

Inspiron 3481

សៀវភៅណែនាំអំពីសេវាកម្ម



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ** កំណត់ចំណាំចម្លាញ់ពីតំបន់សំខាន់ៗដែលអាចឆ្លងដល់លោកអ្នក នៅក្នុងការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកកាន់តែប្រសើរឡើង ។

 **ប្រយ័ត្ន** ការប្រុងប្រយ័ត្នចម្លាញ់ពីការខូចខាតចុងក្រោយរបស់លោកអ្នកដោយការបាក់បែកទិញ និងប្រាប់ដល់លោកអ្នកអំពីរបៀបវារៈនានានៃបញ្ហាទាំងអស់នេះ ។

 **ការព្រមាន** ការព្រមាន ការព្រមានចម្លាញ់ពីសក្តានុពលដែលអាចខូចខាតដល់ទ្រព្យរបស់អ្នក របស់លោកអ្នក ឬក៏សេចក្តីស្លាប់ ។

© 2018 - 2019 Dell Inc. ឬក្រុមហ៊ុនបុត្រសម្ព័ន្ធរបស់ខ្លួន។ រក្សាសិទ្ធិគ្រប់លក្ខណៈ។ Dell, EMC និងនិមិត្តសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មផ្សេងទៀតគឺជានិមិត្តសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell Inc. ឬក្រុមហ៊ុនបុត្រសម្ព័ន្ធរបស់ខ្លួន។ និមិត្តសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មផ្សេងទៀតអាចជានិមិត្តសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្សេងទៀត។

ជំពូក 1: មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 8
 មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើម.....8

ជំពូក 2: ក្រោយពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 9

ជំពូក 3: ការណែនាំពីសុវត្ថិភាព..... 10
 ការផ្តាច់ចរន្តអគ្គិសនីស្តាទិក—ការការពារ ESD..... 10
 ឧបករណ៍ការពារការផ្តាច់ចរន្ត ESD..... 10
 ការដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈកាត់ដៃដោយនឹងខ្លួន..... 11

ជំពូក 4: ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ..... 12

ជំពូក 5: ភាពងឡៅ..... 13

ជំពូក 6: ការដោះស្រាយបញ្ហា..... 14
 ដំណើរការ..... 14

ជំពូក 7: ការដាក់គ្របបាតចូលវិញ។..... 16
 ដំណើរការ..... 16

ជំពូក 8: ការដោះស្រាយ..... 19
 ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនស្តីពីថ្មលីទូម-អ៊ីយ៉ុង..... 19
 វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន..... 19
 ដំណើរការ..... 19

ជំពូក 9: ការដាក់ថ្មចូលវិញ។..... 21
 ដំណើរការ..... 21
 វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ..... 21

ជំពូក 10: ការដោះស្រាយអង្គធាតុ..... 22
 វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន..... 22
 ដំណើរការ..... 22

ជំពូក 11: ការដោះស្រាយអង្គធាតុ..... 24
 ដំណើរការ..... 24
 វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ..... 24

ជំពូក 12: ការដោះស្រាយអង្គធាតុ..... 25
 វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន..... 25
 ដំណើរការ..... 25

ជំពូក 13: ការដោះស្រាយអង្គធាតុ..... 27
 ដំណើរការ..... 27

វត្តមានប្រតិបត្តិការពេលប្រកាស.....	46
ជំពូក 26: ការដោះស្រាយកំហុសប្រព័ន្ធលំដាប់	47
វត្តមានប្រតិបត្តិការជាមុន.....	47
ដំណើរការ.....	47
ជំពូក 27: ការដោះស្រាយកំហុសប្រព័ន្ធលំដាប់	48
ដំណើរការ.....	48
វត្តមានប្រតិបត្តិការពេលប្រកាស.....	48
ជំពូក 28: ការដោះស្រាយ I/O.....	49
វត្តមានប្រតិបត្តិការជាមុន.....	49
ដំណើរការ.....	49
ជំពូក 29: ការដោះស្រាយ I/O.....	50
ដំណើរការ.....	50
វត្តមានប្រតិបត្តិការពេលប្រកាស.....	50
ជំពូក 30: ការដោះស្រាយកំហុសប្រព័ន្ធលំដាប់	51
វត្តមានប្រតិបត្តិការជាមុន.....	51
ដំណើរការ.....	51
ជំពូក 31: ការដោះស្រាយកំហុសប្រព័ន្ធលំដាប់	54
ដំណើរការ.....	54
វត្តមានប្រតិបត្តិការពេលប្រកាស.....	55
ជំពូក 32: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធលំដាប់	56
វត្តមានប្រតិបត្តិការជាមុន.....	56
ដំណើរការ.....	56
ជំពូក 33: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធលំដាប់	57
ដំណើរការ.....	57
វត្តមានប្រតិបត្តិការពេលប្រកាស.....	57
ជំពូក 34: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធលំដាប់	58
វត្តមានប្រតិបត្តិការជាមុន.....	58
ដំណើរការ.....	58
ជំពូក 35: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធលំដាប់	61
ដំណើរការ.....	61
វត្តមានប្រតិបត្តិការពេលប្រកាស.....	62
ការបញ្ចូលស្ថាប័នសេវាកម្មទៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS.....	62
ជំពូក 36: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធលំដាប់ជាមួយកម្មវិធីដំឡើងស្ថាប័នសេវាកម្ម	63
វត្តមានប្រតិបត្តិការជាមុន.....	63
ដំណើរការ.....	63
ជំពូក 37: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធលំដាប់ជាមួយកម្មវិធីដំឡើងស្ថាប័នសេវាកម្ម	65


ដំណើរការ.....	65
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលវេលា.....	65
ជំពូក 38: ការដោះស្រាយដាច់ដំបូង.....	67
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	67
ដំណើរការ.....	67
ជំពូក 39: ដោះស្រាយដាច់ដំបូង.....	69
ដំណើរការ.....	69
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលវេលា.....	69
ជំពូក 40: ការដោះស្រាយដាច់ដំបូង និងគ្រប់គ្រងធនធាន.....	71
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	71
ដំណើរការ.....	71
ជំពូក 41: ការដោះស្រាយដាច់ដំបូង និងគ្រប់គ្រងធនធាន.....	73
ដំណើរការ.....	73
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលវេលា.....	73
ជំពូក 42: ការដោះស្រាយដាច់ដំបូង.....	75
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	75
ដំណើរការ.....	75
ជំពូក 43: ការដោះស្រាយដាច់ដំបូង.....	77
ដំណើរការ.....	77
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលវេលា.....	78
ជំពូក 44: ការដោះស្រាយដាច់ដំបូង.....	79
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	79
ដំណើរការ.....	79
ជំពូក 45: ការដោះស្រាយដាច់ដំបូង.....	80
ដំណើរការ.....	80
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលវេលា.....	80
ជំពូក 46: ដំណើរការដាច់ដំបូង.....	81
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	81
ដំណើរការ.....	81
ជំពូក 47: ការដោះស្រាយដាច់ដំបូង.....	83
ដំណើរការ.....	83
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលវេលា.....	84
ជំពូក 48: ការដោះស្រាយដាច់ដំបូង.....	85
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	85
ដំណើរការ.....	85
ជំពូក 49: ការដោះស្រាយដាច់ដំបូង.....	86

ដំណើរការ.....	86
វត្តមានលក្ខណៈពេលវេលា.....	86
ជំពូក 50: ការដោះស្រាយក្រាហ្វិក.....	87
វត្តមានលក្ខណៈពេលវេលា.....	87
ដំណើរការ.....	87
ជំពូក 51: ការដាក់វិញ្ញាបនបត្រ.....	88
ដំណើរការ.....	88
វត្តមានលក្ខណៈពេលវេលា.....	88
ជំពូក 52: ដោះស្រាយបញ្ហាក្រាហ្វិក និងគ្រឿងដំឡើងអង្គចំរើន.....	89
វត្តមានលក្ខណៈពេលវេលា.....	89
ដំណើរការ.....	89
ជំពូក 53: ការដាក់កម្រងក្រាហ្វិក និងគ្រឿងដំឡើងអង្គចំរើន.....	90
ដំណើរការ.....	90
វត្តមានលក្ខណៈពេលវេលា.....	90
ជំពូក 54: ប្រយោជន៍កម្រិត.....	91
កម្មវិធីតម្លៃសំណុំលើប្រព័ន្ធ Intel.....	91
ប្រយោជន៍វីដេអូ.....	91
ប្រយោជន៍ Intel Serial IO.....	91
ចំណុចប្រទាក់ម៉ាស៊ីនប្រតិបត្តិការដែលទុកចិត្តបានរបស់ Intel.....	91
ប្រយោជន៍វីដេអូ និងម៉ូឌុល.....	91
ប្រយោជន៍ត្រង់ស៊ី និងម៉ូឌុល.....	91
ជំពូក 55: ការរៀបចំប្រព័ន្ធ.....	92
ការដំឡើងប្រព័ន្ធ.....	92
ការចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS.....	92
គ្រាប់ចុចកម្រិត.....	92
លំដាប់ប្រព័ន្ធ.....	92
ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ.....	93
ការសម្អាតការកំណត់ CMOS.....	97
ការសម្អាត BIOS (តម្លៃប្រព័ន្ធ) និង លេខសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ.....	97
ជំពូក 56: ការដោះស្រាយបញ្ហា.....	98
ការបើកផ្តាស BIOS.....	98
ការដោះស្រាយ BIOS (គ្រាប់ចុច USB).....	98
ការវិនិច្ឆ័យលើការដាក់វិញ្ញាបនបត្រជាមុន (ePSA) ដែលបានកែលម្អ.....	98
ការដំណើរការវិនិច្ឆ័យ ePSA.....	98
ក្នុងវិញ្ញាបនបត្រ.....	99
ការបើកអង្គចំរើន Intel Optane.....	100
ការបិទអង្គចំរើន Intel Optane.....	100
វត្តមានលក្ខណៈពេលវេលា WiFi.....	100
ការបញ្ជាវិញ្ញាបនបត្រសេសសល់បន្ទាប់ពីថ្ងៃ.....	101

មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

ចំណាំ រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចនឹងមានភាពខុសគ្នាពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកព្រមទាំងអាចមានការកែច្នៃផែនការណែនាំសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗទៀត។

មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើម

1. Save and close all open files and exit all open applications.
2. បិទកុំព្យូទ័រ។ ចុច **ចាប់ផ្តើម** #menucascade-separator  **បាញ់ចោល** #menucascade-separator **ចំហ**។
ចំណាំ **If you are using a different operating system, see the documentation of your operating system for shut-down instructions.**
3. ដាច់ខ្លួនប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង និងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទាំងអស់ពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
4. Disconnect all attached network devices and peripherals, such as keyboard, mouse, and monitor from your computer.
5. Remove any media card and optical disc from your computer, if applicable.

ក្រោយពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

⚠ ប្រយ័ត្ន ការបន្ទាត់ប្រព័ន្ធដោលព្រឹត្តិការណ៍ ឬប្រព័ន្ធនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចធ្វើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកខូចខាតច្រើន។

1. ប្រើឆ្នាំងទឹកដាច់ និងក្រូចប្រាកដថាមានឆ្នាំងប្រើប្រាស់លើសលំនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក
2. ភ្ជាប់ឧបករណ៍ខាងក្រៅ គ្រឿងកុំព្យូទ័រ ឬប្រព័ន្ធដោលព្រឹត្តិការណ៍ដល់អ្នកប្រើប្រាស់នោះទេ បញ្ចប់ប្រព័ន្ធនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
3. ប្រកាតមេរៀន ឬសណ្ឋាន ឬគ្រឿងបន្លាស់ផ្សេងទៀតណាមួយដល់អ្នកប្រើប្រាស់នោះទេ បញ្ចប់ប្រព័ន្ធនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
4. ភ្ជាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ទាំងអស់ទៅនឹងប្រព័ន្ធដោលព្រឹត្តិការណ៍ទាំងនោះ។
5. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ

ឯកសារក្នុងឯកសារនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយអ្នកក្នុងការជ្រើសរើសឧបករណ៍

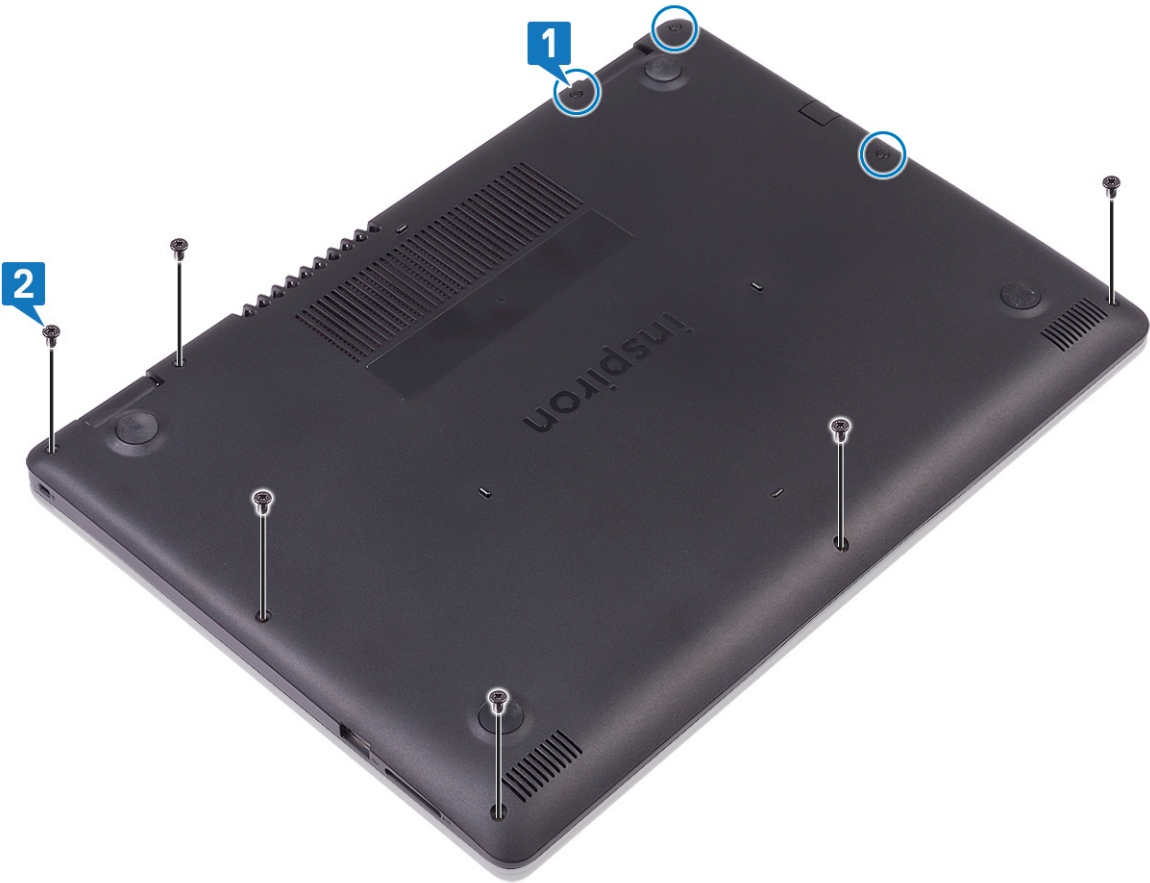
- ទូរស័ព្ទសម្រាប់ Phillips លេខ #1
- ទូរស័ព្ទសម្រាប់លំដាប់
- ឧបករណ៍តាមដានស្រាប់

ការដោះគម្របបាត

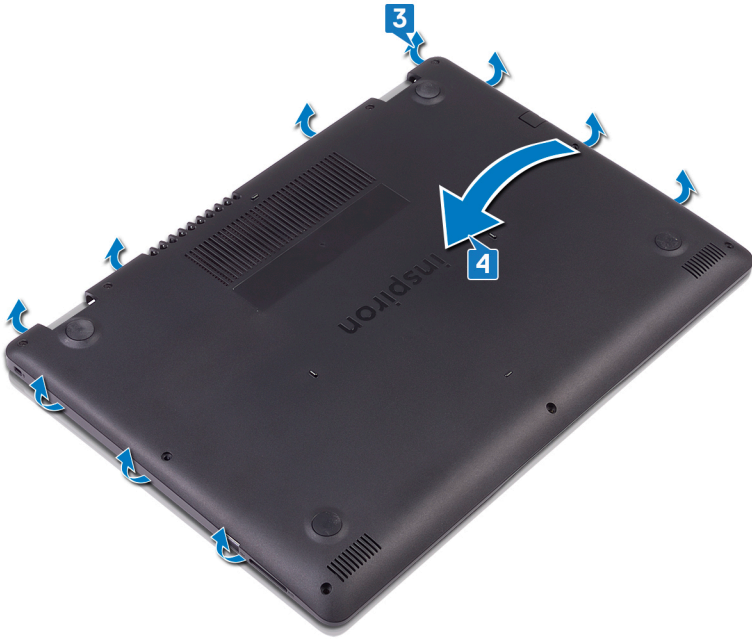
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមានជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. មូលបន្ទុះនៅលើគម្របបាត។
2. ដោះឆ្នោត (M2.5x4) ប្រាំមួយដែលភ្ជាប់គម្របបាតទៅនឹងគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។

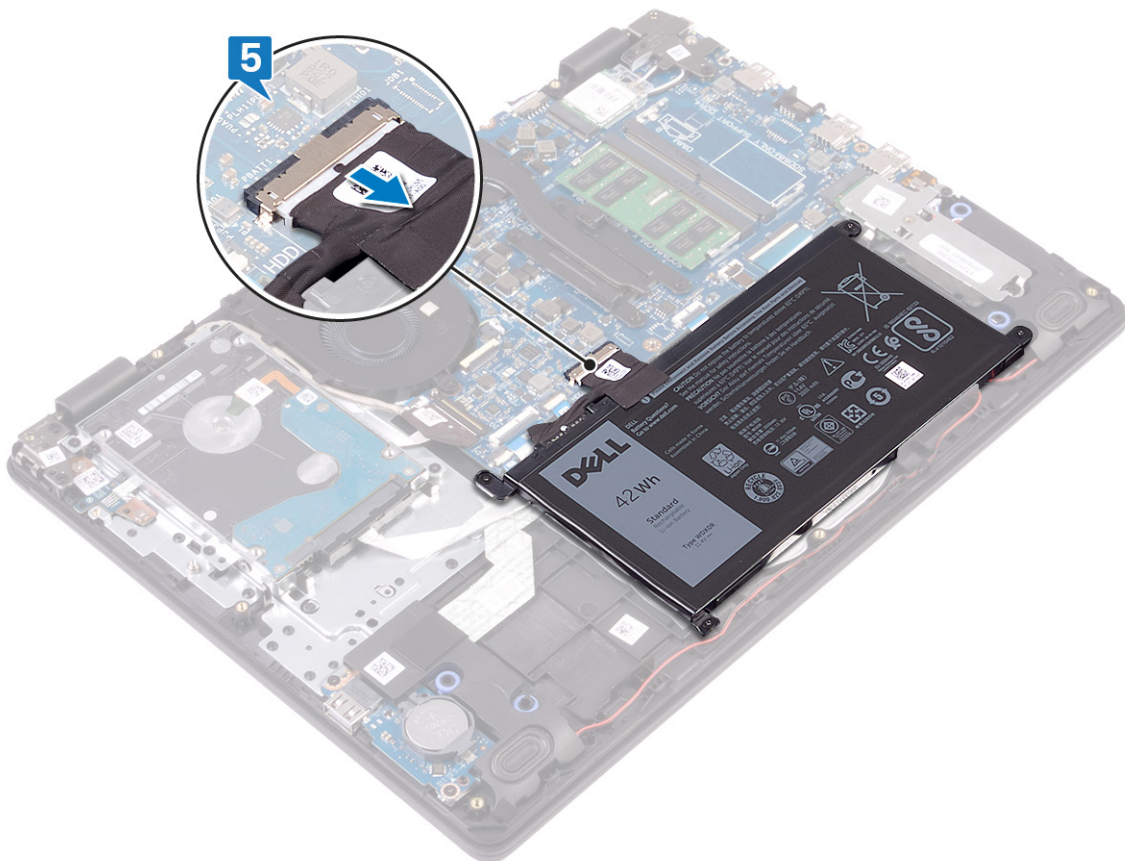


3. ដាក់គម្របបាតចេញពីជ្រុងស្តាំផ្នែកខាងលើនៃគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
4. លើកគម្របបាតចេញពីគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច ដោយចាប់ពីផ្នែកខាងស្តាំនៃគម្របបាត។



ចំណាំ វិហារខាងក្រោមអាចអនុវត្តបាននៅពេលដែលអ្នកចង់ដោះសមាសភាគផ្សេងទៀតនៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប៉ុណ្ណោះ។

5. ផ្តាច់ខ្សែធុរចេញពីផ្ទាំងប្រតិបត្តិ។



6. សន្លត់ប៊ូតុងថាមពលឱ្យចាប់ 5 វិនាទី ដើម្បីធ្វើឱ្យកុំព្យូទ័រអស់ថាមពលសេសសល់ពីកុំព្យូទ័រ។

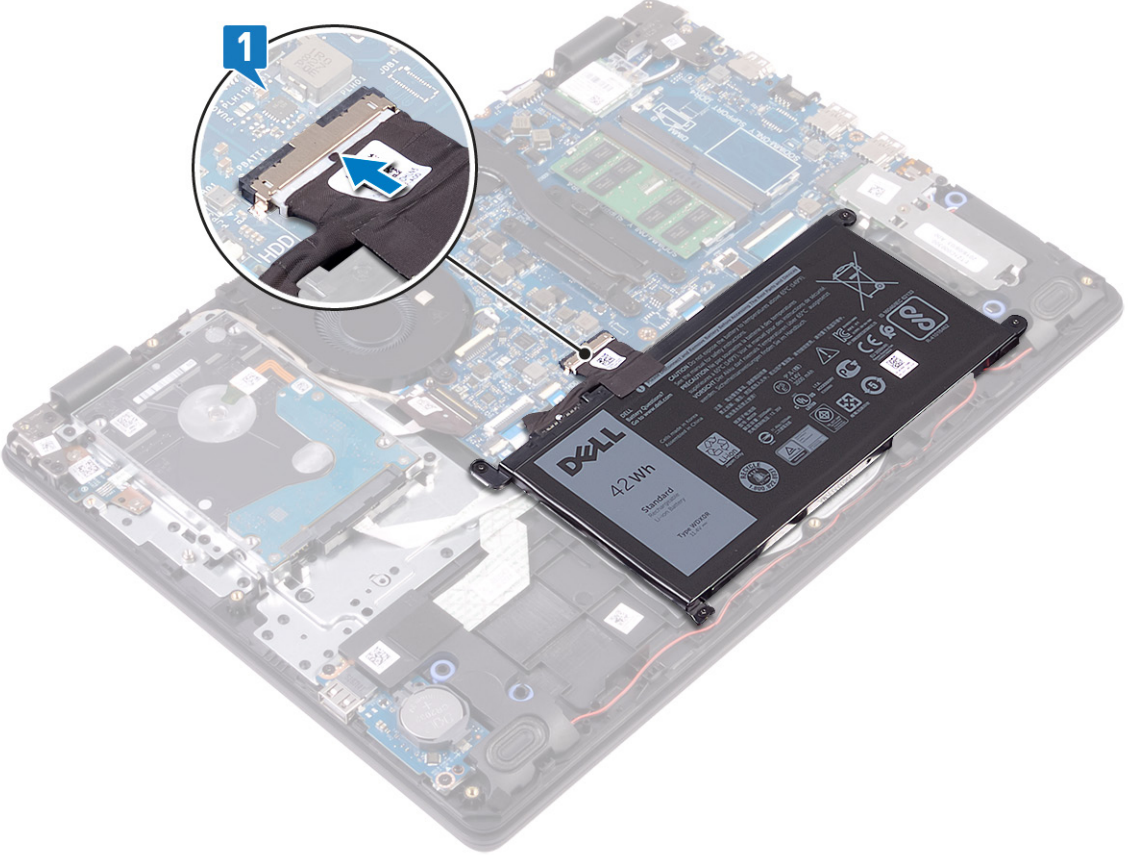
ការដាក់គម្របបាតចូលវិញ។

ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមទិញសេរីលេខទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

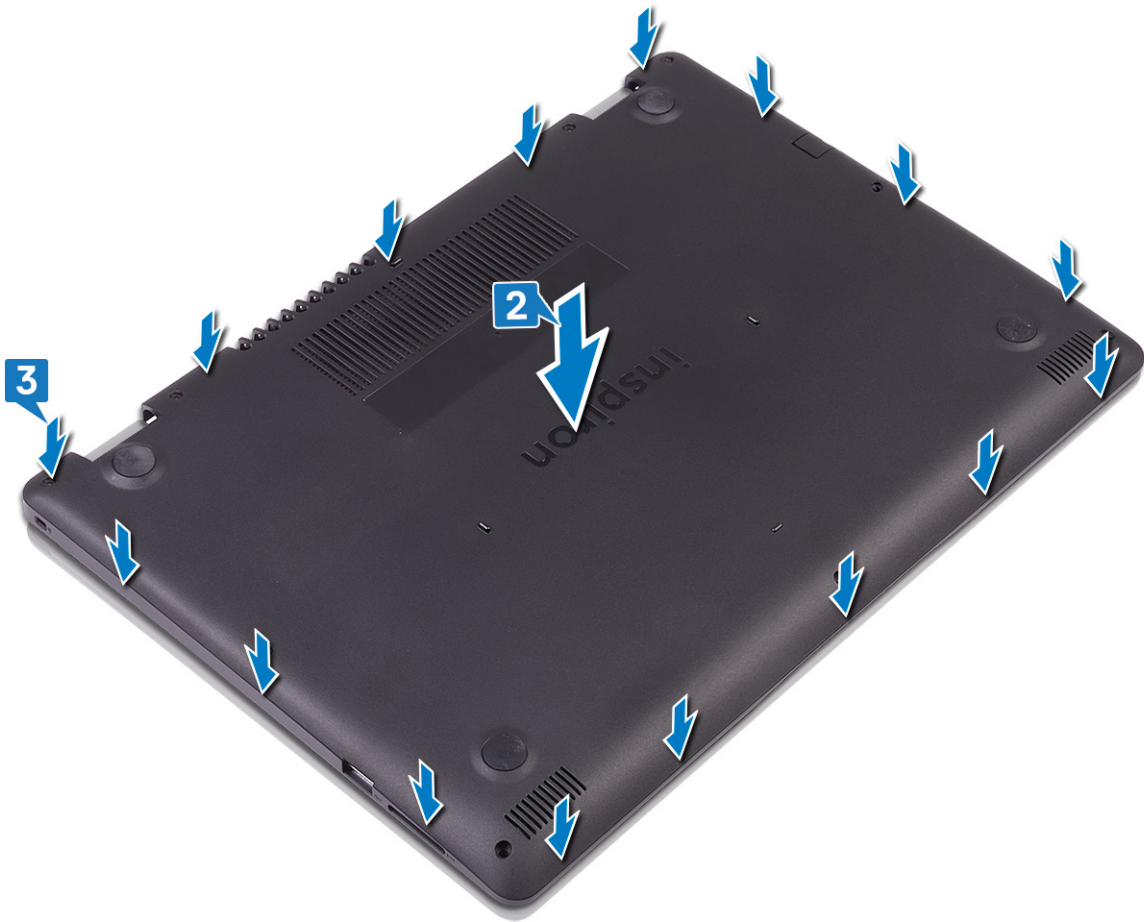
ដំណើរការ

1. ភ្ជាប់ខ្សែចូលទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ បើអាចធ្វើទៅបាន។

 ប្រយ័ត្ន ដើម្បីជៀសវាងការខូចខាតដោយចៃដន្យទៅលើទិន្នន័យដោយចៃដន្យរបស់អ្នក សូមកុំសង្កត់គម្របបាតនៅពេលវាដាច់ពីទីតាំងដើមរបស់វា។



- 2. ដាក់គម្របបាតទៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាត និងភ្ជួរចុចត។
- 3. រុញគម្របបាតចូលទៅក្នុងទីតាំង។



4. ចាប់ខ្នៅ (M2.5x4) ប្រាំមួយដែលស្លាប់គម្របបានទៅនឹងគ្រឿងកម្រិតកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
5. មូលបង្កើនខ្នៅបីដែលស្លាប់គម្របបានទៅនឹងគ្រឿងកម្រិតកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមានជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បញ្ជាក់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជាក់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនស្តីពីថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុង



ប្រយ័ត្ន

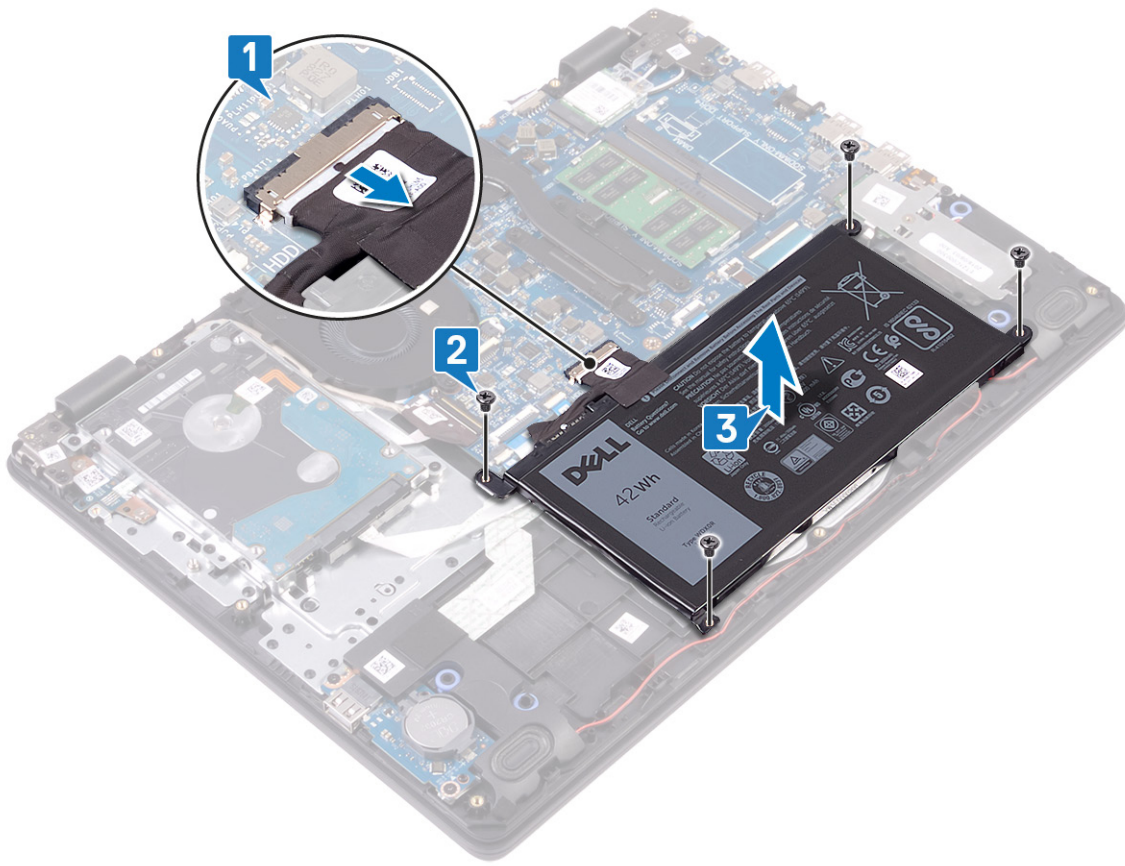
- ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្ននៅពេលប្រើប្រាស់ថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុង។
- ធ្វើឱ្យផ្ទះសំបូរបានច្រើនជាងការចម្រើននៃម៉ាស៊ីនដោះដោយប្រើប្រាស់ថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុង ។ វាអាចប្រព្រឹត្តទៅបានដោយផ្ទាល់ដោយប្រើប្រាស់ **AC** ចេញពីប្រព័ន្ធដីឡិចត្រូនិកប្រើប្រាស់ថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុង។
- ហាមបំបែក ទម្លាក់ ធ្វើឱ្យខូចខាត ឬដាក់ឱ្យចូលក្នុងអង្គុយទៅ ។
- កុំទុកឱ្យក្នុងសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ ឬដាក់ក្រឡឹងក្នុងធុរ និងឆ្នាត។
- ហាមប្រើប្រាស់សម្ភារៈទៅលើផ្ទៃថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុង។
- មិនត្រូវតែងតាំងឡើយ។
- ហាមប្រើប្រាស់ថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុងលើផ្ទៃថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុង។
- ត្រូវប្រាកដថាផ្ទៃសម្រាប់ការដាក់ថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុងនេះ គឺមិនត្រូវបានបាត់បង់ ឬដាក់ស្រទាប់លើផ្ទៃថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុងនោះឡើយ ឬខូចខាតទៅលើផ្ទៃ និងសមភាពស្រទាប់ថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុង។
- ប្រសិនបើផ្ទៃថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុងរបស់អ្នកមានការខូចខាត ហាមយកឱ្យទៅជួសជុលដោយអ្នកកាន់ បត់ ឬកម្រិតថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុង ត្រូវដាក់អាចមានប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុង។ ក្នុងករណីបែបនេះ សូមទាក់ទងកម្មវិធី និងសេចក្តីណែនាំបន្ថែម។
- ប្រសិនបើផ្ទៃថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុងរបស់អ្នកមានការខូចខាត ហាមយកឱ្យទៅជួសជុលដោយអ្នកកាន់ បត់ ឬកម្រិតថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុង ត្រូវដាក់អាចមានប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុង។ ចំពោះបញ្ហានេះ សូមទាក់ទងកម្មវិធីបច្ចេកទេសរបស់ **Dell** សម្រាប់ជំនួយ។ សូមមើល www.dell.com/contactdell។
- ត្រូវតែទិញថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុងត្រឹមត្រូវតាម www.dell.com ឬផ្តល់ឱ្យអ្នកលក់របស់ **Dell** ដែលបានអនុញ្ញាត។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. ផ្តាច់ថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុងចេញពីផ្ទៃថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុង។
2. ដោះខ្នោត (M2x3) មួយដែលភ្ជាប់ទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកម្រិតថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
3. លើកថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុងចេញពីគ្រឿងតម្លើងកម្រិតថ្នាំថ្លាថ្លា-អ៊ីយ៉ុងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។

