XPS 9380
ការពារការប្រឈមដោយភ្ជាប់ការេ
ការប្រឈមការប្រឈមប្រាប់ សម្រាប់អ្នកប្រឈមការប្រឈមប្រាប់

ការប្រឈមការប្រឈមប្រាប់ សម្រាប់អ្នកប្រឈមការប្រឈមប្រាប់: ការប្រឈមការប្រឈមប្រាប់ពីអ្នកប្រឈមការប្រឈមប្រាប់នេះអាចជួយអ្នកសម្រាប់ពីការប្រឈមការប្រឈមប្រាប់មួយតែមួយ។

ការប្រឈមការប្រឈមប្រាប់: ការប្រឈមការប្រឈមប្រាប់ពីអ្នកប្រឈមការប្រឈមប្រាប់នេះអាចជួយអ្នកសម្រាប់ពីការប្រឈមការប្រឈមប្រាប់មួយតែមួយ។

© 2018-2019 Dell Inc. សិក្សាដល់ប្រការខ្លាំង និងវាយប្រការខ្លាំង ។ Dell, EMC, និងមូលដ្ឋាម៉ាកីកម្មផ្អែកមួយគ្នា Dell Inc. មូលដ្ឋាម៉ាកីកម្មផ្អែកមួយគ្នា និងមូលដ្ឋាម៉ាកីកម្មផ្អែកមួយគ្នា Dell Inc. សិក្សាដល់ប្រការខ្លាំង និងវាយប្រការខ្លាំង ។ Dell, EMC, និងមូលដ្ឋាម៉ាកីកម្មផ្អែកមួយគ្នា Dell Inc. មូលដ្ឋាម៉ាកីកម្មផ្អែកមួយគ្នា Dell Inc.
### 34 ការទទូលរានជំនួយនិងទំនាក់ទំនងប្រឹក្សាអំពី Dell

<table>
<thead>
<tr>
<th>ការទទូលរានជំនួយនិងទំនាក់ទំនងប្រឹក្សាអំពី Dell</th>
<th>ទំនិញរាងកាយ</th>
<th>ទំនិញឈ្មោះ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ការសេវាកម្មបំពាក់ប្រការ ePSA</td>
<td>61</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ការសោះប្ស្យបញ្ជូន ePSA</td>
<td>61</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ភ្នំពេញ ePSA</td>
<td>61</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ការប្រឹក្សាអំពី BIOS</td>
<td>62</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ការប្រឹក្សាអំពី USB</td>
<td>62</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ការប្រឹក្សាអំពី BIOS</td>
<td>63</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ការប្រឹក្សាអំពី Wi-Fi</td>
<td>63</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ការប្រឹក្សាអំពី BIOS</td>
<td>63</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ការប្រឹក្សាអំពី USB</td>
<td>63</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ការប្រឹក្សាអំពី Wi-Fi</td>
<td>63</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ការប្រឹក្សាអំពី BIOS</td>
<td>63</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ការប្រឹក្សាអំពី USB</td>
<td>63</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ការប្រឹក្សាអំពី Wi-Fi</td>
<td>63</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 35 ការទទូលរានជំនួយនិងទំនាក់ទំនងប្រឹក្សាអំពី Dell

<table>
<thead>
<tr>
<th>ការទទូលរានជំនួយនិងទំនាក់ទំនងប្រឹក្សាអំពី Dell</th>
<th>ទំនិញរាងកាយ</th>
<th>ទំនិញឈ្មោះ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ការទទូលរានជំនួយនិងទំនាក់ទំនងប្រឹក្សាអំពី Dell</td>
<td>64</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ការទទូលរានជំនួយនិងទំនាក់ទំនងប្រឹក្សាអំពី Dell</td>
<td>64</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ការទទូលរានជំនួយនិងទំនាក់ទំនងប្រឹក្សាអំពី Dell</td>
<td>64</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ប្រកបដោយជំនាញពីការបង្ហាញការប្រឈរព័ន្ធរបស់កុំព្យូទ័រ ដែលប្រកបដោយការប្រឈរព័ន្ធរបស់កុំព្យូទ័រ អាចមានការប្រឈរព័ន្ធរបស់កុំព្យូទ័របាន។

1. រក្សាទុកសហប្យបិទឯកស្រសនះសបប្រកទាំងអេះ។
2. បិទប្បព័ន្ធកុំព្យូទ័រ។
3. ចុចចាប់សលដាប្មថាមពលបិទ។
4. ផ្លាស់ឧបករណ៍តាមចំណាំបណ្តាញនិងសប្គងកុំព្យូទ័រប់ទាំងអេះ ក្នុងតំណែងប្រឈរព័ន្ធប្រតិបត្តិការសលសេងសទវតសម្របសមភាពប្រកបដោយប្រឈរព័ន្ធរបស់កុំព្យូទ័រ។
5. សោះកាតសមស្រវីប្រភេទដោយឈ្មោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

តែងសេះ: មុននឹងសធ្វប្ញសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក
សប្កាយពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក

ប្បយ័ត្ន៍: ការបនសេល់ទុកស្ច ចាដែលសប្បប្មិនសកប្តឬស្ច ចារីសខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់ អ្នកអាចសធ្វប្កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នកខូចខាតធ្ងន់ធ្ងរ។

1. បដាូរស្ច ចាដែលនិងប្តូភប្រាកែថាមិនមានស្ច ចារីសប្បប្ែលងសកប្តេល់ សៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក

2. ភា ្ជ ប់ឧបករនាខាងសប្ៅសប្គងងកុំព្យូទ័រឬែខសេណាមួយែែលអ្នករាន សោះសចញ មុននឹងសធ្វប្ការ សៅសលប្ កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។

3. បដាូរកាតសមសឌវឌីេណាមួយ ឬសប្គងងបនា ួ េ់សលសេងសទវតណាមួយ ែែល អ្នករានសោះសចញមុននឹង សធ្វប្ការសៅសលប្ កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។

4. ភា ្ជ ប់កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងឧបករនា៍ែែលរាន ភា ្ជ ប់ទា ំ ងអេ់នឹងប្ពីសេួប្ងរបេ់ ឧបករនា៍ទា ំ ងសនាះ។

5. សបប្ក កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។
សម្រាប់ការប្រឈមប្រាកដៃការពាក់ព័ន្ធនឹងការឆួងចរន្ត ឬការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិ អភិវឌ្ឍន៍ពីសេវាកម្មត្រូវបានប្រការដោយការប្រឈមប្រាកដៃការអនុភត្តឆ្លងការីសម្រាប់ការពាក់ព័ន្ធនឹងការឆួងចរន្តនេះ។ សម្រាប់ការប្រឈមប្រាកដៃការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិ អភិវឌ្ឍន៍ពីសេវាកម្មត្រូវបានប្រការដោយការប្រឈមប្រាកដៃការអនុភត្តឆ្លងការីសម្រាប់ការពាក់ព័ន្ធនឹងការឆួងចរន្តនេះ។

### ការប្រឈមប្រាកដៃការអនុភត្តសម្រាប់ ESD

ESD ជាផ្លូវកាមេរបស់ប្រការដោយការប្រឈមប្រាកដៃការអនុភត្តដែលមានផ្លូវបំផ្លាញជាច្រើនដូចជា Expansion, ឬ DIMMs ធំៗ។ ការប្រឈមប្រាកដៃការអនុភត្តប្រឈមប្រាកដៃការអនុភត្តមានតែមួយគត់ប្តូបាយ។

**ផ្លូវការៈ**

- **តំបន់** — សរសេរលេខរយៈពេល 20 នៃផ្លូវការៈ ESD ដែលមិនត្រូវបានប្រឈមប្រាកដៃការអនុភត្ត។
- **អាឋាសម្រាប់** — គ្រប់គ្រាន់ការអនុភត្ត 80 នៃផ្លូវការៈ ESD និងការប្រឈមប្រាកដៃការអនុភត្តមានតែមួយគត់ប្តូបាយ។

បើក្រុមហ៊ុនមានអាឋាសម្រាប់ផ្លូវការៈ ESD មិនត្រូវបានប្រឈមប្រាកដៃការអនុភត្ត ត្រូវបានប្រការដោយការប្រឈមប្រាកដៃការអនុភត្តដែលមានសេវាកម្មត្រូវបានអនុវត្តន៍នេះ។

**លទ្ធផល**

- **មិនប្រការ** — ការបានធ្វើបំណងការអនុភត្តចំនួនចាប់ពីការអនុភត្តផ្លូវការៈ ESD ។
- **មិនប្រការ** — ការមិនប្រការផ្លូវការៈ ESD ។

### អាឋាសម្រាប់ ESD

ប្រការដោយការប្រឈមប្រាកដៃការអនុភត្តដែលមានផ្លូវបំផ្លាញជាច្រើនដូចជា Expansion, ឬ DIMMs ធំៗ។

**ទម្រង់**

- **ប្រការដោយ** — មានអាឋាសម្រាប់ផ្លូវការៈ ESD ។
- **មិនប្រការ** — មានអាឋាសម្រាប់ផ្លូវការៈ ESD ។

**ការប្រឈមប្រាកដៃការអនុភត្តការអនុភត្ត**

- **ប្រការដោយ** — មានអាឋាសម្រាប់ផ្លូវការៈ ESD ។
- **មិនប្រការ** — មានអាឋាសម្រាប់ផ្លូវការៈ ESD ។

**តម្រង់**

- **ប្រការដោយ** — មានអាឋាសម្រាប់ផ្លូវការៈ ESD ។
- **មិនប្រការ** — មានអាឋាសម្រាប់ផ្លូវការៈ ESD ។

### និយមន័យសម្រាប់ ESD

អាឋាសម្រាប់ផ្លូវការៈ ESD មានអាឋាសម្រាប់ផ្លូវការៈ ESD ។

**ផ្លូវការៈ**

- **ប្រការដោយ** — មានអាឋាសម្រាប់ផ្លូវការៈ ESD ។
- **មិនប្រការ** — មានអាឋាសម្រាប់ផ្លូវការៈ ESD ។

### គោលដៅៗ

- **ប្រការដោយ** — មានអាឋាសម្រាប់ផ្លូវការៈ ESD ។
- **មិនប្រការ** — មានអាឋាសម្រាប់ផ្លូវការៈ ESD ។
ការសលប្កឧបករណ៍

សប្គងងអុូរទាំងអេ់

៤

• កប្រាបលប្រព័ន្ធនេះប្រឈមប្រព័ន្ធនេះមានប្រសិទ្ធភាពឯកសារសោយសប្បប្សជាពួកគេហើយ Maitreya Electric និង ESD ពីរអំពីរបាលមានសំណួរបំផុត។

• ព្រះត័ន្នវិស័យនៃការសលប្រសិទ្ធភាពេះប្រឈមប្រព័ន្ធនេះពោះព័ន្ធនេះសម្រាប់ការឲ្យអ្នកប្រឈមប្រព័ន្ធនេះនឹងសំរេច។

5

• វាំងរួមជាមួយការដែលអ្នកប្រឈមប្រព័ន្ធនេះសម្រាប់ការធ្វើការសុីលសប្បប្សជាពួកគេ។

6

• អតិថិជនអំពីការធ្វើការនេះទៅក្នុងមុនត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយអ្នកប្រឈមប្រព័ន្ធនេះ។
ប្រព័ន្ធប្រការសន្យាប្រការប្រការ

• ដូបីឈីនោះ Philips #0
• ដូបីឈីនោះ Phillips #1
• ដូបីឈីនោះ T5 #5 (T5)
• សៅក្បាលចៅប្រការ
តារាងស្ចចារ៏

