្យូទ័រឱ្យបើកដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅពេលវាដាច់ប្រភព AC ត្រូវបានភ្ជាប់។ • ភ្ជាក់នៅលើ AC ជម្រើសនេះ មិនត្រូវបានកំណត់តាមលំនាំដើមទេ។
Auto On Time	អនុញ្ញាតឱ្យ អ្នកកំណត់ពេលវេលាដែលកុំព្យូទ័រត្រូវបើកដោយស្វ័យប្រវត្តិ។ ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖ • ទិញ——លំនាំដើម • រៀងរាល់ថ្ងៃ • រាល់ថ្ងៃធ្វើការ • ចុងសប្តាហ៍ ជម្រើសនេះ មិនត្រូវបានកំណត់តាមលំនាំដើមទេ។
Peak Shift	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកការពារមិនអោយចូលដកនៅក្នុងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។
រចនាសម្ព័ន្ធសាកថ្ម	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជ្រើសរើសសាកថ្ម។ ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖ ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖ • កុំប្រប្រល——លំនាំដើម • ស្តង់ដារ - សាកថ្មអ្នកឱ្យពេញក្នុងកម្រិតស្តង់ដារ។ • សាកហ៊ុន - សាកថ្មក្នុងរយៈពេលខ្លីដោយប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាសាកថ្មដាច់បំរើសរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell ។ • ការប្រើប្រាស់ AC ជាបន្តបន្ទាប់ • ផ្ទាល់ខ្លួន ប្រសិនបើបានជ្រើសរើសមុខងារសាកថ្មតាមតម្រូវការ អ្នកអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធទាប់ត្រឹមមុខងារសាកថ្មតាមតម្រូវការ និងបញ្ឈប់មុខងារសាកថ្មតាមតម្រូវការ។ ចំណាំ៖ ថ្លៃសាកថ្មទាំងនេះអាចប្រើសម្រាប់ផ្ទុកប្រភពប្រភេទផ្សេងៗទៀត។ ដើម្បីដើរតម្រូវសំណួរ សូមបិទជម្រើស ការកំណត់ការសាកថ្មតម្រឹមខ្ពស់ ។
បើក Advanced Battery Charge Configuration	ជម្រើសនេះឱ្យអ្នកបង្កើតអាយុកាលថ្មបាន។ ដោយបើកជម្រើសនេះ ប្រព័ន្ធរបស់លោកអ្នកប្រើវិធីសាកថ្មបែបស្តង់ដារ និងបច្ចេកទេសផ្សេងៗទៀត ក្នុងពេលអ្នកតែងធ្វើការដើម្បីបង្កើនអាយុកាលថ្ម។
ទិញ Sleep (ការដក)	ជម្រើសនេះកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថាមពល AC នៅពេលតម្រូវការខ្ពស់។
Wake on LAN/WLAN	ជម្រើសនេះអនុញ្ញាតឱ្យកុំព្យូទ័របើកពីការបិទ នៅពេលមានសញ្ញាបណ្តាញពិសេស LAN ។ ការប្រកាសពីស្ថានភាពដំបូងមិនទទួលបានឥទ្ធិពលពីការកំណត់នេះទេ ហើយត្រូវតែបើកដំណើរការនៅក្នុងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ លក្ខណៈនេះ ដំណើរការតែនៅពេលដែលកុំព្យូទ័រត្រូវបានភ្ជាប់ទៅនឹងការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលអគ្គិសនី។ • ទិញ——លំនាំដើម - មិនអនុញ្ញាតឱ្យប្រព័ន្ធដំណើរការដោយសញ្ញាបណ្តាញពិសេស LAN នៅពេលដែលវាទទួលសញ្ញាភ្លេចពី LAN ឬ LAN ឥតខ្ចី។ • LAN តែប៉ុណ្ណោះ - អនុញ្ញាតឱ្យប្រព័ន្ធដំណើរការដោយសញ្ញាបណ្តាញពិសេស LAN ។
Enable USB Wake Support	អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកបើកមករណ៍ USB ដើម្បីដំណើរការប្រព័ន្ធពីម៉ូដដំបូង។ • Enable USB Wake Support ជម្រើសនេះ មិនត្រូវបានកំណត់តាមលំនាំដើមទេ។
ភ្ជាក់ពេលអាច Dell USB-C Dock	ពេល បើកលើ Dell USB-C Dock ត្រូវបានបើក ការភ្ជាប់ទៅ Dell USB-C Dock នឹងដាស់ប្រព័ន្ធទេញពីប្រចាំការ។
ការត្រួតពិនិត្យវិទ្យុឥតខ្ចី	ប្រសិនបើបើកដំណើរការ លក្ខណៈពិសេសនេះដឹងពីការភ្ជាប់ប្រព័ន្ធទៅបណ្តាញមានខ្សែហើយបន្ទាប់មកបណ្តាញវិទ្យុឥតខ្ចីដែលបានជ្រើសរើស។ • ការត្រួតពិនិត្យវិទ្យុ WLAN