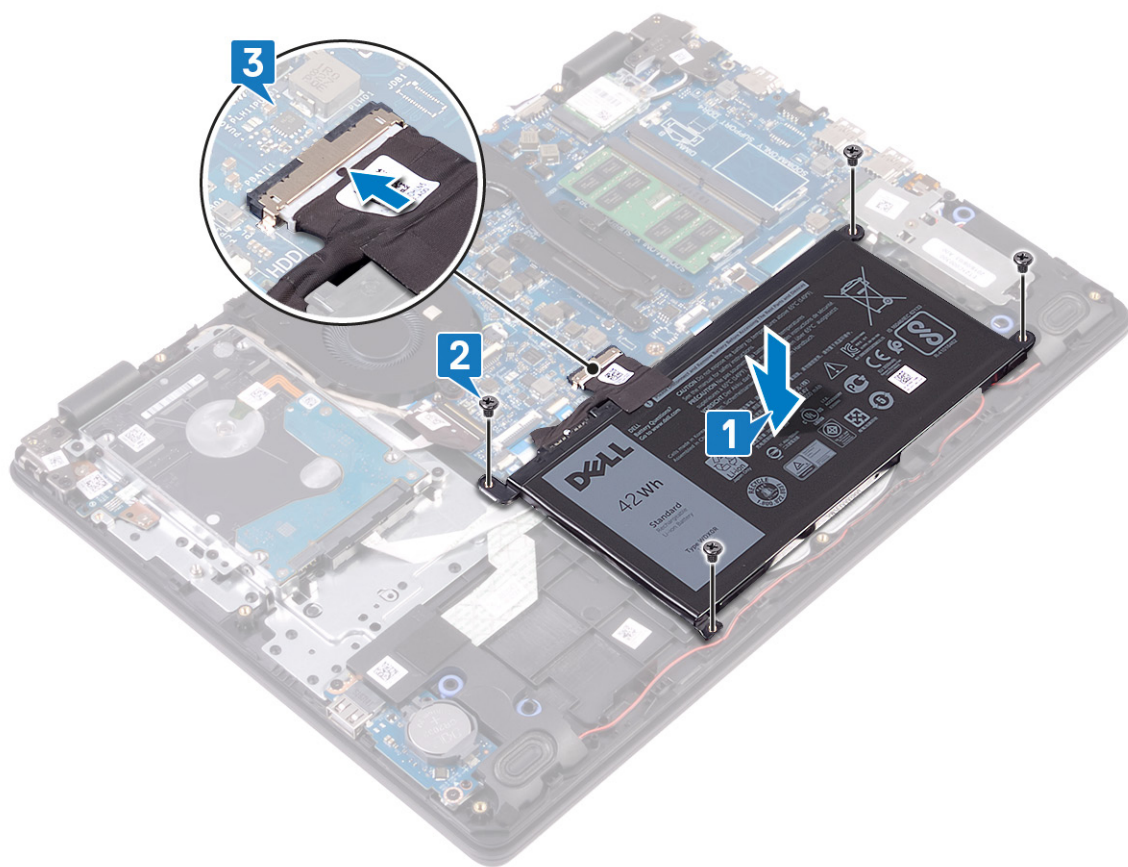


ការដាក់ថ្មចូលវិញ។

ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមានជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននិងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ប្រតិបត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. គ្របដំបូលខ្នាតនៅលើថ្មជាមួយនិងអន្តរាងនៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
2. ចាប់ខ្នាត (M2x3) ឬដៃស្រាប់ថ្មទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
3. ភ្ជាប់ខ្សែថ្មទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ដាក់ គ្របបាតចូល។

ការដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំ

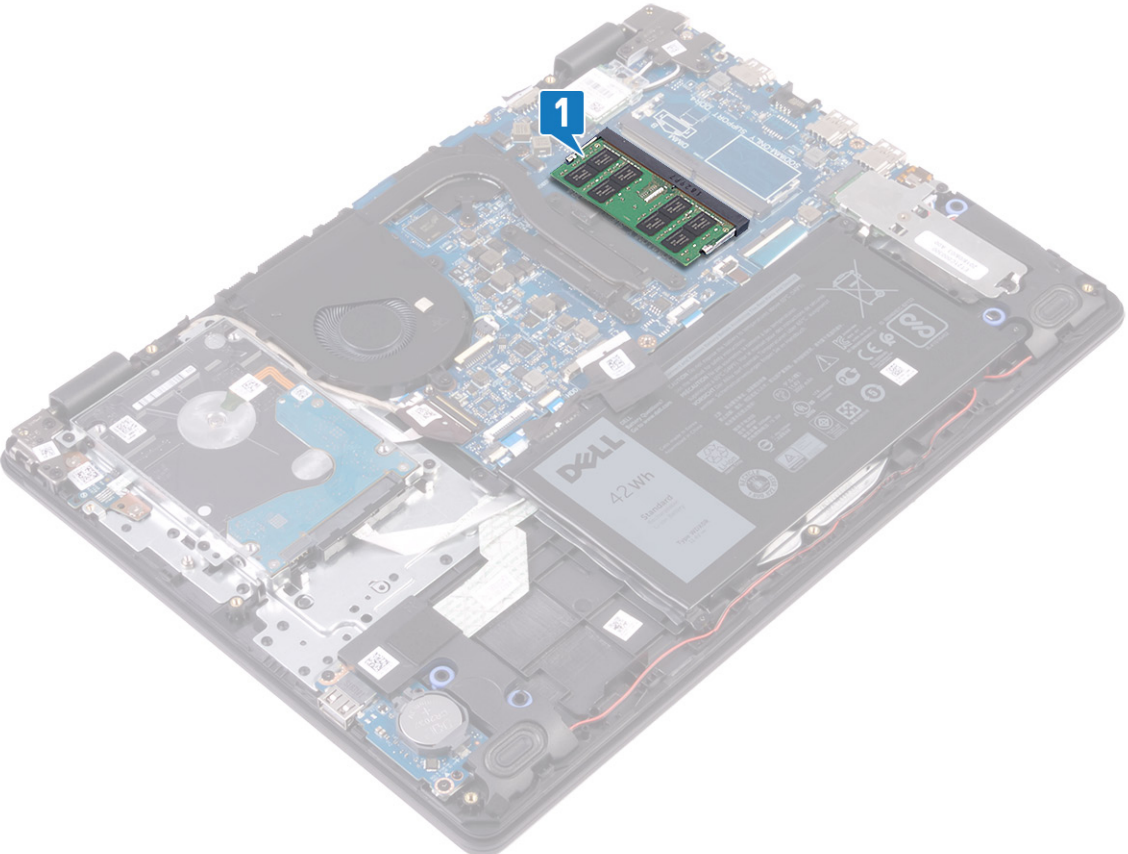
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីវិធានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមករណីព័ត៌មាននៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

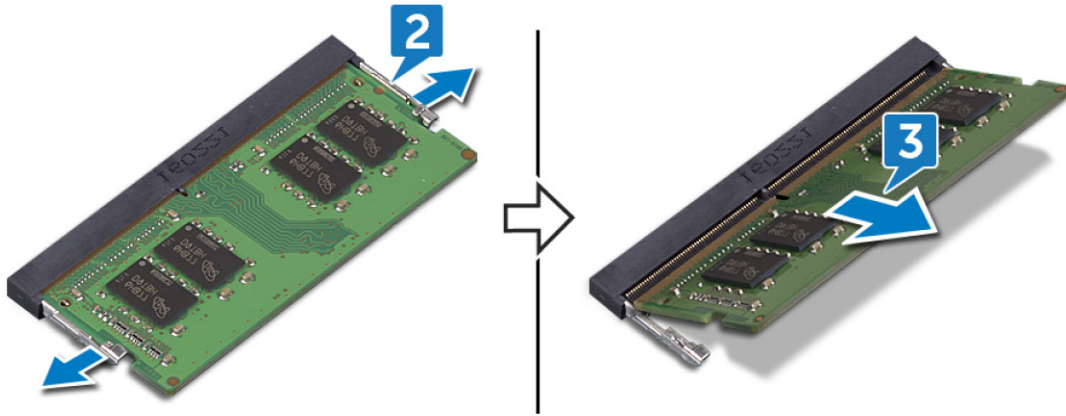
ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. កំណត់ទីតាំងម៉ូឌុលអង្គចងចាំលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



2. ប្រើចុងប្រាមដៃរបស់អ្នកដើម្បីទាញចេញខ្លួនសន្ទះចាប់ទៅលើចុងទាំងសងខាងនៃម៉ូឌុលអង្គចងចាំរហូតដល់ម៉ូឌុលអង្គចងចាំលោតឡើង។
3. ដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំចេញពីម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។



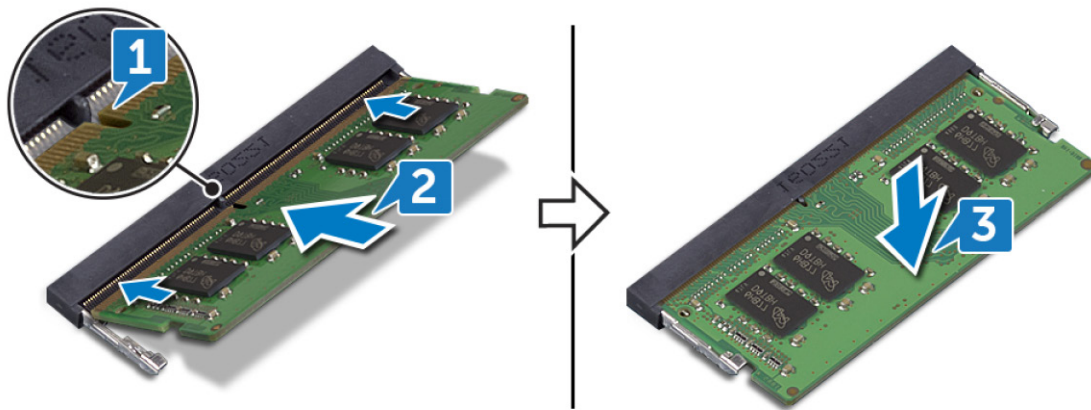
ការប្តូរម៉ូឌុលអង្គចងចាំ

ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. គម្រង់គ្រងនៃម៉ូឌុលអង្គចងចាំជាមួយរចមនៅលើនូវម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។
2. រុញម៉ូឌុលអង្គចងចាំឱ្យបានណែនាំចូលទៅក្នុងនូវទៅតាមម៉ូ។
3. សង្កត់ម៉ូឌុលអង្គចងចាំចុះក្រោមរហូតដល់វាចុះចាប់នៅនឹងកន្លែង។

ចំណាំ ប្រសិនបើអ្នកមិនមើលរយៈពេលស៊ីរេន សូមដកម៉ូឌុលអង្គចងចាំចេញ ហើយតម្រឹងសារជាថ្មី។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ឆាក គម្របបាតទូល។

ការដោះកាតឥតខ្ចែ

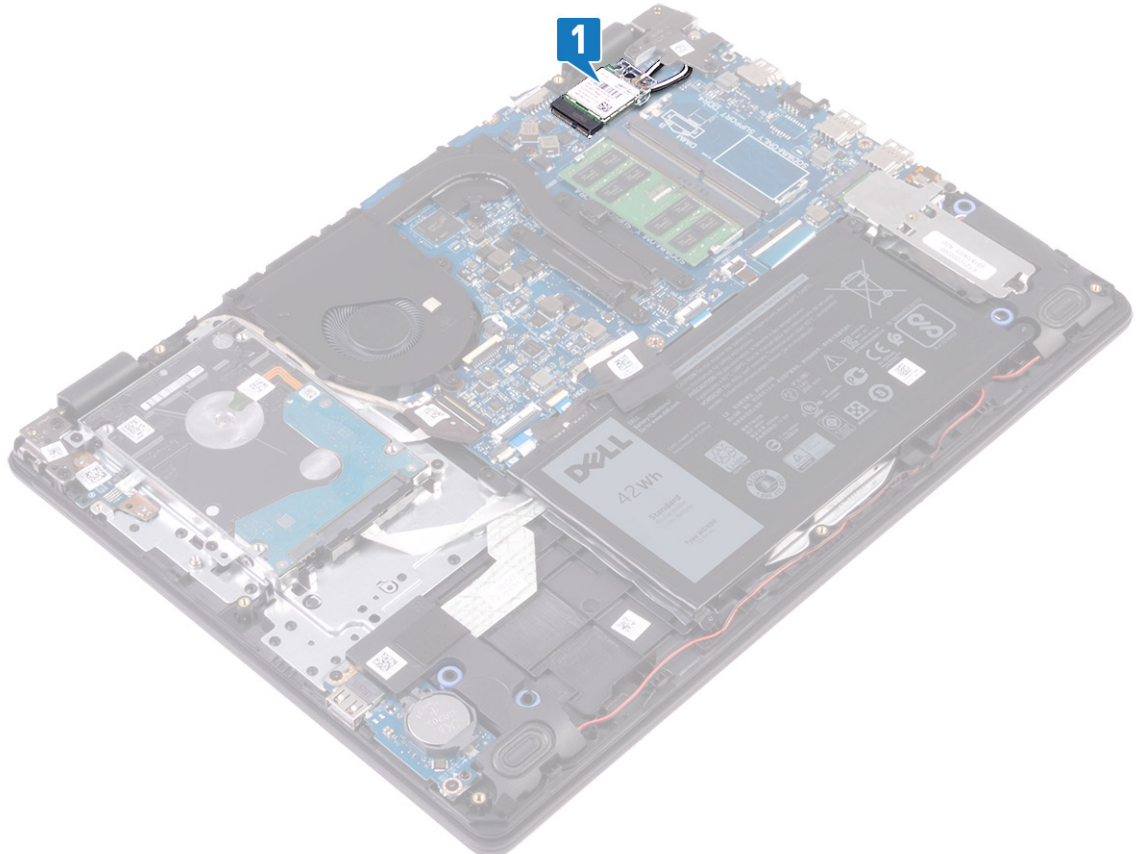
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ប្រតិបត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

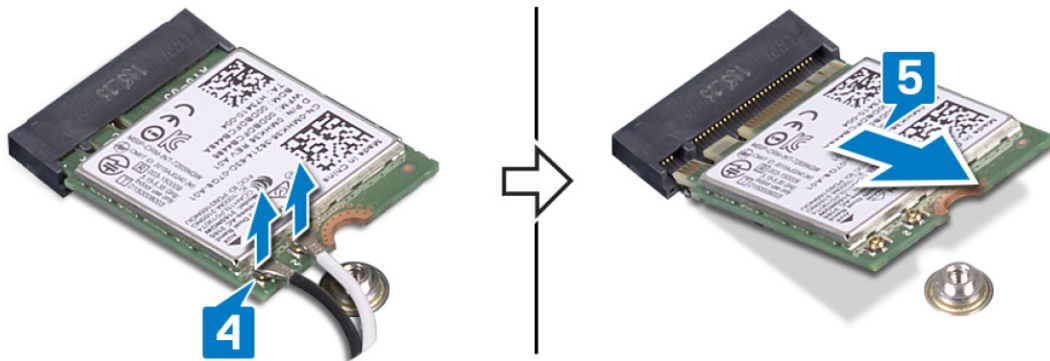
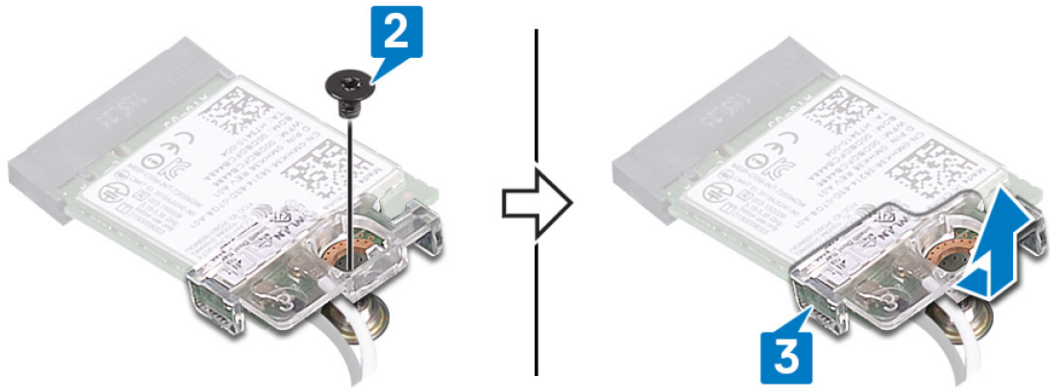
ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. កំណត់ទីតាំងកាតឥតខ្ចែនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



2. ដោះឆ្នោត (M2x3) ដែលភ្ជាប់ជើងទម្រកាតឥតខ្ចែទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. រុញ និងដោះជើងទម្រកាតឥតខ្ចែពីកាតឥតខ្ចែ។
4. ផ្តាច់ខ្សែអង់តែនចេញពីកាតឥតខ្ចែ។
5. រុញ និងដកកាតឥតខ្ចែចេញពីទ្រនកកាតឥតខ្ចែ។



ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមានជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទិញសេហ្វតិច ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

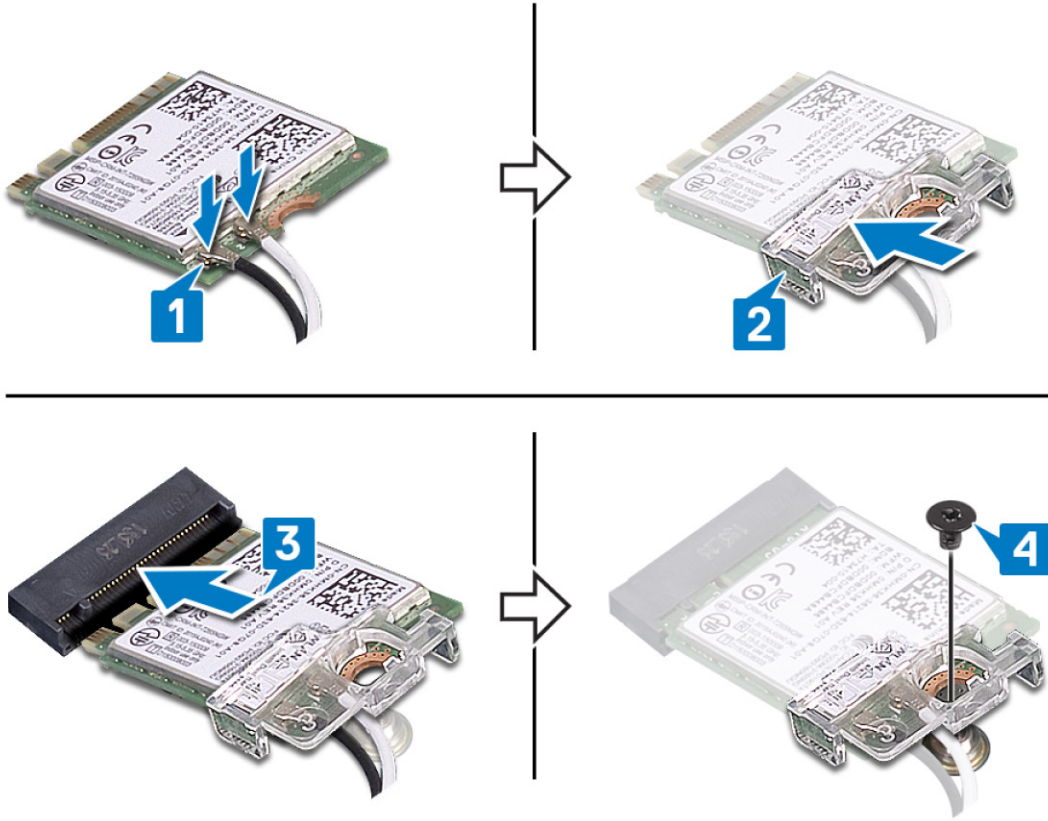
ប្រយ័ត្ន ដើម្បីជៀសវាងការខូចខាតទៅលើកាតតឺឡេ ចូរកុំដាក់វិទ្យុណាមួយពីក្រោមវាឱ្យសោះ។

1. ភ្ជាប់វិទ្យុអង់តែនទៅនឹងកាតតឺឡេ។
 កាតតឺឡេមានប្រកាសផ្តល់នូវបណ្តុំពណ៌វិទ្យុអង់តែនសម្រាប់កាតតឺឡេដែលគាំទ្រដោយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

តារាង 2. បណ្តុំពណ៌វិទ្យុអង់តែន

ឧបករណ៍ភ្ជាប់ទៅលើកាតតឺឡេ	ពណ៌វិទ្យុអង់តែន
គោល (ត្រីកោណពណ៌ស)	ពណ៌ស
ជំនួយ (ត្រីកោណពណ៌ខ្មៅ)	ពណ៌ខ្មៅ

2. រុញ និងដាក់ជើងទម្រង់ទៅលើកាតតឺឡេ។
3. គ្របដំបូងលើកាតតឺឡេជាមួយនិងបន្ទះដើម្បីកាតតឺឡេ ហើយបញ្ជូនកាតតឺឡេទៅក្នុងមួយទៅក្នុងខ្លួនកាតតឺឡេ។
4. ចាប់ខ្នុរ (M2x3) ដែលភ្ជាប់ជើងទម្រង់ទៅលើកាតតឺឡេ និងអ្វីៗតម្រូវឱ្យដាក់វាចាត់ដៃ ព្រមទាំងក្តារចុច។



វត្តដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ឆាត់ គម្របជាតិធន។

ការដោះស្រាយសំបើត

ⓘ ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ប្រតិបត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

⚠ ប្រយ័ត្ន ការដោះស្រាយសំបើតនឹងកំណត់រឿងវិញ្ញាណកម្មកំណត់កម្មវិធីនៃ BIOS ទៅលើតារាង។ ការកំណត់ចំណាំកំណត់កម្មវិធីនៃ BIOS មុនពេលដោះស្រាយសំបើត។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គ្រឿងបន្លាស់។

ដំណើរការ

ដោយប្រើប្រាស់ប្រសិទ្ធភាពស្ត្រីក សូមដោះស្រាយសំបើតដោយប្រើប្រាស់ប្រសិទ្ធភាពស្ត្រីក I/O ។



ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមច្បាប់ចម្លង តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

ដោយដាក់ខ្នែរមាត់សញ្ញាប្តូរឡើងវិញ រុញថ្មគ្រាប់សំប៉ែតចូលទៅក្នុងរន្ធគ្រប់ដំណើរ I/O ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ដាក់ គម្របបាតចូល។

ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចព្រឹត្តិការណ៍ក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទិញគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

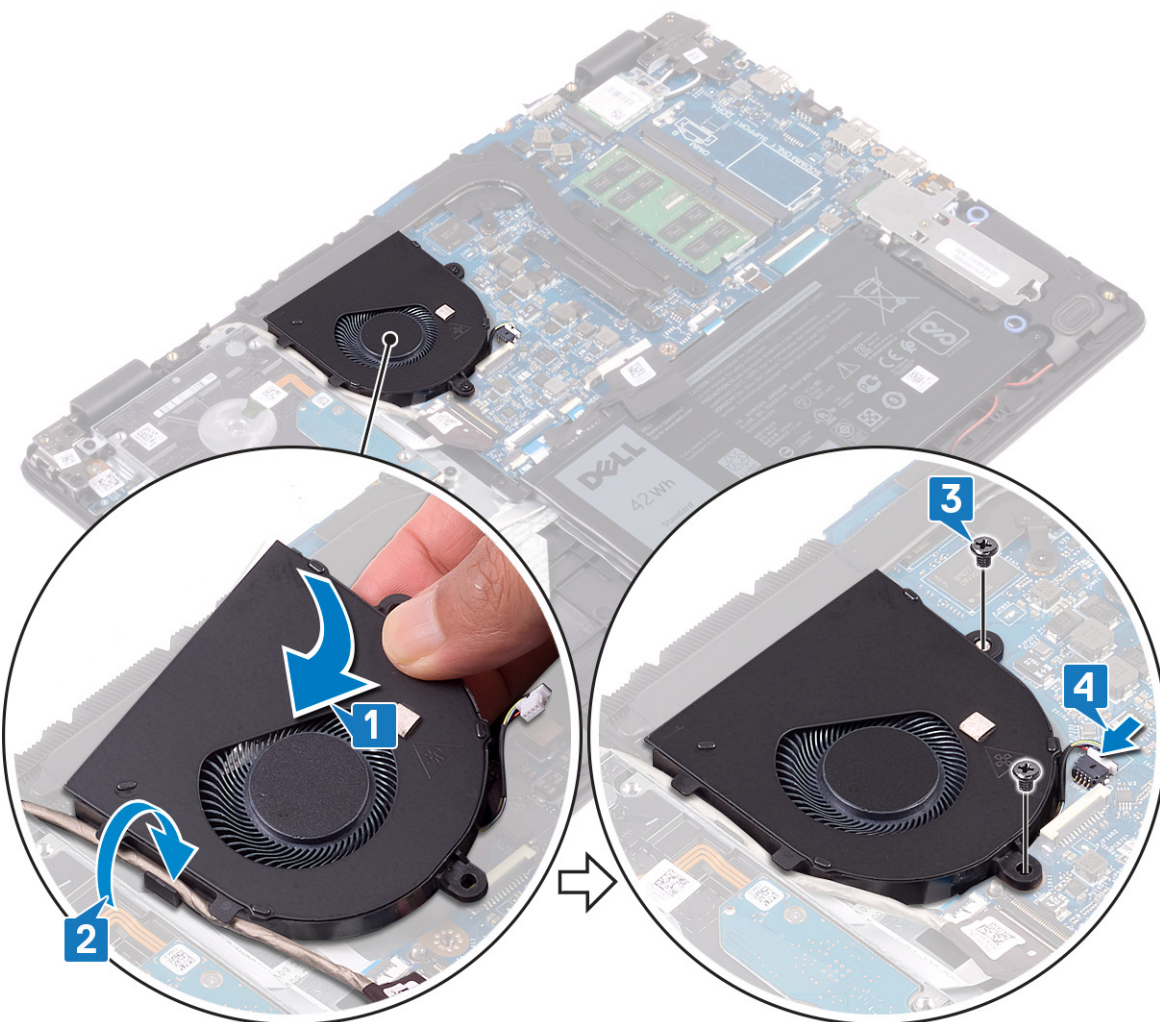
1. ផ្តាច់ខ្សែកង្ហារចេញពីផ្ទាំងប្រតិបត្តិ។
2. ដោះស្រោច (M2.5x5) ពីរដែលភ្ជាប់កង្ហារទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកម្រិតកំដៅ និងក្តារចុច។
3. ដោះខ្សែអេក្រង់ចេញពីគន្លងខ្សែរណីកង្ហារ។
4. លើកកង្ហារចេញពីគ្រឿងតម្លើងកម្រិតកំដៅ និងក្តារចុច។



ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលលម្អិតជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់អន្តរាគមន៍ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. តម្រឹមខ្លួនឆ្នាំនៅលើកង្វារជាមួយខ្លួនឆ្នាំនៅលើគ្រឿងតម្រឹងកន្លែងដាក់បាត់ដៃ និងក្តារចុច។
2. ដាក់ខ្សែអេក្រង់តាមគន្លងខ្សែលើកង្វារ។
3. ចាប់ខ្នាត (M2.5x5) ពីដៃលក់កង្វារទៅនឹងគ្រឿងតម្រឹងកន្លែងដាក់បាត់ដៃ និងក្តារចុច។
4. ភ្ជាប់ខ្សែកង្វារទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ដាក់ គម្របបាតទូល។

ការដោះកន្លែងទទួលកំដៅ

i ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់បញ្ជី តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

i ចំណាំ កន្លែងទទួលកំដៅអាចនឹងរងការប្រតិបត្តិការធម្មតា។ ទុកពេលវេលាគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីឱ្យកំដៅទុះក្រដាក់មុនពេលអ្នកចុះ។

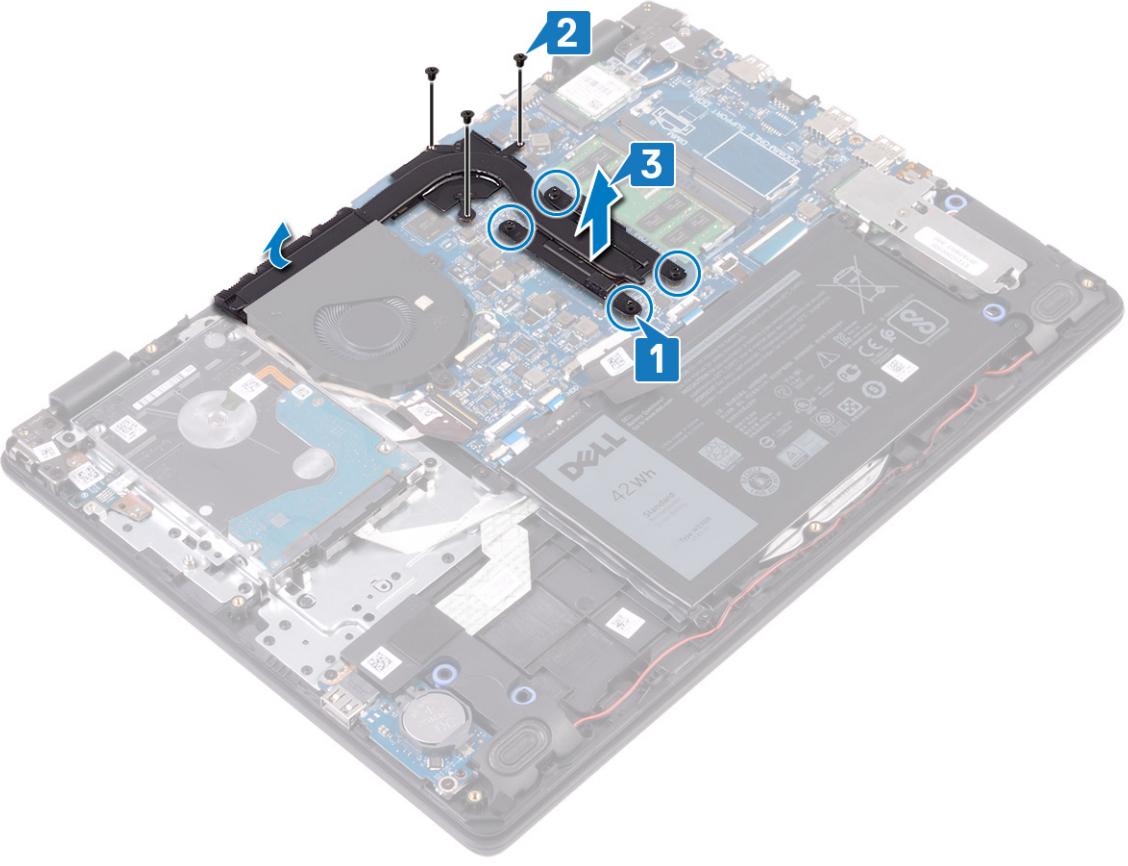
⚠ ប្រយ័ត្ន ដើម្បីឱ្យអង្គដំណើរការត្រូវដាក់ជាដាច់ខាត សូមកុំចុះកន្លែងផ្ទុកកំដៅនៅលើកន្លែងទទួលកំដៅ។ ជាពិសេសនៅលើកន្លែងរបស់អ្នកអាចកាត់បន្ថយសមត្ថភាពនៃការផ្ទុកកំដៅរបស់ឆ្នាញ់កំដៅ។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. តាមលំដាប់បញ្ជី (ដូចមានបង្ហាញលើកន្លែងទទួលកំដៅ) មូលបន្ទុកទាំងមូលដែលភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅនឹងឆ្នាញ់ប្រព័ន្ធ។
2. ដោះស្រោច (M2x3) ពី ដែលភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅនឹងឆ្នាញ់ប្រព័ន្ធ។
- i** ចំណាំ ចំនួនឆ្នាញ់តាមការកំណត់ពេលវេលា។
3. លើកកន្លែងទទួលកំដៅចេញពីឆ្នាញ់ប្រព័ន្ធ។