<table>
<thead>
<tr>
<th>ស្រាក់</th>
<th>ជំនាញ</th>
<th>រូបភាព</th>
<th>ចំនួន</th>
<th>ប្រាក់</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. កុំព្យូទ័រខួះមាននលទាឆក់</td>
<td>កុំព្យូទ័រខួះមាននលទាឆក់</td>
<td>M1.6x1.5</td>
<td>29</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2. ស្រាក់សម្រាប់សម្រាប់សម្រាប់</td>
<td>ស្រាក់សម្រាប់សម្រាប់</td>
<td>M1.6x1.5</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3. កុំព្យូទ័រខួះមាននលទាឆក់</td>
<td>កុំព្យូទ័រខួះមាននលទាឆក់</td>
<td>M1.4x1.7</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4. ស្រាក់</td>
<td>ស្រាក់</td>
<td>M1.6x2.5</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5. កុំព្យូទ័រខួះមាននលទាឆក់</td>
<td>កុំព្យូទ័រខួះមាននលទាឆក់</td>
<td>M1.6x3L</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6. អាហារប្រេះប្រុង</td>
<td>អាហារប្រេះប្រុង</td>
<td>M2x2</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7. ស្រាក់</td>
<td>ស្រាក់</td>
<td>M2x3</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8. គូយ</td>
<td>គូយ</td>
<td>M1.6x3</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. ស្រាក់ស្រាក់</td>
<td>ស្រាក់ស្រាក់</td>
<td>M2.5x4</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10. ស្រាក់ស្រាក់</td>
<td>ស្រាក់ស្រាក់</td>
<td>M1.6x3L</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. ស្រាក់ស្រាក់</td>
<td>ស្រាក់ស្រាក់</td>
<td>M1.6x2.5</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. ស្រាក់ស្រាក់</td>
<td>ស្រាក់ស្រាក់</td>
<td>M2x3</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13. រស់</td>
<td>រស់</td>
<td>M2x2</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. រស់</td>
<td>រស់</td>
<td>M1.6x4</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ស្លឹង</td>
<td>ស្លឹងលំដាប់</td>
<td>ឈ្មោះ</td>
<td>ក្រុម</td>
<td>រូបភាព</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>--------------</td>
<td>---------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>ព្រ័ន្ធរ</td>
<td>ដីប់ានិងបុរមាពាធាបាល</td>
<td>M2x3, និង 8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ការសោះ គប្មបរាត

រៀបរាយ:

1. សោយស្ចច (ផ្តយ M2x3) ប្រាប់ជម្នះដើម្បីបង្កើតប្រសាទរបស់ប្រសវាយសំឡូត

2. មាត់របស់លើរបាល និងយកប្រសវាយសំឡូត

3. មាត់របស់ត្រីការងារ និងយកប្រសវាយសំឡូត

ដំបូងមិនដឹងជាមួយការសោយស្ចចបើមានប្រសវាយសំឡូតបានឱ្យប្រសើរ

ប្រភេទ: ប្រភេទដែលមានទំហំដូចជា M2x3 របស់ប្រសវាយសំឡូតអំពីការសោយស្ចចការសោយស្ចចសព្វថ្មី៖ www.dell.com/regulatory_compliance ១
4 ផ្តល់ព្រឹត្តិការណ៍ដៃរូប ដើម្បីមិនខាន់ក្នុងការដកឃើញប្រព័ន្ធផ្សេព្វីលើប្រព័ន្ធការដកឃើញ។
5 អាចក្នុងការដកឃើញប្រព័ន្ធផ្សេព្វីលើប្រព័ន្ធការដកឃើញ។
ការគប្រាក់ឆ្លើយត្រូវ

តាមមុនការសិក្សាខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។ 

បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។ 

ប្មាប់ព័តមានបែន្ថមតីពីការអនុភត្តប្បកបសោយែ់ុភត្ថិភាពបំលុតែុផ្ ទមបែន្ថម តាមវិធីសាស្រ្ត ែ់័តីបែន្ថម ទំព័រការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិតាមរយៈwww.dell.com/regulatory_compliance។

ឈ្មោះរូប

1 សង្កាត់ក្រាត្រពូជឈ្មោះរូបសម្រាប់ក្រាត្រពូជឈ្មោះរូបក្រាត្រពូជឈ្មោះរូបខ្លួន។

2 សំណង់ (ញៀវ M2x3) ឈ្មោះក្រាត្រពូជឈ្មោះរូបសម្រាប់ក្រាត្រពូជឈ្មោះរូបក្រាត្រពូជឈ្មោះរូបខ្លួន។
ការោក់គប្របរាតចូល ភ ិ ញ។
ការសោះថ្ម 

ការប្ពមាន 

មុននឹងសធ្វប្ការសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។ 

បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។ 

ប្មាប់ព័តមានបែន្ថមតិពីការអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុត ។ 

ប្រហារសប្ថាក់ការែនានា បែន្ថមប្រែប្បលិន ។ 

របេ្តីពីការអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុត ។ 

តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។ 

ការប្បុងប្បយ័ត្នជាមុនេ្តីពីថ្មលីចូម-អុីយ៉ុង 

• ប្តូភប្បុងប្បយ័ត្នសៅសពលសប្បប្ប្រាេ់ថ្មលីចូម-អុីយ៉ុង ។ 

• សធ្វប្ឲ្យថ្មអេ់ឲ្យរានសប្ចប្នបំលុតតាមែតអាចសធ្វប្រានមុននឹងសោះវាសចញពីប្បព័ន្ធ ។ 

• ធាតុសំបួស ឥតត្តមាប់ ោក់ខុេកែនួងសែប្ម្បីបង្ ត រការចាក់ទមួុះ ឬខូចខាតសៅសលប្ថ្ម។ 

• ប្តូភប្រាកែថាស្ច ចា ណាមួយសៅសពលសធ្វប្ការសលប្លលិតលលសនះ គឺមិនប្តូភរានរាត់បង់ ឬោក់ខុេកែនួងសែប្ម្បីបង្ ត រការចាក់ទមួុះ ឬខូចខាតសៅសលប្ថ្ម។ 

• ប្តូភែតទិញថ្មេុទ្ធពិតប្រាកែពី https:/ /www.dell.com ឬនែគូែចកចាយ និងអ្នកលក់បន្តរបេ់ Dell ែែលរានអនុញ្ ្ញ ត។ 

ភត្ថុែែលប្តូភការជាមុន ។ 

គប្មបរាត ។ 

សនាប្រការ 1 ប្តូភប្រាកែថាែខសេសេួប្ងស្កថ្មប្តូភរានផ្ ដា ច់សចញពីផ្ ទា ំ ងប្បព័ន្ធ ។
2 សោះស្ច ចា (M2x2) ថ្មជាមួយកែនួងោក់រាតនែ។
3 សោះស្ច ចा (M1.6x4) ថ្មជាមួយកែនួងោក់រាតនែ។
4 បង្វិលកុំព្យូទ័រ សបប្កសអប្កង់ និងចុចប៊ូតុងថាមពលប្រា ំ ភ ិ នាទីសែប្ម្បីសបប្កកុំព្យូទ័រ។

5 បញ្ជាក់ច្រើន ក្លាយចុះ ការសោះថ្មចា បន្ទាប់ពីប្រែប្រួលប្រាក់សុវត្ថិភាពរបស់ប្រការកុំព្យូទ័រ។
ការោក់ថ្មចូល ភិញ។

ការប្ពមាន:
មុននឹងសធ្វប្ការសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ្តីអ្នក
និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុង
មុននឹងសធ្វប្ការសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ្តីអ្នក
បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ្តីអ្នក
បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅរានសោយផ្តច់អាោប់ទ័រ AC
សចញពីប្បព័ន្ធសែប្ម្បីសប្បប្ប្រាេ់ថ្ម។
ហាមបែន្ថមេមា្ពធសៅសលប្នលទាថ្ម។
មិនប្តូភពត់ថ្មសទ។
ហាមសប្បប្ប្រាេ់ភត្ថុសលសេងៗសែប្ម្បីរាេ់ថ្មសចញ។
ប្តូភប្រាកែថាស្ចចា ណាមួយសៅសពលសធ្វប្ការសលប្លលិតលលសនះ
គឺមិនប្តូភរានរាត់បង់ឬោក់ខុេកែនួងសែប្ម្បីបង្តរការចាក់ទមួុះឬខូចខាតសៅសលប្ថ្ម
មិនប្តូភរានជាប់ក្នុងឧបករណា៍សោយស្រសរា ៉ង
ហាមយកថ្មសនាះសចញសោយការកាត់បត់ឬកសមទាចថ្មលីចូម-អុីយ៉ុង
ប្តូភែតទិញថ្មេុទ្ធពិតប្រាកែពី
https://www.dell.com ឬទំនើបសោយលើប្រភេទ Dell ដំណើរការ។

ប្រការ 1
ការោក់ថ្មចូល ភិញ។

ប្រការ 2
(1) ប្រឱឺតែមុី (M2x2)
(2) ប្រឱឺតែមុី (M1.6x4)

ប្រការ 3
សោលស្តុក (M1.6x4) ចុះបំបង់ថ្មតាមអំពីប្រភេទការពិនាយ
ភត្ថុែលប្តូភការសពលសប្កាយ
ការោក់ថ្មចូល ភិញ។

21
ការែំសេប្ង ប្ោយែែលមានភាព រឹង

---

### ការប្ពង់

មុននឹងសធ្វប្ការសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក

---

### ប្រយ័ត្ន

- SSD ង្យែបករាក់
- ប្រយ័ត្នសពលកាន់ SSD
- ប្រយ័ត្នសែប្ម្បីសជវេវាងការរាត់បង់ទិន្នន័យ

---

### សេប្ដាយលេខទឹក

- សេប្ដាយលេខទឹក 2280 មានបនទាះកំសៅពិសេេមួយ សហប្យមិនអាចផ្ ួ េ់ប្តូរជាមួយបនទាះកំសៅប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹង 2230 រានសទ។
- សេប្ដាយលេខទឹក 2230 មានបនទាះកំសៅពិសេេមួយ សហប្យអាចផ្ ួ េ់ប្តូរជាមួយបនទាះកំសៅប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹង 2280 រានសទ។

---

### ពិសោធន៍ៗការប្រការ

1. រុញ
2. សោះ
3. សលប្កប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹងពីប្ជ ុ ងមួយ បនា ទា ប់ សហប្យ

---

### ពិសោធន៍ៗការប្រការ

1. រុញ
2. សោះ
3. សលប្កប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹងពីប្ជ ុ ងមួយ បនា ទា ប់ សហប្យ

---

### និយាយពីការប្រការ M.2 2280

1. រុញ
2. សោះ
3. សលប្កប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹងពីប្ជ ុ ងមួយ បនា ទា ប់ សហប្យ

---

### និយាយពីការប្រការ M.2 2230

1. រុញ
2. សោះ
3. សលប្កប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹងពីប្ជ ុ ងមួយ បនា ទា ប់ សហប្យ
ការែំសេប្ងប្ោយែែលមានភាពរឹង 23
ការែំសេប្ង ប្ោយែែលមានភាព រឹង

ប្មាប់ព័តមានបែន្ថមតីពីការអនុភត្តប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុតេូមសមប្លសគហទំព័រការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិតាមរយៈwww.dell.com/regulatory_compliance

ប្បយ័ត្ន: ប្ោយ SSD ង្យែបករាក់។ េូមប្បយ័ត្នសពលកាន់ប្ោយ SSD ។

សម្តេចការែំសេប្ងប្ោយប្ោយស្ ្ថនភាព រឹង 2280

1 ក្រុមការែំសនាប្រការសែប្ម្បីោក់ប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹង 2280 ឆ្លើយគនាក់សៅសលប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹង ជាមួយសថបសៅក្នុងរន្ធប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹង បនា ទា ប់មករុញប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹង ពីប្ជុងមួយសៅក្នុងរន្ធប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹង。