ជម្រើស	បរិយាយ
Intel Speed Shift Technology	- ការគ្រួសតម្រូវវិទ្យុ WWAN អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកបើក ឬបិទមុខងារ Intel Speed Shift Technology ។ - បានបើក—លំដាប់ដើម
បង្កើន Lpm និង Aspm ដោយបង្ខំ	បិទម៉ូដថាមពលទាប SATA/USB និងការត្រួតពិនិត្យថាមពលនៅសកម្ម (ASPM) នៅក្នុងម៉ូដនៃការផលិត ដោយបង្ខំ។

ជម្រើសឥតខ្ចែង

តារាង 36. ឥតខ្ចែង

ជម្រើស	បរិយាយ
កុងតាក់ក្លាស់ស្វ័យ	អនុញ្ញាតឱ្យកំណត់បកស្រាយឥតខ្ចែងដែលអាចត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយកុងតាក់ឥតខ្ចែង។ ជម្រើសទាំងនេះរួមមាន៖ ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖ - WLAN - ប៊ូតុង ជម្រើសទាំងអស់ត្រូវបានបើកតាមលំដាប់ដើម។
Wireless Device Enable(បើកបកស្រាយឥតខ្ចែង)	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបើក ឬបិទបកស្រាយឥតខ្ចែងក្នុងក្រុង។ ជម្រើសទាំងនេះគឺ៖ - WLAN - ប៊ូតុង ជម្រើសទាំងអស់ត្រូវបានបើកតាមលំដាប់ដើម។

ឥរិយាបថ POST

តារាង 37. ឥរិយាបថ POST

ជម្រើស	បរិយាយ
បើក Numlock	ជម្រើសបញ្ជាក់ ថាប្រសិនបើបង្កើតលើករណី Numlock បើកពេលប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ ជម្រើសនេះត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដើម។
បើកការត្រួតពិនិត្យពេលដំបូង	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបើក ឬបិទសារព្រមទំនាក់ទំនង (BIOS) នៃការរង់ចាំប្រព័ន្ធនៅពេលអ្នកប្រើអាចដាច់ទំនាក់ទំនងថាមពលជាក់លាក់។ បើកការត្រួតពិនិត្យពេលដំបូង—លំដាប់ដើម
Extended BIOS POST Time	អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកបង្កើតការពន្យារពេលមុនប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ ចុចលើជម្រើសណាមួយខាងក្រោម៖ 0 វិនាទី—លំដាប់ដើម 5 វិនាទី 10 វិនាទី
Fastboot	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបង្កើតលើកលែងតែការប្រតិបត្តិការដោយរំលងជំហានធម្មតាមួយចំនួន។

ជម្រើស	បរិយាយ
	ចុចលើជម្រើសណាមួយខាងក្រោម៖ • បង្កើនជាអប្បបរមា • ចំតាំង—លំដាប់ដើម • ស្វ័យប្រវត្តិ

Fn Lock Options

អនុញ្ញាតឱ្យមានការបញ្ចូលគ្នារវាងគ្រាប់ចុចទាំងពីរ <Fn> +<Esc> ចំពោះលក្ខណៈសំខាន់របស់ F1–F12 អាងមុខងារស្តង់ដារ និងមុខងារបន្ទាប់បន្សំ។ ប្រសិនបើអ្នកចំពោះជម្រើសនេះ ដោះអ្នកមិនអាចចំពោះបើកលក្ខណៈសំខាន់នៃគ្រាប់ចុចទាំងនេះបានទេ។

