

Inspiron 3590

សៀវភៅណែនាំអំពីសេវាកម្ម



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលអាចជួយដល់លោកអ្នក ទៅក្នុងការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់យើងកាន់តែប្រសើរឡើង ។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញពីការទូទាត់ប្លង់ផ្លូវទៅលើហាងដំបូងការបាត់បង់ទិន្នន័យ និងប្រាប់ដល់លោកអ្នកអំពីរបៀបដោះស្រាយបញ្ហាទាំងអស់នេះ ។

 **ការព្រមាន:** ការព្រមាន ការព្រមានបង្ហាញពីសក្តានុពលដែលទាញមកកាន់ទូទាត់ដល់ទ្រព្យសម្បត្តិ របួសរលើដៃដូច ឬក៏សេចក្តីស្លាប់ ។

ជំពូក 1: ការធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 6

ការណែនាំពីសុវត្ថិភាព..... 6

មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 6

 មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើម..... 6

ការផ្តាច់ចរន្តអគ្គិសនីស្តង់ដារ — ការការពារ ESD..... 6

ឧបករណ៍ការពារការផ្តាច់ចរន្ត ESD..... 7

ការដឹកជញ្ជូនសមាសភាគដែលងាយនឹងខូច..... 7

ក្រោយពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 8

ជំពូក 2: ការដោះ និងដំឡើងសមាសភាគឧបករណ៍..... 9

ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ..... 9

បញ្ជីឡើងវិញ..... 9

ប្រាយអុបទិក..... 10

 ការដោះប្រាយអុបទិក..... 10

 ការដំឡើងប្រាយអុបទិក..... 11

គម្របបាត..... 13

 ការដោះគម្របបាត..... 13

 ការដាក់គម្របបាតចូលវិញ។..... 15

ថ្ម..... 18

 ការដោះថ្ម..... 18

 ការដាក់ថ្មចូលវិញ។..... 19

ម៉ូឌុលអង្កាចងចាំ..... 21

 ការដោះម៉ូឌុលអង្កាចងចាំ..... 21

 ការដំឡើងម៉ូឌុលអង្កាចងចាំ..... 21

កាតតតឡែង..... 22

 ការដោះកាតតតឡែង..... 22

 ការដំឡើងកាតតតឡែង..... 23

ផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយថាសវិទ្យុ..... 24

 ការដោះផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិក..... 24

 ការដាក់ផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិក..... 25

ថ្មគ្រាប់សំប៉ិត..... 26

 ការដោះថ្មគ្រាប់សំប៉ិត..... 26

 ការដំឡើងថ្មគ្រាប់សំប៉ិត..... 26

កង្ហារ..... 27

 ការដោះកង្ហារ..... 27

 ការដំឡើងកង្ហារ..... 28

ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane..... 30

 ការដោះប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane..... 30

 ការដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane..... 31

ប្រាយថាសវិទ្យុ..... 34

 ការដោះប្រាយថាសវិទ្យុ..... 34

 ការដាក់ប្រាយថាសវិទ្យុ..... 35

បន្ទះប៉ះ..... 37

 ការដោះបន្ទះប៉ះ..... 37

ការដាក់បន្តប៉ះពាល់.....	38
ឧបករណ៍បំពងសំឡេង.....	39
ការដោះឧបករណ៍បំពងសំឡេង.....	39
ការប្តូរឧបករណ៍បំពងសំឡេង.....	40
កន្លែងទទួលកំរោង.....	41
ការដោះកន្លែងទទួលកំរោង.....	41
ការដាក់កន្លែងទទួលកំរោង.....	41
គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់.....	42
ការដោះគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់.....	42
ការប្តូរគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់.....	44
រន្ធអាកាដាប់ទំនាមពល.....	46
ការដោះរន្ធអាកាដាប់ទំនាមពល.....	46
ដោះរន្ធអាកាដាប់ទំនាមពល.....	47
ផ្ទាំង I/O.....	48
ការដោះផ្ទាំង I/O.....	48
ការប្តូរផ្ទាំង I/O.....	48
ប៊ូតុងចាមពល.....	49
ការដោះប៊ូតុងចាមពល.....	49
ការដាក់ប៊ូតុងចាមពលចូលវិញ.....	50
ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ.....	51
ការដោះផ្ទាំងប្រព័ន្ធ.....	51
ការប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធ.....	53
ប៊ូតុងចាមពលដែលមានឧបករណ៍អាទិស្ថានប្រាមែង.....	55
ការដោះប៊ូតុងចាមពលជាមួយកម្មវិធីអាទិស្ថានប្រាមែង.....	55
ការប្តូរប៊ូតុងចាមពលជាមួយកម្មវិធីអាទិស្ថានប្រាមែង.....	56
កន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងដំឡើងក្តារចុច.....	57
ការដោះកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្កើងក្តារចុច.....	57
ការប្តូរកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្កើងក្តារចុច.....	58
ស៊ុមអេក្រង់.....	59
ការដោះស៊ុមក្រៅរបស់អេក្រង់.....	59
ការដោះស៊ុមក្រៅរបស់អេក្រង់.....	60
កាមេរ៉ា.....	60
ការដោះកាមេរ៉ា.....	60
ការប្តូរកាមេរ៉ា.....	61
ផ្ទាំងអេក្រង់.....	62
ដើម្បីដោះផ្ទាំងអេក្រង់.....	62
ការដាក់ផ្ទាំងអេក្រង់.....	63
ត្រចៀកអេក្រង់.....	64
ការដោះត្រចៀកអេក្រង់.....	64
ការដាក់ត្រចៀកអេក្រង់.....	65
ខ្សែអេក្រង់.....	66
ការដោះខ្សែអេក្រង់.....	66
ការដាក់ខ្សែអេក្រង់ចូល.....	67
គ្រឿងដំឡើងគម្របអេក្រង់ខាងក្រោយ និងអង្កត់តែន.....	68
ដោះគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កត់តែន.....	68
ការដាក់គម្របក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កត់តែន.....	68
ឧបករណ៍ 3: គ្រាប់បែកបណ្តាញ.....	70
ការទាញយកគ្រាប់បែកបណ្តាញ.....	70
ការទាញយកគ្រាប់បែកបណ្តាញ.....	70

ការទាញយកក្រាមរឺស៊ីណុណុយ៉ែប.....	71
ការទាញយកក្រាមរឺខែមករណ៍អាឌីយ៉ាមេន្យូ.....	71
ការទាញយកក្រាមរឺ WiFi.....	72
ការទាញយកក្រាមរឺ USB.....	72
ការទាញយកក្រាមរឺក្រាហ្វិក.....	73

ជំពូក 4: ការរៀបចំប្រព័ន្ធ.....74

ការរៀបចំប្រព័ន្ធ.....	74
ការចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS.....	74
គ្រាប់ចុចករក.....	74
លំដាប់ថ្មី.....	74
ការសម្អាតការកំណត់ CMOS.....	75
ការសម្អាត BIOS (តម្លៃប្រព័ន្ធ) និង លេខសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ.....	75

ជំពូក 5: ការដោះស្រាយបញ្ហា.....76

ការវិនិច្ឆ័យលើការវាយតម្លៃប្រព័ន្ធជាមុនដែលបានកែលម្អ (ePSA).....	76
ការដំណើរការវិនិច្ឆ័យ ePSA.....	76
ពន្លឺវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធ.....	76
ការសង្កេតប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ.....	77
ការហ្គាស BIOS.....	77
ការបើកអង្គចងចាំ Intel Optane.....	78
ការបិទអង្គចងចាំ Intel Optane.....	78
ការជ្រុះ BIOS (គ្រាប់ចុច USB).....	78
វដ្តថាមពល WiFi.....	78
ការបញ្ជាថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទ.....	79

ជំពូក 6: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell.....80

ការធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

ការណែនាំពីសុវត្ថិភាព

ប្រើសេចក្តីណែនាំពីសុវត្ថិភាពដូចខាងក្រោមដើម្បីការពារកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកពីការខូចខាតច្រើន និងដើម្បីការពារខ្លួនអ្នកពីការខូចខាតច្រើន និងដើម្បីការពារខ្លួនអ្នកពីការខូចខាតច្រើន។ ដំណើរការនីមួយៗដែលមានក្នុងកម្រិតនេះ សុទ្ធតែមានលក្ខណៈសុវត្ថិភាពដែលត្រូវតែអនុវត្តដោយប្រុងប្រយ័ត្ន។ លើកលែងតែមានកំណត់សម្គាល់ផ្ទៃក្នុងនៃសៀវភៅនេះ។

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ត្រូវទៅលើគេហទំព័រ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ចំណាំ: ផ្តាច់ប្រភពថាមពលទាំងអស់មុននឹងធ្វើការ។ បញ្ជប់ការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័រ សូមដាក់ក្រប និងដំឡើងបន្ទះទាំងអស់ឱ្យត្រឹមត្រូវ និងភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង។

ប្រយ័ត្ន: ដើម្បីជៀសវាងការខូចខាតកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ត្រូវប្រាកដថាផ្ទៃសម្រាប់ធ្វើការគឺមានលក្ខណៈរាបរាស និងស្អាត។

ប្រយ័ត្ន: កាន់ខ្ទប់ក្រប និងកាតដោយយកចិត្តទុកដាក់។ កុំចុះចុះក្របឱ្យដួលចុះ។ កាន់ខ្ទប់កាតដោយយកចិត្តទុកដាក់ និងប្រុងប្រយ័ត្ន។

ប្រយ័ត្ន: អ្នកគួរអនុវត្តនោះប្រយោជន៍ និងជួសជុលតាមការណែនាំរបស់ Dell ។ ការខូចខាតដោយសារការផ្តល់សេវាដែលមិនត្រូវបានអនុញ្ញាតដោយក្រុមហ៊ុន Dell គឺមិនទាន់ទទួលបានការធានារ៉ាប់រងឡើយ។ សូមមើលសេចក្តីណែនាំពីសុវត្ថិភាពដែលត្រូវអនុវត្តដោយស្របតាមលក្ខណៈពិសេស ឬតាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ប្រយ័ត្ន: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ត្រូវប្រាកដថាផ្ទៃសម្រាប់ធ្វើការគឺមានលក្ខណៈរាបរាស និងស្អាត។ កុំចុះចុះក្របឱ្យដួលចុះ។ កាន់ខ្ទប់កាតដោយយកចិត្តទុកដាក់ និងប្រុងប្រយ័ត្ន។

ប្រយ័ត្ន: នៅពេលអ្នកដាក់បន្ទះ ត្រូវប្រាកដថាបន្ទះត្រូវបានដោតភ្ជាប់ត្រឹមត្រូវ។ មិនមែនទាញចេញដោយប្រយោលឡើយ។ មិនត្រូវប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ដោតភ្ជាប់ដោយខ្លួនឯងឡើយ។ ប្រសិនបើមានបញ្ហាណាមួយ ត្រូវទៅលើគេហទំព័រ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ប្រយ័ត្ន: ត្រូវប្រាកដថាបន្ទះត្រូវបានដោតភ្ជាប់ត្រឹមត្រូវ។ មិនមែនទាញចេញដោយប្រយោលឡើយ។

ចំណាំ: ព័ត៌មានកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងគ្រឿងបន្លាស់ផ្សេងៗទៀតដែលបានបញ្ជាក់នៅក្នុងកម្រិតនេះ។

មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

ចំណាំ: រួចកាតនៅក្នុងកម្រិតនេះអាចនឹងមានភាពខុសគ្នាពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាស្រ័យលើការកំណត់ខ្លួនឯងដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងកម្រិតនេះ។

មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើម

1. ត្រូវប្រាកដថាបន្ទះត្រូវបានដោតភ្ជាប់ត្រឹមត្រូវ។
2. បិទកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ចុច **ចាប់ផ្តើម** #menucascade-separator **បិទ** #menucascade-separator **ចាប់ផ្តើម**។

ចំណាំ: ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធសូហ្វ្វែរ ត្រូវប្រាកដថាបន្ទះត្រូវបានដោតភ្ជាប់ត្រឹមត្រូវ។

3. ផ្តាច់កុំព្យូទ័រ និងបិទប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។
4. ផ្តាច់ប្រភពថាមពល និងគ្រឿងបន្លាស់ផ្សេងៗទៀត។ ម៉ោស៊ី និងម៉ូដឹមទាំងពីរកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
5. ដកកាតចេញ និងបិទប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ ប្រសិនបើមានបញ្ហាណាមួយ ត្រូវទៅលើគេហទំព័រ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ការផ្តាច់ថវិកាអគ្គិសនីស្តាទិក — ការការពារ ESD

ESD គឺជាកង្វះដីមួយនៅពេលអ្នកប្រើប្រាស់គ្រឿងអេឡិចត្រូនិកដែលមានស្រាប់។ ការការពារ ESD គឺជាការការពារការខូចខាតដោយសារការផ្តល់សេវាដែលមិនត្រូវបានអនុញ្ញាតដោយក្រុមហ៊ុន Dell ។

ដោយសារតែដំណើរការនៃការងារដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងកម្រិតនេះ អ្នកគួរតែអនុវត្តន៍ការការពារ ESD ដោយប្រុងប្រយ័ត្ន។

1. ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពផែនការងារ រក្សាដឹងរបស់អ្នកឱ្យចេញពីកន្លែងដែលមានស្ថេរភាពហើយតម្រង់ប្រមាមដឹងរបស់អ្នកចេញប្រាក់។
2. ពង្រឹងសាច់ប្រាក់ក្នុងគ្រួសារនោះ។ សាច់ប្រាក់នោះជួយដល់អ្នកខ្លះរបស់អ្នកទៅពលកម្មលើកតុឡើង។
3. លើកដៃរបៀបដឹងរបស់អ្នក មិនមែនខ្លួនរបស់អ្នកឡើងយ។
4. រក្សាបន្តបន្ទាប់ទៅទៀត។ កាលណាវាវាតែងតែទៅអ្នកខ្លះរបស់អ្នក នោះអ្នកប្រើកម្លាំងខ្លួនវាតែងតែ។
5. រក្សាឱ្យខ្លួនរបស់អ្នកឈរក្រុង មិនចាំបាច់លើកឡើង ឬដាក់ស្តុចុះ។ កុំបន្ថែមទម្ងន់នៃការងាររបស់អ្នកទៅកាន់បន្តកន្លែងលើក។ រៀបរាប់ការបង្វិលរាងកាយនិងខ្លួនរបស់អ្នក។
6. អនុវត្តតាមបច្ចេកទេសដូចគ្នានេះដែរ តែតាមលំដាប់បញ្ជីសំខាន់នៅពេលវាវាចុះបន្តកន្លែងលើក។

ក្រោយពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

⚠️ ប្រយ័ត្ន៖ ការបញ្ជូនទិន្នន័យលើកិច្ចការងារ ឬផ្ទេរទៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចធ្វើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកខូចខាតបាន។

1. ប្តូរផ្លូវទាំងអស់ និងក្រុមប្រឹក្សាដាច់ខាតមិនមែនឡើយលើកិច្ចការងាររបស់អ្នកនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក
2. ភ្ជាប់បករណ៍ខាងក្រៅ គ្រឿងកុំព្យូទ័រ ឬប្រព័ន្ធណាមួយដែលអ្នកបានដោះចេញមុននឹងធ្វើការនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
3. ប្តូរកាតអេឡិចត្រូនិកសំណើមួយ ឬគ្រឿងបន្លាស់ផ្សេងទៀតណាមួយដែលអ្នកបានដោះចេញមុននឹងធ្វើការនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
4. ភ្ជាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ទាំងអស់ទៅនឹងប្រព័ន្ធរបស់បករណ៍ទាំងនោះ។
5. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

ការដោះ និងដំឡើងសមាសភាគនានា

ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ










ដំណើរការក្នុងឯកសារនេះគ្រូវឱ្យមានឧបករណ៍ដូចខាងក្រោម៖

- ទ្វារវិសេ Philips #1
- ទ្វារវិសេក្បាលសំរឹត
- ឧបករណ៍គាស់ផ្កាស្លឹក













បញ្ជីធាតុ

- ① ចំណាំ៖ នៅពេលដោះធាតុសមាសភាគ ចូរកត់ចំណាំប្រភេទធាតុ ចំនួនធាតុ ហើយដាក់វាចូលក្នុងប្រអប់ក្បាលធាតុ។ នេះគឺដើម្បីព្រមព្រៀង ចំនួនធាតុ និងប្រភេទធាតុ គឺក្រុមប្រុស និងគ្រប់ចំនួននៅពេលចាប់បញ្ចូលវិញ។
- ① ចំណាំ៖ កុំប្តូរទំហំធាតុសមាសភាគ ចូរព្រមព្រៀងទំហំធាតុសមាសភាគទុកជាលម្អិតនេះ នៅពេលធ្វើការដាក់សមាសភាគ។
- ① ចំណាំ៖ ពណ៌ធាតុអាចខុសគ្នាទៅតាមការកំណត់ពេលបញ្ជាទិញ។

តារាង 1. បញ្ជីធាតុ

សមាសភាគ	ភ្ជាប់ទៅ	ប្រភេទធាតុ	ចរិយាណ	រូបភាពធាតុ
គម្របបាត	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x2	2	
គម្របបាត	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x4	1	
គម្របបាត	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2.5x7	6	
ថ្ម	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x3	4	
ផ្ទាំងអេក្រង់	គម្របអេក្រង់ខាងក្រោយ និងគ្រឿងដំឡើងអង្គតែង	M2x2	4	
កង្ហារ	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2.5x5	3	
គ្រឿងដំឡើងប្រាយថាសវិង	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x3	4	
ជើងទម្រប្រាយថាសវិង	ប្រាយថាសវិង	M3x3	4	
កន្លែងទទួលកំដៅ	ផ្ទាំងប្រអប់	M2x3	3	
ត្រឡៀក	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2.5x5	5	

តារាង 1- បញ្ជីធាតុ (បានបន្ត)

សមាសភាគ	ភ្ជាប់ទៅ	ប្រភេទធាតុ	បរិមាណ	រូបភាពធាតុ
ដើងទម្រង់ទ្រុឌ	គម្របប្រក់ខាងក្រោយ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កែប	M2.5x4	8	
ដើងទម្រង់ទ្រុឌ	គម្របប្រក់ខាងក្រោយ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កែប	M2x2	2	
ផ្ទាំង I/O	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ប្រតិបត្តិការ និងក្រាហ្វិច	M2x4	1	
ដើងទម្រង់ប្រយោជន៍ (សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមានក្លាស់ ជាមួយប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិការ)	ប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិការ	M2x2	2	
ផ្ទាំងប្រតិបត្តិការប្រយោជន៍ (សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែល មានក្លាស់ជាមួយប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិការ)	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ប្រតិបត្តិការ និងក្រាហ្វិច	M2x2 ក្បាលដំ	1	
រន្ធអង្កាបទំនាបតល	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ប្រតិបត្តិការ និងក្រាហ្វិច	M2x3	1	
ផ្ទាំងប្រតិបត្តិការតល	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ប្រតិបត្តិការ និងក្រាហ្វិច	M2x2	1	
ប្រតិបត្តិការតលជាមួយប្រតិបត្តិការស្នូលប្រមាណ (ធាតុប្រើស)	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ប្រតិបត្តិការ និងក្រាហ្វិច	M2x2	1	
ប្រយោជន៍ស្ថានភាព/Intel Optane	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ប្រតិបត្តិការ និងក្រាហ្វិច	M2x2.2	1	
ផ្ទាំងប្រតិបត្តិការ	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ប្រតិបត្តិការ និងក្រាហ្វិច	M2x4	1	
បន្ទះប៉ះ	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ប្រតិបត្តិការ និងក្រាហ្វិច	M2x2	4	
ដើងទម្រង់កាត់តម្លៃ	ផ្ទាំងប្រតិបត្តិការ	M2x3	1	

ប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិការ

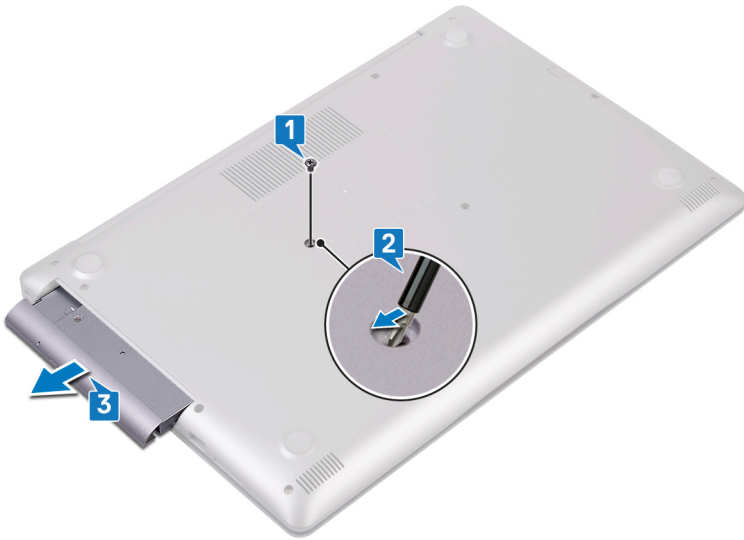
ការដោះស្រាយប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិការ

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការដោះស្រាយប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិការ សូមពិនិត្យមើលកិច្ចសន្យាសេវាអតិថិជន និងស្ថានភាពប្រតិបត្តិការដែលបានកំណត់ទុកក្នុងកិច្ចសន្យាសេវាអតិថិជន និងស្ថានភាពប្រតិបត្តិការ។ មិនមែនជាការធានាទេ មុននឹងធ្វើការដោះស្រាយប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិការ។ បន្ទាប់ពីធ្វើការដោះស្រាយប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិការ សូមអនុវត្តតាមការណែនាំទាំងឡាយបន្ទាប់ពីធ្វើការដោះស្រាយប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

ចំណាំ: អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិការ។

1. ដោះស្រាយ (M2x2) ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិការទៅនឹងគម្របប្រតិបត្តិការ។
2. ដោយប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ រុញប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិការមេឡើងដោយគ្រឿងដំឡើងប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិការទៅលើគម្របប្រតិបត្តិការ។
3. រុញគ្រឿងដំឡើងប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិការទៅលើគម្របប្រតិបត្តិការ។



4. រោងឆ្នោត (M2x3) ពីរគ្រាប់ដែលភ្ជាប់នឹងទម្រង់ប្រយោជន៍ទៅនឹងប្រយោជន៍ទឹក។
5. រោងឆ្នោតទម្រង់ប្រយោជន៍ទឹកចេញពីប្រយោជន៍ទឹក។



6. ទាញស៊ុមប្រយោជន៍ទឹកដោយប្រុងប្រយ័ត្នដើម្បីរោងឆ្នោតប្រយោជន៍ទឹក។



ការប្តូរប្រយោជន៍ទឹក

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រយោជន៍ទឹក សូមអានពីការណែនាំសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងក្រុមប្រយោជន៍ទឹក និងអនុវត្តតាមចំណុចទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រយោជន៍ទឹក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រយោជន៍ទឹក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងក្រុមប្រយោជន៍ទឹក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1.  **ចំណាំ:** អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកតែប៉ុណ្ណោះ។

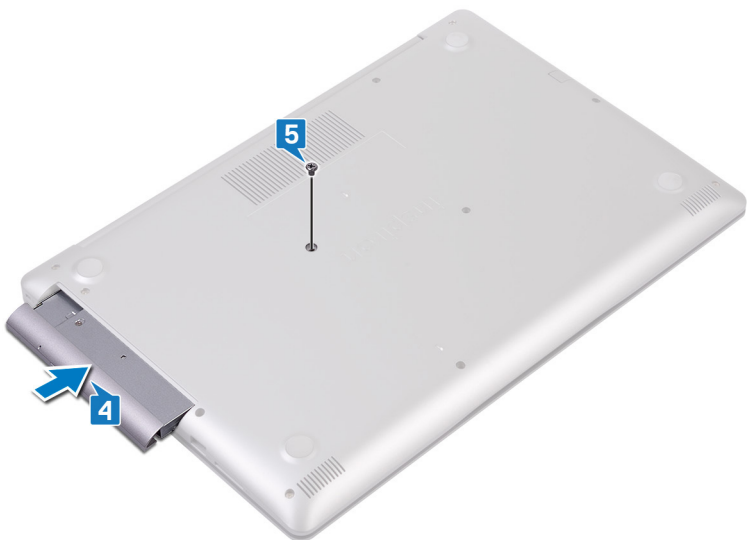
តម្រង់នូវលើស៊ីម៉ាប្រាយអុបទិកជាមួយនូវនូវលើស៊ីប្រាយអុបទិក ហើយបញ្ជូនស៊ីម៉ាប្រាយអុបទិកឱ្យចូលទីតាំងស៊ប់។



2. តម្រង់នូវនូវលើស៊ីប្រាយអុបទិកជាមួយនូវនូវលើស៊ីប្រាយអុបទិក។
3. ចាប់ខ្នាត (M2x3) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិក។



4. ទាញគ្រឿងដំឡើងប្រាយអុបទិកចូលទៅក្នុងប្រាយអុបទិក។
5. តម្រង់នូវនូវលើស៊ីប្រាយអុបទិកជាមួយនូវនូវលើស៊ីប្រាយអុបទិក។ ចាប់ខ្នាត (M2x2) ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងប្រាយអុបទិកទៅនឹងគ្របបាត។



គម្របបាត

ការដោះគម្របបាត

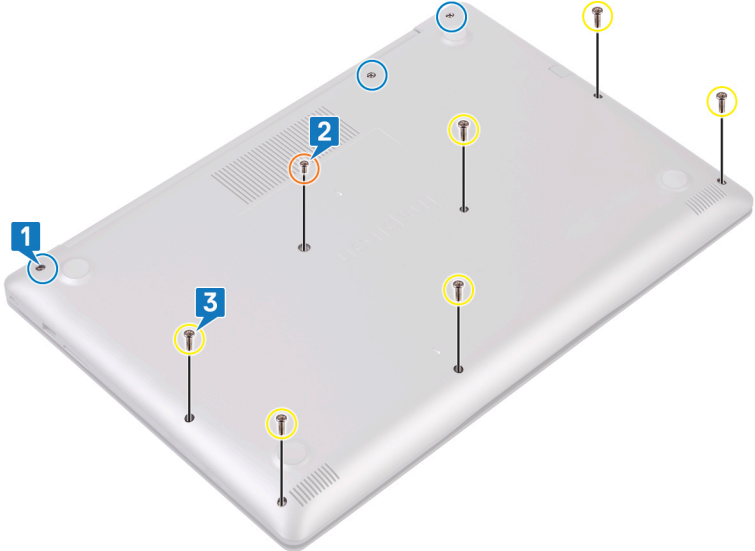
i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមកាន់តឹងមានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមបទបញ្ជាសុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមករណីណាដែលទាក់ទងនឹងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តបទបញ្ជាសុវត្ថិភាពចម្បង សូមទិញទៅទីកន្លែង ការអនុវត្តតាមបទបញ្ជា តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

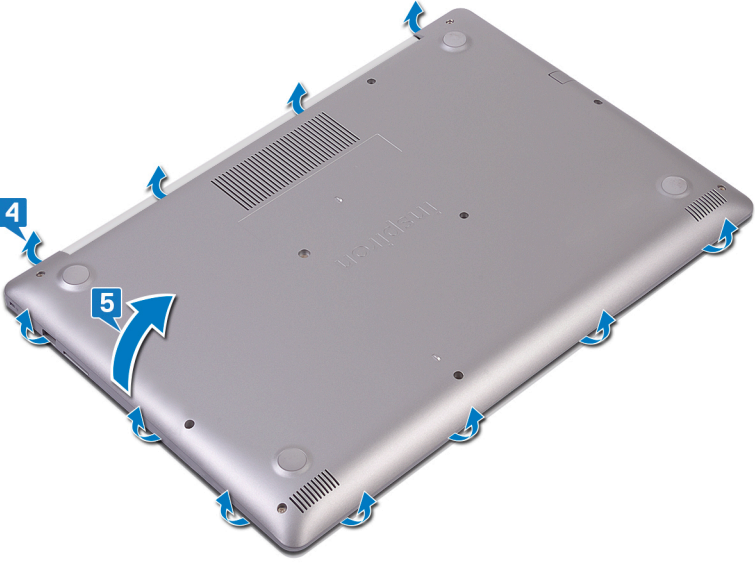
ដោះ ប្រាយអុបទិក (ធានាថាស្រស់)។

វិធី (សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមិនមានក្លាប់ជាមួយប្រាយអុបទិក)

- 1. បន្តទុកក្លាប់នៅលើគម្របបាត។
- 2. ដោះស្រោច (M2x4) ដែលក្លាប់គម្របបាតទៅ គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្បាល។
- 3. ដោះស្រោច (M2.5x7) ប្រាំមួយស្រោច ដែលក្លាប់គម្របបាត ទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្បាល។

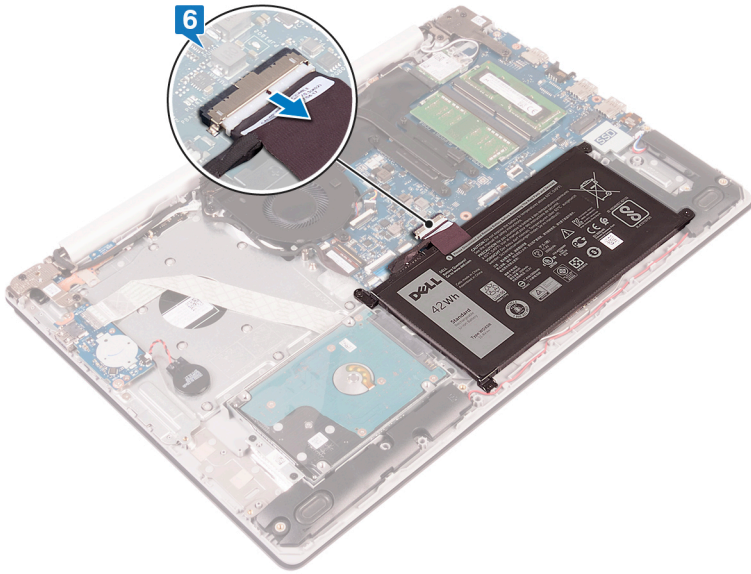


- 4. គាស់គម្របបាតឡើងដោយផ្តើមពីជ្រុងខាងលើផ្នែកខាងឆ្វេងនៃបាតកុំព្យូទ័រ។
- 5. លើកគម្របបាតចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្បាល។



ចំណាំ: ជំហានខាងក្រោមអនុវត្តសម្រាប់តែនៅពេលអ្នកដោះស្រាយសម្រាប់ការជួសជុលតែប៉ុណ្ណោះ។

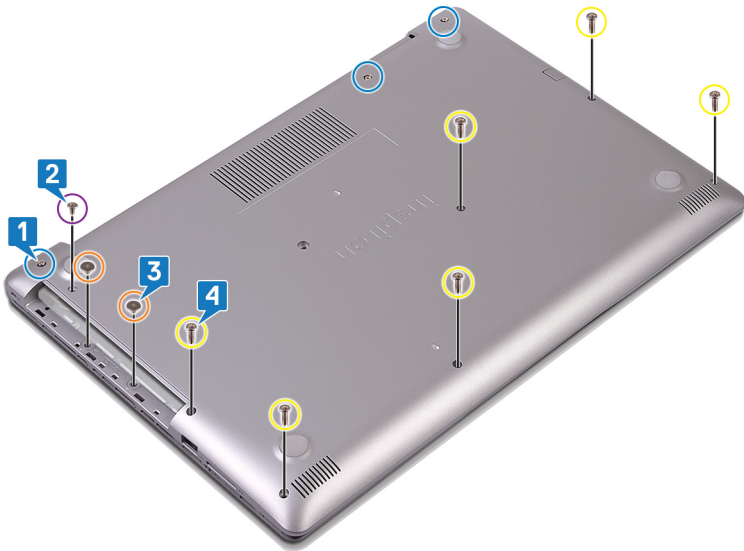
6. បកបង្គោលដែលភ្ជាប់ខ្សែចូរទៅនឹងបកស្រាយ ហើយផ្តាច់ខ្សែចូរពីផ្ទាំងប្រតិបត្តិ។