2 បនា ទា ប់មកតប្មង់រន្ធស្ចចា សៅសលប្េនទាះប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹង និងប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹង សៅនឹងរន្ធស្ចចា សៅសលប្ផ្រទាំងប្បព័ន្ធ។

3 ចាប់ស្ចច (M2x3) ដើម្បីប្ោយប្េនទាំងប្បព័ន្ធ។

សម្តេចការែំសេប្ងប្ោយប្ោយស្ ្ថនភាព រឹង 2230

សម្តេចការែំសនាប្រការសែប្ម្បីោក់ប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹង 2230 ឆ្លើយគនាក់សៅសលប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹង ជាមួយសថបសៅក្នុងរន្ធប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹង បនា ទា ប់មករុញប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹង ពីប្ជុងមួយសៅក្នុងរន្ធប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹង。

3 ចាប់ស្ចច (M2x3) ដើម្បីប្េនទាំងប្បព័ន្ធ។

ចាប់ស្ចច (M2x3) ដើម្បីប្េនទាំងប្បព័ន្ធ។
ប្រការចាំបាច់៖

1. ការែំសេប្ងប្ោយ
2. ការែំសេប្ងប្ោយ
ការសោះ ឧបករណ៍បំពងេំសេង

ការប្រាក់មក: មុននឹងសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នកសៅនាប្រការ ១ បញ្ហាគប្រែប្រហារ ២ បញ្ហាគរ៊ីត (M2x2) ចំនួនបួនែែលភា ្ជ ប់ឧបករណ៍បំពងេំសេង ៣ ចំណា ំ ែខសេឧបករណ៍បំពងេំសេង ៤ សលប្កឧបករណ៍បំពងេំសេង ការសោះ ឧបករណ៍បំពងេំសេ។

ភត្ថុែែលប្តូភការជាមុន ១ សោះគប្មបរាត ២ សោះថ្ម ២ សោះស្ច ចា (M2x2) ចំនួនបួនែែលភា ្ជ ប់ឧបករណ៍បំពងេំសេង សែខសេឧបករណ៍បំពងេំសេង ២ សោះស្ច ចា (M2x2) ចំនួនបួនែែលភា ្ជ ប់ឧបករណ៍បំពងេំសេង ការែនានា ំ សៅក្នុងបនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។

អនុភត្តតាមការែនានា ំ សៅក្នុងបនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។

បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។

បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។

តាមរយៈ www.dell.com/ regulatory_compliance ។
ការបដាូរឧបករណ៍បំពង់សេង

ការប្ពមាន:
មុននឹងសួរសារខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងអនុភត្តតាមជំហានសៅក្នុង 
បនានុភត្តពែរអែែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។ 
បនានុភត្តតាមការែនានា ំ សៅក្នុង បនានុភត្តពែរអែែលមកជាមួយ 
តុែពីការអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុត េូមសមប្លសគហទំព័រ 
ការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិ 
តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។ 

អំពីងារ
1 ទីងប្រការ (M2x2) សក់បួនែលភា ្ជ ប់ឧរាល័ររបេ់អ្នក 
2 ភា ្ជ ប់ែខសេឧរាល័រ។ 
3 សោយសប្បប្ប្បោប់តប្មឹមសៅសលប្សប្គងងែំសេប្ងកែនួងោក់រាតនែ 
4 ោក់ស្ច ចា (M2x2) ស្ច ចា សៅសលប្សប្គងងែំសេប្ងកែនួងោក់រាតនែ 
5 ភា ្ជ ប់ែខសេឧរាល័រសៅនឹងផ្ ទា ំងប្បព័ន្ធ។ 

ប្រការការកែនួញ
1 ភាពារ
2 ភាព ការសុភាពពិសោធន៍
ការប្ពមាន

ការសោះថ្មប្រាប់េំែប៉តនឹងកំនាត់សេប្ង ភ ិ ញននការកំនាត់កម្ម ភ ិ ធីែំសេប្ង BIOS សៅលំនា ំ សែប្ម។ គួរកត់ចំណា ំ អំពីការកំនាត់កម្ម ភ ិ ធីែំសេប្ង BIOS មុនសពលសោះប្រាប់ថ្មេំែប៉ត។ ប្មាប់ព័តមានបែន្ថម តីពីការអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុត សមប្លសគហទំព័រ ការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ប្មាប់ព័តមានបែន្ថម តីពីការអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុត សមប្លសគហទំព័រ ការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ស្រុកប្រែប្រការ

1 ម៉ា ក់តាមអំពីការកំនាត់កម្ម ភ ិ ធីែំសេប្ង BIOS ហើយអនុសាសន៍ពីការសម្លាប់របៀបប្រឈម និងការកំនាត់កម្ម ភ ិ ធីែំសេប្ង BIOS ចុះក្នុងរបៀបប្រឈម ពីផ្សាយរឹងរឹង (ឬខ្លួនឯងឬប្រឈម ពីផ្សាយរឹងរឹង) មិនមានប្រការពិនិត្យសម្រាប់វិញ។ ទទួលបានការសម្រាប់ប្រការពិនិត្យពីផ្សាយរឹងរឹង (ឬខ្លួនឯងឬប្រឈម ពីផ្សាយរឹងរឹង) មិនមានប្រការពិនិត្យសម្រាប់វិញ។

ឈ្មោះប្រការ

1 អំពីការសម្រាប់ប្រការពិនិត្យផ្សាយរឹងរឹង

2 អំពីការសម្រាប់ប្រការពិនិត្យផ្សាយរឹងរឹង មិនមានប្រការពិនិត្យសម្រាប់វិញ
ការបដាូរថ្មប្រាប់ំែប៉តេូមអានព័ត៌មានេុភត្ថិភាពែែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នកនិងអនុភត្តតាមជំហាននានាចំពោះកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។ បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។ ប្មាប់ព័ត៌មានបែន្ថមតីពីការអនុភត្តប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុតេូមសមប្លសគហទំព័រការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិតាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។ ភា ្ជ ប់ថ្មប្រាប់ំែប៉តសៅនឹងផ្ ទា ំ ងប្បព័ន្ធ។ រាច់សប្កាយសធ្វប្ការ 1 ថ្ម ។ គប្មបរាត ។ សនាប្រការ 1 ភា ្ជ ប់ថ្មប្រាប់ំែប៉តសៅនឹងផ្ ទា ំ ងប្បព័ន្ធ។ សម្រាប់ព័ត៌មានប្រការចាត់តួពីការអនុភត្តប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុតេូមសមប្លសគហទំព័រ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។ ភា ្ជ ប់ថ្មប្រាប់ំែប៉តសៅនឹងផ្ ទា ំ ងប្បព័ន្ធ។ ពីរបៀប៖ 1 សំខាន់ 2 សំខាន់លឿន

សូមពិត្តិខ្សាច់ក្នុងពេទ្យជាំ២៣២៤ % ចំពោះកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។
ការសោះកែនួងទទួលកំសៅ

ការប្ពមាន

មុននឹងសធ្វប្ការសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុង មុននឹងសធ្វប្ការសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។ បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក លែតីពីការអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុត ការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ការប្ពមាន ការសោះកែនួងទទួលកំសៅអាចនឹងសៅ តសពលប្បតិបត្តិការធម្មតា។ ទុកសពលសភោប្គប់ប្រាន់សែប្ម្បីឱ្យកំសៅចុះប្តជាក់មុនសពលអ្នកប៉ះវា។

ប្មាប់ព័តមានបែន្ថមតីពីការអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុត សមប្លសគហទំព័រការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ប្រភេទការអនុភត្តប្រការ

1 ម៉ា អំពីរ
2 ម៉ា ទឹៀត

ស្លៀកសីត្យសំណើ

1 លកឹកសុខមានសំខាន់ (ទឹៀតមុខបែន្ថមតីការអនុភត្តប្រការ) ល្វែត (M2x3) ជាន់បែន្ថមតីការអនុភត្តប្រការរបស់អ្នក
2 ដំបូងរបស់ទឹៀតមុខបែន្ថមតីការអនុភត្តប្រការ
ការេុភត្ថិភាពែែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក

បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។

ប្មាប់ព័តមានបែន្ថមពីការអនុភត្តប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុតេូមសមប្លសគហទំព័រការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិតាមរយៈwww.dell.com/regulatory_compliance។

ប្បយ័ត្ន: ការតសប្មបប កែនួងទទួលកំសៅ មិនប្តឹមប្តូភអាចសធ្វប្ឲ្យខូច ទាំងប្បព័ន្ធនិងអង្គែំសនាប្រការ។

ចំណា ំ: សបប្េិនជាោក់ផ្ ទាំងប្បព័ន្ធនិងសប្គងងែំសេប្ងកែនួងទទួលកំសៅែែលរានល្តល់ក្នុងប្បអប់េមា ្ភ រសែប្ម្បីធានាថាការចមួងកំសៅប្តូភរានសធ្វប្សោយសជាគជ័យ។

តប្មូភការេះ រាច់សប្កាយសធ្វប្ការ
1 ឈើញឈើញបីកុំព្យូទ័រដែលកុំព្យូទ័រមិនមានការចុះបញ្ជាក់ក្រងក្នុងសៀវភៅប្រការ
2 សេប្បធម្មត្ត (M2x3) ដែលមានការសំទុំនៅក្នុងការេះ រាច់សប្កាយសធ្វប្ការក្នុងការេះ (ោះសែប្មែំធម្មត្តរៀបការប្រការ)។

ស្រស់ស្អាតនៃការអនុភត្ត
1 ស្ថ្រាប័ណ្ណ
2 ស្ថ្រាប័ណ្ណប្រការ
ការសោះ សប្គងងែំសេប្ងសអប្កង់

ការប្ពមាន:
មុននឹងសធ្វប្ការសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក
និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុង
មុននឹងសធ្វប្ការសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក
។

បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក
។

ប្មាប់ព័តមានបែន្ថមតីពីការអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុត
នារែេព័រការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិ
តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance
។

តប្មូភការចា ំ រាច់ជាមុន
១ សោះ
២ ផែំសនាប្រការ

២ សោះ គប្មបរាត
៣ សោះ ថ្ម ។
២ សោះស្ច ចា (M1.6x3) បួន ែែលភា ្ជ ប់ប្តសចវកសអប្កង់សៅនឹងសប្គងងែំសេប្ងកែនួងោក់រាតនែ។

៣ សោះស្ច ចា (M1.6x2.5) បួន ែែលភា ្ជ ប់ប្តសចវកសអប្កង់សៅនឹងសប្គងងែំសេប្ងកែនួងោក់រាតនែ។

៤ សោះ សលប្កអង់ែតនបណា ្ត ញឥតែខសេ

៥ សោះ សលប្កសជប្ងទប្មែខសេសអប្កង់សៅនឹងសប្គងងែំសេប្ងកែនួងោក់រាតនែ។

៦ ផ្ ដា ច់ ែខសេសអប្កង់ សចញពី ផ្ ទា ំងប្បព័ន្ធសោយបកបង់េអាិតែែលភា ្ជ ប់ែខសេកាសមរា េ សចញ។

៧ ផ្ ដា ច់ ែខសេសអប្កង់ សចញពី ផ្ ទា ំងប្បព័ន្ធសោយបកបង់េអាិតែែលភា ្ជ ប់ែខសេកាសមរា េ សចញ។

៨ ដីផ្ ដា ច់ ែខសេសអប្កង់ សចញពី ផ្ ទា ំងប្បព័ន្ធសោយបកបង់េអាិតែែលភា ្ជ ប់ែខសេកាសមរា េ សចញ។
ការបដាូរសប្គងងែំសេប្ងសអប្កង់

ការប្ពមាន:
មុននឹងសធ្វប្ការសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក

រុញសប្គងងែំសេប្ងកែនួងោក់រាតនែសប្កាមសប្គងងែំសេប្ងសអប្កង់។

សោយសប្បប្ប្បោប់តប្មឹម ចុចប្តសចវកសអប្កង់ចុះសប្កាមសៅសលប្សប្គងងែំសេប្ងកែនួងោក់រាតនែ សហប្យតប្មង់រន្ធស្ច ចា សៅសលប្ប្តសចវកសអប្កង់ជាមួយរន្ធស្ច ចា សៅសលប្សប្គងងែំសេប្ងកែនួងោក់រាតនែ។

ភារៈប់ែខសេអង់ែតនសៅនឹងផ្ ទា ំ ងប្បព័ន្ធ។
តារាងខាងសប្កាមសនះ
ល្តល់ចុះសប្រាងពនា៌ែខសេែែលរា ំ ប្ទសោយកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។

តារាង 2. ប្រភពប្រើប្រាស់

<table>
<thead>
<tr>
<th>ប្រភពប្រើប្រាស់</th>
<th>ភាសាក្សត្រ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>បញ្ជាក់ (ក្រុមប្រុង)</td>
<td>ភ្នាក់ងារ</td>
</tr>
<tr>
<td>នាមដើម្បីក្រុមប្រុង</td>
<td>ភ្នាក់ងារ</td>
</tr>
</tbody>
</table>
១ គោកភាគខ្លួនរបស់ក្រវាម លើកស្អាត ជាមួយគោកភាគខ្លួនរបស់ក្រវាម ដែលមានប្រសិនបើកប្រង់ក្រវាម។

២ ក្រវាមឆ្ងាញ់ប្រជាភាព សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ជាមួយក្រវាម និងគោកភាគខ្លួនរបស់ក្រវាម។

៣ ក្រវាមបន្ទាត់គ្នា អាចត្រូវបានស្អាតបានរួចរកប្រភេទមួយចំនួនប្រភេទដែលអាចប្រើជាមួយគោកភាគខ្លួនរបស់ក្រវាម។

សូមអភិវឌ្ឍនៈក្នុងប្រភេទប្រភេទដែលត្រូវបានប្រើក្រវាម។
ការសោះរន្ធកាេ

ការប្ពមាន:
មុននឹងសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ឬមនុស្សអានព័ត៌មានេុភត្ថិភាពបែែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។
បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។
ប្មាប់ព័តមានបែន្ថមតីពីការអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុតសមប្លសគហទំព័រការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិតាមរយៈwww.dell.com/regulatory_compliance។

តប្មូភការចា ំ រាច់ជាមុន
1 សោះគប្មបរាត។
2 សោះថ្ម។

លេខ២២ឌ្

1 ម៉ោង (M2.5x4) ពីរែែលភា ្ជ ប់សៅប្តសចវកខាងសឆ្វងសៅនឹងសប្គងងែំសេប្ងកែនួងោក់រាតនែ។

2 ស្ថានីយ៍ម៉ោងផ្សេងទៀតរៀបចំជាទូទៅ ស្ថាប័ត្រម៉ោង ស្ថាប័ត្រម៉ោង។
3 ដឹកនាំឈរការណ៍ដែលក្នុងអត្ថបទ។
4 ស្វែង (M1.6x3) ខ្លាញ់តាមតែការសម្របសម្រួលរៀន។
5 ដឹកនាំឈរការណ៍ដែលក្នុងអត្ថបទ។
ការកែប្រ្រុងប្រការ

1. មុននឹងសំដួលប្រការប្រការរបស់អ្នកដែលមានបញ្ហា

2. ស្ថាប័និរដ្ឋបាលប្រការរបស់អ្នកដែលមានបញ្ហា

3. ប្រការរបស់អ្នកដែលមានបញ្ហា

4. សំដួលប្រការរបស់អ្នកដែលមានបញ្ហា

5. ស្ថាប័និរដ្ឋបាលប្រការរបស់អ្នកដែលមានបញ្ហា
ការោក់រន្ធកាេចូល ភិញ

1 សំខាន់១៤
2 សំខាន់១៥
ការសោះកង់ ហា រសចញ

បញ្ហារបស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានកិច្ចប្រឹងប្រឹងរវាងពេលណាមួយជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកគឺប្រហារបានទេអាចហើយ

បន្ទាប់ពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកកើតមានវាប្រហារបានបានទេអាចហើយ

ក្រោយពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកកើតមានវាប្រហារបានបានទេអាចហើយ

ប្មៀប្តូរព័តមានេុភត្ថិភាពមួយប្រភេទមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

គោលដៅ: មិនអាចត្រូវបានកិច្ចប្រឹងប្រឹងនឹងរបេុសច្តន់របស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

រូបមនោសញ្ចឹម: www.dell.com/regulatory_compliance ១

គ្រប់។

1. ការសោះកង់ ហា រសចញ

2. ការប្ពមាន

3. អនុភត្តតាមជំហាន

4. បន្ទាប់ពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

5. បន្ទាប់ពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

6. បន្ទាប់ពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

7. បន្ទាប់ពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

អ្នកអាចចុះក្នុងការសោះកង់ ហា រសចញពីរែែលភា ុជ ប់កង់ ហា រសឆ្វងសចញពីផ្ ទា ំងប្បព័ន្ធសោយបកេតុតភា ុជ ប់ែខសេកាសមរ។

- អំឡុងផ្ ទា ំងប្បព័ន្ធ។

- អំឡុងផ្ ទា ំងប្បព័ន្ធ។

- អំឡុងផ្ ទា ំងប្បព័ន្ធ។

- អំឡុងផ្ ទា ំងប្បព័ន្ធ។

40 ការសោះកង់ ហា រសចញ
ការព្យាយាមការមករការេរបស់អ្នកក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុងបនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។ បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។ បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។

ប្រការទី១ ការប្រការពីការមករការេរបស់អ្នកក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុង

1. ការប្រការពីការមករការេរបស់អ្នកក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុង

2. ការប្រការពីការមករការេរបស់អ្នកក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុង

3. ការប្រការពីការមករការេរបស់អ្នកក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុង

4. ការប្រការពីការមករការេរបស់អ្នកក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុង

5. ការប្រការពីការមករការេរបស់អ្នកក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុង

6. ការប្រការពីការមករការេរបស់អ្នកក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុង

7. ការប្រការពីការមករការេរបស់អ្នកក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុង
សេចក្តីសារាច្រើនយើងមិនអាចដឹងបានអំពីការធ្វើការដែលក្រុមហ៊ុនបានកំណត់។

1 សំរាប់ ក្រោយរដូវក្តៅ
2 សំរាប់ ក្រោយរដូវក្តៅ
ការសោះផ្លាញ់ទាំងមុន

\[ \text{ការប្ពមាន:} \]
មុននឹងសធ្វប្រការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ៍តាមអ្នកនិងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុងមុននឹងសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ៍តាមអ្នក។

\[ \text{បនាសាំពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ៍តាមការំណាស់ក្នុងមុនបនាសាំពីសធ្វប្ការសៅ} \]
ប់ព័តមានបែន្ថមតីពីការអនុភត្តប្បកបសោយ់សេភត្ថិភាពបំលុតបន្ថែមសមប្លសគហទំព័រការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិតាមរយៈwww.dell.com/regulatory_compliance។

\[ \text{ចំណាត់:} \]
សួកសេវាកម្មកុំព្យូទ័ររបេ៍តាមអ្នកប្តូភរានរក្សាទុកសៅក្នុងផ្លាញ់ទាំងមុន។
អ្នកប្តូភែតបញចាូលសួកសេវាកម្មសៅក្នុងកម្មភិធីែំសេប្ងBIOSបនាសាំពីអ្នកសោះផ្លាញ់ែទាំងមុន។

\[ \text{ចំណាត់:} \]
ការបដាូរផ្លាញ់ទាំងមុននឹងលុបការផ្លាញ់បដាូរែែលអ្នករានសធ្វប្ផំសពាះBIOSសោយសប្បប្កម្មភិធីែំសេប្ងBIOS។
អ្នកប្តូភសធ្វប្ការផ្លាញ់ប្តូរឱ្យរានប្តឹមប្តូភម្តងសទវតបនាសាំពីអ្នកបដាូរផ្លាញ់ទាំងមុន។

\[ \text{ចំណាត់:} \]
មុននឹងផ្លាញ់ព្ដាំច់ែខសេសចញពីប្បព័ន្ធសេយសូន សចញពីផ្លាញ់ទាំងមុនសចញពីផ្លាញ់ទាំងមុន្ធផ្ដាំច់ែខសេរន្ធផីផ្លាញ់ទាំងមុនផ្លាញ់ឧរាល័រសចញពីផ្លាញ់ទаំងមុនសបប្កគនួឹះនិងសោះែខសេឧបករនា៍អានស្នមប្មាមនែពីផ្លាញ់ទាំងមុន។
ក្នុងព្ដាុោះស្ចចា (M1.6x2.5)ពីរែែលភិប្បធីែំសជប្ងទប្មែខសេសអប្កង់សៅនឹងផ្លាញ់ទាំងមុន។

\[ \text{ការគណនា:} \]
1 ែំសនាប្រការ
2 ែំសនាប្រការ
3 ែំសនាប្រការ
4 ែំសនាប្រការ
5 ែំសនាប្រការ
6 ែំសនាប្រការ
7 ែំសនាប្រការ
8 ែំសនាប្រការ
9 ែំសនាប្រការ
10 ែំសនាប្រការ
10 ស្បែក (M1.6x2.5) 10 ដើរព្រើមារីយ៉ានៃម៉ាស៊ីនឈ្មោះសុប្មែងផ្សេងៗ។

11 ម៉ោងបើកទឹកតេរំមួយជូនៃម៉ាស៊ីនឈ្មោះសុប្មែងផ្សេងៗ។
ការបដាូរផ្កាយ

ការប្ពមាន: មុននឹងសធ្វប្ផារសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុង មុននឹងសធ្វប្ផារសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។ 

បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ផារសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។ 

បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ផារសៅ ខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។ 

ប្មាប់ព័តមានបែន្ថមតីពីការអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុត 

រយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

សម្រាប់ការបដាូរផ្កាយ ការប្ពមាន និងអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពដ៏លឿងកម្ពុជាខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។

តារាងខាងសប្កាមសនះ

1. សម្រាប់ការបដាូរផ្កាយ ការប្ពមាន និងអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពដ៏លឿងកម្ពុជាខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។

2. សម្រាប់ការបដាូរផ្កាយ ការប្ពមាន និងអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពដ៏លឿងកម្ពុជាខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។

3. សម្រាប់ការបដាូរផ្កាយ ការប្ពមាន និងអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពដ៏លឿងកម្ពុជាខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។

4. សម្រាប់ការបដាូរផ្កាយ ការប្ពមាន និងអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពដ៏លឿងកម្ពុជាខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។

5. សម្រាប់ការបដាូរផ្កាយ ការប្ពមាន និងអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពដ៏លឿងកម្ពុជាខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។

6. សម្រាប់ការបដាូរផ្កាយ ការប្ពមាន និងអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពដ៏លឿងកម្ពុជាខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។

7. សម្រាប់ការបដាូរផ្កាយ ការប្ពមាន និងអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពដ៏លឿងកម្ពុជាខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។

8. សម្រាប់ការបដាូរផ្កាយ ការប្ពមាន និងអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពដ៏លឿងកម្ពុជាខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។

9. សម្រាប់ការបដាូរផ្កាយ ការប្ពមាន និងអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពដ៏លឿងកម្ពុជាខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។

10. សម្រាប់ការបដាូរផ្កាយ ការប្ពមាន និងអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពដ៏លឿងកម្ពុជាខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។