ការប្តូរកន្លែងទទួលកំដៅ

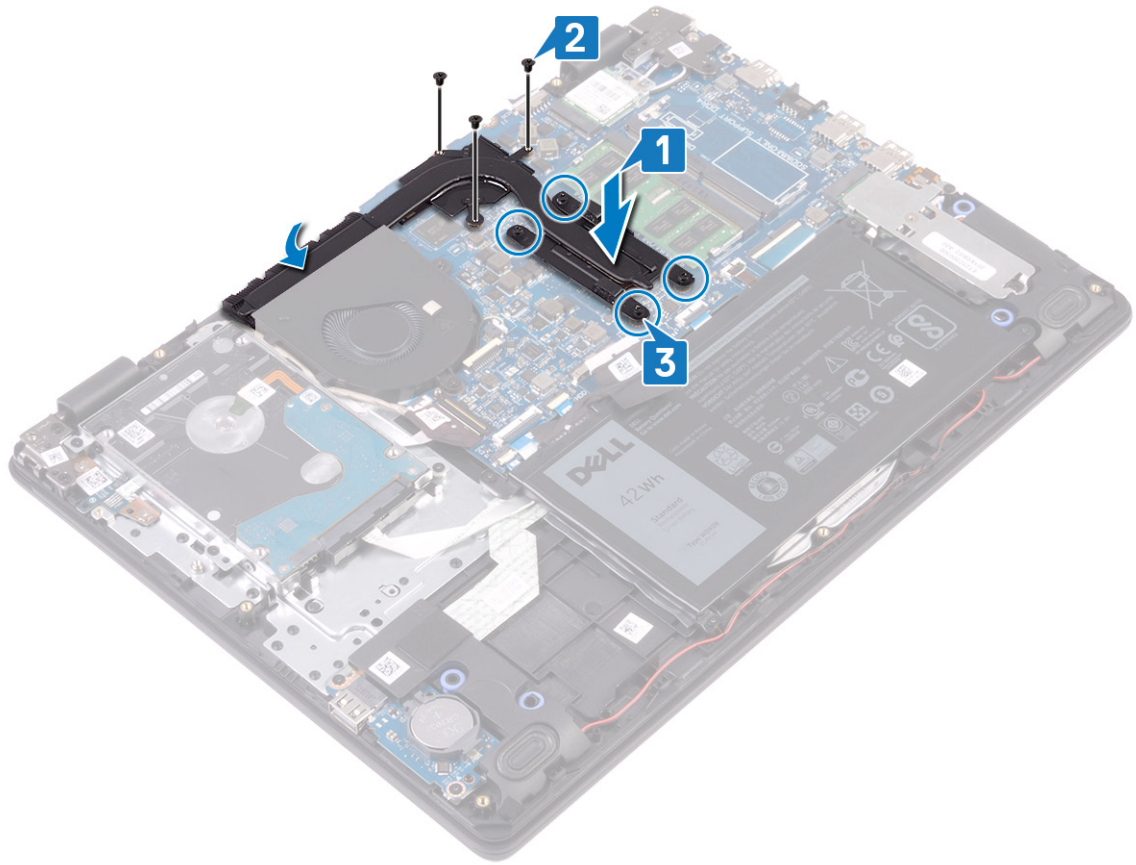
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាត់ព័ត៌មាននៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ប្រយ័ត្ន ការតម្រៀបកន្លែងទទួលកំដៅមិនត្រូវបានធ្វើឱ្យខូចដល់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធនិងអង្គនិរន្តរ៍។

ចំណាំ បើសិនអង្គនិរន្តរ៍ ឬកង្ហារ និងកន្លែងទទួលកំដៅត្រូវបានប្តូរ សូមប្រើបន្ទះកំដៅដែលផ្តល់ជូននៅក្នុងឧបករណ៍ដើម្បីធានាបានទទួលកំដៅត្រឹមត្រូវ។

ដំណើរការ

1. ដាក់កន្លែងទទួលកំដៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយតម្រូវមុខទ្រុឌទៅលើកន្លែងទទួលកំដៅជាមួយទ្រុឌនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. ចាប់ខ្នុរ (M2x3) បីដែលភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. តាមលំដាប់ដោយ (ដូចបង្ហាញនៅលើកន្លែងទទួលកំដៅ) មូលបន្តិចខ្នុរដែលភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ដាក់ គម្របបាតធួល។

ការដោះស្រាយស្ថានភាពវិង/ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ Intel Optane

អ្នកតំបន់ត្រូវមើលអង្គចងចាំ Intel Optane មុនដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំ Intel Optane ចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមពីការមើលអង្គចងចាំ Intel Optane សូមមើល ការមើលអង្គចងចាំ Intel Optane ។

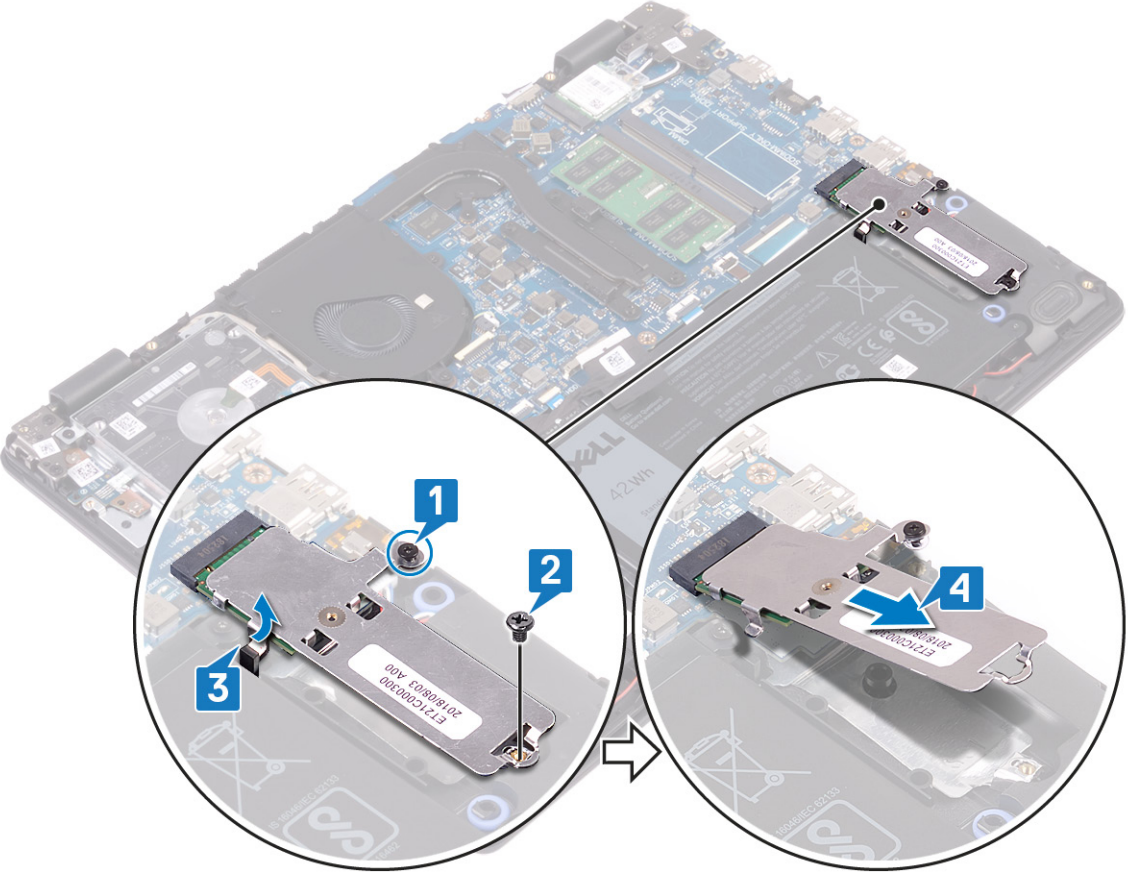
i ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងឡាយ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

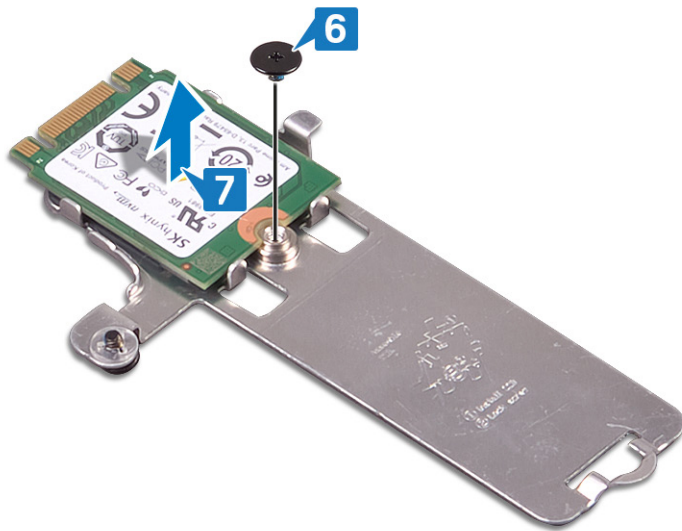
ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. មូលបន្ទុះឆ្នោតដែលភ្ជាប់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane និងប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ដោះឆ្នោតដែលភ្ជាប់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. រុញ និងដោះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ចេញពីរន្ធប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane
4. រុញ និងដោះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ចេញពីរន្ធប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane



5. ត្រលប់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ។
6. ដោះឆ្នោតដែលភ្ជាប់ប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ទៅនឹងសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ។
7. ដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ចេញពីសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ។



ការដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិង/ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ Intel Optane

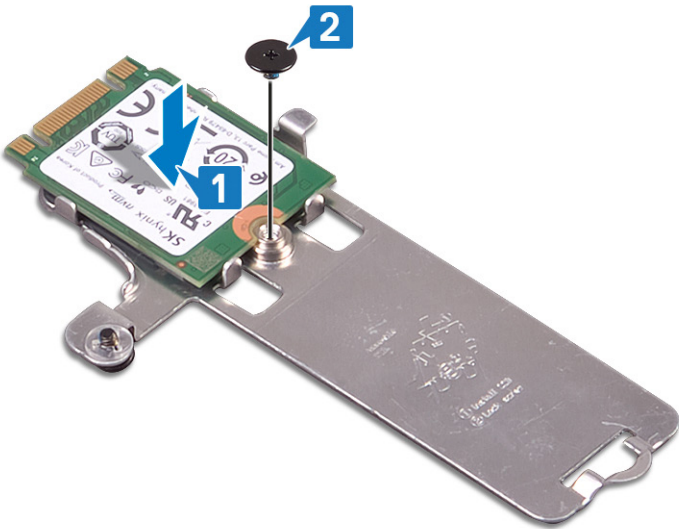
បើកអង្គចងចាំ Intel Optane បន្ទាប់ពីដាក់ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ Intel Optane ចូល។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការដាក់អង្គចងចាំ Intel Optane សូមមើល ការដាក់អង្គចងចាំ Intel Optane ។

i ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះអ្នក សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

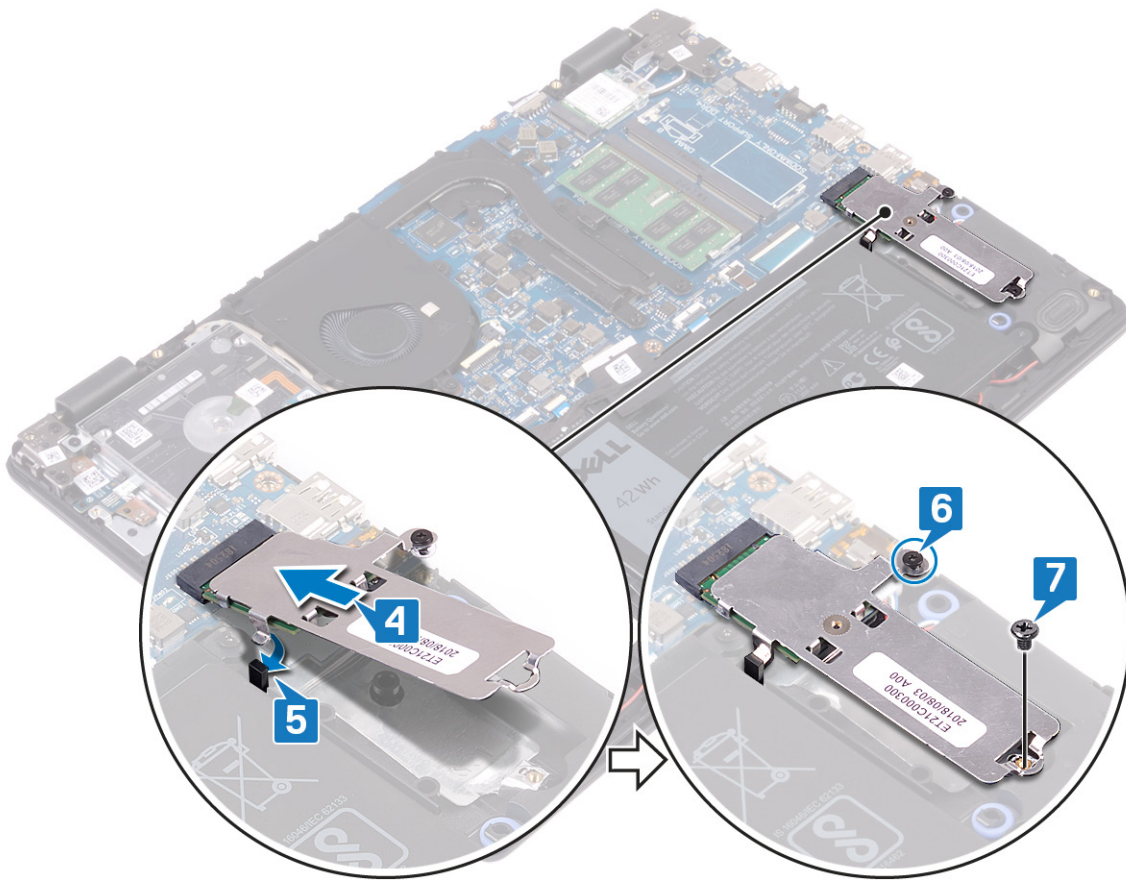
⚠ ប្រយ័ត្ន ប្រាយ SSD ងាយរំកិលបាក់។ សូមប្រយ័ត្នពេលដាក់ប្រាយ SSD ។

ដំណើរការ

1. ដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ទៅក្នុងរន្ធនៅខាងប្រាយនៃឆ្នាំងប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ។
2. ចាប់ខ្នាតដែលភ្ជាប់ប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ទៅនឹងសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/សន្ទះ Intel Optane ។



3. តម្រឹមគ្រឿងនៅលើប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ជាមួយមេធាវីលើប្រាយស្ថានភាពវិង/រន្ធ Intel Optane ។
4. ដុតប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ចូលទៅក្នុងរន្ធប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ។
5. បញ្ចូលមេធាវីប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ទៅក្នុងរន្ធនៅលើគ្រឿងតម្រឹមកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
6. មូលបន្លឹងនៅលើសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane និង ប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ទៅនឹងគ្រឿងតម្រឹមកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
7. ដាក់បញ្ចូលខ្នាតដែលភ្ជាប់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ទៅនឹង គ្រឿងតម្រឹមកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



វត្តិដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ដាក់ គម្របលាតទូល។

ការដោះស្រាយថាសវិង

ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងឯកសារ SATA ដែលបង្កើនសមត្ថភាពដោយអង្គចងចាំ Intel Optane សូមផ្អាកដំណើរការ Intel Optane មុនធ្វើការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងឯកសារ SATA ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការបិទ Intel Optane, សូមមើលការបិទ Intel Optane។

i ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមដំណាច់ការណាមួយនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

⚠ ប្រយ័ត្ន ប្រាយថាសវិងដោយបែកបាក់។ សូមប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការប្រាយថាសវិង។

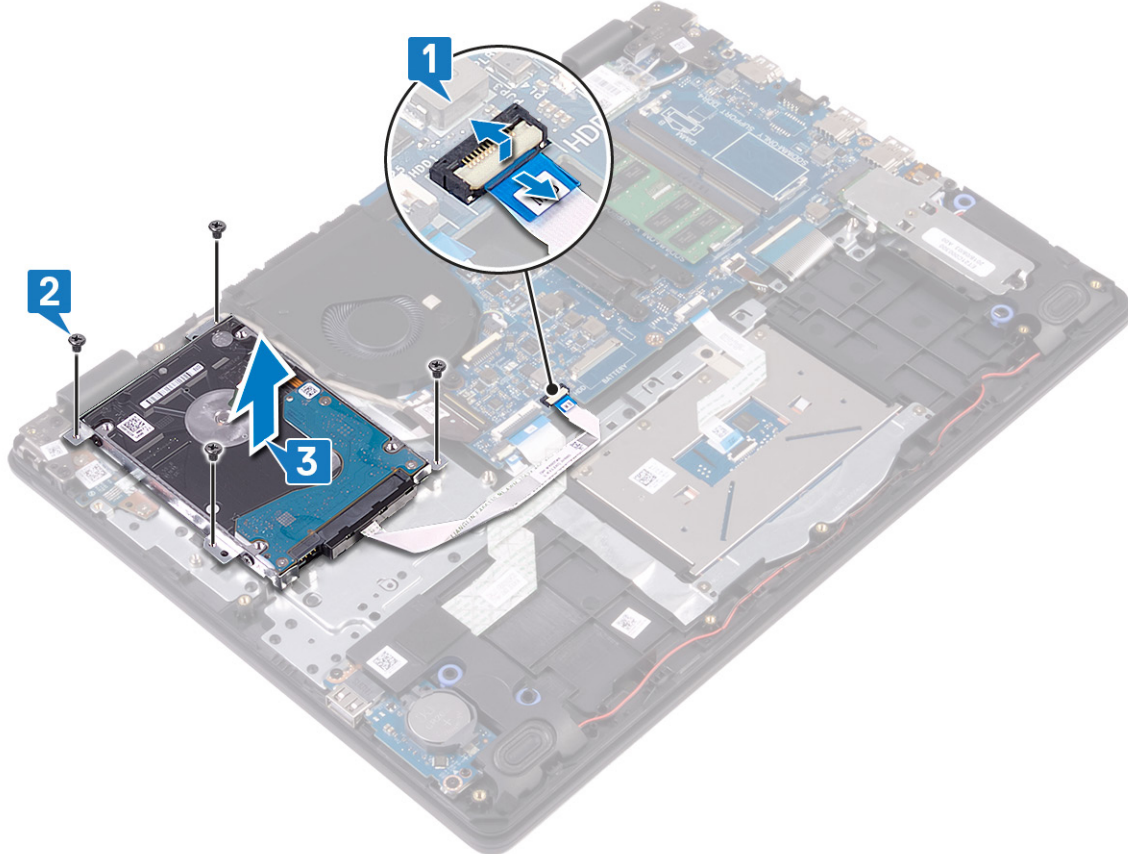
⚠ ប្រយ័ត្ន ដើម្បីជៀសវាងការបាក់បង់ទិន្នន័យ សូមកុំដោះស្រាយថាសវិងដោយកុំព្យូទ័រកំពុងដេក ឬមិនមានដំណើរការ។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

- 1. ដោះ គម្របបាត។
- 2. ដោះ ឆ្នូរចេញ។

ដំណើរការ

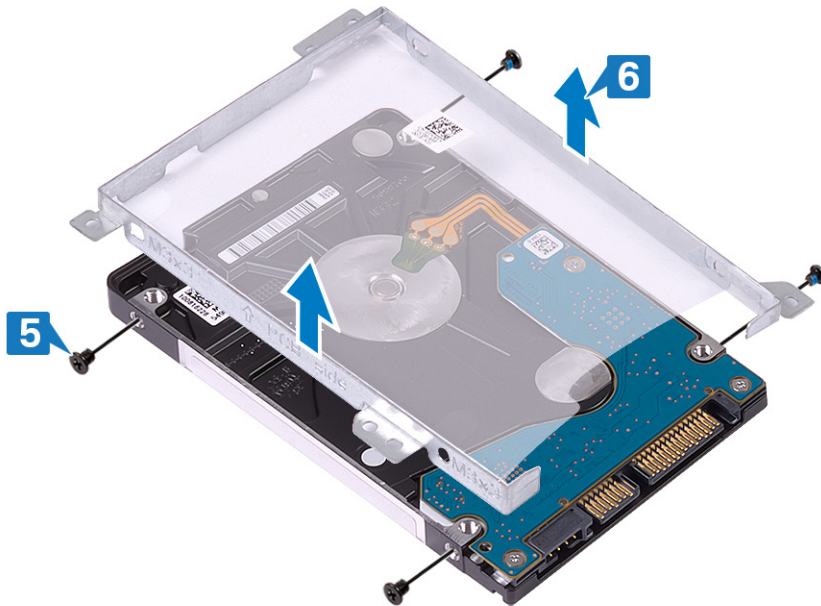
- 1. បើកគ្រឿង ហើយដាក់ចំណុចប្រទះប៉ះចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 2. ដោះឆ្នូរ (M2x3) មុនដែលដាក់ប្រឡាក់តម្លើងប្រាយថាសវិងទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- 3. លើកគ្រឿងតម្លើងប្រាយថាសវិងជាមួយដៃនៃប្រព័ន្ធប្រាយថាសវិងចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



- 4. ដាក់បន្ទះអ៊ីនតឺឡង់ចេញពីគ្រឿងតម្លើងប្រាយថាសវិង។



- 5. ដាក់ឆ្នុត (M3x3) បួនដែលភ្ជាប់ជើងទម្រង់ប្រយោជន៍ទៅនឹងប្រយោជន៍។
- 6. លើកជើងទម្រង់ប្រយោជន៍ចេញពីប្រយោជន៍។



ការដាក់ប្រាយថាសវិង

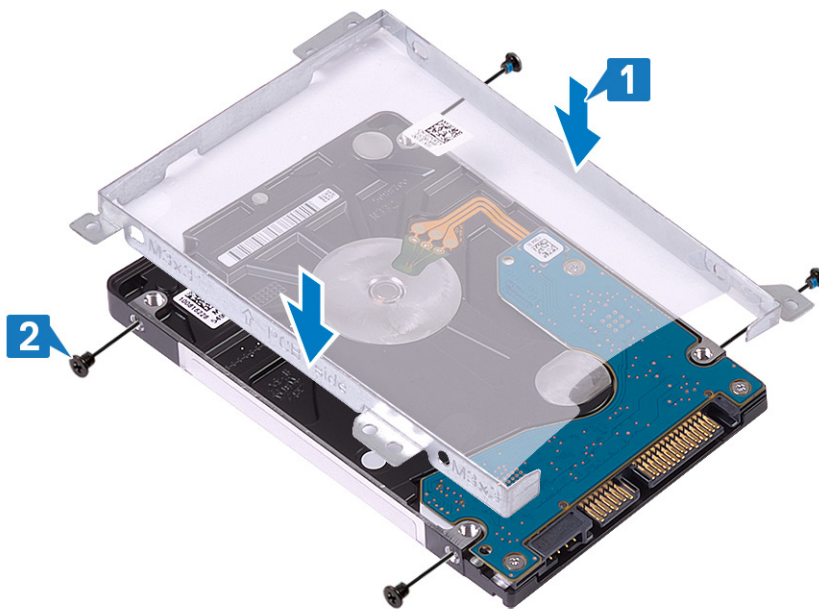
បើក Intel Optane បន្ទាប់ពីដាក់បណ្តុះ SATA ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមពីការបើក Intel Optane សូមមើល ការបើក Intel Optane ។

i ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្រុងប្រយ័ត្ន សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំប្រុងប្រយ័ត្ន និងអនុវត្តតាមវិធានការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្រុងប្រយ័ត្ន។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្រុងប្រយ័ត្ន សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្រុងប្រយ័ត្ន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

⚠ ប្រយ័ត្ន ប្រាយថាសវិងដោយចៃដន្យ។ សូមប្រុងប្រយ័ត្នពេលដាក់ប្រាយថាសវិង។

ដំណើរការ

1. តម្រង់ប្រាយថាសវិងដោយប្រើប្រាស់ប្រាយថាសវិងជាមួយនិងប្រាយថាសវិង។
2. ចាប់ប្រាយ (M3x3) ឬប្រាយដទៃទៀតប្រើប្រាស់ប្រាយថាសវិងទៅនឹងប្រាយថាសវិង ។

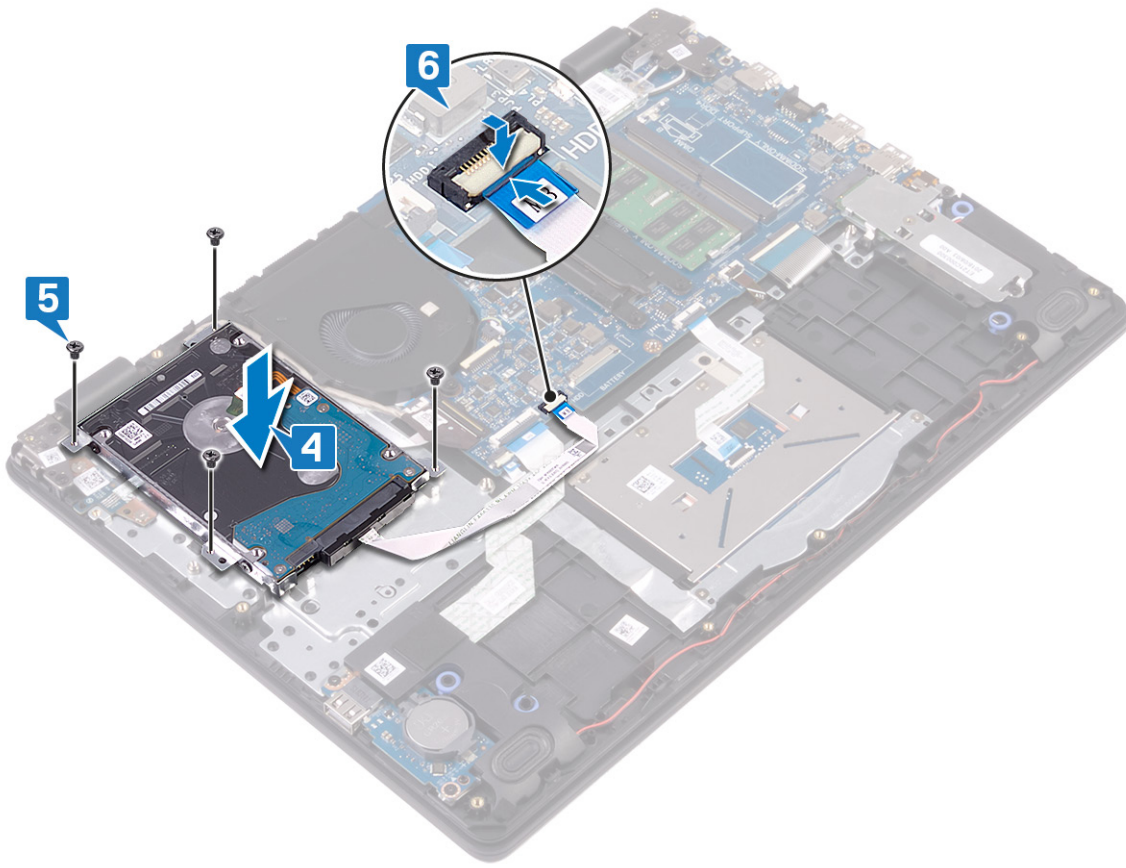


3. ភ្ជាប់បន្ទះអ៊ីនតែលីត្នទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងប្រាយថាសវិង។



4. តម្រង់ប្រាយថាសវិងដោយប្រើប្រាស់ប្រាយថាសវិងជាមួយនិងប្រាយថាសវិងដែលដាក់ប្រាយថាសវិង និងក្រុមប្រឹក្សា។

5. តាប់ខ្នៅ (M2x3) ឬដៃសក្តាប់គ្រឿងតម្លើងប្រាយថាសវិទេហ៍និងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតវៃ និងក្តារតូច។
6. ភ្ជាប់ខ្សែប្រាយថាសវិទេហ៍និងផ្ទាំងប្រព័ន្ធហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលប្រាយ

1. ដាក់ ធុនូស។
2. ដាក់ គម្របបាតធុនូស។

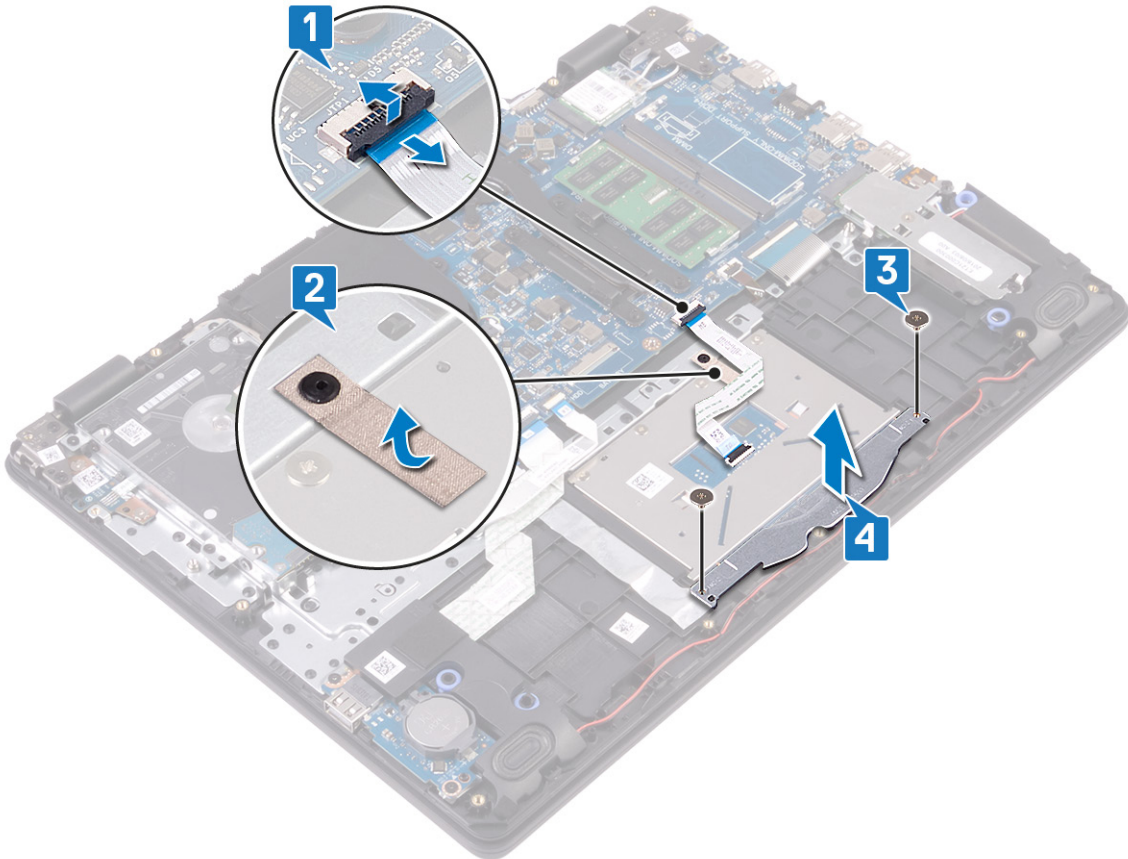
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចព្រឹត្តិការណ៍ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