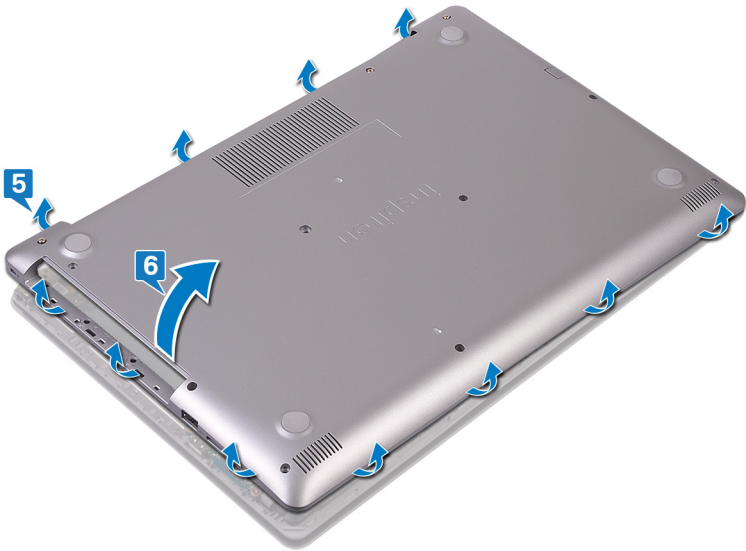
7. ចុច និងសង្កត់បិទបើកចំនួនប្រាំវិទាទីដើម្បីអោយម៉ាស៊ីនដំឡើងសេសសល់ក្នុងកុំព្យូទ័រ។

វិធីសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយយុទ្ធសាស្ត្រអុបទិក

1. បន្ថែមឆ្នោតប្រតិបត្តិការនៅលើគម្របបាត។
2. ដោះឆ្នោត (M2x4) ដែលភ្ជាប់គម្របបាតទៅ គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្បាលចុច។
3. ដោះឆ្នោត (M2x2) ពីគម្របបាតដែលភ្ជាប់គម្របបាតទៅ គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្បាលចុច។
4. ដោះឆ្នោត (M2.5x7) ប្រាំមួយគ្រាប់ ដែលភ្ជាប់គម្របបាត ទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្បាលចុច។

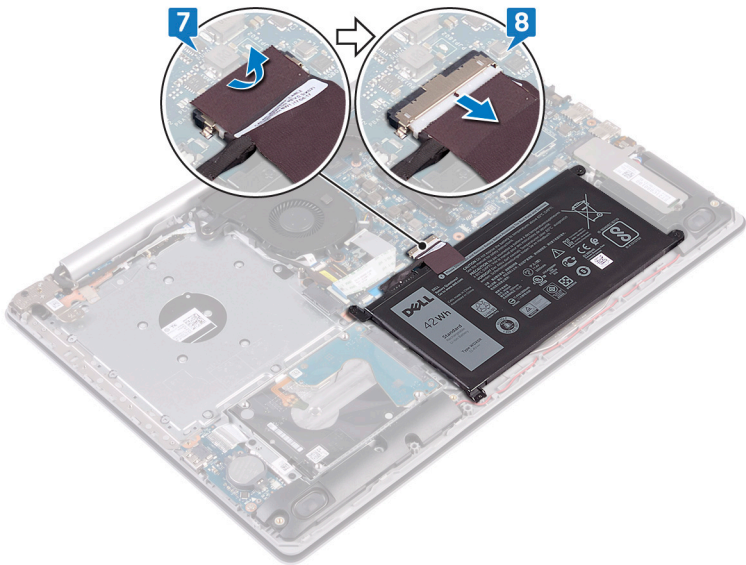


5. ភាស័គម្របបាតឡើងដោយផ្តើមពីជ្រុងខាងលើផ្នែកខាងឆ្វេងនៃបាតកុំព្យូទ័រ។
6. លើកគម្របបាតចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្បាលចុច។



ចំណាំ: ដំបៅនាមចក្រកម្រិតខ្ពស់សម្រាប់តែការដំឡើងសម្រាប់ការដំឡើងតែប្រើប្រាស់ប៉ុណ្ណោះ។

7. បកបង់ស្លិតដែលភ្ជាប់ខ្សែចូលទៅនឹងបណ្តាញ ហើយផ្តាច់ខ្សែចូលពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
8. ផ្តាច់ខ្សែចូលពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



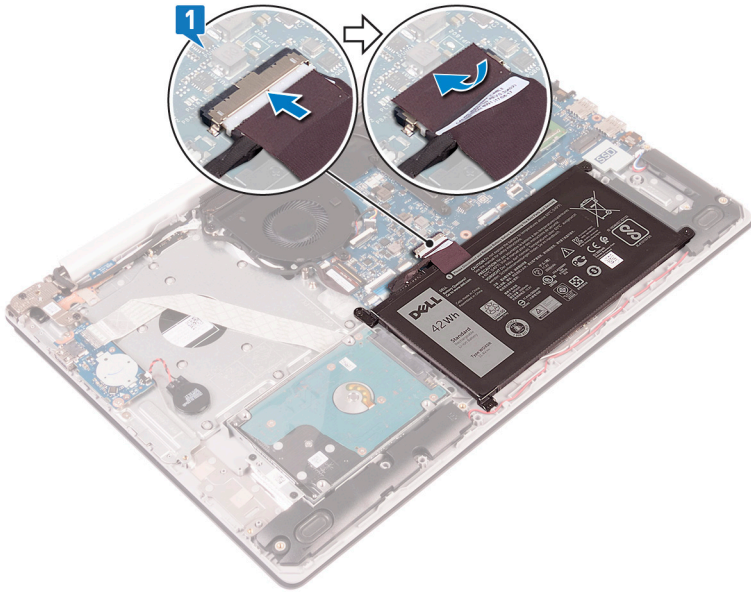
9. ចុច និងសង្កត់បិទបើកចំនួនប្រាំបីដើម្បីអោយថាមពលដែលនៅសេសសល់ក្នុងកុំព្យូទ័រ។

ការដាក់គម្របបាតចូលវិញ។

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការដំឡើងកុំព្យូទ័រសំបូរ សូមរក្សាទុកកុំព្យូទ័រឱ្យត្រជាក់ដល់សីតុណ្ហភាពបន្តិចម្តងៗ និងអនុវត្តតាមនិហោសនាមនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការដំឡើងកុំព្យូទ័រសំបូរ។ បន្ទាប់ពីធ្វើការដំឡើងកុំព្យូទ័រសំបូរ សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការដំឡើងកុំព្យូទ័រសំបូរ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទស្សនាគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

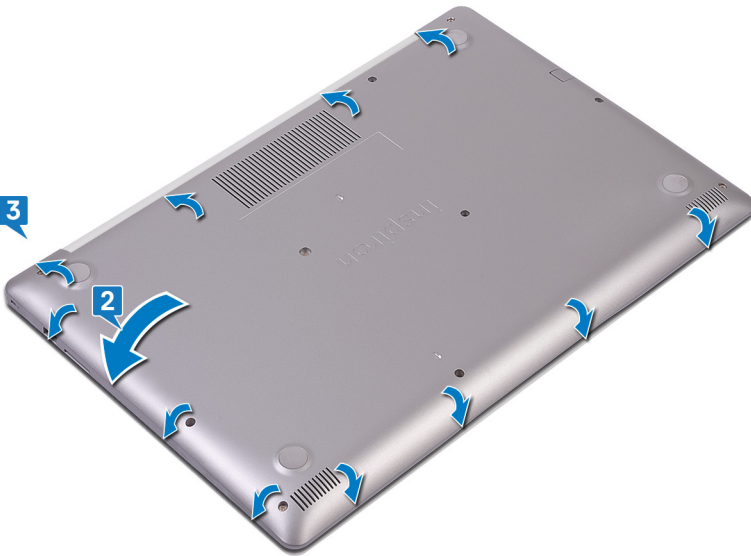
វិធី (សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមិនមានភ្ជាប់ជាមួយប្រយោជន៍)

1. ភ្ជាប់ខ្សែចូលទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទភ្ជាប់បង់ស្លិតដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែចូលទៅផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ប្រសិនបើមានអនុវត្តបាន។

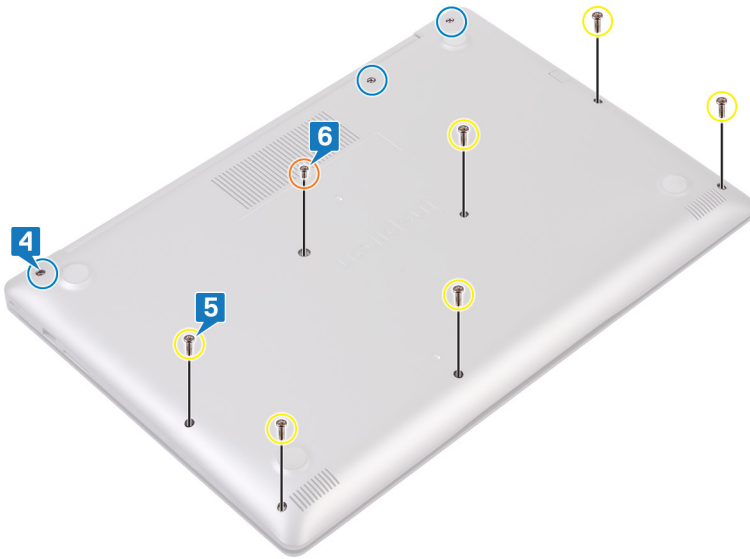


2. ដាក់គម្របបាតនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក និងក្តារមុច។
3. ដាក់គម្របបាតឱ្យចូលស៊ីបដោយចាប់ផ្តើមពីខ្នងដាក់បាតដែក។

ប្រុងប្រយ័ត្ន: ដើម្បីជៀសវាងការខូចខាតអោយតែម្តងទៀត អ្នកត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់ក្នុងការដាក់បាតដែក និងក្តារមុច។ សូមកុំប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ដាក់បាតដែកដោយខ្លាចខ្លាស់ក្របបាតទៅនឹងបាតកុំប្រុង។

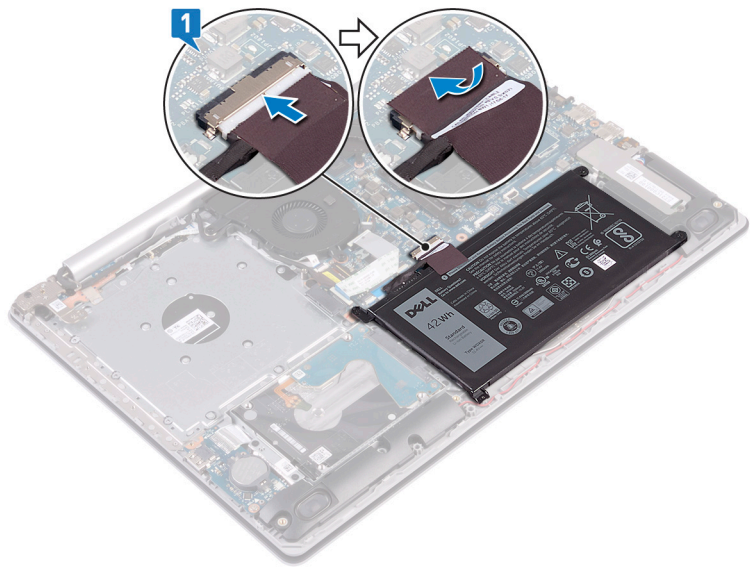


4. មូលបន្តិចម្តងទៅលើគ្រាប់ដែលភ្ជាប់គម្របបាតទៅ គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក និងក្តារមុច។
5. ចាប់ម្តៅ (M2.5x7) ត្រាមួយគ្រាប់ដែលភ្ជាប់គម្របបាតទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក និងក្តារមុច។
6. ចាប់ម្តៅ (M2x4) ដែលភ្ជាប់គម្របបាតទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក និងក្តារមុច។



វិធីសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយយុទ្ធសាស្ត្រអុបទិក

1. ភ្ជាប់វិទ្យុទៅនឹងក្នុងប្រព័ន្ធ ហើយបិទភ្ជាប់បង់ស្លឹកដើម្បីភ្ជាប់វិទ្យុទៅក្នុងប្រព័ន្ធ ប្រសិនបើវាមិនអាចដុតបាន។

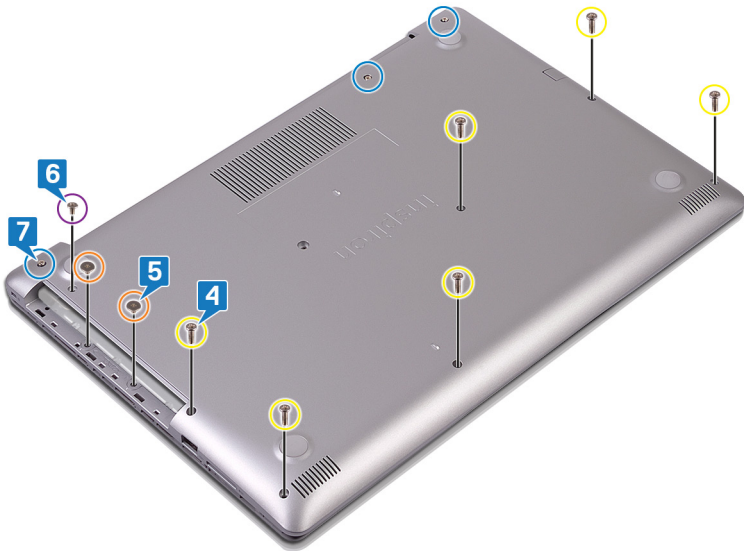


2. ដាក់គ្របបាតទៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែរ និងក្តារចុច។
3. ដាក់គ្របបាតឱ្យស្របដោយចាប់ផ្តើមពីខ្លួនដាច់ដំបូង។

ប្រយ័ត្ន: ដើម្បីរៀនអំពីការដំឡើងបាតដោយប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រដាច់ដំបូង សូមកុំចុចគ្របបាតទៅនឹងខ្លួនដាច់ដំបូងទេ ព្រោះវាអាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតដល់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។



4. ចាប់ខ្នោត (M2.5x7) ប្រាំមួយគ្រាប់ដែលភ្ជាប់គ្របបាតទៅត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
5. ចាប់ខ្នោត (M2x2) ពីរគ្រាប់ ដែលភ្ជាប់គ្របបាតទៅត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច (សម្រាប់តែកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិក) ។
6. ចាប់ខ្នោត (M2x4) ដែលភ្ជាប់គ្របបាតទៅត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
7. មូលបន្តិចខ្នោតដែលភ្ជាប់គ្របបាតទៅ ត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ដាក់ ប្រាយអុបទិក (ជាជម្រើស)។



ការដោះថ្ម

i ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគោលការណ៍សុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តក្របខណ្ឌសុវត្ថិភាពចម្រុះ សូមទិញសេរីលេខ៖ ការអនុវត្តតាមរបបចម្បង តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនស្តីពីថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង

⚠️ ប្រយ័ត្ន៖

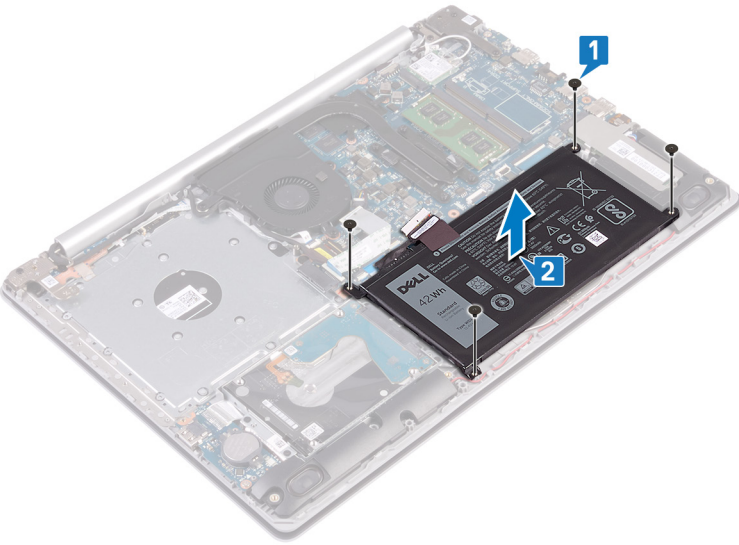
- ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នទៅលើការប្រើប្រាស់ថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង។
- ធ្វើឱ្យផ្ទះសុវត្ថិភាពប្រើប្រាស់កុំឱ្យមានការខូចខាតដល់ប្រព័ន្ធ ។ វាអាចប្រព្រឹត្តទៅបានដោយឡែកដាច់ពី AC ដោយប្រើប្រាស់ថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង។
- ហាមបិទភ្នំ ទម្លាក់ ធ្លាក់ ធ្លាក់ ឬដាក់វត្ថុលើក្នុងថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង។
- កុំទុកឱ្យផ្ទះសុវត្ថិភាពខ្ពស់ ឬដោះត្រូវប្រុងប្រយ័ត្ន និងឆ្លាក់។
- ហាមប្រើប្រាស់ថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុងនៅក្នុងទីកន្លែងដែលមានស្រាប់។
- មិនត្រូវដាក់ទម្លាក់។
- ហាមប្រើប្រាស់ថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុងនៅក្នុងទីកន្លែងដែលមានស្រាប់។
- ត្រូវប្រាកដថា ទ្រទ្រង់នៃការដំឡើងថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង គឺមិនត្រូវបានបាត់បង់ ឬដាក់ទុកក្នុងទីកន្លែងដែលមានស្រាប់ ឬទុកទៅលើថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង និងសមាសភាគប្រព័ន្ធផ្សេងៗទៀត។
- ប្រសិនបើប្រព័ន្ធត្រូវបានដាច់ក្នុងរយៈពេលដោយសារតែការខូចខាត ហាមយកថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង ឬក្រុមប្រឹក្សាមិនមានច្បាប់។ ក្នុងករណីបែបនេះ សូមទាក់ទងអ្នកជំនាញ និងសេចក្តីណែនាំបន្ថែម។
- ប្រសិនបើប្រព័ន្ធត្រូវបានដាច់ក្នុងរយៈពេលដោយសារតែការខូចខាត ហាមយកថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង ឬក្រុមប្រឹក្សាមិនមានច្បាប់។ ចំពោះបញ្ហានេះ សូមទាក់ទងអ្នកជំនាញរបស់ Dell សម្រាប់ព័ត៌មាន។ សូមមើល www.dell.com/contactdell។
- ត្រូវអំពាវនាវឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ www.dell.com ដើម្បីដឹងពីការប្រុងប្រយ័ត្ន និងអ្នកលក់របស់ Dell ដែលបានអនុញ្ញាត។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោយអនុវត្តតាមការណែនាំ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទ្រាស់ប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោយ គម្របពាត។

ដំណើរការ

1. ដោយ (M2x3) ឬប្រាប់ដៃលើក្របខ្សែប្រើប្រាស់ថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុងដាក់បញ្ចូល និងក្តារចុច។
2. លើកថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុងឱ្យដាក់បញ្ចូល និងក្តារចុច។



ការដាក់ថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង

i ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការដំឡើងថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង សូមមើលព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង និងអនុវត្តតាមការណែនាំរបស់អ្នកផ្តល់ជូន។ បន្ទាប់ពីធ្វើការដំឡើងថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង សូមអនុវត្តតាមការណែនាំរបស់អ្នកផ្តល់ជូន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពប្រើប្រាស់ ឬសម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ទាក់ទងនឹងការអនុវត្តតាមការណែនាំរបស់អ្នកផ្តល់ជូន សូមមើលគេហទំព័រ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនស្តីពីថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង

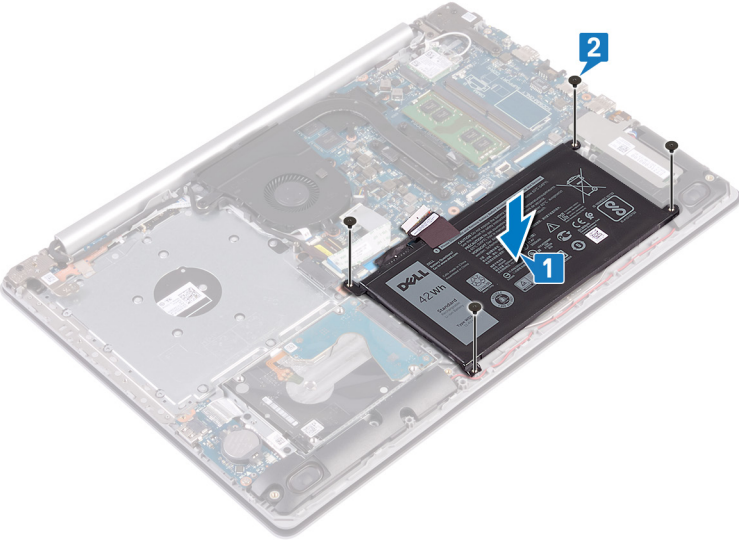
⚠️ ប្រយ័ត្ន៖

- ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នទៅលើការប្រើប្រាស់ថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង។
- ធ្វើឱ្យផ្ទះសុវត្ថិភាពប្រើប្រាស់កុំឱ្យមានការខូចខាតដល់ប្រព័ន្ធ ។ វាអាចប្រព្រឹត្តទៅបានដោយឡែកដាច់ពី AC ដោយប្រើប្រាស់ថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង។

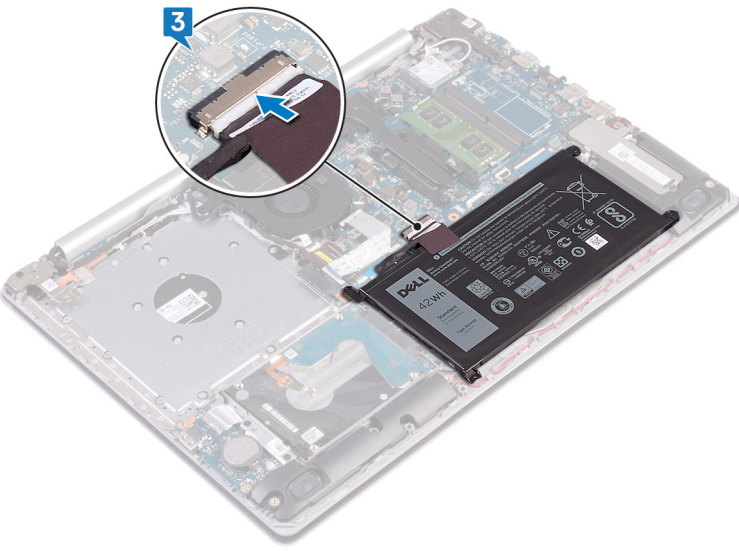
- ហាមបិទក ទម្លាក់ រង្វិចរួចចាត ឬដាក់ឱ្យស្របក្នុងតុដីទ ។
- កុំទុកឱ្យក្នុងសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ ឬដោះគ្រឿងក្នុងធុ និងឆ្នាតធុ។
- ហាមបញ្ជូនសម្ភារៈទៅលើផ្ទៃធុ។
- មិនគ្រឿងតម្លៃទេ។
- ហាមប្រើប្រាស់វត្ថុផ្សេងៗដើម្បីកាត់ធុឆ្នាតធុ។
- ត្រូវប្រាកដថាខ្លួនឯងនឹងអនុវត្តការណ៍សុវត្ថិភាពសម្រាប់ គឺមិនត្រូវបានបាត់បង់ ឬដាក់ទុសកន្លែងដើម្បីបញ្ជូនការចាក់ទម្ងន់ ឬរួចចាតទៅលើធុ និងសមាសភាគប្រព័ន្ធផ្សេងៗទៀត។
- ប្រសិនបើធុត្រូវបានដាច់ក្នុងសម្រាប់ដោយសារហ្នឹង ហាមយកធុនោះឆ្ងាយពីអ្នកកាន់ បត់ ឬកម្ទេចធុដើម្បីដឹង ឬព្រោះថាវាមានមាតិកាគ្រោះថ្នាក់។ ក្នុងករណីបែបនេះ សូមទាក់ទងកងកម្ម និងសេចក្តីណែនាំបច្ចេកទេស។
- ប្រសិនបើធុត្រូវបានដាច់ក្នុងសម្រាប់ដោយសារហ្នឹង ហាមយកធុនោះឆ្ងាយពីអ្នកកាន់ បត់ ឬកម្ទេចធុដើម្បីដឹង ឬព្រោះថាវាមានមាតិកាគ្រោះថ្នាក់។ ចំពោះបញ្ហានេះ សូមទាក់ទងកងកម្មរបស់ Dell សម្រាប់ព័ត៌មាន។ សូមមើល www.dell.com/contactdell។
- ត្រូវតែទិញធុសុទ្ធជាប្រាកដ www.dell.com ឬផ្តល់ព័ត៌មាន និងអ្នកលក់របស់ Dell ដែលបានអនុញ្ញាត។

ដំណើរការ

1. គម្រង់ខ្លួនឯងនៅលើធុ ជាមួយខ្លួនឯងនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម និងក្តារធុ។
2. ចាប់ខ្លួន (M2x3) ឬខ្លោងដែលត្រូវប្រើទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម និងក្តារធុ។



3. ភ្ជាប់ខ្សែធុទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ គម្របបាត។

2. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ

ការដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំ

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍សុវត្ថិភាព។ ចម្លាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមរបបច្បាប់ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

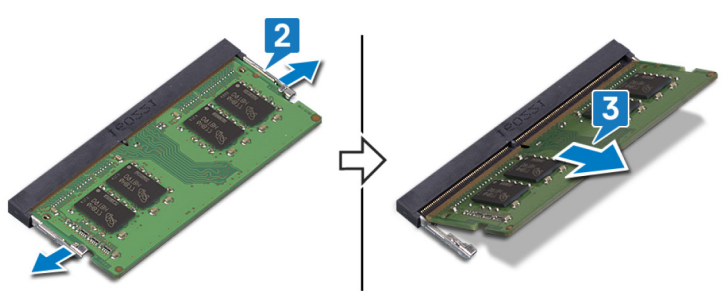
1. ដោះ ប្រាយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គម្របធាតុ។

ដំណើរការ

1. កំណត់ទីតាំងម៉ូឌុលអង្គចងចាំនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



2. ប្រើប្រាស់ដៃរបស់អ្នកដោយប្រុងប្រយ័ត្នដើម្បីកាត់សំប្រៀបនៅខាងចុងនៃម៉ូឌុលអង្គចងចាំរហូតដល់អង្គចងចាំលោតឡើង។
3. ដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំចេញពីម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។



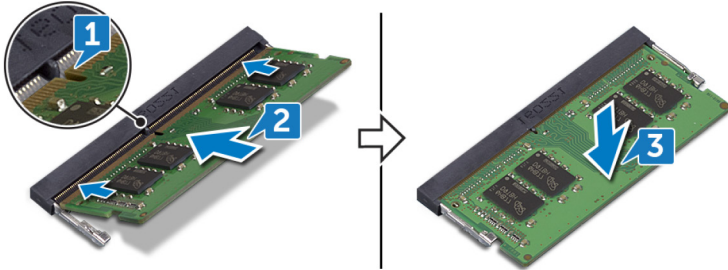
ការប្តូរម៉ូឌុលអង្គចងចាំ

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍សុវត្ថិភាព។ ចម្លាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមរបបច្បាប់ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. តម្រង់គ្រាប់កៅស៊ូម៉ូឌុលអង្គចងចាំជាមួយរបបនៅលើម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។
2. ដោតម៉ូឌុលអង្គចងចាំឱ្យបានណែនាំទៅក្នុងវគ្គជំនាញបច្ចេកទេស។
3. សង្កត់ម៉ូឌុលអង្គចងចាំចុះក្រោមរហូតដល់វាត្រូវបានដាក់ទៅលើកន្លែង។

ចំណាំ: ប្រសិនបើអ្នកមិនល្មើស្ទង់ក្នុងកំឡុងពេល រោងចក្រអង្គចងចាំត្រូវបានដកចេញពីស្រោង។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ គ្រាប់បាត។
2. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

កាតតតខ្សែ

ការដោះកាតតតខ្សែ

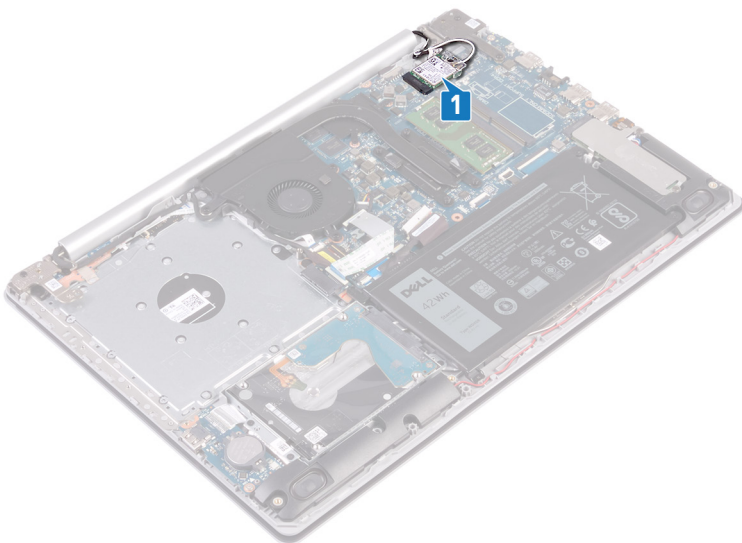
ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគោលការណ៍សុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

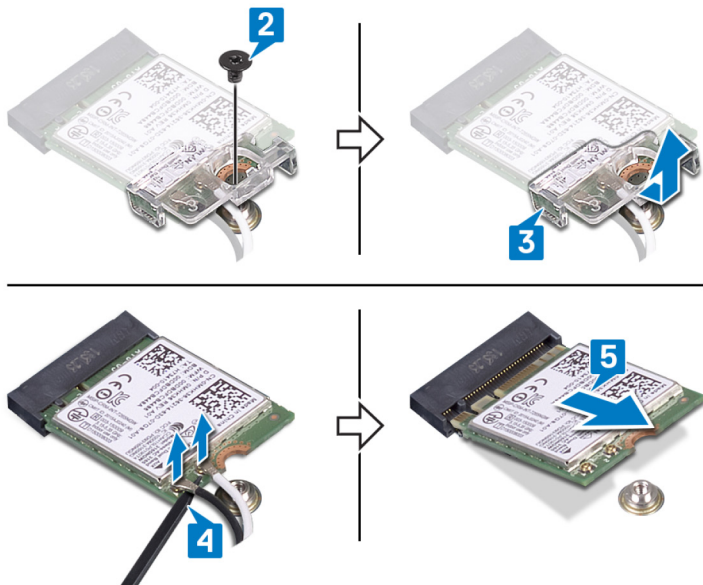
1. ដោះ ប្រាយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គ្រាប់បាត។

ដំណើរការ

1. កំណត់ទីតាំងកាតតតខ្សែនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



2. ដោះស្រោច (M2x3) ដែលភ្ជាប់ដឹងទម្រង់កាតតម្លៃទៅផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. ទាញ និងដោះដឹងទម្រង់កាតតម្លៃចេញពីកាតតម្លៃ។
4. ដោយប្រើប្រដាប់កាស៊ីណូស្តិក សូមផ្តាច់ខ្សែអង់តែនចេញពីកាតតម្លៃ។
5. ទាញ ហើយដោះកាតតម្លៃចេញពីរន្ធកាតតម្លៃ។



ការប្តូរកាតតម្លៃ

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមអានទម្រង់ប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចម្រុះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

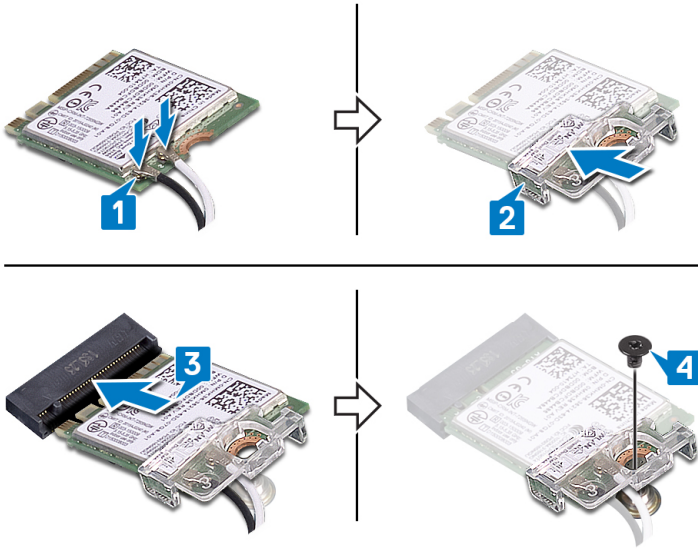
ប្រយ័ត្ន: ដើម្បីរៀនរាល់ការទូទាត់ចំពោះកាតតម្លៃ សូមកុំដាក់វិទ្យុណាមួយនៅជុំវិញក្រុមការងារ។

1. ភ្ជាប់ខ្សែអង់តែនទៅនឹងកាតតម្លៃ ។
តាមខ្សែអង់តែននេះផ្តល់នូវប្រសិទ្ធភាពដល់វិទ្យុអង់តែនសម្រាប់កាតតម្លៃដែលគាំទ្រដោយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

តារាង 2. បណ្តុំពណ៌វិទ្យុអង់តែន

ឧបករណ៍ភ្ជាប់ទៅលើកាតតម្លៃ	ពណ៌វិទ្យុអង់តែន
សំខាន់ (ត្រីកោណពណ៌ស)	ពណ៌ស
បន្ទាប់បន្សំ (ត្រីកោណពណ៌ទ្រៅ)	ពណ៌ទ្រៅ

