



Inspiron 5593

សៀវភៅណែនាំអំពីសេវាកម្ម



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញនូវការទូទាត់តូចតាមលំហូរដៃ ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីជៀសវាងពីចេញនេះ។

 **ការព្រមាន:** សារព្រមានបង្ហាញនូវភាពអាចរើតមាឌនៃការទូទាត់ក្រុមហ៊ុន ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ឬសេចក្តីស្លាប់។

ជំពូក 1: ការធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 6

ការណែនាំអំពីសុវត្ថិភាព.....6

មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក.....6

 មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើម.....6

ការផ្តាច់ចរន្តអគ្គិសនីស្តង់ដារ—ការការពារ ESD.....7

ឧបករណ៍ការពារការផ្តាច់ចរន្ត ESD.....7

ការដឹកជញ្ជូនសមាសភាគដែលងាយនឹងខូច..... 8

ក្រោយពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 8

ជំពូក 2: ការដោះ និងដំឡើងសមាសភាគ.....9

ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ.....9

បញ្ជីឡើងវិញ..... 9

គម្របបាត.....10

 ការដោះគម្របបាត..... 10

 ការដាក់គម្របបាតចូលវិញ។.....13

ថ្ម.....16

 ការដោះថ្ម..... 16

 ការដាក់ថ្មចូលវិញ។.....17

ម៉ូឌុលអង្កាច់ចងចាំ..... 19

 ការដោះម៉ូឌុលអង្កាច់ចងចាំ..... 19

 ការប្តូរម៉ូឌុលអង្កាច់ចងចាំ..... 20

កាតតតឡែង..... 20

 ការដោះកាតតតឡែង..... 20

 ការប្តូរកាតតតឡែង..... 22

កង្ហារ..... 22

 ការដោះកង្ហារ..... 22

 ការប្តូរកង្ហារ..... 23

ជ្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane.....24

 ការដោះជ្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane..... 24

 ការដាក់ជ្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane.....26

ជ្រាយថាសវិង.....28

 ការដោះជ្រាយថាសវិង..... 28

 ការដាក់ជ្រាយថាសវិង.....30

បន្ទះប៉ះ..... 32

 ការដោះបន្ទះប៉ះ..... 32

 ការដាក់បន្ទះប៉ះចូល..... 33

ឧបករណ៍បំពងសំឡេង..... 35

 ការដោះឧបករណ៍បំពងសំឡេង..... 35

 ការប្តូរឧបករណ៍បំពងសំឡេង..... 36

កន្លែងទទួលកំដៅ..... 36

 ការដោះកន្លែងទទួលកំដៅ..... 36

 ការដាក់កន្លែងទទួលកំដៅ..... 37

គ្រឿងដំឡើងអក្រាង..... 38

 ការដោះគ្រឿងដំឡើងអក្រាង..... 38

ការប្តូរគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់.....	41
រន្ធអាកដាច់ទំនាមពល.....	43
ការដោះរន្ធអាកដាច់ទំនាមពល.....	43
ដោះរន្ធអាកដាច់ទំនាមពល.....	44
ផ្ទាំង I/O.....	45
ការដោះផ្ទាំង I/O.....	45
ការប្តូរផ្ទាំង I/O.....	46
ថ្មគ្រាប់សំប៉ិត.....	47
ការដោះថ្មគ្រាប់សំប៉ិត.....	47
ការប្តូរថ្មគ្រាប់សំប៉ិត.....	48
ប៊ូតុងថាមពល.....	49
ការដោះប៊ូតុងថាមពល.....	49
ការដាក់ប៊ូតុងថាមពលចូលវិញ.....	50
ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ.....	50
ការដោះផ្ទាំងប្រព័ន្ធ.....	50
ការប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធ.....	53
ប៊ូតុងថាមពលដែលមានឧបករណ៍អាសស្តាមប្រាមែន.....	56
ការដោះប៊ូតុងថាមពលជាមួយឧបករណ៍អាសស្តាមប្រាមែន.....	56
ការដាក់ប៊ូតុងថាមពលដែលមានឧបករណ៍អាសស្តាមប្រាមែន.....	57
កន្លែងដាក់បាតរ៉ែម និងគ្រឿងដំឡើងក្តារចុច.....	58
ការដោះកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច.....	58
ការប្តូរកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច.....	59
ស៊ុមអេក្រង់.....	60
ការដោះស៊ុមក្រចកស៊ុមអេក្រង់.....	60
ការដោះស៊ុមក្រចកស៊ុមអេក្រង់.....	61
ការម៉ា.....	62
ការដោះការម៉ា.....	62
ការប្តូរការម៉ា.....	63
ផ្ទាំងអេក្រង់.....	64
ដើម្បីដោះផ្ទាំងអេក្រង់.....	64
ការដាក់ផ្ទាំងអេក្រង់.....	66
ខ្សែអេក្រង់.....	68
ការដោះខ្សែអេក្រង់.....	68
ការដាក់ខ្សែអេក្រង់ចូល.....	69
គ្រឿងដំឡើងគម្របអេក្រង់ខាងក្រោយ និងអង្កត់តែន.....	70
ដោះគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កត់តែន.....	70
ការដាក់គម្របក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កត់តែន.....	71

ឧបករណ៍ 3: គ្រាប់សំប៉ិត..... 73

ការទាញយកគ្រាប់សំប៉ិត.....	73
ការទាញយកគ្រាប់សំប៉ិតល្អ.....	73
ការទាញយកគ្រាប់សំប៉ិតល្អ.....	74
ការទាញយកគ្រាប់សំប៉ិតអាសកាតមេឌៀ.....	74
ការទាញយកគ្រាប់សំប៉ិត WiFi.....	75
ការទាញយកគ្រាប់សំប៉ិត USB.....	75
ការទាញយកគ្រាប់សំប៉ិតក្រាហ្វិក.....	76

ឧបករណ៍ 4: ការដំឡើងប្រព័ន្ធ..... 77

ការដំឡើងប្រព័ន្ធ.....	77
-----------------------	----

ការចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS.....	77
គ្រាប់ធុរកម្ម.....	77
លំដាប់ថ្មី.....	77
ការសម្អាតការកំណត់ CMOS.....	78
ការសម្អាត BIOS (តម្លើងប្រព័ន្ធ) និង លេខសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ.....	78
ការដាច់អេត BIOS នៅក្នុង Windows.....	78
ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព BIOS ដោយប្រើរន្ទាត់ USB នៅក្នុង Windows.....	78

ជំពូក 5: ការងារប្រយោជន៍..... 80

ការត្រួតពិនិត្យលិខិតបញ្ជាក់ស្តីពីការងារ.....	80
កម្មវិធីវិនិច្ឆ័យពិនិត្យសំណើការប្រព័ន្ធមុនថ្មីរបស់ Dell SupportAssist.....	80
ការដំណើរការកម្មវិធីវិនិច្ឆ័យពិនិត្យសំណើការប្រព័ន្ធមុនថ្មីរបស់ Dell SupportAssist.....	80
ពន្លឺភ្លើងវិនិច្ឆ័យបញ្ហាប្រព័ន្ធ.....	81
ការសង្កេតប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ.....	82
ការបើកអង្គធាតុ Intel Optane.....	82
ការបិទអង្គធាតុ Intel Optane.....	82
រដ្ឋធាតុល WiFi.....	82
ការបញ្ជូនធាតុលសេសសល់បន្ទាប់ពីថ្ងៃ.....	83

ជំពូក 6: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell..... 84

ការដឹកជញ្ជូនសមាសភាគដែលងាយនឹងខូច

នៅពេលដឹកជញ្ជូនសមាសភាគដែលងាយនឹងខូច ESD ដូចជាគ្រឿងបន្លាស់ដែលត្រូវប្រើប្រាស់ ឬគ្រឿងបន្លាស់ដែលត្រូវប្រើប្រាស់ Dell វិញ ទោះបីជាវាមានស្លាកសម្គាល់សម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនសម្រាប់សមាសភាគដែលងាយនឹងខូចក៏ដោយ ក៏ត្រូវតែដាក់គ្រឿងបន្លាស់ទាំងនេះនៅក្នុងកញ្ចប់ប្រឆាំងនឹងស្តារូបិយភូមិដើម្បីឱ្យមានសុវត្ថិភាពពេលដឹកជញ្ជូន។

ការលើកឧបករណ៍

សូមប្រកាន់ខ្ជាប់ទៅនឹងការណែនាំដូចខាងក្រោមនៅពេលលើកឧបករណ៍ខ្លះៗ។

⚠ ប្រយ័ត្ន៖ កុំលើកទម្ងន់លើសពី 50 តោន។ តែងតែប្រើឧបករណ៍លើកមកទើប។

1. រៀបចំជំហរដែលរឹងមាំ រក្សាជើងរបស់អ្នកឱ្យចេញពីកន្លែងដែលមានស្ថេរភាពហើយតម្រង់ប្រមាទជើងរបស់អ្នកចេញក្រៅ។
2. ពង្រឹងសាច់ដុំក្បាលនោះ។ សាច់ដុំក្បាលនោះជួយដល់ក្លិនខ្លួនរបស់អ្នកនៅពេលអ្នកលើកឡើង។
3. លើកដោយប្រើជើងរបស់អ្នក មិនមែនខ្នងរបស់អ្នកឡើយ។
4. រក្សាបន្ទុកឱ្យនៅទាប។ កាលណាការកាន់តែទាបទៅក្លិនខ្លួនរបស់អ្នក ទោះអ្នកប្រើកម្លាំងខ្លាំងកាន់តែតិច។
5. រក្សាឱ្យខ្លួនរបស់អ្នកឈរត្រង់ មិនថាពេលលើកឡើង ឬដាក់វត្ថុចុះ។ កុំបង្កើតមុខមុំនៃកាយរបស់អ្នកទៅកាន់បន្ទុកដែលត្រូវលើក។ ជៀសវាងការបង្វិលកាយនិងខ្នងរបស់អ្នក។
6. អនុវត្តតាមបច្ចេកទេសដូចគ្នានេះដែរ តែតាមលំដាប់ប្រក្រាសនៅពេលដាក់ចុះបន្ទុកដែលត្រូវលើក។

ក្រោយពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

⚠ ប្រយ័ត្ន៖ ការបញ្ជូនទុកអ្នកដែលប្រើម៉ូទ័រ ឬអ្នកនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចធ្វើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកខូចទាញខ្លះៗ។

1. ប្តូរខ្លាំងអស់ និងគ្រូប្រាកដថាមិនមានខ្លាំងប្រើប្រាស់នៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក
2. ភ្ជាប់ឧបករណ៍ខាងក្រៅ គ្រឿងកុំព្យូទ័រ ឬឧបករណ៍ផ្សេងៗដែលអ្នកបានដោយចេញមុខនឹងធ្វើការនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
3. ប្តូរកាតមេរៀ ធីសណាមួយ ឬគ្រឿងបន្លាស់ផ្សេងទៀតណាមួយដែលអ្នកបានដោយចេញមុខនឹងធ្វើការនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
4. ភ្ជាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ទាំងអស់ទៅនឹងប្រព័ន្ធរបស់ឧបករណ៍ទាំងនោះ។
5. លើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

ការដោះ និងដំឡើងសមាសភាគ

ចំណាំ: រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចខុសពីសមាសភាគដែលបានផ្តល់ជូនមកជាមួយស្រោចទឹកដើម្បីការពារកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលណាក៏ដោយ។

ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ

ដំណើរការក្នុងឯកសារនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងសម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រកាស។

- ទូលីវីស Philips #1
- ទូលីវីសក្បាលសំរឹត
- ឧបករណ៍គាស់ប្លាស្ទិក



បញ្ជីឡៅ

ចំណាំ: នៅពេលដោះឡៅនៃសមាសភាគ ចូរកត់ចំណាំប្រភេទឡៅ ចំនួនឡៅ ហើយដាក់ក្នុងប្រអប់រក្សាទុកឡៅ។ នេះគឺដើម្បីប្រាកដថា ចំនួនឡៅ និងប្រភេទឡៅ គឺត្រឹមត្រូវ និងគ្រប់ចំនួននៅពេលចាប់បញ្ចូលវិញ។

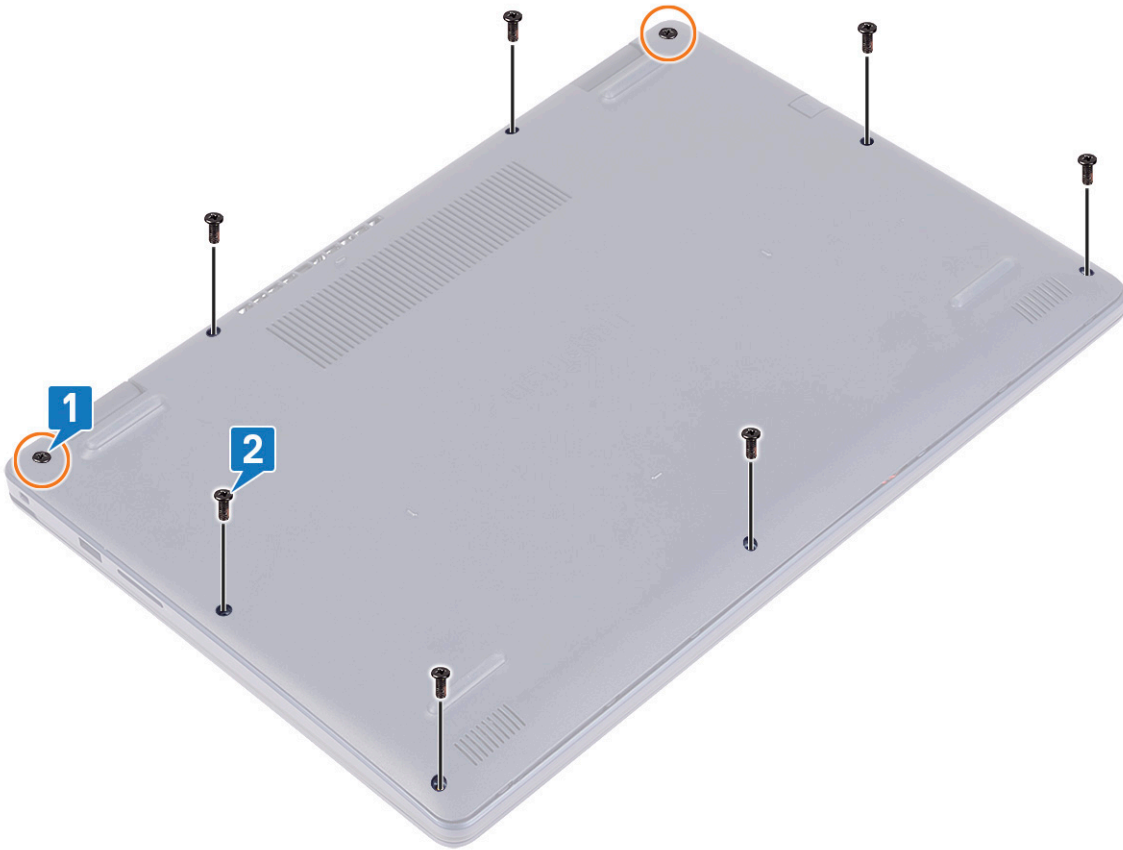
ចំណាំ: កុំប្តូរទំនៀមទម្លាប់ឡៅឡើយ។ ត្រូវប្រាកដថា ឡៅមិនត្រូវបានទុកចោលឡើយនោះ នៅពេលធ្វើការដាក់សមាសភាគ។

ចំណាំ: ពណ៌ឡៅអាចខុសគ្នាទៅតាមការកំណត់ពេលបញ្ជាទិញ។

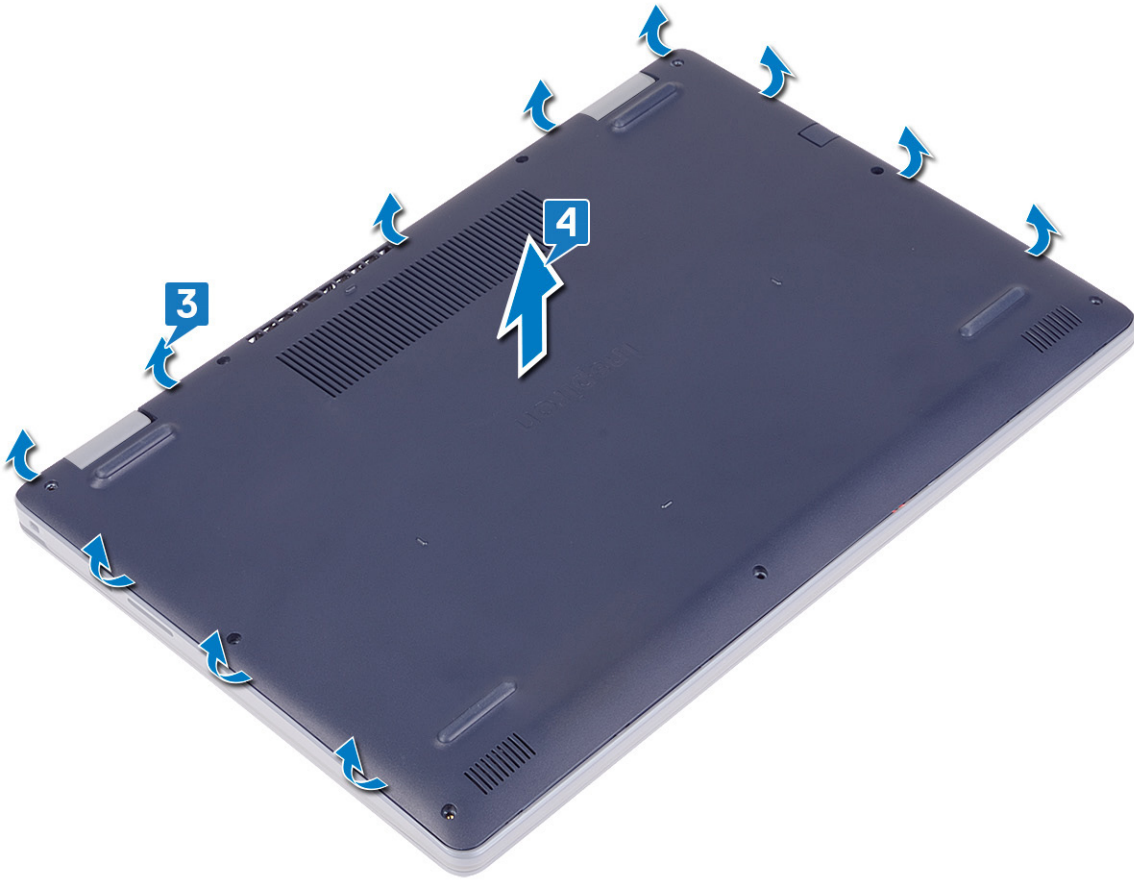
តារាង 1. បញ្ជីឡៅ

សមាសភាគ	ភ្ជាប់ទៅ	ប្រភេទឡៅ	បរិមាណ	រូបភាពឡៅ
គម្របបាត	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2.5x6	7	
ថ្ម	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x3	3	
ផ្ទាំងអេក្រង់	គម្របអេក្រង់ខាងក្រោយ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កែប	M2.5x2.5	6	
ផ្ទាំងអេក្រង់	គម្របអេក្រង់ខាងក្រោយ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កែប	M2x3	2	
កង្វារ	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2.5x5	2	
គ្រឿងដំឡើងប្រាយថាសវិង	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x3	3	
ជើងទម្រង់ប្រាយថាសវិង	ប្រាយថាសវិង	M3x3	4	
កន្លែងទទួលកំដៅ	ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ	M2x3	3	

ចំណាំ: អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធត្រឹមត្រូវតែប៉ុណ្ណោះ។

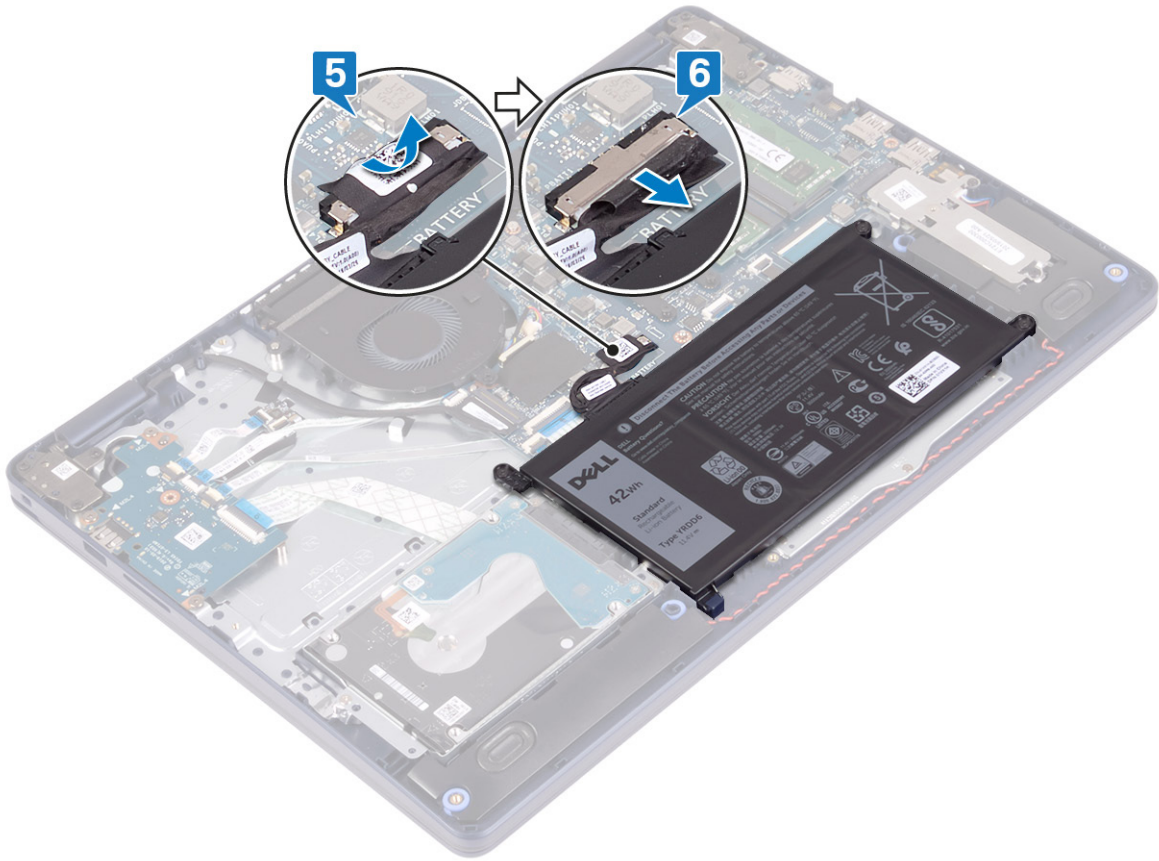


- 3. គាស់តម្របបាតដោយដោយចាប់ផ្តើមចេញពីចំណុចរៀបចំនៅជ្រុងស្តាំខាងលើ និងស្តាំខាងឆ្វេងនៃបាតកុំព្យូទ័រ។
- 4. លើកតម្របបាតចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្បាលចុច។



ចំណាំ: ដំបូកខាងក្រោមអនុវត្តសម្រាប់តែនៅពេលអ្នកដោះសមាសភាគផ្សេងៗទៀតចេញពីកុំព្យូទ័រលើស្នែក។

5. បកបង់ស្ថិតិដែលភ្ជាប់ខ្សែចូរទៅនឹងបកបង់ភ្ជាប់ ហើយដាច់ខ្សែចូរចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

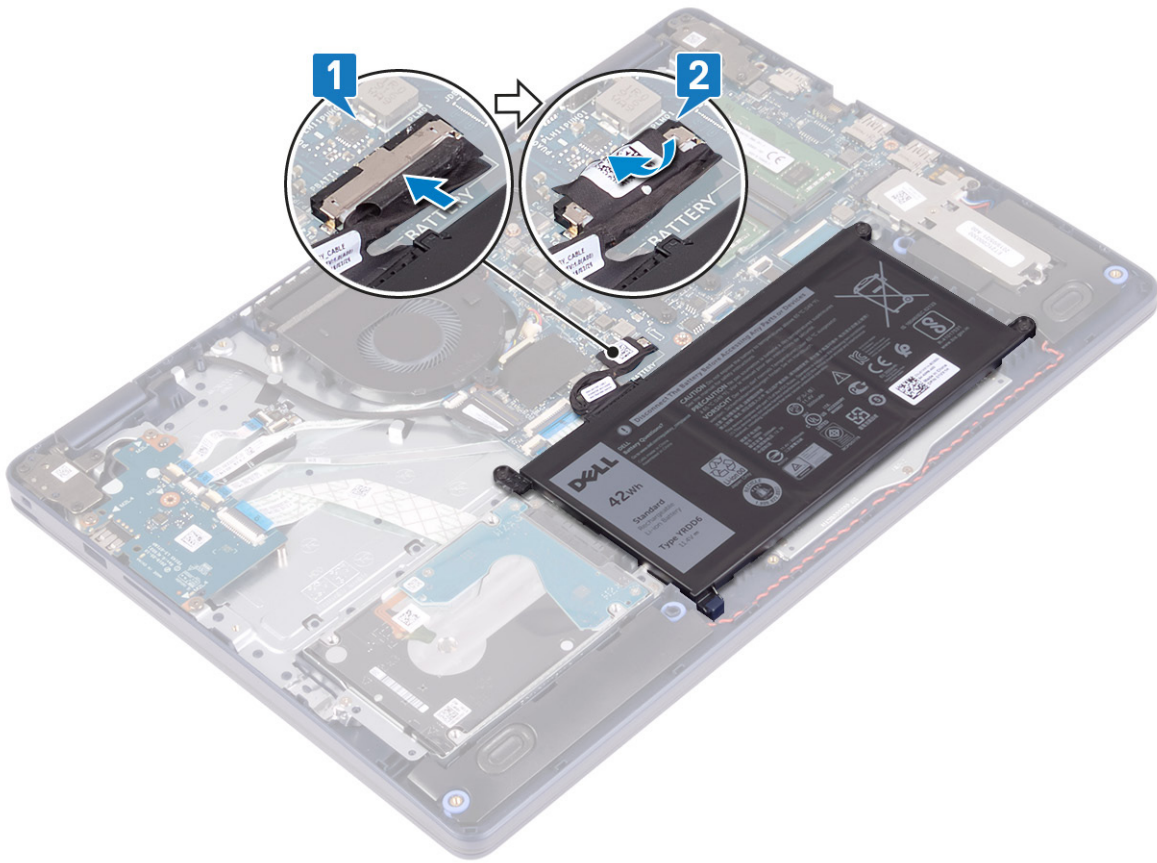


6. ចុច និងសង្កត់បិទបើកចំនួនប្រាំវិទាទីដើម្បីអោយមាត់លំដៃលើសេសសល់ក្នុងកុំព្យូទ័រ។

ការដាក់គម្របបាតចូលវិញ។

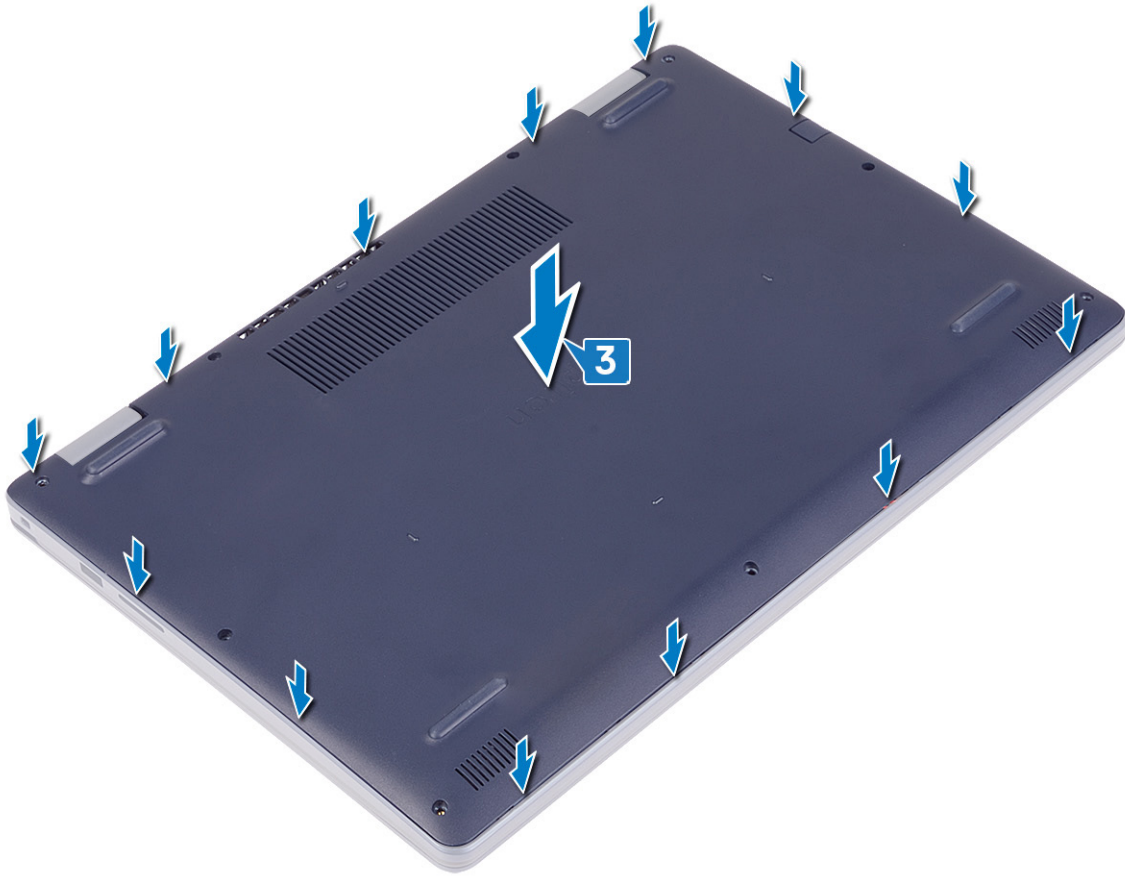
ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមពិនិត្យមើលស្ថានភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

1. ភ្ជាប់ឡឌ្រទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
2. បិទភ្ជាប់បង់ស្លឹកដែលភ្ជាប់ឡឌ្រទៅបកអណ្តាប់នៅលើក្នុងប្រព័ន្ធ ប្រសិនបើមានអនុវត្តបាន។

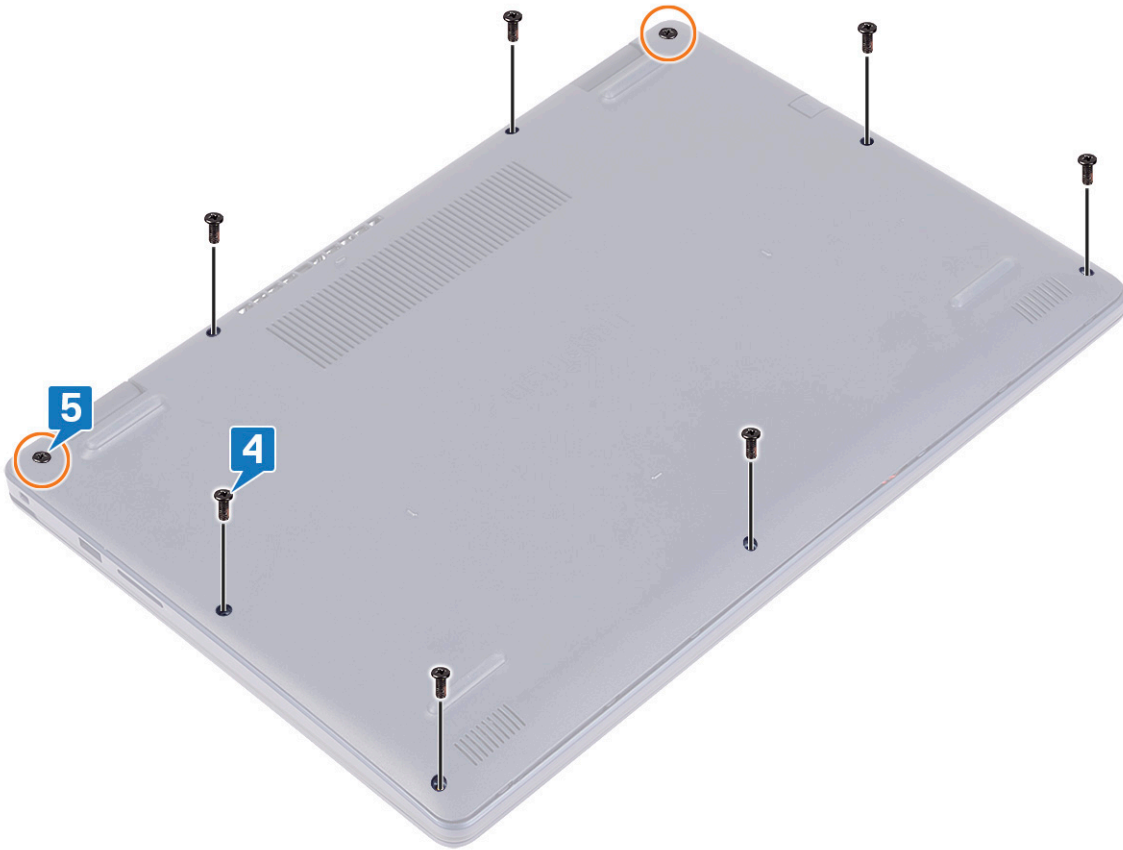


3. ដាក់គម្របបាននៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតប៊ែរ និងក្រុមចុច ហើយខ្ចាស់គម្របបានត្រូវទូលសិបដោយចាប់ផ្តើមពីខ្លួនអស់ដំបូងជាដំបូង។