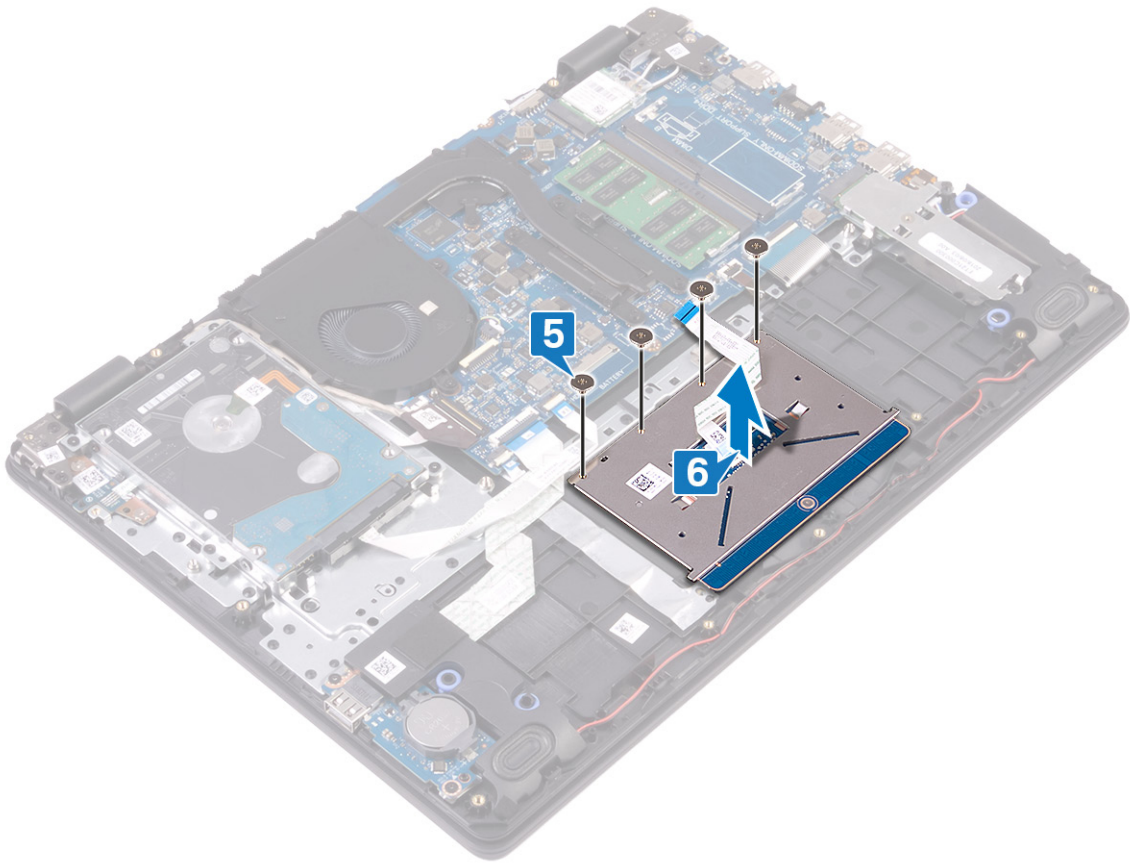
- 1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
- 2. ដោះ ថ្នូរចេញ។

ដំណើរការ

- 1. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែបន្ទះប៉ះចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 2. បកបង់ស្លិតដែលភ្ជាប់បន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាត់ដៃ និងក្តារចុច។
- 3. ដោះម្តៅ (M2x2) ពីដែលភ្ជាប់ដើមទម្រង់បន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាត់ដៃ និងក្តារចុច។
- 4. លើកដើមទម្រង់បន្ទះប៉ះចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាត់ដៃ និងក្តារចុច។



- 5. ដោះម្តៅ (M2x2) មួយដែលភ្ជាប់បន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាត់ដៃ និងក្តារចុច។
- 6. លើកបន្ទះប៉ះចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាត់ដៃ និងក្តារចុច។



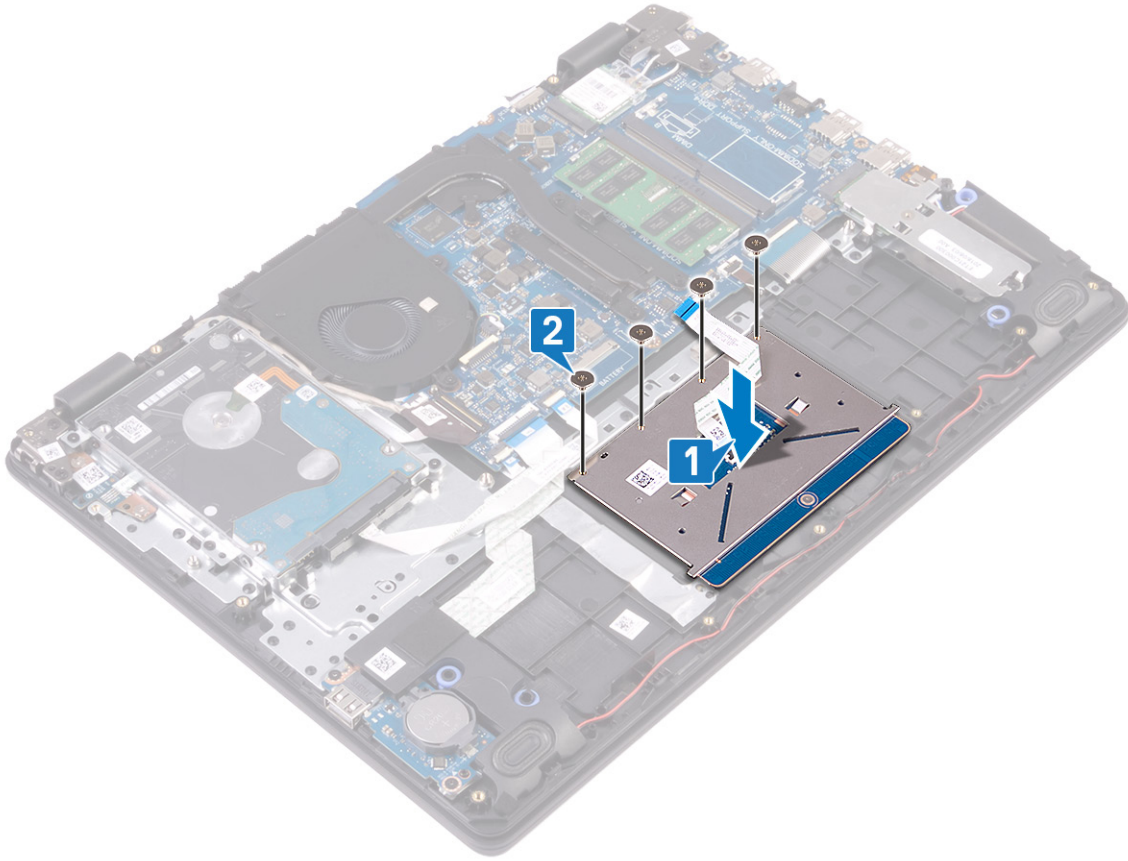
ការដាក់បន្ថែមប៉ះចូល

ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុះនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមករណីណាដែលមាននៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមចម្បង តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

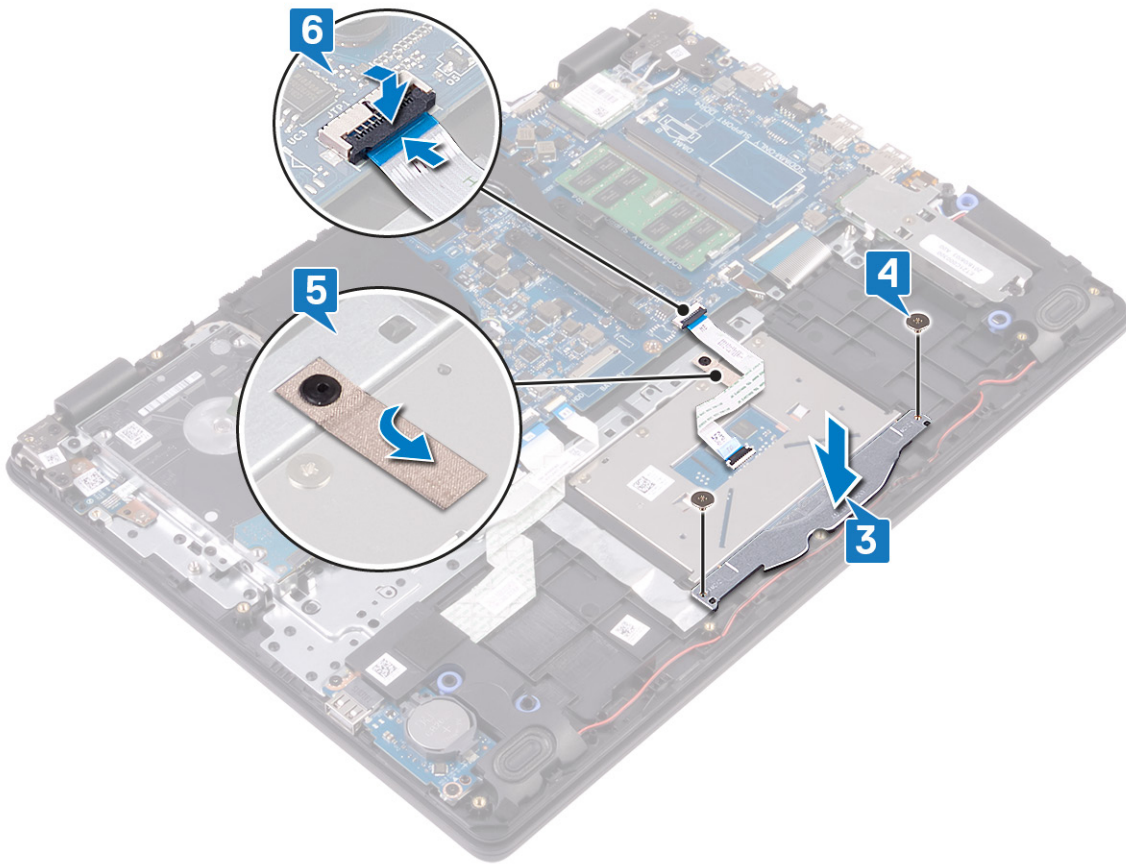
ដំណើរការ

ចំណាំ ចេញប្រកាសដាច់ខាតបន្ថែមប៉ះចូលត្រូវតែដាក់បញ្ចូល និងត្រូវតែដាក់បញ្ចូលចុះ ហើយចន្លោះរវាងវ៉ិឡាមសងមានតែបន្ថែមប៉ះ គឺស្រីត្រូវ។

1. ដាក់បន្ថែមប៉ះទៅក្នុងទម្រង់បន្ថែមប៉ះចូលត្រូវតែដាក់បញ្ចូល និងត្រូវតែដាក់បញ្ចូលចុះ។
2. ចាប់ខ្នុរ (M2x2) ឬទម្រង់បន្ថែមប៉ះទៅនឹងត្រូវតែដាក់បញ្ចូល និងត្រូវតែដាក់បញ្ចូលចុះ។



3. ដាក់ដើមទម្រង់បន្ថែមប៉ះចូលក្នុងទម្រង់បន្ថែមប៉ះចូលត្រូវតែដាក់បញ្ចូល និងត្រូវតែដាក់បញ្ចូលចុះ។
4. ចាប់ខ្នុរ (M2x2) ពីរដែលដាក់ដើមទម្រង់បន្ថែមប៉ះទៅនឹងត្រូវតែដាក់បញ្ចូល និងត្រូវតែដាក់បញ្ចូលចុះ។
5. បិទបង់ស្លិតដែលដាក់បន្ថែមប៉ះទៅនឹងត្រូវតែដាក់បញ្ចូល និងត្រូវតែដាក់បញ្ចូលចុះ។
6. រុញខ្សែបន្ថែមប៉ះទៅក្នុងឧបករណ៍តភ្ជាប់ទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ធុន្នល។
2. ដាក់ គម្របបាតធុន្នល។

ការដោះឧបករណ៍បំពងសំឡេង

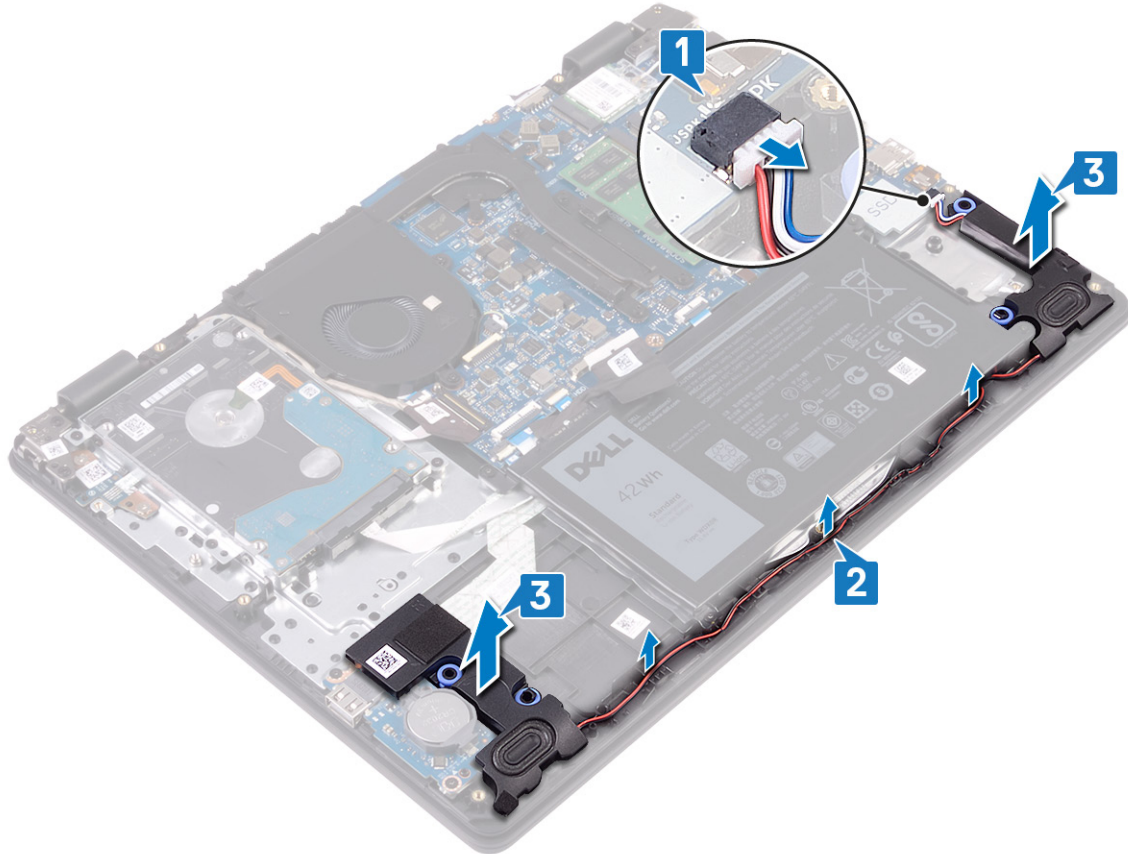
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមានជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

- 1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
- 2. ដោះ ប្រោយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។

ដំណើរការ

- 1. ដាច់ខ្សែបណ្តាញពីខ្នងប្រព័ន្ធ។
- 2. ចូរកត់ចំណាំពីគន្លងខ្សែបណ្តាញ ហើយដកវាចេញពីគន្លងខ្សែបណ្តាញនៅលើកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លឹងក្តារចុច។
- 3. លើកបាតដៃ ជាមួយនឹងខ្សែបណ្តាញកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លឹងក្តារចុច។



ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុះនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់អេឡិចត្រូនិក តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

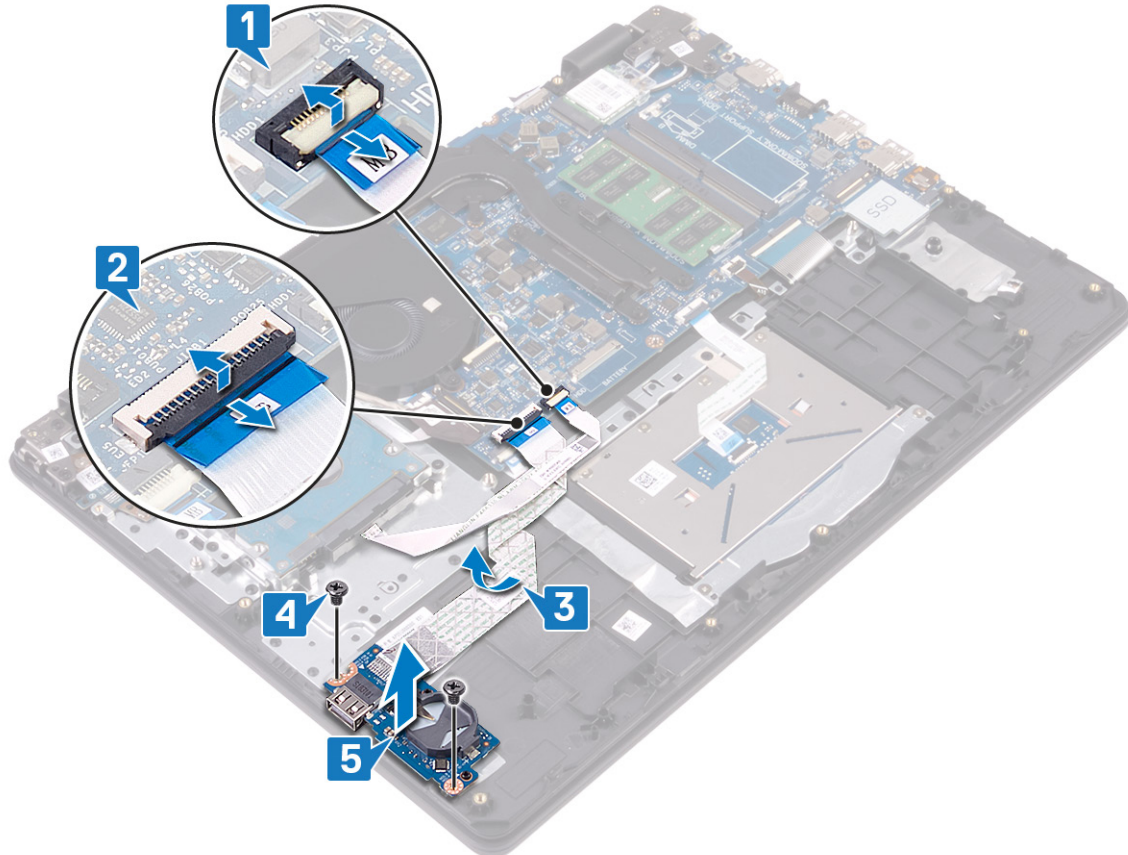
វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ប្រយ័ត្ន ការដោះដូរក្រាបស៊ីប កំណត់នូវការកំណត់កម្មវិធីតម្លៃ BIOS ទៅលើដើមរឿងវិញ។ មុននឹងដោះដូរ I/O ជាមួយនិងក្រាបស៊ីប យើងសូមណែនាំឱ្យធ្វើការកំណត់ចំណាំនូវការកំណត់កម្មវិធីតម្លៃ BIOS ។

- 1. ដោះ គម្របបាត។
- 2. ដោះ គ្រោយស្ថានភាពវិល/Intel Optane ។
- 3. ដោះ ឧបាស័រ។

ដំណើរការ

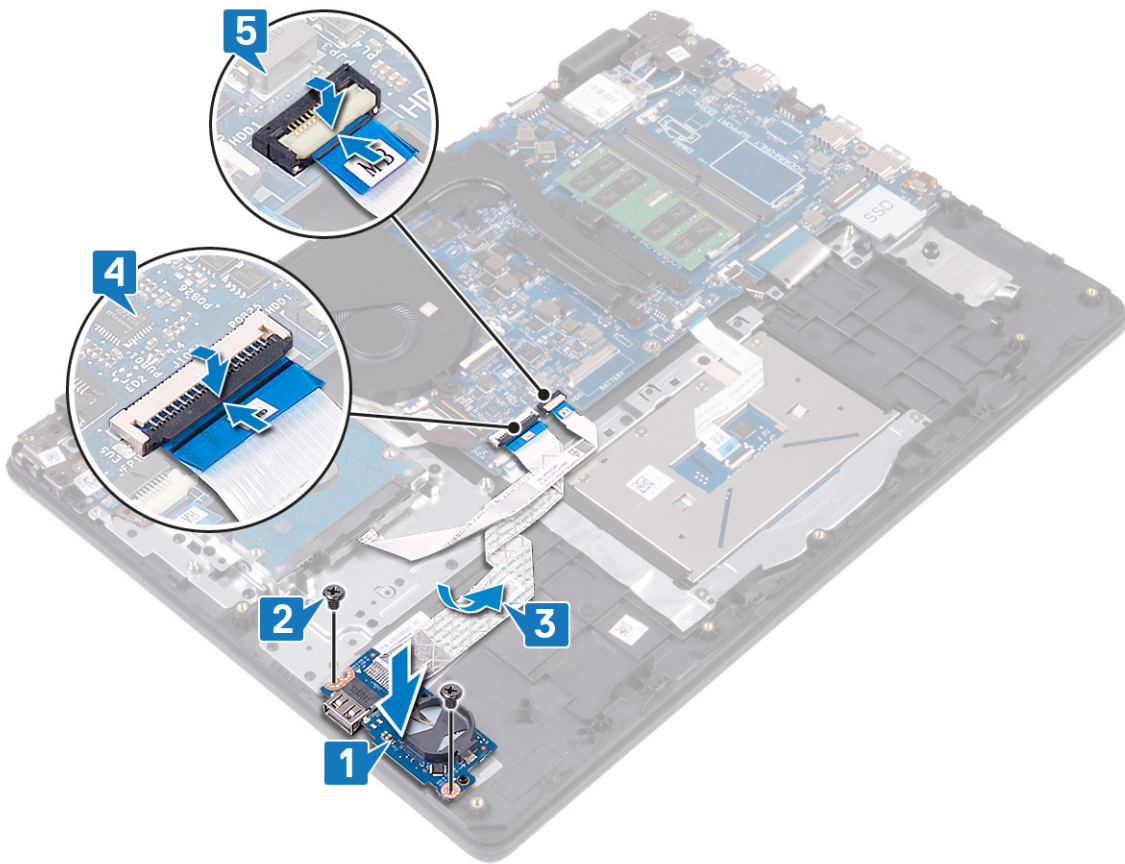
- 1. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែបន្ទះប៉ះចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 2. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែបន្ទះ I/O ចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 3. បកខ្សែផ្ទាំង I/O ចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- 4. ដោះខ្នោត (M2x4) ពីវ៉ែលស្តាប់ផ្ទាំង I/O ទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- 5. លើកផ្ទាំង I/O ជាមួយនិងខ្សែ ចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាសុវត្ថិភាពសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងក្រុមប្រឹក្សាសុវត្ថិភាព និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាសុវត្ថិភាព។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាសុវត្ថិភាព សូមអនុវត្តតាមករណីនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាសុវត្ថិភាព។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់អន្តរាគមន៍ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. ដោយប្រើបង្គោលគ្រឿង សូមដាក់ផ្ទាំង I/O ទៅលើកន្លែងដាក់បាតដៃនិងគ្រឿងតម្លើងក្តារមុច។
2. ចាប់ខ្នុរ (M2x4) ពីរដែលភ្ជាប់ផ្ទាំង I/O ទៅនឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារមុច។
3. បិទភ្ជាប់ខ្សែផ្ទាំង I/O ទៅនឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារមុច។
4. ភ្ជាប់ខ្សែប្រយោជន៍ទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធលើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
5. ភ្ជាប់ខ្សែផ្ទាំង I/O ទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទដើមទ្រុមដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ឧបាយចូល។
2. ដាក់ ប្រយោជន៍កាត់ដៃ/Intel Optane ចូល។
3. ដាក់ គម្របបាតចូល។

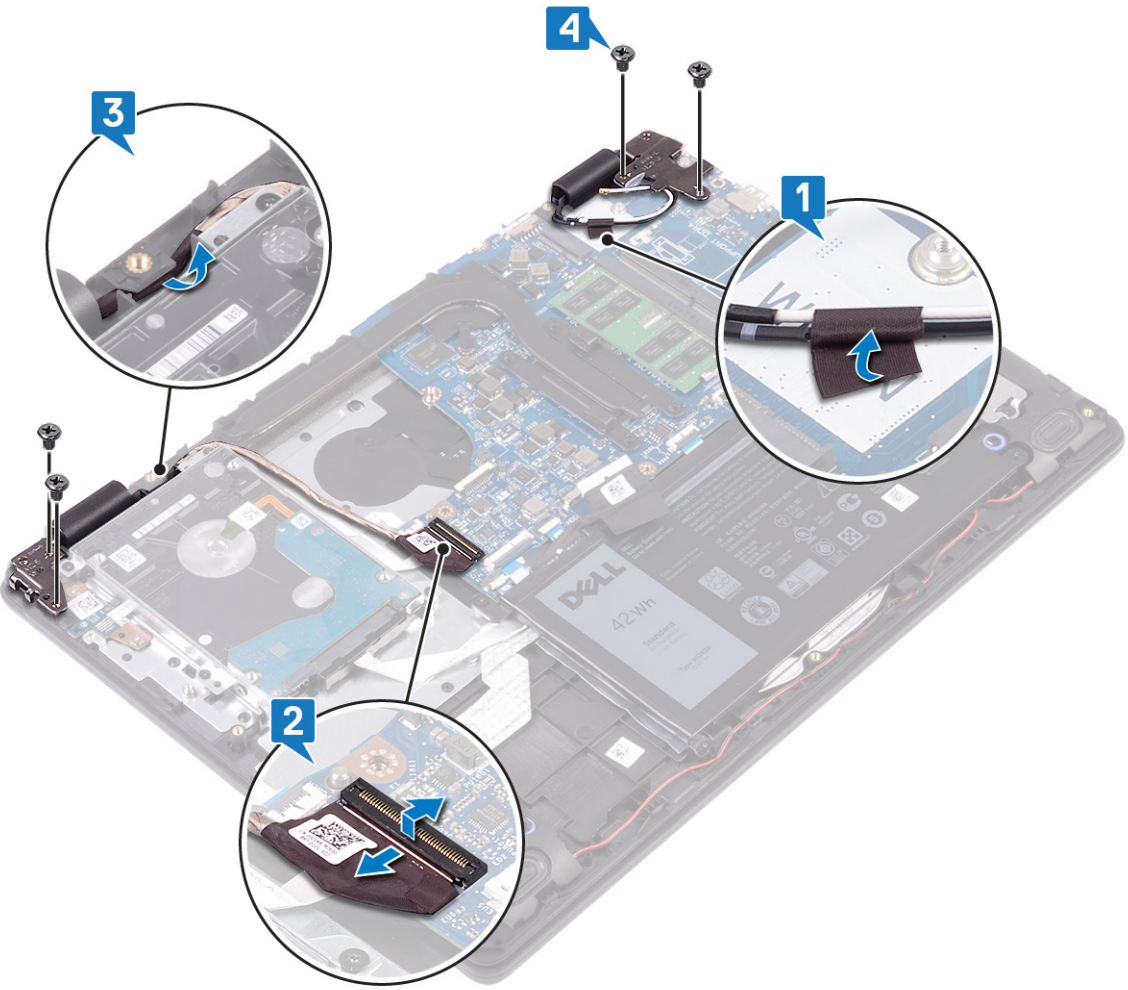
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននិងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាត់ព័ត៌មាននៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

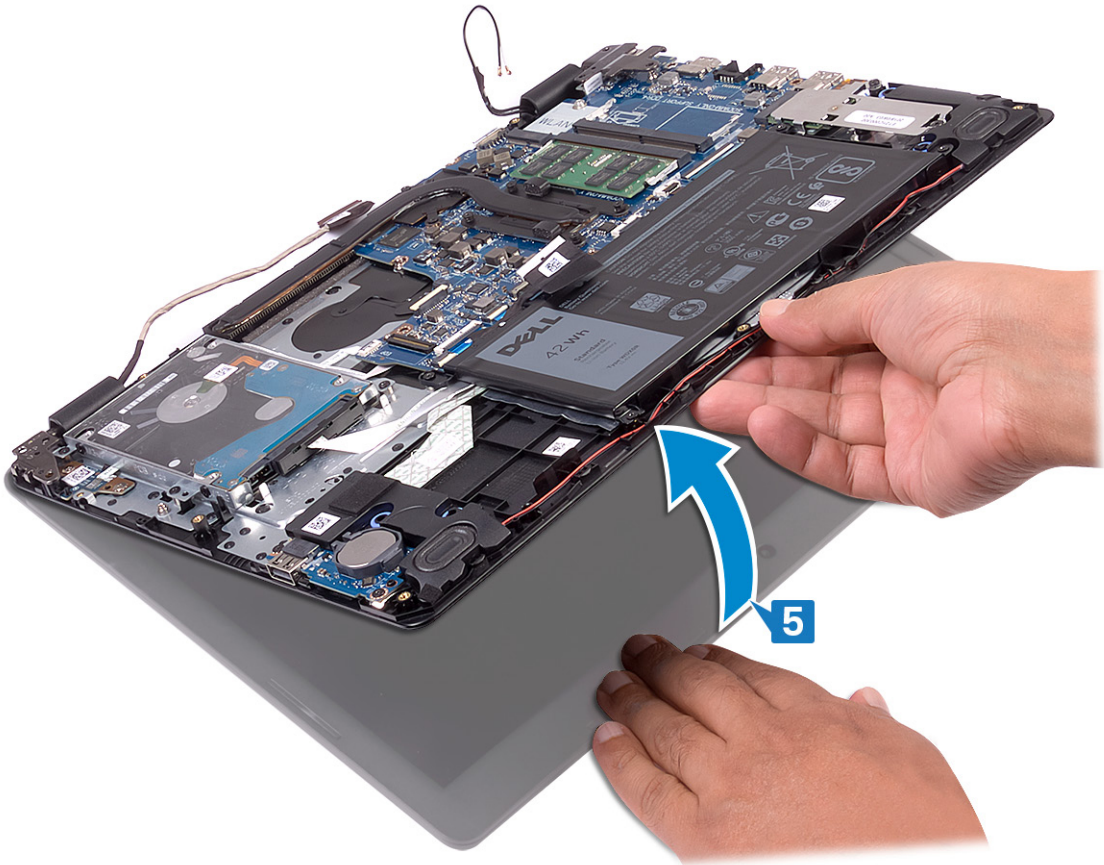
- 1. ដោះ គ្របបណ្តាញ
- 2. ដោះ កាតតតឡៃ។
- 3. ដោះ កញ្ចប់។

ដំណើរការ

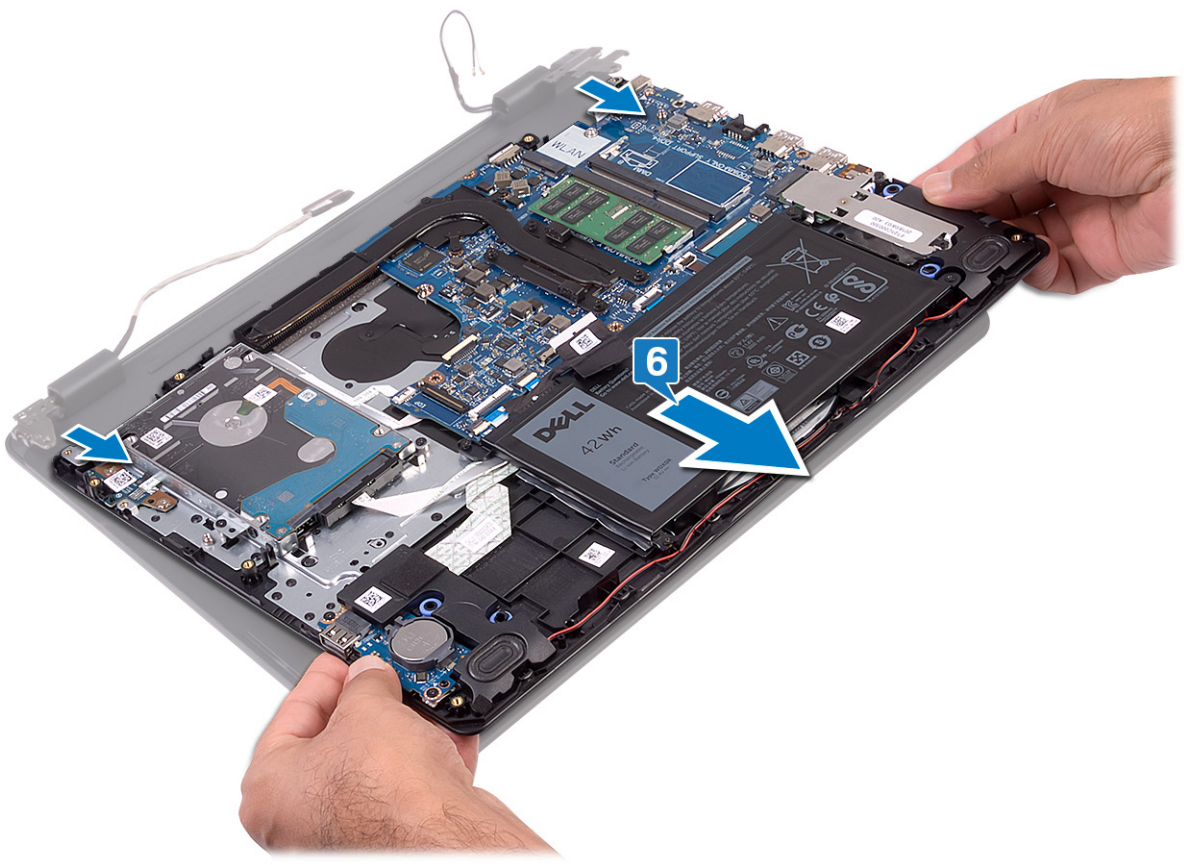
- 1. ចូរកាត់សំគាល់គន្លងឡូអេស៊ីតូន និងដកឡូអេស៊ីតូនចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 2. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ឡូអេស៊ីតូនចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 3. ដោះឡូអេស៊ីតូនចេញពីគន្លងឡូអេស៊ីតូននៅលើក្រាបប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច។
- 4. ដោះរន្ធហ្នា (M2.5x4) មួយដែលភ្ជាប់ត្រឡប់ទៅក្នុងផ្ទាំង និងទាញស្តាំទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងផ្ទាំង I/O ។