11. សម្រាប់ការបដាូរផ្កាយ ការប្ពមាន និងអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពដ៏លឿងកម្ពុជាខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ។
ការបញចាូលស្ ួ កសេវាកម្មក្នុែងល្នក Service Tag Input (បញចាÙ ូ លេȹÙ ួ កសេវាកម្ម) ២

បច្ចេកវិទ្យាដែលធ្វើនៅក្នុងក្លិននេះត្រូវបានការពារនៅក្នុងប្រព័ន្ធបំពេញប្រតិបត្តិការការតែងនៅក្នុងប្រព័ន្ធបំពេញប្រតិបត្តិការការតែង

| បេឡុកឬបេល្តប្របានកុំព្យូទ័ររសប់អ្នក | ការបដាូរផ្ ទា ំងប្បព័ន្ធទូលេញដោយការជំនួយនៃការបង្ហាញអំពីប្រព័ន្ធការបញចាូលស្ ួ កសេវាកម្ម | ប្រព័ន្ធផ្ទុកុម្មុត |}

| បេឡុកឬបេល្តប្របានកុំព្យូទ័ររសប់អ្នក | ការបដាូរផ្ ទា ំងប្បព័ន្ធទូលេញដោយការជំនួយនៃការបង្ហាញអំពីប្រព័ន្ធការបញចាូលស្ ួ កសេវាកម្ម | ប្រព័ន្ធផ្ទុកុម្មុត |}

| ៨ | ១ | ២ | ៣ | ៤ | ៥ |
ការសោះប៊ូតុងថាមពលជាមួយឧបករណ៍អានស្ ្ន មប្កស៉ៅ ៉ នែែែលជាជសប្មប្េ

ការប្ពមាន: មុននឹងសធ្វប្ការសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក

េូមអានព័ត៌មានេុភត្ថិភាពែែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុង មុននឹងសធ្វប្ការសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក。

បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក ប្រភេទព័ត៌មានប្រភេទព័ត៌មាន ំសពញប្គប់ជំហានទា ំ ងអេ់ប្បេិនសបប្ប៊ូតុងថាមពលមានភា ្ជ ប់ឧបករណ៍អានស្ ្ន មប្មាមនែសៅកែនួងោក់រាតនែ។

េចំណា ំ: ប្បេិនសបប្ប៊ូតុងថាមពលមិនមានឧបករណ៍អានស្ ្ន មប្មាមនែសទប្រាន់ែតអនុភត្តជំហានទី 1 និងទី 3 ប៉ុសណា ណា ះ។ បំសពញប្គប់ជំហានទា ំ ងអេ់ប្បេិនសបប្ប៊ូតុងថាមពលមានភា ្ជ ប់ឧបករណ៍អានស្ ្ន មប្មាមនែសៅកែនួងោក់រាតនែ។

េប្មាប់ព័តមានបែន្ថម តីពីការអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុត េូមសមប្លសគហទំព័រ ការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

អំនុញ្ជី តប្មូភការចា ំ រាច់ជាមុន 1 សោះ គប្មបរាត ។ 2 សោះ ថ្ម ។ 3 សោះ ប្ោយស្ ្ថ នភាព រឹង ។ 4 សោះ កង្ ហា រ ។ 5 សោះ ផ្ ទា ំងប្បព័ន្ធ ។

ប្លែំសនាប្រការ ចំណា ំ: ប្បេិនសបប្ប៊ូតុងថាមពលមិនមានឧបករណ៍អានស្ ្ន មប្មាមនែសទប្រាន់ែតអនុភត្តជំហានទី 1 និងទី 3 ប៉ុសណា ណា ះ។ បំសពញប្គប់ជំហានទា ំ ងអេ់ប្បេិនសបប្ប៊ូតុងថាមពលមានភា ្ជ ប់ឧបករណ៍អានស្ ្ន មប្មាមនែសៅកែនួងោក់រាតនែ។

1 ប្លែំស្ច ចា (M1.4x1.7) នេស្រូវបំប្លែំស្ចបែតក្នុងប្រភេទបុកុម្មុយ របស់ប្បេិនសបប្ប៊ូតុងថាមពល
2 ប្លែំស្ច ចា (M1.6x1.5) នេស្រូវបំប្លែំស្ចបែតក្នុងប្រភេទបុកុម្មុយ របស់ប្បេិនសបប្ប៊ូតុងថាមពល
3 ប្រភេទបុកុម្មុយ របស់ប្បេិនសបប្ប៊ូតុងថាមពល
4 ប្លែំស្រូវបំប្លែំស្ចបែតក្នុងប្រភេទបុកុម្មុយ របស់ប្បេិនសបប្ប៊ូតុងថាមពល
5 ប្រភេទបុកុម្មុយ របស់ប្បេិនសបប្ប៊ូតុងថាមពល
ការកើនទំនាក់ទំនងសម្រាប់ការសង្ខេបសម្រាប់ប្រការក្រុមប្រឹក្សាមនោសេចក្តីផ្តល់ឱ្យប្រការក្រុមប្រឹក្សាមនោសេចក្តីប្រការក្រុមប្រឹក្សាមនោ។

ងារកើនទំនាក់ទំនងសម្រាប់ការសង្ខេប

**បែកប្រភេប័ណ្ណ**

1. ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសម្រាប់ការសма
ការសោះកាំរចុច

ប្រសិនបើការប្ពមានមិនធ្វើសោះកាំរចុចដូចៗទេក៏អាចបញ្ហានៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ្តីសោះកាំរចុចជាគ្រប់គ្រងបាន។ គេឱ្យអ្នកបស់អ្នកប្រឈមការប្ពមានប្រសិនបើនៅមុនក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ្តីសោះកាំរចុចជាគ្រប់គ្រងបាន

បនា្ប់ពីការប្ពមានប្រសិនបើអ្នកប្រឈមការប្ពមាននៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ្តីសោះកាំរចុចជាគ្រប់គ្រងបាន។ ប្រសិនបើគេប្រឈមការប្ពមានប្រសិនបើមិនមានគ្រប់គ្រងបានកុំព្យូទ័ររបេ្តីសោះកាំរចុចជាគ្រប់គ្រងបាន។

ប្រសិនបើមានការសោះកាំរចុចនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ្តីសោះកាំរចុចជាគ្រប់គ្រងបាន។

ការសោះកាំរចុច

1. ការសោះកាំរចុចចំនួន 2 ឆ្នាំ
2. ការសោះកាំរចុចចំនួន 2 ឆ្នាំ
3. ការសោះកាំរចុចចំនួន (M1.6x1.5) ចំនួន 29 នៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ្តីសោះកាំរចុចជាគ្រប់គ្រងបាន
4. ការប្ពែរកុំព្យូទ័ររបេ្តីសោះកាំរចុចជាគ្រប់គ្រងបាន។
5. ក្រុងកុំព្យូទ័ររបេ្តីសោះកាំរចុចជាគ្រប់គ្រងបាន។
ការប្ពមាន ។ កុំព្យូទ័ររបេ្តីពីការអនុភត្តប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុតេុពនួឺសបាច់កា ្ត រចុចសប្កាមប្តសចវកសអប្កង់សៅសប្គងងែំសេប្ងកែនួឹះសែប្ម្បីភា ្ជ ប់ែខសេ។

1. បិទបនទាះកំសៅ និងេទាីកគឺពីពីការអនុភត្តសប្ងកែនួឹះសែប្ម្បីភា ្ជ ប់ែខសេ។
2. តប្មឹមរន្ធស្ច ចា សៅសប្កាមប្តសចវកសអប្កង់សៅសប្គងងែំសេប្ងកែនួឹះសែប្ម្បីភា ្ជ ប់ែខសេ។
3. ោក់ (M1.6x1.5) 29 និងេប្មាប់ព័តមានបែន្ថមបនេុភត្ថិភាពបំលុតេុនូរ។
4. ប្រការចា ំ រាច់សប្កាយសធ្វប្ការ ។
5. ោក់ ។
6. ោក់ ។

ការប្ពមាន ។ កុំព្យូទ័ររបេ្តីពីការអនុភត្តប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុតេុពនួឺសបាច់កា ្ត រចុចសប្កាមប្តសចវកសអប្កង់សៅសប្គងងែំសេប្ងកែនួឹះសែប្ម្បីភា ្ជ ប់ែខសេ។

1. បិទបនទាះកំសៅ និងេទាីកគឺពីពីការអនុភត្តសប្ងកែនួឹះសែប្ម្បីភា ្ជ ប់ែខសេ។
2. តប្មឹមរន្ធស្ច ចា សៅសប្កាមប្តសចវកសអប្កង់សៅសប្គងងែំសេប្ងកែនួឹះសែប្ម្បីភា ្ជ ប់ែខសេ។
3. ោក់ (M1.6x1.5) 29 និងេប្មាប់ព័តមានបែន្ថមបនេុភត្ថិភាពបំលុតេុនូរ។
4. ប្រការចា ំ រាច់សប្កាយសធ្វប្ការ ។
5. ោក់ ។
6. ោក់ ។

សម្រាប់ការអនុភត្តប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុតេុនូរ អនុស្សរសាលាកម្មវិធី េុដេុសម្រាប់ការប្ពមាន ។

1. បិទបនទាះកំសៅ និងេទាីកគឺពីពីការអនុភត្តសប្ងកែនួឹះសែប្ម្បីភា ្ជ ប់ែខសេ។
2. តប្មឹមរន្ធស្ច ចា សៅសប្កាមប្តសចវកសអប្កង់សៅសប្គងងែំសេប្ងកែនួឹះសែប្ម្បីភា ្ជ ប់ែខសេ។
3. ោក់ (M1.6x1.5) 29 និងេប្មាប់ព័តមានបែន្ថមបនេុភត្ថិភាពបំលុតេុនូរ។
4. ប្រការចា ំ រាច់សប្កាយសធ្វប្ការ ។
5. ោក់ ។
6. ោក់ ។
ការសោះកែនួងោក់រាតនែ

រក្សាស់ទៅរក្សារាត

ក្រោយពីការប្ពើមាន មុននឹងសធ្វប្ការសៅខាងក្នុង កុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក និងអនុភត្តតាមជំហាននានាសៅក្នុង។

បនា ទា ប់ពីសធ្វប្ការសៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នក។

ប្មាប់ព័ត៌មានបែន្ថមតីពីការអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុតសមប្លសគហទំព័រការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិតាមរយៈwww.dell.com/regulatory_compliance។

តប្មូភការចា ំ រាច់ជាមុន ១ សោះគប្មបរាត។ ២ សោះថ្ម។ ៣ សោះឧរាល័រ។ ៤ សោះសប្គងងែំសេប្ងសអប្កង់។ ៥ សោះរន្ធកាេ។ ៦ សោះកង្ ហា រ។ ៧ សោះផ្ ទា ំងប្បព័ន្ធចូល។ ៨ សោះប៊ូតុងថាមពលែែលមានឧករណា៍អានស្ ្ន មប្មាមនែជាជសប្មប្េ។ ៩ សោះកា ដា រចុច។

ប្មាប់ព័ត៌មានបែន្ថមតីពីការអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុតសមប្លសគហទំព័រការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិតាមរយៈwww.dell.com/regulatory_compliance។

ប្មាប់ព័ត៌មានបែន្ថមតីពីការអនុភត្ត ប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុតសមប្លសគហទំព័រការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិតាមរយៈwww.dell.com/regulatory_compliance។
ការោក់កែនួងោក់រាតនែចូល ភិញ

ប្រការជាការែំធ្វើការអនុភត្តសឹងរបេ្មប្មាមនែជាជសប្មប្េ

ែំសនាប្រការោក់មុខរបេ្កែនួងោក់រាតនែចុះសប្កាមសៅកែនួងស្អា តនិងរាបសេ្មប្មាមនែជាជសប្មប្េ