⚠ ប្រយ័ត្ន: ដើម្បីជៀសវាងការខូចខាតដោយឥតស្វ័យប្រវត្តិដល់កម្រិតប្រតិបត្តិការ និងសុវត្ថិភាពប្រើប្រាស់ ត្រូវប្រាកដថា ប្រតិបត្តិការត្រូវបានបញ្ចប់ត្រឹមត្រូវ។



4. ចាប់ឆ្នោត (M2.5x6) ត្រាំពីគ្រាប់ដែលលក់បំប្រុងទៅ គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ធាតុដៃ និងក្តារចុច។
5. មូលបន្តិចឆ្នោតក្បាលម្នាក់ពីគ្រាប់ដែលលក់បំប្រុងទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ធាតុដៃ និងក្តារចុច។



៥

ការដោះថ្ម

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីវិធានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមរបបបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនស្តីពី ថ្មលីត្យូម-គីយ៉ុង

ប្រយ័ត្ន:

- ក្រៅប្រុងប្រយ័ត្ននៃការដោះស្រាយប្រព័ន្ធលីត្យូម-គីយ៉ុង។
- រំដោះបន្ទុកថ្មលីត្យូមមុនធ្វើការដោះដោយ។ ប្រសិនបើមានប្រព័ន្ធលើស្រទាប់ AC ចេញពីប្រព័ន្ធហើស្រទាប់លើកុំព្យូទ័រដែលបានដកចេញចោល—ឬក្រៅប្រុងប្រយ័ត្ននៃការដោះស្រាយកុំព្យូទ័រដែលបានដកចេញចោលកុំព្យូទ័រដែលបានដកចេញចោល។
- ហាមបំបែក ទម្លាក់ ធ្វើឱ្យខូចខាត ឬដាក់ថ្មលីត្យូមក្នុងដុំដៃ ។
- កុំទុកថ្មលីត្យូមណាមួយ ឬដោះស្រាយក្នុងកញ្ចប់ និងឆ្នាត។
- ហាមបំបែកសម្ភារៈទៅលើថ្ម។
- មិនត្រូវភ្ជាប់ឡើយ។
- ហាមប្រើប្រាស់វត្ថុផ្សេងៗដើម្បីកាត់ថ្ម។
- ក្រៅប្រុងប្រយ័ត្ននៃការដោះស្រាយប្រព័ន្ធលីត្យូម-គីយ៉ុង: គឺមិនត្រូវបាញ់បាត់ ឬដាក់ក្នុងកញ្ចប់ដើម្បីបញ្ជូនទៅកុំព្យូទ័រ ឬទូរស័ព្ទ និងសម្ភារៈណាមួយប្រព័ន្ធប្រុងប្រយ័ត្ន។

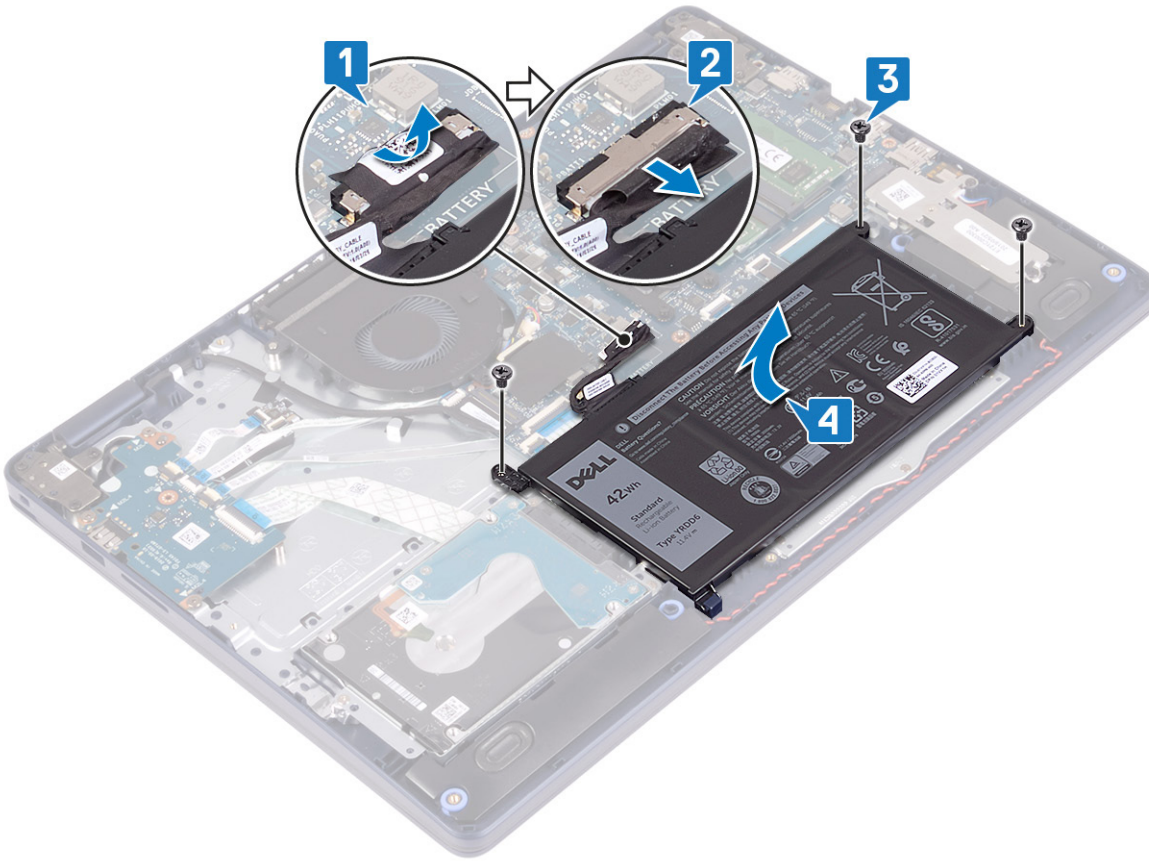
- ប្រសិនបើអ្នកប្រឈមនឹងបញ្ហាណាមួយ ហាមយកចេញនូវធាតុផ្សេងៗទៀត ឬ ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ណាមួយ ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាទាំងនេះ។ ប្រសិនបើអ្នកមានបញ្ហាណាមួយ ចំពោះបញ្ហានេះ សូមទាក់ទងនឹងអ្នកលក់របស់ Dell សម្រាប់ជំនួយ។ សូមមើល www.dell.com/contactdell ។
- ប្រសិនបើអ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស www.dell.com ឬ ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសរបស់ Dell ដែលបានអនុញ្ញាត។
- ផ្លូវលំដោះស្រាយបញ្ហាបច្ចេកទេស ហើយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស និងធានាបាននូវសុវត្ថិភាព។ សម្រាប់ការណែនាំអំពីរបៀបប្រើប្រាស់ និងប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសដែលលំដាប់ សូមមើល ការប្រាប់ប្រុងប្រយ័ត្នអំពីផលប៉ះពាល់។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

ឆ្នាំ: គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. បកបង់ស្លិតដែលភ្ជាប់មកជាមួយប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស។
2. ដាច់ខ្សែចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. ដោតស្រោច (M2x3) ប្រើប្រាស់ដែលភ្ជាប់មកជាមួយផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងផ្ទាំងប្រព័ន្ធគ្នា។
4. រុញ ហើយលើកឡើង ចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធគ្នា និង គ្រាប់។



ការដាក់ឡើងវិញ។

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីការអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពដែលបានផ្តល់ជូនមកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនស្តីពី ថ្នល់ច្រមុះ-ឌីជីថល



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ឆាក គម្របបាត។

ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ

ការដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំ

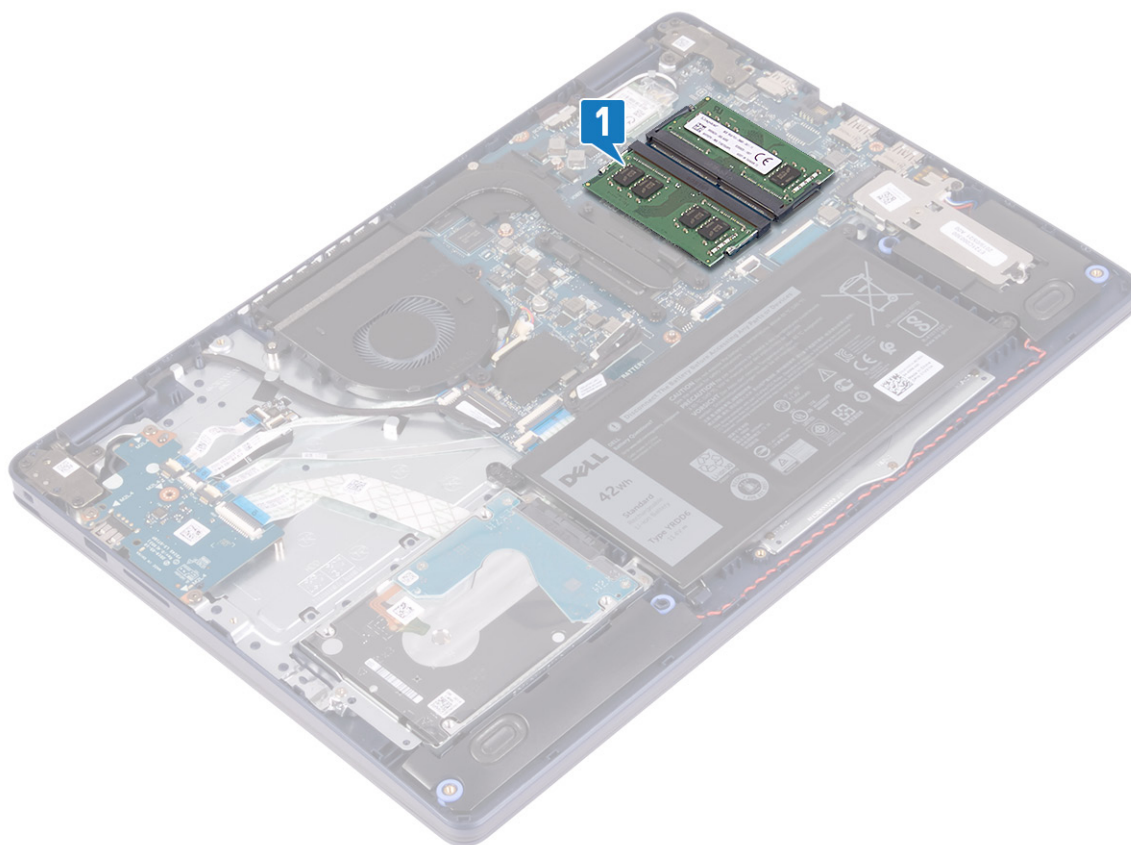
ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគំរោងសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយម៉ូឌុលអង្គចងចាំ និងអនុវត្តតាមចំហោងខាងក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

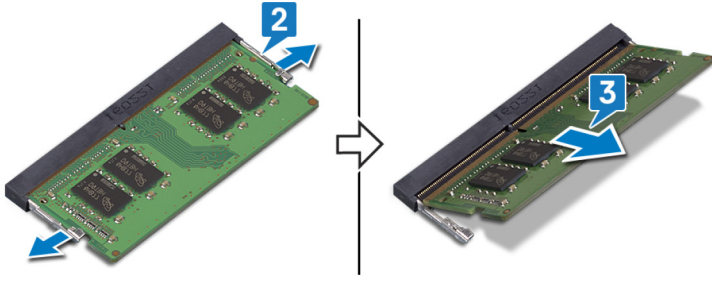
ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. កំណត់ទីតាំងម៉ូឌុលអង្គចងចាំនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



2. ប្រើប្រាស់ដៃរបស់អ្នកដោយប្រុងប្រយ័ត្នដើម្បីគាស់ប្រៀបទៅខាងចុងនៃម៉ូឌុលអង្គចងចាំរហូតដល់អង្គចងចាំស្ថិតនៅលើកុំព្យូទ័រ។
3. ដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំចេញពីម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។



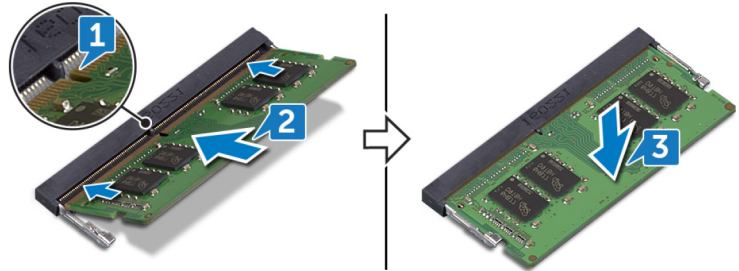
ការប្តូរម៉ូឌុលអង្កាច់ចាំ

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. ត្រង់គន្លាក់នៅលើម៉ូឌុលអង្កាច់ចាំជាមួយថេបនៅលើម៉ូឌុលអង្កាច់ចាំ។
2. រុញម៉ូឌុលអង្កាច់ចាំឱ្យបានណែនទៅក្នុងនីតិវិធីណាមួយ។
3. សង្កត់ម៉ូឌុលអង្កាច់ចាំចុះក្រោមរហូតដល់វាចុះជាប់នៅនឹងកន្លែង។

ចំណាំ: ប្រសិនបើអ្នកមិនឮសំឡេងក្លឹកទេ ដោះម៉ូឌុលអង្កាច់ចាំរួចតម្កើងវាសារឡើងវិញ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ដាក់ គម្របបាត។

កាតតតខ្សែ

ការដោះកាតតតខ្សែ

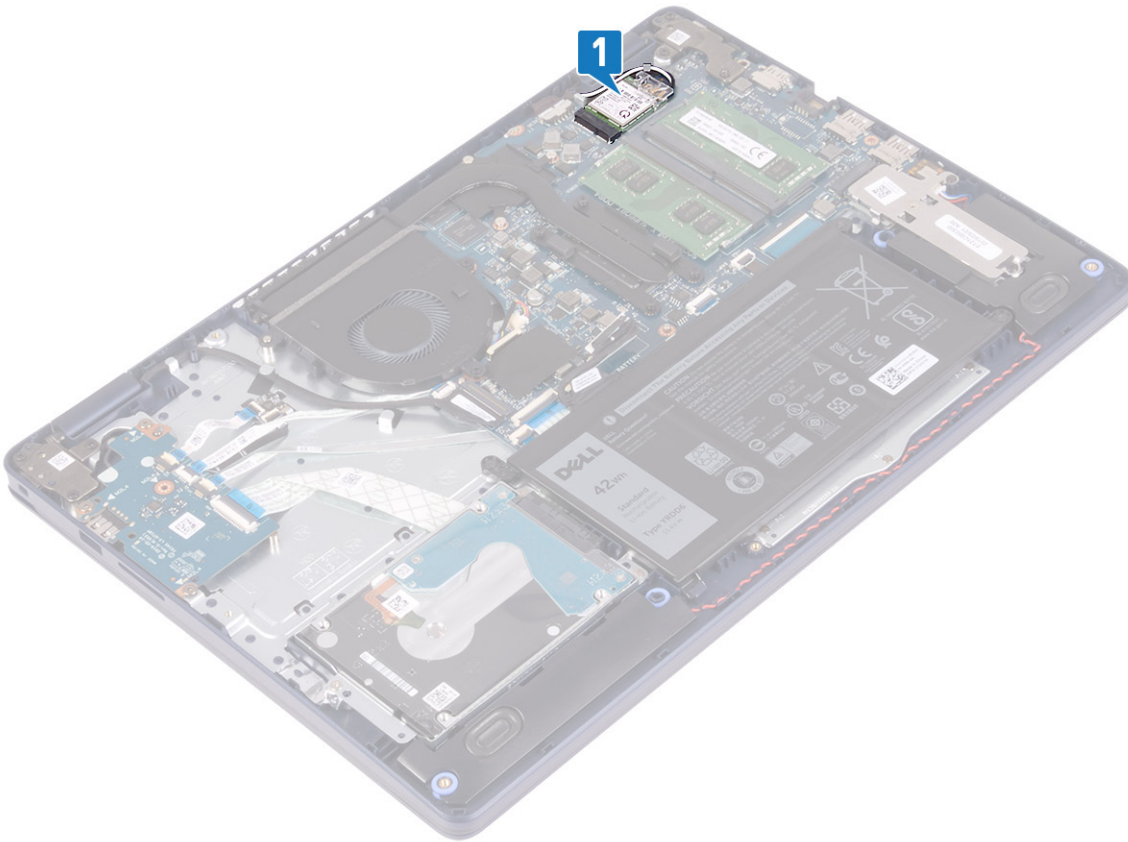
ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

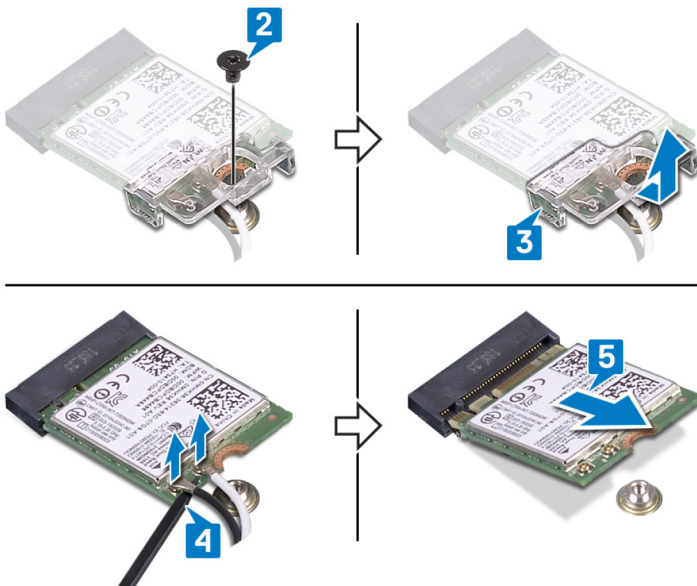
ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. កំណត់ទីតាំងកាតតម្លៃនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



2. ដោះឆ្នោត (M2x3) ដែលភ្ជាប់នឹងទម្រង់កាតតម្លៃនៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
3. ទាញ និងដោះដើមទម្រង់កាតតម្លៃចេញពីកាតតម្លៃ។
4. ដោយប្រើប្រដាប់គាស់ប្លាស្ទិក សូមផ្តោតឱ្យរាងតែមួយចេញពីកាតតម្លៃ។
5. ទាញ ហើយដោះកាតតម្លៃចេញពីរន្ធកាតតម្លៃ។



ការប្តូរកាតឥតខ្ចែង

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានខាងក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

ប្រយ័ត្ន៖ ដើម្បីរៀនរាល់ការទូទាត់ចំពោះកាតឥតខ្ចែង សូមកុំដាក់វិទ្យុណាមួយនៅពីក្រោមវា។

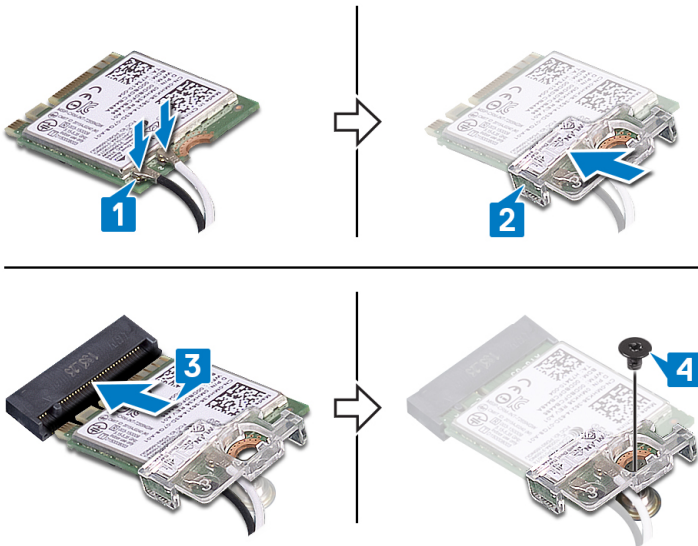
1. ភ្ជាប់ខ្សែអង្កែតទៅនឹងកាតឥតខ្ចែង ។

តារាងខាងក្រោមនេះផ្តល់នូវរូបរាងពណ៌ខ្សែអង្កែតនៃសម្រាប់កាតឥតខ្ចែងដែលគាំទ្រដោយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

តារាង 2. បណ្តុំពណ៌ខ្សែអង្កែតតែឧ

ឧបករណ៍ភ្ជាប់ទៅលើកាតឥតខ្ចែង	ពណ៌ខ្សែអង្កែតតែឧ
សំខាន់ (ត្រីកោណពណ៌ស)	ពណ៌ស
បន្ទាប់បន្សំ (ត្រីកោណពណ៌ទ្វេ)	ពណ៌ទ្វេ

2. រុញ ហើយដាក់ជើងទម្រកាតឥតខ្ចែងទៅលើកាតឥតខ្ចែង។
3. តម្រង់គន្លាក់នៅលើកាតឥតខ្ចែងជាមួយមេបន្ទាប់លើខ្សែកាតឥតខ្ចែង ហើយបញ្ចូលកាតឥតខ្ចែងទៅក្នុងរន្ធកាតឥតខ្ចែង។
4. ចាប់ម្ជុល (M2x3) ដែលភ្ជាប់ជើងទម្រកាតឥតខ្ចែងទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ដាក់ គម្របបាត។

កង្វារ

ការដោះកង្វារ

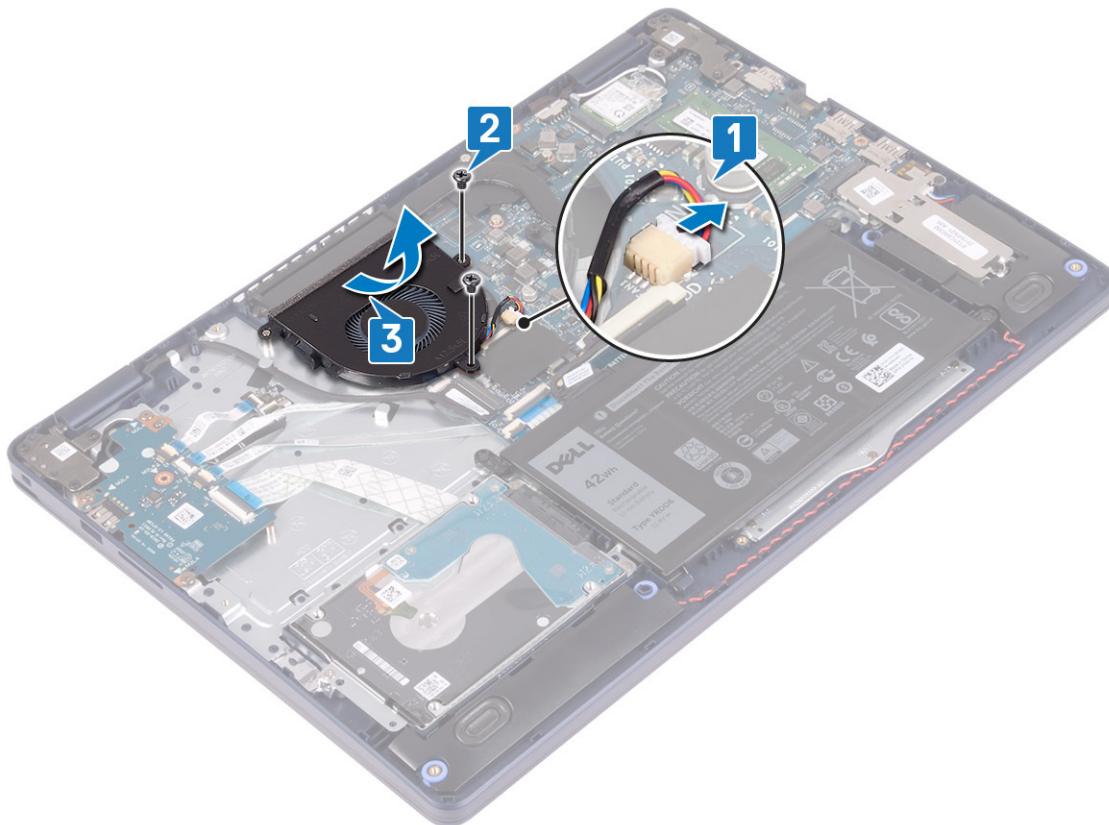
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានខាងក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

ឆោះ តម្រូវបាត។

ដំណើរការ

1. ផ្ដាច់ខ្សែកង្វារចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. ដោះខ្នាត (M2.5x5) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់កង្វារទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្ដារចុច។
3. រុញ ហើយលើកកង្វារ ចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និង ក្ដារចុច។

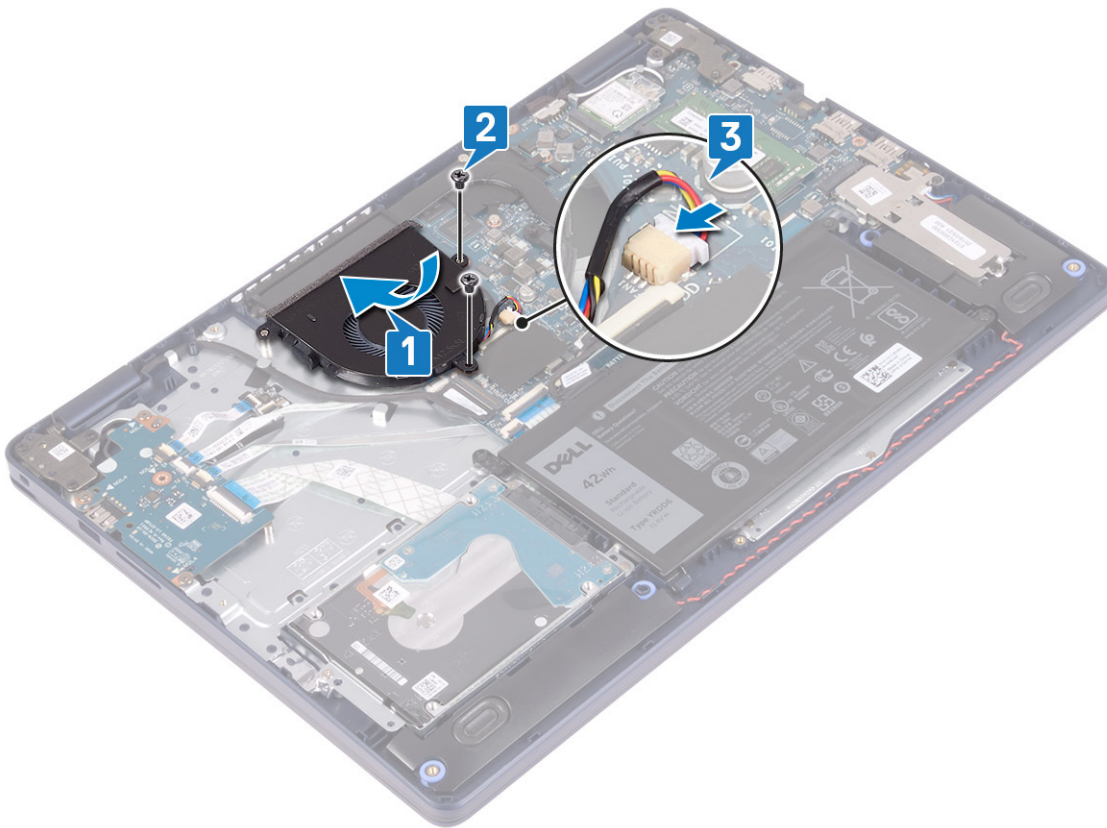


ការប្តូរកង្វារ

ព័ត៌មាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. ដោយប្រើបង្គោលតម្រង់ ចុកតម្រង់ទៅលើកង្វារ ជាមួយខ្នាតដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្ដារចុច។
2. ដាក់ខ្នាត (M2.5x5) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់កង្វារទៅ គ្រឿងដំឡើងដាក់ដៃ និងគ្រឿងដំឡើងក្ដារចុច។
3. ផ្ដាច់ខ្សែកង្វារទៅផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ដាក់ គម្របបាត។

ជ្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane

ការដោះស្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane

អ្នកចាំបាច់ត្រូវដំឡើងប្រព័ន្ធ Intel Optane មុនពេល ដោះដោយចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមស្តីពីការដំឡើងប្រព័ន្ធ Intel Optane សូមមើល [ការបិទអង្គការចាត់ចែង Intel Optane](#) ។

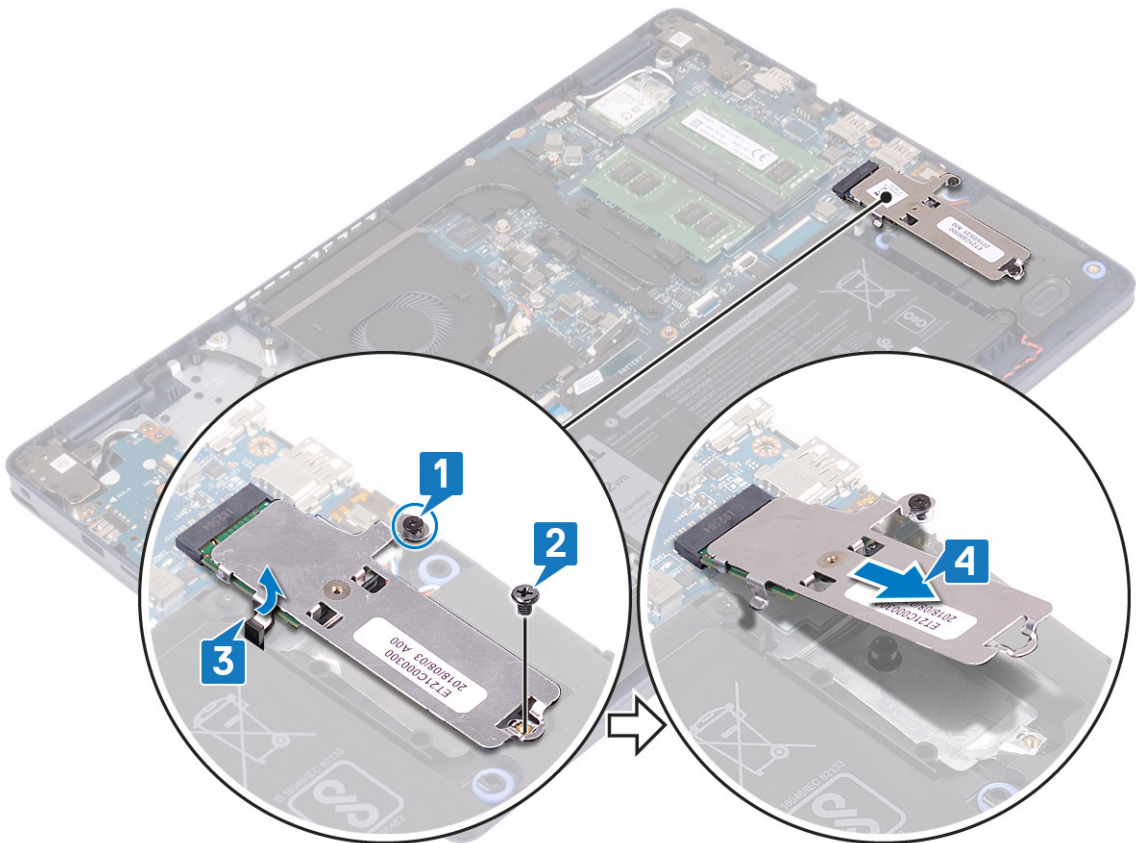
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមរាយការណ៍ស្តីពីការដំឡើងប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមដំណើរការណ៍ដែលបានកំណត់។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