2. រុញ ហើយដាក់ដឹងទម្រង់កាតតម្លៃទៅលើកាតតម្លៃ។
3. តម្រង់គ្នាទៅលើកាតតម្លៃជាមួយមេបន្ទាប់លើកាតតម្លៃ ហើយបញ្ចូលកាតតម្លៃពីជ្រុងមួយទៅក្នុងរន្ធកាតតម្លៃ។
4. ដាក់ស្រោច (M2x3) ដែលភ្ជាប់ដឹងទម្រង់កាតតម្លៃទៅផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ តម្របបាត។
2. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

ផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយថាសរឹង

ការដោះផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិក

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

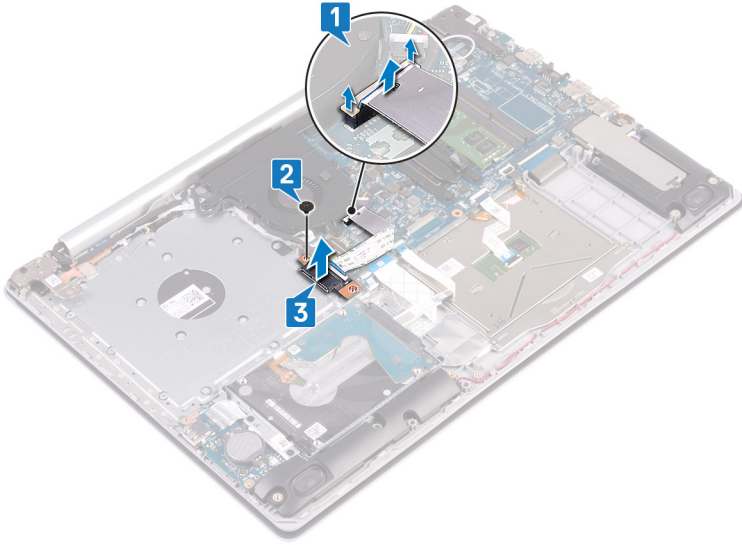
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ ប្រាយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ តម្របបាត។

ដំណើរការ

ចំណាំ: អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ។

1. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ប្រាយអុបទិកភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកចេញពីផ្ទាំងប្រយ័ត្ន។
2. ដោះស្រោច (ក្បាលដំ M2x2) ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. លើកផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិករួមជាមួយប្រាយអុបទិកចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

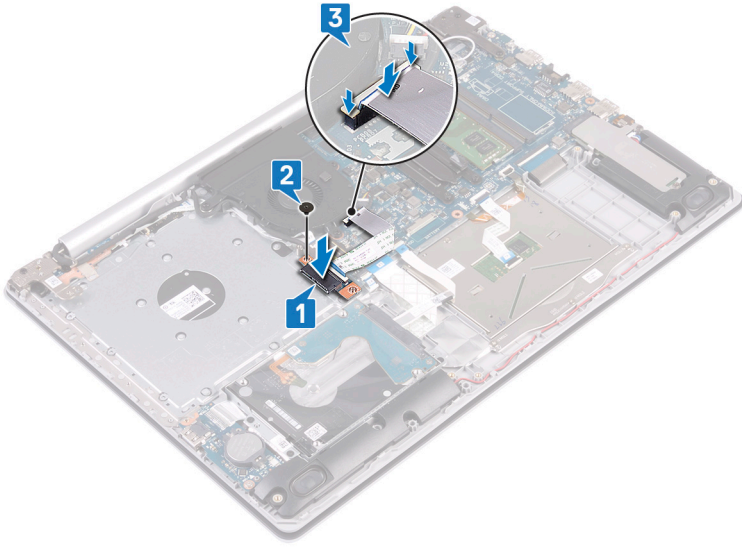


ការដាក់ឆ្នាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិក

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមករណីណាដែលបានបញ្ជាក់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចម្រុះ សូមទិញសេវាជំនួយ ការអនុវត្តតាមរបបប្រឹក្សា តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. តម្រង់ខ្លួនឡើងវិញនៅលើឆ្នាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកជាមួយខ្លួនឡើងវិញនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ចាប់ខ្លួន (ក្បាលធំ M2x2) ដែលភ្ជាប់ឆ្នាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ភ្ជាប់ខ្លួនឡើងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកទៅនឹងឆ្នាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដែលភ្ជាប់ខ្លួនឡើងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកទៅនឹងឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ តម្របបាត។
2. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

ឧបករណ៍សំប៉ែត

ការដោះឧបករណ៍សំប៉ែត

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមឯកសារណាមួយក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ប្រយ័ត្ន: ការដោះឧបករណ៍សំប៉ែតនឹងកំណត់ឡើងវិញនៃការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS ទៅលើទាំងនេះ។ ស្តាប់ចំណាំអំពីការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS មុនពេលដោះឧបករណ៍សំប៉ែត។

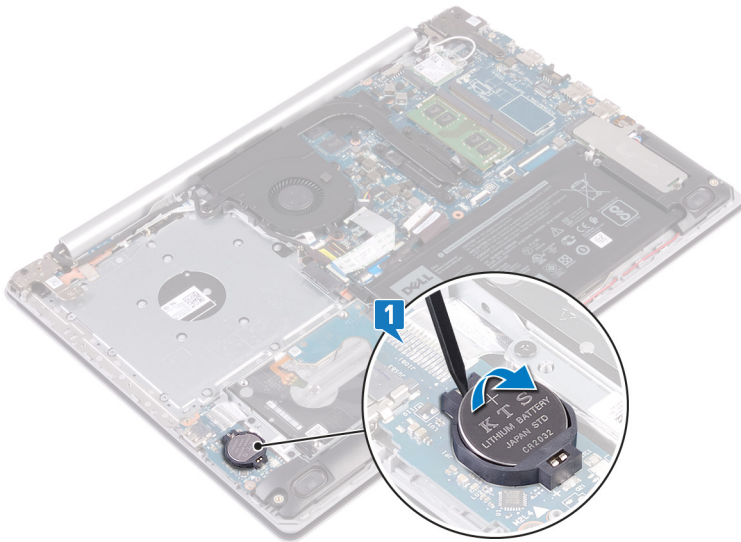
គម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ ប្រាយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

ប្រយ័ត្ន: ការដោះឧបករណ៍សំប៉ែតនឹងកំណត់ឡើងវិញនៃការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS ទៅលើទាំងនេះ។ មុននឹងដោះឧបករណ៍សំប៉ែត យើងសូមណែនាំឱ្យកាន់ចំណាំអំពីការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS ។

ដោយប្រើប្រដាប់គាស់ផ្កាស្និត សូមកាត់ឧបករណ៍សំប៉ែតចេញពីឧបករណ៍សំប៉ែតនៅលើផ្ទាំង I/O ។

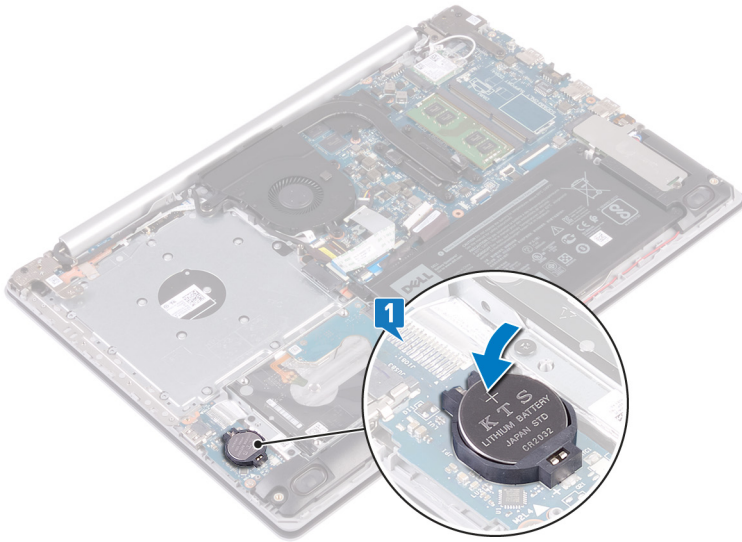


ការប្តូរឧបករណ៍សំប៉ែត

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមឯកសារណាមួយក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

ដោយយកចិត្តទុកដាក់សញ្ញាប្រកបដោយសុវត្ថិភាព ខ្ពស់ឧបករណ៍សំប៉ែតចូលទៅក្នុងរន្ធជូសនៅលើផ្ទាំង I/O ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ គម្របបាត។
2. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

កង្វារ

ការដោះកង្វារ

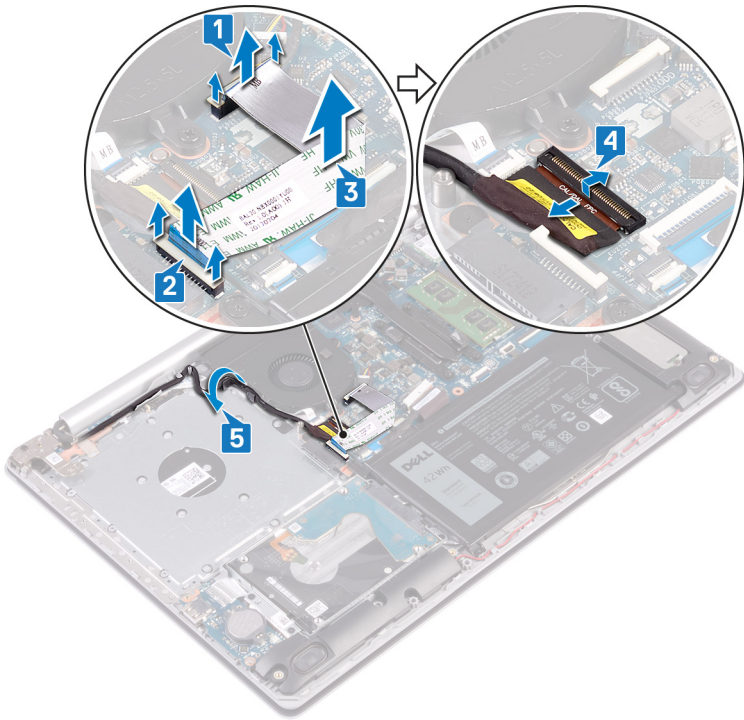
i ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមករណីណានៅក្នុងបញ្ជីចំណុចនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចម្រុះ សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

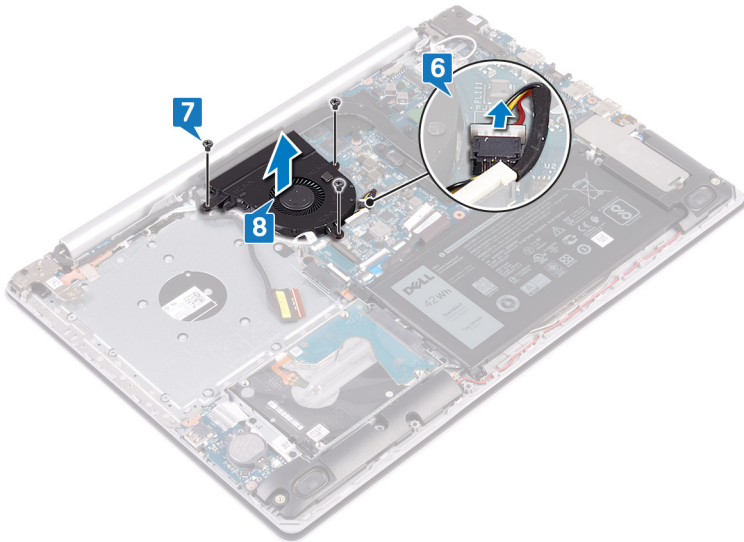
1. ដោះ ប្រាយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែភ្ជាប់របស់ករណីភ្ជាប់ ប្រាយអុបទិកចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែភ្ជាប់របស់ករណីភ្ជាប់ប្រាយអុបទិក ចេញពីរបករណីភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
3. លើកខ្សែភ្ជាប់របស់ករណីភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
4. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែក្រុងចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
5. ដោះខ្សែក្រុងចេញពីគន្លឹះខ្សែទៅលើកង្វារ។



6. ដាក់ចំណុះកញ្ចប់ប្រតិបត្តិការ
7. ដាក់ប្រតិបត្តិការ (M2.5x5) ប្រតិបត្តិការទៅលើក្រឡឹងដំឡើងកម្រិតដាក់ប្រតិបត្តិការ និងក្រុមប្រឹក្សា
8. លើកកញ្ចប់ប្រតិបត្តិការដំឡើងកម្រិតដាក់ប្រតិបត្តិការ និងក្រុមប្រឹក្សា

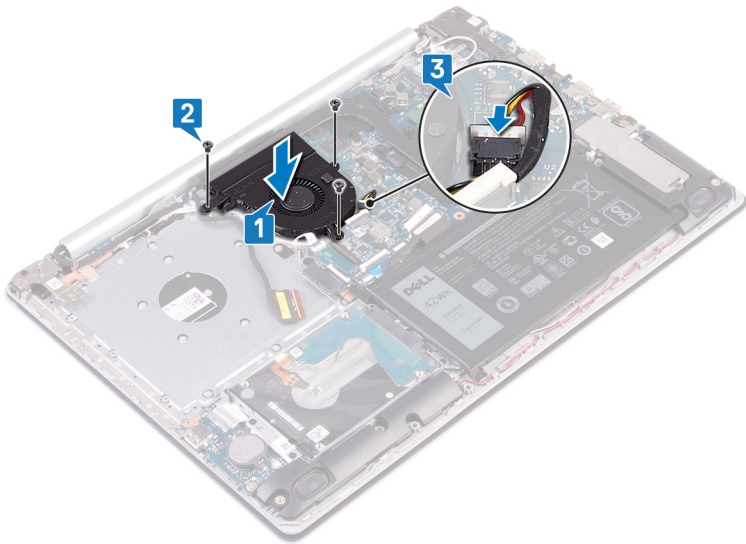


ការប្រតិបត្តិការ

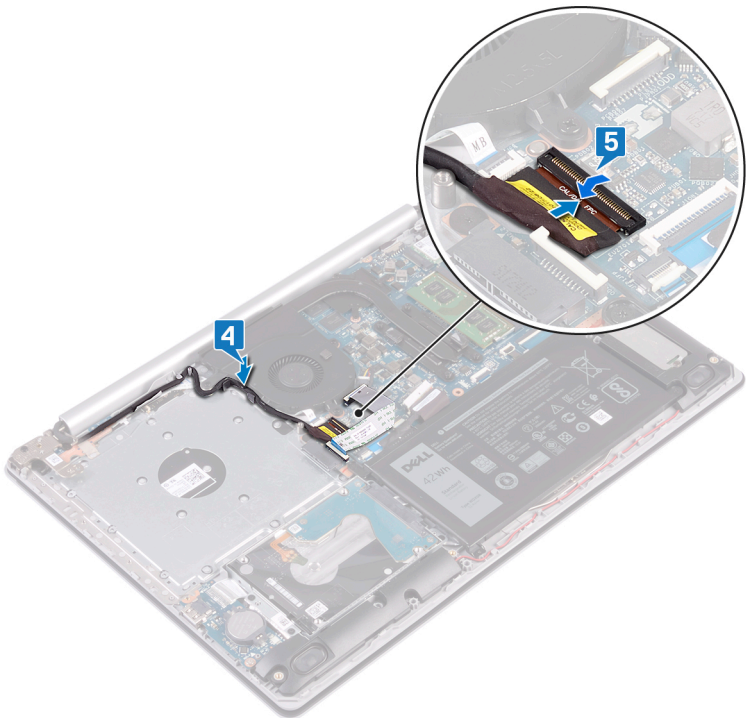
i ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមបំណាច់ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទៅលេខទំនាក់ទំនង ការអនុវត្តតាមបញ្ជី តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. តម្រង់ខ្លួននៅលើកញ្ចប់ ធានាថាខ្លួននៅលើក្រឡឹងដំឡើងកម្រិតដាក់ប្រតិបត្តិការ និងក្រុមប្រឹក្សា
2. ដាក់ប្រតិបត្តិការ (M2.5x5) ប្រតិបត្តិការទៅលើក្រឡឹងដំឡើងកម្រិតដាក់ប្រតិបត្តិការ និងក្រុមប្រឹក្សា
3. ដាក់ចំណុះកញ្ចប់ប្រតិបត្តិការ ។



4. ដាក់ប្រអប់ក្រុងតាមគន្លងប្រអប់ដើម្បីការពារ។
5. ភ្ជាប់ប្រអប់ក្រុងទៅមករណ៍ភ្ជាប់របស់ការពារដើម្បីប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ប្រអប់។



ចំណាំ: វិបាកខ្លះៗអាចបណ្តាលមកពីការដកចេញប្រអប់ក្រុងមិនត្រឹមត្រូវ។

6. សង្កត់គន្លឹះចុះក្រោម ដើម្បីភ្ជាប់ប្រអប់ក្រុងទៅមករណ៍ភ្ជាប់ប្រអប់ក្រុងដើម្បីការពារ។
7. សង្កត់គន្លឹះចុះក្រោម ដើម្បីភ្ជាប់ប្រអប់ក្រុងទៅមករណ៍ភ្ជាប់ប្រអប់ក្រុងប្រព័ន្ធ។

តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ គម្របបាត។
2. ដាក់ ប្រអប់ក្រុង (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រអប់ក្រុងប៉ុណ្ណោះ)។

គ្រោយស្ថានភាពវិង/Intel Optane

ការដោះគ្រោយស្ថានភាពវិង/Intel Optane

អ្នកចាំបាច់ត្រូវបិទបកស្រោច Intel Optane មុនពេល ដោះវាចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមស្តីពីការបិទបកស្រោច Intel Optane សូមមើល ការបិទអន្តរាគមន៍ Intel Optane ។

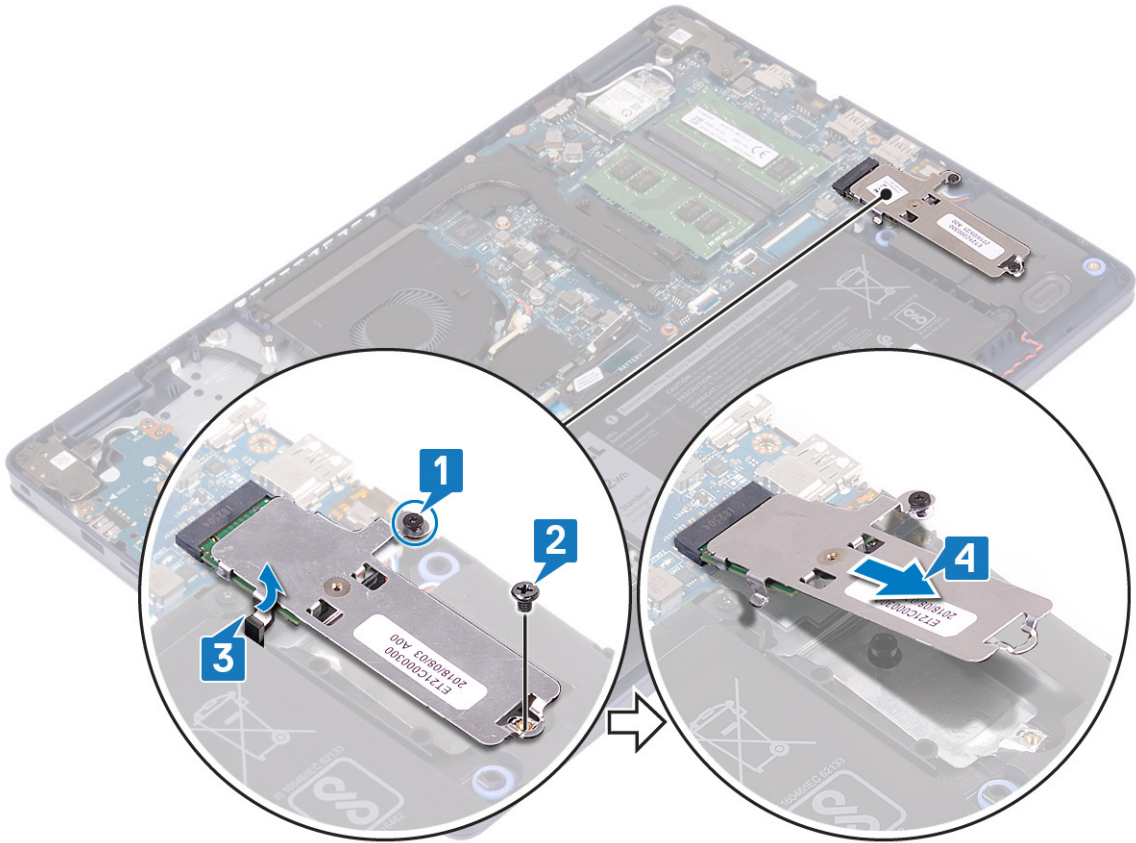
i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ចន្លាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមកម្រិតណែនាំនៅក្នុងចន្លាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះអ្នក សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមចេញផ្សាយ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

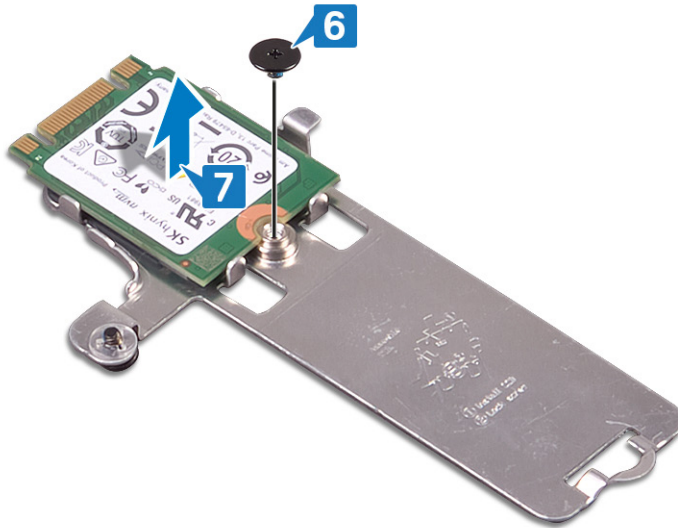
1. ដោះ គ្រោយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយគ្រោយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គម្របបាត។

របៀបដោះគ្រោយស្ថានភាពវិង M.2 2230

1. មូលបន្ទុះខ្នោតក្បាលម្នាក់ដែលភ្ជាប់សន្ទះ M.2 2230 ទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតវិង និងក្តារចុច។
2. ដោះខ្នោត (M2x3) ដែលភ្ជាប់សន្ទះ M.2 2230 ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតវិង និងក្តារចុច។
3. ទាញ និងដោះមេបនៅលើសន្ទះកំដៅ M.2 2230 ចេញពីមុខនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតវិង និងក្តារចុច។
4. លើកគ្រោយស្ថានភាពវិង និងសន្ទះកំដៅ M.2 2230 ទៅជ្រុងមួយហើយដោះវាចេញពីសន្ទះ M.2 ទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

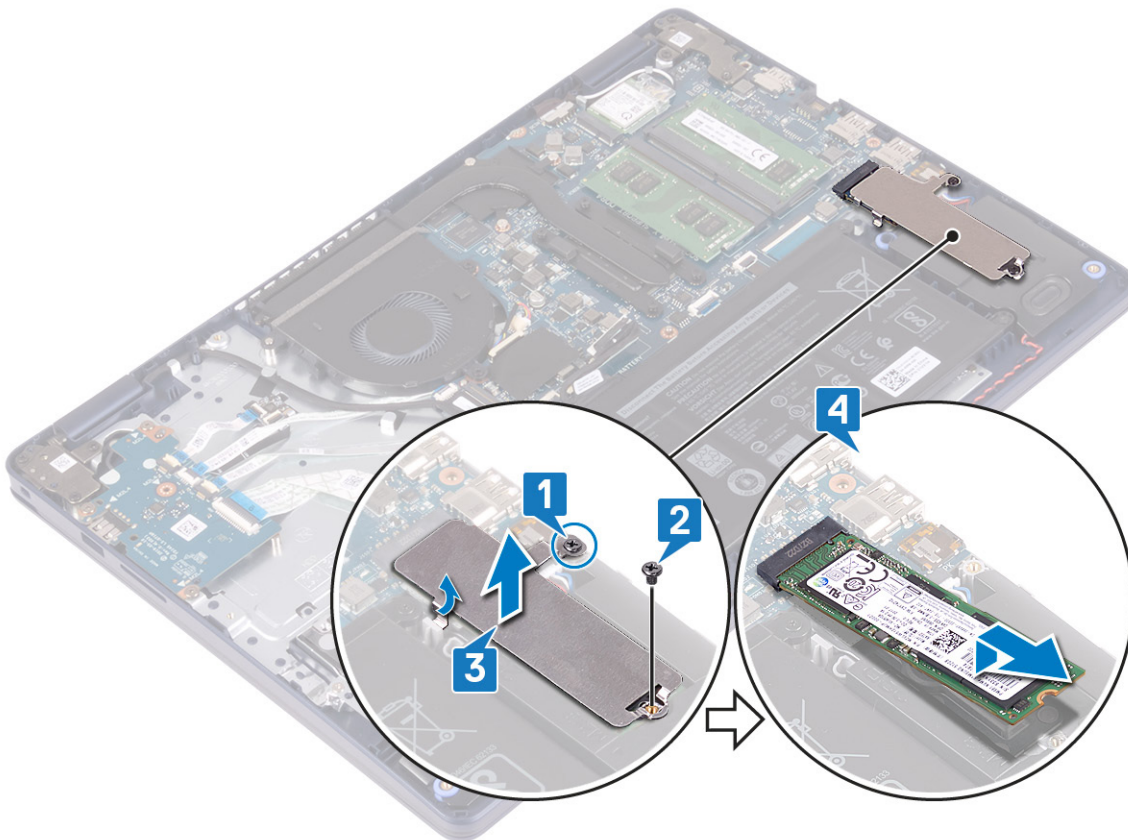


5. ត្រឡប់សន្ទះកំដៅ M.2 2230 ។
6. ដោះខ្នោត (M2x2) ដែលភ្ជាប់គ្រោយស្ថានភាពវិងទៅនឹងសន្ទះកំដៅ M.2 2230 ។
7. លើកគ្រោយស្ថានភាពវិងចេញពីសន្ទះកំដៅ M.2 2230 ។



របៀបដោះស្រាយស្ថានភាពវិង M.2 2280

1. មូលបន្ទុកទៅក្រុមហ៊ុនម្ចាស់ផលិតសន្លឹកសំដៅ M.2 2280 ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ធាតុវិង និងក្តារចុច។
2. ដោះស្រាយ (M2x3) ដែលភ្ជាប់សន្លឹកសំដៅ M.2 2280 និងស្រាយស្ថានភាពវិង ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ធាតុវិង និងក្តារចុច។
3. រុញ ហើយដោះសន្លឹកសំដៅ M.2 2280 ចេញពីនូវទៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ធាតុវិង និងក្តារចុច។
4. លើកស្រាយស្ថានភាពវិងនៅជ្រុងមួយ ហើយដោះវាចេញពីនូវ M.2 ទៅលើឡាំងប្រព័ន្ធ។



ការដាក់ស្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane

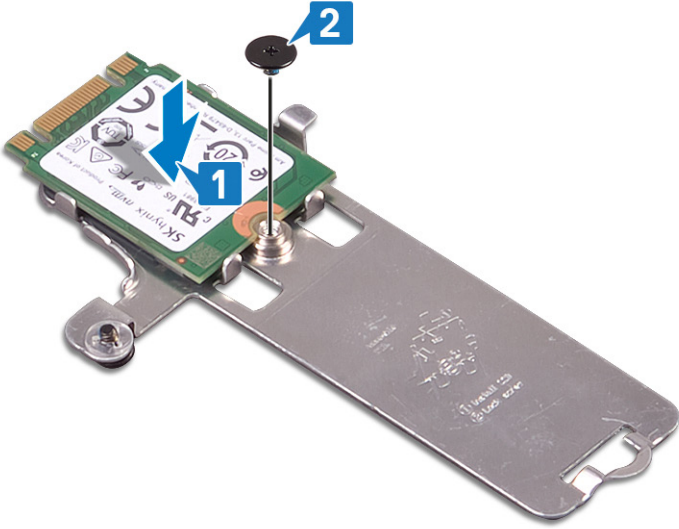
បើកមកលើក Intel Optane បន្ទាប់ពីដាក់ស្រាយស្ថានភាពវិង។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការដាក់ស្រាយស្ថានភាពវិង Intel Optane សូមមើល ការដាក់ស្រាយស្ថានភាពវិង Intel Optane ។

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីវិធានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

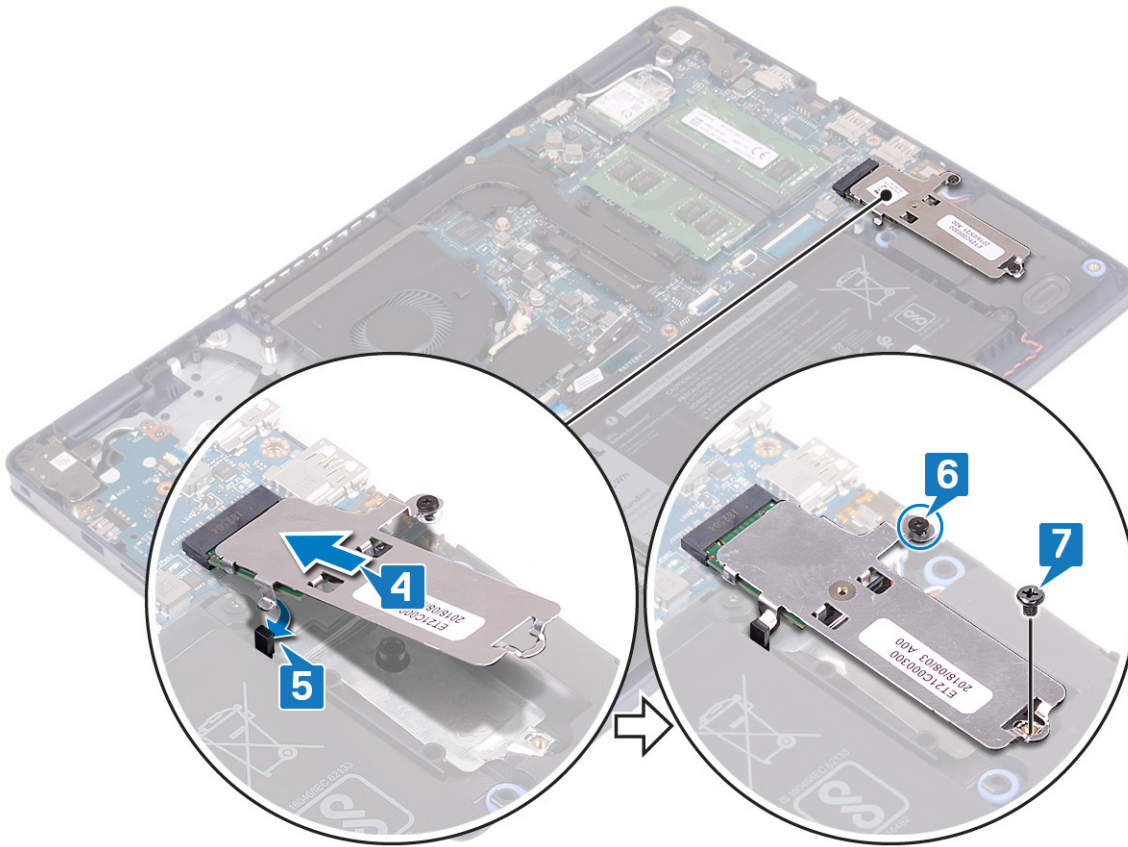
ប្រយ័ត្ន៖ ប្រាម SSD ងាយរងការបាក់។ សូមប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការប្រាម SSD ។

របៀបដាក់ប្រាមស្ថានភាពវិទ M.2 2230

1. ដាក់ប្រាមស្ថានភាពវិទទៅក្នុងខ្លួននៅផ្នែកខាងក្រោយនៃសន្លះទប់កំដៅ M.2 2230 ។
2. ចាប់ខ្នាត (M2x2) ដែលភ្ជាប់ប្រាមស្ថានភាពវិទទៅនឹងសន្លះទប់កំដៅ M.2 2230 ។