តប្មូភការចា ំរាច់សប្កាយសធ្វប្ការ 1 ោក់កា ដា រចុច។

2 ោក់ប៊ូតុងថាមពលែែលមានឧបករនា៍អានស្្នយម្មាមនែជាជសប្មប្េ។

3 ោក់ផ្ ទា ំ ងប្បព័ន្ធ។

4 ោក់កង្ ហា រ។

5 ោក់រន្ធកាេ។

6 ោក់សប្គងងែំសេប្ងសអប្កង់។

7 ោក់ឧរាល័រ។

8 ោក់ថ្ម។

9 ោក់គប្មបរាត។

នៅក្នុងការប្ពាំងការែំតេ្តីពីការអនុភត្តប្បកបសោយេុភត្ថិភាពបំលុតេូមសមប្លសគហទំព័រការអនុភត្តតាមបទបញ្ញត្តិតាមរយៈwww.dell.com/regulatory_compliance។
ប្ោយ ភឺ ឧបករណ៍ Intel

ប្រការ

ងើរ Device Manager មកឃើញថាគេឲ្យសមប្លុកប្រភេទសេប្បតិបត្តិការែែលទុកចិត្តរានរបេ់ Intel ក្នុងរូបមន្ត ៖

រូបភាពតំណរមិនបាន (www.dell.com/support ៖)

ប្រការ

ងើរ Device Manager មកឃើញថាគេឲ្យសមប្លុកប្រភេទសេប្បតិបត្តិការែែលទុកចិត្តរានរបេ់ Intel ក្នុងរូបមន្ត ៖

រូបភាពតំណរមិនបាន (www.dell.com/support ៖)

ប្រការ Intel Serial IO

ងើរ Device Manager មកឃើញថាគេឲ្យសមប្លុកប្រភេទសេប្បតិបត្តិការែែលទុកចិត្តរានរបេ់ Intel Serial IO ក្នុងរូបមន្ត ៖

រូបភាពតំណរមិនបាន (www.dell.com/support ៖)

ប្រការ Intel Trusted Execution Engine Interface

ងើរ Device Manager មកឃើញថាគេឲ្យសមប្លុកប្រភេទសេប្បតិបត្តិការែែលទុកចិត្តរានរបេ់ Intel Trusted Execution Engine Interface ក្នុងរូបមន្ត ៖

រូបភាពតំណរមិនបាន (www.dell.com/support ៖)

ប្រការ Intel

ងើរ Device Manager មកឃើញថាគេឲ្យសមប្លុកប្រភេទសេប្បតិបត្តិការែែលទុកចិត្តរានរបេ់ Intel ក្នុងរូបមន្ត ៖

រូបភាពតំណរមិនបាន (www.dell.com/support ៖)

ប្រការ Intel Trusted Execution Engine Interface

ងើរ Device Manager មកឃើញថាគេឲ្យសមប្លុកប្រភេទសេប្បតិបត្តិការែែលទុកចិត្តរានរបេ់ Intel Trusted Execution Engine Interface ក្នុងរូបមន្ត ៖

រូបភាពតំណរមិនបាន (www.dell.com/support ៖)

ប្រការ Intel Serial IO

ងើរ Device Manager មកឃើញថាគេឲ្យសមប្លុកប្រភេទសេប្បតិបត្តិការែែលទុកចិត្តរានរបេ់ Intel Serial IO ក្នុងរូបមន្ត ៖

រូបភាពតំណរមិនបាន (www.dell.com/support ៖)

ប្រការ Intel Trusted Execution Engine Interface

ងើរ Device Manager មកឃើញថាគេឲ្យសមប្លុកប្រភេទសេប្បតិបត្តិការែែលទុកចិត្តរានរបេ់ Intel Trusted Execution Engine Interface ក្នុងរូបមន្ត ៖

រូបភាពតំណរមិនបាន (www.dell.com/support ៖)

ប្រការ Intel Serial IO

ងើរ Device Manager មកឃើញថាគេឲ្យសមប្លុកប្រភេទសេប្បតិបត្តិការែែលទុកចិត្តរានរបេ់ Intel Serial IO ក្នុងរូបមន្ត ៖

រូបភាពតំណរមិនបាន (www.dell.com/support ៖)

ប្រការ Intel Trusted Execution Engine Interface

ងើរ Device Manager មកឃើញថាគេឲ្យសមប្លុកប្រភេទសេប្បតិបត្តិការែែលទុកចិត្តរានរបេ់ Intel Trusted Execution Engine Interface ក្នុងរូបមន្ត ៖

រូបភាពតំណរមិនបាន (www.dell.com/support ៖)
ការចូលក្នុងកម្មភិធីសរវបចំ

• លំោប់ប៊ូត

• សប្បប្កម្មភិធីែំសេប្ង

ទទួលរានព័ត៌មានអំពីហាែែភរែែលរានែំសេប្ងសៅក្នុំព្យូទ័ររបេ់អ្នកែូចជាចំនួន ែំសេប្ង ចូលសៅការែំសេប្ងប្បព័ន្ធ ផ្ ួ េ់ប្តូរព័ត៌មានការកំនាត់រចនាេម្ព័ន្ធរបេ់ប្បព័ន្ធ។

លំោប់ប៊ូតអនុញ្្ញតឲ្យអ្នករំលងការែំសេប្ងប្បព័ន្ធ ែំសេប្ង កំនាត់ការតសមួប្ង ប្បព័ន្ធ

• មុឺនុយប៊ូតមួយែងបង្ ហា ញឧបករនា៍ អ្នកអាចប៊ូតពីរួមទា ំ ងជសប្មប្េ ភ ិ និច្ឆ័យ។

BIOS សៅសពលអ្នកប្តូរការែំសេប្ង កម្មភិធីែំសេប្ងប្បព័ន្ធ អាប្េ័យសៅសលប្កុំព្យូទ័រ ប្បេិនសបប្អ្នកមិនែមនជាអ្នកជំនាញសប្បប្ េូមកុំប្តូរការកំនាត់សៅក្នុងកម្មភិធីែំសេប្ង អាប្េ័យ សៅសពល ស្ ួ កេញ្្ញ កុំព្យូទ័រ ជំនាញ ជំនាញ ងារ បែ័នអាចសប្ជប្េស រីេយកតនមួ សៅក្នុងកែនួងែែល រានសប្ជប្េស រីេ ផ្ ួ េ់ទីសៅកាន់វាលពីមុន។

ការដោះស្រាយបញ្ជី្្ញ BIOS

1 ផ្ ួ េ់ (រេីមែនោះ) ក្នុងប្បាយ។

2 មិនបង្ ហា ញសេប្ងសទ។

សៅសពល និមិត្តេញ្ ្ញ Dell សចញ សេប្ង ប្បេិនសបប្អ្នករង់ចា ំ យូរសពក ការែំសេប្ងប្បទីន។

ការចុំត្រូវតែរេីមែនោះ System Setup (រេីមែនោះ) ក្នុងអំេុងសពល អំេុងសពល សតេដា សោយខួននឯងសលប្ ថាមពល ឬសោយចុចប្រាប់ចុច ខ្លួនប្រាប់អ្នកសុុីប្រឹត កុំព្យូទ័រ បញ្ជី្្ញ Dell ែំសេប្ង ភ ិ ញ។

Navigation (ការស្វែនប្សនះអាចសលចសេប្ងយ៉ ៉ ងរហ័េប្យទាន់មានប្បេិទ្ធភាពសទលុះប្តា ែតអ្នកចាប់សលដាប្មប្បព័ន្ធសេប្ង ភ ិ ញ។

Esc សហប្យ 55
• ក្រុមខាង (ផ្លូវ)
• ក្រុង STXXXX

<table>
<thead>
<tr>
<th>ប្រភេទ</th>
<th>ប្រភេទស្ពេច</th>
<th>SATA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ប្រភេទអុបទិក</td>
<td>ប្រភេទស្ពេច</td>
<td>SATA</td>
</tr>
<tr>
<td>ប្រភេទថ្មី</td>
<td>ប្រភេទស្ពេច</td>
<td>SATA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ឆ្លើយ**

ការសប្ជបេសរីការភិនិច្ឆ័យ ។

ប្រភេទលំេប់ក៏បង់ហា ញជសប្មបេចូលសប្បប្សអប្កង់ (System Setup) សម្រាប់ប្រការរបស់អ្នក។

### 2. ប្រភេទលំេប់—ប្រភេទលំេប់អប្កង់

<table>
<thead>
<tr>
<th>សលខកូែសេវាកម្មរហ័េ</th>
<th>សលខកូែសេវាកម្មរហ័េកុំព្យូទ័រ។</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Memory Speed</td>
<td>ប្រភេទអង្គចងចា ំ ។</td>
</tr>
<tr>
<td>DIMM A</td>
<td>ស្ ួ កកម្មេិទ្ធិរបេ់កុំព្យូទ័រ។</td>
</tr>
<tr>
<td>DIMM B</td>
<td>ស្ ួ កកម្មេិទ្ធិរបេ់កុំព្យូទ័រ។</td>
</tr>
<tr>
<td>CPU</td>
<td>ប្បសេទ CPU ។</td>
</tr>
<tr>
<td>L2</td>
<td>ឃ្ួ ំ ងេមា ្ង ត់ L2 របេ់អង្គែំសនាប្រការ。</td>
</tr>
<tr>
<td>L3</td>
<td>ឃ្ួ ំ ងេមា ្ង ត់ L3 របេ់អង្គែំសនាប្រការ。</td>
</tr>
<tr>
<td>HT</td>
<td>សល្បងននិកាអតិបរមាស្ត្រី (HT) មាន។</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 4. រួមបញ្ជាក់—ប្រភេទលំបីលំបី

<table>
<thead>
<tr>
<th>ប្រភេទលំបីលំ</th>
<th>ប្រភេទលំបីលំជសប្មបេចូលសប្បប្សអប្កង់ (System Setup) សម្រាប់ប្រការរបស់អ្នក។</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BIOS Version</td>
<td>ប្រភេទលំបីលំជសប្មបេចូលសប្បប្សអប្កង់ (System Setup) សម្រាប់ប្រការរបស់អ្នក។</td>
</tr>
<tr>
<td>Service Tag</td>
<td>ប្រភេទលំបីលំជសប្មបេចូលសប្បប្សអប្កង់ (System Setup) សម្រាប់ប្រការរបស់អ្នក។</td>
</tr>
<tr>
<td>Asset Tag</td>
<td>ប្រភេទលំបីលំជសប្មបេចូលសប្បប្សអប្កង់ (System Setup) សម្រាប់ប្រការរបស់អ្នក។</td>
</tr>
<tr>
<td>Memory Speed</td>
<td>ប្រភេទលំបីលំជសប្មបេចូលសប្បប្សអប្កង់ (System Setup) សម្រាប់ប្រការរបស់អ្នក។</td>
</tr>
<tr>
<td>DIMM A</td>
<td>ស្ ួ កកម្មេិទ្ធិរបេ់កុំព្យូទ័រ។</td>
</tr>
<tr>
<td>DIMM B</td>
<td>ប្រភេទរបស់aminas DIMM A ។</td>
</tr>
<tr>
<td>CPU</td>
<td>ប្រភេទរបស់aminas DIMM B ។</td>
</tr>
<tr>
<td>L2</td>
<td>ឃ្ួ ំ ងេមា ្ង ត់ L2 របេ់អង្គែំសនាប្រការ。</td>
</tr>
<tr>
<td>L3</td>
<td>ឃ្ួ ំ ងេមា ្ង ត់ L3 របេ់អង្គែំសនាប្រការ。</td>
</tr>
<tr>
<td>HT</td>
<td>សល្បងនតម្រូវការរឿង (HT) មាន។</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ថ្នាក់អំពីពាក្យថ្ម