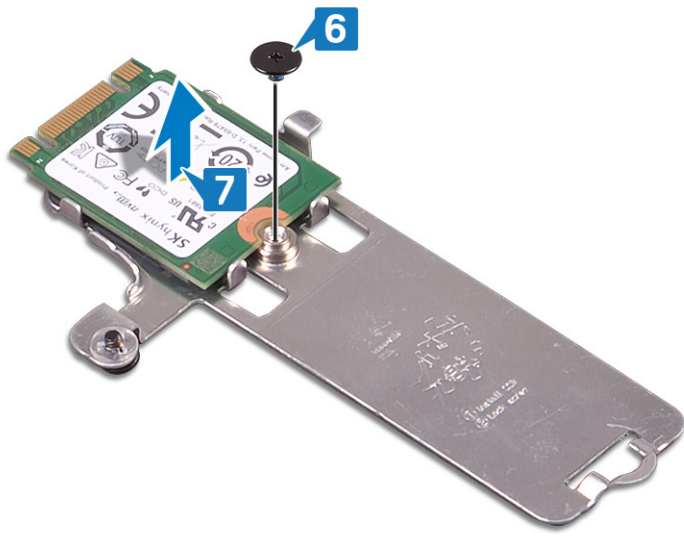
ដោះ គម្របបាត។

របៀបដោះស្រាយស្ថានភាពវិង M.2 2230

1. មូលបន្ទុះនៅក្បាលម្នាក់ដែលភ្ជាប់សន្ទះ M.2 2230 ទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតវិង និងក្តារចុច។
2. ដោះស្រោច (M2x3) ដែលភ្ជាប់សន្ទះ M.2 2230 ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតវិង និងក្តារចុច។
3. ទាញ និងដោះចេញសន្ទះកំដៅ M.2 2230 ចេញពីទម្រង់ដំឡើងកន្លែងដាក់បាតវិង និងក្តារចុច។
4. លើក្រយាស្ថានភាពវិង និងសន្ទះកំដៅ M.2 2230 ទៅជ្រុងមួយហើយដោះវាចេញពីរន្ធ M.2 នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

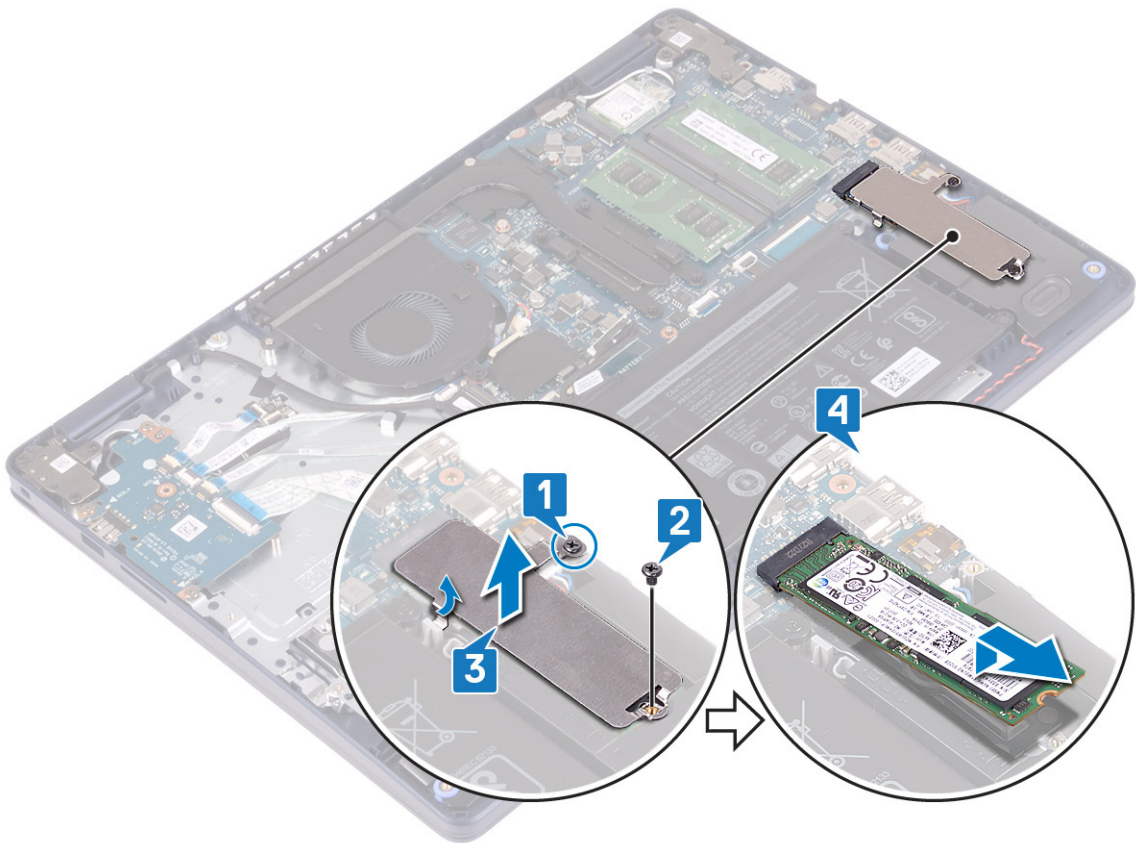


5. ត្រូវបំបាត់ស្រទាប់ស្រទាប់កំដៅ M.2 2230 ។
6. ដោះស្រទាប់ (M2x2) ដែលភ្ជាប់ប្រយោជន៍ស្ថានភាពទៅនឹងស្រទាប់កំដៅ M.2 2230 ។
7. លើកប្រយោជន៍ស្ថានភាពទៅនឹងស្រទាប់កំដៅ M.2 2230 ។



របៀបដោះស្រាយស្ថានភាពទិន M.2 2280

1. មូលបន្តស្រទាប់កំដៅលើស្រទាប់កំដៅ M.2 2280 ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកម្រិតដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ដោះស្រទាប់ (M2x3) ដែលភ្ជាប់ស្រទាប់កំដៅ M.2 2280 និងប្រយោជន៍ស្ថានភាពទិន ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកម្រិតដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. រុញ ហើយដោះស្រទាប់កំដៅ M.2 2280 ចេញពីទីតាំងដំឡើងកម្រិតដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
4. លើកប្រយោជន៍ស្ថានភាពទិននៅជ្រុងមួយ ហើយដោះវាចេញពីស្រទាប់ M.2 ទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



ការដាក់ជ្រាបស្ថានភាពវិង/Intel Optane

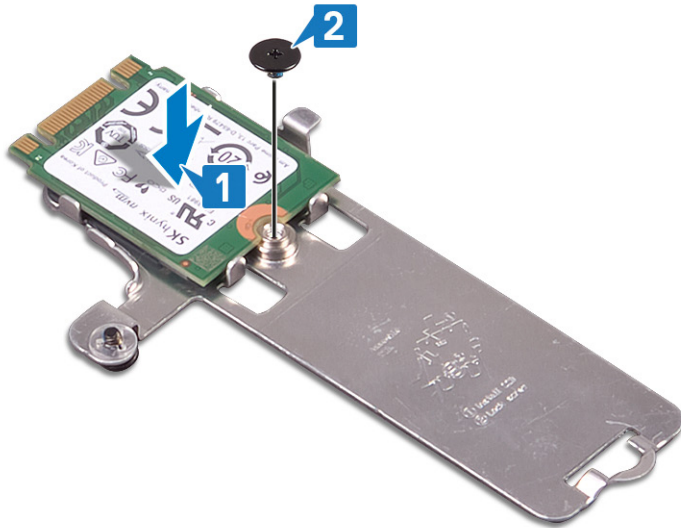
បើកឧបករណ៍ Intel Optane បន្ទាប់ពីអ្នកដាក់វិង។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការដាក់ឧបករណ៍ Intel Optane សូមមើល [ការដាក់អង្គធាតុ Intel Optane](#) ។

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាព។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម អំពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ [ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ](http://www.dell.com/regulatory_compliance) តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

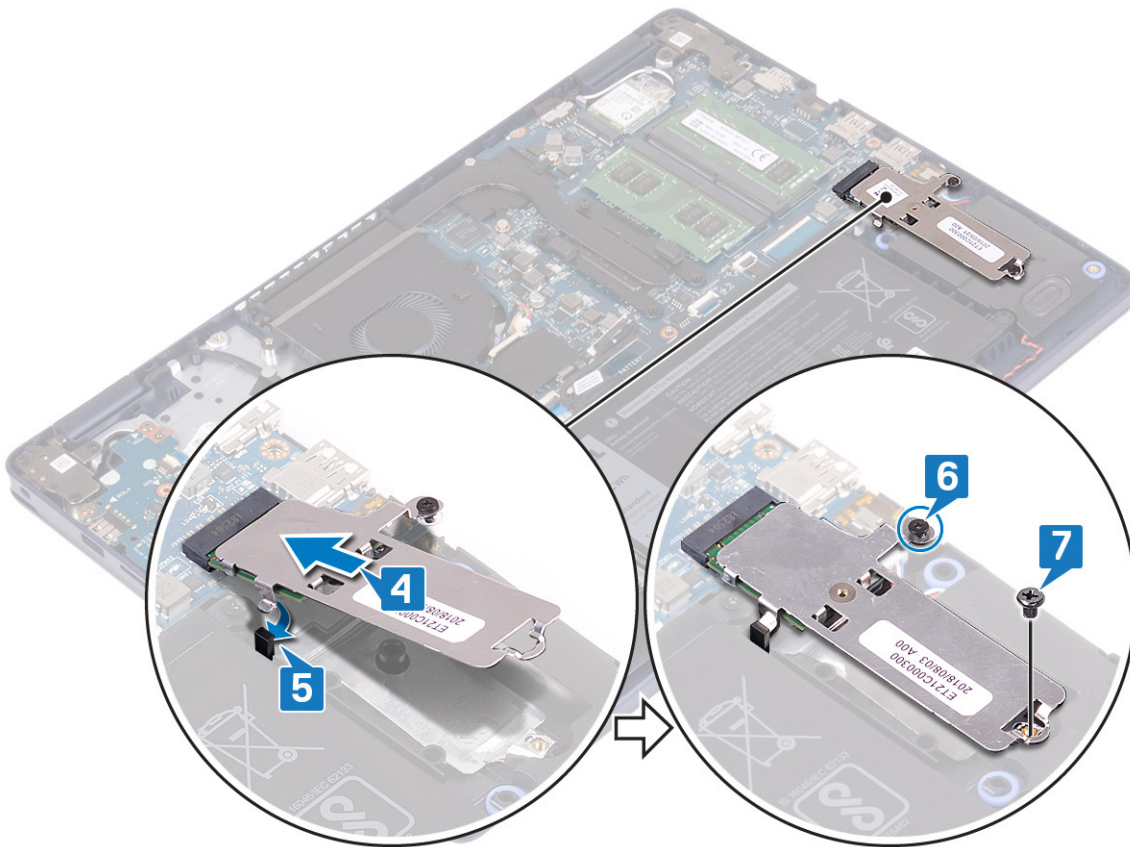
ប្រយោជន៍: ក្រាប SSD ងាយរឹកបំបែក។ សូមប្រុងប្រយ័ត្នពេលដាក់ជ្រាប SSD ។

របៀបដាក់ជ្រាបស្ថានភាពវិង M.2 2230

1. ដាក់ជ្រាបស្ថានភាពវិងទៅក្នុងទ្រូងនៅផ្នែកខាងក្រោយរបស់សន្ទះទប់កំដៅ M.2 2230 ។
2. ចាប់ម្ចាត់ (M2x2) ដែលភ្ជាប់ជ្រាបស្ថានភាពវិងទៅនឹងសន្ទះកំដៅ M.2 2230 ។



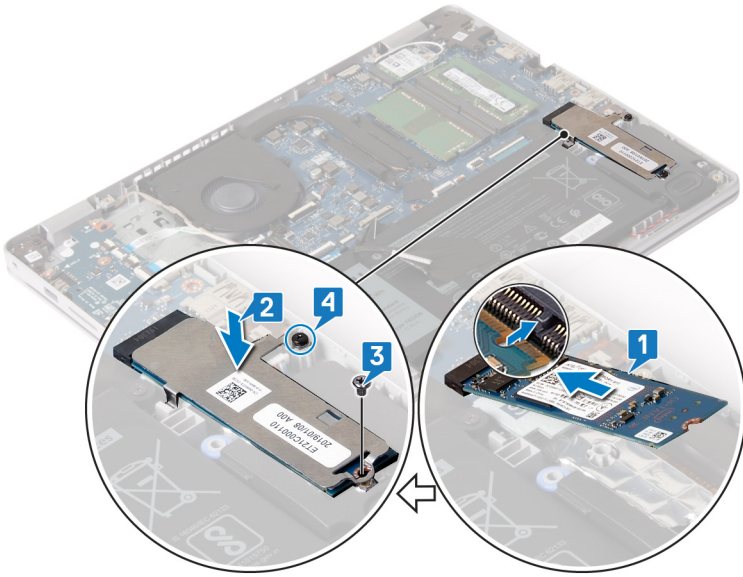
3. បន្ទិលប្រាយស្ថានភាពវិង និងសន្ទះទប់កំដៅ M.2 2230 ។
4. តម្រង់គន្លាក់នៅលើប្រាយស្ថានភាពវិង ជាមួយរបបនៅលើរន្ធ M.2 ហើយបញ្ចូលប្រាយស្ថានភាពវិងចូលស៊ប់។
5. បញ្ជូលរបបសន្ទះទប់កំដៅ M.2 2230 ទៅក្នុងរន្ធលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
6. មូលបន្តិចនៅក្បាលម្នាក់ដៃលក្ខណ៍ M.2 2230 ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
7. ចាប់ឆ្នោត (M2x3) ដែលភ្ជាប់សន្ទះកំដៅ M.2 2230 ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



របៀបដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិង M.2 2280

1. តម្រង់គន្លាក់នៅលើប្រាយស្ថានភាពវិង ជាមួយរបបនៅលើរន្ធ M.2 ហើយបញ្ចូលប្រាយស្ថានភាពវិងចូលស៊ប់។
2. បញ្ជូលរបបសន្ទះកំដៅ M.2 2280 ទៅក្នុងរន្ធលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ចាប់ឆ្នោត (M2x3) ដែលភ្ជាប់សន្ទះកំដៅ M.2 2280 និងប្រាយស្ថានភាពវិងទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

4. មូលបត្តិឆ្នាំក្រោយម្នាក់ដែលភ្ជាប់សន្ទះទប់កំដៅ M.2 2280 ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ



ដាក់ តម្របបាត។

ជ្រាយថាសវិនិ

ការដោះជ្រាយថាសវិនិ

ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធស៊ុត SATA ដែលបង្កើនសមត្ថភាពដោយអន្តរាគមន៍ Intel Optane សូមផ្តោតដំណើរការ Intel Optane មុនធ្វើការដោះប្រព័ន្ធស៊ុត SATA ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការបិទ Intel Optane, សូមមើលការបិទ Intel Optane។

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានាដែលបានផ្តល់ជូន។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

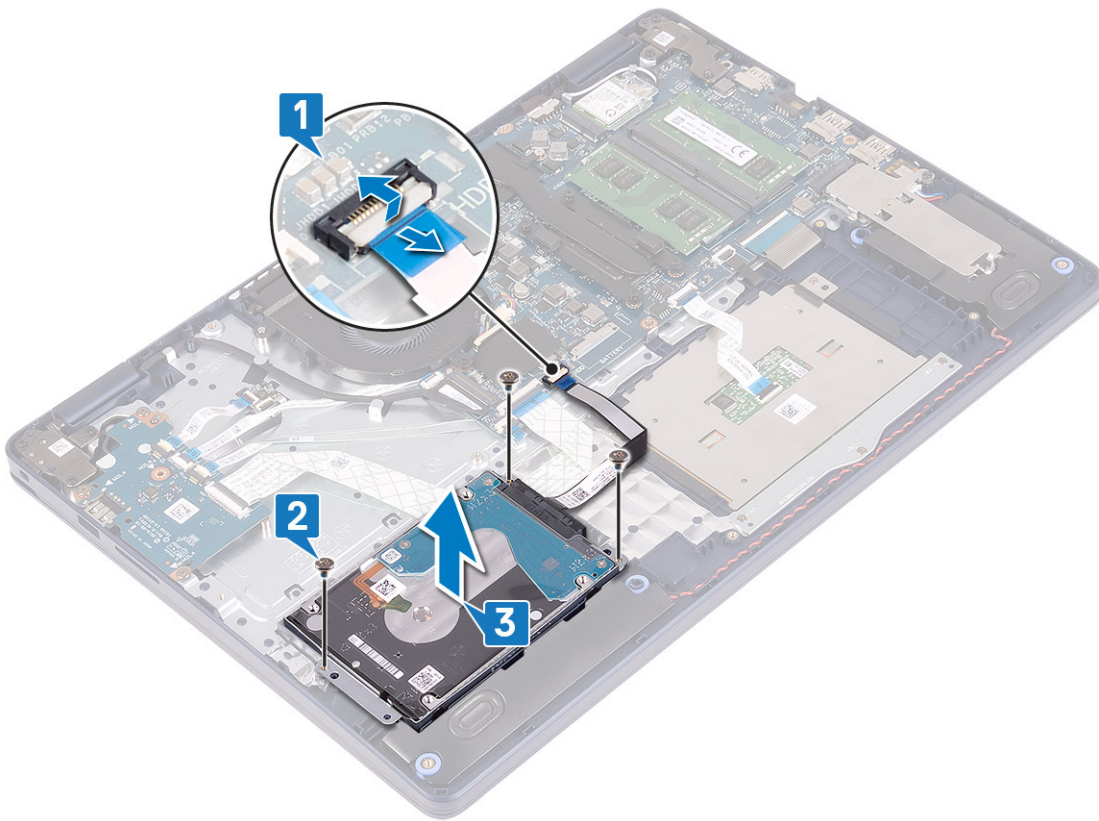
-  **ប្រយ័ត្ន៖** ជ្រាយថាសវិនិដោយប្រុងប្រយ័ត្ន។ សូមប្រយ័ត្នលើការដោះជ្រាយថាសវិនិ។
-  **ប្រយ័ត្ន៖** ដើម្បីជៀសវាងការបាត់បង់ទិន្នន័យ សូមកុំដោះជ្រាយថាសវិនិទំនេរកុំព្យូទ័រកំពុងដេក ឬមិនមានដំណើរការ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

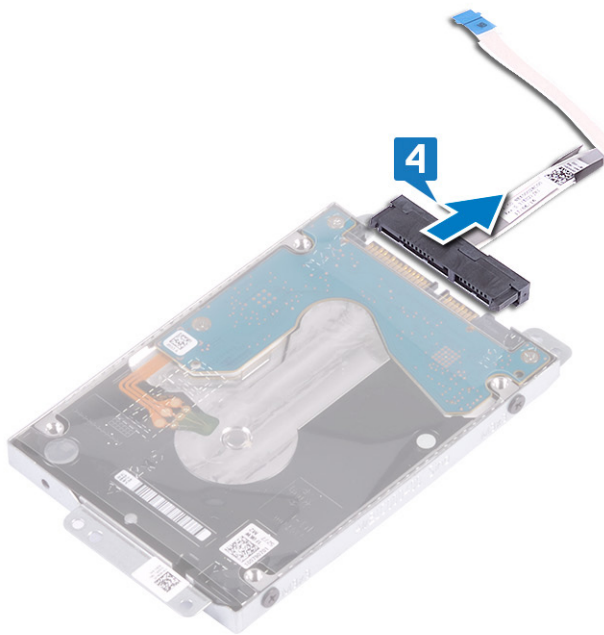
1. ដោះ តម្របបាត។
2. ដោះ ថ្ម។

ដំណើរការ

1. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តោតមើលជ្រាយថាសវិនិទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
2. ដោះស្រាយ (M2x3) ប៊ីត្រាប់ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងជ្រាយថាសវិនិទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
3. លើកបន្តិកអង្គផ្គុំទិន្នន័យជាមួយនឹងឆ្នែប្រសវា ចេញពីបន្តិកដាក់ដៃ និងបន្តិកក្តារមុច។

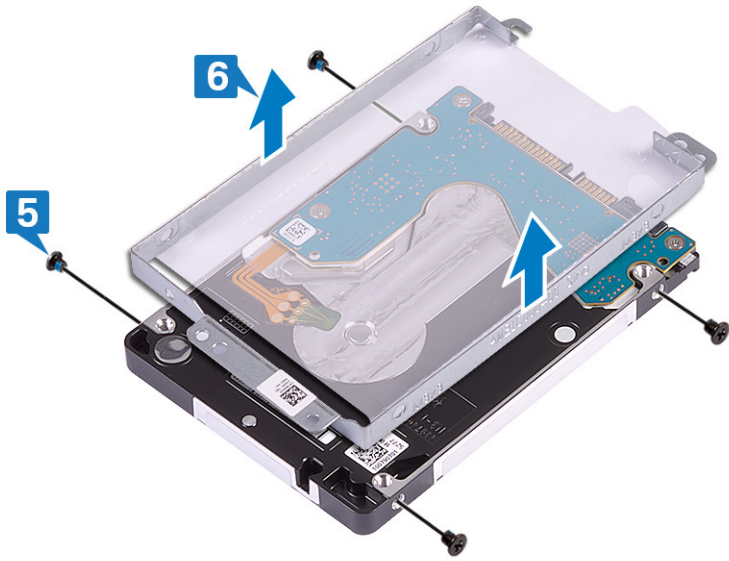


4. ផ្តាច់ស៊ុយីត្រីស៊ីអេញពីអ្រៀងដំឡើងប្រាយថាសរឹង។



5. ដោះស្រោច (M3x3) ឬស្រោចដែលភ្ជាប់លើអ្រៀងដំឡើងប្រាយថាសរឹងទៅនឹងប្រាយថាសរឹង។

6. លើកដើមប្រាយថាសរឹងអេញពីដើមទម្រប្រាយថាសរឹង។



ការដាក់ប្រាយថាសវិង

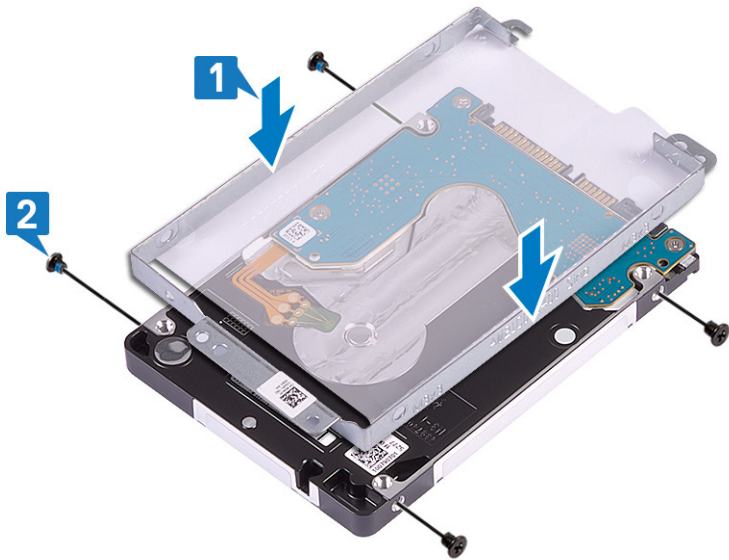
បើក Intel Optane បន្ទាប់ពីដាក់ឧបករណ៍ផ្គុំ SATA ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមពីការបើក Intel Optane សូមមើល [ការបើក Intel Optane](#) ។

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគំរោងសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហោងទាញចេញ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

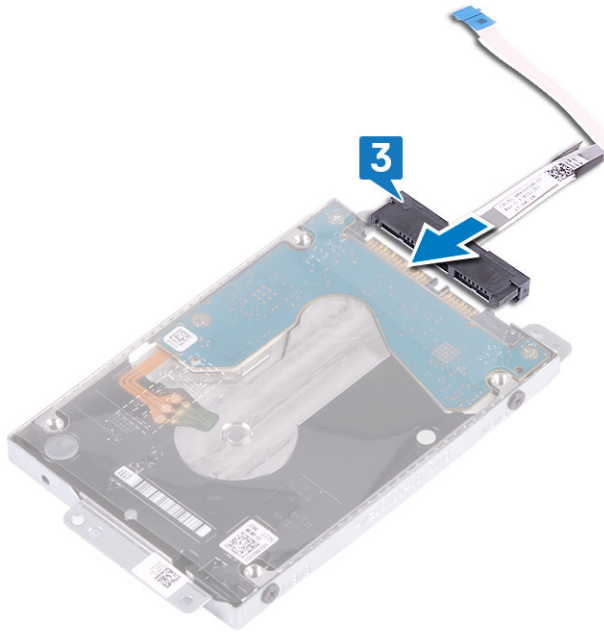
ប្រយ័ត្ន: ប្រាយថាសវិងដោយបែកបាក់។ សូមប្រយ័ត្នពេលដាក់ប្រាយថាសវិង។

ដំណើរការ

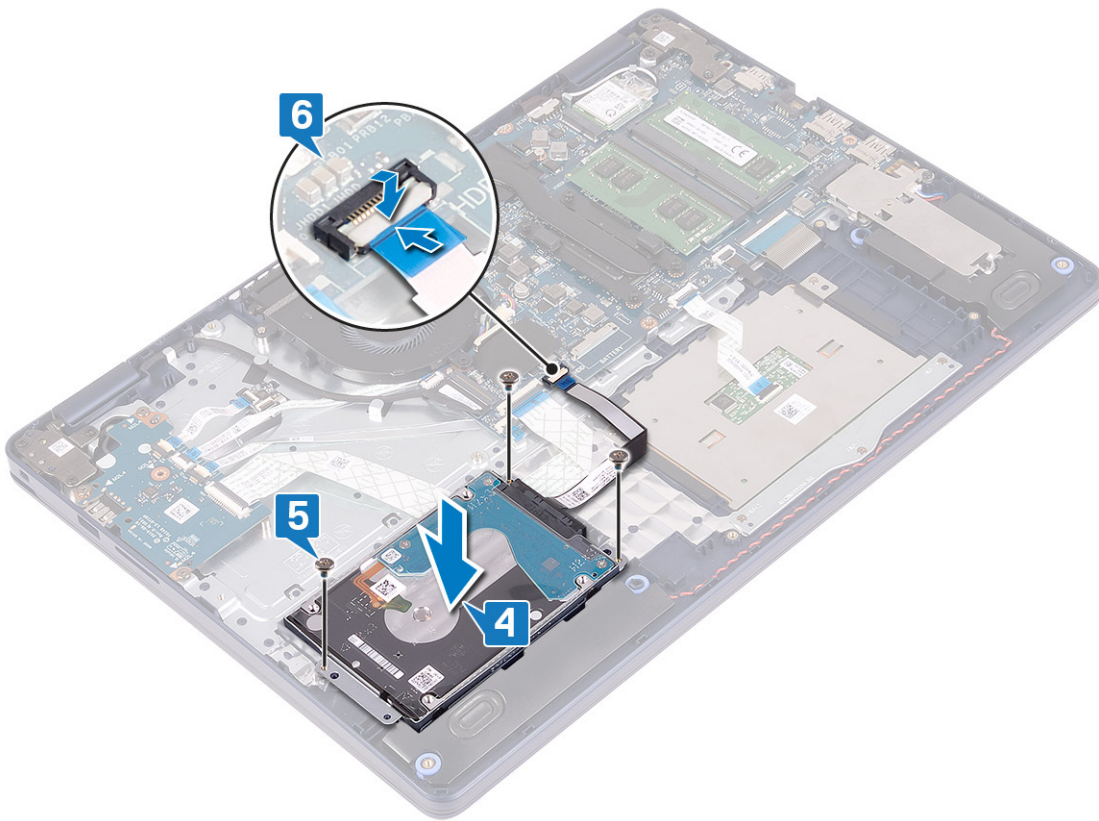
1. តម្រង់ខ្លួនឡើងវិញដើម្បីដាក់ប្រាយថាសវិងជាមួយខ្លួនឡើងវិញប្រាយថាសវិង។
2. ចាប់ខ្លួន (M3x3) ឬខ្លួនដែលភ្ជាប់នឹងខ្លួនឡើងវិញប្រាយថាសវិង។



3. ភ្ជាប់ខ្លួនឡើងវិញទៅក្នុងដំឡើងប្រាយថាសវិង។



4. ដោយប្រើបង្គោលគម្រប ចុះដាក់គ្រឿងដំឡើងប្រាយថាសរឹង ទៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
5. ចាប់ខ្នាត (M2x3) បីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងប្រាយថាសរឹងទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
6. ភ្ជាប់ខ្សែប្រាយថាសរឹងទៅក្នុងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់វិញ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ថ្ម។
2. ដាក់ គម្របបាត។

បន្ទះប៉ះ

ការដោះបន្ទះប៉ះ

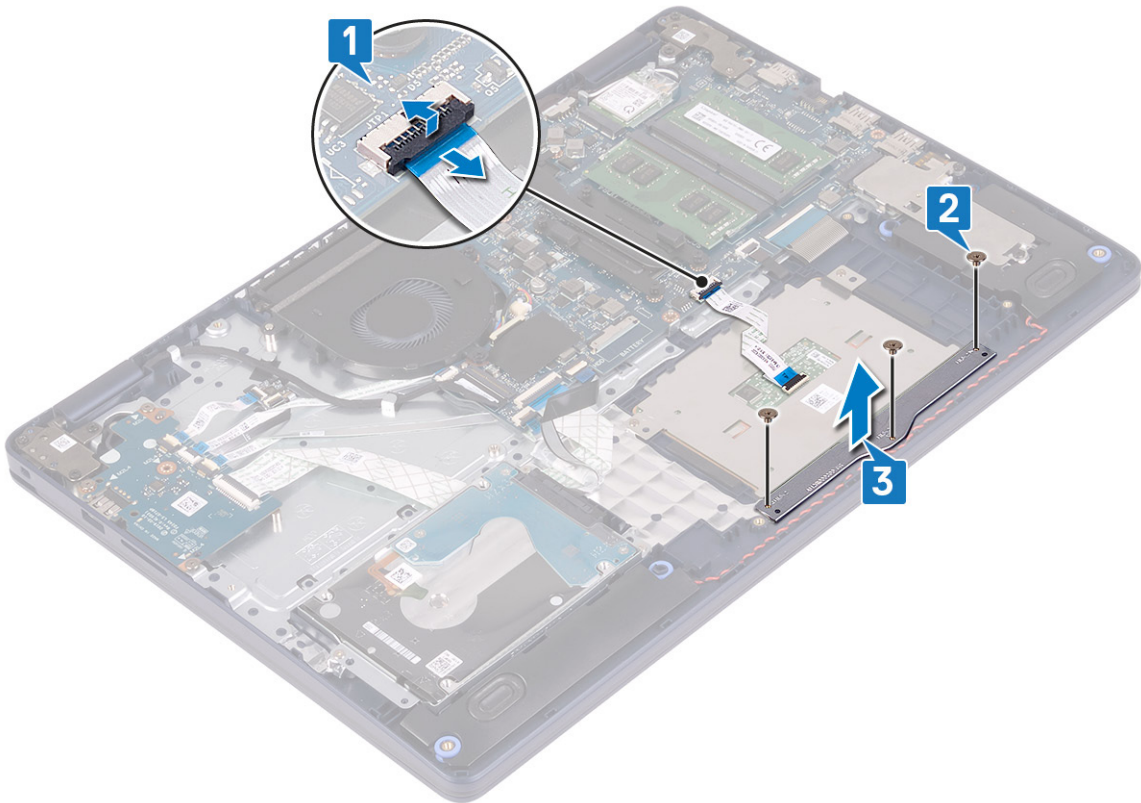
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

គម្របការចាំបាច់ជាមុន

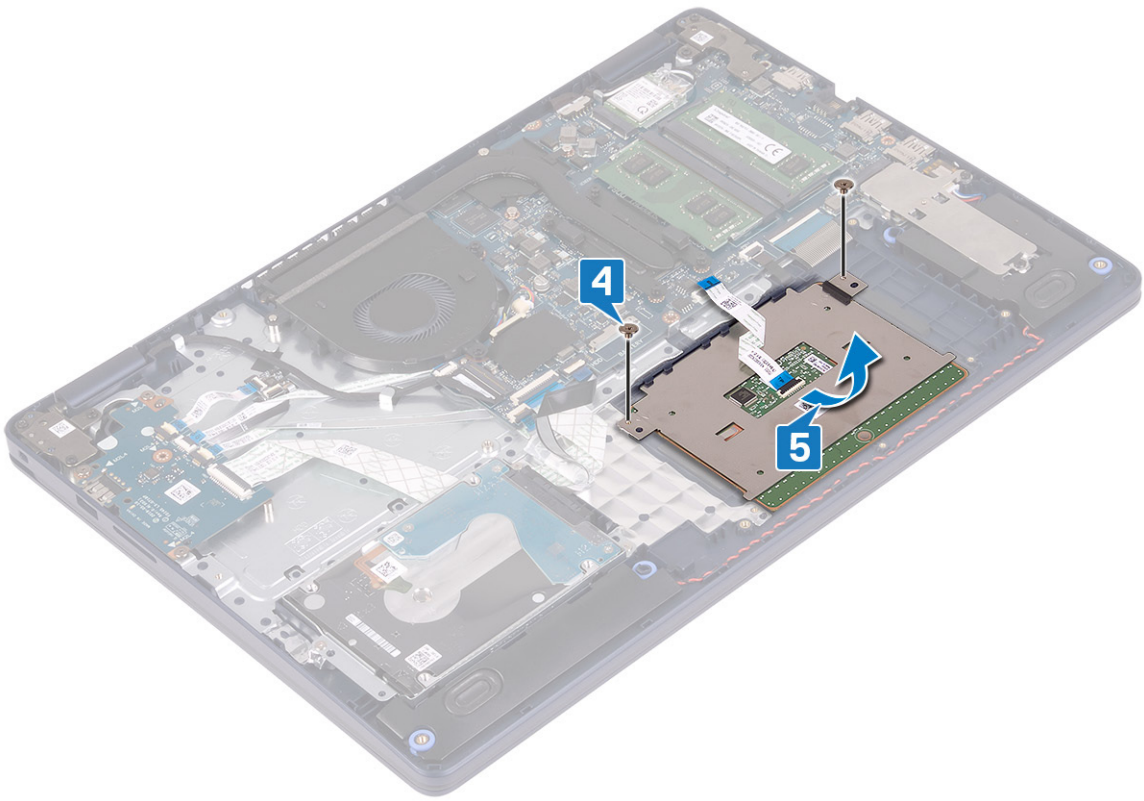
1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ ថ្នាំ។