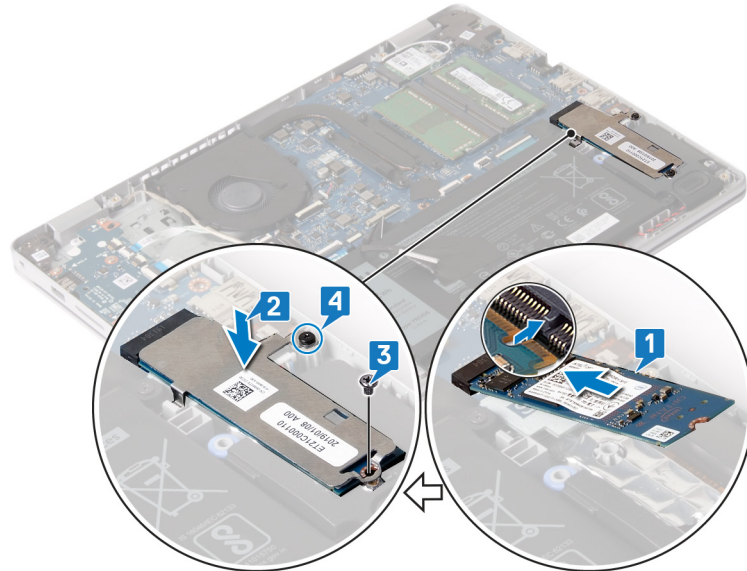


3. បង្វិលប្រាមស្ថានភាពវិទ និងសន្លះទប់កំដៅ M.2 2230 ។
4. តម្រង់គ្នាទៅលើប្រាមស្ថានភាពវិទ ជាមួយមេបន្ទាត់លើខ្លួន M.2 ហើយប្រាមស្ថានភាពវិទត្រូវបានលើក។
5. បញ្ជូលមេបន្ទាត់ទប់កំដៅ M.2 2230 ទៅក្នុងខ្លួនលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
6. មូលបង្គំដំឡើងក្តារមូលក្នុងលក្ខណៈ M.2 2230 ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
7. ចាប់ខ្នាត (M2x3) ដែលភ្ជាប់សន្លះទប់កំដៅ M.2 2230 ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។



របៀបដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិង M.2 2280

1. តម្រង់គ្នាដាក់នៅលើប្រាយស្ថានភាពវិង ជាមួយមេបទៅលើមន្ទ M.2 ហើយបញ្ចូលប្រាយស្ថានភាពវិងឱ្យចូលស៊ប់។
2. បញ្ជូលមេបទសន្ទះកំដៅ M.2 2280 ទៅក្នុងមន្ទនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតវិង និងក្តារចុច។
3. ចាប់ខ្នុរ (M2x3) ដែលភ្ជាប់សន្ទះទប់កំដៅ M.2 2280 និងប្រាយស្ថានភាពវិងទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតវិង និងក្តារចុច។
4. មូលបន្តិចខ្នុរក្បាលម្នាក់ដែលភ្ជាប់សន្ទះទប់កំដៅ M.2 2280 ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតវិង និងក្តារចុច។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ តម្រូវបាត។

2. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

ប្រាយថាសវិង

ការដោះប្រាយថាសវិង

ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកកំពុងប្រើប្រាស់មេមូលីត្រូ SATA ដែលបង្កើតសមត្ថភាពដោយអន្តរាគមន៍ Intel Optane សូមផ្អាកដំណើរការ Intel Optane មុនធ្វើការដោះមេមូលីត្រូ SATA ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការដោះ Intel Optane, សូមមើលការលើក [Intel Optane](#)។

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមទាញដីតិមាតសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារណាមួយក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់គ្រឹះ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ប្រយ័ត្ន: ប្រាយថាសវិងនាវាមកជាមួយកុំព្យូទ័រ។ សូមប្រយ័ត្នលើការប្រាយថាសវិង។

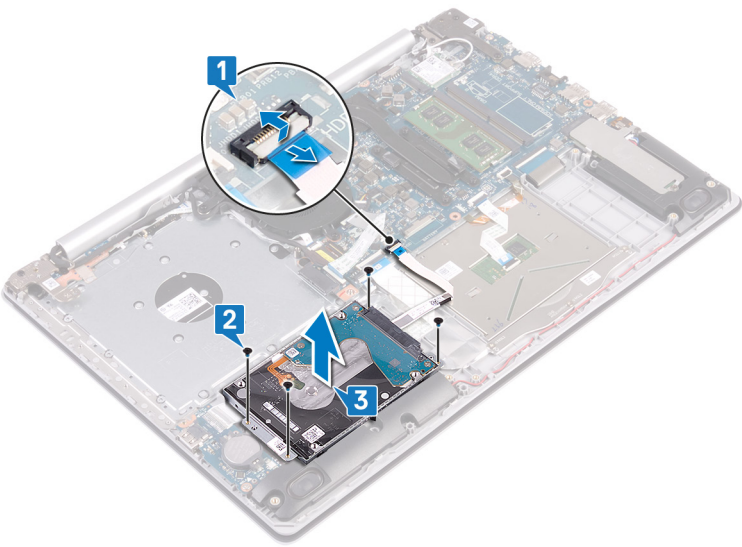
ប្រយ័ត្ន: ដើម្បីជៀសវាងការបាត់បង់ទិន្នន័យ សូមកុំដោះប្រាយថាសវិងទំនេរកុំព្យូទ័រកំពុងដេក ឬមិនទាន់ដំណើរការ។

គម្រោងការចាំបាច់ជាមុន

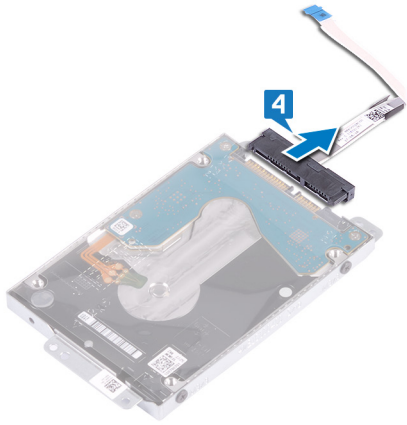
1. ដោះ ប្រាយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គម្របបាត។
3. ដោះ ថ្ម។

ដំណើរការ

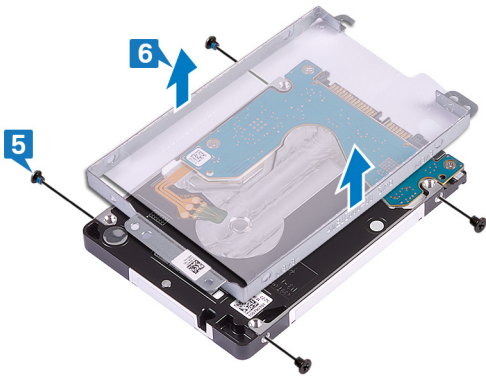
1. លើកគន្លឹះ យើងផ្តាច់វិញប្រាយថាសវិងចេញពីផ្ទាំងប្រតិបត្តិ។
2. ដោះខ្នាត (M2x3) ឬម គ្រាប់ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងប្រាយថាសវិងទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. លើកបង្គុំអង្គផ្គត់ផ្គង់ថាសវិងដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយថាសវិង។ ចេញពីបង្គុំដាក់ដៃ និងបង្គុំក្តារចុច។



4. ផ្តាច់ខ្នាតដំឡើងចេញពីគ្រឿងដំឡើងប្រាយថាសវិង។



5. ដោត (M3x3) ឬប្រាប់ដែលភ្ជាប់ជើងទម្រង់ប្រាយថាសវិទ្យុទៅនឹងប្រាយថាសវិទ្យុ។
6. លើកជើងប្រាយថាសវិទ្យុចេញពីជើងទម្រង់ប្រាយថាសវិទ្យុ។



ការដាក់ប្រាយថាសវិទ្យុ

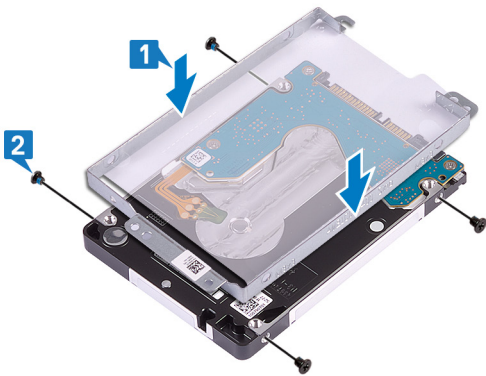
លើក Intel Optane បន្ទាប់ពីដាក់ឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ SATA ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមពីការលើក Intel Optane សូមមើល [ការលើក Intel Optane](#) ។

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាប្រយោជន៍ សូមលាងដៃជាមួយសាប៊ុនក្តៅ និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍សុវត្ថិភាពដែលបានកំណត់ដោយក្រុមប្រឹក្សាប្រយោជន៍ និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍សុវត្ថិភាពដែលបានកំណត់ដោយក្រុមប្រឹក្សាប្រយោជន៍។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាប្រយោជន៍ សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងប្រាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាប្រយោជន៍។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

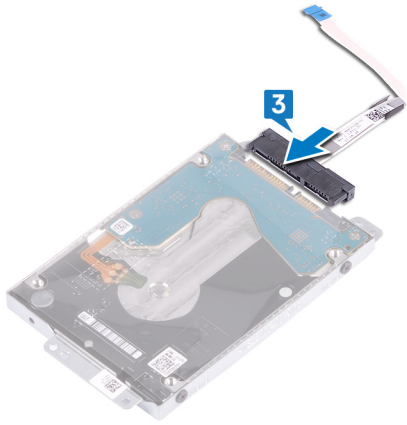
ប្រយ័ត្ន: ប្រាយថាសវិទ្យុត្រូវបានដកចេញ។ សូមប្រយ័ត្នលើការដាក់ប្រាយថាសវិទ្យុ។

ដំណើរការ

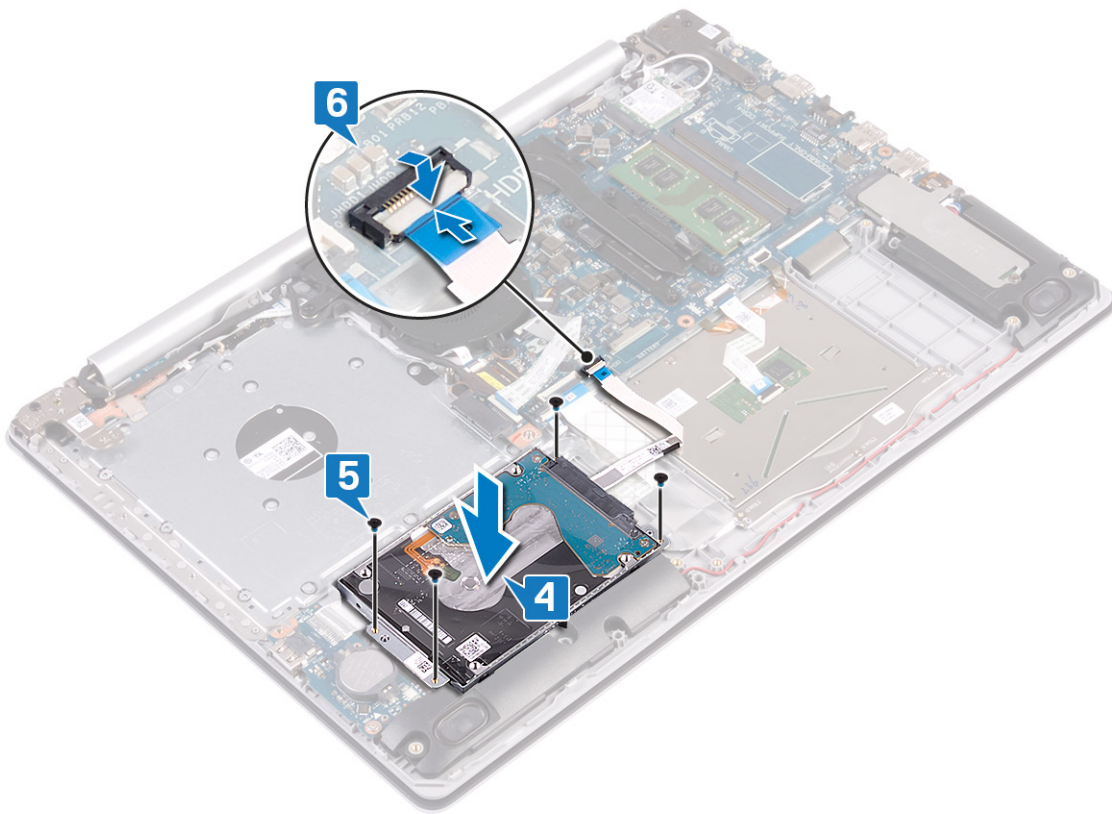
1. តម្រង់ខ្លួនឡើងវិញនៃប្រាយថាសវិទ្យុដោយប្រើប្រាស់ប្រាប់លើប្រាយថាសវិទ្យុ។
2. ដោត (M3x3) ឬប្រាប់ដែលភ្ជាប់ជើងទម្រង់ប្រាយថាសវិទ្យុទៅប្រាយថាសវិទ្យុ។



3. ភ្ជាប់ខ្ទឹមស្រោចទៅត្រៀមដំឡើងប្រាយថាសវិទ្យុ។



4. ដោយប្រើបន្ទាត់តម្រូវ ចូរដាក់គ្រឿងដំឡើងប្រាយថាសរឹង ទៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារទុច្ចរ។
5. ចាប់ឆ្នោត (M2x3) ឬទ គ្រាប់ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងប្រាយថាសរឹងទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារទុច្ចរ។
6. ភ្ជាប់ខ្សែប្រាយថាសរឹងទៅក្នុងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ថ្ម។
2. ដាក់ តម្របបាត។
3. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

បន្ទះប៉ះ

ការដោះបន្ទះប៉ះ

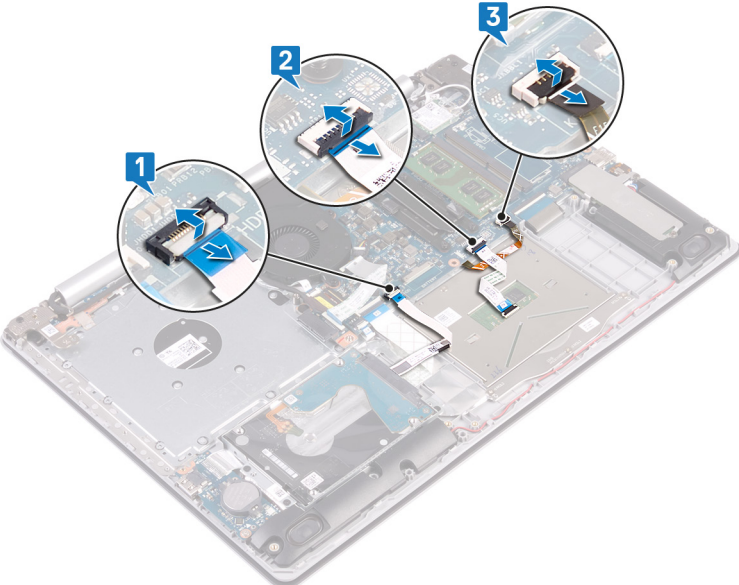
ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគោលការណ៍សុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍សុវត្ថិភាព។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទស្សនាគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

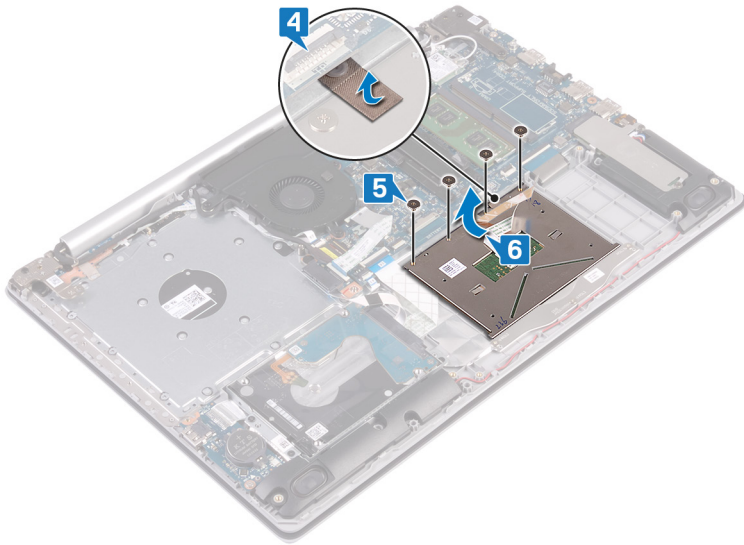
1. ដោះ ប្រាមអ៊ុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាមអ៊ុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ តម្របបាត។
3. ដោះ ថ្ម។

ដំណើរការ

1. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែប្រោសថាសវិងចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែបន្ទះប៉ះចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែត្រូវក្រោយក្តារចុចចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ប្រសិនបើមាន។



4. បកបង់ស្ថិតិដែលភ្ជាប់បន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចមួយ។
5. ដោះស្រោច (M2x2) ឬស្រោចដែលភ្ជាប់បន្ទះប៉ះទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
6. រុញ ហើយលើកបន្ទះប៉ះចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



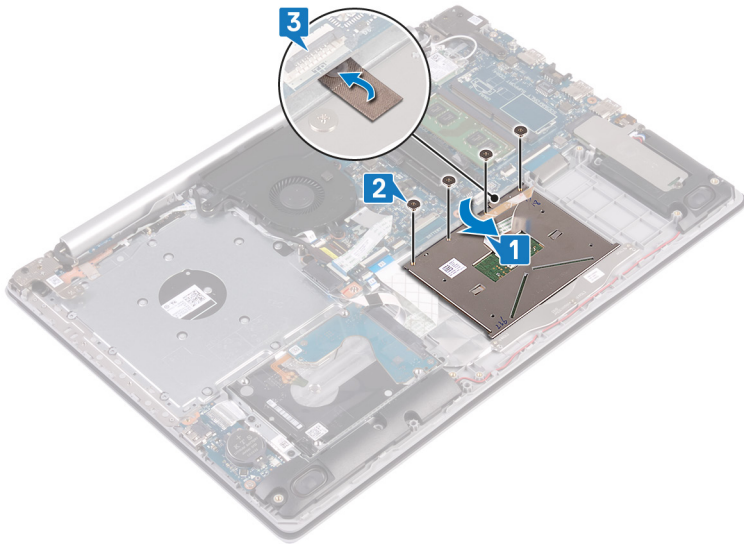
ការដាក់បន្ទះប៉ះចូល

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្តូរទំហំសង្ហារ សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំប្តូរទំហំសង្ហារ និងសុវត្ថិភាពរបស់ហាមឱកាសនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្តូរទំហំសង្ហារ។ ចន្លាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្តូរទំហំសង្ហារ សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីបញ្ជីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្តូរទំហំសង្ហារ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

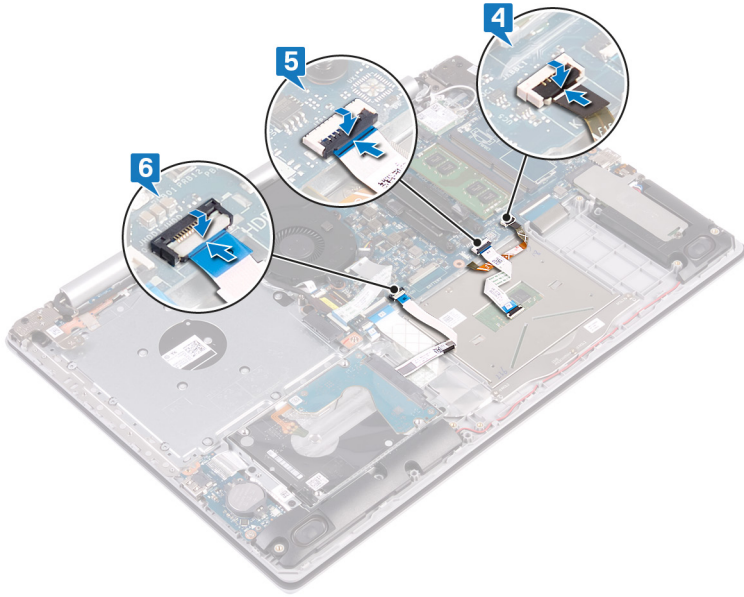
ដំណើរការ

i ចំណាំ: ប្រតិបត្តិការដោយបន្ទះប៉ះចូលបានត្រឹមត្រូវត្រូវតែធ្វើការត្រឹមត្រូវនិងដាក់បាតាំង និងក្តារចុច ហើយត្រូវតែដាក់បន្ទះប៉ះចូលត្រឹមត្រូវ។

1. ដោយប្រើបង្គោលគម្រង់ ធ្វើអុញ ហើយដាក់បន្ទះប៉ះចូលទៅក្នុងទីតាំងនៅលើគ្រឿងដំឡើងដាក់បាតាំង និងក្តារចុច។
2. ចាប់ខ្នោត (M2x2) ឬខ្នោតដែលស្លាប់បន្ទះប៉ះចូលទៅគ្រឿងដំឡើងដាក់បាតាំង និងក្តារចុច។
3. បិទបង្គោលគម្រង់ដែលស្លាប់បន្ទះប៉ះចូល គ្រឿងដំឡើងដាក់បាតាំង និងក្តារចុច។



4. រុញខ្សែប្រឡាយធានាវិទូចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
5. រុញខ្សែបន្ទះប៉ះចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
6. ប្រសិនបើមាន រុញខ្សែបន្ទះប៉ះចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ថ្ម។
2. ដាក់ គម្របបាត។
3. ដាក់ ប្រាមអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាមអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

ឧបករណ៍បំពងសំឡេង

ការដោះឧបករណ៍បំពងសំឡេង

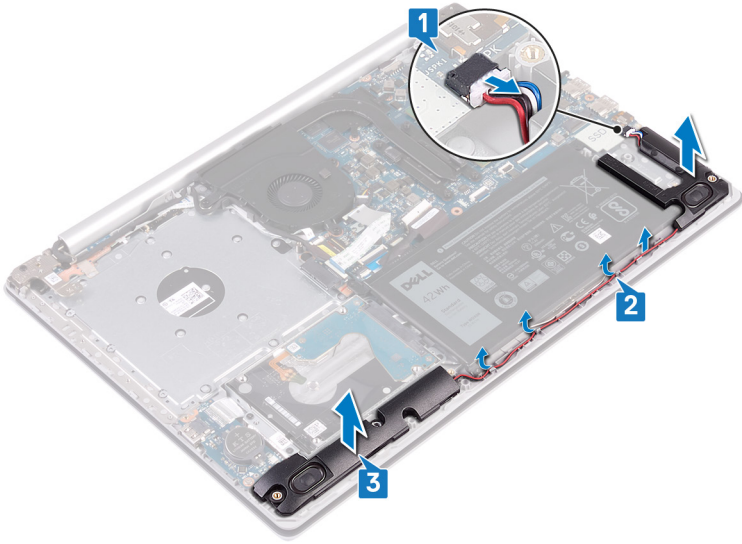
i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីវិធានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីបង្កើតការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមទិញសេវាជំនួយ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ ប្រាមអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាមអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គម្របបាត។
3. ដោះ ប្រាមស្ថានភាពវិង/អង្គចងចាំ Intel Optane ។

ដំណើរការ

1. ផ្តាច់ខ្សែចាលីវេចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. កំណត់ចំណាំលើការដាក់ខ្សែចាលីវេ និងដោះវាចេញពីគន្លងខ្សែចាលីវេនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. លើកខ្សែចាលីវេជាមួយខ្សែចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



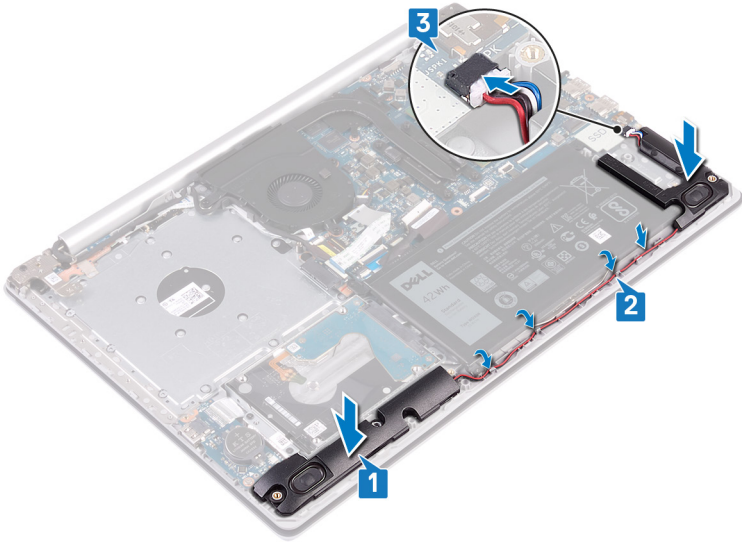
ការប្តូរឧបករណ៍បំពងសំឡេង

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមរកព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមដំណាច់ណាដែលបានកំណត់។ ចន្លាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមករណីណាដែលបានកំណត់នៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទស្សនាគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ប្រើប្រាស់ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

i ចំណាំ: ប្រសិនបើប្រទេសដែលអ្នកប្រើប្រាស់ស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ដែលមានការកំណត់ចំណុចចូលរួមសុវត្ថិភាពខ្ពស់ សូមអនុវត្តតាមការណែនាំទាំងអស់។

1. ដោយប្រើប្រដាប់តម្លៃ និងទម្រង់កាស៊ី សូមដាក់ឧបករណ៍បំពងសំឡេងនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ដាក់ខ្សែបន្ទាត់ស្រទាប់ខ្សែនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ភ្ជាប់ខ្សែបន្ទាត់ស្រទាប់ ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ប្រព័ន្ធស្តារទិន្នន័យ/Intel Optane ។
2. ដាក់ តម្រូវបាត។
3. ដាក់ ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង)។

កន្លែងទទួលកំដៅ

ការដោះកន្លែងទទួលកំដៅ

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគោលការណ៍សុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ចន្លោះពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមរបបច្បាប់ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

i ចំណាំ: កន្លែងទទួលកំដៅអាចនឹងត្រូវបានបិទស្រាប់ដោយធាតុគីមី។ ទុកវាឱ្យស្ងួតប្រសិនបើមានស្រាប់។ ទុកវាឱ្យស្ងួតប្រសិនបើមានស្រាប់។ ទុកវាឱ្យស្ងួតប្រសិនបើមានស្រាប់។ ទុកវាឱ្យស្ងួតប្រសិនបើមានស្រាប់។

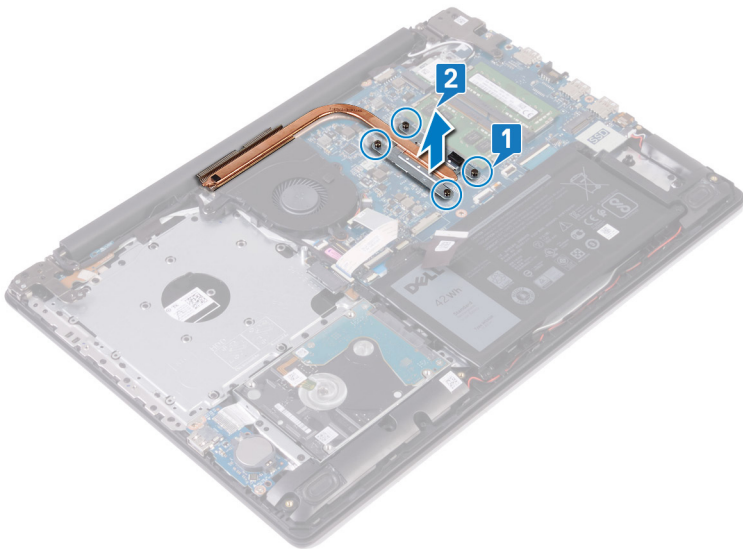
⚠ ប្រយ័ត្ន: ដើម្បីឱ្យអង្គការណែនាំការងាររបស់អ្នក មិនស្លាប់ទៅក្នុងកំឡុងពេលដំឡើងកំដៅ។ ជាពិសេសនៅលើកំឡុងពេលដំឡើងកំដៅ។ ជាពិសេសនៅលើកំឡុងពេលដំឡើងកំដៅ។ ជាពិសេសនៅលើកំឡុងពេលដំឡើងកំដៅ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ ប្រាមប្រេមទឹក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាមប្រេមទឹកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. តាមលំដាប់ (4>3>2>1) មូលបន្ទុះក្រាហ្វិកប្រកបដោយសុវត្ថិភាពដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយកំដៅនៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
2. លើក ហើយដោះកំដៅចេញពីក្នុងប្រព័ន្ធ។



ការដាក់កន្លែងទទួលកំដៅ

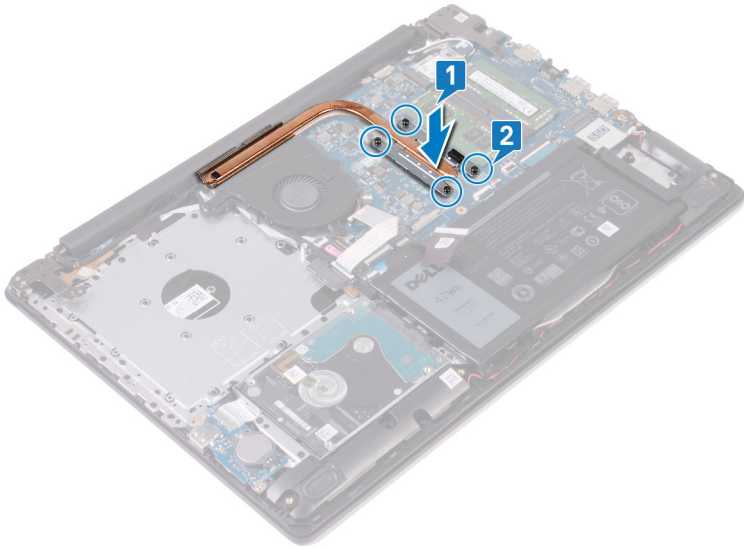
i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគោលការណ៍សុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ចន្លោះពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមរបបច្បាប់ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

⚠ ប្រយ័ត្ន: ការតម្រូវកន្លែងទទួលកំដៅមិនត្រូវបានដំឡើងឡើយនៅលើកំដៅ។

i ចំណាំ: បើសិនជាដាក់កំដៅប្រព័ន្ធ និងត្រូវដំឡើងកន្លែងទទួលកំដៅ សូមប្រើបន្ទះកំដៅ ដែលបានផ្តល់ក្នុងប្រអប់សម្ភារដើម្បីធានាថាការដំឡើងនឹងដោយជោគជ័យ។

ដំណើរការ

1. ដាក់កន្លែងទទួលកំដៅនៅលើកំដៅប្រព័ន្ធហើយតម្រូវបន្ទះកំដៅឱ្យត្រូវនៅលើកន្លែងទទួលកំដៅជាមួយបន្ទះកំដៅលើកំដៅប្រព័ន្ធ។
2. តាមលំដាប់លំដោយ (1->2->3->4) ដូចមានបង្ហាញនៅលើកំដៅទទួលកំដៅ មូលបន្ទុះក្រាហ្វិកប្រកបដោយសុវត្ថិភាពដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយកំដៅនៅក្នុងប្រព័ន្ធ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ គម្របបាត។
2. ដាក់ ប្រាមអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាមអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់

ការដោះគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគោលការណ៍សុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍សុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចម្រុះ សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

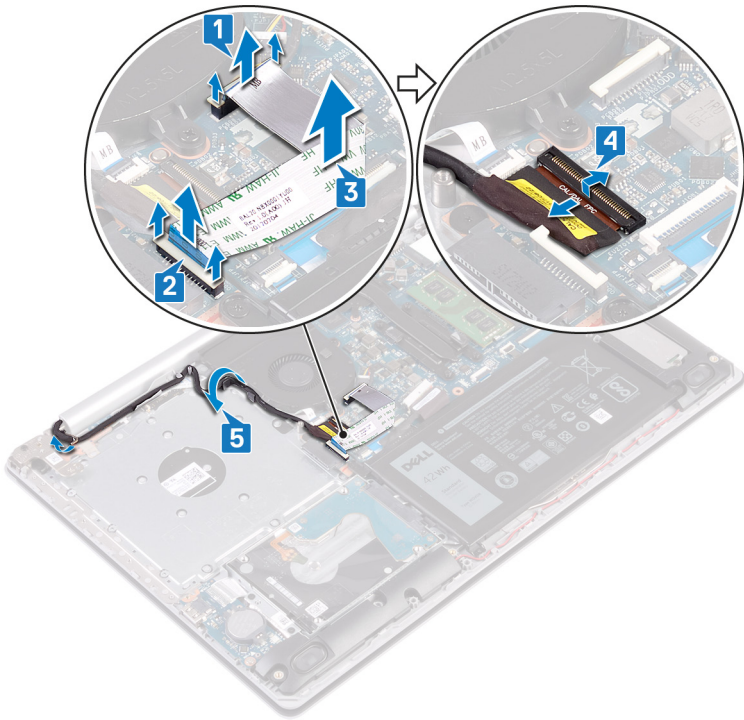
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ ប្រាមអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាមអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គម្របបាត។
3. ដោះ កាតតន្យូ។

ដំណើរការ

i ចំណាំ: ជំហាន 1 ដល់ 3 អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាមអុបទិកប៉ុណ្ណោះ។