<table>
<thead>
<tr>
<th>ប្បសេទផ្លាស់ប្តូក់</th>
<th>ព័ត៌មានអំពីប្បសេទផ្លាស់ប្តូក់</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.2 SATA</td>
<td>ប្បព័ន្ធវោះធូរ M.2 SATA SSD មកប្រែក្នុងកុំព្យូទ័រ</td>
</tr>
<tr>
<td>M.2 PCIe SSD</td>
<td>ប្បព័ន្ធវោះធូរ M.2 PCIe SSD មកប្រែក្នុងកុំព្យូទ័រ</td>
</tr>
<tr>
<td>ແដ្ឋែក BIOS</td>
<td>ប្បព័ន្ធវោះធូរ BIOS មកប្រែក្នុងកុំព្យូទ័រ</td>
</tr>
<tr>
<td>សម្រាប់ប្រការ</td>
<td>ប្បព័ន្ធវោះធូរសម្រាប់ប្រការ</td>
</tr>
<tr>
<td>ធាត់ប្រុង</td>
<td>ប្បព័ន្ធវោះធូរធាត់ប្រុង</td>
</tr>
<tr>
<td>ធាត់ adjunct</td>
<td>ប្បព័ន្ធវោះធូរធាត់ adjunct</td>
</tr>
<tr>
<td>Boot List Option</td>
<td>ប្បព័ន្ធវោះធូរ Boot List Option</td>
</tr>
<tr>
<td>អះបៀប</td>
<td>ប្បព័ន្ធវោះធូរអះបៀប</td>
</tr>
<tr>
<td>សូមរៀបច្លែមក</td>
<td>ប្បព័ន្ធវោះធូរសូមរៀបច្លែមក</td>
</tr>
<tr>
<td>USB</td>
<td>ប្បព័ន្ធវោះធូរ USB</td>
</tr>
<tr>
<td>Keyboard Illumination</td>
<td>ប្បព័ន្ធវោះធូរ Keyboard Illumination</td>
</tr>
<tr>
<td>ការកំនាត់រចនាំ</td>
<td>ប្បព័ន្ធវោះធូរការកំនាត់រចនាំ</td>
</tr>
<tr>
<td>AC</td>
<td>ប្បព័ន្ធវោះធូរ AC</td>
</tr>
<tr>
<td>Miscellaneous Devices</td>
<td>ប្បព័ន្ធវោះធូរ Miscellaneous Devices</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**សូមអោយប្រឈមការពារសុខភាព**

*ប្រការសេដ្ឋកិច្ច 5 - ការកំនាត់រចនាំ*
### ការែំសេប្ងប្បព័ន្ធ

| មុឺនុយ ភីសែអូ | LCD កំនាត់កំពុងប្រើកុំនុង AC ។ |

### 7. នៅពេលជាមួយនឹងអំពីប្រឹក្សាដែលអាចប្រើប្រាស់

| ស្រដៀងនៃសិទ្ធិ | មុឺនុយ មុឺនុយ ភីសែអូ |

| Admin Password | ក្លាហារ ជួយ ប្រូបាញក្នុងប្រកបដោយដែលបានបញ្ជាក់ |
| System Password | ក្លាហារ ជួយ ប្រូបាញក្នុងប្រកបដោយដែលបានបញ្ជាក់ |
| Strong Password | ក្លាហារ ជួយ ប្រូបាញក្នុងប្រកបដោយដែលបានបញ្ជាក់ |
| Password Configuration | ក្លាហារ ជួយ ប្រូបាញក្នុងប្រកបដោយដែលបានបញ្ជាក់ |
| Password Bypass | ក្លាហារ ជួយ ប្រូបាញក្នុងប្រកបដោយដែលបានបញ្ជាក់ |
| Password Change | ក្លាហារ ជួយ ប្រូបាញក្នុងប្រកបដោយដែលបានបញ្ជាក់ |
| Non-Admin Setup Changes | ក្លាហារ ជួយ ប្រូបាញក្នុងប្រកបដោយដែលបានបញ្ជាក់ |
| UEFI Capsule Firmware Updates | ក្លាហារ ជួយ ប្រូបាញក្នុងប្រកបដោយដែលបានបញ្ជាក់ |
| PTT | ក្លា ប់ពោធិភាព ប៊ូតមានេុភត្ថិភាព |
| Computrace(R) | ក្លាហារ ជួយ ប្រូបាញក្នុងប្រកបដោយដែលបានបញ្ជាក់ |
| CPU XD Support | ក្លាហារ ជួយ ប្រូបាញក្នុងប្រកបដោយដែលបានបញ្ជាក់ |
| Admin Setup Lockout | ក្លាហារ ជួយ ប្រូបាញក្នុងប្រកបដោយដែលបានបញ្ជាក់ |

### 8. នៅពេលជាមួយនឹងអំពីប្រឹក្សាដែលអាចប្រើប្រាស់

| មុឺនុយ ប៊ូតុភត្ថិភាព | Secure Boot Enable |

| Expert Key Management | ក្លាហារ ជួយ Expert Key Management (ការទិញ-ការប្រូបាញ) |

### 9. នៅពេលជាមួយនឹង Intel Software Guard Extensions

| Intel Software Guard Extensions | Intel SGX |

| Intel SpeedStep | ក្លាហារ ជួយ Intel Speedstep |

| C-States Control | ក្លាហារ ជួយ C-States Control |
## Intel Software Guard Extensions

<table>
<thead>
<tr>
<th>Feature</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Intel TurboBoost</strong></td>
<td>시스템이 최대 성능을 발휘할 수 있도록 하며, 시스템이 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 합니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hyper-Threading (HT)</strong></td>
<td>시스템이 최대 성능을 발휘할 수 있도록 하며, 시스템이 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 합니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AC Behavior</strong></td>
<td>휴대용 및 보안용의 경우, 전원 효율성을 높일 수 있도록 합니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Intel Speed Shift Technology (Intel)</strong>*</td>
<td>시스템이 최대 성능을 발휘할 수 있도록 하며, 시스템이 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 합니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Auto On Time</strong></td>
<td>시스템이 최대 성능을 발휘할 수 있도록 하며, 시스템이 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 합니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>USB Wake Support</strong></td>
<td>시스템이 최대 성능을 발휘할 수 있도록 하며, 시스템이 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 합니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Peak Shift</strong></td>
<td>시스템이 최대 성능을 발휘할 수 있도록 하며, 시스템이 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 합니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Adapter Warnings</strong></td>
<td>시스템이 최대 성능을 발휘할 수 있도록 하며, 시스템이 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 합니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fn Lock Options</strong></td>
<td>시스템이 최대 성능을 발휘할 수 있도록 하며, 시스템이 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 합니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fastboot</strong></td>
<td>시스템이 최대 성능을 발휘할 수 있도록 하며, 시스템이 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 합니다.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### BIOS POST

- **Adapter Warnings**
- **Fn Lock Options**
- **Fastboot**

### BIOS Configuration

- **BIOS POST**
- **Security**
- **Advanced**
- **Power**
- **Memory**
- **Advanced BIOS Features**

## Virtualization Support

- **Virtualization**
- **Virtual Machine Monitor (VMM)**
- **Intel Virtualization Technology (Intel)***
ដំណើរការ 11. គ្រឿំប្រឹក្សាជំនួស។

<table>
<thead>
<tr>
<th>តារាង</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wireless Device Enable(ំនួសនូវប្រភេទ)</td>
</tr>
<tr>
<td>ជប់ធ្វើេះប្រភេទសម្រាប់គ្រឿំប្រឹក្សាមុួយឥត់ខ្មែរ ៗ</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ដំណើរការ 12. គ្រឿំប្រឹក្សាជំនួស។

<table>
<thead>
<tr>
<th>តារាង</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Service Tag</td>
</tr>
<tr>
<td>Asset Tag</td>
</tr>
<tr>
<td>BIOS Downgrade</td>
</tr>
<tr>
<td>BIOS Recovery</td>
</tr>
<tr>
<td>គ្រឿំប្រឹក្សាជំនួសជាដើម និងជាគ្រឿំប្រឹក្សាជំនួសខាងក្នុង</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ដំណើរការ 13. គ្រឿំប្រឹក្សាជំនួសប្រឹក្សារឿយ៖

<table>
<thead>
<tr>
<th>តារាង</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ប្រឹក្សារឿយ៖ BIOS</td>
</tr>
<tr>
<td>ប្រឹក្សារឿយ៖ BIOS ១</td>
</tr>
<tr>
<td>ប្រឹក្សារឿយ៖ BIOS ២</td>
</tr>
<tr>
<td>ប្រឹក្សារឿយ៖ BIOS ៣</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ដំណើរការ 14. គ្រឿំប្រឹក្សាជំនួស — SupportAssist System Resolution (គ្រឿំប្រឹក្សាជំនួសរឿយ៖ SupportAssist)

<table>
<thead>
<tr>
<th>តារាង</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>គ្រឿំប្រឹក្សាជំនួស OS SupportAssist</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ការធ្វើប្រឹក្សារឿយ៖ CMOS

⚠️ តំណាងប្រឹក្សារឿយ៖ CMOS ស្រេចប្រឹក្សាជំនួស BIOS និងម៉ូឌីអែរេះប្រឹក្សារឿយ៖

<table>
<thead>
<tr>
<th>លេខ</th>
<th>តវង្កៀបចិត្ត</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>១</td>
<td>ប្រឹក្សារឿយ៖ BIOS</td>
</tr>
<tr>
<td>២</td>
<td>ប្រឹក្សារឿយ៖ BIOS ១</td>
</tr>
<tr>
<td>៣</td>
<td>ប្រឹក្សារឿយ៖ BIOS ២</td>
</tr>
<tr>
<td>៤</td>
<td>ប្រឹក្សារឿយ៖ BIOS ៣</td>
</tr>
<tr>
<td>៥</td>
<td>ប្រឹក្សារឿយ៖ BIOS ៤</td>
</tr>
<tr>
<td>៦</td>
<td>ប្រឹក្សារឿយ៖ BIOS ៥</td>
</tr>
<tr>
<td>៧</td>
<td>ប្រឹក្សារឿយ៖ BIOS ៦</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ការធ្វើប្រឹក្សារឿយ៖ BIOS (គ្រឿំប្រឹក្សាជំនួស) និង ប្រឹក្សារឿយ៖

ព័ត៌មានប្រឹក្សារឿយ៖ យើង មិន អាចបានប្រឹក្សារឿយ៖ BIOS ក្នុងប្រវត្តិរបស់អ្នកដែលបានបាត់បង់។ អាចប្រឹក្សារឿយ៖ www.dell.com/contactdell ។

⚠️ តំណាងប្រឹក្សារឿយ៖ Windows អំពី Windows និង Windows ប្រឹក្សារឿយ៖ Windows ប្រឹក្សារឿយ៖ Windows ឬ ប្រឹក្សារឿយ៖ Windows ប្រឹក្សារឿយ៖ Windows ។
ការវិភាគប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ (ePSA)

ការវិភាគ ePSA (ឃ្លាំងថាជាពតំបន់អំពីអំពីរៀនស្ចំរាប់បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ) ePSA មានពតំបន់ BIOS ដែលបង្កើតរហូតដល់ BIOS លុៅ។ ការវិភាគប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុអាចមានការបង្កើតប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុរបស់នីមួយៗដែលប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ។

- អំពីបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុដែលមានការអនុញ្តូវតែតែងតែត្រឹមតែត្រូវបានបង្កើត
- អំពីបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុដែលមានការអនុញ្តូវតែតែងតែត្រឹមតែត្រូវបានបង្កើត
- អំពីបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុដែលមានការអនុញ្តូវតែតែងតែត្រឹមតែត្រូវបានបង្កើត
- អំពីបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុដែលមានការអនុញ្តូវតែតែងតែត្រឹមតែត្រូវបានបង្កើត
- អំពីបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុដែលមានការអនុញ្តូវតែតែងតែត្រឹមតែត្រូវបានបង្កើត

រោគបាល់ព័ត៌មានបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ (ePSA)

1. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ Dell
2. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ diagnostics (មានពតំបន់)
3. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ
4. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ
5. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ
6. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ
7. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ
8. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ

ពនួិតពរុសបំភេះ

បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ ePSA

1. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ Dell
2. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ diagnostics (មានពតំបន់)
3. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ
4. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ
5. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ
6. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ
7. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ
8. បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ F12 សម្រាប់បង្កើត ePSA ប្រការបញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ

ពនួិតពរុសបំភេះ

បញ្ជាក់សិប្បស្ថានធាតុ ePSA
| ការជប្មះ ការេស្គង្ គ ះប្បព័ន្ធប្បតិបត្តិការ សកប្តសេប្ងមុននឹងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នកប៊ូតសៅកាន់ប្បព័ន្ធប្បតិបត្តិការ។ ប្មាប់ព័ត៌មានបែន្ថមអំពី ប្រាប់ចុច BIOS តាមរយៈ USB (Random-Access Memory) ការបរាជ័យសអប្កង់ រកមិនសឃប្ញអង្គចងចា ំផ្លា ទា ំ ងប្បព័ន្ធ៖ ការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ ការពិពនា៌នាអំពីបញ្ ហា វា េមិនប្តឹមប្តូភសពញសលញ ឬំនា ុ ំឈីប Dell SupportAssist OS Recovery ឬំនា ុ ំឈីប SLN143196 ។ ការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ Dell SupportAssist OS Recovery សូមប្រឈីបំណុលប្រការរបស់អ្នកប្រឈីបំណុលការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ Dell SupportAssist OS Recovery ។ Dell SupportAssist OS Recovery ។

| ការជប្មះ | ការលេងការបរាជ័យ និងការប្រឈីបំណុលការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ Dell SupportAssist OS Recovery ។

| ការជប្មះ | ការលេងការបរាជ័យ និងការប្រឈីបំណុលការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ Dell SupportAssist OS Recovery ។

| ការជប្មះ | ការលេងការបរាជ័យ និងការប្រឈីបំណុលការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ Dell SupportAssist OS Recovery ។

| ការជប្មះ ការេស្គង្ គ ះប្បព័ន្ធប្បតិបត្តិការ សកប្តសេប្ងមុននឹងកុំព្យូទ័ររបេ់អ្នកប៊ូតសៅកាន់ប្បព័ន្ធប្បតិបត្តិការ។ ប្មាប់ព័ត៌មានបែន្ថមអំពី ប្រាប់ចុច BIOS តាមរយៈ USB (Random-Access Memory) ការបរាជ័យសអប្កង់ រកមិនសឃប្ញអង្គចងចា ំផ្លា ទា ំ ងប្បព័ន្ធ៖ ការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ ការពិពនា៌នាអំពីបញ្ ហា វា េមិនប្តឹមប្តូភសពញសលញ ឬំនា ុ ំឈីប Dell SupportAssist OS Recovery ឬំនា ុ ំឈីប SLN143196 ។ ការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ Dell SupportAssist OS Recovery ។

| ការជប្មះ | ការលេងការបរាជ័យ និងការប្រឈីបំណុលការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ Dell SupportAssist OS Recovery ។

| ការជប្មះ | ការលេងការបរាជ័យ និងការប្រឈីបំណុលការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ Dell SupportAssist OS Recovery ។

| ការជប្មះ | ការលេងការបរាជ័យ និងការប្រឈីបំណុលការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ Dell SupportAssist OS Recovery ។

| ការជប្មះ | ការលេងការបរាជ័យ និងការប្រឈីបំណុលការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ Dell SupportAssist OS Recovery ។

| ការជប្មះ | ការលេងការបរាជ័យ និងការប្រឈីបំណុលការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ Dell SupportAssist OS Recovery ។

| ការជប្មះ | ការលេងការបរាជ័យ និងការប្រឈីបំណុលការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ Dell SupportAssist OS Recovery ។

| ការជប្មះ | ការលេងការបរាជ័យ និងការប្រឈីបំណុលការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ Dell SupportAssist OS Recovery ។

| ការជប្មះ | ការលេងការបរាជ័យ និងការប្រឈីបំណុលការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ Dell SupportAssist OS Recovery ។

| ការជប្មះ | ការលេងការបរាជ័យ និងការប្រឈីបំណុលការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រការ Dell SupportAssist OS Recovery ។

| ការជប្មះ | ការលេងការបរាជ័យ និងការប្រឈីបំណុលការបរាជ័យអង្គែំសនាប្រក�
ការស្រួលប្រព័ន្ធដ៏លិច BIOS

េីប់អនុភត្តីមកការែនានា ំែែលបង្ ហា ញសៅសលប្សអប្កង់សែប្ម្បីបញចាប់ការអាប់ែែត BIOS ។

1 សូមរក្សាទុកសេវាកម្ម៖

2 ចូលសមប្លសោយេ្វ័យឆ្វេ្តនន ែំសូម្ងឹងអប់ែែត BIOS ។

3 ចុចសលប្ Product support (ការរាំប្ទលលិតលល) វាយញចាូលស្ ួ កសេវាកម្មននកុំព្យូទ័ររបេ្្ត៖

4 ឱ្យអាចប្សួលប្រព័ន្ធថើម៍នេ្វងរកសោយខួននខ្ញុំ ោះមិនចុះចារែត៖

5 ចុចសលប្ Drivers & downloads (ប្ោយ ភ ឺ & ទាញយក) > Find it myself (ែំសូម្ងឹងអ្នក) ។

6 សបប្ករេូទ័រឥតែខសេ។

7 សបប្កម៉ូឌឹម។

8 សបប្ក កុំព្យូទ័ររបេ្្ត៖

9 បន្ទតិកម្មប្រការែនានា ំអំពីការរំសោះថាមពលសេេេល់។

ការបសញចាញថាមពលសេេេល់បន្ទតិកម្មប្រការែនានា ំសៅកាន់ថតែែល អ្នករានរក្សាទុកឯកស្រអាប់សែត BIOS ។

1 ការបិទកុំព្យូទ័ររបេ្្ត ។

2 ឱ្យរេូតិរបញ្ជី។

3 ឱ្យរេូតិរបញ្ជី។

4 ឱ្យម៉ូឌឹម។

5 ឱ្យបិទរេូតិរបញ្ជី។

6 ឱ្យបិទម៉ូឌឹម។

7 សបប្ក កុំព្យូទ័ររបេ្្ត។

ការគ្រប់គ្រង Wi-Fi

បានឱ្យអាចឱ្យប្សួលប្រព័ន្ធរេូតិរបញ្ជី ែំសនាប្រការខាងសប្កាមអវិជាជាមួយ៖

1 ការបិទម៉ូឌឹម ។

2 ឱ្យរេូតិរបញ្ជី ។

3 ឱ្យរេូតិរបញ្ជី ។

4 ការបិទអាប់សែត ។

5 ឱ្យរេូតិរបញ្ជី ។

6 ឱ្យរេូតិរបញ្ជី ។

7 សបប្ក កុំព្យូទ័ររបេ្្ត ។
## ការទទូលរានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងប្រុមហ៊ុន Dell

### បទកំសាន្តលេខ 16

<table>
<thead>
<tr>
<th>ជួលរូបការពន្ធ</th>
<th>សំណង់</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ទូរស័ព្ទទទូលរានជំនួយ My Dell (Dell របេ់ខ្ញុំ)</td>
<td><a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>

## ប្រភេទការធ្វើដំណើរការ

1. ចូលចិត្តទទួលនូវអំពីប្រុមហ៊ុន My Dell (Dell របេ់ខ្ញុំ)
2. ប្រុងប្រយុទ្ធការធ្វើដំណើរការរបស់អតិថិជន

### ប្រភេទការធ្វើដំណើរការនៃប្រុមហ៊ុន

- សំណង់ប្រការរយ៉ាងច្រើន
- ការប្រើប្រាស់អំពីលកឹងលិតលល
- ការប្រើប្រាស់អំពីការដំណើរការ
- ការប្រើប្រាស់ឯកសារ
- សំណង់ប្រការអំពីប្រការ
- សមត្ថភាពប្រការ
- ការសោះប្ស្យបញ់អំពីលកឹងលិតលល
- ការប្រើប្រាស់ប្រការ
- សំណង់BIOS

### ចំណាត់ថ្នាក់ការសោយប្រយោជន៍

- អ្នកអាចស្វែងរកប្រេឃ្រានីសមត្ថភាពរបស់អ្នកសូមរកប្រែេ្វងរក និងែឹងព័ត៌មានែូចខាងសប្កាមអំពីលកឹងលិតលលរបេ់អ្នក
- ឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់ប្រការរបស់អតិថិជនចូលចិត្តទទួលទំព័រ www.dell.com/contactdell

### ការប្រើប្រាស់ការធ្វើដំណើរការ ដំណើរការ Windows ដៃខីបរីក

- សំណង់អត់ឈ្មោះសន្ទរការ្ ្ញ និងែឹងព័ត៌មានែូចខាងសប្កាមអំពីលកឹងលិតលលរបេ់អ្នកតាមរយៈសំណង់របស់អតិថិជន
- ប្រការសម័យអនុវត្តរបស់អតិថិជន
- សំណង់ទេសិសេី បុរីកំពុងដំណើរការ
- ស្វែងរក ភា ុីជាមួយប្រការសម័យអនុវត្តរបស់អតិថិជន
- សំណង់ប្រការសម័យអនុវត្តរបស់អតិថិជន
- ភា ុីជាមួយប្រការសម័យអនុវត្តរបស់អតិថិជន
- ប្រការសម័យអនុវត្តរបស់អតិថិជន

### ប្រភេទការចំណាត់ថ្នាក់ការសោយប្រយោជន៍ ដំណើរការ Linux ដៃខីបរីក

- សំណង់អត់ឈ្មោះសន្ទរការ្ ្ញ និងែឹងព័ត៌មានែូចខាងសប្កាមអំពីលកឹងលិតលលរបេ់អ្នកតាមរយៈសំណង់របស់អតិថិជន
- ប្រការសម័យអនុវត្តរបស់អតិថិជន
- សំណង់ទេសិសេី បុរីកំពុងដំណើរការ
- ស្វែងរក ភា ុីជាមួយប្រការសម័យអនុវត្តរបស់អតិថិជន
- សំណង់ប្រការសម័យអនុវត្តរបស់អតិថិជន
- ភា ុីជាមួយប្រការសម័យអនុវត្តរបស់អតិថិជន
- ប្រការសម័យអនុវត្តរបស់អតិថិជន

### ប្រភេទការចំណាត់ថ្នាក់ការសោយប្រយោជន៍ ដំណើរការ Me and My Dell

- សំណង់អត់ឈ្មោះសន្ទរការ្ ្ញ និងែឹងព័ត៌មានែូចខាងសប្កាមអំពីលកឹងលិតលលរបេ់អ្នកតាមរយៈសំណង់របស់អតិថិជន
- ប្រការសម័យអនុវត្តរបស់អតិថិជន
- សំណង់ទេសិសេី បុរីកំពុងដំណើរការ
- ស្វែងរក ភា ុីជាមួយប្រការសម័យអនុវត្តរបស់អតិថិជន
- សំណង់ប្រការសម័យអនុវត្តរបស់អតិថិជន
- ភា ុីជាមួយប្រការសម័យអនុវត្តរបស់អតិថិជន
- ប្រការសម័យអនុវត្តរបស់អតិថិជន

### ការសោយប្រយោជន៍ បន្តិចន់ផ្ទៃក្នុងការសោយប្រយោជន៍ ដំណើរការ Me and My Dell

- សំណង់អត់ឈ្មោះសន្ទរការ្ ្ញ និងែឹងព័ត៌មានែូចខាងសប្កាមអំពីលកឹងលិតលលរបេ់អ្នកតាមរយៈសំណង់របស់អតិថិជន