ដំណើរការ

1. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែបន្ទះប៉ះចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. ដោះបន្ទាត់ (M1.6x2) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ដឹងទម្របន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងដាក់ដៃ និងគ្រឿងដំឡើងក្តារចុច។
3. លើកដឹងទម្របន្ទះប៉ះចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



4. ដោះបន្ទាត់ (M1.6x2) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់បន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និង ក្តារចុច។
5. ដុត ហើយលើកបន្ទះប៉ះចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



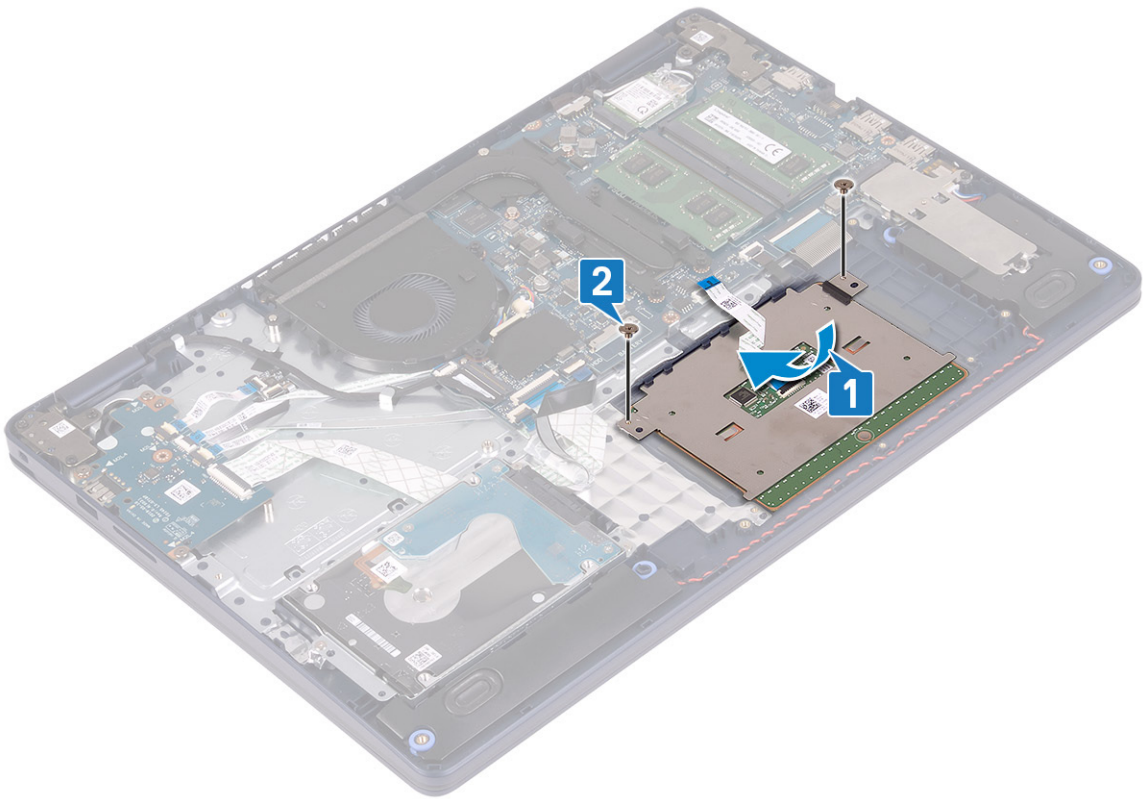
ការដាក់បន្ទះប៉ះចូល

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

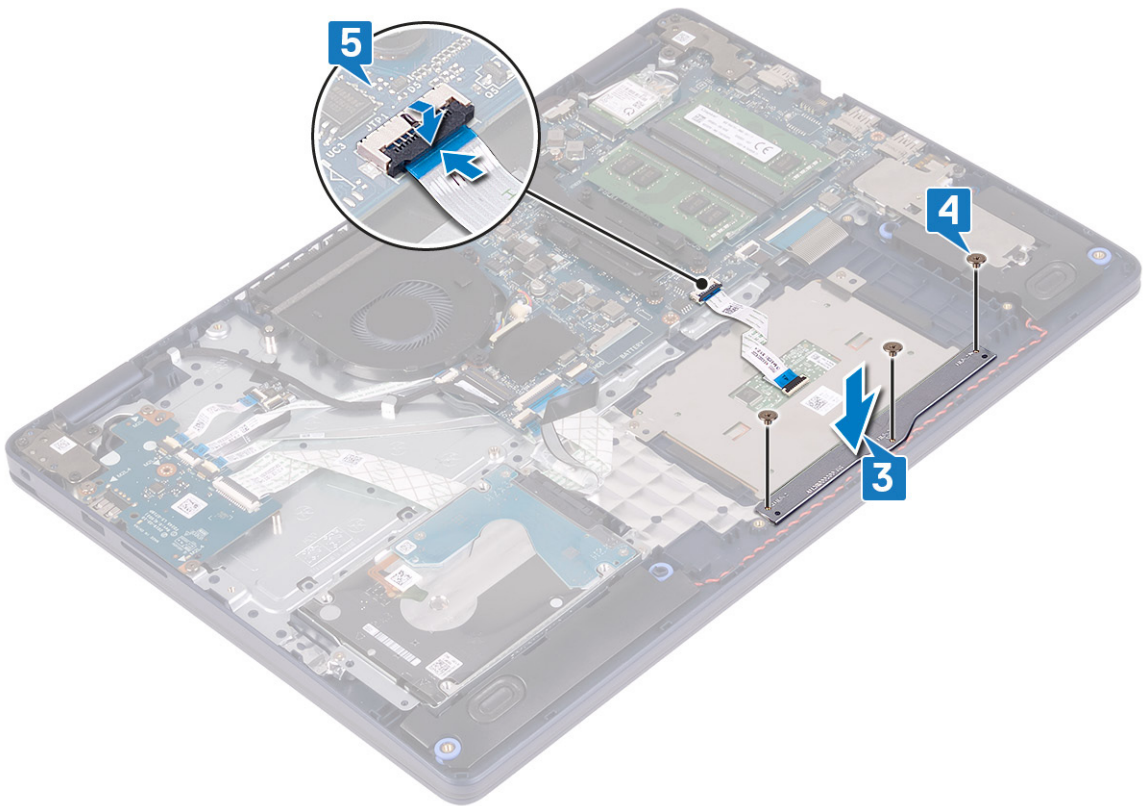
ដំណើរការ

ចំណាំ៖ ត្រូវប្រាកដថាបន្ទះប៉ះចូលត្រូវបានតម្រង់ជាមួយគន្លងឡើយលម្អិតនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច ហើយតម្រូវការលើផ្ទៃកណ្តាលមួយនៃបន្ទះប៉ះចូល។

1. ដោយប្រើបង្គោលតម្រង់ ឬអុល ហើយដាក់បន្ទះប៉ះចូលទៅក្នុងទ្រូងនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ចាប់ម្ជុំ (M1.6x2) ពីរគ្រាប់ដែលភ្ជាប់បន្ទះប៉ះ ទៅគ្រឿងតម្រង់កន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



3. ដាក់ដើមទម្រង់បន្ទះប៉ះទៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក និងក្តារមុច។
4. ចាប់ឆ្នោត (M1.6x2) បីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់បន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងដាក់បាតដែក និងក្តារមុច។
5. ត្រូវឱ្យបន្ទះប៉ះទូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់ទៅលើក្តារប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ឱ្យ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ១។
2. ដាក់ តម្របបាត។

ឧបករណ៍បំពងសំឡេង

ការដោះឧបករណ៍បំពងសំឡេង

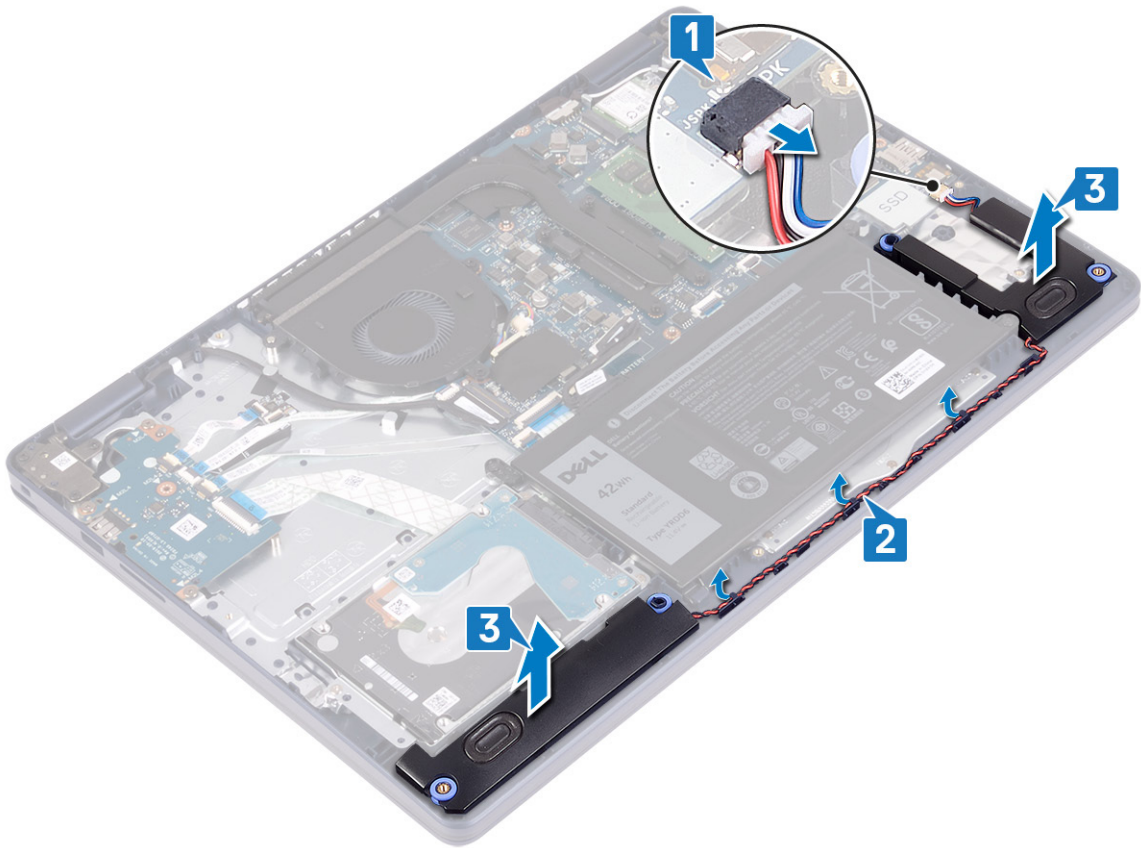
ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគំរោងសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ តម្របបាត។
2. ដោះ ប្រោយស្ថានភាពអិច/អង្គចងចាំ Intel Optane ។

ដំណើរការ

1. ដាច់ខ្សែបាតដោយចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. កំណត់ចំណាំលើការដាក់ខ្សែបាតដំបូង និងដោះចេញពីកន្លែងខ្សែបាតដំបូងនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. លើកខ្សែបាតដោយចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



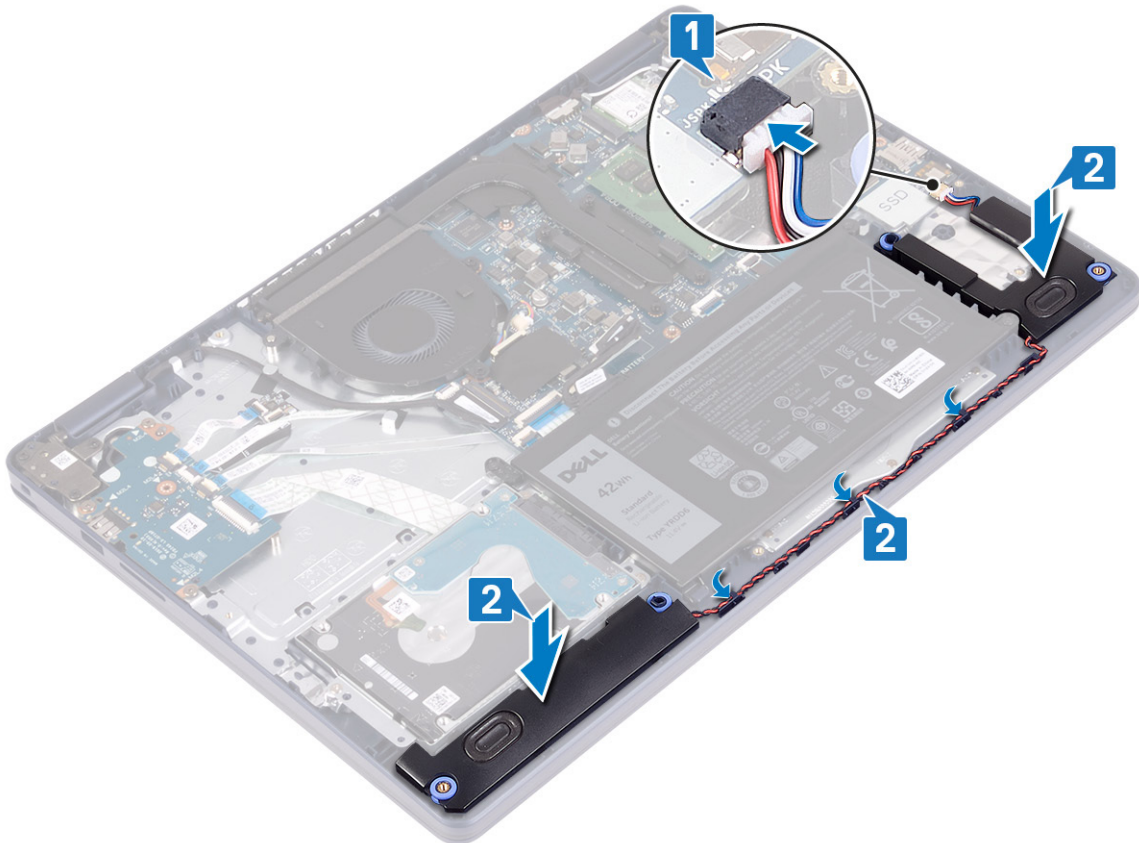
ការប្តូរឧបករណ៍បំពងសំឡេង

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍សុវត្ថិភាព។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

ចំណាំ: ប្រសិនបើទ្រទាបកៅស៊ូត្រូវបានដកចេញទៅពេលអោយដំឡើង ឬដកចេញ សូមដកចេញវិញមុនពេលដាក់វា។

1. ភ្ជាប់ខ្សែបន្តចាត់តាំង ផ្ទាំងប្រតិបត្តិ។
2. ដោយប្រើបន្ទាត់ប្រតិបត្តិ និងទ្រទាបដី ត្រូវដាក់ខ្សែបន្តចាត់តាំងនៅក្នុងទ្រទាបដីត្រឹមត្រូវដើម្បីធានាបាននូវសុវត្ថិភាព និងក្តៅចុះ ហើយដកខ្សែបន្តចាត់តាំងចេញពីក្នុងទ្រទាបដី។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ប្រាម៉ូទ័រស្តារតិប/Intel Optane ។
2. ដាក់ តម្រូវប្រតិបត្តិ។

កន្លែងទទួលកំដៅ

ការដោះកន្លែងទទួលកំដៅ

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍សុវត្ថិភាព។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

ចំណាំ: កន្លែងទទួលកំដៅអាចនឹងត្រូវបានដកចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ទុកពេលវេលាគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីឱ្យកំដៅត្រឡប់មកដល់សីតុណ្ហភាពធម្មតា។

ប្រយ័ត្ន៖ ដើម្បីឱ្យអន្តរាគមន៍នៃការកែសម្រួលជាការងាយស្រួល សូមកុំបិទកន្លែងដាក់ដោយដៃដោយចៃដន្យទទួលកំដៅ។ ជាពិសេសទៀត បើសិនជាអ្នកបំបែកកាត់បន្ថយសមត្ថភាពនៃការផ្ទុកដោយស្វ័យប្រវត្តិកំដៅ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

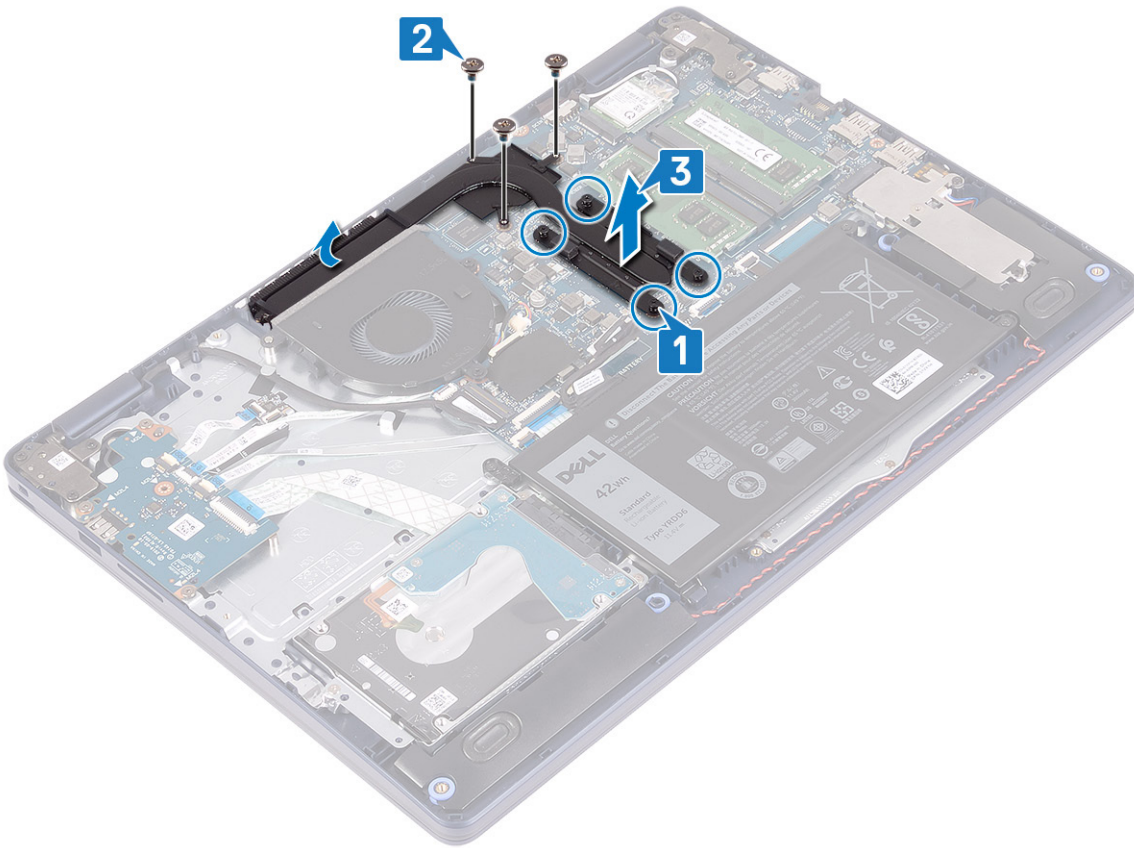
ឆោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. តាមលំដាប់ (4>3>2>1) មូលបន្ទុះនៅក្នុងមូលបន្ទុះគ្រាប់ដែលភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅនៅឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
2. ដោះស្រោច (M2x3) ចីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅនៅឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។

i ចំណាំ៖ អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយកាតព្រឹកដាច់ប៉ុណ្ណោះ។

3. លើក ហើយដោះកន្លែងទទួលកំដៅចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។



ការដាក់កន្លែងទទួលកំដៅ

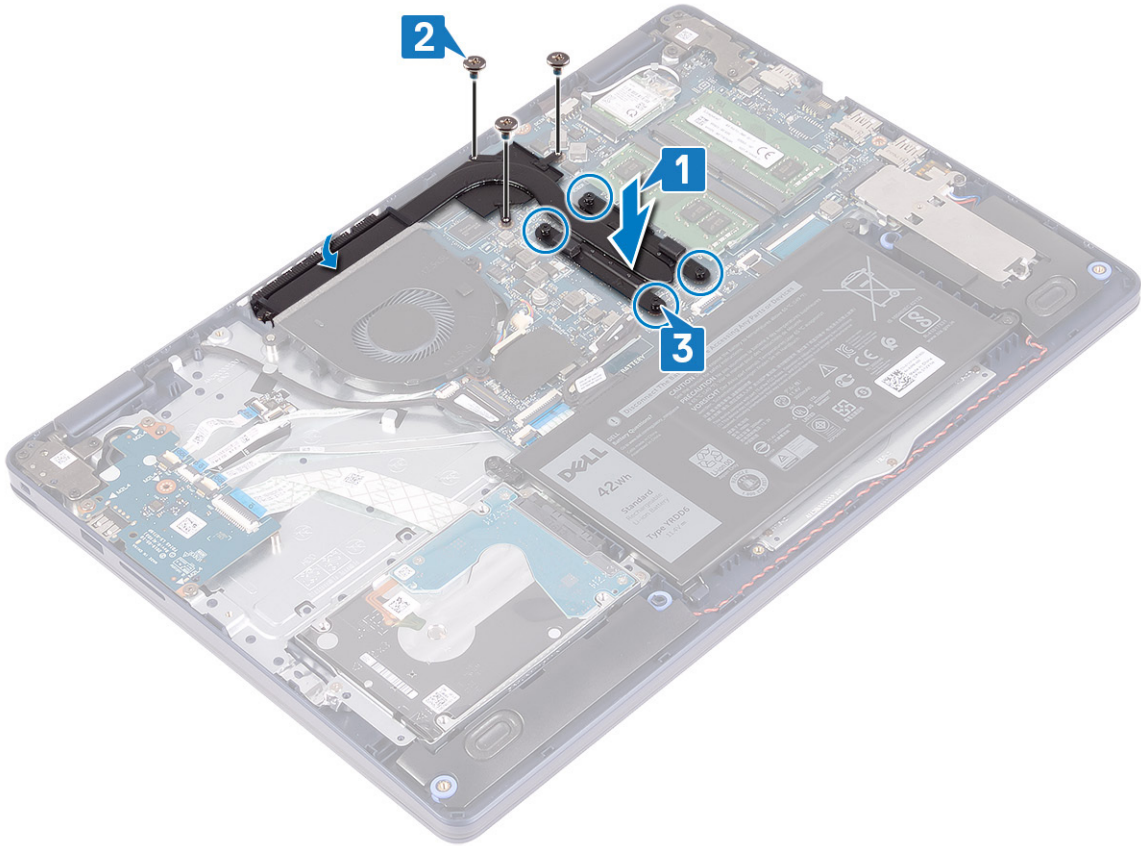
i ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមបំណាច់នានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ប្រយ័ត្ន៖ ការតម្រៀបកន្លែងទទួលកំដៅមិនត្រូវអនុវត្តឱ្យទទួលបានស្ថានភាពប្រព័ន្ធនិងអន្តរាគមន៍នៃការងារ។

i ចំណាំ៖ បើសិនជាដាក់ឆ្នាំងប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងទទួលកំដៅ សូមប្រើបន្ទះកំដៅ ដែលបានផ្តល់ក្នុងប្រអប់សម្រាប់ដំឡើងវិញនៃការងារឡើងវិញដោយឆាប់រហ័ស។

ដំណើរការ

1. ដាក់កន្លែងទទួលកំដៅនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធលើយកម្រងទន្ធដូករទៅលើកន្លែងទទួលកំដៅជាមួយទន្ធដូករទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
 2. ចាប់ខ្នុរ (M2x3) បីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- i ចំណាំ:** អាចអនុវត្តបានតែលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយកាតប្រកាសដាច់ប៉ុណ្ណោះ។
3. តាមលំដាប់ដោយ (1->2->3->4) ដូចមានបង្ហាញនៅលើកន្លែងទទួលកំដៅ មូលបន្លឹងខ្នុរក្បាលម្នាក់ដើម្បីភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ដាក់ គម្របបាត។

គ្រឿងដំឡើងអេក្រង

ការដោះគ្រឿងដំឡើងអេក្រង

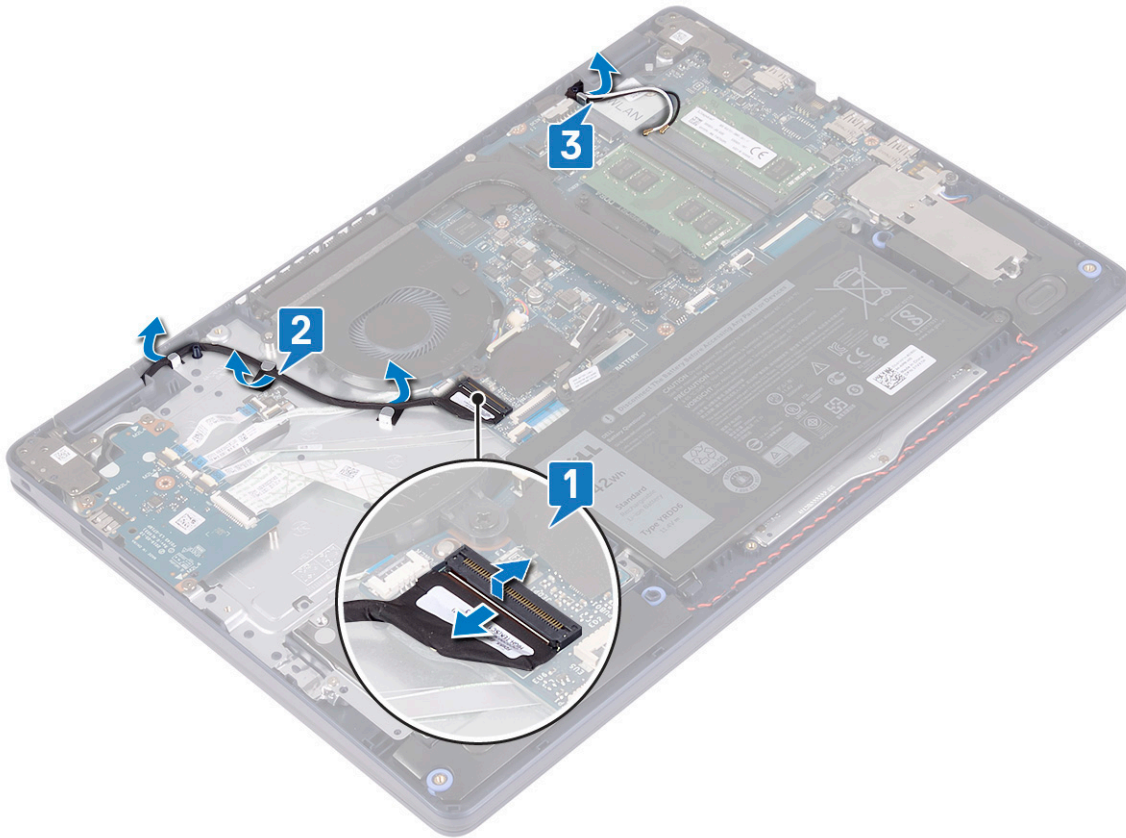
i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគ្រឹះស្ថានដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ កាតតន្យូ។

ដំណើរការ

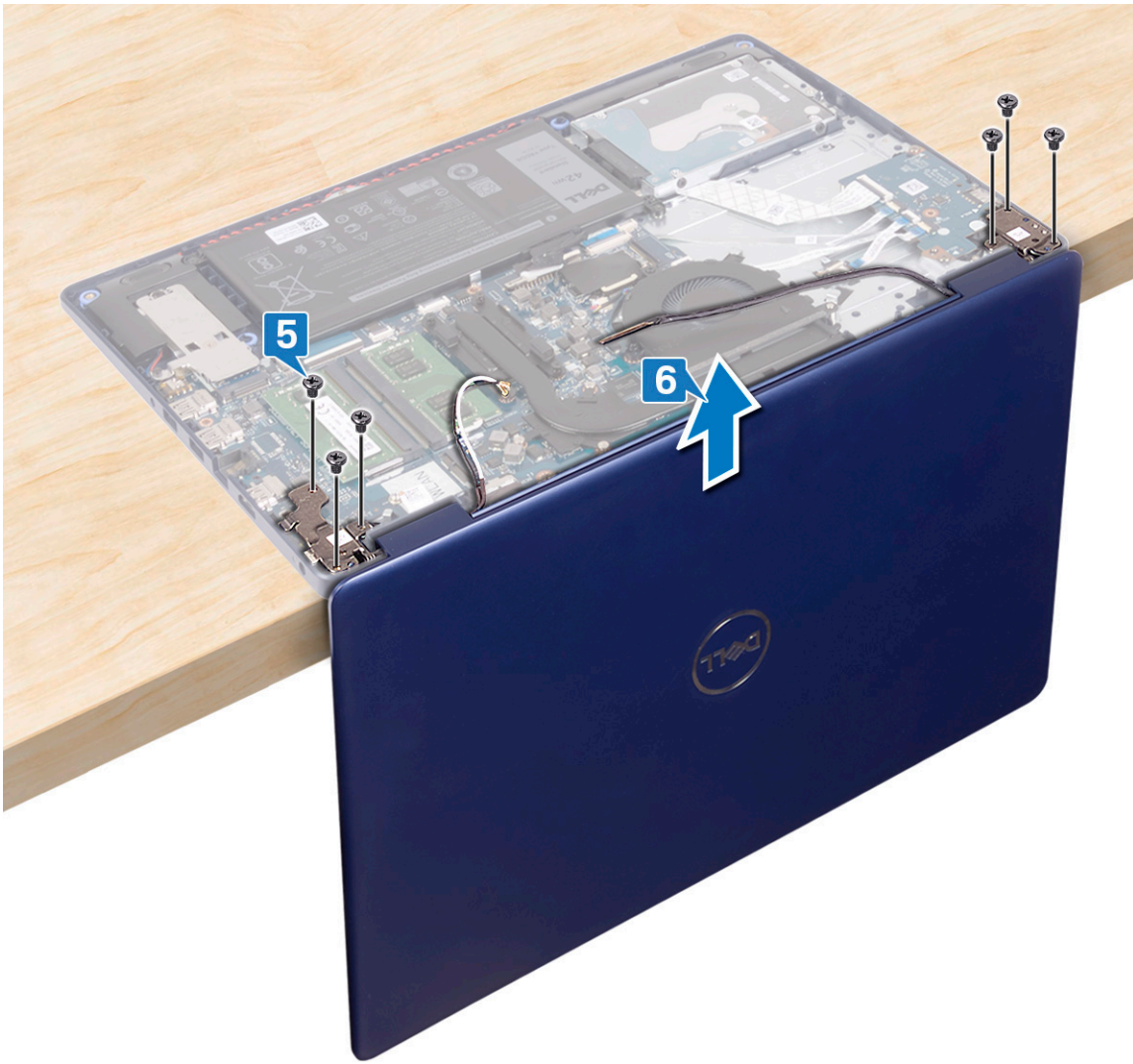
1. លើកគន្លឹះ ហើយផ្ដាច់ខ្សែអេក្រង់ចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. កត់ចំណាំគន្លងរត់ខ្សែអេក្រង់ ហើយដោះខ្សែចេញពីគន្លងរត់ខ្សែរបស់វាទៅលើកង្វារ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ ព្រមទាំងក្តារចុច។
3. ដោះខ្សែអង់តែនចេញពីគន្លងរត់ខ្សែ។



4. លើកអេក្រង់ទៅមុំ 90 ដឺក្រេ ហើយដាក់វាទៅលើតមក ក្នុងទីតាំងមួយដែលអនុញ្ញាតឱ្យចូលទៅដល់ខ្លោងទៅលើត្រចៀកអេក្រង់។
5. ដោះឆ្នុត (M2.5x5) ប្រាំមួយគ្រាប់ដែលល្អាប់ត្រចៀកខាងឆ្វេង និងខាងស្តាំទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ ព្រមទាំងក្តារចុច។