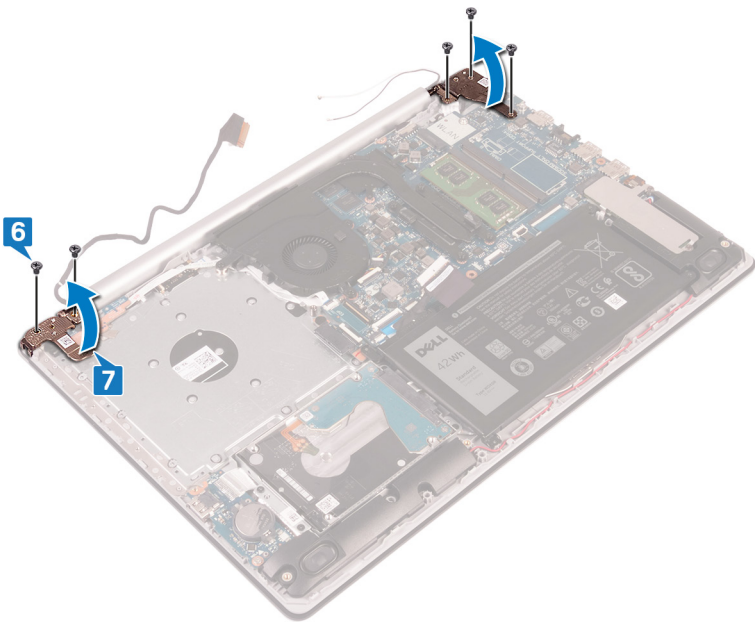
1. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាមអុបទិកចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាមអុបទិកចេញពីឧបករណ៍ភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រាមអុបទិក។
3. លើកខ្សែផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាមអុបទិកចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
4. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែអេក្រង់ចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
5. កត់ចំណាំគន្លងរត់ខ្សែអេក្រង់ ហើយដោះខ្សែចេញពីគន្លងរត់ខ្សែរបស់វានៅលើកញ្ចប់ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ គ្របទាំងក្តារចុច។



6. ដោះស្រាយ (M2.5x5) ប្រាំបីស្រោបដែលភ្ជាប់ត្រឡប់ទៅខាងឆ្វេង និងខាងស្តាំទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ ព្រមទាំងក្តារចុច។

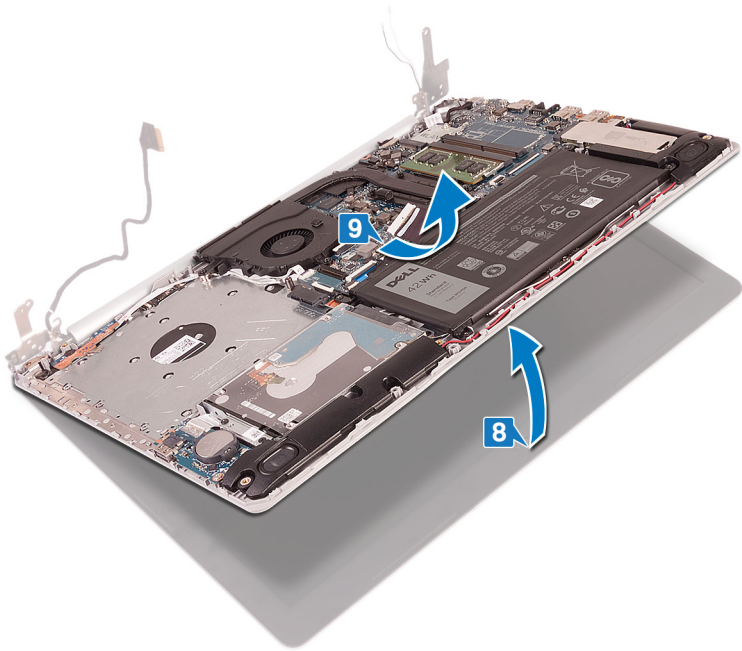
ចំណាំ: សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមិនបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិក ដោះមាត់ខ្នាតប្រព័ន្ធមួយដើម្បីដំឡើងវិញ។

7. ដកត្រឡប់។

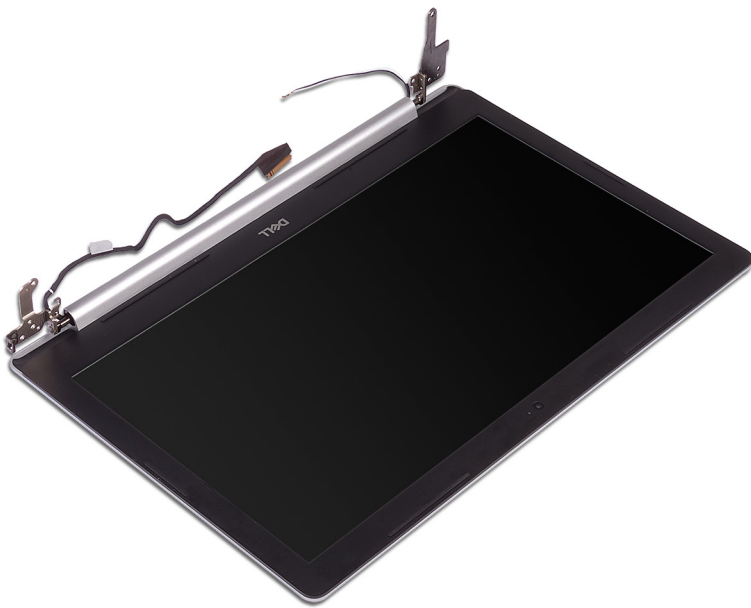


8. ដកគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចពីជ្រុងណាមួយ។

9. ទាញ និងដោះគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចចេញពីគ្រឿងដំឡើងអេក្រង។



10. បន្ទាប់ពីអនុវត្តជំហានទាំងអស់រួចហើយ អ្នកនៅសល់តែគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។



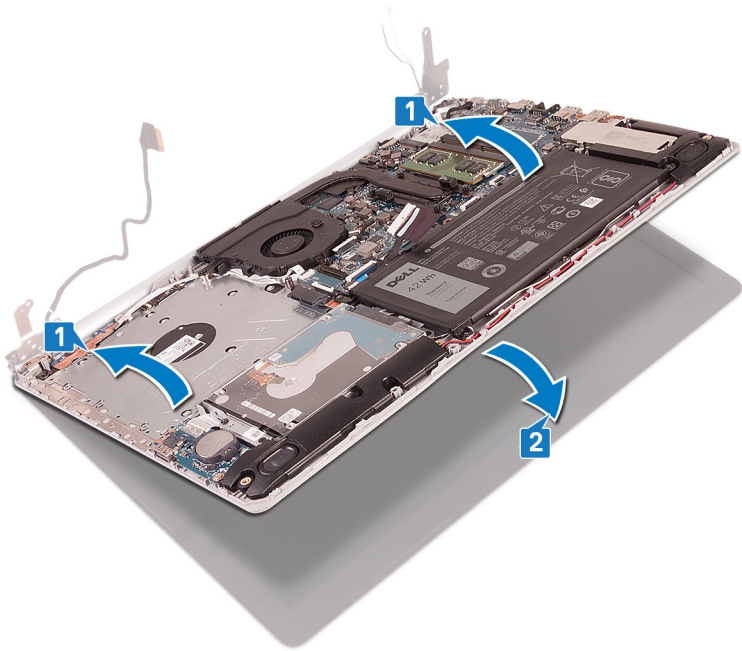
ការប្តូរគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកម្រិតរបស់អ្នក សូមរកម៉ូដែលនៃស្ថិតិភាពដែលមកជាមួយនិងកម្រិតរបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានទាំងអស់នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកម្រិតរបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកម្រិតរបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកម្រិតរបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

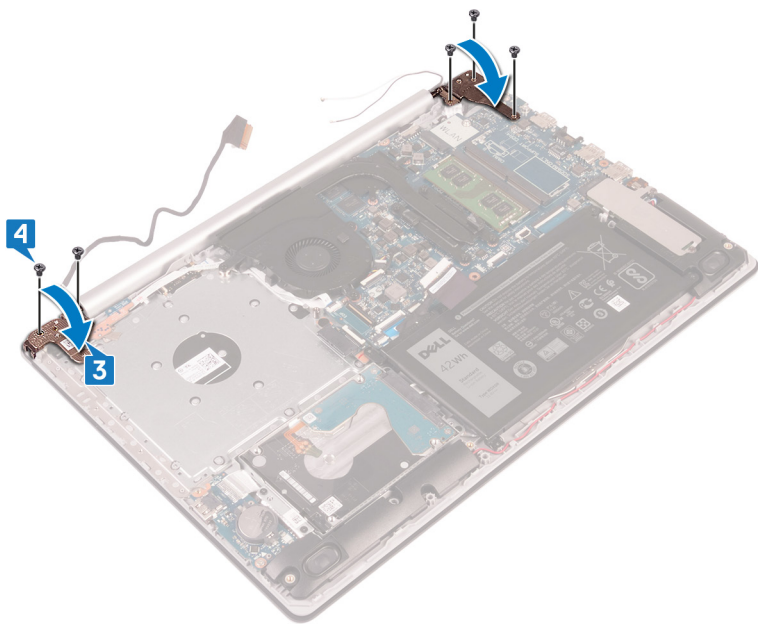
i ចំណាំ: ក្រុមការងារត្រូវត្រួតពិនិត្យបានដោយយល់ព្រមមុនពេលដាក់គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់នៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

1. រុញគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចជុំវិញមួយ ។
2. បិទគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច ។

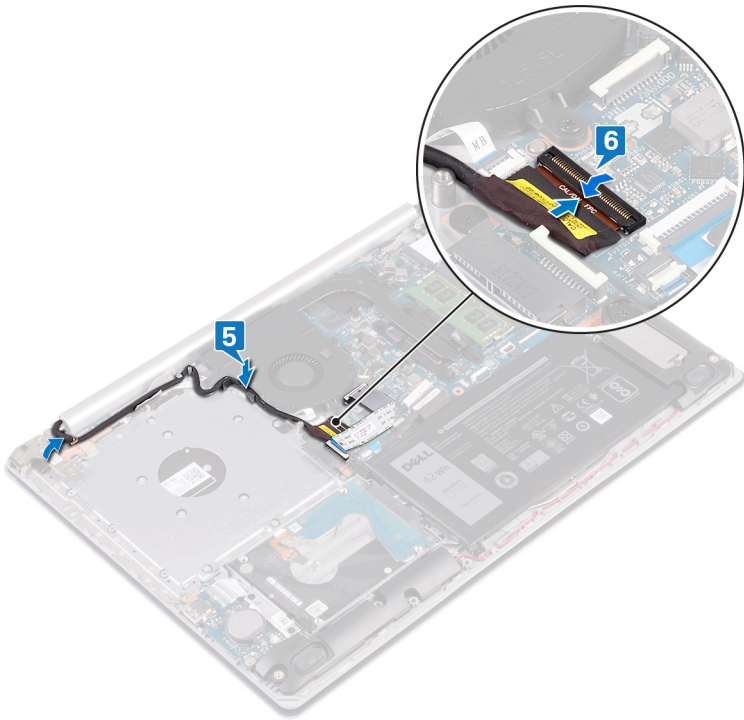


3. ដោយប្រើប្រាស់ប្រដាប់បំបាត់ស្រោចទឹក ដកស្រោចទឹកចេញពីក្រុមប្រតិបត្តិ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក និងក្តារធុរ។
4. ដកស្រោចទឹកចេញពីក្រុមប្រតិបត្តិ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក និងក្តារធុរ។

ចំណាំ: សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមិនបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាសាទប្រដាប់បំបាត់ស្រោចទឹក ដោះស្រោចទឹកចេញពីក្រុមប្រតិបត្តិ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក និងក្តារធុរ។



5. ដកស្រោចទឹកចេញពីក្រុមប្រតិបត្តិ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក និងក្តារធុរ។
6. ដកស្រោចទឹកចេញពីក្រុមប្រតិបត្តិ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក និងក្តារធុរ។



ចំណាំ: សំបកបន្ទាត់ប្រកាសអន្តរក្រុងត្រូវបានដំឡើងដោយកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់។

7. សង្កត់គន្លឹះចុះក្រោម ដើម្បីភ្ជាប់ប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់ប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់ប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់ប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់។
8. សង្កត់គន្លឹះចុះក្រោមដើម្បីភ្ជាប់ប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់ប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់ប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់ប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់។

តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ កាតគត់ឡើង។
2. ដាក់ គម្របបាត។
3. ដាក់ ប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់ប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់)។

រន្ធអាដាប់ទ័រថាមពល

ការដោះរន្ធអាដាប់ទ័រថាមពល

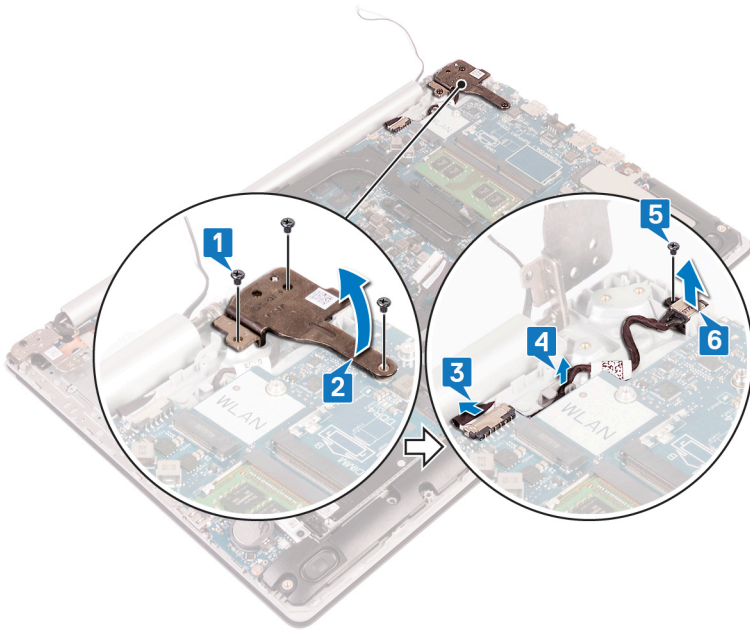
ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគោលការណ៍សុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិសុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមទៅកាន់គេហទំព័រ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ ប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់ប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់)។
2. ដោះ គម្របបាត។
3. ដោះ កាតគត់ឡើង។

ដំណើរការ

1. ដោះស្រោច (M2.5x5) ពីក្របខ្សែបន្តប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់ ទៅក្នុងប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាត់ដៃ។
2. លើកត្រឡប់ខាងឆ្វេង។
3. ភ្ជាប់ប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់ទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
4. កត់ចំណាំគន្លងតម្រូវឱ្យរន្ធអាដាប់ទ័រថាមពល និងដោះវាចេញពីគន្លងរត់នៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាត់ដៃ និងក្តារចុច។
5. ដោះស្រោច (M2x2) ដែលភ្ជាប់ប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់ទៅក្នុងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាត់ដៃ និងក្តារចុច។
6. លើករន្ធអាដាប់ទ័រថាមពល រួមជាមួយប្រយោជន៍ប្រើប្រាស់ចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាត់ដៃ និងក្តារចុច។

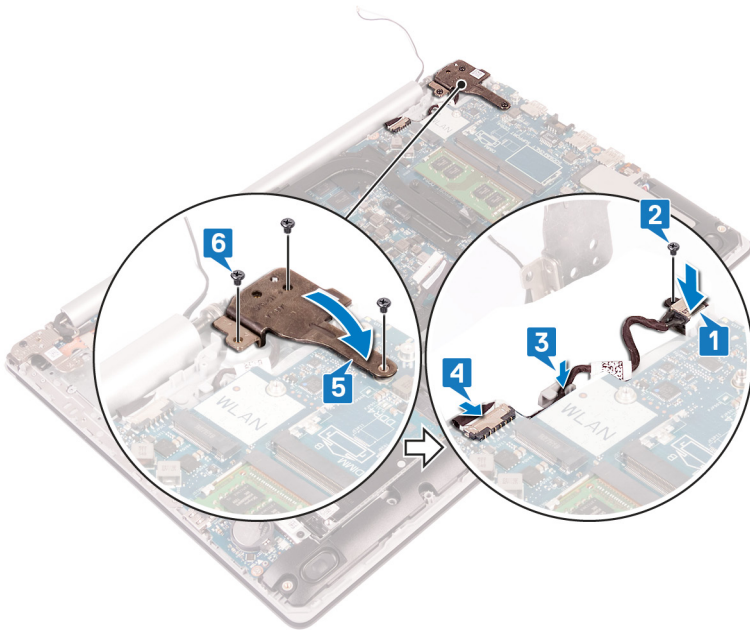


ដោះស្រាយការដាច់ទំរង់ថាមពល

i ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមរកម៉ូដែលស្ថិតិកម្មដែលលក់ដោយផ្ទាល់ពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមទៅកាន់គេហទំព័រ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. តម្រង់ខ្លួននៅលើខ្លួនដាច់ទំរង់ថាមពលដោយយកខ្លួនទៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ចាប់ខ្លួន (M2x2) ដែលភ្ជាប់ខ្លួនដាច់ទំរង់ថាមពលទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. រត់ខ្លួនដាច់ទំរង់ថាមពលតាមកន្លងរត់ខ្លួននៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
4. ភ្ជាប់ខ្លួនដាច់ទំរង់ថាមពលចេញទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
5. បិទគ្រឿងខាងឆ្វេង។
6. ចាប់ខ្លួន (M2.5x5) បិទគ្រឿងដាច់ទំរង់ថាមពលចេញទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។



ផ្ទាំង I/O

ការដោះផ្ទាំង I/O

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមករណីនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

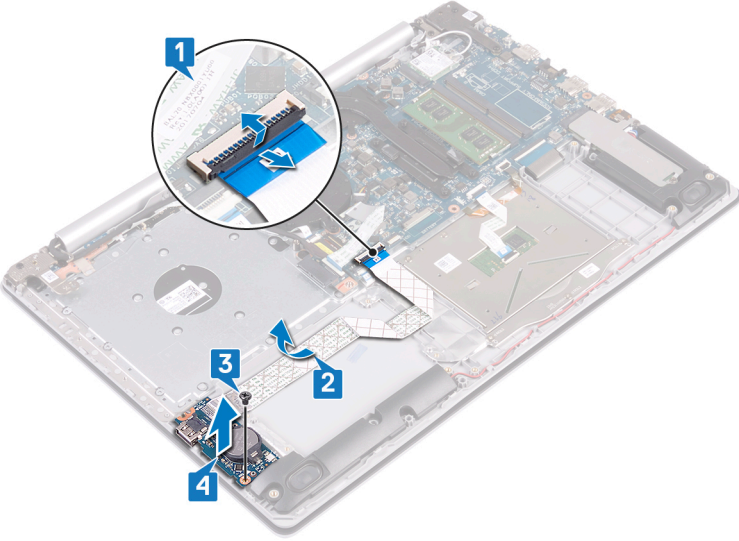
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

⚠ ប្រយ័ត្ន: ការដោះផ្ទាំងប្រាប់សំរឹតនិងកំណត់កម្រិតនៃ BIOS ត្រូវបានកំណត់កម្រិតនៃ BIOS ទៅលើទំព័រ។ មុននឹងដោះផ្ទាំង I/O ជាមួយប្រាប់សំរឹត យើងសូមណែនាំឱ្យកាន់ចំណាំពីការកំណត់កម្រិតនៃ BIOS ជាមុនសិន។

1. ដោះ ប្រាយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គម្របបាត។
3. ដោះ ធុ។
4. ដោះ ប្រាយម៉ាស៊ីន ជាមួយនិង Intel optane ។

ដំណើរការ

1. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែផ្ទាំង I/O ចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. បកខ្សែផ្ទាំង I/O ចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតនៃ និងក្តារចុច។
3. ដោះខ្នាត (M2x4) ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំង I/O ទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតនៃ និងក្តារចុច។
4. លើកផ្ទាំង I/O ជាមួយខ្សែ ចេញពី គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតនៃ និងក្តារចុច។

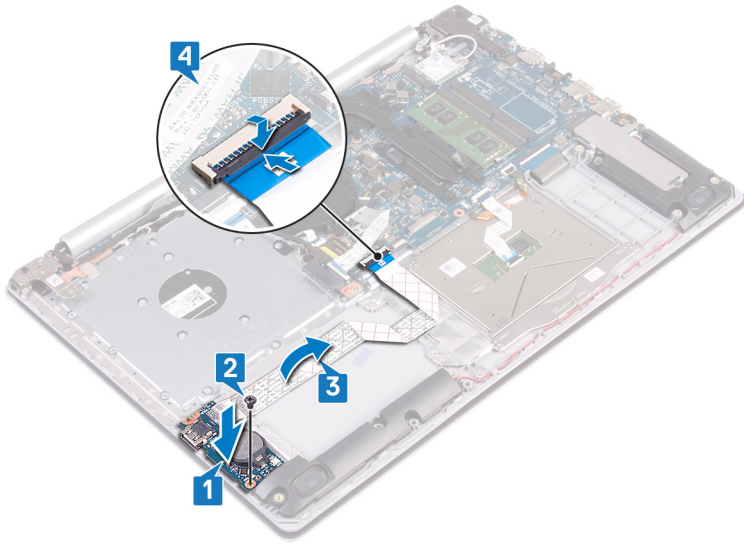


ការប្តូរផ្ទាំង I/O

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមករណីនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. ដោយប្រើប្រដាប់តម្រឹម ដាក់ផ្ទាំង I/O ទៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតនៃ និងក្តារចុច។
2. ដាក់ខ្នាត (M2x4) ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំង I/O ទៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតនៃ និងក្តារចុច។
3. បិទភ្ជាប់ខ្សែផ្ទាំង I/O ទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតនៃ និងក្តារចុច។
4. ភ្ជាប់ខ្សែផ្ទាំង I/O ទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ប្រាយថាសវិទ ជាមួយនឹង Intel optane ។
2. ដាក់ ថ្ម។
3. ដាក់ គម្របបាត។
4. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

ប្តីតុងថាមពល

ការដោះប្តីតុងថាមពល

i ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចម្បង សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ ប្រាយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គម្របបាត។
3. ដោះ កញ្ចប់។

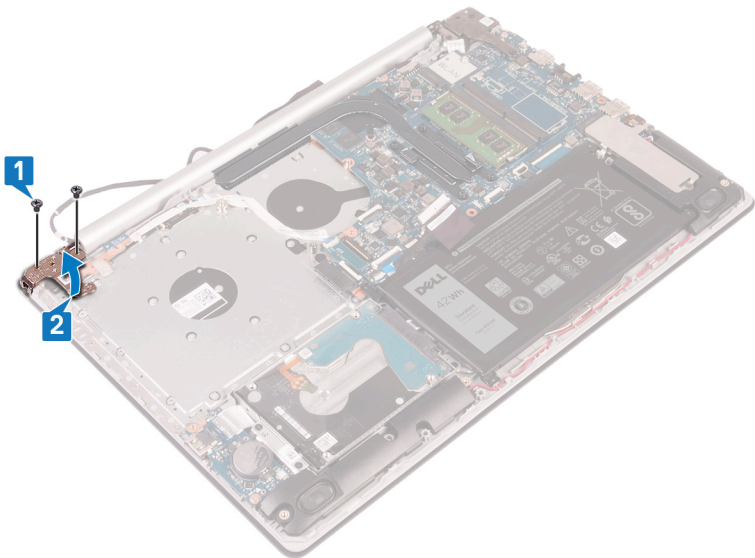
ដំណើរការ

1. ដោះខ្នោត (M2.5x5) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ត្រឡប់មកក្រោយស្តារទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។

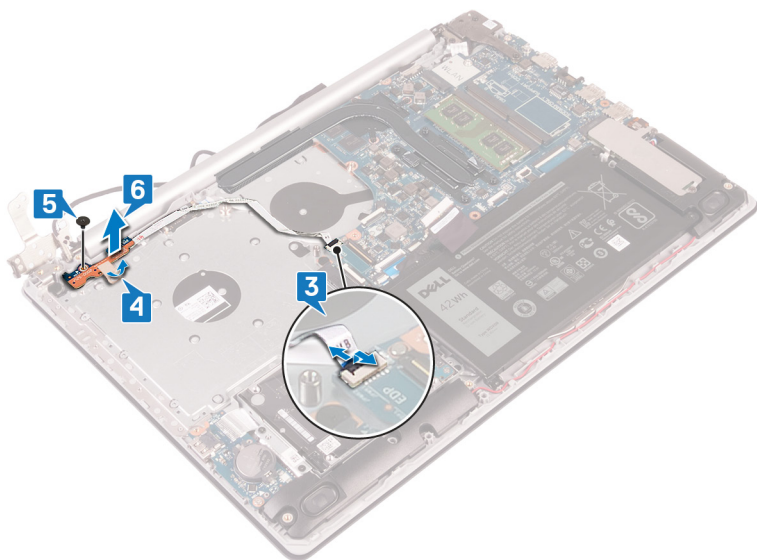
i ចំណាំ៖ សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមិនបានភ្ជាប់មកជាមួយនឹងប្រាយអុបទិក ដោះដោយខ្លួនឯងនៅក្រៅពីក្រុមប្រឹក្សាស្តារដែលភ្ជាប់ត្រឡប់មកក្រោយស្តារ ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។

i ចំណាំ៖ អត់ឱ្យអាក្រក់ ចេញពីក្រុមប្រឹក្សាស្តារនៃអាក្រក់ មុនពេលដាក់ក្រុមប្រឹក្សាស្តារ។

2. ដាក់ឱ្យអាក្រក់ ហើយដាក់ក្រុមប្រឹក្សាស្តារ។



3. បើកគន្លឹះ ហើយភ្ជាប់ខ្សែប្រឹក្សាថាមពលចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
4. បកបង់ស្លិតដែលភ្ជាប់ប្រឹក្សាថាមពលទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
5. ដោះខ្នោត (M2x3) ដែលភ្ជាប់ប្រឹក្សាថាមពលទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
6. លើកប្រឹក្សាថាមពលជាមួយខ្សែប្រសព្វ ចេញពីកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

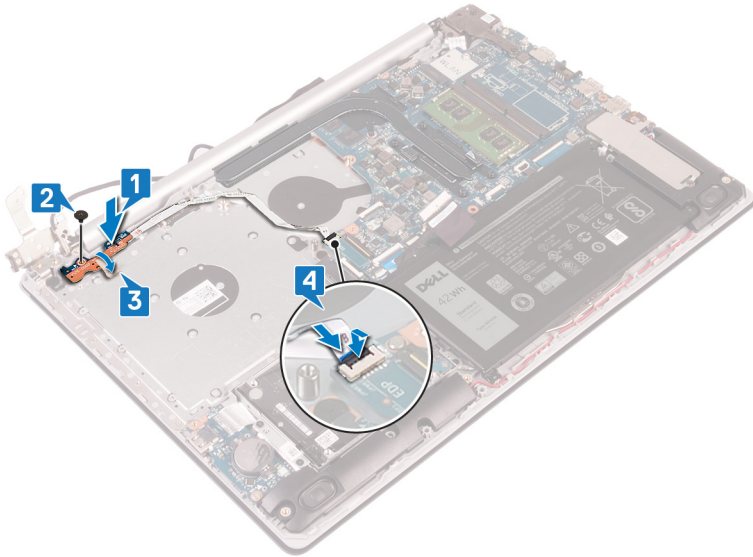


ការដាក់ប្រឹក្សាថាមពលចូលវិញ

i ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ចន្លោះពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងចន្លោះពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមរបបច្បាប់ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

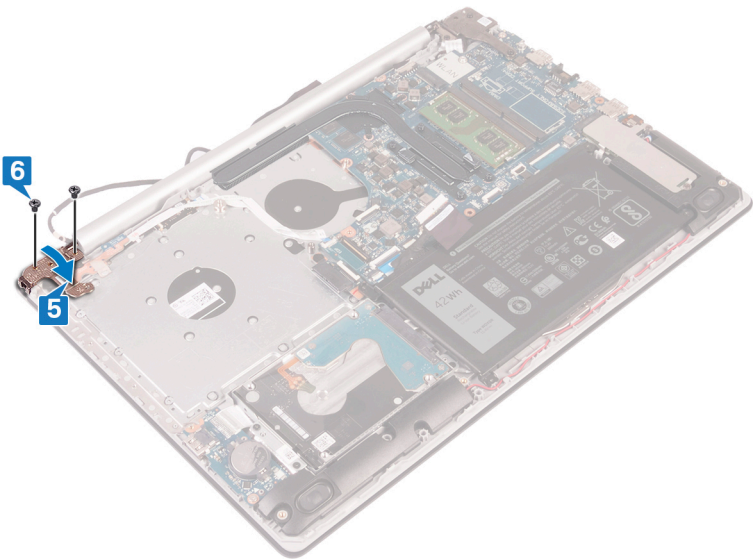
ដំណើរការ

1. ដាក់ ប្រឹក្សាថាមពលទៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច ហើយតម្រង់ខ្នោតទៅលើប្រឹក្សាថាមពលជាមួយខ្សែទៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និង ក្តារចុច។
2. ចាប់ខ្នោត (M2.5x5) ដែលភ្ជាប់ប្រឹក្សាថាមពលទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. បិទបង់ស្លិតដែលភ្ជាប់ប្រឹក្សាថាមពលទៅ គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
4. រុញខ្សែប្រឹក្សាថាមពលទៅផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។



5. រត់ឱ្យអេក្រងតាមរយៈទំពាក់នៅត្រចៀកខាងស្តាំ ហើយបិទត្រចៀកខាងស្តាំ។
6. ចាប់ខ្នាត (M2.5x5) បិទគ្រាប់ ដែលភ្ជាប់ត្រចៀកខាងស្តាំនៃអេក្រង ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

ចំណាំ: សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមិនបានភ្ជាប់មកជាមួយដីប្រាយអុបទិក រោះពោះមានខ្នាតបន្ថែមនៅត្រចៀកខាងស្តាំដែលភ្ជាប់ត្រចៀកខាងស្តាំ ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ កង្ហារ។
2. ដាក់ តម្របបាត។
3. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ

ការដោះផ្ទាំងប្រព័ន្ធ

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយដីប្រាយអុបទិក និងអនុវត្តតាមបំណាច់ខាងលើក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

i ចំណាំ: ស្លាកសម្គាល់ត្រូវតែស្របគ្នាជាមួយស្លាកសម្គាល់នៅលើកញ្ចប់ផលិតផល។ ធុរកិច្ចត្រូវតែបញ្ចប់ស្របតាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវា BIOS បន្ទាប់ពីអ្នកដោះស្រាយបញ្ហា។

i ចំណាំ: ការប្តូរធុរកិច្ចនេះនឹងលុបការងារផ្តល់សេវាឱ្យបានលឿនជាងការប្តូរធុរកិច្ច BIOS ដោយប្រើកម្មវិធីសំរាប់ប្តូរ BIOS ។ ធុរកិច្ចប្តូរធុរកិច្ចនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងសម្រាប់អ្នកប្តូរធុរកិច្ច។

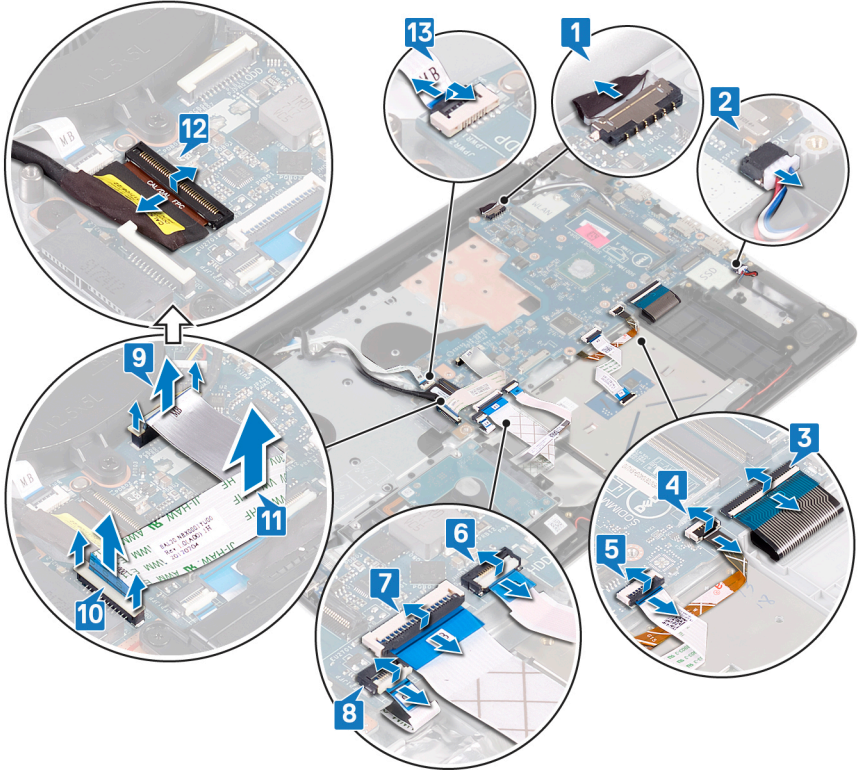
i ចំណាំ: មុននឹងផ្តល់សេវាឱ្យបានលឿន សូមកត់ចំណាំពីព័ត៌មានរបស់បេករណ៍ក្នុងកញ្ចប់ផលិតផលឱ្យបានច្បាស់លាស់។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