- **Fn Lock**—លំដាប់ដើម

ចុចលើជម្រើសណាមួយខាងក្រោម៖

- **ថ្ងៃចាក់សោ ចិច/ស្តង់ដារ**
- **ថ្ងៃចាក់សោរថ្មីក/បន្ទាប់បន្សំ**—លំដាប់ដើម

ឡូហ្គោពេញដេក

អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកបើកឡូហ្គោពេញដេក បើប្រភពព្រឹត្តិការណ៍អាចបង្ហាញរបស់អ្នក។

- **បើកឡូហ្គោពេញដេក**

ជម្រើសនេះ មិនត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដើមទេ។

ការព្រមាន និងកំហុស

អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកជ្រើសរើសជម្រើសផ្សេងៗដើម្បីយប់ បញ្ចូល និងរង់ចាំការបញ្ចូលរបស់អ្នកប្រើ បន្តទៅលើការព្រមានត្រូវបានកម្រើកប៉ុន្តែផ្អាកនៅត្រង់កំហុស ឬបន្តទាំងនៅពេល កំហុសត្រូវបានកម្រើកប៉ុន្តែពេលដំណើរការ POST ។

ចុចលើជម្រើសណាមួយខាងក្រោម៖

- **ផ្តល់ដំណើរការពីការព្រមាន និងកំហុស**—លំដាប់ដើម
- **បន្តពេលមានការព្រមាន**
- **បន្តពេលមានការព្រមាន និងកំហុស**

MAC Address Pass-Through

មុខងារនេះធ្វើការជំនួសអាសយដ្ឋាន NIC MAC ខាងក្រៅជាមួយអាសយដ្ឋាន MAC ដែលត្រូវបានជ្រើសរើសមកពីប្រព័ន្ធ។

ចុចលើជម្រើសណាមួយខាងក្រោម៖

- **Passthrough MAC Address**—លំដាប់ដើម
- **NIC 1MAC ដែលបានរួមបញ្ចូល**
- **បាត់**

ការគាំទ្រទិន្នន័យ

តារាង 38. ការគាំទ្រទិន្នន័យ

ជម្រើស	បរិយាយ
Virtualization	ជម្រើសនេះបញ្ជាក់ថាគាំទ្រទិន្នន័យទំនាក់ទំនង (VMM) អាចប្រើសមត្ថភាពផ្នែកវិបល្លាសដែលផ្តល់ដោយបច្ចេកវិទ្យាទិន្នន័យ Intel ។ • បើកបច្ចេកវិទ្យាទិន្នន័យរបស់ Intel។ ជម្រើសនេះត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដើម។
VT សម្រាប់ I/O ផ្ទាល់	បើក ឬបិទផ្ទៃទំនាក់ទំនងទិន្នន័យ (VMM) ពីការប្រើប្រាស់សមត្ថភាពហាងវិបល្លាសដែលផ្តល់ដោយបច្ចេកវិទ្យាទិន្នន័យ Intel® សម្រាប់ I/O ផ្ទាល់។ • បើក VT សម្រាប់ I/O ផ្ទាល់ ជម្រើសនេះត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដើម។