ចំណាំ: កាន់គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់ដោយបាច់ ដូច្នេះវាមិនធ្លាក់ទៅលើលទ្ធផលក្រោយក្រុមប្រឹក្សាដោះដោយបានឡើយ។

6. លើកគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់ចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



7. បន្ទាប់ពីដកខ្ទុកក្នុងហោតទាំងអស់រួចហើយ អ្នកអាចសំចៃត្រៀមដំឡើងអេក្រង់។



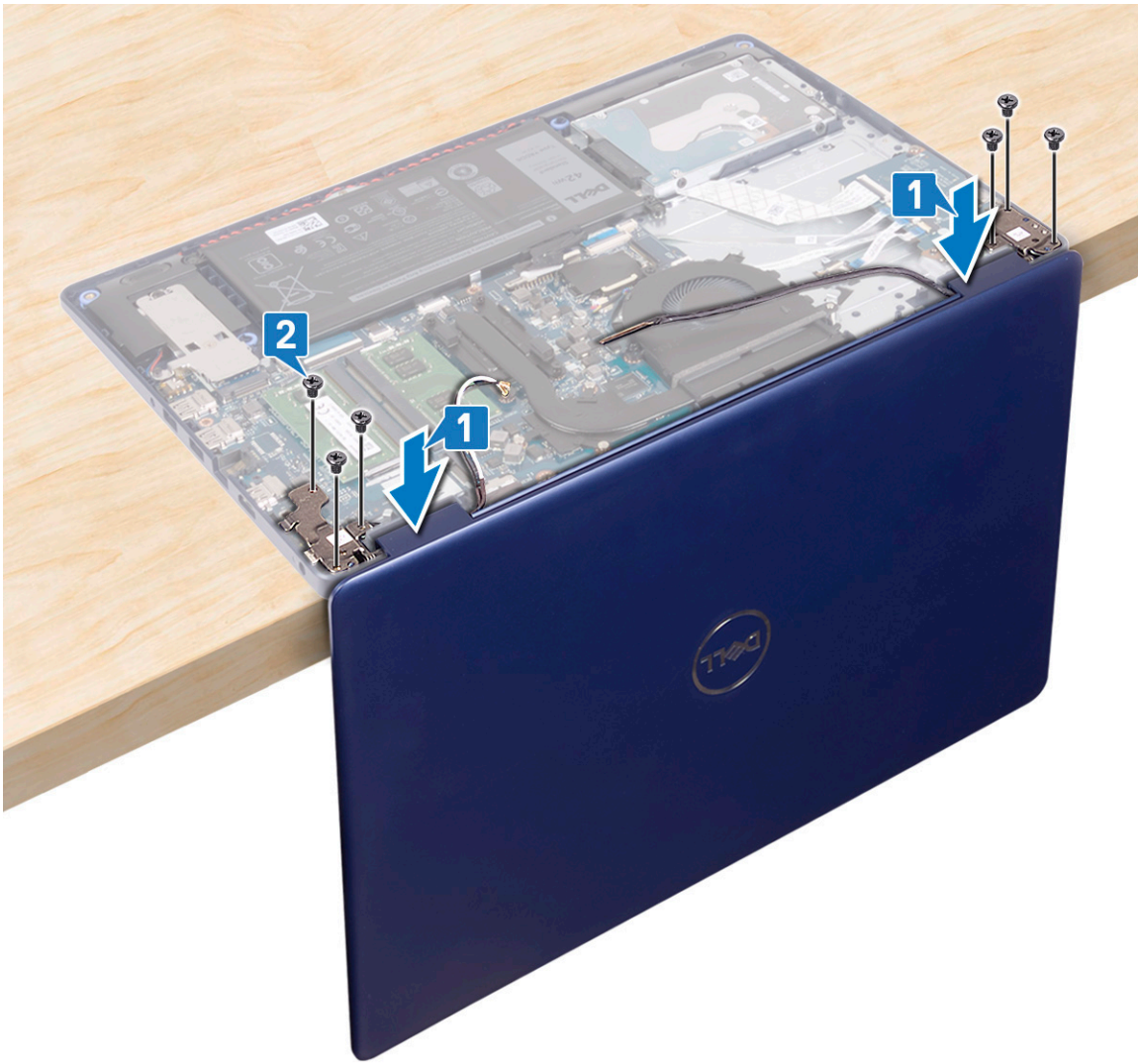
ការប្តូរគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមកាន់តែមានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍សុវត្ថិភាព មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

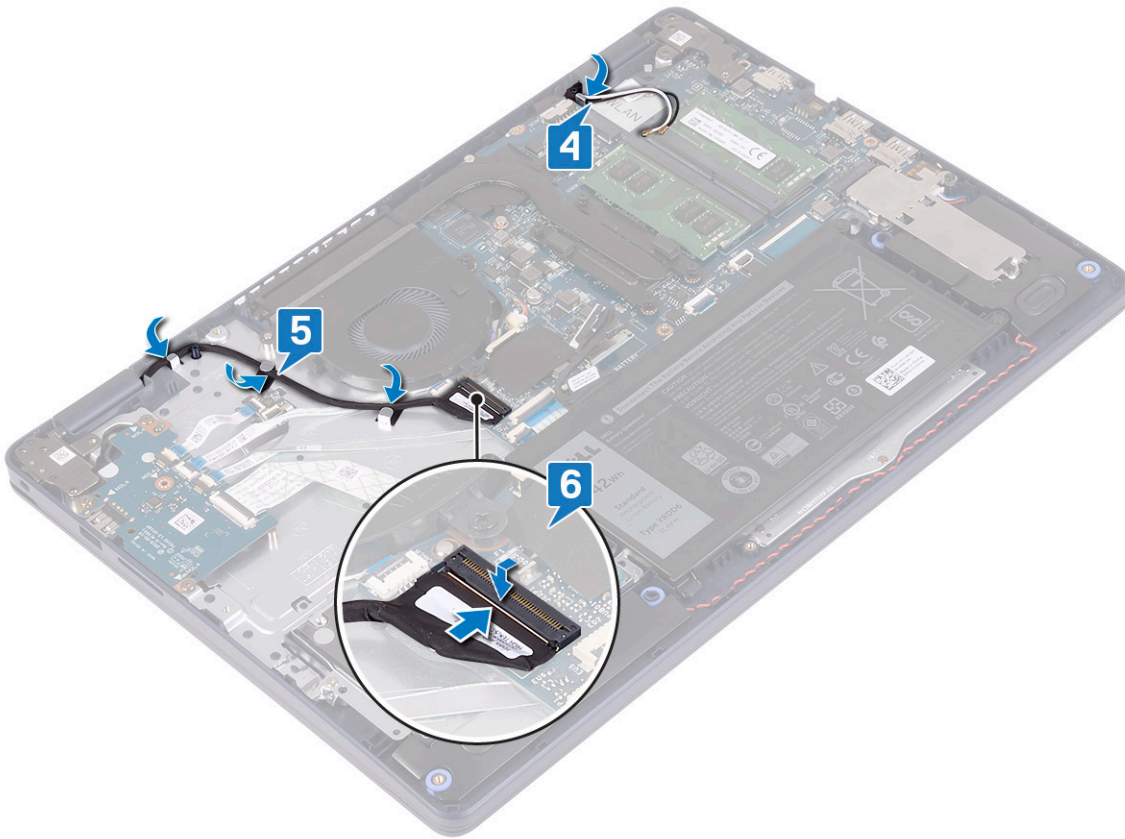
ដំណើរការ

ចំណាំ៖ ត្រូវប្រាកដថា ត្រូវធ្វើការបានយ៉ាងតិចត្រឹមត្រូវ 90 ដំបូកមុនពេលដាក់គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់នៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

1. ដោយយើងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចនៅតែមក តម្រង់ទ្រូងទៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចជាមួយទ្រូងទៅលើក្រឡេកអេក្រង់។
2. ចាប់ផ្តើម (M2.5x5) ប្រាំមួយប្រាប់ដែលភ្ជាប់ត្រូវបានដោត និងខាងស្តាំទៅឆ្វេងប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ ព្រមទាំងក្តារចុច។



3. បិទអេក្រង់ហើយដាក់កុំព្យូទ័រលើផ្ទៃស្អាត និងរាបស្មើ។
4. រត់ខ្សែអង់តែននៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម និងក្តារចុច។
5. រត់ខ្សែអេក្រង់តាមគន្លងរត់ខ្សែនៅលើកង្វារ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម ព្រមទាំងក្តារចុច។
6. រុញខ្សែអេក្រង់ចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ កាតឥន្ទ្រ។
2. ដាក់ គម្របបាត។

រន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពល

ការដោះរន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពល

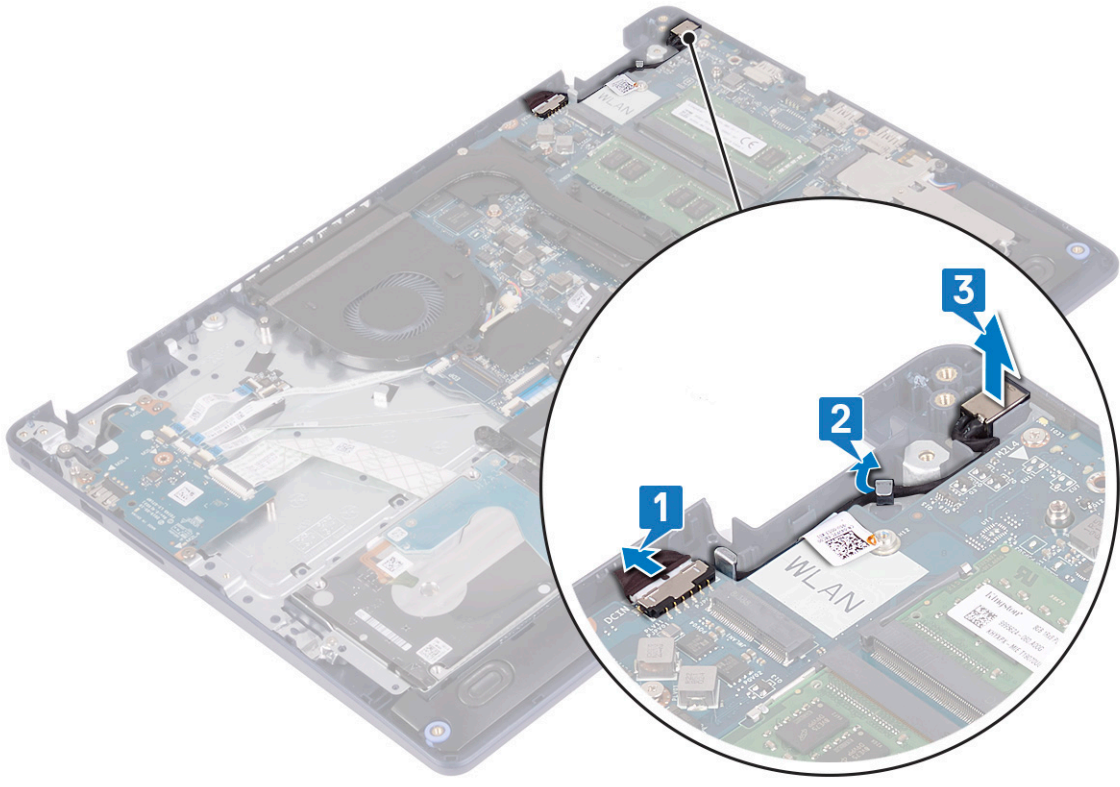
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមរកមតិមានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ខាងក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ កាតឥន្ទ្រ។

ដំណើរការ

1. ផ្តាច់ខ្សែរន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពលចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. កត់ចំណាំគន្លងរត់ខ្សែរន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពល និងដោះវាចេញពីគន្លងរត់នៅលើគ្រឿងផ្ទាំងកន្លែងដាក់បាតថាមពល និងក្តារចុច។
3. លើករន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពល រួមជាមួយខ្សែបន្លាស់វាចេញពីគ្រឿងផ្ទាំងកន្លែងដាក់បាតថាមពល និងក្តារចុច។

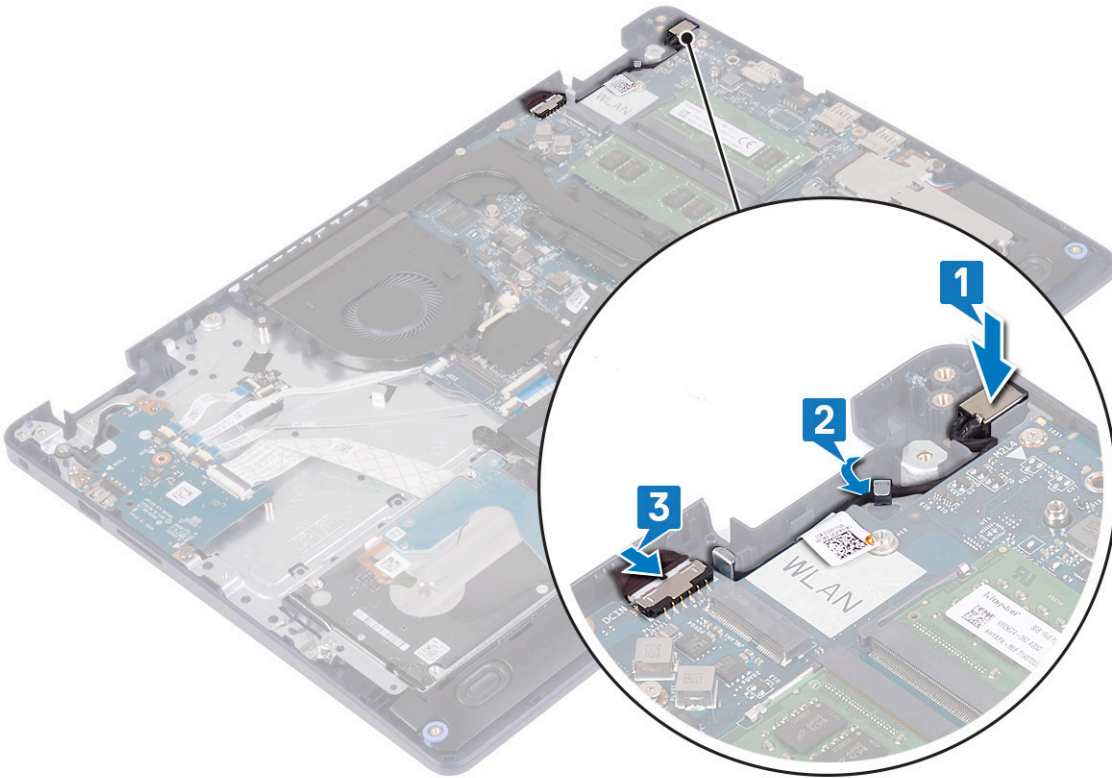


ដោះស្រាយការងារបំពាក់ថាមពល

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. ដោយប្រើបន្ទាត់គ្រឿង ចូរដាក់អន្តរាងបំពាក់ថាមពលទៅក្នុងអន្តរាងនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុច។
2. រត់ប្រូម៉ូណាដាប់បំពាក់ថាមពលតាមកន្លែងរត់ប្រូម៉ូណាដាប់នៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុច។
3. ភ្ជាប់ប្រូម៉ូណាដាប់បំពាក់ថាមពលទៅនឹងភ្នំប្រព័ន្ធ។



ផ្ទាំង I/O

ការដោះផ្ទាំង I/O

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគោលការណ៍សុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងនេះ។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

ប្រយ័ត្ន: ការដោះឱ្យរៀនសូត្រនិងកំណត់រឿងវិញនៃការកំណត់កម្មវិធីជំរើង BIOS ហៅលំដាប់ដំបូង។ មុននឹងដោះផ្ទាំង I/O ជាមួយឱ្យរៀនសូត្រនិងកំណត់រឿងវិញនៃការកំណត់កម្មវិធីជំរើង BIOS ជាមុនសិន។

1. ដោះ តម្របបាត។
2. ដោះ ថ្ម។
3. ដោះ ប្រោយទាសរិទ្ធ ជាមួយនិង Intel optane ។

ដំណើរការ

1. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែបណ្តាញអ៊ីនធឺណិតស្ថាប័នទាំងអស់ ចេញពីផ្ទាំង I/O ។

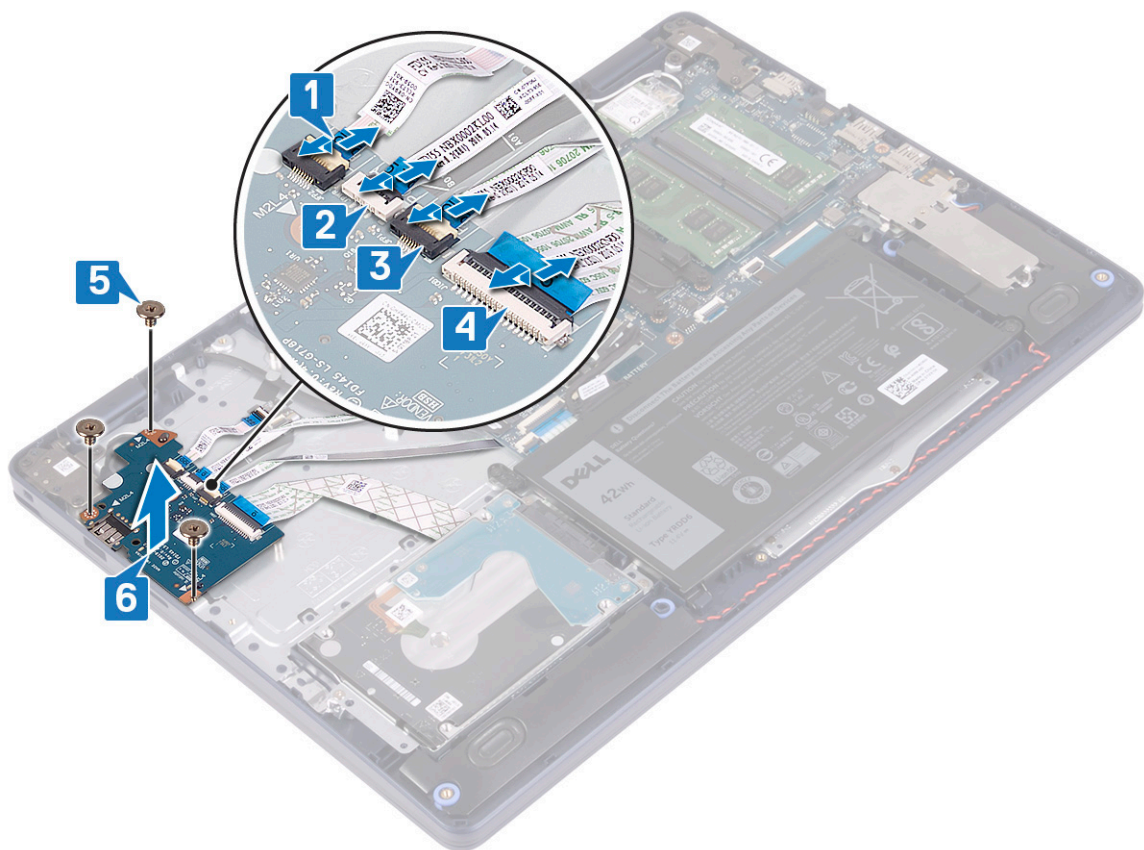
ចំណាំ: ដំបូន្មាននេះគឺអនុវត្តបានសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមានមកជាមួយនិងបណ្តាញអ៊ីនធឺណិតស្ថាប័នដែលជាជម្រើសប្រើប្រាស់។

2. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែផ្ទាំងប្លុកថាមពលចេញពីផ្ទាំង I/O ។
3. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែបណ្តាញអ៊ីនធឺណិតស្ថាប័នទាំងអស់ ចេញពីផ្ទាំង I/O ។

ចំណាំ: ដំបូន្មាននេះគឺអនុវត្តបានសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមានមកជាមួយនិងបណ្តាញអ៊ីនធឺណិតស្ថាប័នដែលជាជម្រើសប្រើប្រាស់។

4. បើកគន្លឹះ និងផ្តាច់ខ្សែផ្ទាំង I/O ចេញពីផ្ទាំង I/O ។

5. ដោយប្រើប្រាស់ឆ្នាំង I/O ទៅត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
6. លើកឆ្នាំង I/O ចេញពីត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

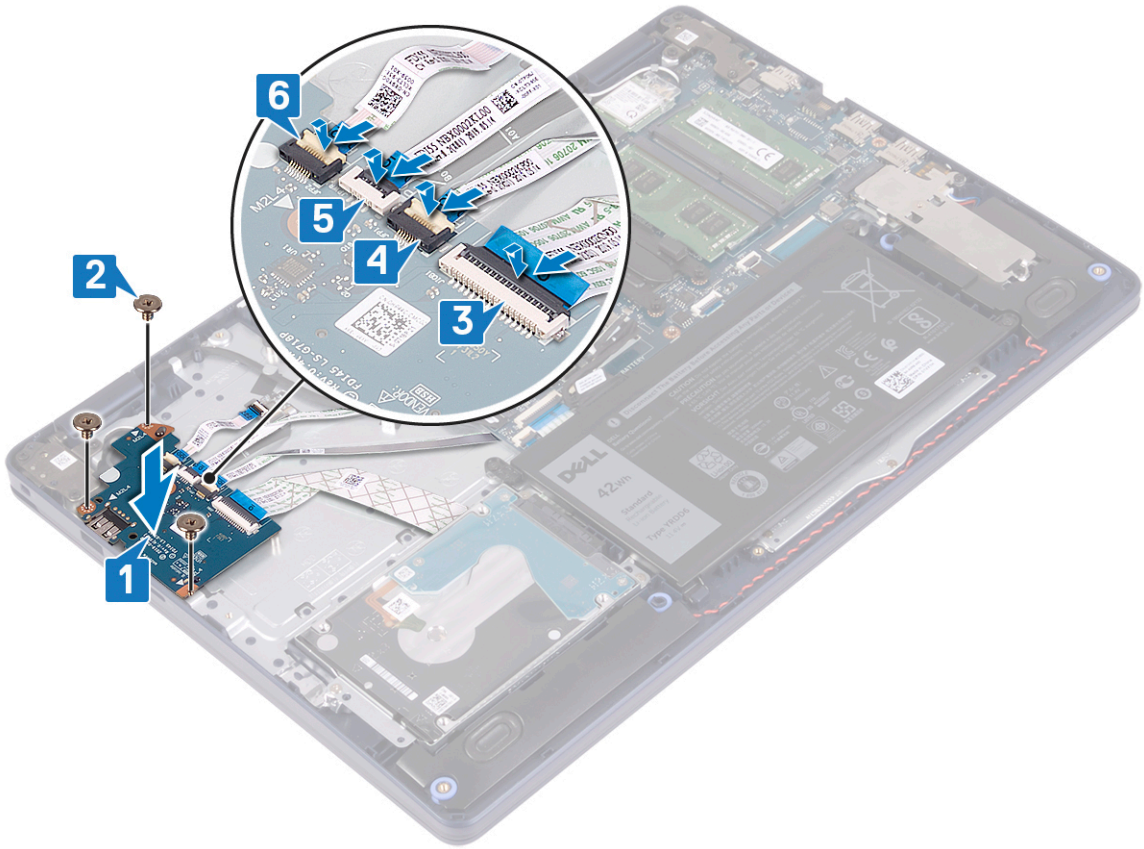


ការប្តូរឆ្នាំង I/O

ព័ត៌មាន: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីវិធានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានទាំងនេះ។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. ដោយប្រើប្រាស់ឆ្នាំង I/O ទៅត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
 2. ចាប់ផ្តើម (M2x4) ប៊ូតុងដែលលក្ខណៈឆ្នាំង I/O ទៅត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
 3. ដោយប្រើប្រាស់ឆ្នាំង I/O ទៅត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
 4. ដោយប្រើប្រាស់ឆ្នាំង I/O ទៅត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- ព័ត៌មាន:** ដំបូងគេអនុវត្តតាមសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមានមកជាមួយនិងបកប្រែសម្រាប់ប្រើប្រាស់។
5. ដោយប្រើប្រាស់ឆ្នាំង I/O ទៅត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
 6. ដោយប្រើប្រាស់ឆ្នាំង I/O ទៅត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- ព័ត៌មាន:** ដំបូងគេអនុវត្តតាមសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមានមកជាមួយនិងបកប្រែសម្រាប់ប្រើប្រាស់។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ក្រោយថាសរឹង ជាមួយនិង Intel optane ។ ។
2. ដាក់ ធុ។
3. ដាក់ គម្របបាត។

ផ្ទៀងផ្ទាត់សំបើក

ការដោះផ្ទៀងផ្ទាត់សំបើក

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

ប្រយ័ត្ន៖ ការដោះផ្ទៀងផ្ទាត់សំបើកនឹងកំណត់ឡើងវិញនៃការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS ទៅលើដើម។ ចូរកត់ចំណាំពីការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS មុនពេលដោះក្របសំបើក។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

ប្រយ័ត្ន៖ ការដោះផ្ទៀងផ្ទាត់សំបើកនឹងកំណត់ឡើងវិញនៃការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS ទៅលើដើម។ មុននឹងដោះផ្ទៀង I/O ជាមួយផ្ទៀងផ្ទាត់សំបើក យើងសូមណែនាំឱ្យកត់ចំណាំពីការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS ជាមុនសិន។

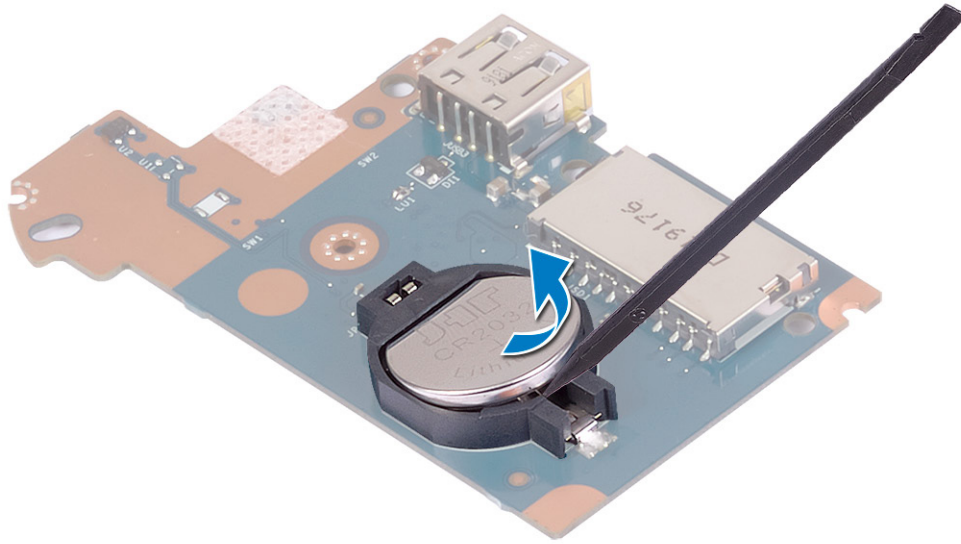
1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ ធុ។
3. ដោះផ្ទាំង I/O។

ដំណើរការ

⚠ ប្រយ័ត្ន: ការដោះឡូត្រាប់សំរឹតនឹងកំណត់ឡើងវិញនៃការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS ទៅលំដាប់ដើម។ មុននឹងដោះឡូត្រាប់សំរឹត យើងសូមណែនាំឱ្យកាន់ចំណាំពីការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS ។

ឡូត្រាប់សំរឹតមានទីតាំងនៅធាតុផ្ទាំង I/O ។

ដោយប្រើប្រដាប់គាស់ឆ្នាំស្លឹក សូមគាស់ឡូត្រាប់សំរឹតចេញពីនូវឡូត្រាប់សំរឹតនៅលើផ្ទាំង I/O ។



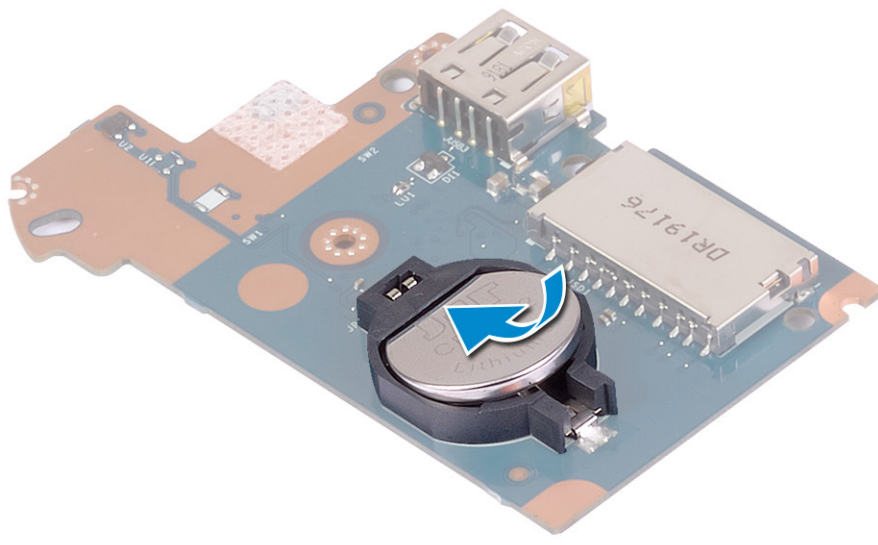
ការប្តូរឡូត្រាប់សំរឹត

ⓘ ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគោលការណ៍សុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

ឡូត្រាប់សំរឹតមានទីតាំងនៅធាតុផ្ទាំង I/O ។

ជាមួយនិងផ្នែកខាងសញ្ញាប្តូរឡើងវិញ គ្មានឡូត្រាប់សំរឹតចូលទៅក្នុងនូវឡូត្រាប់សំរឹតលើផ្ទាំង I/O ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ឆ្នាំង I/O ។
2. ដាក់ ថ្ម។
3. ដាក់ គម្របបាត។

ប្តីកុងថាមពល

ការដោះប្តីកុងថាមពល

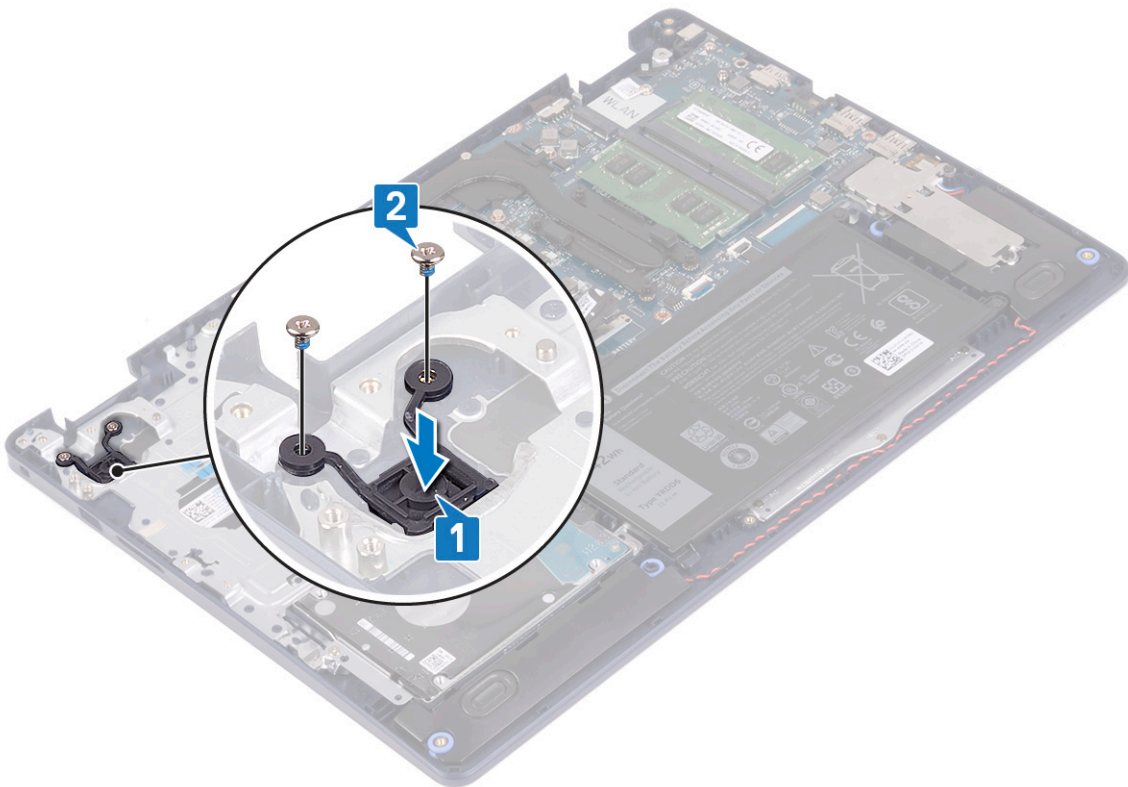
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានទាំងអស់នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ ថ្ម។
3. ដោះឆ្នាំង I/O។