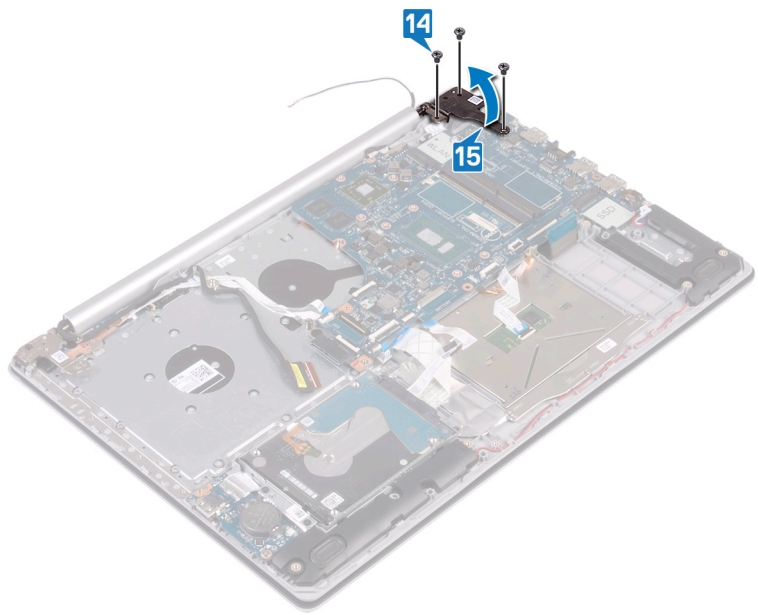
1. ដោះ ប្រាយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកញ្ចប់ដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គ្របបណ្តា។
3. ដោះ ថ្នាំ។
4. ដោះ ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។
5. ដោះ កាតតតឡែ។
6. ដោះ ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។
7. ដោះ កញ្ចប់។
8. ដោះ កន្លែងទទួលកំដៅ។

ដំណើរការ

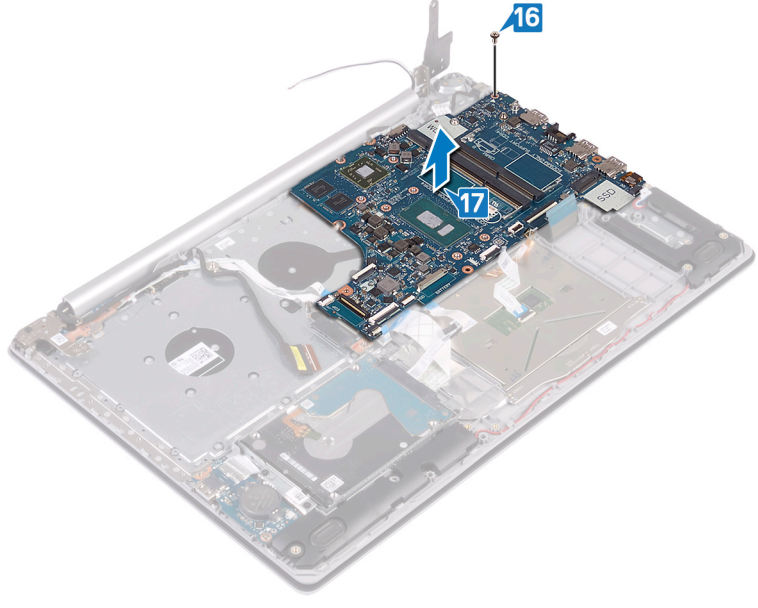
1. ផ្តាច់ខ្សែអគ្គិសនីដោយដកចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. ផ្តាច់ខ្សែបណ្តាដោយដកចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. បើកគន្លឹះ: ហើយផ្តាច់ខ្សែអគ្គិសនីដោយដកចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
4. បើកគន្លឹះ: ហើយផ្តាច់ខ្សែអគ្គិសនីក្រោយការដកចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
5. បើកគន្លឹះ: ហើយផ្តាច់ខ្សែបន្ទះប៉ះចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
6. បើកគន្លឹះ: ហើយផ្តាច់ខ្សែប្រាយសម្រាប់វិទ្យុចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
7. បើកគន្លឹះ: ហើយផ្តាច់ខ្សែផ្ទាំង I/O ចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
8. បើកគន្លឹះ: ហើយផ្តាច់ខ្សែបេករណ៍អាសស្នាមម្រាមដៃចេញពីបេករណ៍ក្បាលនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
9. បើកគន្លឹះ: ហើយផ្តាច់ខ្សែផ្ទាំងបេករណ៍ក្បាលប្រាយអុបទិកចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ (ជាជម្រើស)។
10. បើកគន្លឹះ: ហើយផ្តាច់ខ្សែផ្ទាំងបេករណ៍ក្បាលប្រាយអុបទិកចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
11. បើកគន្លឹះ: ហើយផ្តាច់ខ្សែបេករណ៍ក្បាលប្រាយអុបទិកមួយចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
12. បើកគន្លឹះ: ហើយផ្តាច់ខ្សែក្រុងចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
13. បើកគន្លឹះ: ហើយផ្តាច់ខ្សែផ្ទាំងប្រព័ន្ធចោលចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



- 14. ដោត (M2.5x5) ប៊ូតុងដែលភ្ជាប់ត្រឡប់ទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
- 15. លើកត្រឡប់ទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។



- 16. ដោត (M2x4) ដែលភ្ជាប់ប្រព័ន្ធនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- 17. លើកផ្ទាំងប្រព័ន្ធចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



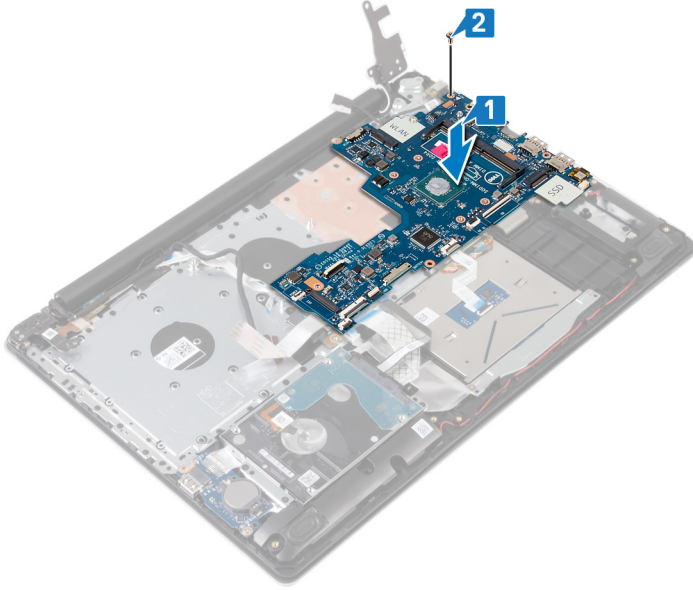
ការប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធ

- ⓘ ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្តូរទីសម្រាប់ស្លាកសម្គាល់ និងស្លាកសម្គាល់ដែលមានលេខស្របតាមលេខ និងស្របតាមលេខ និងស្របតាមលេខ។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្តូរទីសម្រាប់ស្លាកសម្គាល់។ ចង្កាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្តូរទីសម្រាប់ស្លាកសម្គាល់ សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំប្តូរទីសម្រាប់ស្លាកសម្គាល់។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។
- ⓘ ចំណាំ: ស្លាកសម្គាល់កុំប្តូរទីសម្រាប់ស្លាកសម្គាល់ប្រព័ន្ធនៃកុំប្តូរទីសម្រាប់ស្លាកសម្គាល់កុំប្តូរទីសម្រាប់ស្លាកសម្គាល់ BIOS ចង្កាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងប្រព័ន្ធ។
- ⓘ ចំណាំ: ការប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធនេះនឹងលុបការផ្លាស់ប្តូរដែលមានលេខសម្គាល់ BIOS ដោយប្រើកម្មវិធី BIOS ។ អ្នកត្រូវធ្វើការផ្លាស់ប្តូរឱ្យបានត្រឹមត្រូវដើម្បីចង្កាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងប្រព័ន្ធ។

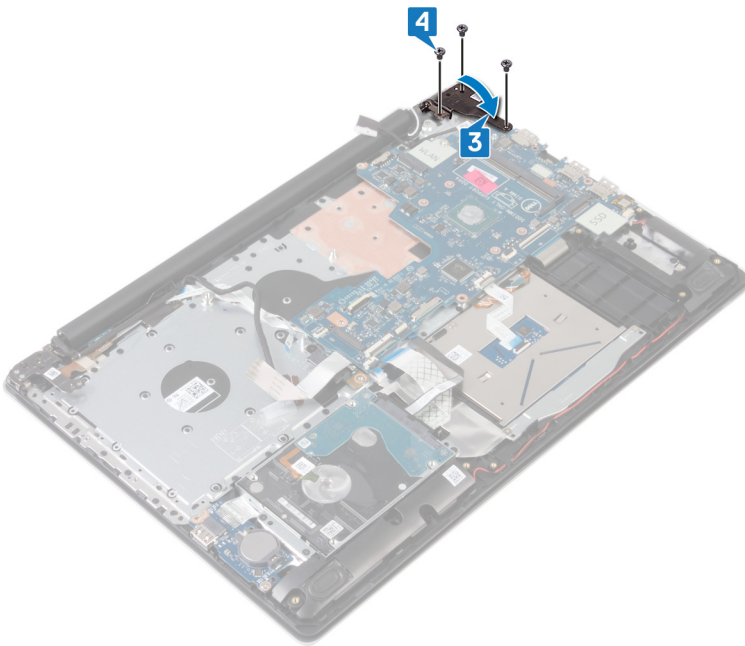
ដំណើរការ

- 1. គ្របដំបូលផ្ទាំងប្រព័ន្ធជាមួយប្រព័ន្ធនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

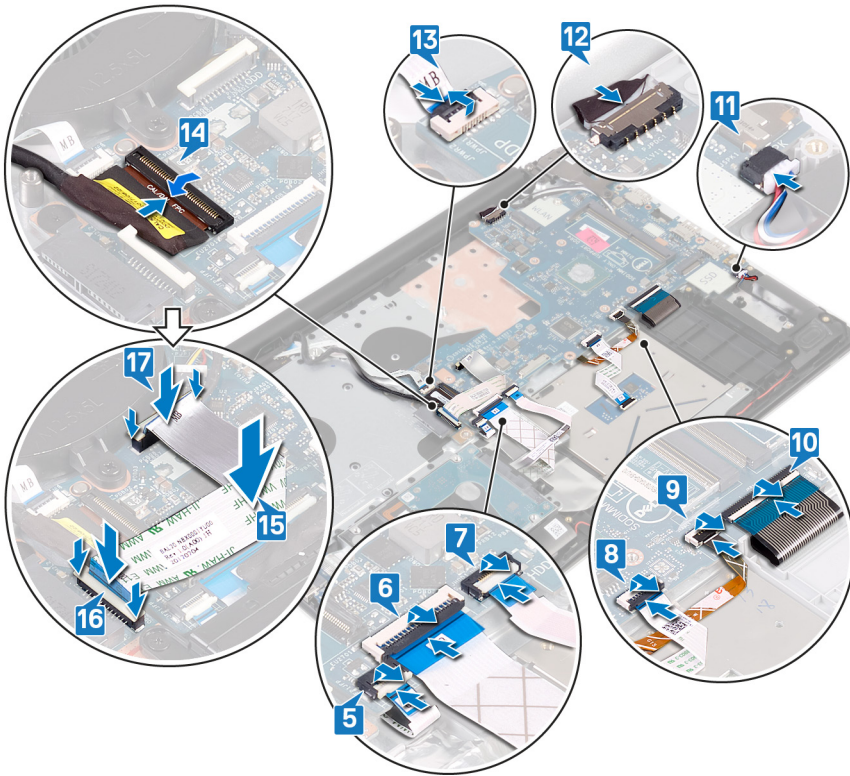
2. ឆាប់ឆ្នោត (M2x4) ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតងឹម និងក្តារចុច។



3. បិទត្រឡើងក្រុងខាងស្តាំ។
4. ឆាប់ឆ្នោត (M2.5x5) បិទត្រាប់ដែលភ្ជាប់ត្រឡើងខាងស្តាំទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



5. ទាញផ្ទាំងបណ្តាញអេស៊ីអេសប្រមាញ់ចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
6. ទាញផ្ទាំង I/O ចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
7. ទាញផ្ទាំងប្រយោជន៍ទាញចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
8. ទាញផ្ទាំងប្រយោជន៍ចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
9. ទាញផ្ទាំងប្រយោជន៍ចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
10. ទាញផ្ទាំងប្រយោជន៍ចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
11. ភ្ជាប់ផ្ទាំងបណ្តាញអេស៊ីអេស ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
12. ភ្ជាប់ផ្ទាំងបណ្តាញអេស៊ីអេសប្រមាញ់ចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
13. ទាញផ្ទាំងបណ្តាញអេស៊ីអេសចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
14. បើកគន្លឹះ ហើយភ្ជាប់ផ្ទាំងបណ្តាញអេស៊ីអេសប្រមាញ់ចូល។
15. តម្រង់ផ្ទាំងបណ្តាញអេស៊ីអេសប្រមាញ់ចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតងឹម ក្រុមខាងក្តារចុច (ដាច់ផ្ទៃស) ។
16. តម្រង់ផ្ទាំងបណ្តាញអេស៊ីអេសប្រមាញ់ចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតងឹម និងក្តារចុច (ដាច់ផ្ទៃស) ។
17. តម្រង់ផ្ទាំងបណ្តាញអេស៊ីអេសប្រមាញ់ចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ (ដាច់ផ្ទៃស)។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅ។
2. ដាក់ កញ្ចប់។
3. ដាក់ ប្រាយស្កានភាពខឹង/Intel Optane ។
4. ដាក់ កាតតន្ត្រី។
5. ដាក់ ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។
6. ដាក់ ថ្ម។
7. ដាក់ គម្របបាត។
8. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

ការបញ្ចូលស្លាកសេវាកម្មទៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS

1. សម្រប ឬចាប់សម្របសម្រាប់កុំព្យូទ័រអង្គចងចាំ។
2. ចុច F2 លើសរសេរលើ Dell តាមបង្ហាញលើប្រព័ន្ធបញ្ជា ឬលើកុំព្យូទ័រដើម្បីចូលទៅក្នុង BIOS ។
3. ចូលទៅលើសម្រប Main (មេ) និងបញ្ចូលស្លាកសេវាកម្មក្នុងស្លាក **Service Tag Input (បញ្ចូលស្លាកសេវាកម្ម)** ។

i ចំណាំ: ស្លាកសេវាកម្មគឺជាបច្ចេកទេសកំណត់អត្តសញ្ញាណសម្រាប់ និងការសម្របទីតាំងសេវាបានសម្រាប់កុំព្យូទ័រអង្គចងចាំ។

ប្តីត្រង់ថាមពលដែលមានឧបករណ៍អានស្នាមម្រាមដៃ

ការដោះប្តីត្រង់ថាមពលជាមួយកម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃ

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័រអង្គចងចាំ សូមពិនិត្យមើលស្ថានភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័រអង្គចងចាំ និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័រអង្គចងចាំ។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័រអង្គចងចាំ សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័រអង្គចងចាំ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទស្សនាគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

i ចំណាំ: អនុវត្តសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់ជាមួយកម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃប៉ុណ្ណោះ។

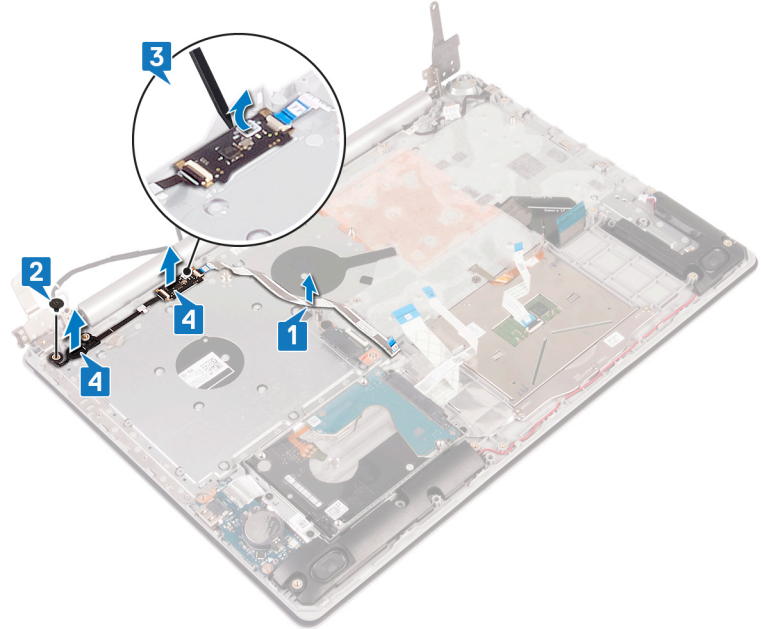
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. រោង: ប្រោយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រោយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. រោង: គម្របបាត។
3. រោង: ថ្ម។
4. រោង: ប្រោយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ។
5. រោង: កញ្ចប់។
6. រោង: កន្លែងទទួលកំដៅ។
7. រោង: កាតតឡែ។
8. រោង: ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

ចំណាំ: នៅពេលរោង និងដាក់ប្រើក្នុងថាមពល ជាមួយបករណ៍អាស៊ានូម្រាមដៃ មិនត្រូវរោងកន្លែងទទួលកំដៅចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធឡើយ។

ដំណើរការ

1. បកខ្សែបករណ៍អាស៊ានូម្រាមដៃចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. រោង: ខ្ទុះ (M2x2) ដែលភ្ជាប់ប្រើក្នុងថាមពលជាមួយបករណ៍អាស៊ានូម្រាមដៃទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ដោយប្រើប្រដាប់កាស់ផ្កាស្លឹច សូមរោងផ្ទាំងបករណ៍អាស៊ានូម្រាមដៃចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
4. លើកប្រើក្នុងថាមពលជាមួយបករណ៍អាស៊ានូម្រាមដៃ រួចមួយ ខ្សែរបស់វាចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច ។



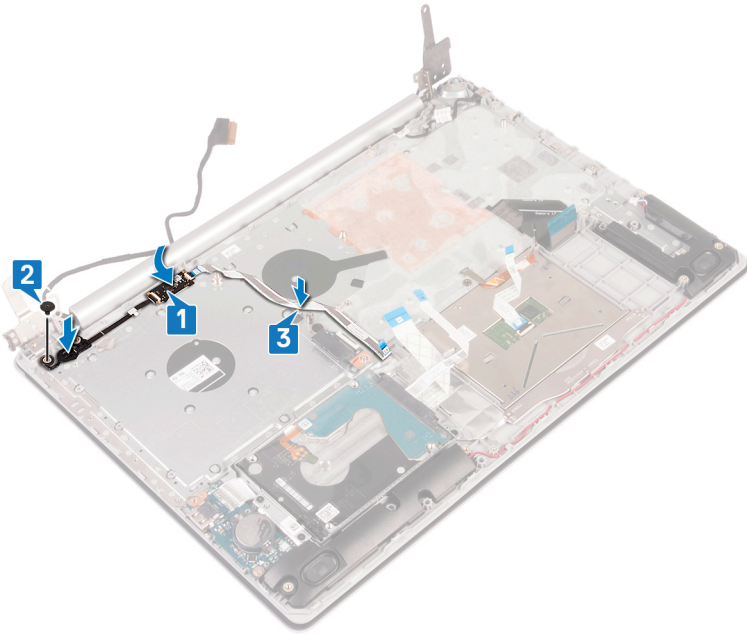
ការប្តូរប្រើក្នុងថាមពលជាមួយកម្មវិធីអាស៊ានូម្រាមដៃ

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមរោងដំឡើងបករណ៍អាស៊ានូម្រាមដៃដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍សុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ចំណាំ: អនុវត្តសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់ជាមួយកម្មវិធីអាស៊ានូម្រាមដៃប៉ុណ្ណោះ។

ដំណើរការ

1. ដោយប្រើប្រដាប់កម្រង ឬកម្រង និងដាក់ប្រើក្នុងថាមពលជាមួយបករណ៍អាស៊ានូម្រាមដៃនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ចាប់ខ្ទុះ (M2x2) ដែលភ្ជាប់ប្រើក្នុងថាមពលជាមួយបករណ៍អាស៊ានូម្រាមដៃទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. បិទភ្ជាប់ខ្សែបករណ៍អាស៊ានូម្រាមដៃនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
2. ដាក់ កាតតតឡើយ។
3. ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅ។
4. ដាក់ កង្ហារ។
5. ដាក់ ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។
6. ដាក់ ថ្ម។
7. ដាក់ គម្របបាត។
8. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

កន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងដំឡើងក្តារចុច

ការដោះកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីវិធានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

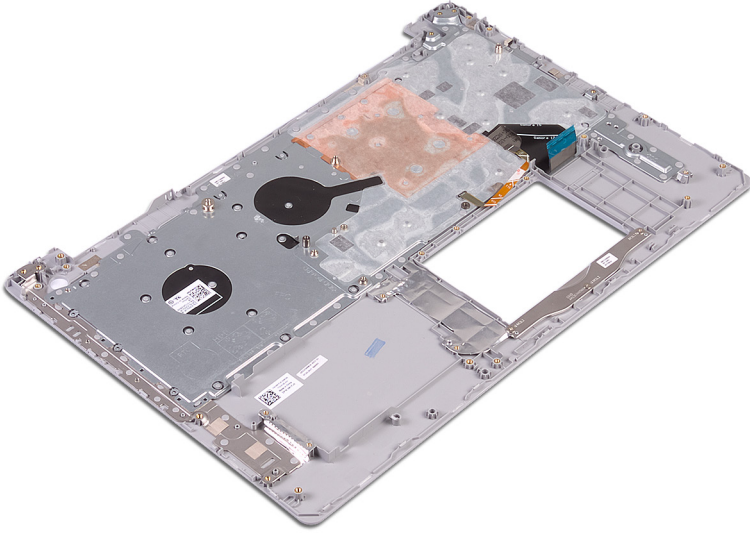
1. ដោះ ប្រាយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គម្របបាត។
3. ដោះ ថ្ម។
4. ដោះ ឆ្នាំងប្រព័ន្ធប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
5. ដោះ កង្ហារ។
6. ដោះ ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។
7. ដោះ កាតតតឡើយ។
8. ដោះ ឧបាយ។
9. ដោះ ប្រាយថាសវិទ្យុ ជាមួយនឹង Intel optane ។
10. ដោះ បន្ទះប៉ះ។
11. ដោះ ខ្លួនដាច់ទំនាមតល។
12. ដោះ គ្រឿងដំឡើងអក្រស់។
13. ដោះឆ្នាំង I/O។
14. ដោះ ឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។

ចំណាំ: មេរោគរោងចក្រ និងដាក់គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច កុំដោះកន្លែងទទួលកាំរស្មីប្រព័ន្ធ។

15. ដោះ ប៊ូតុងតាមពលជាមួយបករណ៍អាឡាម្យូម៉ាម៉ែ (ជាជម្រើស)។

ដំណើរការ

បន្ទាប់ពីអនុវត្តចំហានខាងលើរួច យើងទៅសល់ផ្នែក គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

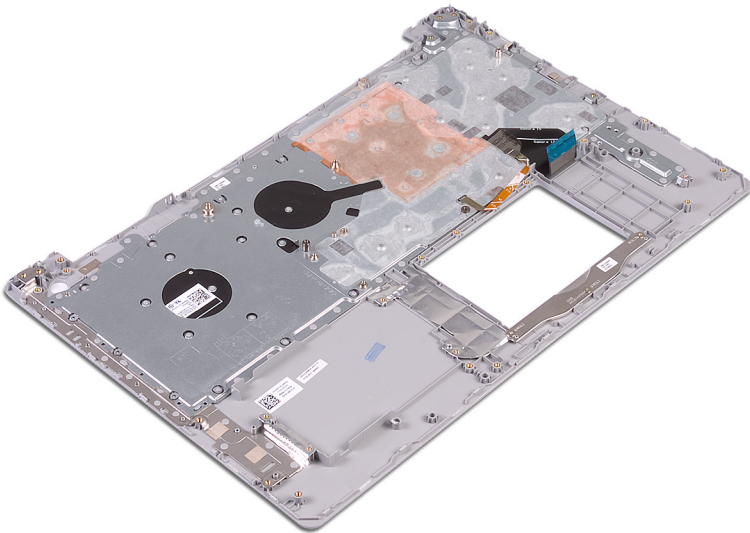


ការប្តូរកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច

ចំណាំ: បុគ្គលិកត្រូវប្រើឧបករណ៍ការពារខ្លួនឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ដូចជា ម៉ាស៊ីនការពារខ្លួន និងស្រោចមុខ ដើម្បីការពារខ្លួនឱ្យបានសុវត្ថិភាព។ បុគ្គលិកត្រូវប្រើឧបករណ៍ការពារខ្លួនឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ដើម្បីការពារខ្លួនឱ្យបានសុវត្ថិភាព។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច បុគ្គលិកត្រូវស្រោចមុខ និងស្រោចមុខឱ្យបានល្អបំផុត ដើម្បីការពារខ្លួនឱ្យបានសុវត្ថិភាព។ ព័ត៌មានបន្ថែម សូមទៅមើលទីតាំងគេហទំព័រ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

ដាក់គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចលើផ្ទៃរាបស្មើ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

- 1. ដាក់ ប៊ូតុងតាមពលលើដៃដោយប្រើបករណ៍អាឡាម្យូម៉ាម៉ែ (ជាជម្រើស)។
- 2. ដាក់ គ្រឿងប្រព័ន្ធ។
- 3. ដាក់ គ្រឿង I/O ។

4. ដាក់ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
5. ដាក់ ខ្នងអាដាប់ទ័រថាមពល។
6. ដាក់ បន្ទះប៉ះ។
7. ដាក់ ប្រាយថាសវិទ ជាមួយនឹង Intel optane ។
8. ដាក់ ឧបាយប៉ះ។
9. ដាក់ កាតតតឡៃ។
10. ដាក់ ប្រាយស្ថានភាពវិទ/Intel Optane ។
11. ដាក់ កង្វះ។
12. ដាក់ ផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
13. ដាក់ ថ្ម។
14. ដាក់ គម្របបាត។
15. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

ស៊ីមអេក្រង់

ការដោះស៊ីមក្រៅរបស់អេក្រង់

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគិរិយាសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមបទបញ្ជាដែលបានផ្តល់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ។ ចន្លោះពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងចន្លោះពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទិញគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ជា តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

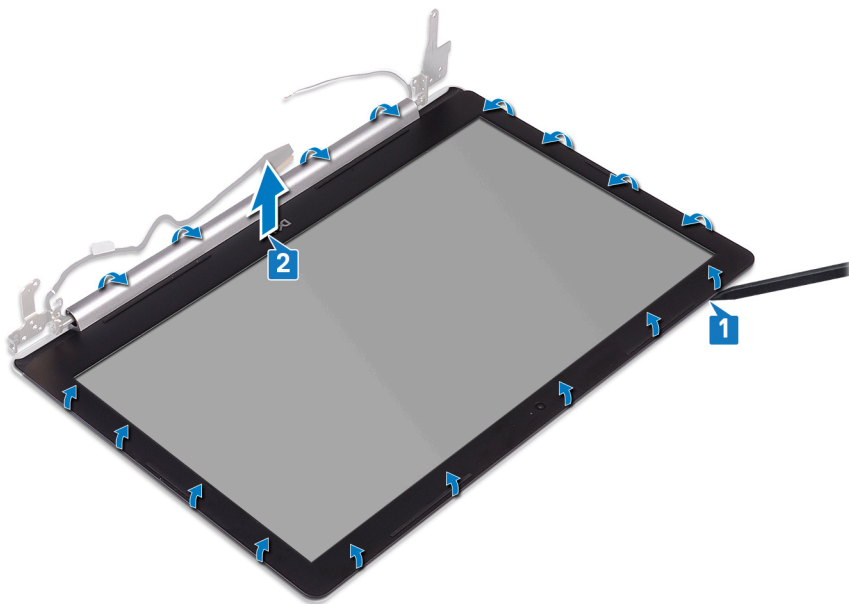
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ ប្រាយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គម្របបាត។
3. ដោះ កាតតតឡៃ។
4. ដោះ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។

ដំណើរការ

i ចំណាំ: វិធីនេះអាចអនុវត្តបានសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយអេក្រង់ទិចប៉ះប៉ុណ្ណោះ។

1. ដោយប្រើប្រដាប់កាស់ប្លាស្ទិក ត្រូវកាត់ស៊ីមផ្ទាំងអេក្រង់ដោយប្រុងប្រយ័ត្នចេញពីតែម្តងម្តងត្រូវផ្អែកខាងលើចំហៀងខាងឆ្វេង នៃគម្របបាតក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កត់។
2. ដោះគ្រឿងអេក្រង់ចេញពីគម្របបាតក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កត់។



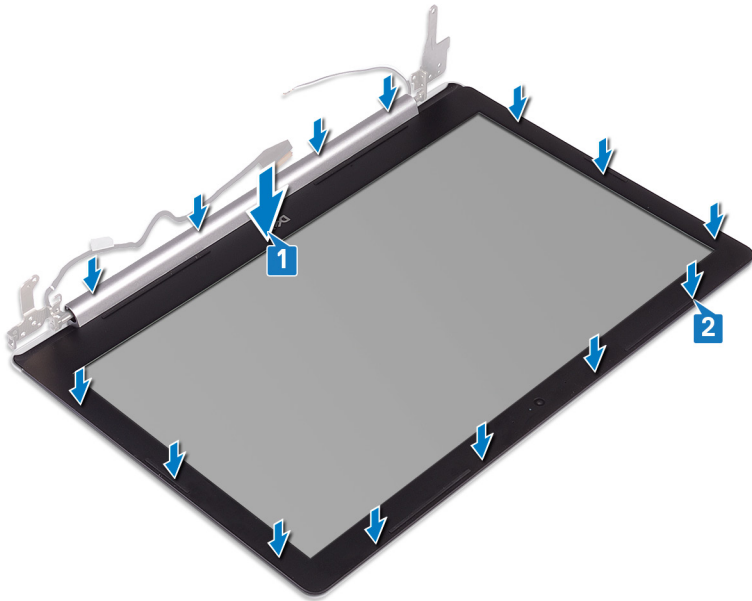
ការដោះស៊ីមេក្រាមរបស់អេក្រង់

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះអ្នក សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

i ចំណាំ: វិធីនេះអាចអនុវត្តបានសម្រាប់តែកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយអេក្រង់ទំព័ររាងការ៉េ។

តម្រង់ស៊ីមេក្រាមជាមួយគ្របបន្ទាបក្រាមអេក្រង់ និងត្រៀមដំឡើងអង្កែប ហើយខ្ចាស់ស៊ីមេក្រាមរួចរៀបចំឱ្យត្រូវលើកុំព្យូទ័រ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ត្រៀមដំឡើងអង្កែប។
2. ដាក់ កាតតនៀម។
3. ដាក់ គ្របបន្ទាប។
4. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

ការមេរ៉ា

ការដោះការមេរ៉ា

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះអ្នក សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

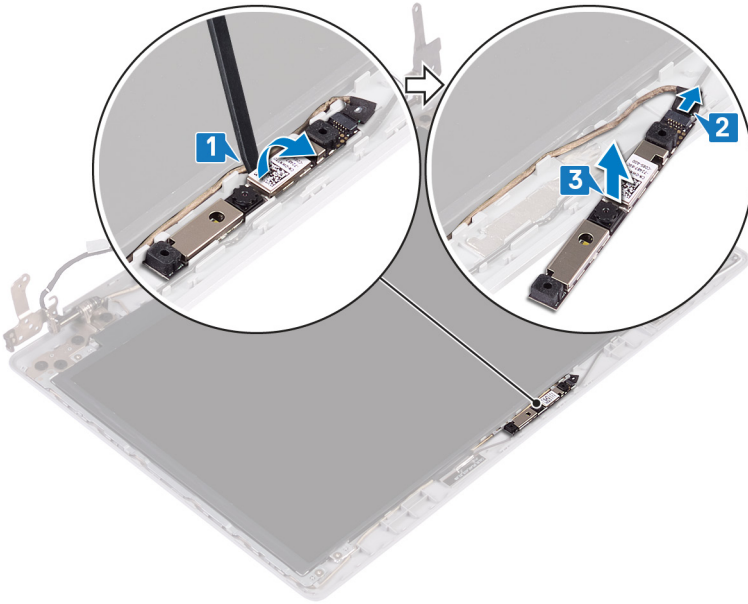
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ ប្រាយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គ្របបន្ទាប។
3. ដោះ កាតតនៀម។
4. ដោះ ត្រៀមដំឡើងអង្កែប។
5. ដោះ ស៊ីមេក្រាម។