- 5. លើកកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុចទៅជ្រុងណាមួយ។



6. រុញ និងដោះកន្លែងដាក់បាតរង និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុចចេញពីគ្រឿងតម្លើងអេក្រង។



7. បន្ទាប់ពីដកខ្លួនតាមជំហានខាងលើ ទោះអ្នកទៅសល់តែគ្រឿងតម្លើងអេក្រងប៉ុណ្ណោះ។



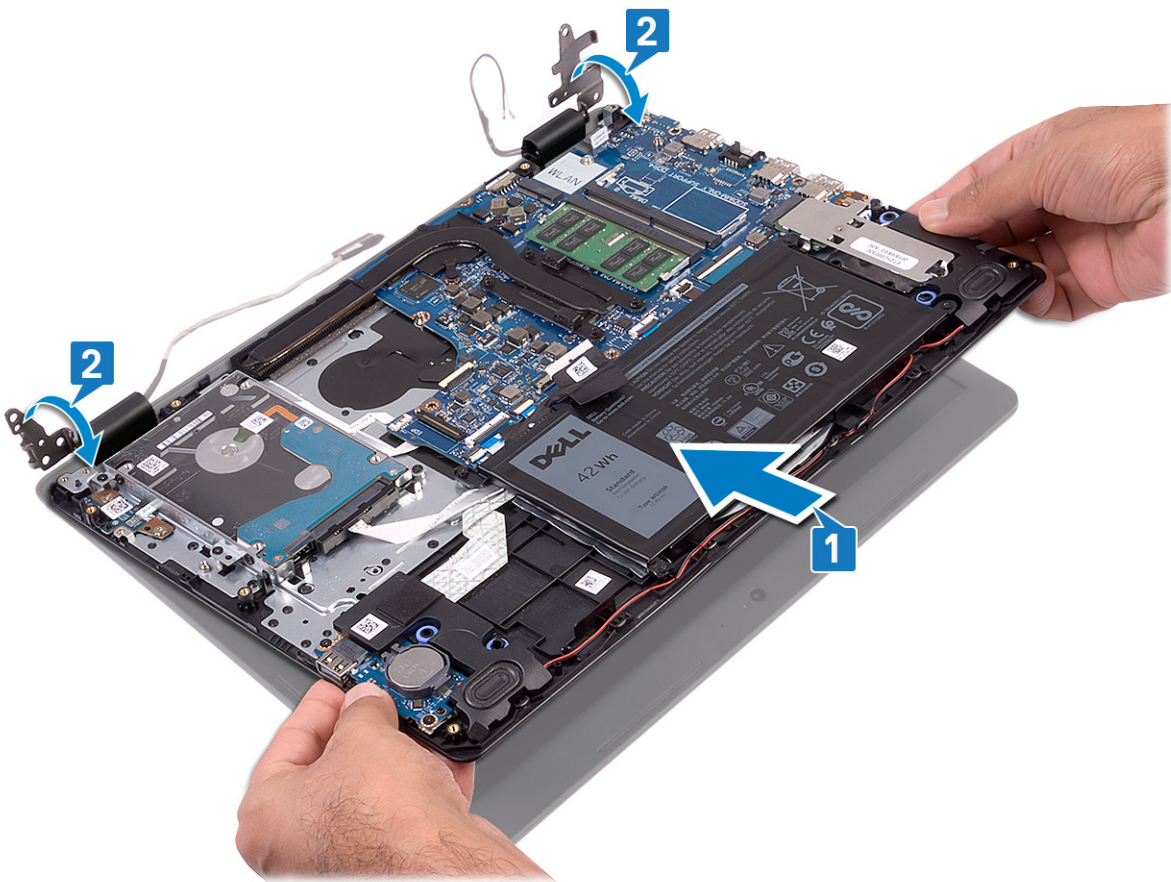
ការប្តូរគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់

ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមករណីតាំងនៅក្នុងបន្ទប់ធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះអ្នក សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

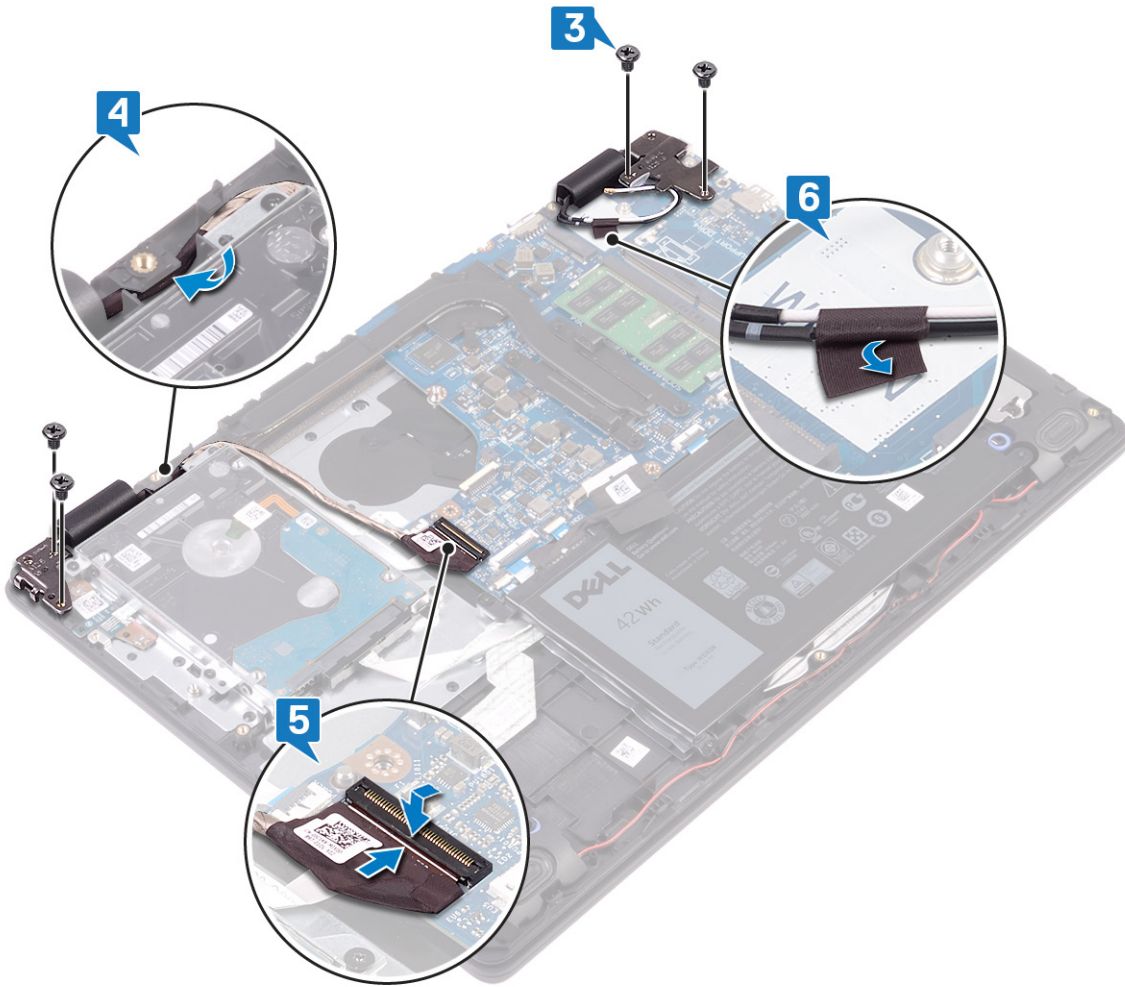
ដំណើរការ

ចំណាំ សូមប្រាកដថាត្រូវបានដកស្រោចអគ្គិសនីមុននឹងធ្វើការដាក់បញ្ចូលគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់ទៅលើគ្រឿងតម្លៃដំឡើងដាក់បាតដៃ និងក្តារធុរ។

1. ដាក់គ្រឿងតម្លៃដំឡើងដាក់បាតដៃ និងក្តារធុរទៅលើគ្រឿងតម្លៃដំឡើងអេក្រង់។
2. សង្កត់ត្រូវបានដាក់ប្រព័ន្ធ និងផ្ទាំង I/O ។



3. ចាប់ខ្នុរ (M2.5x4) ឬម៉ែដលក្តាប់ត្រូវបានដាក់ទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងផ្ទាំង I/O ។
4. ដាក់ខ្សែអេក្រង់តាមគន្លងខ្សែទៅលើគ្រឿងតម្លៃដំឡើងដាក់បាតដៃ និងក្តារធុរ។
5. ភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
6. ភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់តែទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

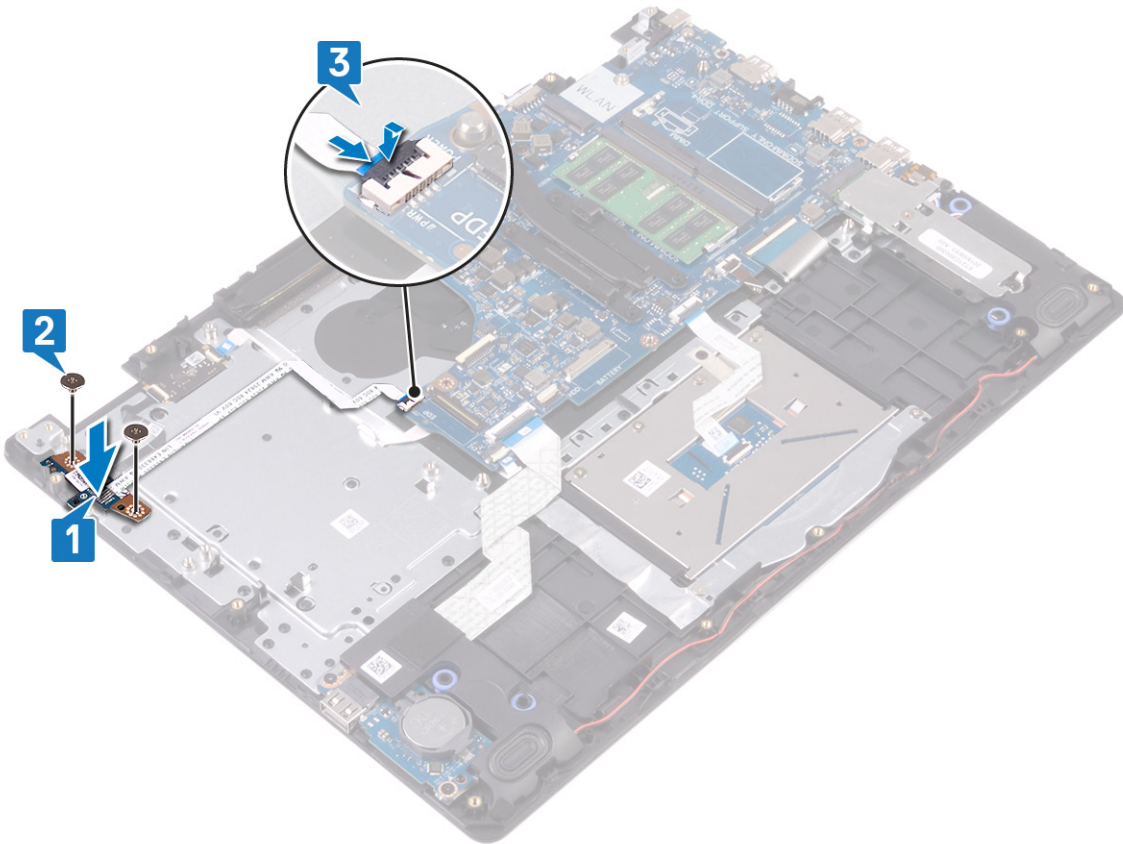
1. ដាក់ កង្វារចូល។
2. ដាក់ កាតតភ្ជាប់ចូល។
3. ដាក់ គម្របបាតចូល។

ដាក់បន្ថែមប៊ូតុងថាមពល

ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. ដាក់ប៊ូតុងថាមពលទៅក្នុងរន្ធលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ចាប់ខ្នោត (M2x3) ពីរដែលចាប់ផ្តើមប៊ូតុងថាមពលទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច ។
3. បញ្ជូនប៊ូតុងថាមពលទៅក្នុងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ឡើយ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់ចូល។
2. ដាក់ ប្រាយថាសវិទ្ធជូល។
3. ដាក់ កម្លោះចូល។
4. ដាក់ កាតតតឡើយចូល។
5. ដាក់ ឡូឡូ។
6. ដាក់ គម្របបាតចូល។

ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធ

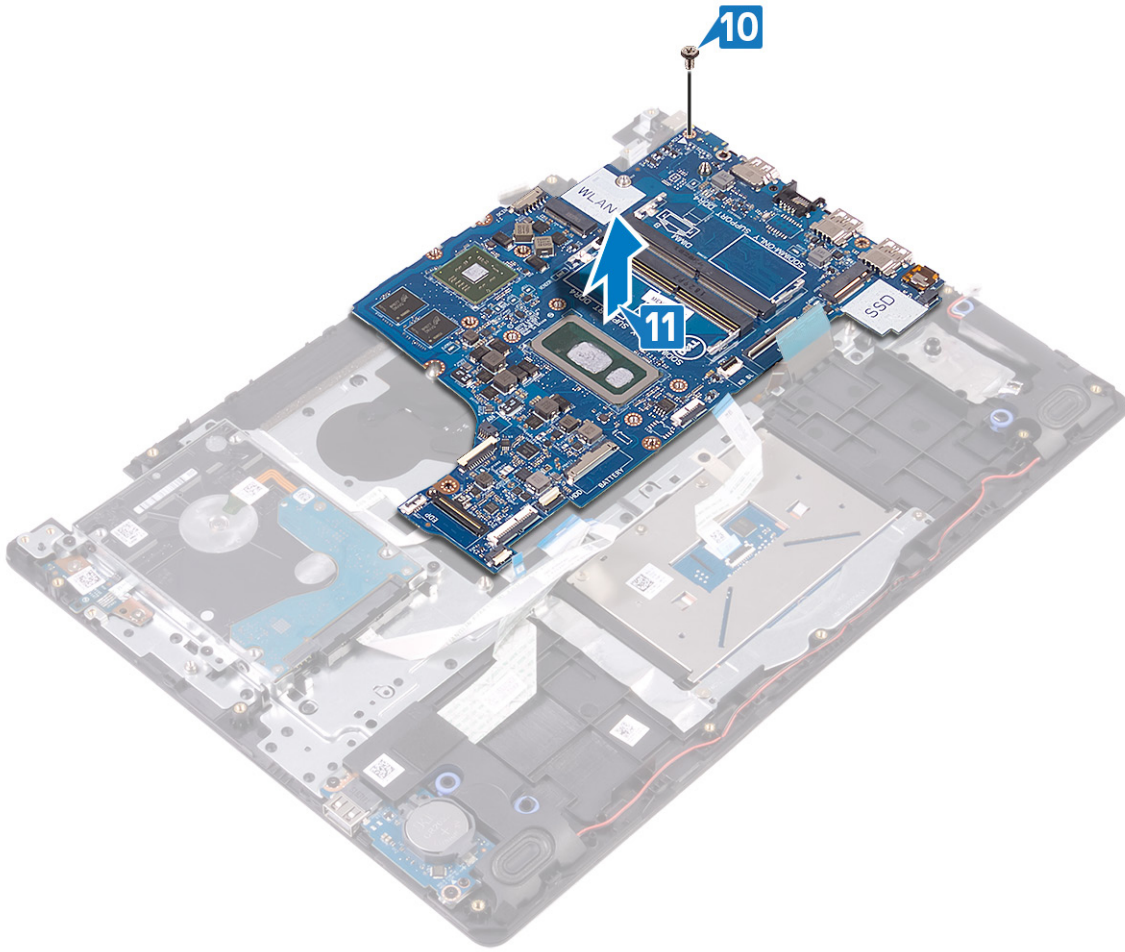
- i** ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។
- i** ចំណាំ ស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងក្រុងប្រព័ន្ធ។ អ្នកត្រូវតែបញ្ជូនស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័រនៅក្នុងកម្មវិធី BIOS បន្ទាប់ពីការដោះស្រាយប្រព័ន្ធ។
- i** ចំណាំ ការប្តូរក្រុងប្រព័ន្ធនេះនឹងលុបចោលការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធនៃ BIOS ដោយប្រើកម្មវិធីនៃក្រុង BIOS ។ អ្នកត្រូវធ្វើការផ្លាស់ប្តូរឱ្យបានត្រឹមត្រូវតាមរបៀបបន្ទាប់ពីការប្តូរក្រុងប្រព័ន្ធ។
- i** ចំណាំ មុននឹងផ្តោតវិទ្យុប្រព័ន្ធ សូមកត់ចំណាំទំព័រព័ត៌មានរបស់បណ្តាញខ្លះៗនៃក្រុងប្រព័ន្ធនៃកុំព្យូទ័រដែលបានកំណត់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវបន្ទាប់ពីការប្តូរក្រុងប្រព័ន្ធ។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
2. ដោះ ថ្នូរចេញ។
3. ដោះ ថ្នូរដុលអង្កេតចត។
4. ដោះ កាតតធីត។
5. ដោះ កង្វារ។
6. ដោះ កន្លែងទទួលកំដៅ។
7. ដោះ ប្រោយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។

ដំណើរការ

1. ផ្តោតវិទ្យុបណ្តាញដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ។
2. បើកកន្លឹះ ហើយផ្តោតវិទ្យុបណ្តាញដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ។
3. បើកកន្លឹះ ហើយផ្តោតវិទ្យុបណ្តាញដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រកបដោយកាតតធីត។
4. បើកកន្លឹះ ហើយផ្តោតវិទ្យុបណ្តាញដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រកបដោយកាតតធីត។
5. បើកកន្លឹះ ហើយផ្តោតវិទ្យុបណ្តាញដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រកបដោយកាតតធីត។
6. បើកកន្លឹះ ហើយផ្តោតវិទ្យុបណ្តាញ I/O ចេញពីក្រុងប្រព័ន្ធ។
7. បើកកន្លឹះ ហើយផ្តោតវិទ្យុបណ្តាញដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រកបដោយកាតតធីត។
8. បើកកន្លឹះ ហើយផ្តោតវិទ្យុបណ្តាញដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រកបដោយកាតតធីត។
9. ផ្តោតវិទ្យុបណ្តាញដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រកបដោយកាតតធីត។

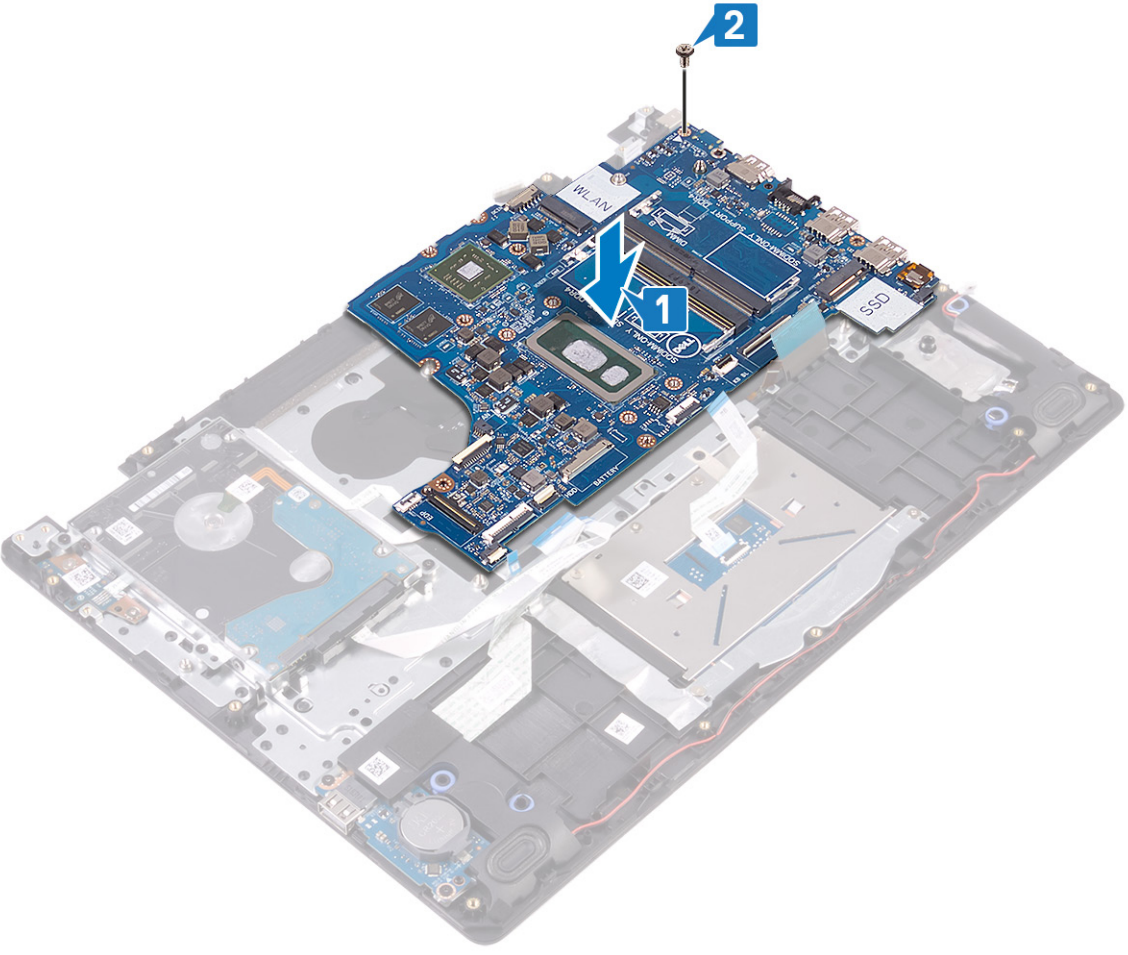


ការប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធ

- i** ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលសមរម្យនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមករណីសំខាន់ៗនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។
- i** ចំណាំ ស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។ អ្នកត្រូវតែបញ្ចូលស្លាកសម្គាល់នៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS បន្ទាប់ពីអ្នកដោះផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- i** ចំណាំ ការប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធនេះនឹងស្ថិតក្នុងរចនាសម្ព័ន្ធនៃប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដើមរបស់ BIOS ដោយប្រើកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។ អ្នកត្រូវធ្វើការផ្លាស់ប្តូរឱ្យបានត្រឹមត្រូវតាមរបៀបបន្ទាប់ពីអ្នកប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

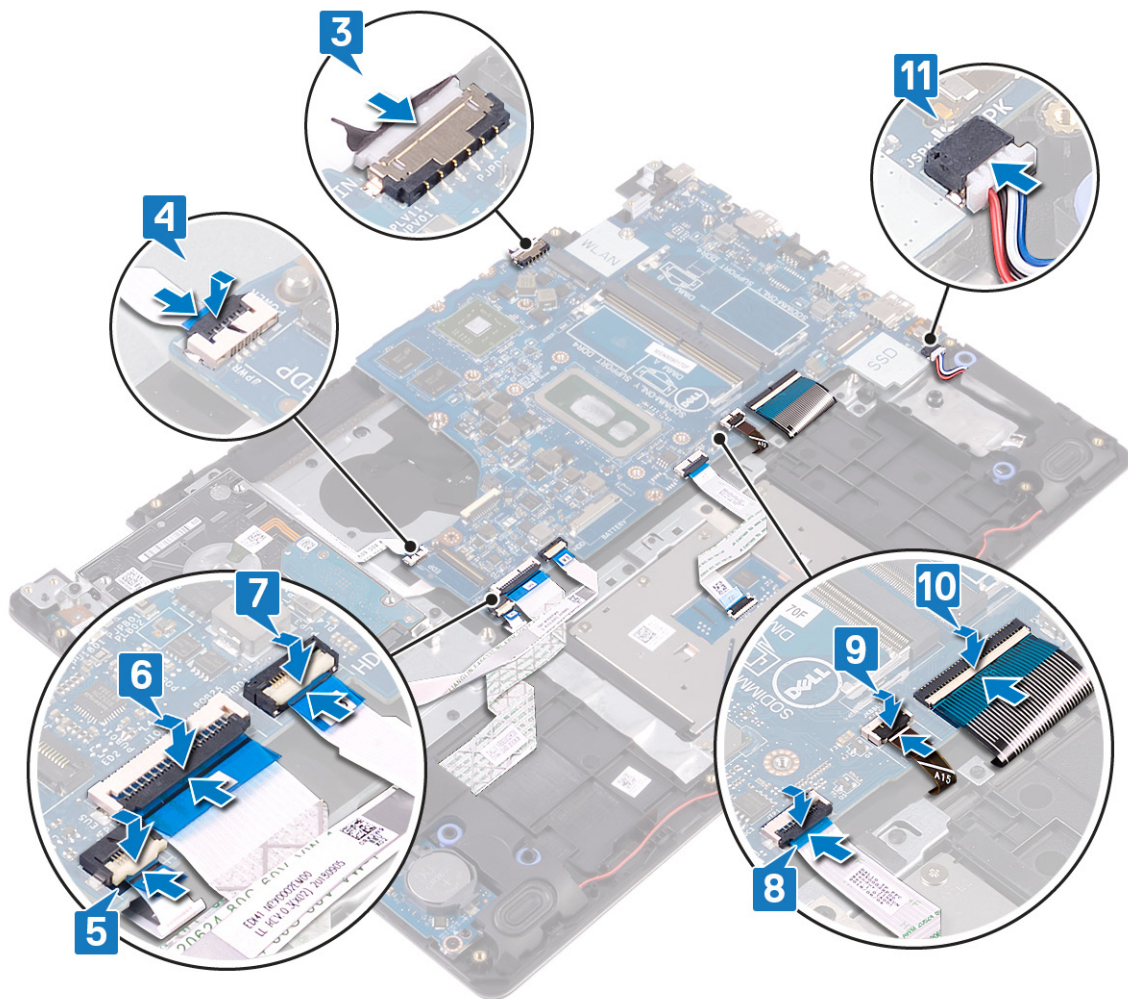
ដំណើរការ

1. កម្រិតមន្ទះនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធជាមួយនឹងមន្ទះនៅលើគ្រឿងតម្លើងកម្រិតខ្ពស់ជាងកម្រិតទាប និងក្លែងចាត់។
2. ចាប់មន្ទះ (M2x4) ដែលស្ថាប័នផ្ទាំងប្រព័ន្ធទៅលើគ្រឿងតម្លើងកម្រិតខ្ពស់ជាងកម្រិតទាប និងក្លែងចាត់។



3. ភ្ជាប់ខ្សែបន្ទាត់ដោយប្រើប្រាស់កម្រិត និងខ្សែបន្ទាត់ដោយប្រើប្រាស់កម្រិត។
4. ត្រូវឱ្យផ្ទាំងប្រព័ន្ធទាំងមូលទៅលើស្លាកសម្គាល់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
5. ត្រូវឱ្យប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដោយប្រើប្រាស់កម្រិតខ្ពស់ជាងកម្រិតទាប និងក្លែងចាត់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
6. ត្រូវឱ្យផ្ទាំង I/O ទូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដោយប្រើប្រាស់កម្រិតខ្ពស់ជាងកម្រិតទាប និងក្លែងចាត់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
7. ត្រូវឱ្យប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដោយប្រើប្រាស់កម្រិតខ្ពស់ជាងកម្រិតទាប និងក្លែងចាត់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
8. ត្រូវឱ្យប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដោយប្រើប្រាស់កម្រិតខ្ពស់ជាងកម្រិតទាប និងក្លែងចាត់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។

9. រុញខ្សែភ្លើងក្រោយក្នុងក្រុមប្រឹក្សានៅក្នុងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់វិញ។
10. រុញខ្សែភ្លើងក្នុងក្រុមប្រឹក្សានៅក្នុងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់វិញ។
11. ភ្ជាប់ខ្សែបណ្តាញទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ចូល។
2. ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅចូល។
3. ដាក់ កង្វារចូល។
4. ដាក់ កាតតន្ត្រីចូល។
5. ដាក់ ម៉ូឌុលអង្កាច់ចាំចូល។
6. ដាក់ ថ្មចូល។
7. ដាក់ គម្របបាតចូល។

ការបញ្ចូលស្លាកសេវាកម្មទៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS

1. សម្រប ឬចាប់ស្ថិតិប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកសេចក្តី។
2. ចុច F2 សេរីសេលេច្តូរ Dell ក្នុងរយៈពេល ២០ វិនាទី ដើម្បីបញ្ចូលកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។
3. ចូលសេរីសេប Main (មេ) និងបញ្ចូលស្លាកសេវាកម្មក្នុងជួរ **Service Tag Input (បញ្ចូលស្លាកសេវាកម្ម)** ។

i ចំណាំ ស្លាកសេវាកម្មគឺជាឧបករណ៍តំណាងអនុប្បទាន និងការសេវាទីតាំងសេវាបានបញ្ជាក់ក្នុងកម្មវិធីដំឡើង។

ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាស៊ានស្នូលក្រុមហ៊ុន

ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលលម្អិតជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមទិញសេវាទំនើប ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ចំណាំ អនុវត្តសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលដាក់ជាមួយកម្មវិធីអាស៊ានស្នូលក្រុមហ៊ុន។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ ថ្នូរចេញ។
3. ដោះ ថ្នូរស្រទាប់ខាងលើ។
4. ដោះ កាតតតឡៃ។
5. ដោះ កង្ហារ។
6. ដោះ កន្លែងទទួលកំដៅ។
7. ដោះ ប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ។
8. ដោះ ប្រាយថាសវិង។
9. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
10. ដោះ ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

ដំណើរការ

1. លើកប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. លើកប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស និងផ្ទាំងបកប្រែអាស៊ានស្នូលក្រុមហ៊ុនចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. បកប្រែបកប្រែអាស៊ានស្នូលក្រុមហ៊ុនចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



ការប្តូរថ្នុងថាមពលជាមួយកម្មវិធីអាស៊ានស្នាមក្រយៅដៃ

- ① ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននិងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទិញសេវាទំនើប ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។
- ① ចំណាំ អនុវត្តសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលដាក់ជាមួយកម្មវិធីអាស៊ានស្នាមក្រយៅដៃតែប៉ុណ្ណោះ។

ដំណើរការ

1. ដោយប្រើបង្គោលកម្រិត គម្រប និងដាក់ថ្នុងថាមពលនៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ដាក់ថ្នុងថាមពលជាមួយនិងផ្ទាំងឧបករណ៍អាស៊ានស្នាមក្រយៅដៃនៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ភ្ជាប់ខ្សែបកណ៍អាស៊ានស្នាមក្រយៅដៃនៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ផ្ទាំងប្រព័ន្ធចូល។
2. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។
3. ដាក់ ប្រាយថាមពលដៃចូល។
4. ដាក់ ប្រាយស្ថានភាពដៃ/Intel Optane ចូល។
5. ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅចូល។
6. ដាក់ កង្ហូរចូល។
7. ដាក់ កាតតតវិទ្យុចូល។