ដំណើរការ

1. ដោះឆ្នាំង (M2x3) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ប្តីកុងថាមពល ទៅគ្រឿងដំឡើងដាក់បាតដៃ និងក្តៅមុន។
2. លើកឆ្នាំងប្តីកុងថាមពលជាមួយឡូបប្រឡាក់គ្រឿងដំឡើងដាក់បាតដៃ និងក្តៅមុន។

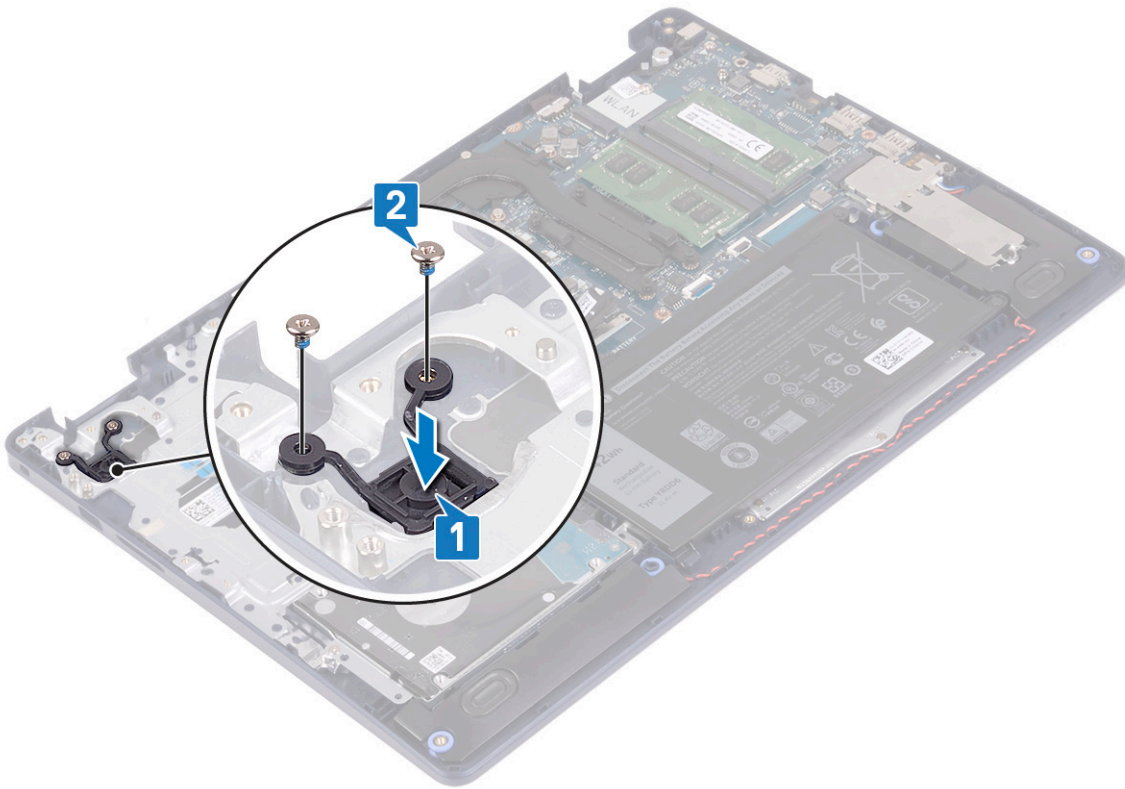


ការដាក់ប៊ូតុងថាមពលចូលវិញ

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីការសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមរបៀបណាដែលបានណែនាំ។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. តម្រង់ខ្លួននៅលើផ្ទាំងប៊ូតុងថាមពល ជាមួយខ្លួននៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ចាប់ខ្លួន (M2x3) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងប៊ូតុងថាមពល ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ផ្ទាំង I/O ។
2. ដាក់ ថ្ម។
3. ដាក់ ក្របបាត។

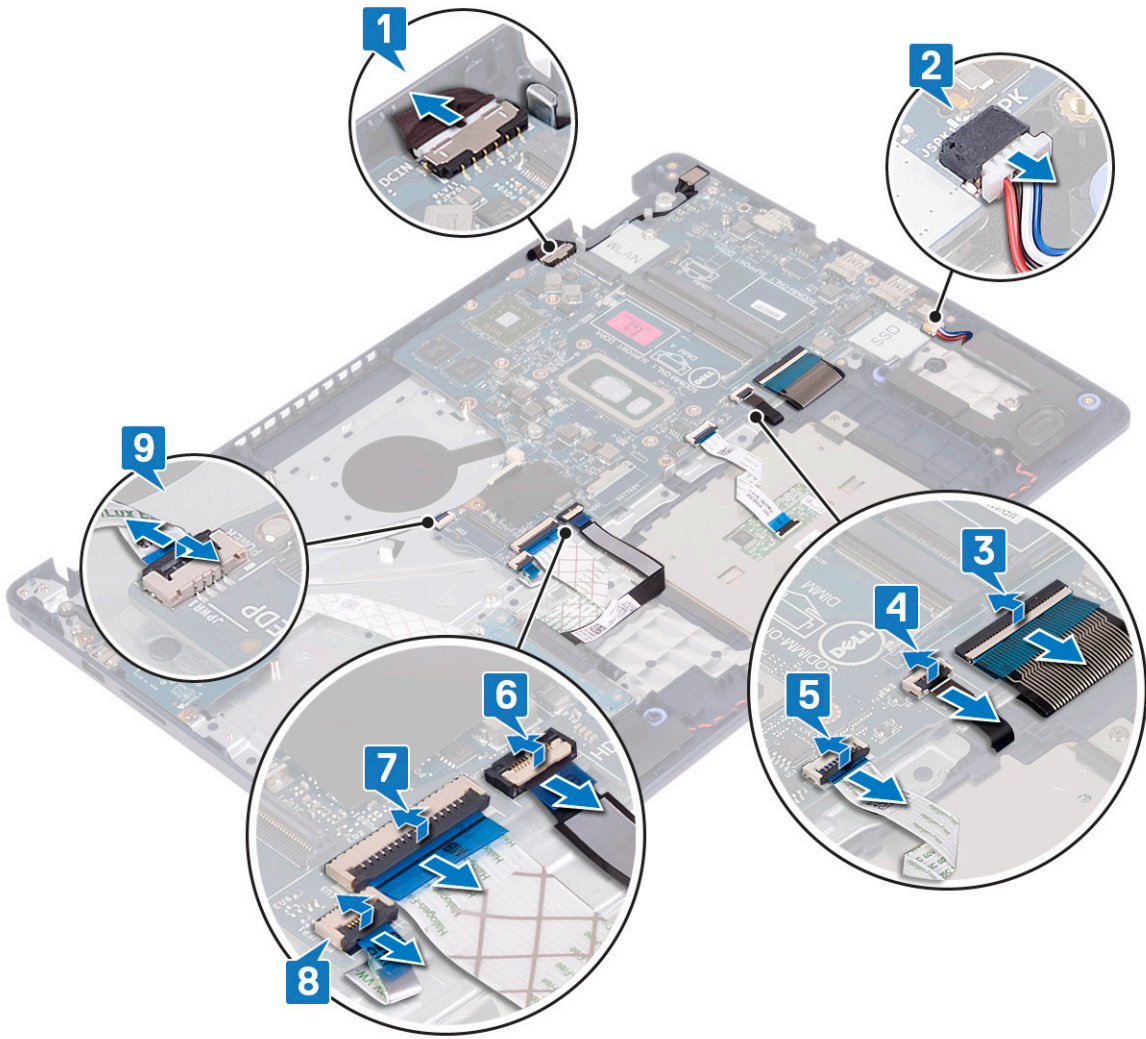
ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ

ការដោះផ្ទាំងប្រព័ន្ធ

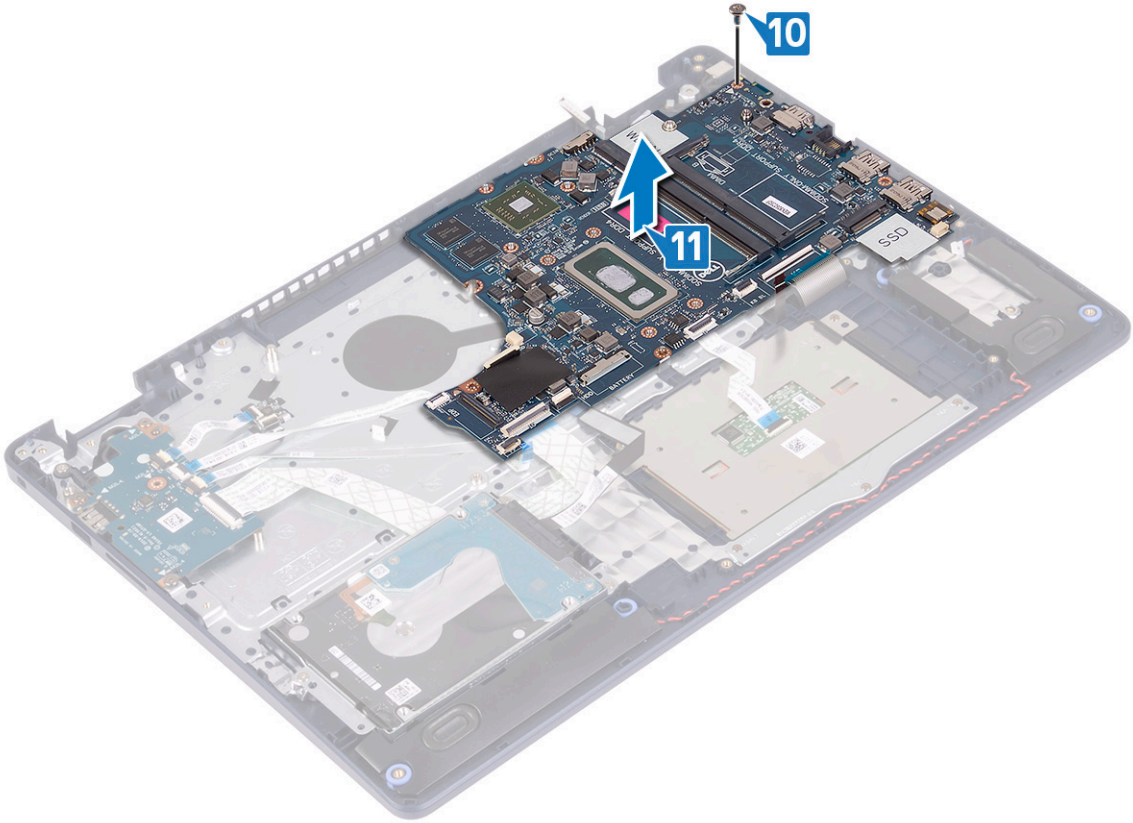
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីការសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមរបៀបណាដែលបានណែនាំ។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ចំណាំ៖ ស្លាកសេវាកម្មកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។ អ្នកត្រូវតែបញ្ចូលស្លាកសេវាកម្មនៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS បន្ទាប់ពីដោះផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

ចំណាំ៖ ការប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធនេះនឹងលុបការផ្លាស់ប្តូរដែលអ្នកបានធ្វើចំពោះ BIOS ដោយប្រើកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។ អ្នកត្រូវធ្វើការផ្លាស់ប្តូរឱ្យបានត្រឹមត្រូវម្តងទៀតបន្ទាប់ពីដោះផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



- 10. រោងចក្រ (M2x4) ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធជាម៉ូឌុលទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតប៊ែន និងក្តារចុច។
- 11. រក្សាផ្ទាំងប្រព័ន្ធចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតប៊ែន និងក្តារចុច។

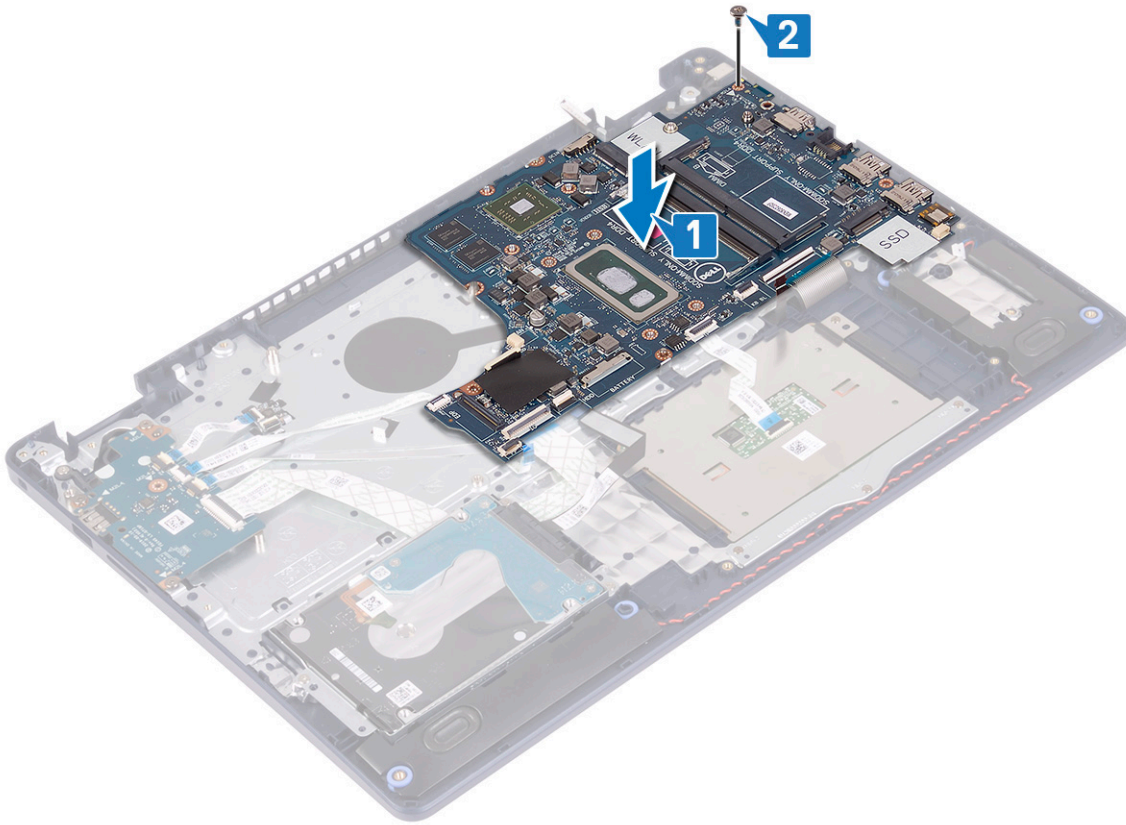


ការប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធ

- i** **ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមបំណាច់ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។
- i** **ចំណាំ:** ស្លាកសេវាកម្មកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។ អ្នកត្រូវតែបញ្ចូលស្លាកសេវាកម្មនៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS បន្ទាប់ពីអ្នកដោះផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- i** **ចំណាំ:** ការប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធនេះនឹងលុបការផ្លាស់ប្តូរដែលអ្នកបានធ្វើចំពោះ BIOS ដោយប្រើកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។ អ្នកត្រូវធ្វើការផ្លាស់ប្តូរឱ្យបានត្រឹមត្រូវមុនទៀតបន្ទាប់ពីអ្នកប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

ដំណើរការ

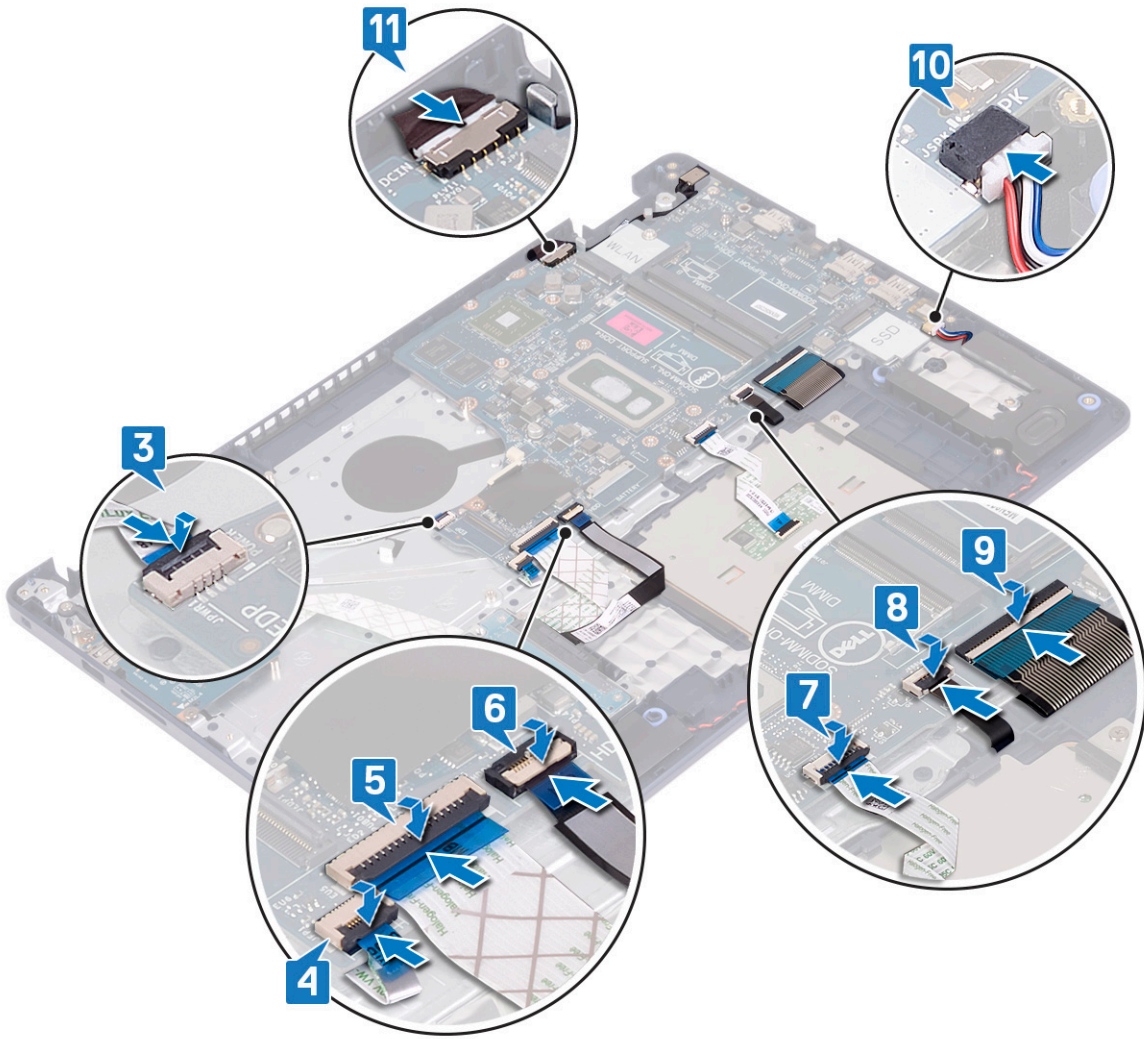
1. តម្រង់ទ្រទ្រង់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធជាមួយទ្រទ្រង់នៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ចាប់ផ្តើម (M2x4) ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធនៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



- 3. ទាញខ្សែភ្នំឆ្នាំងប៊ូកុងតាមពលចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើភ្នំឆ្នាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
- 4. ដុតខ្សែឧបករណ៍អាតស្វាម្រាមដែលចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើភ្នំឆ្នាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។

ព័ត៌មាន: ដំបាលនេះគឺអនុវត្តបានសម្រាប់តែកុំព្យូទ័រដែលមានមកជាមួយនឹងឧបករណ៍អាតស្វាម្រាមដែលបានជ្រើសរើសប៉ុណ្ណោះ។

- 5. ទាញខ្សែភ្នំឆ្នាំង I/O ចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើភ្នំឆ្នាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
- 6. ទាញខ្សែប្រាយទាញចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើភ្នំឆ្នាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
- 7. ទាញខ្សែបន្ទះបិទចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើភ្នំឆ្នាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
- 8. ទាញខ្សែតង្កីប្រាយក្រាហ្វិកចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើភ្នំឆ្នាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
- 9. ទាញខ្សែក្រាមចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើភ្នំឆ្នាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
- 10. ភ្ជាប់ខ្សែបាត់ទៅ ភ្នំឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
- 11. ភ្ជាប់ខ្សែទ្រុកដាច់ទំនាមពលចេញទៅនឹងភ្នំឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ត្រង្គីងដំឡើងអេក្រង់។
2. ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅ។
3. ដាក់ កង្វារ។
4. ដាក់ ប្រាយស្កានភាពរឹង/Intel Optane ។
5. ដាក់ កាតតន្យោ។
6. ដាក់ ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។
7. ដាក់ ថ្ម។
8. ដាក់ គម្របបាត។

ការបញ្ចូលស្លាកសេវាកម្មទៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS

1. សម្រួល ឬចាប់សណ្ឋប្រសប្បុក្ខុំព្យូទ័រដៃអ្នកសម្រេច។
2. ចុច F2 សេវាសេចក្តី Dell រួចបញ្ជា ឬដំឡើងបញ្ចូលកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។
3. ចូលសេវាសម Main (មេ) និងបញ្ចូលស្លាកសេវាកម្មក្នុងជួរ **Service Tag Input (បញ្ចូលស្លាកសេវាកម្ម)** ។

i ចំណាំ: ស្លាកសេវាកម្មគឺជាបេក្ខណ៍សម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ និងអ្នកសេវាទីតាំងសេវាសម្រាប់ព្យូទ័រដៃអ្នកសម្រេច។

ប៊ូតុងថាមពលដែលមានឧបករណ៍អាសស្ថាមប្រមាមដៃ

ការដោះប៊ូតុងថាមពលជាមួយឧបករណ៍អាសស្ថាមប្រមាមដៃ

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

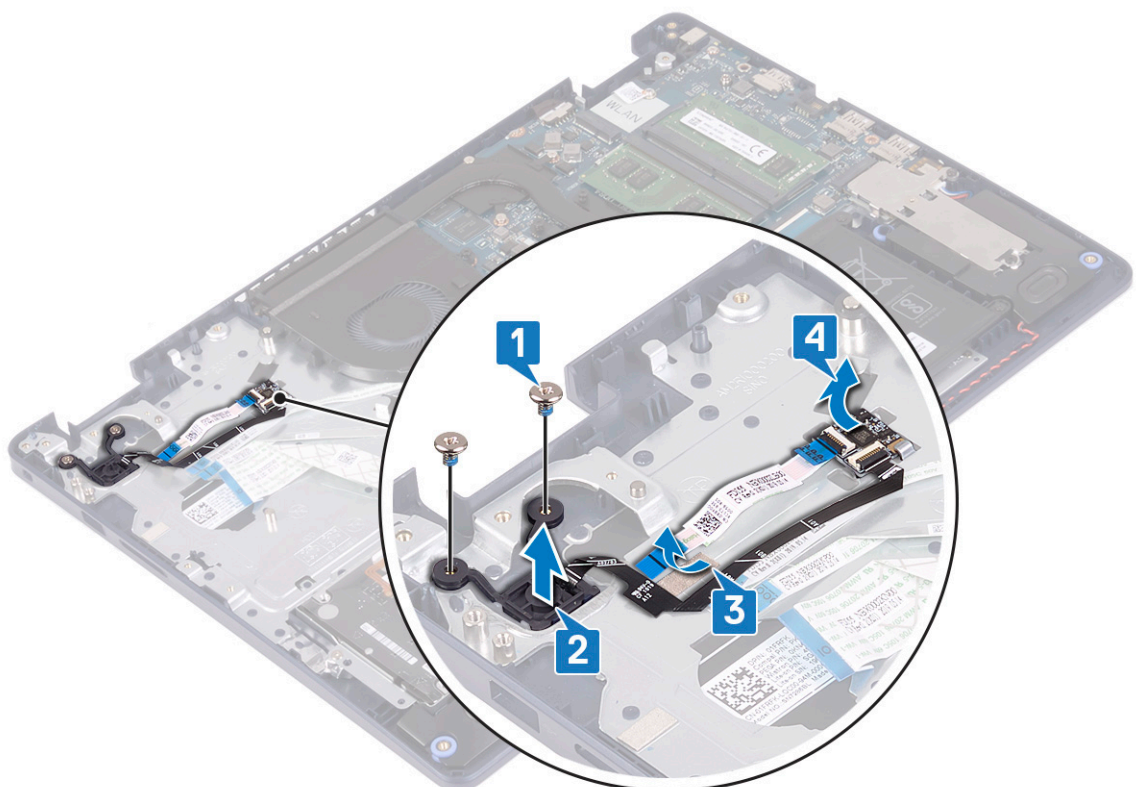
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
2. ដោះ ថ្នាំ។
3. ដោះ ប្រោយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។
4. ដោះ កញ្ចប់។
5. ដោះ កន្លែងទទួលកំដៅ។
6. ដោះ កាតតន្ត្រី។
7. ដោះ ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

ចំណាំ: នៅពេលដោះ និងដាក់ប៊ូតុងថាមពល ជាមួយឧបករណ៍អាសស្ថាមប្រមាមដៃ មិនត្រូវដោះកន្លែងទទួលកំដៅចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធឡើយ។

ដំណើរការ

1. ដោះខ្នោត (M2x3) ពីប្រាប់ ដែលភ្ជាប់ប៊ូតុងថាមពលជាមួយឧបករណ៍អាសស្ថាមប្រមាមដៃទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. លើកប៊ូតុងថាមពលចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. បកខ្សែឧបករណ៍អាសស្ថាមប្រមាមដៃចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
4. លើកប៊ូតុងថាមពលជាមួយឧបករណ៍អាសស្ថាមប្រមាមដៃ រួចជាមួយផ្ទាំងឧបករណ៍អាសស្ថាមប្រមាមដៃ និង ខ្សែបន្លាចចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច ។

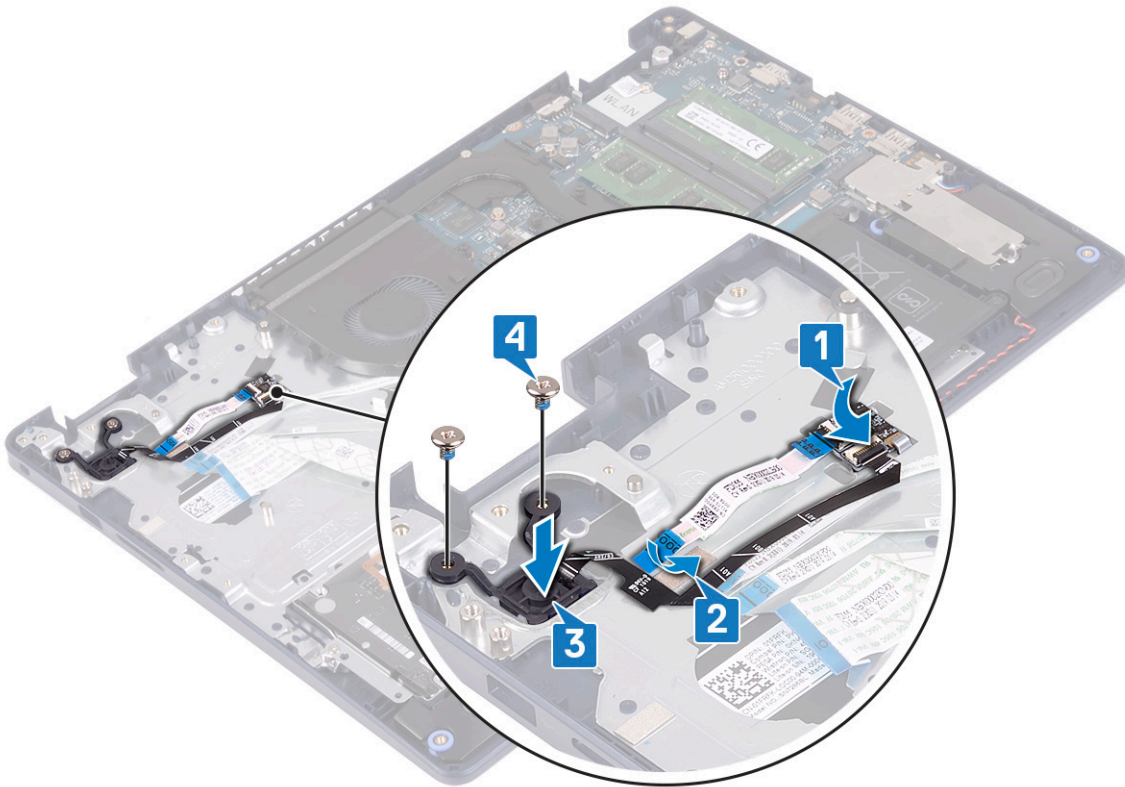


ការដាក់ប៊ូតុងថាមពលដែលមានឧបករណ៍អាស្មាម្រាមដៃ

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងអស់ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. ដោយប្រើបង្គោលតម្រង់ ធ្វើការដាក់ និងដាក់ឡើងឧបករណ៍អាស្មាម្រាមដៃនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. បិទភ្ជាប់ខ្សែឧបករណ៍អាស្មាម្រាមដៃនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ដាក់ប៊ូតុងថាមពលនៅក្នុងទីតាំងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
4. ចាប់ខ្នុរ (M2x3) ពីរគ្រាប់ ដែលភ្ជាប់ប៊ូតុងបិទបើកមានម៉ាស៊ីនស្តុកប្រយោជន៍ទៅនឹងបន្ទុំដាក់ដៃ និងបន្ទុំក្តារចុច។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ឡើងប្រព័ន្ធ។
2. ដាក់ កាតតន្យូ។
3. ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅ។
4. ដាក់ កង្ហារ។
5. ដាក់ ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។
6. ដាក់ ថ្ម។
7. ដាក់ តម្របបាត។

កន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងដំឡើងក្តារចុច

ការដោះកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

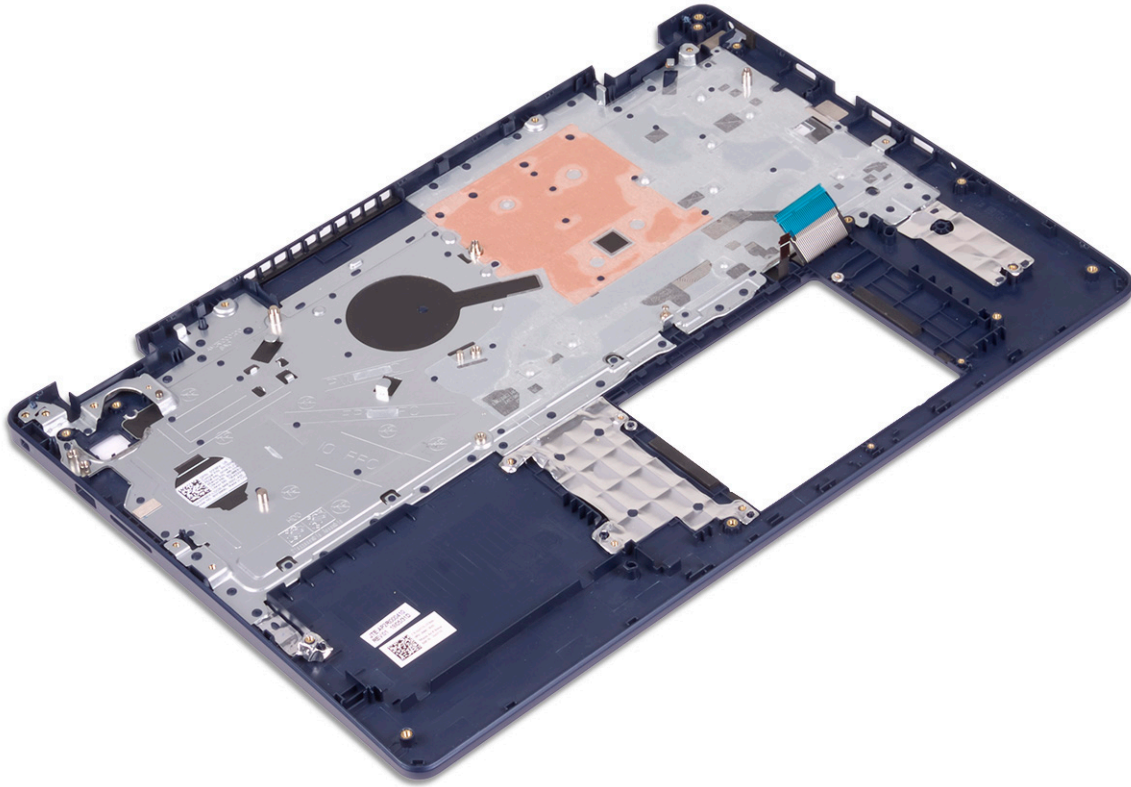
1. ដោះ គ្របបាត។
2. ដោះ ថ្នាំ។
3. ដោះ កង្ហារ។
4. ដោះ គ្រោយស្ថានភាពអិល/Intel Optane ។
5. ដោះ កាតតតឡៃ។
6. ដោះ ឧបាយ។
7. ដោះ គ្រោយថាសអិល ជាមួយនឹង Intel optane ។
8. ដោះ បន្ទះប៉ះ។
9. ដោះ រន្ធស្រាប់បិទចោល។
10. ដោះ គ្រឿងដំឡើងក្តារចុច។
11. ដោះ ឆ្នាំង I/O។
12. ដោះ ឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។