ដំណើរការ

ចំណាំ: វិធីនេះអាចអនុវត្តបានសម្រាប់តែកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយឃ្រាងមិនប៉ះពុំប្លូក។

1. ដោយប្រើប្រដាប់គាស់ព្យួរ សូមគាស់ការងារចេញពីគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។
2. ផ្តាច់ខ្សែការងារចេញពីម៉ូឌុលការងារ។
3. លើកម៉ូឌុលការងារចេញពីគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។



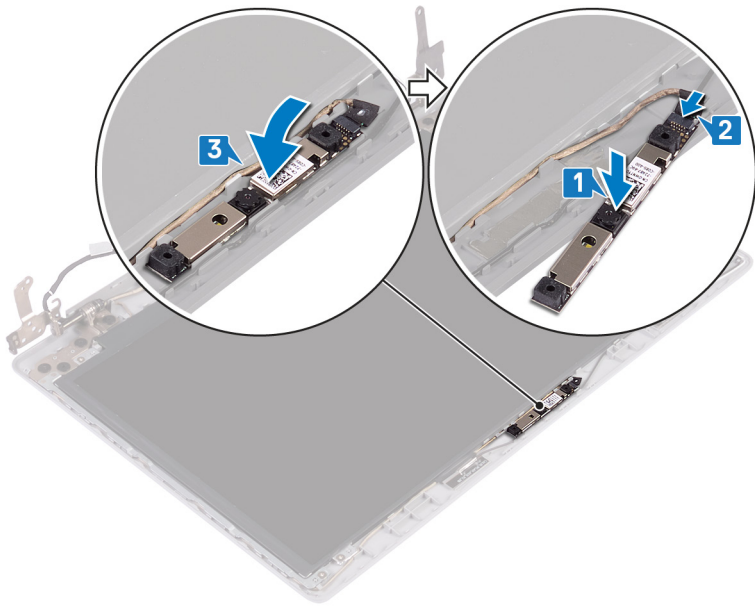
ការប្តូរការងារ

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមរកព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមបទបញ្ជាដែលបានផ្តល់ជូន មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ចន្លោះពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ជា តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

ចំណាំ: វិធីនេះអាចអនុវត្តបានសម្រាប់តែកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយឃ្រាងមិនប៉ះពុំប្លូក។

1. គម្រង់ម៉ូឌុលការងារជាមួយខ្សែការងារ។
2. ភ្ជាប់ខ្សែការងារទៅម៉ូឌុលការងារ។
3. ដោយប្រើប្រដាប់គម្រង់ ដូចជាម៉ូឌុលការងារទៅគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ស៊ុមអេក្រង់។
2. ដាក់ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
3. ដាក់ កាតតន្ត្រី។
4. ដាក់ គម្របបាត។
5. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

ផ្ទាំងអេក្រង់

ដើម្បីដោះផ្ទាំងអេក្រង់

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីវិធានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទៅលេខទំនាក់ទំនង ការអនុវត្តតាមច្បាប់ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

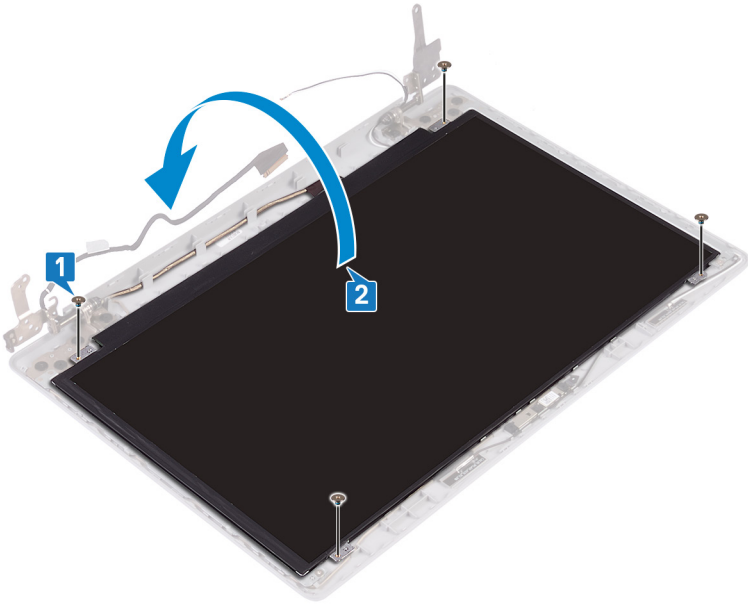
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ ប្រាយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គម្របបាត។
3. ដោះ កាតតន្ត្រី។
4. ដោះ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។

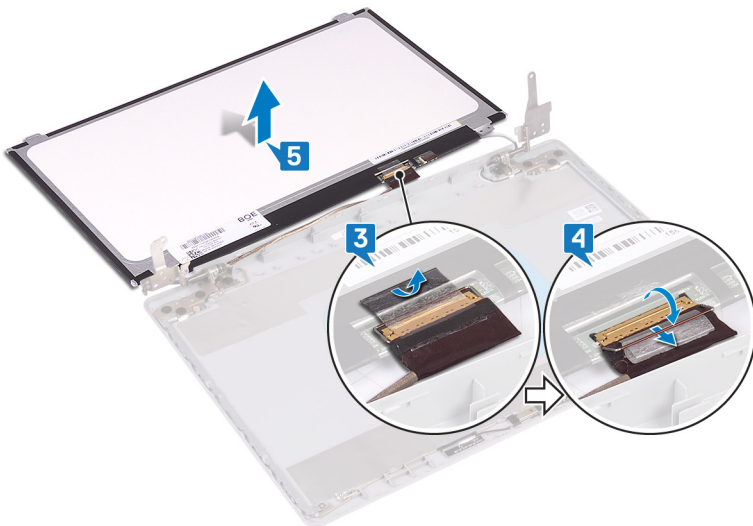
ដំណើរការ

i ចំណាំ: វិធីនេះអាចអនុវត្តបានសម្រាប់តែកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយអេក្រង់មិនប៉ះពុំណោះ។

1. ដោះឆ្នាំង (M2x2) ឬឆ្នាំងដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងអេក្រង់ទៅនឹងគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
2. លើកឆ្នាំងអេក្រង់ ហើយបង្វិលវា។



3. បកបង់ស្លឹកដែកស្តាប់បំបែកឡើយទៅផ្ទាំងខាងក្រោយអេក្រង់។
4. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែអេក្រង់ចេញពីបកណ៍ស្តាប់បំបែកឡើយអេក្រង់។
5. លើកផ្ទាំងអេក្រង់ចេញពីតម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងត្រៀមដំឡើងសង់តែឧ។



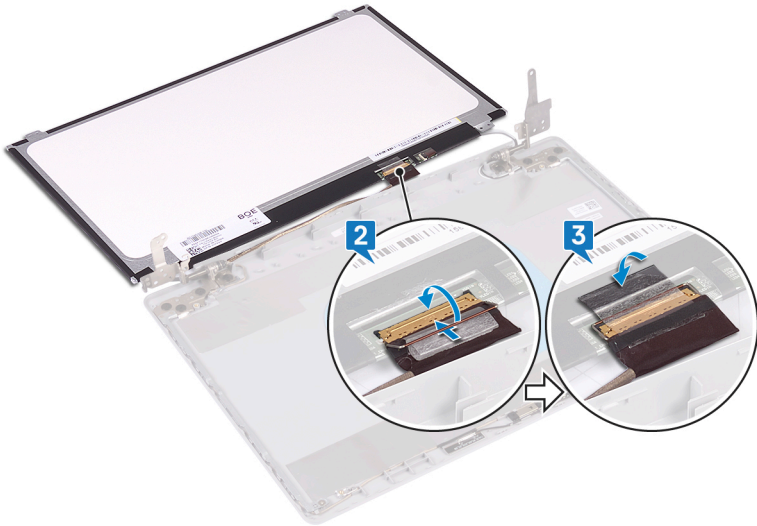
ការដាក់ផ្ទាំងអេក្រង់

ចំណាំ: បុគ្គលិកនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងអស់។ បុគ្គលិកនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

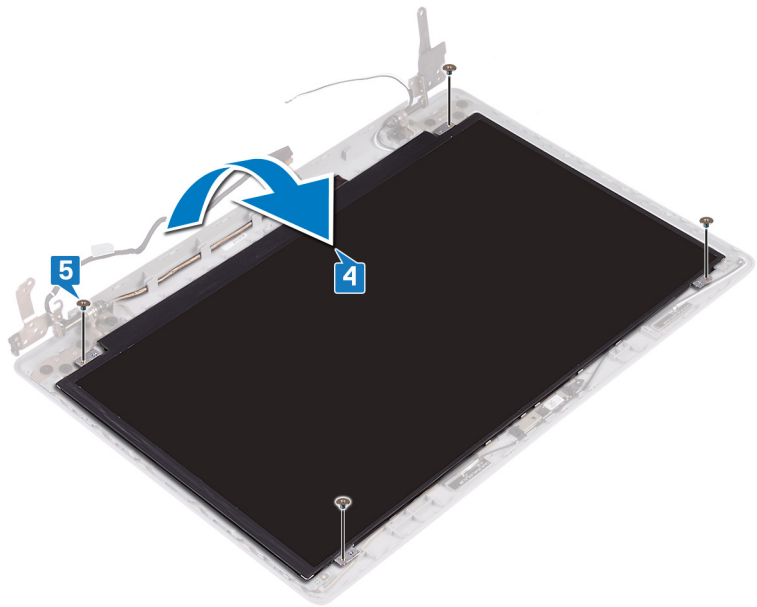
ដំណើរការ

ចំណាំ: វិធីនេះអាចអនុវត្តបានសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលស្តាប់បំបែកឡើយអេក្រង់មិនមែនប៊ូណ្លា។

1. ដាក់ផ្ទាំងអេក្រង់លើផ្ទៃក្រោមស្នើ ហើយស្មាត។
2. ភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅបកណ៍ស្តាប់បំបែកឡើយអេក្រង់ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
3. បិទស្តាប់បំបែកឡើយអេក្រង់ទៅផ្នែកខាងក្រោយនៃផ្ទាំងអេក្រង់។



4. ដាក់ឆ្នាំងអេក្រង់នៅលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់គ្លេស។
5. ចាប់ខ្នុរ (M2x2) ឬខ្នុរដែលស្ថាប័នឆ្នាំងអេក្រង់ទៅគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់គ្លេស។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ស្វ៊ីមអេក្រង់។
2. ដាក់ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
3. ដាក់ កាតតនឡែ។
4. ដាក់ គម្របបាត។
5. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានស្ថាប័នក្រោយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

ត្រចៀកអេក្រង់

ការដោះត្រចៀកអេក្រង់

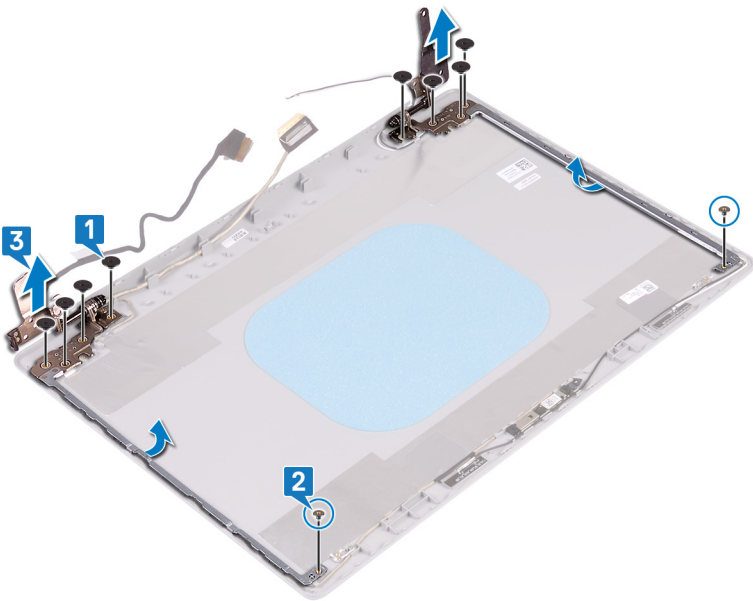
i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទៅលេខហាងអ៊ីនធឺណិត ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. រោង: ប្រាយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. រោង: គម្របបណ្តា។
3. រោង: កាតតតឡែក។
4. រោង: គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
5. រោង: ស៊ុមអេក្រង់។
6. រោង: ផ្ទាំងអេក្រង់។

ដំណើរការ

1. រោង: រោង (M2.5x2.5) ប្រាំបីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ត្រឡប់ទៅនឹងគម្របបណ្តាប្រាយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
2. រោង: រោង (M2x2) ពីរគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ទម្រង់ត្រឡប់ទៅនឹងគម្របបណ្តាប្រាយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
3. លើកត្រឡប់ និងដើរទម្រង់ចេញពីគម្របបណ្តាប្រាយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។

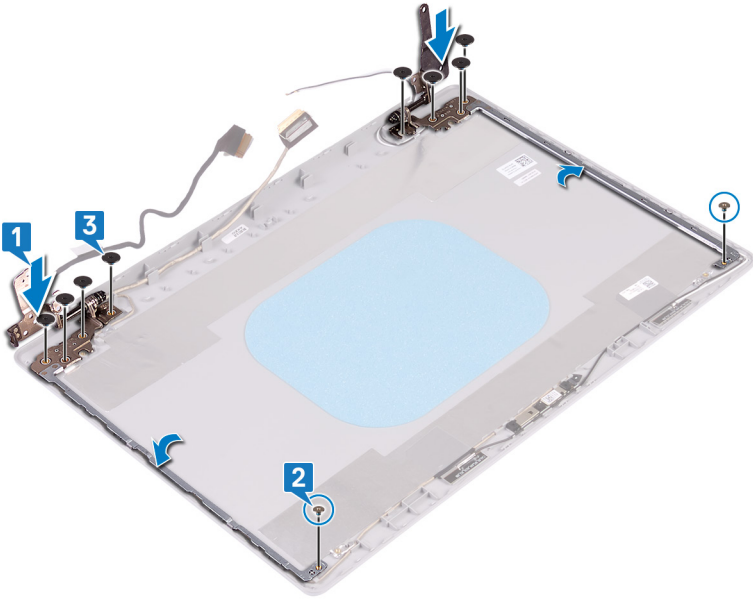


ការដាក់ត្រឡប់អេក្រង់

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមរកព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមបទបញ្ជាដែលបានផ្តល់ជូន។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តបទបញ្ជាដែលបានផ្តល់ជូន សូមទាក់ទងមេកាទិក ការអនុវត្តតាមបទបញ្ជា តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. គម្របបណ្តាត្រឡប់ទៅលើត្រឡប់ និងដើរទម្រង់ចេញពីគម្របបណ្តាប្រាយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
2. គ្រាប់ (M2x2) ពីរគ្រាប់ដែលភ្ជាប់បន្ថែមត្រឡប់ទៅគម្របបណ្តាប្រាយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
3. គ្រាប់ (M2.5x2.5) ប្រាំបីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ដំឡើងត្រឡប់ទៅនឹងគម្របបណ្តាប្រាយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ឆ្នាំងអេក្រង់។
2. ដាក់ ស៊ុយអេក្រង់។
3. ដាក់ ត្រឡឹងដំឡើងអេក្រង់។
4. ដាក់ កាតតន្យែ។
5. ដាក់ គម្របបាត។
6. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

ខ្សែអេក្រង់

ការដោះខ្សែអេក្រង់

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ចម្លាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តក្របខណ្ឌសុវត្ថិភាពចម្រុះ សូមទិញសេវាជំនួយ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

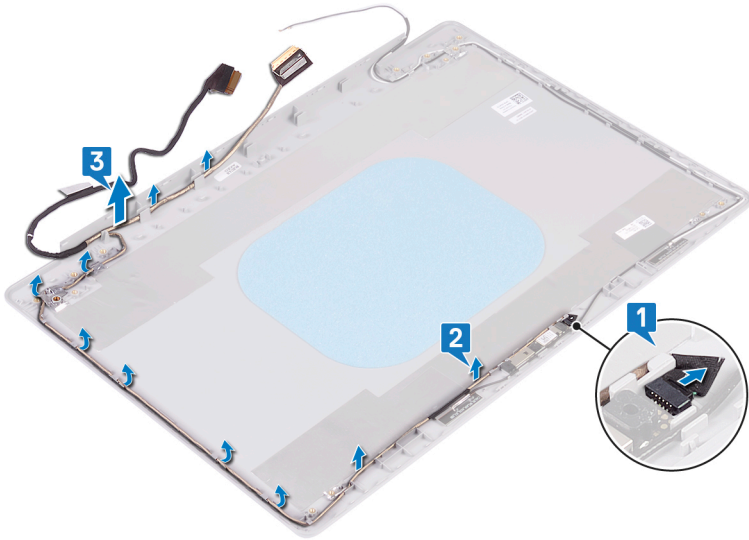
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ ប្រាយអុបទិក ចេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គម្របបាត។
3. ដោះ កាតតន្យែ។
4. ដោះ ត្រឡឹងដំឡើងអេក្រង់។
5. ដោះ ស៊ុយអេក្រង់។
6. ដោះ ឆ្នាំងអេក្រង់។
7. ដោះ ក្រឡេកអេក្រង់។

ដំណើរការ

i ចំណាំ: វិធីនេះអាចអនុវត្តបានសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយអេក្រង់ដំបូងប៉ុណ្ណោះ។

1. ដាច់ខ្សែការងារចេញពីម៉ូឌុលការងារ។
2. កំណត់គន្លងខ្សែអេក្រង់ ហើយដោះខ្សែចេញពីគន្លងខ្សែដែលនៅលើគម្របបាតក្រោយអេក្រង់ និងត្រឡឹងដំឡើងអង់គ្លេស។
3. ដោះខ្សែអេក្រង់ចេញពីគម្របបាតក្រោយអេក្រង់ និងត្រឡឹងដំឡើងអង់គ្លេស។



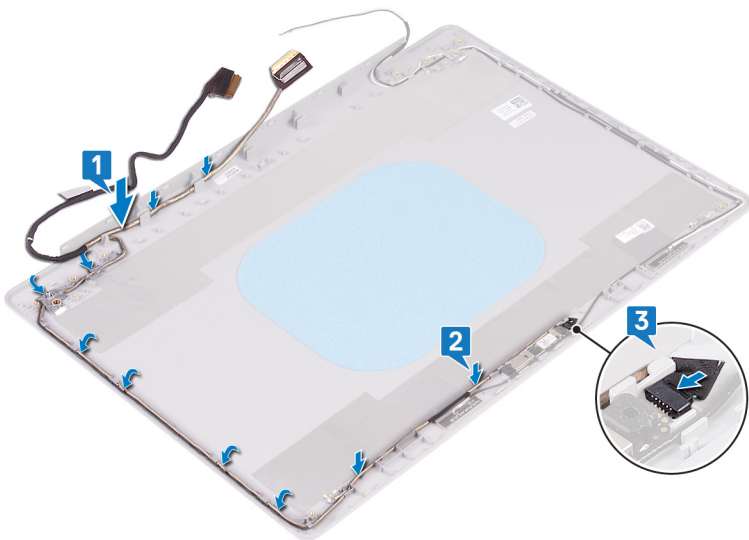
ការដាក់ខ្សែអក្រុងចូល

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគំរោងសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ចម្លាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងចម្លាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

ចំណាំ: វិធីនេះអាចអនុវត្តបានសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយអក្រុងមិនប៉ះពាល់។

1. ដាក់ខ្សែអក្រុងតាមគន្លងរត់ខ្សែ ដោយចាប់ផ្តើមពីខាងក្រោមនៃអក្រុង (ឱក្រុងរៀក)។
2. ដាក់ខ្សែអក្រុងដែលនៅសល់តាមគន្លងរត់ខ្សែនៅលើចំហៀងខាងឆ្វេងនៃគម្របខាងក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។
3. ប្រសិនបើមានប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសីតុណ្ហភាពនៅលើខ្សែអក្រុង ដាក់ខ្សែអក្រុងទៅលើខ្សែអក្រុង។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ត្រចៀកអក្រុង។
2. ដាក់ ឆ្នាំងអក្រុង។
3. ដាក់ ស៊ុមអក្រុង។
4. ដាក់ គ្រឿងដំឡើងអក្រុង។
5. ដាក់ កាតតន្ស៊ែរ។

- 6. ដាក់ គម្របបាត។
- 7. ដាក់ ក្រាមអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយក្រាមអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

គ្រឿងដំឡើងគម្របអេក្រង់ខាងក្រោយ និងអង់តែន

ដោះគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

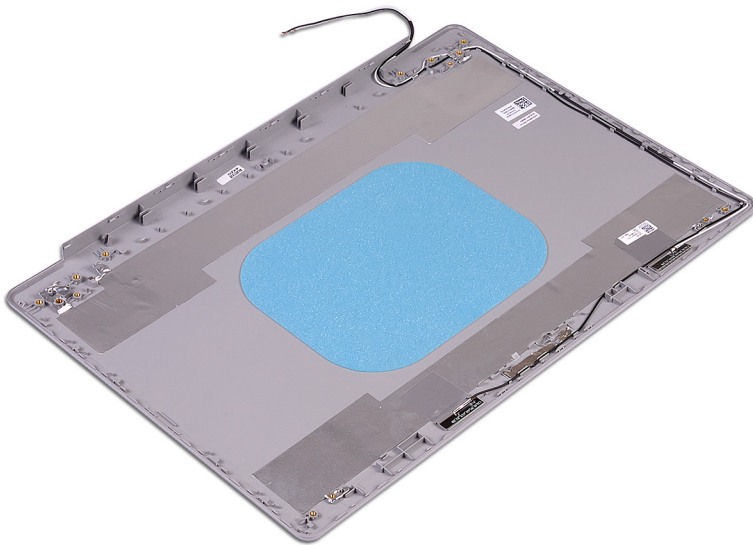
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ ក្រាមអុបទិក ទេញ (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយក្រាមអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។
2. ដោះ គម្របបាត។
3. ដោះ កាតតតឡែ។
4. ដោះ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។
6. ដោះ ការម៉ា។
7. ដោះ ផ្ទាំងអេក្រង់។
8. ដោះ គ្រឿងអេក្រង់។
9. ដោះ ខ្សែអេក្រង់។

ដំណើរការ

ចំណាំ: វិធីនេះអាចអនុវត្តបានសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយអេក្រង់មិនម៉ែប៉ុណ្ណោះ។

បន្ទាប់ពីអនុវត្តវិធានមុនៗទាំងអស់រួច ដោះអ្នកនៅសល់គម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែនប៉ុណ្ណោះ។



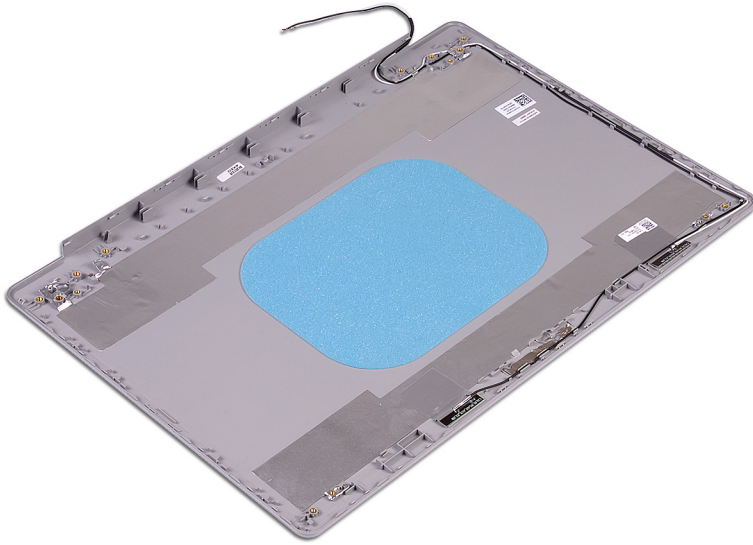
ការដាក់គម្របក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

ចំណាំ: វិធីនេះអាចអនុវត្តបានសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយអេក្រង់មិនម៉ែប៉ុណ្ណោះ។

ដាក់គម្របអេក្រង់ខាងក្រោយ និងគ្រឿងដំឡើងដល់តែនរណាដែលមានបទដ្ឋានបច្ចេកទេស ហើយស្អាត។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ខ្សែអេក្រង់។
2. ដាក់ ត្រចៀកអេក្រង់។
3. ដាក់ ឆ្នាំងអេក្រង់។
4. ដាក់ ការងារ។
5. ដាក់ ស៊ុមអេក្រង់។
6. ដាក់ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
7. ដាក់ កាតតនខ្សែ។
8. ដាក់ គម្របបាត។
9. ដាក់ ប្រាយអុបទិក (អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអុបទិកប៉ុណ្ណោះ)។

ការទាញយកគ្រោយវិទ្យុដើម្បី

1. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support។
3. វាយបញ្ចូលស្លាកសេរីលេខរបស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់មកចុចលើពាក្យ **Submit** ។

ចំណាំ: បើសិនជាអ្នកមិនមានស្លាកសេរីលេខស្វ័យប្រវត្តិ ឬកម្រិតលេខទូរស័ព្ទរបស់អ្នក ឬកម្រិតលេខទូរស័ព្ទរបស់អ្នក បន្ទាប់មកចុចលើពាក្យ **Submit** ។

4. ចុចលើ **Drivers and Downloads** ។
5. ចុចលើច្បាប់ **Detect Drivers** ។
6. ពិនិត្យ ហើយចុចលើ **SupportAssist** បន្ទាប់មកចុចលើ **Continue** ។
7. ប្រសិនបើចាំបាច់ កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនឹងចាប់ផ្តើមទាញយក និងដំឡើង **SupportAssist** ។

ចំណាំ: ពិនិត្យមើលការកំណត់លើកម្រិតកំណត់ការងារប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍របស់អ្នក។

8. ចុចលើ **View Drivers for My System** ។
9. ចុចលើ **Download and Install** ដើម្បីទាញយក និងដំឡើងបច្ចុប្បន្នភាពនៃគ្រោយវិទ្យុរបស់អ្នក សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
10. ប្រសិនបើសម្រាប់សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
11. ប្រសិនបើលោកបញ្ជាឡើង សូមចុចលើ **User Account Control** ដើម្បីធ្វើការផ្លាស់ប្តូរលើប្រព័ន្ធ។
12. កម្មវិធីដំឡើងគ្រោយវិទ្យុ និងបច្ចុប្បន្នភាពទាំងអស់ដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណបាន។

ចំណាំ: មិនមែនទាំងអស់នៃគ្រោយវិទ្យុដែលបានដំឡើងនោះទេ ពិនិត្យសម្រាប់ស្ថានភាពនៃគ្រោយវិទ្យុ ដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណ ប្រសិនបើការដំឡើងតាមដំណាក់កាលដំបូង។

13. សម្រាប់ការទាញយក និងការដំឡើងតាមដំណាក់កាល សូមចុចលើ **Category** ។
14. ចុចលើ **Audio** ក្នុងតារាងដែលបានកំណត់។
15. ចុចលើ **Download** ដើម្បីទាញយកគ្រោយវិទ្យុសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
16. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក សូមចូលទៅកាន់ទីតាំងកម្រិតកម្រិតរបស់អ្នកដើម្បីដំឡើងគ្រោយវិទ្យុរបស់អ្នក។
17. ចុចលើដំឡើងបច្ចុប្បន្នភាពគ្រោយវិទ្យុរបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមការកំណត់លើកម្រិត ដើម្បីដំឡើងគ្រោយវិទ្យុ។

ការទាញយកគ្រោយវិទ្យុបណ្តាញ

1. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support។
3. វាយបញ្ចូលស្លាកសេរីលេខរបស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់មកចុចលើពាក្យ **Submit** ។

ចំណាំ: បើសិនជាអ្នកមិនមានស្លាកសេរីលេខស្វ័យប្រវត្តិ ឬកម្រិតលេខទូរស័ព្ទរបស់អ្នក ឬកម្រិតលេខទូរស័ព្ទរបស់អ្នក បន្ទាប់មកចុចលើពាក្យ **Submit** ។

4. ចុចលើ **Drivers and Downloads** ។
5. ចុចលើច្បាប់ **Detect Drivers** ។
6. ពិនិត្យ ហើយចុចលើ **SupportAssist** បន្ទាប់មកចុចលើ **Continue** ។
7. ប្រសិនបើចាំបាច់ កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនឹងចាប់ផ្តើមទាញយក និងដំឡើង **SupportAssist** ។

ចំណាំ: ពិនិត្យមើលការកំណត់លើកម្រិតកំណត់ការងារប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍របស់អ្នក។

8. ចុចលើ **View Drivers for My System** ។
9. ចុចលើ **Download and Install** ដើម្បីទាញយក និងដំឡើងបច្ចុប្បន្នភាពនៃគ្រោយវិទ្យុរបស់អ្នក សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
10. ប្រសិនបើសម្រាប់សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
11. ប្រសិនបើលោកបញ្ជាឡើង សូមចុចលើ **User Account Control** ដើម្បីធ្វើការផ្លាស់ប្តូរលើប្រព័ន្ធ។
12. កម្មវិធីដំឡើងគ្រោយវិទ្យុ និងបច្ចុប្បន្នភាពទាំងអស់ដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណបាន។

ចំណាំ: មិនមែនទាំងអស់នៃគ្រោយវិទ្យុដែលបានដំឡើងនោះទេ ពិនិត្យសម្រាប់ស្ថានភាពនៃគ្រោយវិទ្យុ ដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណ ប្រសិនបើការដំឡើងតាមដំណាក់កាលដំបូង។

- សម្រាប់ការទាញយក និងការដំឡើងតាមដំណាក់កាល សូមចុចលើ **Category** ។
- ចុចលើ **Network** ក្នុងតារាងខ្នាតចុះ។
- ចុចលើ **Download** ដើម្បីទាញយកប្រយោជន៍បណ្តាញសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
- បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក សូមចុចលើកាត់ថតឯកសារដែលអ្នកបានរក្សាទុកឯកសារប្រយោជន៍បណ្តាញ។
- ចុចពីរដងលើប៊ូតុងណាមួយក្នុងតារាងខ្នាតចុះ ហើយអនុវត្តតាមការណែនាំលើអេក្រង់ ដើម្បីដំឡើងប្រយោជន៍។

ការទាញយកប្រយោជន៍បណ្តាញ

1. យើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support។
3. វាយបញ្ចូលស្លាកសេរីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់មកចុចលើពាក្យ **Submit** ។

ចំណាំ: បើសិនអ្នកមិនមានស្លាកសេរីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមប្រើមេតាតេកស៊ីលវិញប្រវត្តិ ឬការមើលរាយន្តបណ្តាញសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

4. ចុចលើ **Drivers and Downloads** ។
5. ចុចលើប៊ូតុង **Detect Drivers** ។
6. ពិនិត្យ ហើយឯកភាពទៅនឹង លក្ខខណ្ឌដើម្បីប្រើប្រាស់ **SupportAssist** បន្ទាប់មកចុចលើ **Continue** ។
7. ប្រសិនបើចាំបាច់ កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនឹងចាប់ផ្តើមទាញយក និងដំឡើង **SupportAssist** ។

ចំណាំ: ពិនិត្យមើលការណែនាំលើអេក្រង់ពីការណែនាំពីកម្មវិធីរក្សាទុកឯកសារ។

8. ចុចលើ **View Drivers for My System** ។
9. ចុចលើ **Download and Install** ដើម្បីទាញយក និងដំឡើងបច្ចុប្បន្នភាពនៃប្រយោជន៍ទាំងអស់ សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
10. ប្រសិនបើសម្រាប់សម្រាប់ក្រុមហ៊ុនឯកសារ។
11. ប្រសិនបើលោកបង្ហាញឡើង សូមឯកភាពនឹងសំណើពី **User Account Control** ដើម្បីធ្វើការផ្លាស់ប្តូរលើប្រព័ន្ធ។
12. កម្មវិធីដំឡើងប្រយោជន៍ និងបច្ចុប្បន្នភាពទាំងអស់ដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណបាន។

ចំណាំ: មិនមែនឯកសារទាំងអស់នឹងត្រូវដំឡើងដោយស្វ័យប្រវត្តិទេ ព្រោះពួកវាត្រូវបានកំណត់ដោយអ្នកប្រើប្រាស់។ ពិនិត្យមើលការណែនាំលើអេក្រង់ ដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណ ប្រសិនបើការដំឡើងតាមដំណាក់កាលនីមួយៗចាំបាច់។

13. សម្រាប់ការទាញយក និងការដំឡើងតាមដំណាក់កាល សូមចុចលើ **Category** ។
14. ចុចលើ **Chipset** ក្នុងតារាងដែលខ្នាតចុះ។
15. ចុចលើ **download** ដើម្បីទាញយកប្រយោជន៍បណ្តាញសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ។
16. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក សូមចុចលើកាត់ថតឯកសារដែលអ្នកបានរក្សាទុកឯកសារប្រយោជន៍បណ្តាញសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
17. ចុចពីរដងលើប៊ូតុងណាមួយក្នុងតារាងខ្នាតចុះ ហើយអនុវត្តតាមការណែនាំលើអេក្រង់ ដើម្បីដំឡើងប្រយោជន៍។