- 8. ដាក់ ថ្មីឡូសអង្គចតតំឡូស។
- 9. ដាក់ ថ្មឡូស។
- 10. ដាក់ គម្របបាតឡូស។

ការដោះស្រាយអាដាប់ទ័រថាមពល

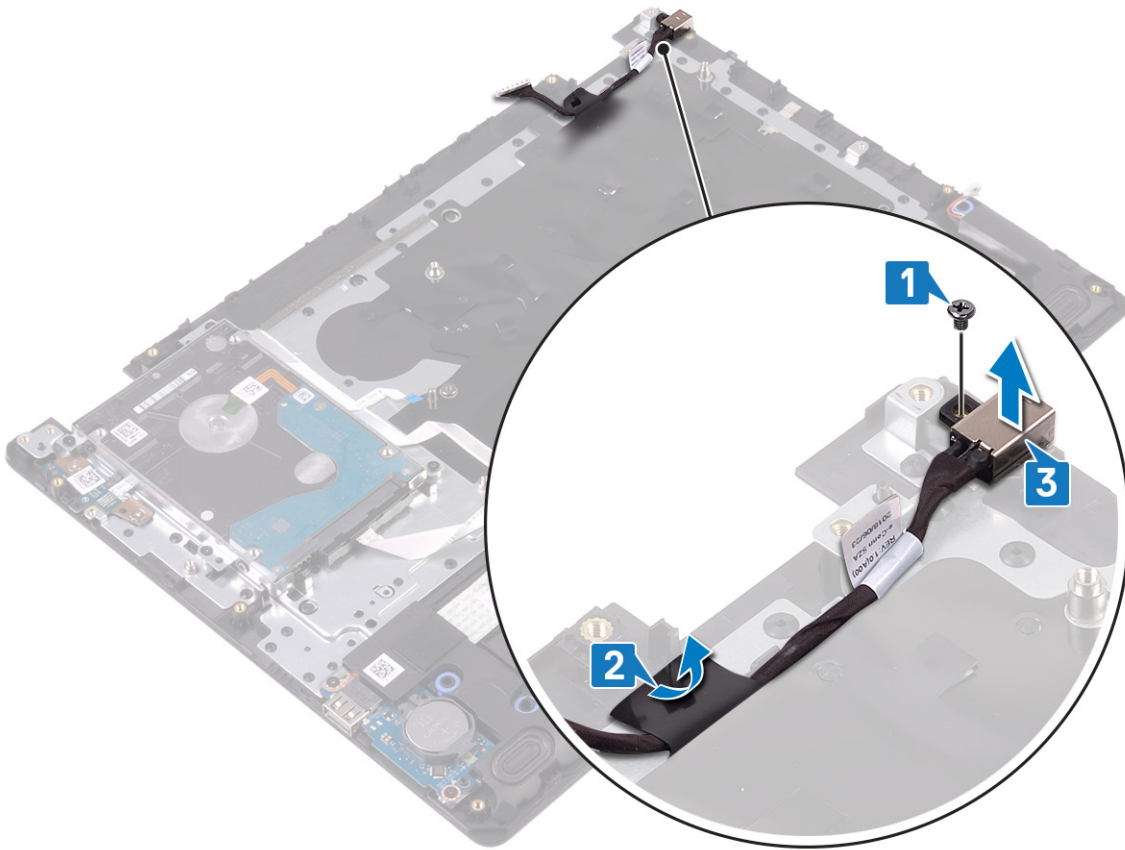
i ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេស សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេស និងសុវត្ថិភាពប្រតិបត្តិការរបស់លោកអ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេស សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេស។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
2. ដោះ ថ្នូរថេត្យា។
3. ដោះ ថ្នូរខ្នងអង្គចងចាំ។
4. ដោះ កាតតតឡៃ។
5. ដោះ កញ្ចប់។
6. ដោះ កន្លែងទទួលកំដៅ។
7. ដោះ ប្រាមស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។
8. ដោះ ប្រាមថាសវិទ្យុ។
9. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
10. ដោះ ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

ដំណើរការ

1. ដោះស្រាយ (M2x2) ដែលភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រថាមពលទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
2. បកខ្សែអ្នកដាក់អាដាប់ទ័រថាមពលចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
3. លើកក្តារមុចអាដាប់ទ័រថាមពល ជាមួយនិងខ្សែរបស់វាចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។

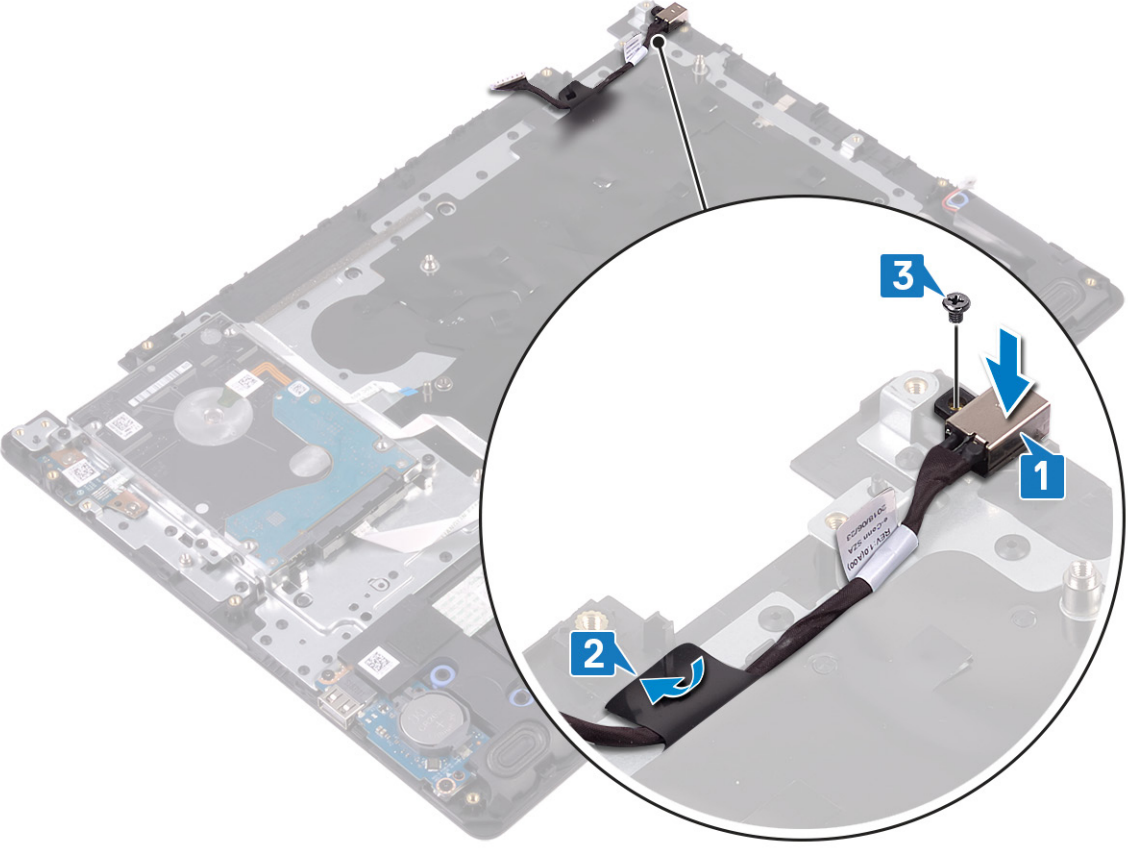


ដោះរន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពល

ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមានជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចព្រឹក្សានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. ដាក់រន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពលចូលទៅក្នុងរន្ធលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាត់ដៃ និងក្តារចុច។
2. ភ្ជាប់ខ្សែរន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពលទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាត់ដៃ និងក្តារចុច។
3. ចាប់ឆ្នោត (M2x2) ដែលភ្ជាប់រន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពលទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាត់ដៃ និងក្តារចុច។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ឆ្នាំងប្រតិបត្តិការ។
2. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
3. ដាក់ ប្រាយចាស់វិទ្យុស្តង់។
4. ដាក់ ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុស្តង់/Intel Optane ចូល។
5. ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅចូល។
6. ដាក់ កង្ហារចុច។
7. ដាក់ កាតតន់ចូល។
8. ដាក់ ថ្មបន្លាស់ចំណុចចាប់ចូល។
9. ដាក់ ថ្មចូល។

10. ដាក់ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល។

ការដោះកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច

❗ ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមកាត់អគ្គិសនីចេញពីប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងថាមពល និងដកស្រោចប្រភពថាមពលចេញពីប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងថាមពល។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមដកស្រោចប្រភពថាមពលចេញពីប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងថាមពលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការដកស្រោចប្រភពថាមពលចេញពីប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងថាមពល សូមទស្សនាទំព័រ ការដកស្រោចប្រភពថាមពលចេញពីប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងថាមពល។ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
2. ដោះ ថ្នូរថេត្លា។
3. ដោះ ថ្នូរខ្នុរអង្គចងចាំ។
4. ដោះ កាតតតឡៃ។
5. ដោះ កញ្ចប់។
6. ដោះ កន្លែងទទួលកំដៅ។
7. ដោះ គ្រោយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ។
8. ដោះ គ្រោយថាសរឹង។
9. ដោះ បន្ទះបី។
10. ដោះ ឧបាយ។
11. ដោះ ផ្ទាំង I/O ។
12. ដោះ គ្រឿងតម្លើងក្តារចុច។
13. ដោះ ផ្ទាំងប៊ូតុងថាមពល (ជាជម្រើស)។
14. ដោះ ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
15. ដោះ ប៊ូតុងថាមពលជាមួយបកស្រាយស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)។
16. ដោះ រន្ធស្នាមដៃថាមពល។

ដំណើរការ

បន្ទាប់ពីដកស្រោចប្រភពថាមពលចេញពីប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងថាមពល ដើរទៅសំណុំគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចប៉ុណ្ណោះ។



ការប្តូរកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច

ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាប្រតិបត្តិការ សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងក្រុមប្រឹក្សាប្រតិបត្តិការ និងអនុវត្តតាមចំណុះនានានៅក្នុង មុននិងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាប្រតិបត្តិការ។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាប្រតិបត្តិការ សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

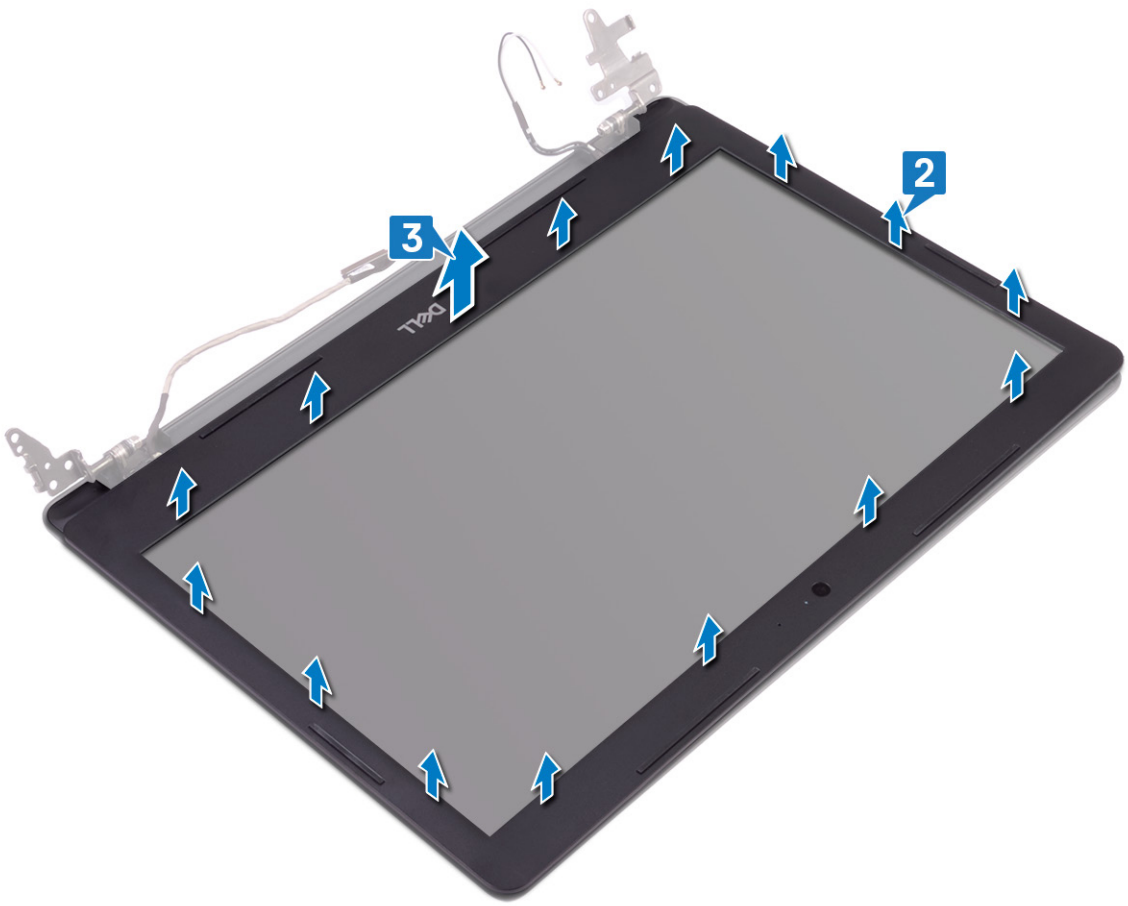
ដាក់គ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចលើផ្ទៃរាបស្មើ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ រន្ធអាដាប់ទំនាមពលលទ្ធផល។
2. ដាក់ ប៊ូតុងថាមពលជាមួយឧបករណ៍វិទ្យុស្នាមម្រាមដៃលទ្ធផល (ជាជម្រើស)។
3. ដាក់ ផ្ទាំងប្រតិបត្តិលទ្ធផល។
4. ដាក់ ផ្ទាំងប៊ូតុងថាមពលលទ្ធផល (ជាជម្រើស)។
5. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងអក្រុងលទ្ធផល។
6. ដាក់ ផ្ទាំង I/O លទ្ធផល។
7. ដាក់ ឧបករណ៍លទ្ធផល។
8. ដាក់ បន្ទះប៉ះលទ្ធផល។
9. ដាក់ ប្រាយថាសវិទ្យុលទ្ធផល។
10. ដាក់ ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane លទ្ធផល។
11. ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅលទ្ធផល។

- 12. ដាក់ កង្វល់។
- 13. ដាក់ ភាគឥន្សៃកង្វល់។
- 14. ដាក់ ម៉ូឌុលអង្គចងចាំកង្វល់។
- 15. ដាក់ កង្វល់។
- 16. ដាក់ គម្របបាតកង្វល់។

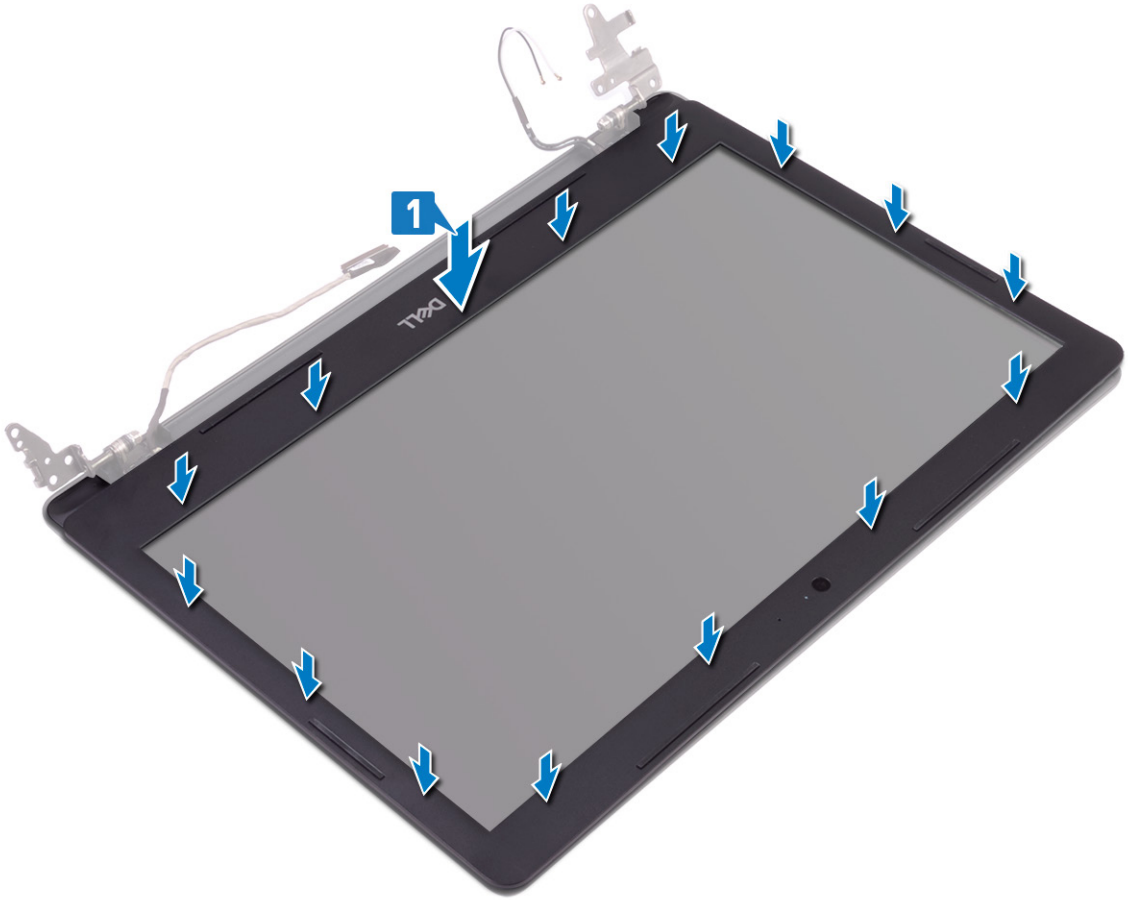


ការដោះស៊ីមក្រៅរបស់អេក្រង់

ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំប្រុងប្រយ័ត្ន ឬមានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំប្រុងប្រយ័ត្ន និងអនុវត្តតាមចំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំប្រុងប្រយ័ត្ន។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំប្រុងប្រយ័ត្ន សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំប្រុងប្រយ័ត្ន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. គម្រង់ស៊ីមអេក្រង់ជាមួយគម្របមាឌក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន ហើយបន្ទាប់មកស្រួលស៊ីមអេក្រង់ឆ្លុះឆ្លាយទៅក្នុងទីតាំង។



2. បញ្ចូលថេបលើគម្របត្រឡៃអេក្រង់ឆ្លុះឆ្លាយទៅក្នុងខ្លួននៅលើគម្របមាឌក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន។
3. រុញគម្របត្រឡៃអេក្រង់ឆ្លុះឆ្លាយទៅក្នុងទីតាំង។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ អ៊ុយត្រាស្នូនេតឡា។
2. ដាក់ កង្វះឡា។
3. ដាក់ កាតស្តឡា។
4. ដាក់ ឥម្រូបបាឡា។

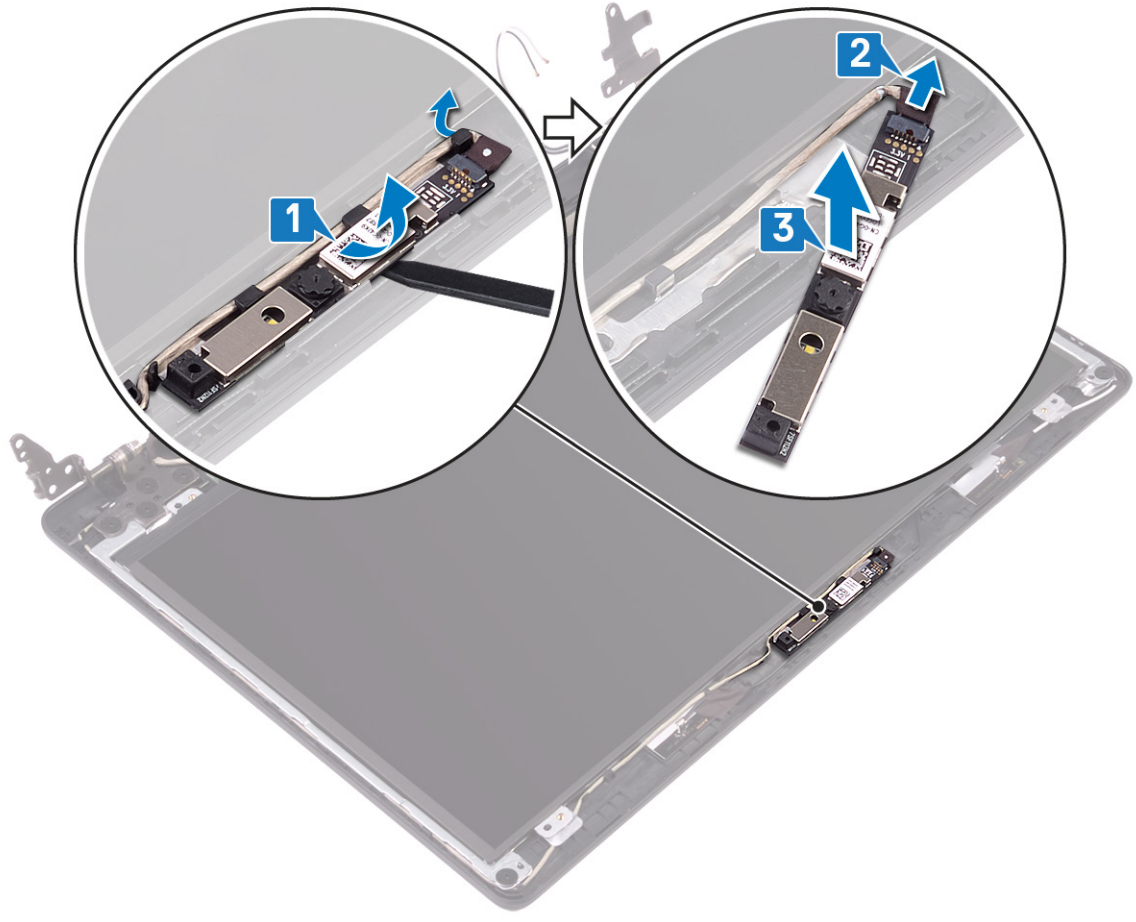
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទិញគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

- 1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
- 2. ដោះ កាតតតឡៃ។
- 3. ដោះ កង្វារ។
- 4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
- 5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។

ដំណើរការ

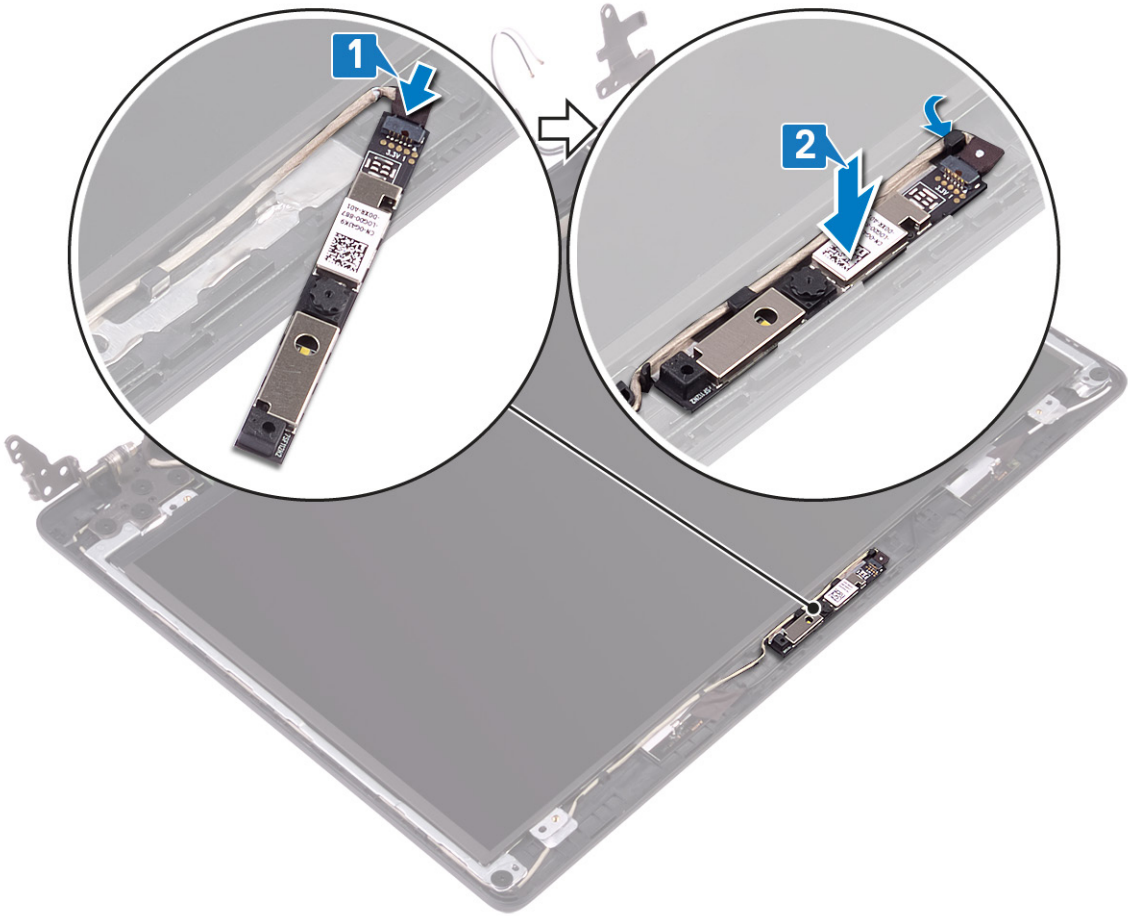
- 1. ដោយប្រើបឺនប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ដោះកាតតតឡៃ ចេញពីគ្របបណ្តាញអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
- 2. ផ្តាច់ខ្សែកាមេរ៉ាចេញពីម៉ូឌុលកាមេរ៉ា។
- 3. លើកម៉ូឌុលកាមេរ៉ាចេញពីគ្របបណ្តាញអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។



ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់បញ្ជី តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

- 1. ភ្ជាប់ខ្សែការម៉ៅទៅនឹងម៉ូឌុលការម៉ៅ។
- 2. ដោយប្រើបង្គោលគម្រង់ ភ្ជាប់ម៉ូឌុលការម៉ៅទៅនឹងគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

- 1. ដាក់ ស៊ុមអេក្រង់ចូល។
- 2. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់ចូល។
- 3. ដាក់ កង្វះចូល។
- 4. ដាក់ កាតតម្លើងចូល។
- 5. ដាក់ គម្របបាតចូល។

ដើម្បីដោះឆ្នាំងអេក្រង់

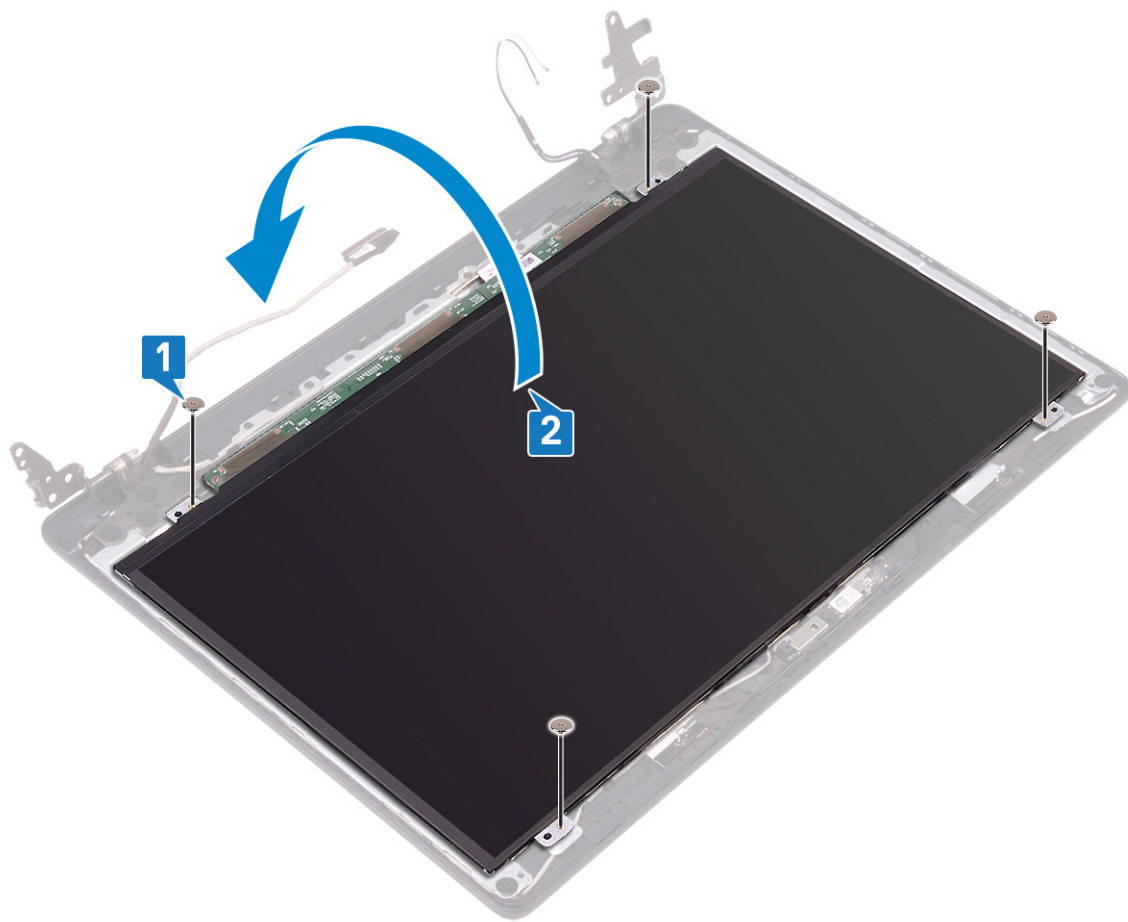
ⓘ ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

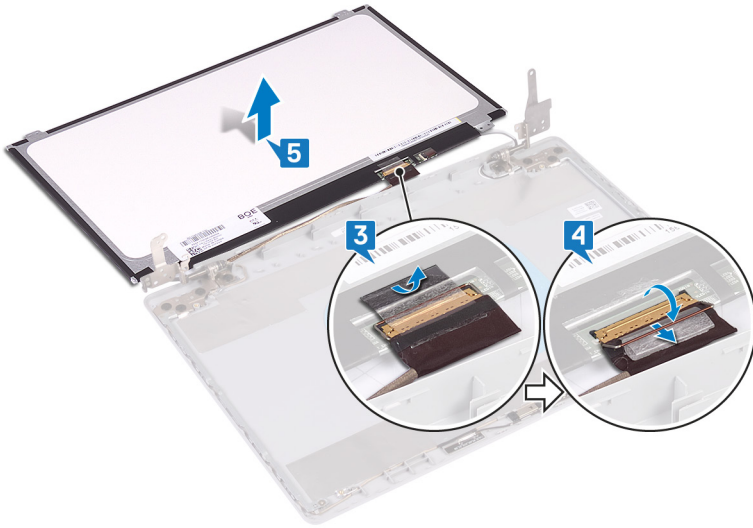
- 1. ដោះ គម្របបាត។
- 2. ដោះ កាតតតខ្សែ។
- 3. ដោះ កង្ហារ។
- 4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
- 5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។

ដំណើរការ

- 1. ដោះឆ្នាំង (M2x2) មួយដែលភ្ជាប់ឆ្នាំងអេក្រង់ទៅគម្របបាតក្រោយអេក្រង់ និង គ្រឿងតម្លើងអង់តែន ។
- 2. លើកឆ្នាំងអេក្រង់ ហើយត្រលប់វា។



- 3. បកបង់ស្ថិតិដែលភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅផ្នែកខាងក្រោយនៃឆ្នាំងអេក្រង់។
- 4. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែអេក្រង់ចេញពីបកបង់ភ្ជាប់ខ្សែឆ្នាំងអេក្រង់។
- 5. លើកឆ្នាំងអេក្រង់ចេញពីគម្របបាតក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន។