ចំណាំ៖ នៅពេលដោះ និងដាក់គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច កុំដោះកន្លែងទទួលកំដៅចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។

13. ដោះ ប៊ូតុងថាមពលជាមួយរបកស្រាយស្ថានភាពអិល (ជាជម្រើស)។

ដំណើរការ

បន្ទាប់ពីអនុវត្តជំហាននានាដើម្បី យើងនៅសល់ផ្នែក គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

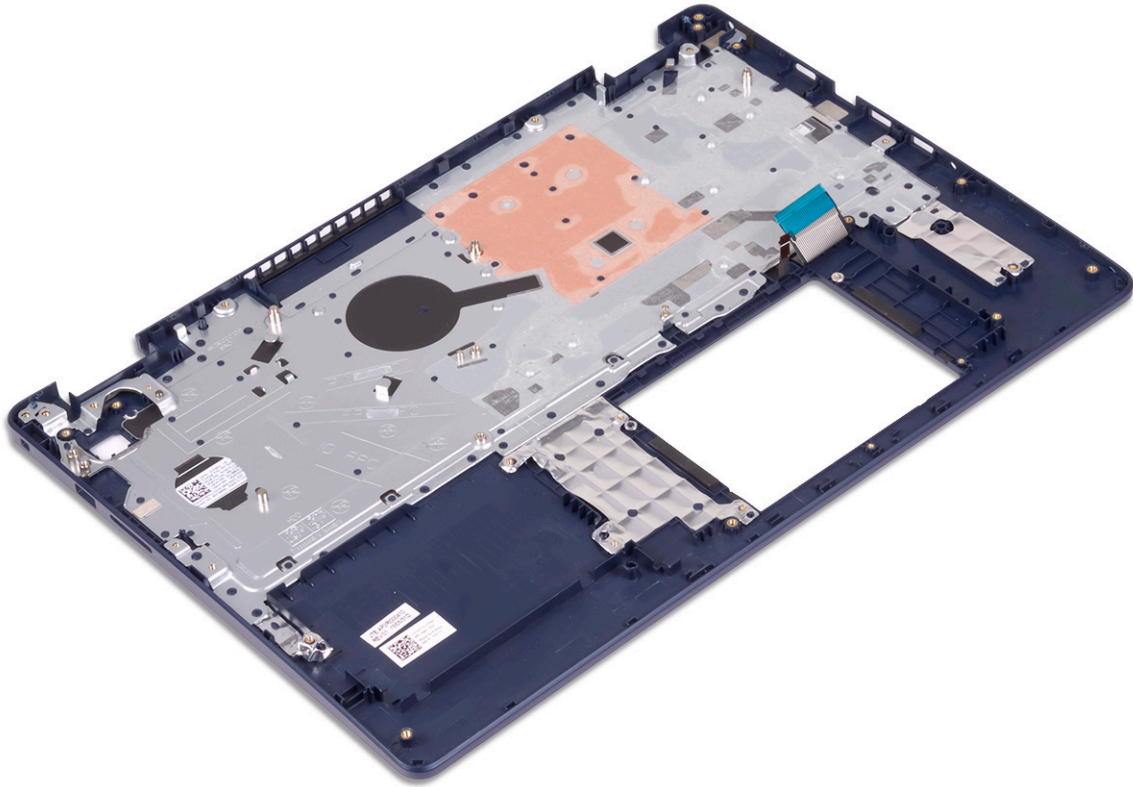


ការប្តូរកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

ដាក់គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចលើផ្ទៃក្របស៊ី។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ប៊ូតុងតាមពលដែលមានបករណ៍អាស្ថានប្រាមែង (ធាតុប្រើស)។
2. ដាក់ ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. ដាក់ ផ្ទាំង I/O ។
4. ដាក់ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
5. ដាក់ រន្ធអាដាប់ទំនាមពល។
6. ដាក់ បន្ទះបិទ។
7. ដាក់ ប្រាយថាសវិទ ជាមួយនឹង Intel optane ។
8. ដាក់ ឧបាស៊ី។
9. ដាក់ កាតតឡៃ។
10. ដាក់ ប្រាយស្ថានភាពវិទ/Intel Optane ។
11. ដាក់ កង្ហារ។
12. ដាក់ ថ្ម។
13. ដាក់ គម្របបាត។

ស៊ុមអេក្រង់

ការដោះស៊ុមក្រវែរបស់អេក្រង់

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

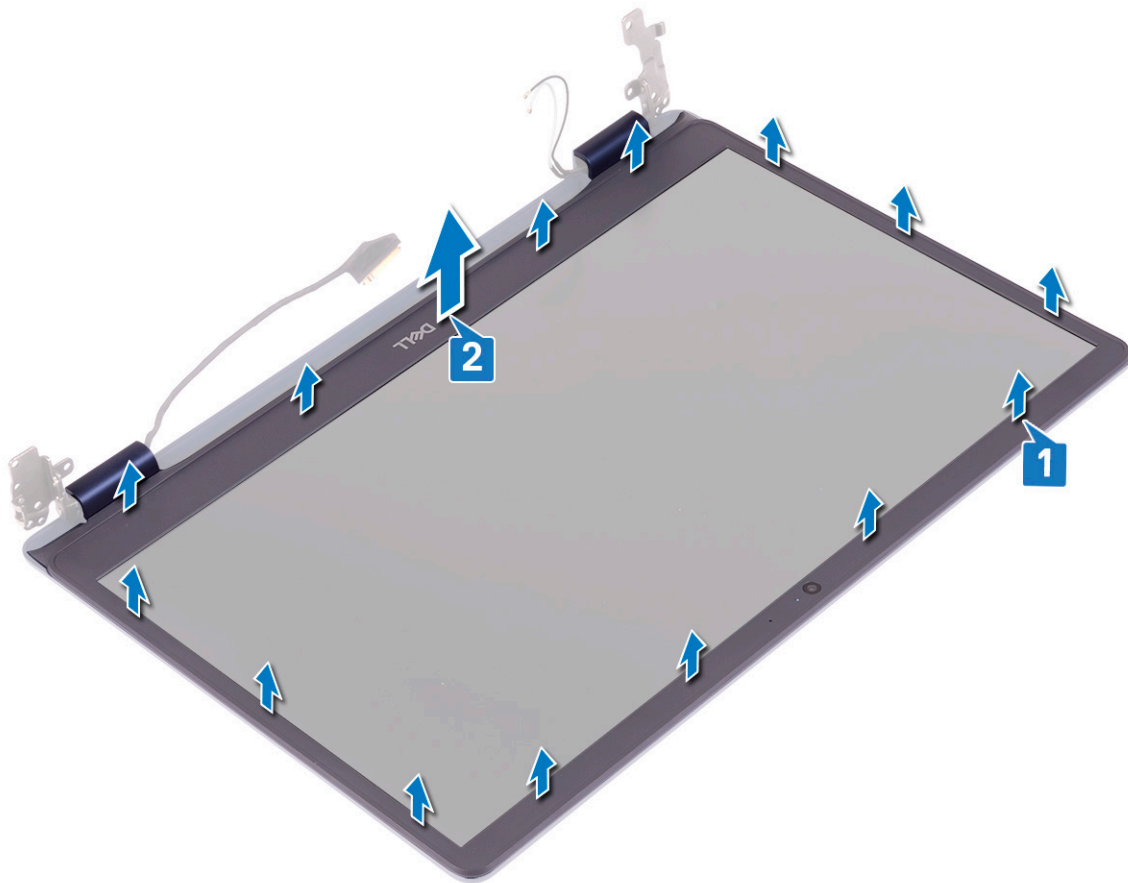
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. រោះ គម្របបាត។

2. ដោះ កាតតតខ្សែ។
3. ដោះ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។

ដំណើរការ

1. គាស់ស៊ុមអេក្រង់ចេញពីតែមខាងក្នុងផ្នែកខាងលើនៃគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។
2. ដោះគ្រាងអេក្រង់ចេញពីគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។

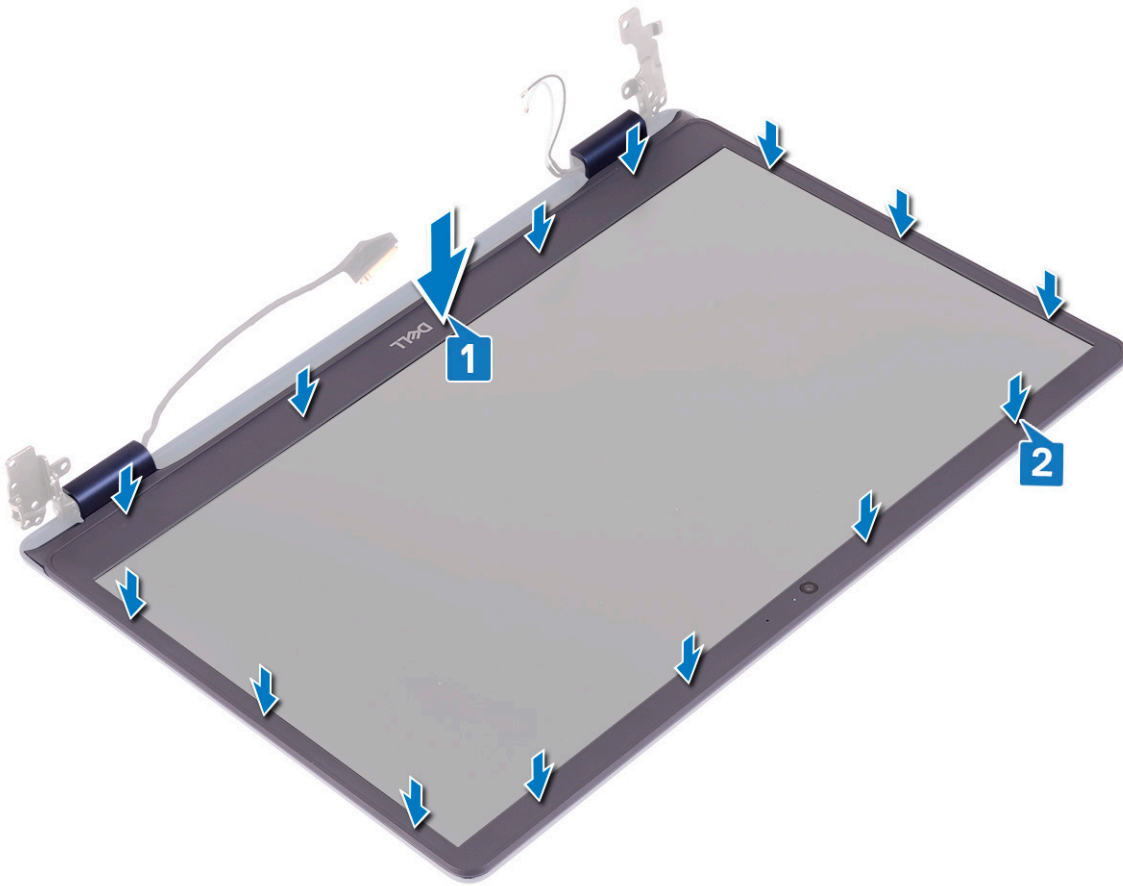


ការដោះស៊ុមក្រៅរបស់អេក្រង់

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមរកព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមដំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ព្រឹត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

គម្រង់ស៊ុមអេក្រង់ជាមួយគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន ហើយគាស់ស៊ុមអេក្រង់ថ្មីមកលើវា។



គម្របការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
2. ដាក់ កាតតនឡែ។
3. ដាក់ គម្របបាត។

ការមេរ៉ា

ការដោះការមេរ៉ា

! មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

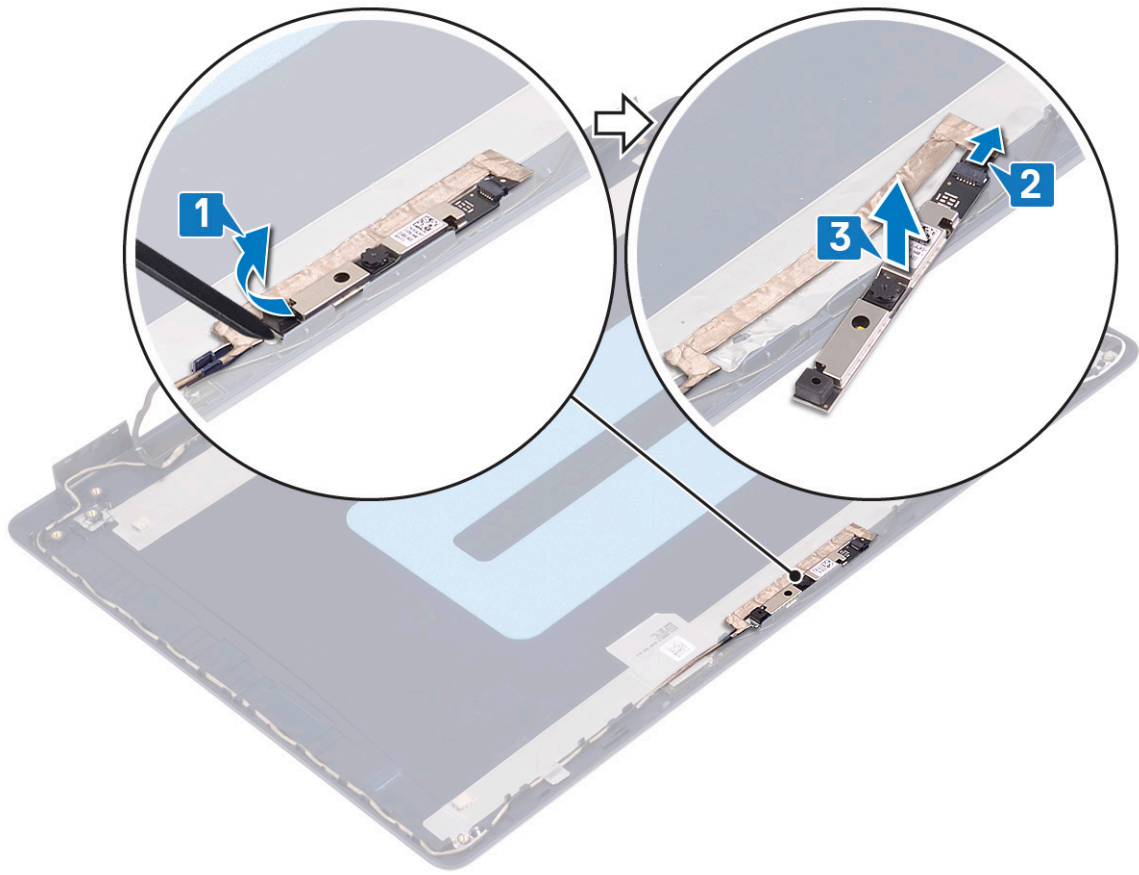
គម្របការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ កាតតនឡែ។
3. ដោះ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
4. ដោះ ស៊្រឹមអេក្រង់។

ដំណើរការ

1. ដោយប្រើប្រាស់កាស់ប្លាស្ទិក សូមគាស់ការមេរ៉ាថ្មមួយចេញពីគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កាត់។

2. ដាច់ខ្សែការម៉ៅទៅម៉ូឌុលការម៉ៅ។
3. លើកម៉ូឌុលការម៉ៅចេញពីគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។

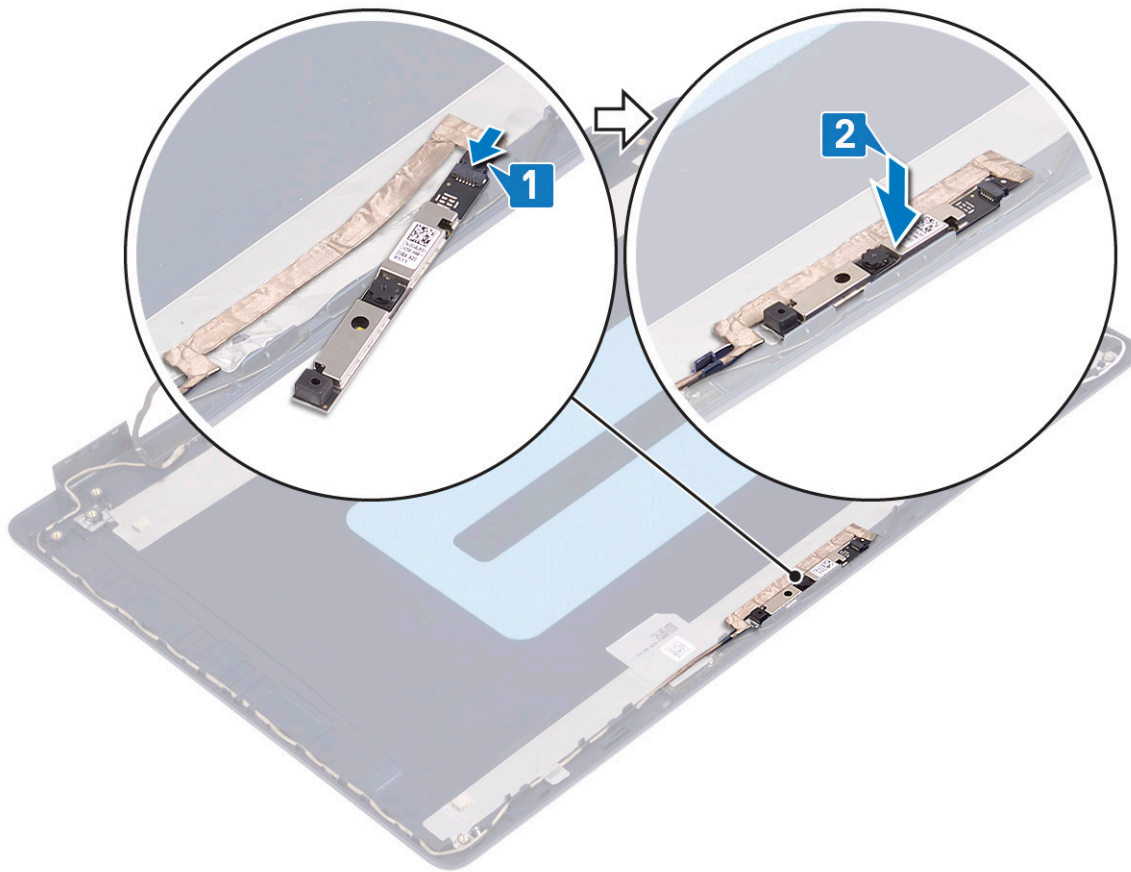


ការប្តូរការម៉ៅ

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមពិនិត្យស្ថានភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានខាងក្រោម មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. ដាច់ខ្សែការម៉ៅទៅម៉ូឌុលការម៉ៅ។
2. ដោយប្រើបន្ទាត់គម្រប ដូចជាម៉ូឌុលការម៉ៅទៅគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ស៊ុយអេក្រង់។
2. ដាក់ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
3. ដាក់ កាតតន្ត្រី។
4. ដាក់ គម្របបាត។

ផ្ទាំងអេក្រង់

ដើម្បីដោះផ្ទាំងអេក្រង់

i ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមរកព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានទាំងអស់នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ច្បាប់ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

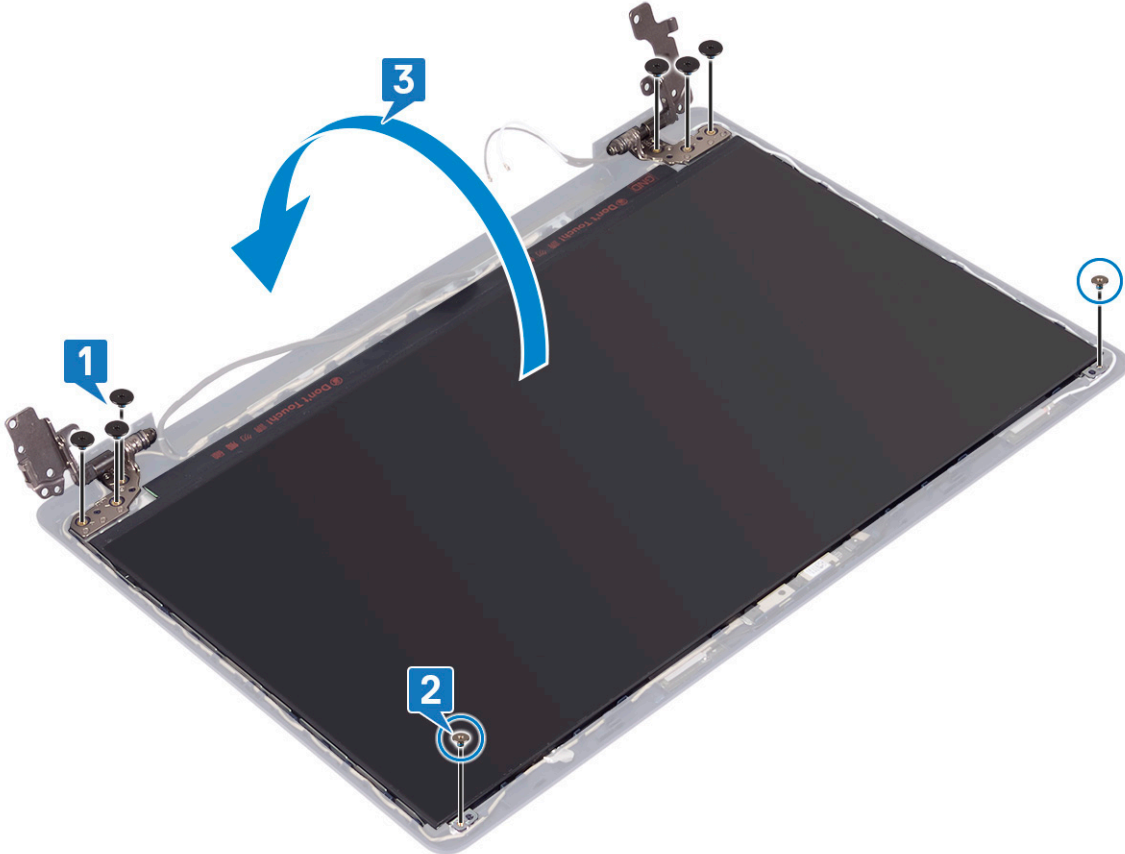
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ កាតតន្ត្រី។
3. ដោះ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
4. ដោះ ស៊ុយអេក្រង់។

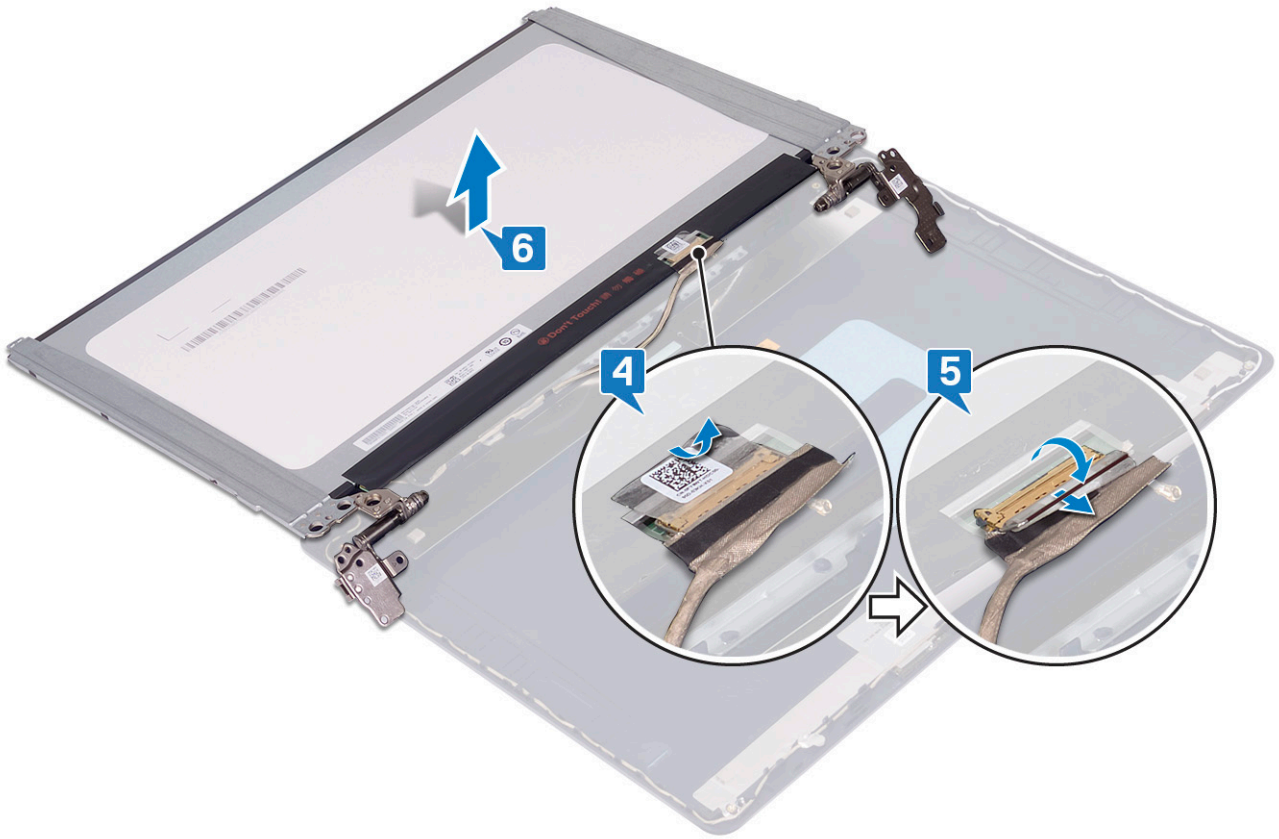
ដំណើរការ

1. ដោះស្រោច (M2.5x2.5) ប្រាំមួយគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងអេក្រងទៅគម្របខាងក្រោយអេក្រង និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។
2. មូលបន្ទុះស្រោច (M2x3) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងអេក្រងទៅគម្របខាងក្រោយអេក្រង និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។
3. លើកផ្ទាំងអេក្រង ហើយបង្វិលវា។

ចំណាំ: កុំទាញ និងដោះបង់ស្ថិត Stretch (SR) Tapes ចេញពីផ្ទាំងអេក្រង។ ត្រូវដាក់អេក្រង និងដើរទម្រង់លើ ត្រូវបាញ់បង្ហាញមកជាមួយផ្ទាំងអេក្រង សម្រាប់ជាគ្រឿងដំឡើង ហើយមិនចាំបាច់បំបែកចេញពីផ្ទាំងអេក្រងទេ។



4. បកបង់ស្ថិតដែលភ្ជាប់ខ្សែអេក្រងទៅផ្ទាំងខាងក្រោយអេក្រង។
5. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែអេក្រងចេញពីបកបង់ស្ថិតដែលភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង។
6. លើកផ្ទាំងអេក្រងចេញពីគម្របខាងក្រោយអេក្រង និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។

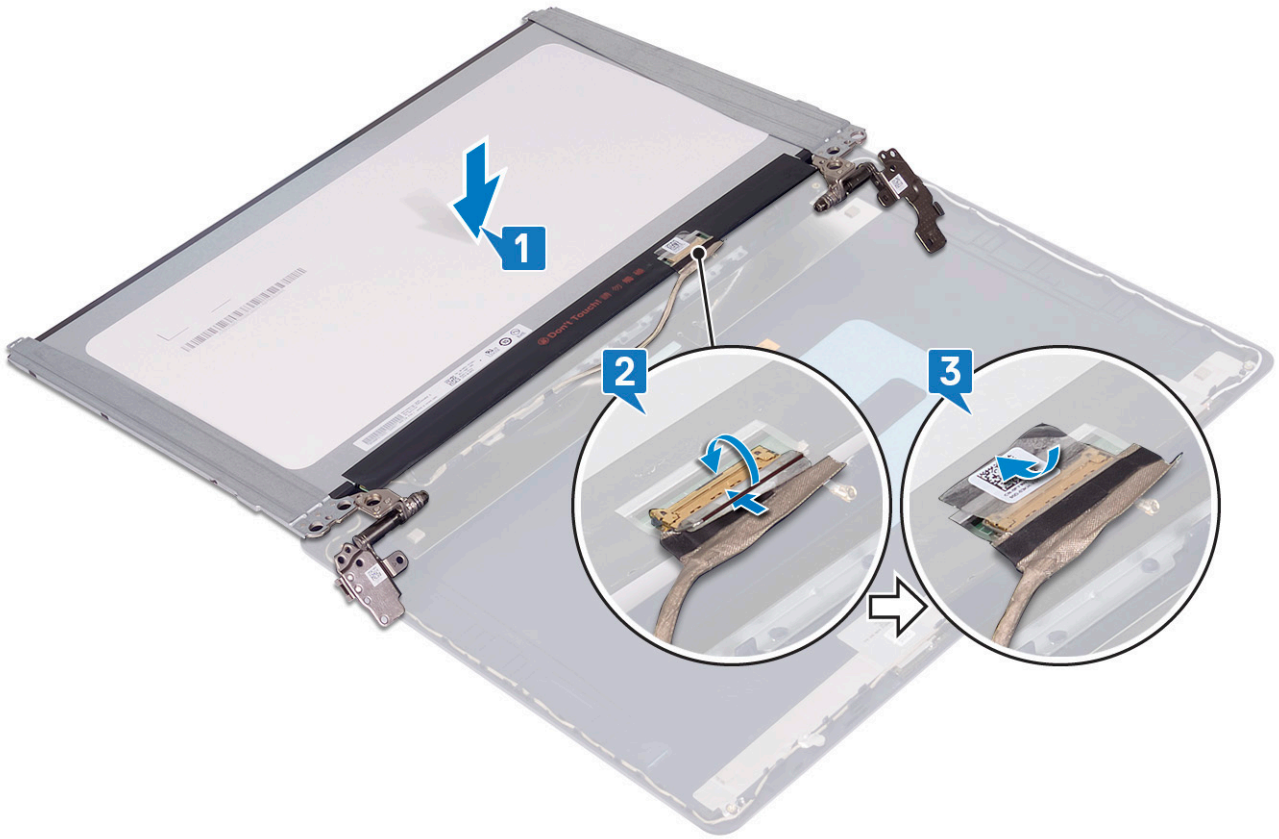


ការដាក់ផ្ទាំងអេក្រង់

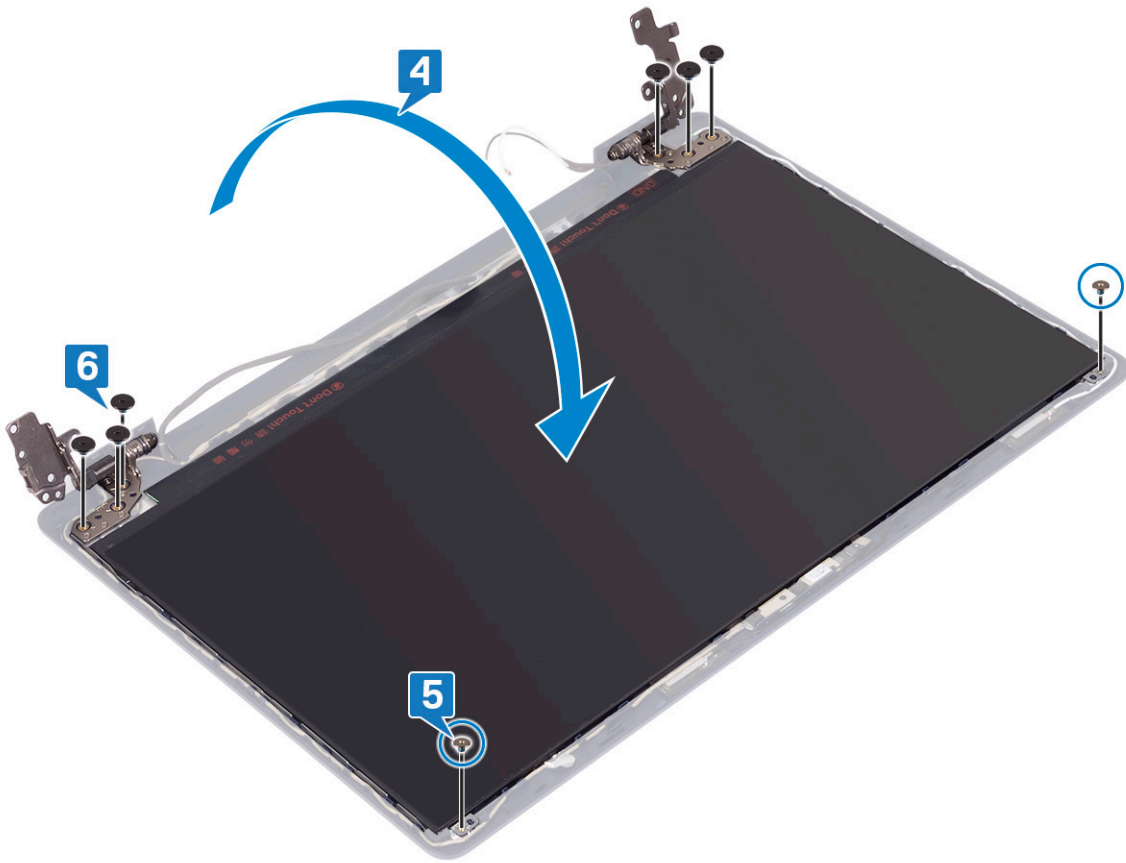
ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមបំណាចនានានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. ដាក់ផ្ទាំងអេក្រង់លើផ្ទៃរាបស្មើ ហើយស្អាត។
2. ភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅបកណ៍ភ្ជាប់នៅខាងក្រោយផ្ទាំងអេក្រង់ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
3. បិទភ្ជាប់បង់ស្តិតដែលភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅផ្នែកខាងក្រោយនៃផ្ទាំងអេក្រង់។