ការទាញយកប្រយោជន៍បណ្តាញអានកាតមេដៀ

1. យើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support។
3. វាយបញ្ចូលស្លាកសេរីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់មកចុចលើពាក្យ **Submit** ។

ចំណាំ: បើសិនអ្នកមិនមានស្លាកសេរីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមប្រើមេតាតេកស៊ីលវិញប្រវត្តិ ឬការមើលរាយន្តបណ្តាញសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

4. ចុចលើ **Drivers and Downloads** ។
5. ចុចលើប៊ូតុង **Detect Drivers** ។
6. ពិនិត្យ ហើយឯកភាពទៅនឹង លក្ខខណ្ឌដើម្បីប្រើប្រាស់ **SupportAssist** បន្ទាប់មកចុចលើ **Continue** ។
7. ប្រសិនបើចាំបាច់ កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនឹងចាប់ផ្តើមទាញយក និងដំឡើង **SupportAssist** ។

ចំណាំ: ពិនិត្យមើលការណែនាំលើអេក្រង់ពីការណែនាំពីកម្មវិធីរក្សាទុកឯកសារ។

8. ចុចលើ **View Drivers for My System** ។
9. ចុចលើ **Download and Install** ដើម្បីទាញយក និងដំឡើងបច្ចុប្បន្នភាពនៃប្រយោជន៍ទាំងអស់ សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
10. ប្រសិនបើសម្រាប់សម្រាប់ក្រុមហ៊ុនឯកសារ។
11. ប្រសិនបើលោកបង្ហាញឡើង សូមឯកភាពនឹងសំណើពី **User Account Control** ដើម្បីធ្វើការផ្លាស់ប្តូរលើប្រព័ន្ធ។
12. កម្មវិធីដំឡើងប្រយោជន៍ និងបច្ចុប្បន្នភាពទាំងអស់ដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណបាន។

ចំណាំ: មិនមែនឯកសារទាំងអស់នឹងត្រូវដំឡើងដោយស្វ័យប្រវត្តិទេ ព្រោះពួកវាត្រូវបានកំណត់ដោយអ្នកប្រើប្រាស់។ ពិនិត្យមើលការណែនាំលើអេក្រង់ ដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណ ប្រសិនបើការដំឡើងតាមដំណាក់កាលនីមួយៗចាំបាច់។

13. សម្រាប់ការទាញយក និងការដំឡើងតាមដំណាក់កាល សូមចុចលើ **Category** ។

15. ចុចលើ **Download** ដើម្បីទាញយកប្រយោជន៍ USB សម្រាប់កុំព្យូទ័រអ្នក។
16. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក សូមចូលទៅកាន់ថតឯកសារដែលអ្នកបានរក្សាទុកឯកសារប្រយោជន៍ USB។
17. ចុចពីរដងលើប៊ូតុងណាមួយក្នុងក្រុមប្រយោជន៍ USB ហើយអនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់ ដើម្បីដំឡើងប្រយោជន៍។

ការទាញយកប្រយោជន៍ក្រាហ្វិក

1. យើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support។
3. វាយបញ្ចូលស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់មកចុចលើពាក្យ **Submit** ។

 **ចំណាំ:** បើសិនអ្នកមិនមានស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័រ ឬមិនទាន់ដឹងពីលេខកូដកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ឬការណែនាំដោយខ្លួនឯងសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

4. ចុចលើ **Drivers and Downloads** ។
5. ចុចលើប៊ូតុង **Detect Drivers** ។
6. ពិនិត្យ ហើយយកកាតព្វកិច្ចលក់ទិញដើម្បីប្រើប្រាស់ **SupportAssist** បន្ទាប់មកចុចលើ **Continue** ។
7. ប្រសិនបើចាំបាច់ កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនឹងចាប់ផ្តើមទាញយក និងដំឡើង **SupportAssist** ។

 **ចំណាំ:** ពិនិត្យមើលការណែនាំលើអេក្រង់ពីការណែនាំពីកុំព្យូទ័រក្រាហ្វិករបស់អ្នក។

8. ចុចលើ **View Drivers for My System** ។
9. ចុចលើ **Download and Install** ដើម្បីទាញយក និងដំឡើងបច្ចុប្បន្នភាពនៃប្រយោជន៍ទាំងអស់ សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
10. ត្រូវសរសេរលេខសម្រាប់ស្រាវជ្រាវកូដឯកសារ។
11. ប្រសិនបើមានបញ្ហាឡើង សូមយកកាតព្វកិច្ចលក់ទិញដើម្បីប្រើប្រាស់ **User Account Control** ដើម្បីធ្វើការផ្លាស់ប្តូរលើប្រព័ន្ធ។
12. កម្មវិធីដំឡើងប្រយោជន៍ និងបច្ចុប្បន្នភាពទាំងអស់ដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណបាន។

 **ចំណាំ:** មិនមែនឯកសារទាំងអស់នឹងត្រូវដំឡើងដោយស្វ័យប្រវត្តិនោះឡើយ។ ពិនិត្យមើលក្រុមប្រយោជន៍ទាំងអស់ ដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណ ប្រសិនបើការដំឡើងតាមដំណាក់កាលនីមួយៗចាំបាច់។

13. សម្រាប់ការទាញយក និងការដំឡើងតាមដំណាក់កាល សូមចុចលើ **Category** ។
14. ចុចលើ **Video** ក្នុងតារាងដែលផ្តល់ជូន។
15. ចុចលើ **Download** ដើម្បីទាញយកប្រយោជន៍ក្រាហ្វិកសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
16. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក សូមចូលទៅកាន់ថតឯកសារដែលអ្នកបានរក្សាទុកឯកសារប្រយោជន៍ក្រាហ្វិក។
17. ចុចពីរដងលើប៊ូតុងណាមួយក្នុងក្រុមប្រយោជន៍ក្រាហ្វិក ហើយអនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់ ដើម្បីដំឡើងប្រយោជន៍។

ចំណាំ: អាស្រ័យទៅលើកុំព្យូទ័រ និងឧបករណ៍ដែលបានដំឡើងរបស់កា ណាតុដែលបានដាក់ក្នុងក្រុមនេះអាចនឹងមិនមែនជាច្បាប់ទេ។

ការរៀបចំប្រព័ន្ធ

ប្រយ័ត្ន: ប្រសិនបើលោកអ្នកមិនមែនជាអ្នកដឹងច្បាស់អំពីការកែច្នៃកុំព្យូទ័រ មិនគួរប្រកាសកំណត់ក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS នោះទេ។ ការផ្លាស់ប្តូរកំណត់អាចធ្វើឱ្យប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័របស់លោកអ្នកមិនដំណើរការបានក្រើមត្រូវ។

ចំណាំ: មុនពេលលោកអ្នកប្តូរការកែច្នៃកុំព្យូទ័រ BIOS លោកអ្នកគួរសរសេរទុកតំរូវការនៃកម្មវិធីដំឡើង BIOS សម្រាប់ការប្រើប្រាស់នៅពេលអនាគត។

ប្រើកម្មវិធីដំឡើង BIOS ក្នុងគោលបំណងដូចខាងក្រោមនេះ៖

- ទទួលបានព័ត៌មានពីការដំឡើងហាដវេរនៅលើម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័របស់លោកអ្នក ដូចជាចំនួននៃអង្គចងចាំ RAM និងទំហំនៃហាដវេរ។
- កែប្រែព័ត៌មានរបស់កាត់កំណត់របស់ប្រព័ន្ធ។
- កំណត់ ឬកែប្រែប្រព័ន្ធដំណើស្រាប់នៃកុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នកប្រើប្រាស់ ដែលមានដូចជា ពាក្យសម្ងាត់របស់អ្នកប្រើប្រាស់, ប្រភេទនៃប្រាយថាសវិទ្យុដែលបានដំឡើង និងលើកលែងឧបករណ៍ចម្បង។

ការចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS

1. បើក (ចាប់ផ្តើមមើកឡើងវិញ) កុំព្យូទ័របស់អ្នក ។
2. ក្នុងអំឡុងពេល POST នៅពេលស្លាកសញ្ញា DELL ត្រូវបានបង្ហាញ ត្រូវចុចចុចចុច F2 ដែលលេចឡើង បន្ទាប់មកត្រូវចុច F2 ភ្លាមៗ។

ចំណាំ: ការចុច F2 បង្ហាញការកែច្នៃកុំព្យូទ័របានចាប់ផ្តើម។ ការស្វែងរកនៃកម្មវិធីដំឡើងយ៉ាងហោចណាស់ ដូច្នេះអ្នកត្រូវតែចុចចុច F2 ។ បើសិនជាអ្នកចុច F2 មុនពេលចេញពីការកែច្នៃកុំព្យូទ័រ នោះការកែច្នៃនេះត្រូវបានបញ្ចប់។ ប្រសិនបើអ្នកចុចចុច F2 ហើយមិនមើលឃើញការកែច្នៃកុំព្យូទ័រ ហើយមិនមើលឃើញការកែច្នៃកុំព្យូទ័រ បន្ទាប់មកចុចចុច F2 រួចប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រ។

គ្រាប់ចុចរុករក

ចំណាំ: ចំពោះឧបករណ៍ System Setup (ដំឡើងប្រព័ន្ធ) ភាគច្រើន ការផ្លាស់ប្តូរដែលអ្នកធ្វើត្រូវបានចាត់ទុក ប៉ុន្តែមិនទាន់មានប្រសិទ្ធភាពទេ ដូច្នេះត្រូវតែអ្នកចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រវិញ។

គ្រាប់ចុច	Navigation (រុករក)
Up arrow (គ្រូញឡើងលើ)	ផ្លាស់ទីទៅកាន់វាលពីមុខ។
Down arrow (គ្រូញចុះក្រោម)	ផ្លាស់ទីទៅកាន់វាលបន្ទាប់។
Enter (បញ្ចូល)	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជ្រើសយកតម្លៃនៅក្នុងប្រព័ន្ធដំណើស្រាប់ដែលបានប្រើសរសេរ (ប្រសិនបើមាន) ឬអនុវត្តតាមកំណត់នៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
Spacebar (របាអកញ្ចា)	តម្រើក ឬប្រើប្រាស់បញ្ជីទម្លាក់ ប្រសិនបើមាន។
Tab (ផេប)	ផ្លាស់ទីទៅផ្នែកបន្ទាប់។
Esc	បន្តទៅទិសមុខរហូតដល់អ្នកពិនិត្យមើលអត្រង់សំខាន់ៗ ចុច ESC នៅក្នុងអត្រង់សំខាន់ បង្ហាញសារមួយឱ្យអ្នកត្រូវការការផ្លាស់ប្តូរណាមួយម្តងៗ និងចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រវិញ។

លំដាប់ប្តូរ

លំដាប់ប្តូរអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកផ្លាស់ប្តូរលំដាប់ដំឡើងប្រព័ន្ធដំណើស្រាប់នៃកុំព្យូទ័រ និងប្តូរដោយផ្ទាល់ទៅឧបករណ៍ដាក់លាក់ (ឧទាហរណ៍: ប្រាយប្រតិបត្តិ ឬប្រាយវិទ្យុ) ។ អំឡុងពេលស្លាកសញ្ញាដំណើរការ (POST), នៅពេលមើលឃើញសញ្ញា Dell ចេញឡើង អ្នកអាច៖

- ចូលទៅកាន់ការដំឡើងប្រព័ន្ធ ដោយចុចគ្រាប់ចុច F2
- ទាញយកឡើងវិញតម្លៃដំឡើង ដោយចុចគ្រាប់ចុច F12

ឡើងវិញតម្លៃដំឡើងប្រព័ន្ធដំណើស្រាប់នៃកុំព្យូទ័រ ឬប្រាយវិទ្យុ ឬប្រាយប្រតិបត្តិ ដោយចុចគ្រាប់ចុច F2 ។

- ប្រាយប្រតិបត្តិ (បើមាន)
- ប្រាយ STXXXX (បើមាន)

ចំណាំ: XXX សម្រាប់លេខប្រាយ SATA។

- ប្រាយអុបទិក (បើមាន)
- ប្រាយម៉ាស៊ីន SATA (បើមាន)
- ការវិនិច្ឆ័យ

ចំណាំ: ការត្រួតពិនិត្យDiagnostics (វិនិច្ឆ័យ) និងបញ្ហាប្រព័ន្ធអេក្រង់ វិនិច្ឆ័យ ePSA ។

អេក្រង់លំដាប់ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធសម្រាប់ប្រព័ន្ធអេក្រង់ (System Setup) មិនទើបប្រព័ន្ធផងដែរ។

ការសម្អាតការកំណត់ CMOS

ប្រយ័ត្ន: ការសម្អាតការកំណត់ CMOS និងកំណត់ការកំណត់ BIOS សារជាថ្មីនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

1. ដោះស្រាយប្រព័ន្ធ។
2. ដាច់ខ្សែចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
3. ដោះស្រាយស៊ីត។
4. ដំឡើងម្លូធានាទី។
5. ដាក់ ឡប្រាប់ស៊ីត។
6. ភ្ជាប់ខ្សែចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
7. ដាក់ ឡប្រព័ន្ធសម្រាប់ប្រព័ន្ធ។

ការសម្អាត BIOS (តម្លើងប្រព័ន្ធ) និង លេខសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ

ដើម្បីជម្រះប្រព័ន្ធ ឬពាក្យសម្ងាត់ BIOS សូមទំនាក់ទំនងទៅកាន់ អ្នកបច្ចេកទេសជំនួយរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell តាមរយៈ www.dell.com/contactdell ។

ចំណាំ: សម្រាប់ព័ត៌មានអំពីការរៀបចំការកំណត់ Windows សារជាថ្មី ឬពាក្យសម្ងាត់កុំព្យូទ័រ សូមអានឯកសារដែលភ្ជាប់មកជាមួយ Windows ឬកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

ការវិនិច្ឆ័យលើការវាយតម្លៃប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការជាមុនដែលបានកែលម្អ (ePSA)

ការវិនិច្ឆ័យ ePSA (ជាទូទៅស្ថាប័នការវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធ) អនុវត្តការត្រួតពិនិត្យលើកុំព្យូទ័រដែលបានកែលម្អ។ ePSA គឺជាប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ BIOS ហើយដំណើរការដោយ BIOS ខាងក្នុង។ បញ្ហាប្រព័ន្ធដែលបានក្លាយជាបញ្ហាដែលបានកែលម្អសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានកែលម្អ ឬក្រុមប្រឹក្សាប្រតិបត្តិការដែលបានកែលម្អ។

- ដំណើរការធ្វើតេស្តដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬក្នុងម៉ូដអន្តរកាល
- ធ្វើតេស្តម្តងទៀត
- បង្ហាញ ឬរក្សាទុកលទ្ធផលតេស្ត
- ដំណើរការធ្វើតេស្តប្រតិបត្តិការដើម្បីបង្ហាញពីជម្រើសតេស្តបន្ថែមដើម្បីផ្តល់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានកែលម្អ
- មើលសរសេរស្ថានភាពដែលប្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់អំពីការធ្វើតេស្តប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដោយជោគជ័យ
- មើលសរសេរកំហុសដែលប្រាប់អ្នកអំពីបញ្ហាដែលជួបប្រទះនៅក្នុងពេលធ្វើតេស្ត

ចំណាំ: តេស្តសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានកែលម្អត្រូវបានអនុវត្តក្នុងកម្រិតខ្ពស់បំផុត។ វាពិនិត្យលើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានកែលម្អទាំងស្រុង ដើម្បីធានាថាប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានកែលម្អនឹងដំណើរការត្រឹមត្រូវ។

ការដំណើរការវិនិច្ឆ័យ ePSA

1. មើលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ពេលដែលកុំព្យូទ័រចាប់ផ្តើម ចុចប៊ូតុង F12 ខណៈពេលវាដំណើរការដើម្បីបង្ហាញ Dell បង្ហាញឡើង។
3. នៅលើអេក្រង់ដើម្បីចាប់ផ្តើម ឬប្រើប្រាស់យកជម្រើស **Diagnostics(វិនិច្ឆ័យ)** ។
4. ចុចសញ្ញាប្រព័ន្ធនៅក្នុងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានកែលម្អ។
ទំព័រខាងមុខនៃការវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។
5. ចុចសញ្ញាប្រព័ន្ធនៅក្នុងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានកែលម្អដើម្បីទៅកាន់ទំព័រដែលមានបង្ហាញ។
ធានាថាវាបានដំណើរការត្រឹមត្រូវ។
6. ដើម្បីដំណើរការធ្វើតេស្តវិនិច្ឆ័យលើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានកែលម្អ ចុចលើ **Yes(បា/ទា)** ដើម្បីបញ្ចប់ការធ្វើតេស្តវិនិច្ឆ័យ។
7. ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានកែលម្អ រួចចុចលើ **Run Tests(ដំណើរការធ្វើតេស្ត)** ។
8. ប្រសិនបើមានបញ្ហាណាមួយ លេខកូដកំហុសនឹងបង្ហាញឡើង។
កត់ត្រាកូដកំហុស និងលេខផ្សេងៗ ហើយទាក់ទងទៅក្រុមហ៊ុន Dell ។

ពន្លឺវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធ

ពន្លឺក្នុងបញ្ជាក់ស្ថានភាព

បង្ហាញស្ថានភាពសាកថាមពល និងថ្ម។

ពណ៌ស្បែកស — អាងបំពង់ថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្មសាកបានលើសពី 50%។

ពណ៌លឿង — កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការដោយមិនមានថ្ម ហើយថ្មសាកតិចជាង 50% ។

ទិ

- អាងបំពង់ថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្មសាកបានលើសពី 50% ។
- កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការដោយមិនមានថ្ម ហើយថ្មសាកបានលើសពី 50% ។
- កុំព្យូទ័រស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពដេក សំនំ ឬបាត់បង់ថ្ម។

ពន្លឺក្នុងថាមពល និងពន្លឺក្នុងបញ្ជាក់ស្ថានភាព លោកពណ៌លឿង ជាមួយសម្លេងប៊ីបដែលបញ្ជាក់ពីបញ្ហា។

ទាញយក៖ ពន្លឺក្នុងថាមពល និងពន្លឺក្នុងបញ្ជាក់ស្ថានភាព លោកពណ៌លឿង ពីដង ហើយឈប់, បន្ទាប់មកលោកពណ៌ស បីដងហើយឈប់។ លំដាប់ 2,3 នេះនឹងបន្ត រហូតដល់កុំព្យូទ័រត្រូវបានបិទ ទោះបីបញ្ជាក់អោយដឹងថា មិនស្គាល់អង្គធាតុ 1 RAM។

តារាងខាងក្រោមនេះបង្ហាញពីលំដាប់ផ្សេងៗនៃ ពន្លឺក្នុងថាមពល និងពន្លឺក្នុងបញ្ជាក់ស្ថានភាព ប្រមាណបញ្ជាក់ដែលពាក់ព័ន្ធ។

តារាង 3. លេខកូដ LED

លេខកូដពន្លឺវិនិច្ឆ័យ	ការវិបាកបញ្ហា
2,1	បរាជ័យអង្គដំណើរការ
2,2	ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ៖ បរាជ័យ BIOS ឬ ROM (Read-Only Memory)

តារាង 3. លេខកូដ LED(ពានបន្ត)

លេខកូដក្នុងវិទ្យុ	ការបរិយាយពីបញ្ហា
2,3	មិនស្គាល់អង្គធាតុ ៗ RAM (Random-Access Memory)
2,4	បរាជ័យអង្គធាតុ ឬ RAM (Random-Access Memory)
2,5	អង្គធាតុតំឡើងមិនត្រឹមត្រូវ
2,6	កំហុសផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ឬសំណុំលើប
2,7	បរាជ័យផ្នែកអេក្រង់
3,1	ថ្មប្រាប់សំរឹត
3,2	បរាជ័យ PCI, កាតវីដេអូ/ លើប
3,3	រកមិនឃើញប្រភពស្តុកទុំទិន្នន័យ
3,4	រកឃើញប្រភពស្តុកទុំទិន្នន័យ តែមិនត្រឹមត្រូវ
3,5	បរាជ័យថាមពល
3,6	ការហ្គាស់ប្រព័ន្ធ BIOS មិនពេញលេញ
3,7	កំហុសការគ្រប់គ្រងស៊ីន (ME)

កូដក្នុងបញ្ហាស្ថានភាពការងារ: បង្ហាញថាគ្រឹះការងារកំពុងប្រើ រឺដក។

- ពណ៌សក្រាស់ — ការងារកំពុងប្រើ។
- បិទ — ការងារមិនបានប្រើ។

កូដក្នុងបញ្ហាស្ថានភាពពាក់ស្បែកដាច់: បង្ហាញថាគ្រឹះការងារដាច់ បិទ ឬបើក។

- ពណ៌សក្រាស់ — ដាក់ស្បែកដាច់បើក។
- បិទ — ដាក់ស្បែកដាច់បិទ។

ការសង្រ្គោះប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

នៅពេលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកមិនអាចប្តូរទៅកាន់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការបាន បន្ទាប់ពីបានបើកជាច្រើនដងក៏ដោយ ទោះបីក៏ដំណើរការ Dell SupportAssist OS Recovery ។

Dell SupportAssist OS Recovery គឺជាកម្មវិធីដាច់ដោយឡែកដែលត្រូវបានដំឡើងជាមុននៅលើកុំព្យូទ័រ Dell ទាំងអស់ដែលបានដំឡើងនៅលើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows 10 ។ វាអាចផ្តល់ជូនកម្មវិធីដើម្បីវិវត្តិ និងដំណោះស្រាយបញ្ហាដែលអាចកើតឡើងមុននឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្តូរទៅកាន់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ វាអាចផ្តល់ជូនកម្មវិធីដើម្បីបញ្ជាប្រព័ន្ធនិង ជួសជុលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ប្រមូលទិន្នន័យសារមន្ត្រីរបស់អ្នក ឬស្តារកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទៅកាន់ស្ថានភាពដើម។

អ្នកអាចទាញយកវិធានការដំណោះស្រាយរបស់ Dell ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហា និងជួសជុលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនៅពេលដែលប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់អ្នកមិនអាចដំឡើងកម្មវិធីដើម្បីវិវត្តិបាន ឬប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់អ្នកមិនអាចដំឡើងកម្មវិធីដើម្បីវិវត្តិបាន។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពី Dell SupportAssist OS Recovery, សូមទូលម្អិត *សៀវភៅណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់របស់ Dell SupportAssist OS Recovery* តាមរយៈ www.dell.com/support ។

ការហ្គាស់ BIOS

អ្នកប្រហែលជាត្រូវបញ្ចេញ (រាប់ផែន) BIOS នៅពេលមានការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព ឬនៅពេលអ្នកប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

សូមអនុវត្តតាមជំហានទាំងនេះដើម្បីរាប់ផែន BIOS ៖

1. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ទូលម្អិតលម្អិតអំពី www.dell.com/support។
3. ចុចលើពាក្យ **Product Support** រាយបញ្ជីស្ថានភាពសេវាអតិថិជនរបស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់មកចុចលើពាក្យ **Submit** ។

ចំណាំ: បើសិនអ្នកមិនមានស្លាកសម្គាល់ ឬសូមប្រើមុខងារព័ត៌មានស្វ័យប្រវត្តិ ឬការមើលរាយនាមខ្លួនឯងសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

4. ចុចលើពាក្យ **Drivers & downloads#menucascade-separator Find it myself (រកវាយខ្លួនឯង)**។
5. ប្រើស្វ័យប្រវត្តិប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
6. រូបសម្គាល់ចុះក្រោម ហើយពង្រីកពាក្យ **BIOS** ។
7. សូមចុច **Download** ដើម្បីទាញយកកំណែ BIOS ចុងក្រោយបំផុតសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
8. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក សូមទូលម្អិតអំពីការដំឡើងកំណែ BIOS ដែលបានរក្សាទុក។
9. ចុចទ្រូងដើម្បីបំបាត់ការដំឡើងកំណែ BIOS និងអនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់។

ការបើកអង្គចងចាំ Intel Optane

1. លើកទោសកិច្ច ចុចលើប្រអប់ស្នែងរក ហើយវាយពាក្យ **Intel Rapid Storage Technology** ។
2. ចុចពាក្យ **Intel Rapid Storage Technology**។
ផ្តាំងវីនដូ **Intel Rapid Storage Technology** ត្រូវបានបង្ហាញឡើង។
3. នៅលើផែប **Status** សូមចុច **Enable** ដើម្បីបើកអង្គចងចាំ Intel Optane ។
4. នៅលើអង្គចងចាំប្រព័ន្ធ សូមជ្រើសរើសប្រាយដែលលឿនបំផុត **Yes** ដើម្បីបន្តបើកអង្គចងចាំ Intel Optane ។
5. ចុច **អង្គចងចាំ Intel Optane#menucascade-separatorReboot** ដើម្បីបញ្ចប់ការបើកអង្គចងចាំ Intel Optane របស់អ្នក។

ចំណាំ: កម្មវិធីបង្កើតប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានរៀបចំឡើងដោយកម្មវិធីបង្កើតប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការនេះអាចបញ្ឈប់ការបើកអង្គចងចាំ Intel Optane បាន។

ការបិទអង្គចងចាំ Intel Optane

ប្រយ័ត្ន: បន្ទាប់ពីបិទអង្គចងចាំ Intel Optane សូមរៀបចំប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់ **Intel Rapid Storage Technology** ទៅជា **Storage Technology** ដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ **Storage Technology** ដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ **Storage Technology** ។

ចំណាំ: ការបិទអង្គចងចាំ Intel Optane គឺជាប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ **SATA** ដែលបង្កើនសមត្ថភាពដោយប្រើប្រាស់អង្គចងចាំ Intel Optane ដ៏លឿន។

1. នៅលើ taskbar (រោងកិច្ចការ) សូមចុចប្រអប់ស្នែងរក ហើយវាយពាក្យ **Intel Rapid Storage Technology** ។
2. ចុចលើពាក្យ **Intel Rapid Storage Technology** ។
ផ្តាំងវីនដូ **Intel Rapid Storage Technology** ត្រូវបានបង្ហាញ។
3. នៅលើផែប **អង្គចងចាំ Intel Optane** ចុច **Disable (ចិ)** ដើម្បីបិទអង្គចងចាំ Intel Optane។

ចំណាំ: ចំពោះកុំព្យូទ័រដែលប្រើប្រាស់អង្គចងចាំ Intel Optane ជាចំណុចបិទបិទសូមចុច **Disable (ចិ)** និងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

4. ចុច **Yes (បា/ទា)** ប្រសិនបើអ្នកទទួលបានសេចក្តីប្រកាស។
ដំណើរការនៃការបិទបង្ហាញប្រព័ន្ធ។
5. ចុច **Reboot (ក្រូត)** ដើម្បីបញ្ចប់ការបិទអង្គចងចាំ Intel Optane របស់អ្នក រួចបើកកុំព្យូទ័រសារជាថ្មី។

ការជម្រះ BIOS (គ្រាប់ចុច USB)

1. អនុវត្តតាមដំណើរការលើកទោសកិច្ច 1 ទៅដល់លេខ 7 ក្នុង «ការជម្រះ BIOS» ដើម្បីទាញយកឯកសារកម្មវិធីដំឡើង BIOS ថ្មីបំផុត។
2. ប្រើប្រាស់ USB ដែលបានប្រើប្រាស់ ឬប្រាប់ពីការបិទបិទសូមចុចលេខ **SLN143196** តាមរយៈ www.dell.com/support។
3. ផ្តល់ឯកសារកម្មវិធីដំឡើង BIOS ទៅដាក់នៅក្នុង USB ដែលបានប្រើប្រាស់។
4. ភ្ជាប់ប្រាយ USB ដែលបានប្រើប្រាស់ទៅកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដែលត្រូវការដំឡើង BIOS ។
5. ចាប់ផ្តើមកុំព្យូទ័រឡើងវិញ និងចុច **F12** នៅពេលឮសូរ Dell បានបង្ហាញនៅលើអង្គចងចាំ។
6. ប្រើប្រាស់ USB ពី **One Time Boot Menu (ទុំឈប់ប្រតិបត្តិការ)**។
7. វាយបញ្ចូលឈ្មោះឯកសារកម្មវិធីដំឡើង BIOS និងចុច **បញ្ចូល (Enter)**។
8. អង្គចងចាំ **BIOS Update Utility (អាចដក BIOS)** បង្ហាញឡើង។ ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអង្គចងចាំដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង BIOS ។

រដ្ឋថាមពល WiFi

ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកមិនអាចភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត ដោយសារ បញ្ហាការភ្ជាប់តាមរយៈ WiFi ទោះបីបែបបទរដ្ឋថាមពល WiFi អាចត្រូវបានអនុវត្ត។ បែបបទទាំងនេះអាចជួយដោះស្រាយបញ្ហាភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិតរបស់អ្នកបាន។

ចំណាំ: ISPs ខ្លះ (អ្នកផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិត) ផ្តល់នូវប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ថ្ងៃ/យប់/ទាំងអស់។

1. បិទកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. បិទម៉ូដឹម។
3. បិទដាច់ភ្នែកថ្ងៃ។
4. រង់ចាំ 30 វិនាទី។
5. បើកដាច់ភ្នែកថ្ងៃ។
6. បើកម៉ូដឹម។
7. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

ការបញ្ចេញថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទ

ថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទគឺជាថាមពលអគ្គិសនីស្តុកទុំចំណល់ទៅលើកុំព្យូទ័រ បើទោះជាវាបានត្រូវបានដកចេញក៏ដោយ។ វិធីសាស្ត្រកម្រិតទាបនៃការណែនាំដើម្បីដោះស្រាយថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទចេញ។



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

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

តារាង 4. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	ទីតាំងធនធាន
ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell	www.dell.com
My Dell (Dell របស់ខ្ញុំ)	
គន្លឹះ	
ទាក់ទងរកជំនួយ	នៅក្នុង Windows search វាយបញ្ចូល Contact Support រួចចុច Enter ។
ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
ព័ត៌មានអំពីការដោះស្រាយបញ្ហា សៀវភៅណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់ ការណែនាំអំពីការដំឡើង ការបញ្ជាក់អំពីផលិតផល ឬក៏ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស ដោយ រឺ ការអាប់ដោលស្នូលអ៊ែរដាដើម។	www.dell.com/support
អត្ថបទទទួលបានចំពោះនិរន្តរ៍របស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។	<ol style="list-style-type: none"> 1. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support។ 2. វាយបញ្ចូលអ្វីដែលចង់កម្រិតក្នុងគន្លឹះនៅក្នុងប្រអប់ ស្វែងរក ។ 3. ចុច ស្វែងរក ដើម្បីបង្ហាញអត្ថបទដែលទាក់ទង។
<p>សៀវភៅយល់ និងដឹងអំពីធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនរបស់អ្នក៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • លក្ខណៈបច្ចេកទេសផលិតផល • ប្រព័ន្ធដំណើការ • ការតម្រឹង និងប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នក • ការបម្រុងទុកទិន្នន័យ • ការដោះស្រាយបញ្ហា និងការវិភាគ • ការស្តារពីមុនឡើងវិញ និងប្រព័ន្ធ • ព័ត៌មាន BIOS 	<p>សូមចូលមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈគេហទំព័រ www.dell.com/support/manuals។</p> <p>ដើម្បីស្វែងរក <i>Me and My Dell</i> ដែលទាក់ទងនឹងផលិតផលរបស់អ្នក សូមកំណត់អត្តសញ្ញាណផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈវិធីមួយ ក្នុងចំណោមវិធីខាងក្រោម៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • ប្រើសេរីស កំណត់ផលិតផល។ • រកទីតាំងផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈម៉ូឌុយដែលធ្លាក់ចុះក្រោម មើលផលិតផល។ • វាយបញ្ចូល លេខស្នាក់នៅ ឬ លេខសម្គាល់ផលិតផល ទៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរក។

ការទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ការទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell សម្រាប់ការលក់ ការគាំទ្រផ្នែកបច្ចេកទេស ឬបញ្ហាសេវាកម្មរបស់អតិថិជន សូមចូលមើល www.dell.com/contactdell។

- 📍 ទីស្នាក់ការកណ្តាល:** ភាគីដែលអាចទាក់ទងបានតាមប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះៗមាននៅក្នុងប្រទេសរបស់អ្នក។
- 📍 ទីស្នាក់ការ:** ប្រសិនបើអ្នកកំពុងរក្សាទុកសេវាកម្ម ឬអ្នកអាចស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិទ្យុយប្រកាសទំនិញ ចំណុចទំនាក់ទំនង វិទ្យុយប្រកាសប្រាក់ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។