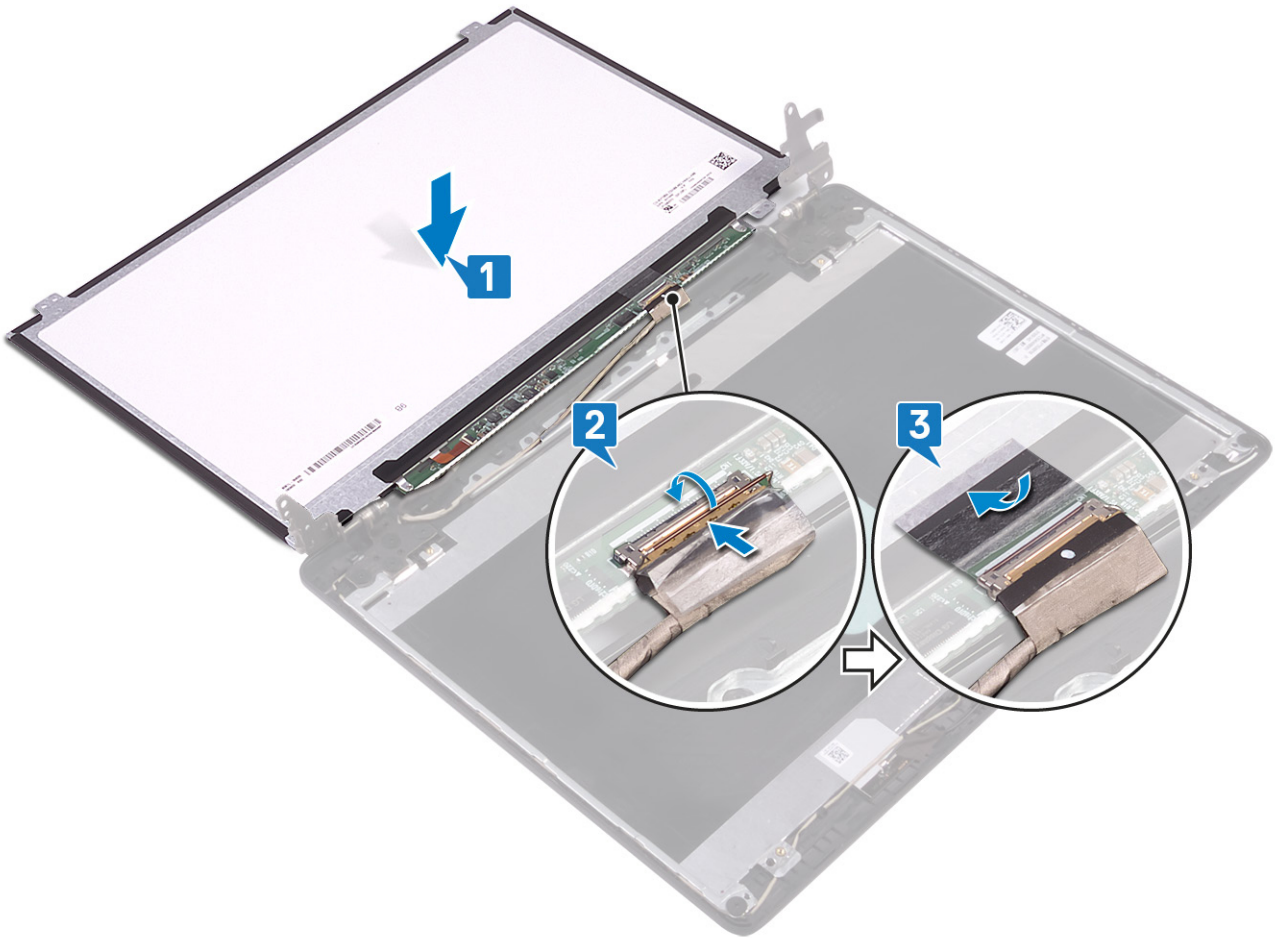


ការដាក់ផ្ទាំងអេក្រង់

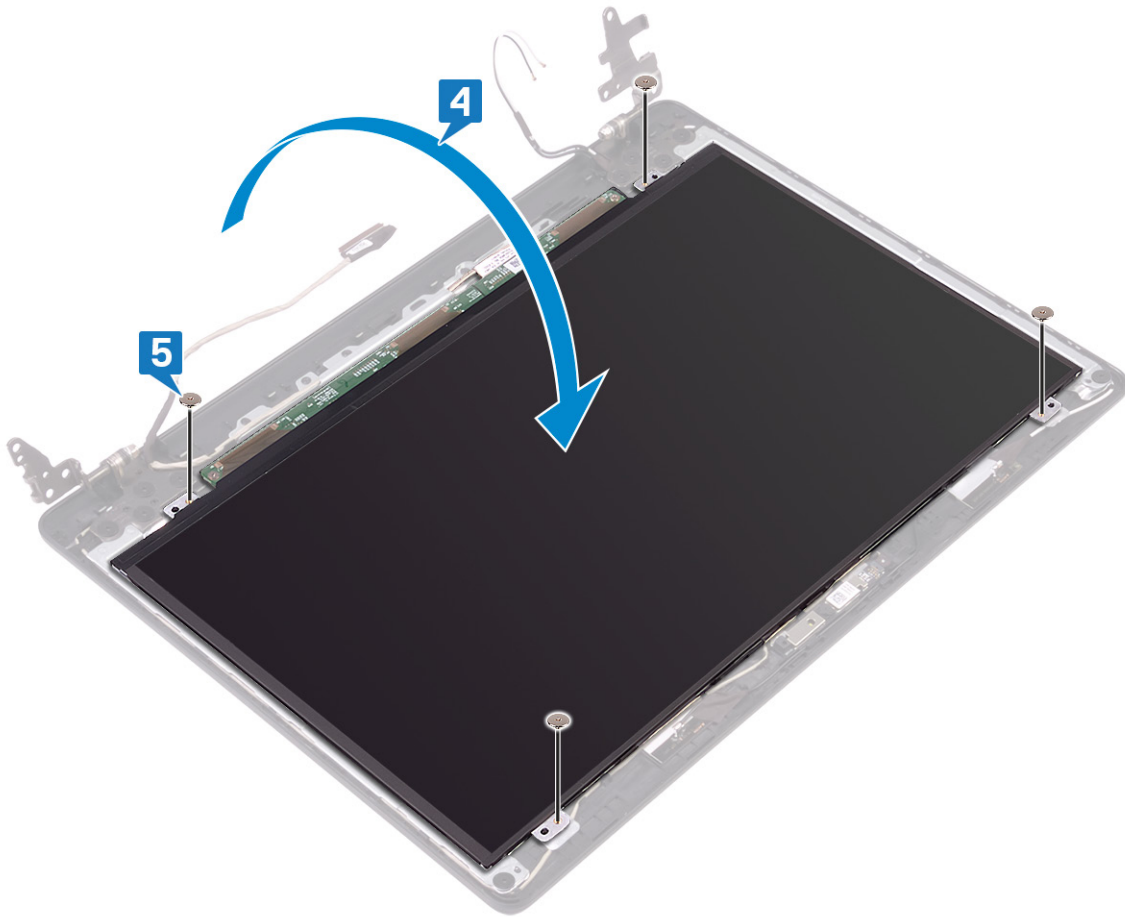
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលសមរម្យនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. ដាក់ក្លាមប្រឡាក់លើផ្ទៃក្រដាស និងស្ថិត។
2. ភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅនឹងខ្នងក្លាមនៅខាងក្រោយនៃផ្ទាំងអេក្រង់ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
3. ភ្ជាប់បន្ទាត់ដែលភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅនឹងផ្នែកខាងក្រោយនៃផ្ទាំងអេក្រង់។



4. ត្រលប់ផ្ទាំងអេក្រង់ ហើយដាក់លើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លឹងអង់តែន។
5. តម្រង់ខ្សែភ្ជាប់លើផ្ទាំងអេក្រង់ ជាមួយខ្សែភ្ជាប់លើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លឹងអង់តែន។
6. ចាប់បញ្ចូលខ្សែដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងអេក្រង់ទៅនឹងគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និង គ្រឿងតម្លឹងអង់តែន។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ឆ្នឹមអេក្រង់ចូល។
2. ដាក់ គ្រឿងតម្លឹងអេក្រង់ចូល។
3. ដាក់ កង្វារចូល។
4. ដាក់ កាតតន់ចូល។
5. ដាក់ គម្របបាតចូល។

ការដោះត្រចៀកអេក្រង់

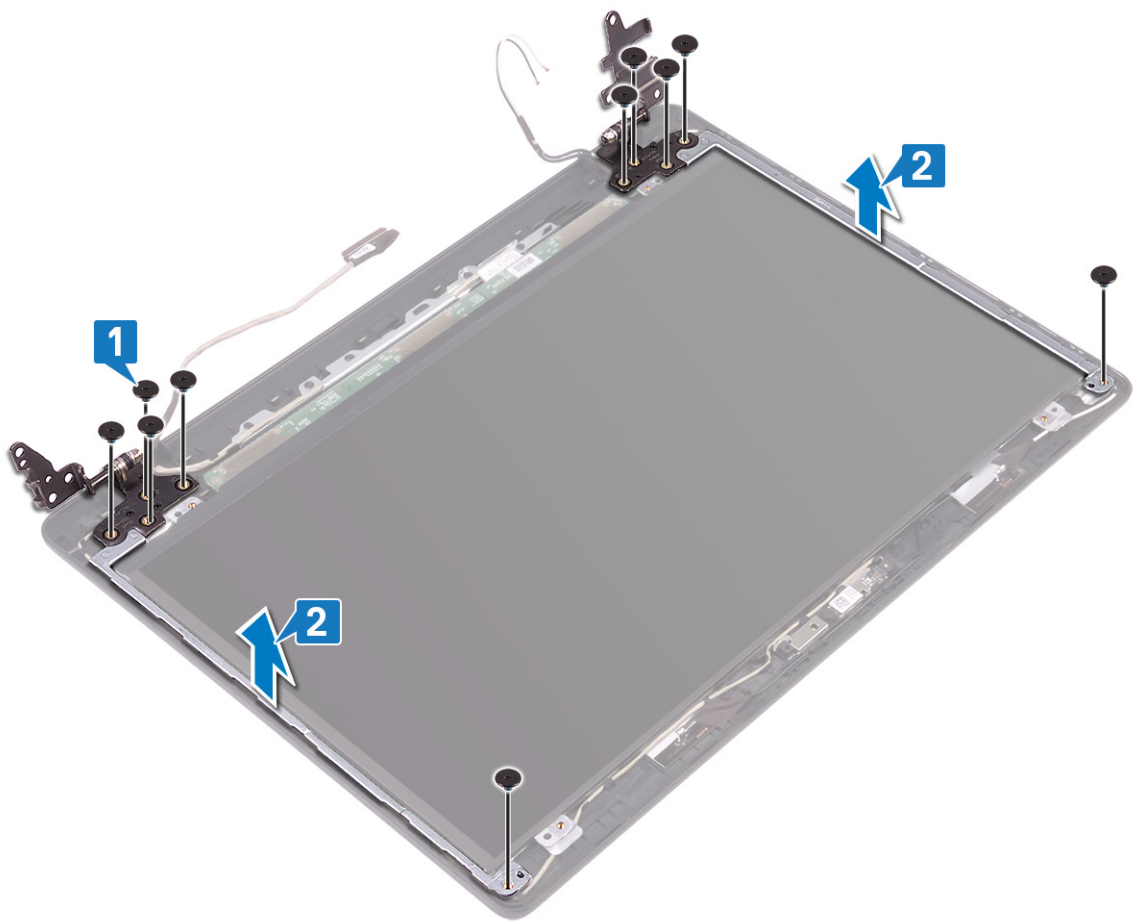
ⓘ ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុះនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

- 1. ដោះ គម្របបាត។
- 2. ដោះ កាតតតខ្សែ។
- 3. ដោះ គម្រប។
- 4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
- 5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។

ដំណើរការ

- 1. ដោះខ្នោត (M2x2) 10 ដែលភ្ជាប់ត្រចៀកទៅនឹងគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និង គ្រឿងតម្លើងអង់តែន។
- 2. លើកត្រចៀក និងដើរទម្រង់បញ្ជាក់គម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន។

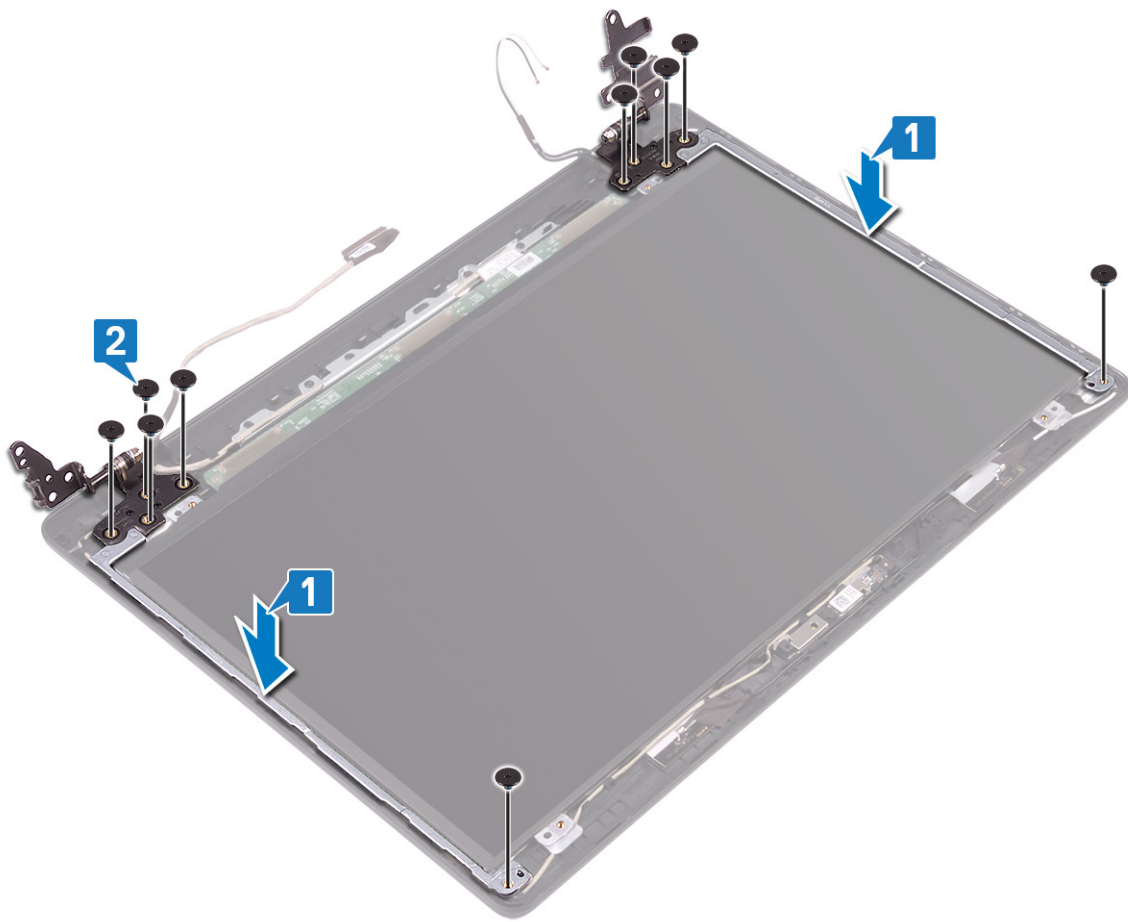


ការដាក់ត្រចៀកអេក្រង់

i ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលលម្អិតជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. គ្របដំបូលដោយប្រើត្រចៀក និងដើរទម្រង់ដោយប្រើប្រាស់ប្រាមប្រយោជន៍ និងគ្រឿងតម្លើងអង់គ្លេស។
2. ចាប់ខ្នុរ (M2x2) 10 ដែលភ្ជាប់ត្រចៀកទៅនឹងគ្របប្រយោជន៍ និងគ្រឿងតម្លើងអង់គ្លេស។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ស៊ុមអេក្រង់ចូល។
2. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់ចូល។
3. ដាក់ កង្វះចូល។
4. ដាក់ កាតតឡៃចូល។
5. ដាក់ គ្របបណ្តាចូល។

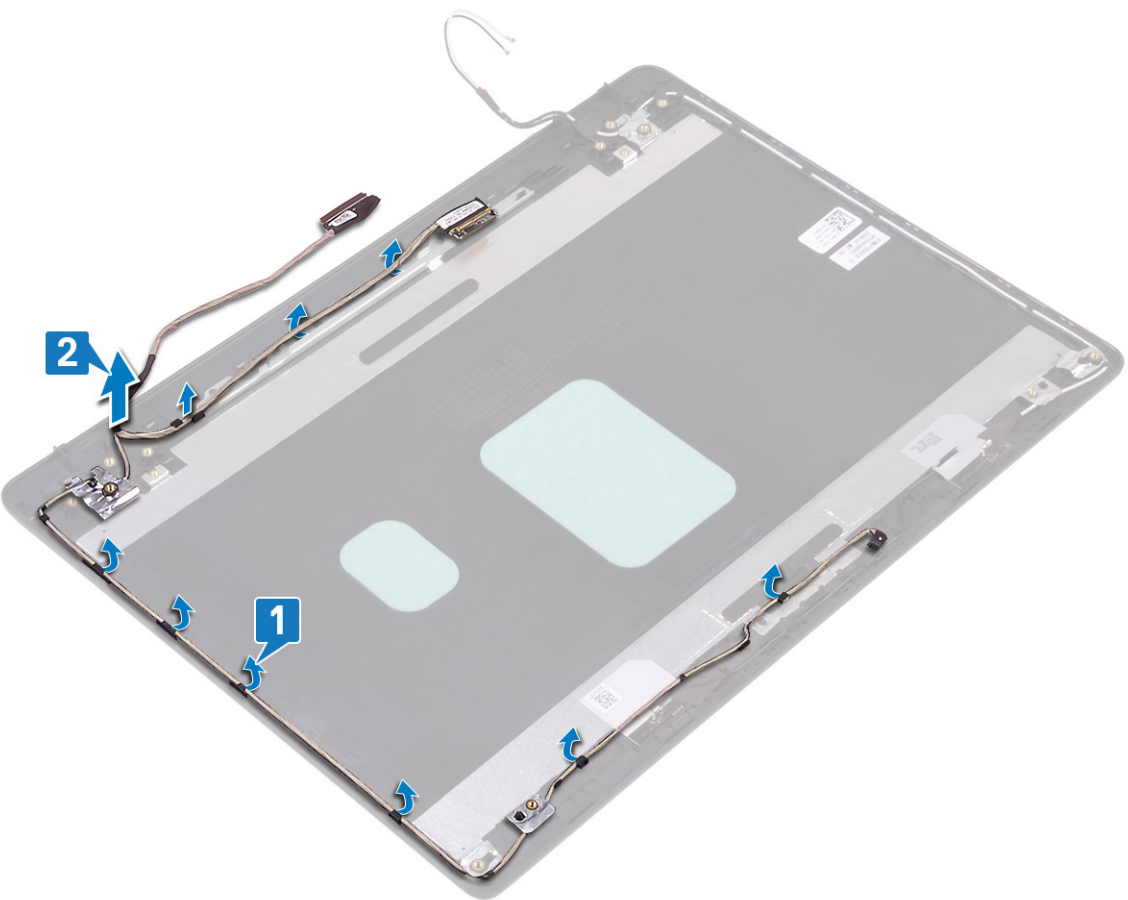
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននិងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមទិញសេវាទំនើប ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

- 1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
- 2. ដោះ កង្វារ។
- 3. ដោះ កាតតតឡែក។
- 4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
- 5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។
- 6. ដោះ កាមេរ៉ា។
- 7. ដោះ ផ្ទាំងអេក្រង់។
- 8. ដោះ ក្រឡេកអេក្រង់។

ដំណើរការ

- 1. ដោះស្រាយកាមេរ៉ា និងស៊ុមអេក្រង់ដោយដកចេញពីគ្របបណ្តាញក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
- 2. ដោះស្រាយកាមេរ៉ា និងស៊ុមអេក្រង់ដោយដកចេញពីគ្របបណ្តាញក្រោយអេក្រង់ និង គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។

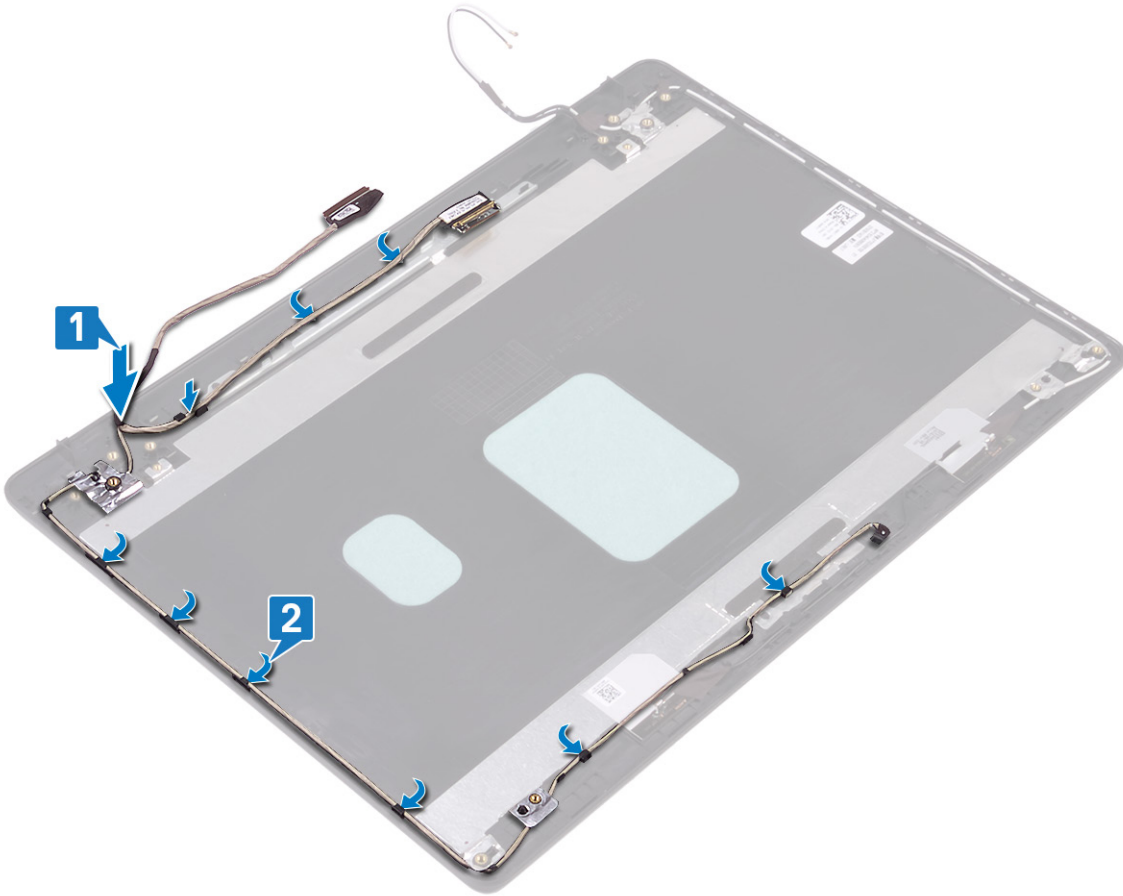


ការដាក់ឱ្យអេក្រង់ចូល

ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បញ្ជាក់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជាក់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. ដាក់ឱ្យអេក្រង់ និងឱ្យការងារលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លឹងអង់តែន។
2. ដាក់ឱ្យអេក្រង់ និងឱ្យការងារតាមគន្លងឱ្យលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លឹងអង់តែន។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ត្រចៀកអេក្រង់ចូល។
2. ដាក់ ឆ្នាំងអេក្រង់ចូល។
3. ដាក់ ការងារចូល។
4. ដាក់ ស៊ុមអេក្រង់ចូល។
5. ដាក់ គ្រឿងតម្លឹងអេក្រង់ចូល។
6. ដាក់ កង្វារចូល។
7. ដាក់ កាតតតឱ្យចូល។
8. ដាក់ គម្របបណ្តាចូល។

ដោះគម្របខាងក្រោយអក្រង និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន

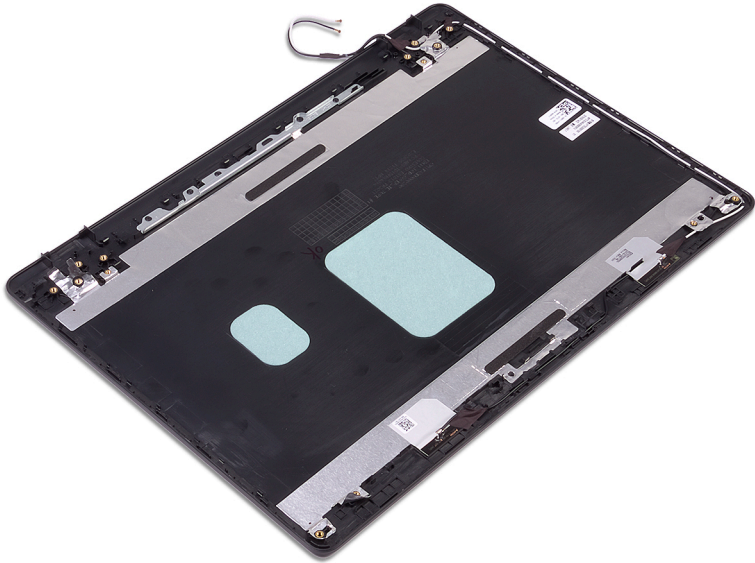
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ កាតតតខ្សែ។
3. ដោះ កង្ហារ។
4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអក្រង។
5. ដោះ ស៊ុមអក្រង។
6. ដោះ ការម៉ា។
7. ដោះ ផ្ទាំងអក្រង។
8. ដោះ ក្រឡើងអក្រង។
9. ដោះ ខ្សែអក្រង។

ដំណើរការ

បន្ទាប់ពីអនុវត្តតាមចំហានខាងលើរួច យើងនាំសរសៃគម្របអក្រង និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែនប៉ុណ្ណោះ។

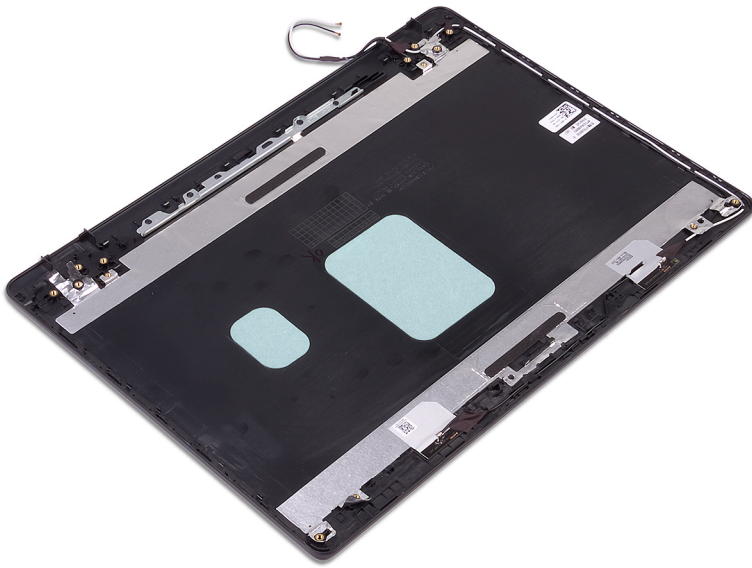


ការដាក់គម្របក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន

i ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីដំឡើងការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

ដាក់គម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែនលើផ្ទៃរាបស្មើ ហើយស្អាត។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ វ៉ិល្លេអេក្រង់ចូល។
2. ដាក់ គ្រឿងអេក្រង់ចូល។
3. ដាក់ ឆ្នាំងអេក្រង់ចូល។
4. ដាក់ ការ៉េវ៉ាចូល។
5. ដាក់ ឆ្នាំងអេក្រង់ចូល។
6. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់ចូល។
7. ដាក់ កង្វារចូល។
8. ដាក់ កាតតឺស្ត្រូចូល។
9. ដាក់ គម្របបាតចូល។

កម្មវិធីតម្លឹងសំណុំឈើប Intel

ក្នុង Device Manager ចូរពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធានសំណុំឈើបត្រូវបានតម្លឹង ហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំឯកសារសំណុំឈើប Intel ពី www.dell.com/support ។

គ្រោយវិធានអ្នក

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធានអ្នកត្រូវបានតម្លឹងរួចហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំឯកសារគ្រោយវិធានអ្នកពី www.dell.com/support ។

គ្រោយវិធាន Intel Serial IO

ក្នុង Device Manager ចូរពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធាន Intel Serial IO បានត្រូវបានតម្លឹងហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំឯកសារគ្រោយវិធានពី www.dell.com/support ។

ចំណុចប្រទាក់ម៉ាស៊ីនប្រតិបត្តិការដែលទុកចិត្តបានរបស់ Intel

ក្នុង Device Manager ចូរពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធាន Intel Trusted Execution Engine Interface បានត្រូវបានតម្លឹងរួចហើយឬទេ។
ចំណុចប្រទាក់ម៉ាស៊ីនប្រតិបត្តិការពី www.dell.com/support ។

គ្រោយវិធានក្នុងនិមិត្តរបស់ Intel

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធានក្នុងនិមិត្តរបស់ Intel ត្រូវបានត្រូវបានតម្លឹងហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំឯកសារគ្រោយវិធានពី www.dell.com/support ។

គ្រោយវិធានតម្លៃ និងប៊ូតុង

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធានតម្លៃត្រូវបានតម្លឹងហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំឯកសារគ្រោយវិធានពី www.dell.com/support ។

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធានប៊ូតុង ត្រូវបានតម្លឹងហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំឯកសារគ្រោយវិធានពី www.dell.com/support ។

- ប្រយោជន៍ STXXXX
- **ចំណាំ** XXX សម្គាល់លេខប្រយោជន៍ SATA។

- ប្រយោជន៍អប្សឺត (ឃើញខាងលើ)
- ប្រយោជន៍សរសេរ SATA (ឃើញខាងលើ)
- ការវិនិច្ឆ័យ

ចំណាំ ការត្រួតពិនិត្យស្របច្បាប់ និងបញ្ជាឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ ePSA ។

អ្នកប្រើប្រាស់អាចប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ (System Setup) ដើម្បីប្រកួតប្រជែងផងដែរ។

ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ

ចំណាំ ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ និងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានដំឡើងរបស់អ្នក អាចប្រើប្រាស់ក្នុងករណីដែលមានការកំណត់ខុសគ្នាបាន។

តារាង 3. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ — ជំនួយព័ត៌មានប្រព័ន្ធថ្នាក់ណាមួយ

ព័ត៌មានទូទៅអំពីប្រព័ន្ធថ្នាក់ណាមួយ

ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធថ្នាក់ណាមួយ	
BIOS Version	ប្រព័ន្ធលេខកំណត់ BIOS។
Service Tag	ប្រព័ន្ធស្នាក់ណាមួយរបស់កុំព្យូទ័រអ្នក។
Asset Tag	ប្រព័ន្ធស្នាក់ណាមួយរបស់កុំព្យូទ័រ។
ស្នាក់ណាមួយកម្មសិទ្ធិ	ប្រព័ន្ធស្នាក់ណាមួយកម្មសិទ្ធិរបស់កុំព្យូទ័រ។
កាលបរិច្ឆេទផលិត	ប្រព័ន្ធកាលបរិច្ឆេទផលិតរបស់កុំព្យូទ័រ។
កាលបរិច្ឆេទដំឡើងស្នាក់ណាមួយកម្មសិទ្ធិ	ប្រព័ន្ធកាលបរិច្ឆេទដំឡើងស្នាក់ណាមួយកម្មសិទ្ធិរបស់កុំព្យូទ័រ។
លេខកូដសេវាកម្មប្រតិបត្តិការ	ប្រព័ន្ធលេខកូដសេវាកម្មប្រតិបត្តិការរបស់កុំព្យូទ័រ។
ព័ត៌មានអំពីអង្គចងចាំ	
អង្គចងចាំដែលបានដំឡើង	ប្រព័ន្ធគ្រប់ប្រភេទអង្គចងចាំដែលបានដំឡើងសរុបរបស់កុំព្យូទ័រ។
អង្គចងចាំដែលមាន	ប្រព័ន្ធគ្រប់ប្រភេទអង្គចងចាំដែលមានសរុបរបស់កុំព្យូទ័រ។
Memory Speed	ប្រព័ន្ធល្បឿងអង្គចងចាំ។
ម៉ូតូអាណុលអង្គចងចាំ	ប្រព័ន្ធម៉ូតូអាណុល មួយឬច្រើន។
បច្ចេកវិទ្យាអង្គចងចាំ	ប្រព័ន្ធបច្ចេកវិទ្យាដែលបានប្រើប្រាស់អង្គចងចាំ។
ទំហំ DIMM A	ប្រព័ន្ធទំហំអង្គចងចាំ DIMM A ។
ទំហំ DIMM B	ប្រព័ន្ធទំហំ DIMM B ។
ព័ត៌មានអំពីអង្គចងចាំ	
ប្រភេទអង្គចងចាំណេវីការ	ប្រព័ន្ធប្រភេទ CPU។
ចំនួនស្នូល	ប្រព័ន្ធចំនួនស្នូលនៅលើអង្គចងចាំណេវីការ។
លេខស្នូលអង្គចងចាំណេវីការ	ប្រព័ន្ធលេខស្នូលអង្គចងចាំណេវីការ។
ល្បឿនទាញយកបច្ចុប្បន្ន	ប្រព័ន្ធល្បឿនទាញយកអង្គចងចាំណេវីការបច្ចុប្បន្ន។
ល្បឿនទាញយកបច្ចុប្បន្ន	ប្រព័ន្ធល្បឿនទាញយកអង្គចងចាំណេវីការបច្ចុប្បន្ន។
ល្បឿនទាញយកអតិបរមា	ប្រព័ន្ធល្បឿនទាញយកអង្គចងចាំណេវីការអតិបរមា។
ប្រភេទសម្ងាត់ L2 របស់អង្គចងចាំណេវីការ	ប្រព័ន្ធទំហំប្រភេទសម្ងាត់ L2 របស់អង្គចងចាំណេវីការ។
ប្រភេទសម្ងាត់ L3 របស់អង្គចងចាំណេវីការ	ប្រព័ន្ធទំហំប្រភេទសម្ងាត់ L3 របស់អង្គចងចាំណេវីការ។
សមត្ថភាព HT	ប្រព័ន្ធគ្រប់ប្រភេទអង្គចងចាំណេវីការមានសមត្ថភាព (HT) ឬអត់។
បច្ចេកវិទ្យា 64 ប៊ីត	ប្រព័ន្ធគ្រប់ប្រភេទអង្គចងចាំណេវីការ 64 ប៊ីតត្រូវបានប្រើប្រាស់ឬអត់។
ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	
SATA-0	ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រភេទ M.2 SATA SSD-0 របស់កុំព្យូទ័រ។