ការថែទាំ

តារាង 39. ការថែទាំ

ជម្រើស	បរិយាយ
Asset Tag	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបង្កើតស្លាកប្រកបដោយសុវត្ថិភាព ប្រសិនបើស្លាកប្រកបដោយសុវត្ថិភាពមិនទាន់ត្រូវបានកំណត់។ ជម្រើសនេះមិនត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដើមទេ។ ជម្រើសនេះ មិនត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដើមទេ។
Service Tag	បង្ហាញស្លាកសេវាកម្មរបស់កុំព្យូទ័រលោកអ្នក។
ការស្កាវ BIOS ក្នុងរឿងពិរាងកាយ	ស្កាវ BIOS ពិរាងកាយ —ជម្រើសនេះត្រូវបានកំណត់ដោយលំដាប់ដើម។ អនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នករួចពីស្ថានភាព BIOS ខូចខាតដោយកំណត់ការកែសម្រួលឡើងវិញនៅលើហាងប្រាយចម្បងរបស់អ្នកប្រើ ឬគ្រាប់ចុច USB ខាងក្រៅ។ ស្កាវ BIOS ដោយស្វ័យប្រវត្តិ —អនុញ្ញាតលោកអ្នកស្កាវ BIOS វិញ។  ចំណាំ៖ ស្កាវ BIOS ពិរាងកាយ ផ្អែកលើការកំណត់។ តេស្តអនុវត្ត Integrity Check (ពិនិត្យភាពត្រឹមត្រូវ) —អនុវត្ត integrity check រាល់ពេលប្រើ។
ស្កាវ BIOS ដោយស្វ័យប្រវត្តិ	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកស្កាវ BIOS ក្នុងរឿងពិរាងកាយបញ្ចូលទិន្នន័យអ្នកប្រើប្រាស់។ • អនុញ្ញាតិអាយ BIOS ទម្រង់ដំបូង ជម្រើសនេះ មិនត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដើមទេ។
ចាប់ផ្តើមលុបទិន្នន័យ	អនុញ្ញាតឱ្យការលុបចោលទិន្នន័យចេញពីឧបករណ៍ផ្ទុកខាងក្នុងប្រកបដោយសុវត្ថិភាព។ • លុបចោលការចាប់ផ្តើមបន្ទាប់ ជម្រើសនេះ មិនត្រូវបានកំណត់តាមលំដាប់ដើមទេ។

កំណត់ហេតុប្រព័ន្ធ

តារាង 40. កំណត់ហេតុប្រព័ន្ធ

ជម្រើស	បរិយាយ
កំណត់ហេតុប្រព័ន្ធការងាររបស់ថាមពល	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកមើល និងលុបប្រព័ន្ធការងារ (ថាមពល) នៃការកំណត់ប្រព័ន្ធ (BIOS)។
កំណត់ហេតុប្រព័ន្ធការងាររបស់ BIOS	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកមើល និងលុបប្រព័ន្ធការងារ POST នៃការកំណត់ប្រព័ន្ធ (BIOS)។

គុណភាពបង្ហាញប្រព័ន្ធ SupportAssist

តារាង 41. គុណភាពបង្ហាញប្រព័ន្ធ SupportAssist

ជម្រើស	បរិយាយ
ការស្កាវឡើងវិញនៃ OS ដោយស្វ័យប្រវត្តិរបស់ Dell	ជម្រើសនេះត្រូវបានកំណត់ដោយស្វ័យប្រវត្តិសម្រាប់គុណភាពបង្ហាញប្រព័ន្ធ SupportAssist និងសម្រាប់ឧបករណ៍ស្កាវឡើងវិញរបស់ Dell ។ តាមលំដាប់ជម្រើសណាមួយខាងក្រោម៖ • ទី១ • 1 • 2 —លំដាប់ដើម

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

① ចំណាំ៖ ប្រសិនបើអ្នកតំណាងអ្នកជំនាញ សូមស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិក្កយចក្រធានាទំនិញ ចំណុះខ្នង វិក្កយចក្រទូទាត់ប្រាក់ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។

ក្រុមហ៊ុន Dell ផ្តល់នូវធម្មីសេវាកម្មតាមទូរស័ព្ទ និងអនឡាញ ។ ធម្មីសេវាទាំងនេះអាចប្រើប្រាស់ទៅតាមប្រទេស និងផលិតផល ហើយនិងសេវាកម្មមួយចំនួនប្រហែលជាមិនអាចមាននៅក្នុងតំបន់របស់អ្នក។ ដើម្បីទាក់ទងមកក្រុមហ៊ុន Dell ចំពោះបញ្ហាផលិតផល ការគាំទ្រផ្នែកបច្ចេកទេស ឬ ការបម្រើសេវាអតិថិជន៖

- 1 ចូលមើលគេហទំព័រ **Dell.com/support**។
- 2 ជ្រើសយកប្រភេទគាំទ្ររបស់អ្នក។
- 3 ផ្ទៀងផ្ទាត់ប្រទេស ឬតំបន់នៅក្នុងបញ្ជីទម្លាក់ **Choose a Country/Region**(ជ្រើសយកប្រទេស/តំបន់) នៅចន្លោះប្រអប់ទំព័រនេះ។
- 4 ជ្រើសយកតំណសេវាកម្ម ឬគាំទ្រដែលសមស្របបំផុតទៅតាមតម្រូវការរបស់អ្នក។