ព័ត៌មានទូទៅអំពីប្រព័ន្ធចាំស៊ុន

SATA-1	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍ M.2 SATA SSD-1 របស់កុំព្យូទ័រ។
M.2 PCI-e SSD-0	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍ M.2 PCIe SSD-0 របស់កុំព្យូទ័រ។
M.2 PCI-e SSD-1	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍ M.2 PCIe SSD-1 របស់កុំព្យូទ័រ។
ឧបករណ៍បញ្ជាវីដេអូ	បង្ហាញប្រភេទឧបករណ៍បញ្ជាវីដេអូរបស់កុំព្យូទ័រ។
ឧបករណ៍បញ្ជាវីដេអូ dGPU	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីក្រាហ្វិកដាច់របស់កុំព្យូទ័រ។
កំណែ BIOS វីដេអូ	បង្ហាញកំណែ BIOS វីដេអូរបស់កុំព្យូទ័រ។
អង្គធាតុវីដេអូ	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីអង្គធាតុវីដេអូរបស់កុំព្យូទ័រ។
ប្រភេទផ្ទាំង	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីប្រភេទផ្ទាំងរបស់កុំព្យូទ័រ។
គុណភាពបង្ហាញដើម	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីគុណភាពបង្ហាញដើមរបស់កុំព្យូទ័រ។
ឧបករណ៍បញ្ជាសំឡេង	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍បញ្ជាសំឡេងរបស់កុំព្យូទ័រ។
ឧបករណ៍ Wi-Fi	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍តភ្ជាប់ខ្សែបណ្តាញរបស់កុំព្យូទ័រ។
ឧបករណ៍ប៊ូតុង	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍ប៊ូតុងរបស់កុំព្យូទ័រ។
ព័ត៌មានអំពីថ្ម	
លំដាប់ប៊ូត	
លំដាប់ប៊ូត	បង្ហាញលំដាប់ប៊ូត
Boot List Option	បង្ហាញជម្រើសប៊ូតដែលមាន។
ឧបករណ៍ប៊ូតកម្រិតខ្ពស់	
បើកឧបករណ៍ ROMs ទាស់	បើក ឬបិទឧបករណ៍ ROMs ទាស់។
បើកដំណើរការ UEFI Network Stack	បើក ឬបិទដំណើរការ UEFI Network Stack ។
បើកសាកល្បងប៊ូតទាស់	បើក ឬបិទប៊ូតទាស់
សន្លឹកស្តុកទិន្នន័យ UEFI	បើក ឬបិទការប្រើប្រាស់សន្លឹកស្តុកទិន្នន័យ UEFI ដែលបានកំណត់នៅក្នុងប៊ូតទៅត្រួតពិនិត្យ UEFI ពីឌីជីថល F12 ។
Date/Time	បង្ហាញកាលបរិច្ឆេទបច្ចុប្បន្នក្នុងទម្រង់ MM/DD/YY និងម៉ោងបច្ចុប្បន្នក្នុងទម្រង់ HH:MM:SS AM/PM ។

តារាង 4. ឧបករណ៍ប៊ូតប្រព័ន្ធ—ឌីជីថលកំណត់ឧបករណ៍ប៊ូតប្រព័ន្ធ

ការកំណត់ឧបករណ៍ប៊ូតប្រព័ន្ធ

SATA Operation	កំណត់ឧបករណ៍ប៊ូតប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់ឧបករណ៍បញ្ជាប្រាយថាសវិទ្យុ SATA ដែលរួមបញ្ចូលគ្នា។
Drives	បើក ឬបិទប្រាយផ្សេងៗនៅលើផ្ទាំង។
SMART Reporting	បើក ឬបិទការរាយការណ៍ SMART អំពីស្ថានភាពថាមពលរបស់ឌីជីថលប្រព័ន្ធ។
ការកំណត់ឧបករណ៍ប៊ូត USB	
បើក Boot Support	បើក ឬបិទការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ប៊ូត USB ដូចជាប្រាយថាសវិទ្យុខាងក្រៅ ប្រាយអុបទិក និងប្រាយ USB ។
បើក USB ខាងក្រៅ	បើក ឬបិទការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ប៊ូត USB ដែលបានភ្ជាប់ទៅខ្លួន USB ខាងក្រៅ។
អូឌីយ៉ូ	មុខងារនេះបើក ឬបិទឧបករណ៍បញ្ជាអូឌីយ៉ូដែលរួមបញ្ចូលគ្នា
Keyboard Illumination	មុខងារនេះអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់សម្លាប់ប្រតិបត្តិការលើស្រទាប់ពន្លឺក្នុងកុំព្យូទ័រ។
រយៈពេលបិទឆ្លីក្រោយក្តារចុចដើម AC	នៅពេលដែលឆ្លីក្រោយក្តារចុចត្រូវបានបិទ មុខងារនេះ បានកំណត់រយៈពេលដែលឆ្លីក្រោយក្តារចុច នៅពេលដែលអ្នកបិទ សម្រាប់ឆ្លីក្រោយក្តារចុច នៅពេលដែលអ្នកបិទ បានភ្ជាប់ទៅលើកុំព្យូទ័រ។
រយៈពេលបិទឆ្លីក្រោយក្តារចុចដើម	នៅពេលដែលឆ្លីក្រោយក្តារចុចបើកឱ្យដំណើរការ មុខងារនេះបានកំណត់រយៈពេលដែលឆ្លីក្រោយក្តារចុចនៅពេលដែលកុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការតែទៅលើថាមពលថ្មប៉ុណ្ណោះ។
Miscellaneous Devices	បើក ឬបិទឧបករណ៍នៅលើផ្ទាំងផ្សេងៗ

តារាង 5. ឧបករណ៍ប៊ូតប្រព័ន្ធ—ឌីជីថលវីដេអូ

វីដេអូ	
កម្រិតពន្លឺ LCD	កំណត់កម្រិតពន្លឺពន្លឺដោយកង់សម្រាប់ថ្ម និងថាមពល AC ។
ការគ្រប់គ្រងពន្លឺវីដេអូ	ការបើក ឬបិទដំណើរការគ្រប់គ្រងពន្លឺវីដេអូ

Intel Software Guard Extensions

AC Behavior	អនុញ្ញាតឱ្យប្រព័ន្ធចេញស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលថាមពល AC បានផ្គត់ផ្គង់។
បើក Intel Speed Shift Technology (បច្ចេកវិទ្យាប្តូរល្បឿន Intel)	បើក ឬបិទ បច្ចេកវិទ្យាប្តូរល្បឿន Intel ។
Auto On Time	បើកដើម្បីកំណត់កំរិតប្តូរល្បឿនដោយស្វ័យប្រវត្តិលម្អិត ឬចំពោះការជ្រើសរើសកាលបរិច្ឆេទ ឬម៉ោង ជាមុន។ ជម្រើសនេះអាចកំណត់បានតែម្តង Auto On Time ត្រូវបានកំណត់ទៅជា រាល់ថ្ងៃ ថ្ងៃធ្វើការ និងថ្ងៃដែលបានជ្រើសរើស។ លំដាប់ដើម្បី: បានបិទ។
USB Wake Support	បើកឬបិទ USB ដើម្បីដាក់កំរិតប្តូរល្បឿនសម្រាប់។
បិទ Sleep (ការអាក)	បើក ឬ បិទដំណើរការ Block Sleep ។
Advanced Battery Charge Configuration	បើកការកំណត់ការកាត់កម្រិតបន្ត (Advanced Battery Charge Configuration) ចាប់ពីថ្ងៃដំបូងដល់រយៈពេលធ្វើការដាក់លាក់មួយ។
រចនាសម្ព័ន្ធសាកថ្មថ្មី	កំណត់ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធសាកថ្មថ្មីដោយចាប់ផ្តើមនិងបញ្ឈប់ការសាកថ្មដែលបានជ្រើសរើសជាមុន។ លំដាប់ដើម្បី: Adaptive ។

កំណត់ POST

Adapter Warnings	បើកការព្រមានពីអាដាប់ទ័រ។ លំដាប់ដើម្បី: បានបើក។
Numlock Enable	បើកមុខងារចាក់សោលេខនៅពេលកុំព្យូទ័រចាប់ផ្តើម។
Fn Lock Options	បើក ឬបិទមុខងារចាក់សោ Fn។
Fastboot	បើកដើម្បីកំណត់ល្បឿនដំណើរការប្រតិបត្តិ។ លំដាប់ដើម្បី: ទាំងស្រុង។
តម្រូវការពេលវេលា BIOS POST	កំណត់ការពន្យារពេលជាមុនបន្ថែម។
ប្តូរហ្គាញពេញអេក្រង	បើក ឬបិទដើម្បីបញ្ជូនប្តូរហ្គាញពេញអេក្រង។
ការព្រមាន និងកំហុស	កំណត់ដំណើរការប្រតិបត្តិទៅជា ផ្អាក នៅពេលដែលការព្រមាន ឬកំហុសកើតឡើង។

ភាព 9. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ — ជំនួយ Virtualization Support (ជំនួយកម្មវិធីកម្ម)

ការកំណត់កម្មវិធីកម្ម

Virtualization	បញ្ជាក់ថា តើ Virtual Machine Monitor (ម៉ូឌុលម៉ាស៊ីនមីត្រូ, VMM) អាចប្រើប្រាស់សមត្ថភាពហាមឃាត់ប្រព័ន្ធដោយប្រើប្រាស់សមត្ថភាពហាមឃាត់ដោយ Intel Virtualization Technology (បច្ចេកវិទ្យាមីត្រូ Intel) ។
VT សម្រាប់ I/O ផ្តល់	បញ្ជាក់ថា តើម៉ូឌុលម៉ាស៊ីនមីត្រូ (VMM) អាចប្រើប្រាស់សមត្ថភាពហាមឃាត់ប្រព័ន្ធដោយប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាមីត្រូ Intel® សម្រាប់ I/O ផ្តល់។

ភាព 10. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ — ជំនួយឥន្ទ្រ

ឥន្ទ្រ

កុងតាក់ឥន្ទ្រ	កំណត់ថា តើប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងឥន្ទ្រយោងលើការបញ្ជូនដោយកុងតាក់ឥន្ទ្រ។
Wireless Device Enable(បើកប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងឥន្ទ្រ)	បើក ឬបិទប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងឥន្ទ្រ។

ភាព 11. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ — ជំនួយសេវា

ការដំឡើង

Service Tag	បង្ហាញស្លាកសេវាកម្មរបស់ប្រព័ន្ធ
Asset Tag	បង្កើតស្លាកកម្មសិទ្ធិប្រព័ន្ធ។
BIOS Downgrade	គ្រប់គ្រងការចុះកម្រិតប្រព័ន្ធទៅកាន់កំណែដំបូង។
កាលបំប្លែងមួយ	បើកដើម្បីបំប្លែងមួយដោយស្វ័យប្រវត្តិពីប្រព័ន្ធដំបូងទៅជាប្រព័ន្ធដំបូង។
BIOS Recovery	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់ស្ថានភាព BIOS ខ្ពស់បំផុតនៅពេលប្រព័ន្ធប្រឡងប្រើប្រាស់ USB ខាងក្រៅ។
កាលបរិច្ឆេទបើកដំបូង	បិទកាលបរិច្ឆេទបើកដំបូង

តារាង 12. ធុរកិច្ចសំរួលប្រព័ន្ធ— ឱ្យយកកំណត់ហេតុប្រព័ន្ធ

កំណត់ហេតុបណ្តាញ

ត្រីត្រីករណ៍ BIOS	មធ្យោបាយត្រីត្រីករណ៍ BIOS ។
ត្រីត្រីករណ៍កំរោង	មធ្យោបាយត្រីត្រីករណ៍កំរោង
ត្រីត្រីករណ៍ថាមពល	មធ្យោបាយត្រីត្រីករណ៍ថាមពល

តារាង 13. ធុរកិច្ចសំរួលប្រព័ន្ធ— SupportAssist System Resolution (ឱ្យយកកំណត់ហេតុប្រព័ន្ធ SupportAssist)

គុណភាពបណ្តាញប្រព័ន្ធ SupportAssist

កម្រិតនៃការស្តារឡើងវិញនៃ OS ដោយស្វ័យប្រវត្តិ	គ្រប់គ្រងសំបុរម៉ូតូដោយស្វ័យប្រវត្តិសម្រាប់កុងសូលគុណភាពបណ្តាញប្រព័ន្ធ SupportAssist និងសម្រាប់ឧបករណ៍ស្តារឡើងវិញរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell ។
ការស្តារឡើងវិញនៃ OS SupportAssist	បើក ឬបិទសំបុរម៉ូតូសម្រាប់ឧបករណ៍ស្តារឡើងវិញនៃ OS SupportAssist ក្នុងករណីមានកំហុសមួយចំនួនកើតឡើង។

ការសម្អាតការកំណត់ CMOS

⚠ ប្រយ័ត្ន ការសម្អាតការកំណត់ CMOS និងកំណត់ការកំណត់ BIOS សារជាថ្មីនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
2. ភ្ជាប់ខ្សែធុរកិច្ចភ្នំប្រព័ន្ធ។
3. ដោះ ឡូត្រាប់សំរឹបីត។
4. ដំចាត់មួយខាងទី។
5. ដាក់ ឡូត្រាប់សំរឹបីតចូល។
6. ភ្ជាប់ខ្សែធុរកិច្ចភ្នំប្រព័ន្ធ។
7. ដាក់ គ្របបណ្តាញចូល។

ការសម្អាត BIOS (តម្លើងប្រព័ន្ធ) និង លេខសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ

ដើម្បីសម្អាតប្រព័ន្ធ ឬ លេខសម្ងាត់ BIOS សូមទាក់ទងទៅកាន់អ្នកផ្តល់សេវាបច្ចេកទេសរបស់ Dell ដូចបានពណ៌នាទៅ www.dell.com/contactdell ។

i ចំណាំ សម្រាប់ព័ត៌មានអំពីការកំណត់ Windows សារជាថ្មី ឬការសម្អាតកម្មវិធី សូមទាក់ទងទៅកាន់អ្នកផ្តល់សេវាបច្ចេកទេសរបស់ Windows ឬកម្មវិធីរបស់អ្នក។

ការបើកឆ្លាស BIOS

អ្នកអាចនឹងត្រូវការបើកឆ្លាស (អាចដេត) BIOS នៅពេលមានការអាប់ដេត ឬនៅពេលអ្នកប្តូរឆ្លាសប្រព័ន្ធ។ ដើម្បីបើកឆ្លាស BIOS:

អនុវត្តតាមជំហានទាំងនេះដើម្បីជម្រះ BIOS :

1. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ចូលទៅគេហទំព័រ www.dell.com/support។
3. ចុចលើ **Product support (ការគាំទ្រផលិតផល)** វាយពាក្យស្វែងរកម៉ូដែលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់មកចុចលើ **Submit (បញ្ជូន)**។

ចំណាំ បើសិនអ្នកមិនមានឯកសារណាមួយ សូមប្រើលេខរូបភាពស្វែងរកផ្ទៃក្រចកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ឬការប្រើប្រាស់ឆ្លាសដើម្បីស្វែងរកឆ្លាសរបស់អ្នក។

4. ចុចលើ **Drivers & downloads (គ្រោយ & ទាញយក)#menucascade-separator Find it myself (ស្វែងរកដោយខ្លួនខ្ញុំ)**។
5. ប្រើស្វ៊ីតប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានដាក់ឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
6. រកស្វ៊ីតប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ **BIOS**។
7. ចុចលើ **Download (ទាញយក)** ដើម្បីទាញយកកំណែចុងក្រោយបំផុតនៃ BIOS សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
8. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក គ្រូអ្នករកទៅកាន់ថតដែលអ្នកបានទាញយកសារអាប់ដេត BIOS។
9. ចុចរង្វង់ដើម្បីបំពាក់ឯកសារអាប់ដេត BIOS និងអនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់។

ការជម្រះ BIOS (គ្រាប់ចុច USB)

1. អនុវត្តតាមជំហានដំណើរការពីជំហានទី 1 ទៅជំហានទី 7 ក្នុង «ការជម្រះ BIOS» ដើម្បីទាញយកឯកសារកម្មវិធីឡើង BIOS ថ្មីបំផុត។
2. ប្រើក្រាម USB ដែលអាចប្តូរបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមទៅលេខទូរស័ព្ទស្វែងរកផ្ទៃក្រចកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក SLN143196 តាមរយៈ www.dell.com/support។
3. ផ្តល់ឯកសារកម្មវិធីឡើង BIOS ទៅដាក់នៅក្រាម USB ដែលអាចប្តូរបាន។
4. ភ្ជាប់ក្រាម USB ដែលអាចប្តូរបានទៅកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដែលត្រូវការអាប់ដេត BIOS ។
5. ចាប់ផ្តើមកុំព្យូទ័រឡើងវិញ និងចុច **F12** នៅពេលទូរស័ព្ទ Dell បានបង្ហាញនៅលើអេក្រង់។
6. ប្តូរក្រាម USB ពី **One Time Boot Menu (ផ្តុំចុចប្តូរតែមួយដង)**។
7. វាយបញ្ជូលឈ្មោះឯកសារកម្មវិធីឡើង BIOS និងចុច **ចេញ (Enter)**។
8. អេក្រង់ **BIOS Update Utility (អាចដេត BIOS)** បង្ហាញឡើង។ ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការអាប់ដេត BIOS ។

ការវិនិច្ឆ័យលើការវាយតម្លៃប្រព័ន្ធប្តូរជាមុន (ePSA) ដែលបានកែលម្អ

ប្រយោជន៍ ប្រព័ន្ធវិនិច្ឆ័យ ePSA ដើម្បីត្រួតពិនិត្យកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកតែឯង។ ប្រព័ន្ធវិនិច្ឆ័យនេះជាមួយកុំព្យូទ័ររួមមានទាំងប្រព័ន្ធស្វ័យប្រតិបត្តិការ ឬប្រព័ន្ធស្វ័យប្រតិបត្តិការ។

ការវិនិច្ឆ័យ ePSA (ជាទូទៅស្ថាប័នការវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធ) អនុវត្តការត្រួតពិនិត្យពេញលេញនៃផ្នែករឹងរបស់អ្នក។ ePSA គឺជាឧបករណ៍ជាមួយ BIOS ហើយដំណើរការដោយ BIOS ខាងក្នុង។ បញ្ហាប្រព័ន្ធដែលបានក្លាយជាបញ្ហាដ៏ធ្ងន់ធ្ងរសម្រាប់ប្រព័ន្ធដោល ឬប្រព័ន្ធដោលមួយ ឬប្រព័ន្ធដោលមួយដែលបានកែលម្អ។

- ដំណើរការធ្វើតេស្តដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬក្នុងម៉ូដអនុវត្តសកម្ម
- ធ្វើតេស្តម្តងទៀត
- បង្ហាញ ឬអត្រាទុកលទ្ធផលតេស្ត
- ដំណើរការការធ្វើតេស្តហ្មត់ចត់ដើម្បីបង្ហាញពីជម្រើសតេស្តបន្ថែមដើម្បីផ្តល់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីប្រព័ន្ធដោលដែលបានទទួល
- មើលសារស្ថានភាពដែលប្រាប់អ្នកប្រសិនបើការធ្វើតេស្តត្រូវបានបញ្ចប់ដោយជោគជ័យ
- មើលសារកំហុសដែលប្រាប់អ្នកអំពីបញ្ហាដែលជួបប្រទះអំឡុងពេលធ្វើតេស្ត

ចំណាំ តេស្តសម្រាប់ប្រព័ន្ធដោលត្រូវតែធ្វើឡើងតែម្តងក្នុងមួយប្រព័ន្ធដោល។ ជាធម្មតា ការវាយតម្លៃប្រព័ន្ធដោលអាចទៅស្ថានីយកុំព្យូទ័រដែលបានកែលម្អបានឡើងវិញ។

ការដំណើរការវិនិច្ឆ័យ ePSA

1. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

2. ពេលដែលកុំព្យូទ័រដួត ចុចប៊ូតុង F12 ខណៈពេលដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Dell បង្ហាញឡើង។
3. នៅលើអេក្រង់ដំឡើងប៊ូតុង សូមប្រើស្វ័យប្រតិបត្តិការ **Diagnostics (វិនិច្ឆ័យ)** ។
4. ចុចសញ្ញាត្រួតពិនិត្យនៅជ្រុងខាងក្រោមផ្នែកខាងឆ្វេង។
ទំព័រខាងមុខនៃការវិនិច្ឆ័យបានបង្ហាញ។
5. ចុចសញ្ញាត្រួតពិនិត្យនៅជ្រុងខាងស្តាំផ្នែកខាងក្រោមដើម្បីទៅកាន់ទំព័រដែលមានបង្ហាញ។
ធាតុដែលបានកម្រិតត្រូវបានបង្ហាញ។
6. ដើម្បីដំណើរការធ្វើតេស្តវិនិច្ឆ័យនៅលើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ចុចលើ **Yes(បាទ/ចាស)** ដើម្បីបញ្ចប់ការធ្វើតេស្តវិនិច្ឆ័យ។
7. ប្រើស្វ័យប្រតិបត្តិការដើម្បីដំណើរការ **Run Tests (ដំណើរការធ្វើតេស្ត)** ។
8. ប្រសិនបើមានបញ្ហាណាមួយ លេខកូដកំហុសនឹងបង្ហាញឡើង។
កត់ត្រាកូដកំហុស និងលេខផ្សេងទៀត ហើយទាក់ទងទៅក្រុមហ៊ុន Dell ។

រឿងវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធ

ពន្លឺស្ថានភាពថាមពល និងឮ/ពន្លឺសកម្មភាពប្រាយថាសវិទ្យុ

បង្ហាញពីស្ថានភាពនៃការសាកថ្ម ឬសកម្មភាពប្រាយថាសវិទ្យុ។

i ចំណាំ ចុច **Fn+H** ដើម្បីបិទលើកពន្លឺភ្លាមពន្លឺថាមពល និងពន្លឺស្ថានភាពថ្ម និងពន្លឺសកម្មភាពប្រាយថាសវិទ្យុ។

ពន្លឺភ្លឺបញ្ជាក់សកម្មភាពប្រាយថាសវិទ្យុ

បើកនៅពេលកុំព្យូទ័រអោយ ឬសរសេរចូលប្រាយថាសវិទ្យុ។

i ចំណាំ រឿងសកម្មភាពប្រាយថាសវិទ្យុ គឺគាំទ្រតែទៅលើកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកប្រាយថាសវិទ្យុតែប៉ុណ្ណោះ។

ពន្លឺបញ្ជាក់ស្ថានភាពថាមពល និងឮ

បង្ហាញស្ថានភាពសាកថាមពល និងឮ។

ពណ៌សនីត — អាដាប់ទ័រថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្មសាកបានលើសពី 50%។

ពណ៌លឿង — កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការនៅលើថ្ម ហើយថ្មមានតិចជាង 50% ។

ចំណាំ

- អាដាប់ទ័រថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយបានសាកថ្មពេញ។
- កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការនៅលើថ្ម ហើយថ្មសាកបានលើសពី 50% ។
- កុំព្យូទ័រស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពដេក សំនំ ឬធាបិទ។

i ចំណាំ រឿងសកម្មភាពប្រាយថាសវិទ្យុ គឺគាំទ្រតែទៅលើកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកប្រាយថាសវិទ្យុតែប៉ុណ្ណោះ។

រឿងស្ថានភាពថ្ម និងថាមពលលោកពណ៌លឿងទុំជាមួយក្នុងប្រព័ន្ធប្រាយថាសវិទ្យុ។

ឧទាហរណ៍៖ ពន្លឺភ្លឺស្ថានភាពថ្ម និងថាមពលលោកពណ៌លឿងទុំពីរដង ហើយផ្ទុកមួយភ្លែត បន្ទាប់មកលោកពណ៌សនីត បន្ទាប់មកលោកពណ៌លឿង លំដាប់ 2,3 នេះនិងបន្តបន្ទាប់លំដាប់កុំព្យូទ័រត្រូវបានបិទ ដោយបញ្ជាក់ពីការមិនកម្រើតអង្គចងចាំ ឬ RAM ។

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលំដាប់ខុសគ្នានៃពន្លឺភ្លឺ ហើយពណ៌នាពីអត្ថន័យរបស់វា។

តារាង 14. ការវិនិច្ឆ័យ

លំដាប់ពន្លឺភ្លឺ	ការពណ៌នាពីបញ្ហា
2,1	ការបរាជ័យ CPU
2,2	ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ បរាជ័យ BIOS និង ROM
2,3	រកមិនឃើញអង្គចងចាំ ឬ RAM
2,4	ការបរាជ័យអង្គចងចាំ ឬ RAM
2,5	អង្គចងចាំត្រូវបានដំឡើងមិនត្រឹមត្រូវ
2,6	បញ្ហាសំណុំឈើ ឬផ្ទាំងប្រព័ន្ធ
2,7	ការបរាជ័យ LCD
3,1	ការបរាជ័យថ្ម CMOS
3,2	ការបរាជ័យឈើ ឬកាតរីដេអូ ឬ PCI
3,3	រកមិនឃើញប្រភពសរស្រយាវ

លំដាប់	ការពិពណ៌នាពីបញ្ហា
3,4	រកឃើញប្រភេទសម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ
3,5	ការបណ្តឹងយុទ្ធសាស្ត្រ
3,6	បញ្ហាប្រព័ន្ធ SBIOS
3,7	អស់ពេលវេលា ME ដើម្បីឆ្លើយតបសារ HECI

បញ្ហាស្ថានភាពការងារ បញ្ហា ៣ ដោយសារតែកំហុសប្រើប្រាស់។

- ពណ៌សនិមិត្ត — ការងារកំពុងត្រូវបានប្រើ
- ចំរើង — ការងារមិនបានប្រើ

បញ្ហាស្ថានភាព Caps Lock (ក្រាបបញ្ជូន) បញ្ហា ៣ ដោយសារតែ Caps Lock បានបើក ឬបិទ ។

- ពណ៌សនិមិត្ត — Caps Lock ត្រូវបានបើក
- ចំរើង — Caps Lock ត្រូវបានបិទ

ការបើកអង្គចងចាំ Intel Optane

1. ទៅលើ taskbar (រោងកិច្ចការ) សូមចុចប្រអប់ស្វែងរក ហើយវាយពាក្យ Intel Rapid Storage Technology ។
2. ចុចលើពាក្យ Intel Rapid Storage Technology ។
ផ្ទាំង Intel Rapid Storage Technology ត្រូវបានបង្ហាញ។
3. ទៅលើផ្ទាំង Status (ស្ថានភាព) ចុចលើ Enable (បើក) ដើម្បីបើកដំណើរការអង្គចងចាំ Intel Optane ។
4. ទៅលើអត្រាប្រព្រឹត្តិការណ៍ សូមជ្រើសរើសប្រយោជន៍ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង ហើយបញ្ជាក់ថាប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង បើក (បើក/បិទ) ដើម្បីបន្តបើកអង្គចងចាំ Intel Optane ។
5. ចុចពាក្យ Intel Optane memory (អង្គចងចាំ Intel Optane) #separator Reboot (រីក្ស) ដើម្បីបញ្ជប់ការបើកអង្គចងចាំ Intel Optane ។

ចំណាំ ការអនុវត្តនេះអាចមានចំណាប់ផ្តួចផ្តង់សំខាន់ៗ បើបើកបន្ទាប់ពីការបើកដំណើរការ ដើម្បីធានាបាននូវប្រសិទ្ធភាពប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង។

ការបិទអង្គចងចាំ Intel Optane

ប្រយ័ត្ន បន្ទាប់ពីបិទអង្គចងចាំ Intel Optane សូមកុំលុបប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង Intel Rapid Storage Technology ទេ ព្រោះវាអាចនាំឱ្យមានបញ្ហាប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង។ ចំណុចបញ្ជាក់អង្គចងចាំ Intel Rapid Storage Technology អាចដកចេញបានដោយមិនចាំបាច់លុបប្រាស់។

ចំណាំ ការបិទអង្គចងចាំ Intel Optane គឺត្រូវស្វ័យប្រវត្តិការងាររបស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង SATA ដែលបង្កើនល្បឿនការងាររបស់អង្គចងចាំ Intel Optane ដឹកនាំ។

1. ទៅលើ taskbar (រោងកិច្ចការ) សូមចុចប្រអប់ស្វែងរក ហើយវាយពាក្យ Intel Rapid Storage Technology ។
2. ចុចលើពាក្យ Intel Rapid Storage Technology ។
ផ្ទាំង Intel Rapid Storage Technology ត្រូវបានបង្ហាញ។
3. ទៅលើផ្ទាំង អង្គចងចាំ Intel Optane ចុច Disable (បិទ) ដើម្បីបិទអង្គចងចាំ Intel Optane ។

ចំណាំ ចំពោះកុំព្យូទ័រដែលប្រើប្រាស់អង្គចងចាំ Intel Optane ទាំងអស់ សូមកុំបិទដំណើរការអង្គចងចាំ Intel Optane ។ ឥឡូវនេះ Disable (បិទ) គឺជាប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង។

4. ចុច Yes (បាទ/ចាស) ប្រសិនបើអ្នកទទួលបានយោបល់ប្រកាស។
ដំណើរការនៃការបិទបង្ហាញបញ្ចប់។
5. ចុច Reboot (រីក្ស) ដើម្បីបញ្ជប់ការបិទអង្គចងចាំ Intel Optane របស់អ្នក រួចបើកកុំព្យូទ័រសារជាថ្មី។

រដ្ឋថាមពល WiFi

ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកមិនអាចភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត ដោយសារ បញ្ហាការតភ្ជាប់តាមរយៈ WiFi នោះបែបបទថាមពល WiFi អាចត្រូវបានអនុវត្ត។ បែបបទថាមពលត្រូវបានផ្តល់ឱ្យអ្នកដោយសេរី ដើម្បីប្រើប្រាស់ថាមពល WiFi ។

ចំណាំ ISPs ខ្លះ (អ្នកផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិត) ផ្តល់នូវប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងថាមពល កុំព្យូទ័រ/តាមរយៈ ។

1. បិទកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. បិទម៉ូដឹម។
3. បិទដំឡើងឥន្ទ្រ។
4. រង់ចាំ 30 វិនាទី។
5. បើកដំឡើងឥន្ទ្រ។
6. បើកម៉ូដឹម។

7. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

ការបញ្ចេញថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទ

ថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទគឺជាថាមពលអគ្គិសនីស្តុកទុំចំណល់ទៅលើកុំព្យូទ័រ បើទោះជាវាបានត្រូវបានបិទ ហើយឱ្យស្រួលដកចេញក៏ដោយ។ វិធីខាងក្រោមផ្តល់នូវការណែនាំអំពីរបៀបដោះស្រាយថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទចេញ។

1. បិទកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពលចេញពីកុំព្យូទ័រ។
3. ចុចប៊ូតុងថាមពលឱ្យដាច់រយៈពេល 15 វិនាទីដើម្បីដោះស្រាយថាមពលសេសសល់ចេញ។
4. ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពលទៅនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
5. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។