4. ដាក់ឆ្នាំងអេក្រង់ទៅលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។
5. ចាប់ឆ្នាំង (M2x3) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ឆ្នាំងអេក្រង់ទៅគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។
6. ចាប់ឆ្នាំង (M2.5x2.5) ប្រាំមួយគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ឆ្នាំងអេក្រង់ទៅគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ស៊ុមអេក្រង់។
2. ដាក់ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
3. ដាក់ កាតឥតខ្សែ។
4. ដាក់ គម្របបាត។

ខ្សែអេក្រង់

ការដោះខ្សែអេក្រង់

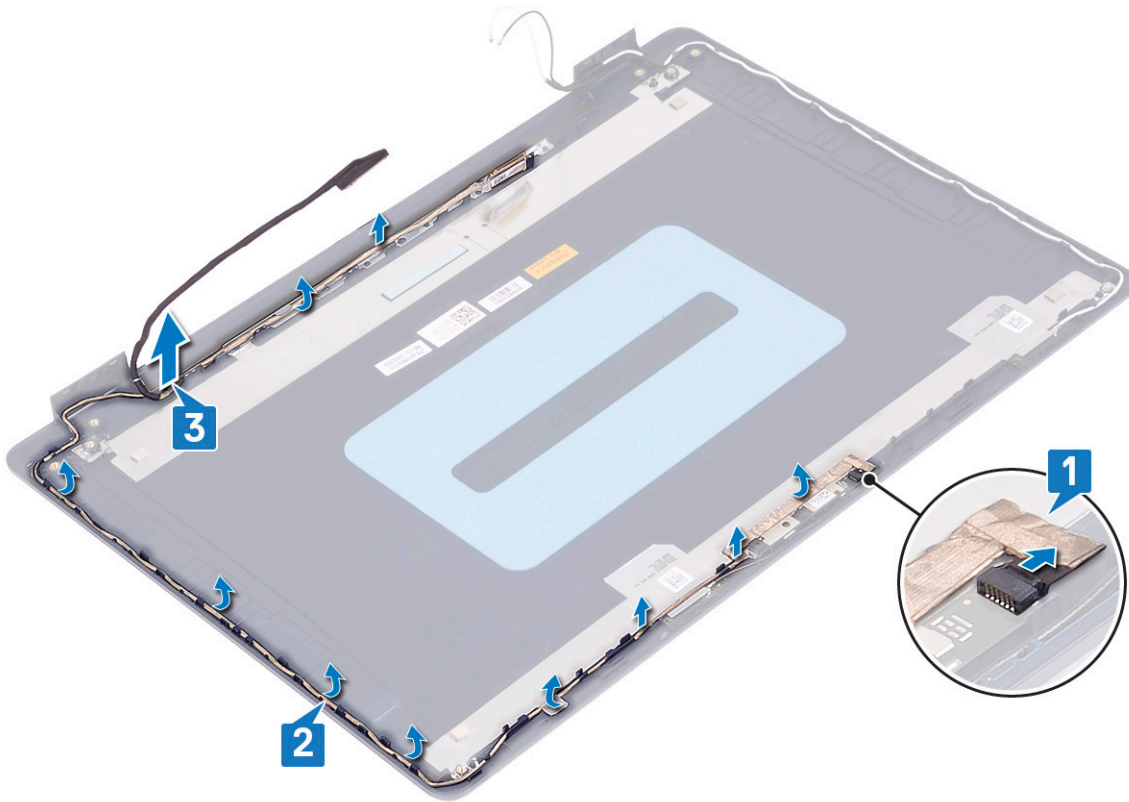
i ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ កាតឥតខ្សែ។
3. ដោះ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
4. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។
5. ដោះ ផ្ទាំងអេក្រង់។

ដំណើរការ

1. ដាក់ខ្សែកាមេរ៉ាចេញពីម៉ូឌុលកាមេរ៉ា។
2. កំណត់គន្លងខ្សែអេក្រង់ ហើយដោះខ្សែចេញពីគន្លងខ្សែដែលនៅលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។
3. ដោះខ្សែអេក្រង់ចេញពីគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។

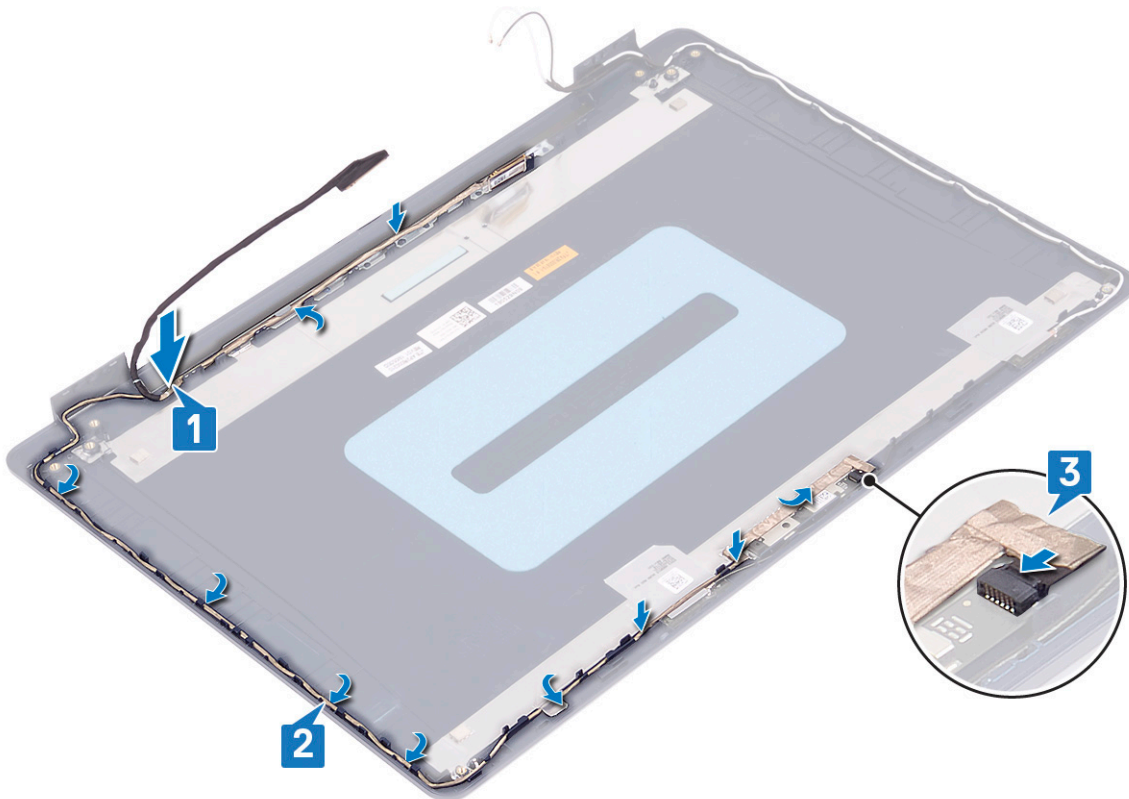


ការដាក់ខ្សែអេក្រង់ចូល

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. រត់ខ្សែអេក្រង់តាមគន្លងរត់ខ្សែ ដោយចាប់ផ្តើមពីខាងក្រោមអេក្រង់ (ឱតត្រឡើង)។
2. រត់ខ្សែអេក្រង់ដែលនៅសល់តាមគន្លងរត់ខ្សែនៅលើចំហៀងខាងឆ្វេងនៃគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។
3. ត្រឡប់ខ្សែកាមេរ៉ាទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើម៉ូឌុលកាមេរ៉ាដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។



គម្របការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ឆ្នាំងអេក្រង់។
2. ដាក់ ស៊ុមអេក្រង់។
3. ដាក់ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
4. ដាក់ កាតតតឡែ។
5. ដាក់ គម្របបាត។

គ្រឿងដំឡើងគម្របអេក្រង់ខាងក្រោយ និងអង់តែន

ដោះគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន

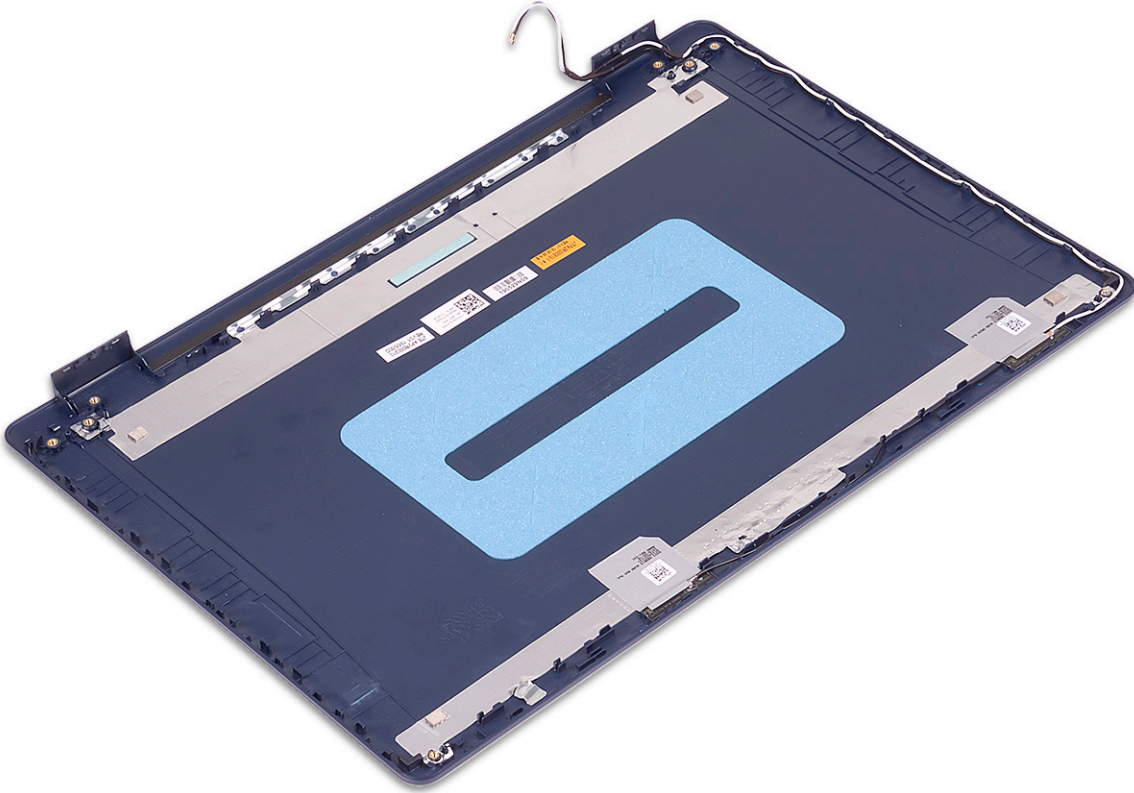
i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមរកព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមដំណាច់ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

គម្របការចាំបាច់ជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ កាតតតឡែ។
3. ដោះ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
4. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។
5. ដោះ ការម៉ា។
6. ដោះ ឆ្នាំងអេក្រង់។
7. ដោះ ឡែអេក្រង់។

ដំណើរការ

បន្ទាប់ពីអនុវត្តជំហានមុខទាំងអស់រួច ទោះអ្នកនៅសល់តែគម្របខាងក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែនប៉ុណ្ណោះ។

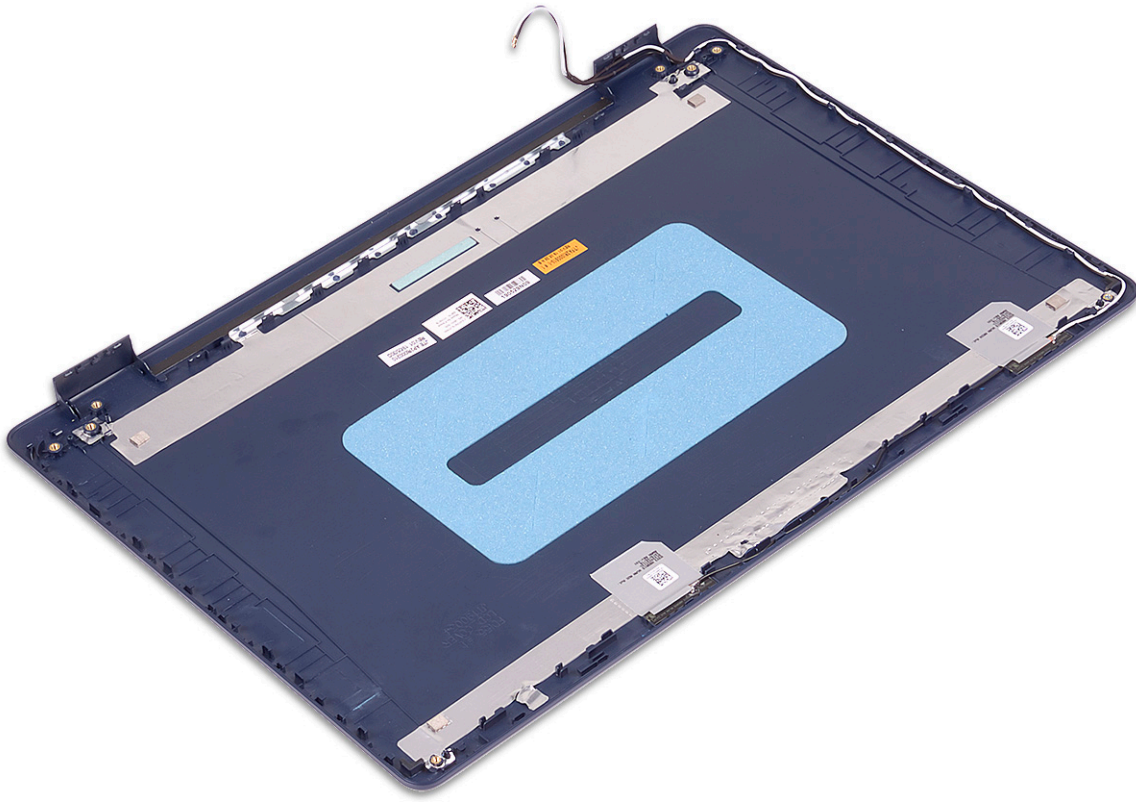


ការដាក់គម្របក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីការសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានទាំងអស់នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

ដាក់គម្របអក្រុងខាងក្រោយ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែនលើវិធានស្មើ ហើយស្អាត។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

1. ដាក់ ឡូអេក្រង។
2. ដាក់ ផ្ទាំងអេក្រង។
3. ដាក់ ការងារ។
4. ដាក់ ត្រីមអេក្រង។
5. ដាក់ ត្រីមឡើងវិញអេក្រង។
6. ដាក់ កាតតន្ត្រី។
7. ដាក់ តម្របបាត។

ការទាញយកគ្រោយវិធីដំឡើង

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

ចំណាំ: បើសិនអ្នកមិនមានស្លាកសេវាកម្ម សូមប្រើមុខងារកម្រិតស្វ័យប្រវត្តិ ឬក៏ប្រើលេខសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

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

ចំណាំ: ពិនិត្យមើលការណែនាំលើអេក្រង់ពីការណែនាំពីកម្មវិធីអ្នកដាក់លាក់។

8. ចុចលើ **View Drivers for My System** ។
9. ចុចលើ **Download and Install** ដើម្បីទាញយក និងដំឡើងបច្ចុប្បន្នភាពនៃគ្រោយវិធីទាំងអស់ សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
10. ប្រសិនបើសម្រាប់ស្រាប់ស្រាប់ទុកឯកសារ។
11. ប្រសិនបើមានបញ្ហាឡើង សូមចុចលើសំណើពី **User Account Control** ដើម្បីអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ។
12. កម្មវិធីដំឡើងគ្រោយវិធី និងបច្ចុប្បន្នភាពទាំងអស់ដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណជាលម្អិត។

ចំណាំ: មិនមែនទាំងអស់នឹងត្រូវដំឡើងដោយស្វ័យប្រវត្តិនោះឡើយ។ ពិនិត្យសេចក្តីសង្ខេបនៃការដំឡើង ដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណ ប្រសិនបើការដំឡើងតាមដំណាក់កាលដំបូង។

13. សម្រាប់ការទាញយក និងការដំឡើងតាមដំណាក់កាល សូមចុចលើ **Category** ។
14. ចុចលើ **Audio** ក្នុងតារាងដែលផ្តល់ឱ្យ។
15. ចុចលើ **Download** ដើម្បីទាញយកគ្រោយវិធីដំឡើងសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
16. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក សូមចូលទៅកាន់ទំព័រឯកសារដែលអ្នកបានរក្សាទុកឯកសារគ្រោយវិធីដំឡើង។
17. ចុចពីរដងលើប៊ូតុងឯកសារគ្រោយវិធីដំឡើង ហើយអនុវត្តតាមការណែនាំលើអេក្រង់ ដើម្បីដំឡើងគ្រោយវិធី។

ការទាញយកគ្រោយវិធីបណ្តាញ

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

ចំណាំ: បើសិនអ្នកមិនមានស្លាកសេវាកម្ម សូមប្រើមុខងារកម្រិតស្វ័យប្រវត្តិ ឬក៏ប្រើលេខសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

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

ចំណាំ: ពិនិត្យមើលការណែនាំលើអេក្រង់ពីការណែនាំពីកម្មវិធីអ្នកដាក់លាក់។

8. ចុចលើ **View Drivers for My System** ។
9. ចុចលើ **Download and Install** ដើម្បីទាញយក និងដំឡើងបច្ចុប្បន្នភាពនៃគ្រោយវិធីទាំងអស់ សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

10. រុករកសេរីសទីតាំងសម្រាប់រក្សាទុកឯកសារ។
11. ប្រសិនបើមានបញ្ហាឡើង សូមឯកភាពនឹងសំណើពី **User Account Control** ដើម្បីធ្វើការផ្លាស់ប្តូរលើប្រព័ន្ធ។
12. កម្មវិធីដំឡើងប្រយោជន៍ និងបច្ចុប្បន្នភាពទាំងអស់ដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណបាន។
 - ព័ត៌មាន:** មិនមែនឯកសារទាំងអស់នឹងត្រូវដំឡើងដោយស្វ័យប្រវត្តិទេនោះឡើយ។ ពិនិត្យសេចក្តីសង្ខេបនៃការដំឡើង ដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណ ប្រសិនបើការដំឡើងតាមដំណាក់កាលនីមួយៗ។
13. សម្រាប់ការទាញយក និងការដំឡើងតាមដំណាក់កាល សូមចុចលើ **Category** ។
14. ចុចលើ **Network** ទៅក្នុងតារាងភ្នាក់ងារ។
15. ចុចលើ **Download** ដើម្បីទាញយកប្រយោជន៍បណ្តាញសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
16. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក សូមចូលទៅកាន់ថតឯកសារដែលអ្នកបានរក្សាទុកឯកសារប្រយោជន៍បណ្តាញ។
17. ចុចពីរដងលើប្រព័ន្ធចេតកឯកសារប្រយោជន៍បណ្តាញ ហើយអនុវត្តតាមការណែនាំនៃការដំឡើង ដើម្បីដំឡើងប្រយោជន៍។


ការទាញយកប្រយោជន៍សំណុំឈើប

1. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ចូលទៅ www.dell.com/support ។
3. វាយបញ្ចូលស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់មកចុចលើពាក្យ **Submit** ។
 - ព័ត៌មាន:** បើសិនអ្នកមិនមានស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមប្រើមុខងាររកមើលស្វ័យប្រវត្តិ ឬរកមើលដោយខ្លួនឯងសម្រាប់ម៉ូដែលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
4. ចុចលើ **Drivers and Downloads** ។
5. ចុចលើប៊ូតុង **Detect Drivers** ។
6. ពិនិត្យ ហើយឯកភាពទៅនឹង លក្ខខណ្ឌដើម្បីប្រើប្រាស់ **SupportAssist** បន្ទាប់មកចុចលើ **Continue** ។
7. ប្រសិនបើចាំបាច់ កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនឹងចាប់ផ្តើមទាញយក និងដំឡើង **SupportAssist** ។
 - ព័ត៌មាន:** ពិនិត្យមើលការណែនាំលើអេក្រង់ពីការណែនាំពីកម្មវិធីរុករកឯកសារ។
8. ចុចលើ **View Drivers for My System** ។
9. ចុចលើ **Download and Install** ដើម្បីទាញយក និងដំឡើងបច្ចុប្បន្នភាពប្រយោជន៍ទាំងអស់ សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
10. រុករកសេរីសទីតាំងសម្រាប់រក្សាទុកឯកសារ។
11. ប្រសិនបើមានបញ្ហាឡើង សូមឯកភាពនឹងសំណើពី **User Account Control** ដើម្បីធ្វើការផ្លាស់ប្តូរលើកុំព្យូទ័រ។
12. កម្មវិធីដំឡើងប្រយោជន៍ និងបច្ចុប្បន្នភាពទាំងអស់ដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណបាន។
 - ព័ត៌មាន:** មិនមែនឯកសារទាំងអស់នឹងត្រូវដំឡើងដោយស្វ័យប្រវត្តិទេនោះឡើយ។ ពិនិត្យសេចក្តីសង្ខេបនៃការដំឡើង ដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណ ប្រសិនបើការដំឡើងតាមដំណាក់កាលនីមួយៗ។
13. សម្រាប់ការទាញយក និងការដំឡើងតាមដំណាក់កាល សូមចុចលើ **Category** ។
14. ចុចលើ **Chipset** ក្នុងតារាងដែលភ្នាក់ងារ។
15. ចុចលើ **download** ដើម្បីទាញយកប្រយោជន៍សំណុំឈើបសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ។
16. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក សូមចូលទៅកាន់ថតឯកសារដែលអ្នកបានរក្សាទុកឯកសារប្រយោជន៍សំណុំឈើប។
17. ចុចពីរដងលើប្រព័ន្ធចេតកឯកសារប្រយោជន៍សំណុំឈើប ហើយអនុវត្តតាមការណែនាំនៃការដំឡើង ដើម្បីដំឡើងប្រយោជន៍។


ការទាញយកប្រយោជន៍បករណ៍អាណាតមេរៀង

1. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support ។
3. វាយបញ្ចូលស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់មកចុចលើពាក្យ **Submit** ។
 - ព័ត៌មាន:** បើសិនអ្នកមិនមានស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមប្រើមុខងាររកមើលស្វ័យប្រវត្តិ ឬរកមើលដោយខ្លួនឯងសម្រាប់ម៉ូដែលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
4. ចុចលើ **Drivers and Downloads** ។
5. ចុចលើប៊ូតុង **Detect Drivers** ។
6. ពិនិត្យ ហើយឯកភាពទៅនឹង លក្ខខណ្ឌដើម្បីប្រើប្រាស់ **SupportAssist** បន្ទាប់មកចុចលើ **Continue** ។
7. ប្រសិនបើចាំបាច់ កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនឹងចាប់ផ្តើមទាញយក និងដំឡើង **SupportAssist** ។

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

 **ចំណាំ:** ពិនិត្យមើលការណែនាំលើអេក្រង់ពីការណែនាំពីកម្មវិធីរុករកជាក់លាក់។


8. ចុចលើ **View Drivers for My System** ។
9. ចុចលើ **Download and Install** ដើម្បីទាញយក និងដំឡើងបច្ចុប្បន្នភាពនៃប្រព័ន្ធជាងអស់ សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
10. រុករកសេរីសម្រាប់សម្រាប់ក្រុមហ៊ុនរបស់អ្នក។
11. ប្រសិនបើលោកបង្ហាញឡើង សូមបញ្ជាក់ថាសំណើរបស់អ្នក **User Account Control** ដើម្បីធ្វើការផ្លាស់ប្តូរលើកុំព្យូទ័រ។
12. កម្មវិធីដំឡើងប្រព័ន្ធនិងបច្ចុប្បន្នភាពទាំងអស់ដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណបាន។

 **ចំណាំ:** មិនមែនឯកសារទាំងអស់នឹងត្រូវដំឡើងដោយស្វ័យប្រវត្តិនោះឡើយ។ ពិនិត្យសេចក្តីសង្ខេបនៃការដំឡើង ដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណ ប្រសិនបើការដំឡើងតាមដំណាក់កាលនីមួយៗចាំបាច់។


13. សម្រាប់ការទាញយក និងការដំឡើងតាមដំណាក់កាល សូមចុចលើ **Category** ។
14. ចុចលើ **Chipset** ក្នុងតារាងដែលផ្តល់ឱ្យ។
15. ចុចលើ **Download** ដើម្បីទាញយកប្រព័ន្ធជាងអស់ USB សម្រាប់កុំព្យូទ័រអ្នក។
16. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក សូមចូលទៅកាន់ទំព័រឯកសារដែលអ្នកបានរក្សាទុកឯកសារប្រព័ន្ធជាងអស់ USB។
17. ចុចពីរដងលើប៊ូតុងណាមួយដែលបានកំណត់សម្រាប់ USB ហើយអនុវត្តតាមការណែនាំលើអេក្រង់ ដើម្បីដំឡើងប្រព័ន្ធជាងអស់។

ការទាញយកប្រព័ន្ធជាងអស់ក្រាហ្វិក


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

 **ចំណាំ:** បើសិនអ្នកមិនមានស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមប្រើមុខងារអ្នកមើលស្វ័យប្រវត្តិ ឬកម្មវិធីដំឡើងប្រព័ន្ធជាងអស់សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

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

 **ចំណាំ:** ពិនិត្យមើលការណែនាំលើអេក្រង់ពីការណែនាំពីកម្មវិធីរុករកជាក់លាក់។

8. ចុចលើ **View Drivers for My System** ។
9. ចុចលើ **Download and Install** ដើម្បីទាញយក និងដំឡើងបច្ចុប្បន្នភាពនៃប្រព័ន្ធជាងអស់ សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
10. រុករកសេរីសម្រាប់សម្រាប់ក្រុមហ៊ុនរបស់អ្នក។
11. ប្រសិនបើលោកបង្ហាញឡើង សូមបញ្ជាក់ថាសំណើរបស់អ្នក **User Account Control** ដើម្បីធ្វើការផ្លាស់ប្តូរលើប្រព័ន្ធ។
12. កម្មវិធីដំឡើងប្រព័ន្ធនិងបច្ចុប្បន្នភាពទាំងអស់ដែលបានកំណត់អត្តសញ្ញាណបាន។

 **ចំណាំ:** មិនមែនឯកសារទាំងអស់នឹងត្រូវដំឡើងដោយស្វ័យប្រវត្តិនោះឡើយ។ ពិនិត្យសេចក្តីសង្ខេបនៃការដំឡើង ដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណ ប្រសិនបើការដំឡើងតាមដំណាក់កាលនីមួយៗចាំបាច់។

13. សម្រាប់ការទាញយក និងការដំឡើងតាមដំណាក់កាល សូមចុចលើ **Category** ។
14. ចុចលើ **Video** ក្នុងតារាងដែលផ្តល់ឱ្យ។
15. ចុចលើ **Download** ដើម្បីទាញយកប្រព័ន្ធជាងអស់ក្រាហ្វិកសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
16. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក សូមចូលទៅកាន់ទំព័រឯកសារដែលអ្នកបានរក្សាទុកឯកសារប្រព័ន្ធជាងអស់ក្រាហ្វិក។
17. ចុចពីរដងលើប៊ូតុងណាមួយដែលបានកំណត់សម្រាប់ក្រាហ្វិក ហើយអនុវត្តតាមការណែនាំលើអេក្រង់ ដើម្បីដំឡើងប្រព័ន្ធជាងអស់។

ចំណាំ: អាស្រ័យទៅលើកុំព្យូទ័រ និងឧបករណ៍ដែលបានដំឡើងរបស់ក ធាតុដែលរាយនៅក្នុងផ្នែកនេះអាចមិនមែនមូលដ្ឋានឡើយទេ។

ការរៀបចំប្រព័ន្ធ

ប្រយ័ត្ន: ប្រសិនបើលោកអ្នកមិនមែនជាអ្នកដឹងច្បាស់អំពីការកែច្នៃកុំព្យូទ័រ មិនប្រែប្រួលការកំណត់ក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS នោះទេ។ ការផ្លាស់ប្តូរកំណត់អាចធ្វើឱ្យប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នកមិនដំណើរការបានឡើយទេ។

ចំណាំ: មុនពេលលោកអ្នកប្តូរការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS លោកអ្នកគួរសរសេរទុកព័ត៌មាននៃកម្មវិធីដំឡើង BIOS សម្រាប់ការប្រើប្រាស់នៅពេលអនាគត។

ប្រើកម្មវិធីដំឡើង BIOS ក្នុងគោលបំណងដូចខាងក្រោមនេះ៖

- ទទួលបានព័ត៌មានពីការដំឡើងហាមឃាត់លើទំនាក់ទំនងកុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នក ដូចជាចំនួននៃអង្គចងចាំ RAM និងទំហំនៃហាមឃាត់។
- តែប្រើប្រាស់ព័ត៌មានរបស់ការកំណត់របស់ប្រព័ន្ធ។
- កំណត់ ឬកែប្រែប្រព័ន្ធដំណើរការសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ ដែលមានដូចជា ពាក្យសម្ងាត់របស់អ្នកប្រើប្រាស់, ប្រភេទនៃប្រាយថាសវិដដែលបានដំឡើង និងបើកប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

ការចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS

1. បើក (ចាប់ផ្តើមបើកឡើងវិញ) កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ។
2. ក្នុងអំឡុងពេល POST នៅពេលស្លាកសញ្ញា DELL ត្រូវបានបង្ហាញ ត្រូវចាំមើលការស្នើ F2 ដែលលេចឡើង បន្ទាប់មកត្រូវចុច F2 ភ្លាមៗ។

ចំណាំ: ការស្នើ F2 បង្ហាញថាការចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំបានជោគជ័យ។ ការស្នើនេះអាចលេចឡើងយ៉ាងរហ័ស ដូច្នេះអ្នកត្រូវតែចាំមើលវា រួចចុច F2។ បើសិនជាអ្នកចុច F2 មុនពេលចេញការស្នើ F2 នោះការចុចនេះត្រូវបានបាត់បង់។ ប្រសិនបើអ្នកដំចាំយូរពេក ហើយមិនមែនកម្មវិធីរៀបចំ ប្រព័ន្ធក៏ដោយ អ្នកអាចចុច F2 បានបន្ត។

គ្រាប់ចុចរុករក

ចំណាំ: ចំពោះឧបករណ៍ System Setup (ដំឡើងប្រព័ន្ធ) ភាគច្រើន ការផ្លាស់ប្តូរដែលអ្នកធ្វើត្រូវបានធានាទុក ប៉ុន្តែមិនទាន់មានប្រសិទ្ធភាពទេ ព្រោះតែអ្នកចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធគ្រប់ប្រភេទ។

គ្រាប់ចុច	Navigation (រុករក)
Up arrow (ក្រឡាញ់ឡើង)	ផ្លាស់ទីទៅកាន់រាល់ធម្មន។
Down arrow (ក្រឡាញ់ចុះក្រោម)	ផ្លាស់ទីទៅកាន់រាល់បន្ទាប់។
Enter (បញ្ចូល)	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជ្រើសយកតម្លៃនៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលបានជ្រើសរើស (ប្រសិនបើមាន) ឬអនុវត្តតាមកំណត់នៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
Spacebar (របាយសញ្ញា)	ពង្រីក ឬបង្រួមបញ្ជីទម្លាក់ ប្រសិនបើមាន។
Tab (តាប)	ផ្លាស់ទីទៅផ្នែកបន្ទាប់។
Esc	បន្តទៅទិញមុខរបរកុំព្យូទ័រលើកិច្ចការប្រព័ន្ធដែលបានជ្រើសរើស។ ចុច ESC នៅក្នុងអេក្រង់ដំឡើង បង្ហាញសារមួយឱ្យអ្នកត្រូវស្វែងរកការផ្លាស់ប្តូរណាមួយ ហើយចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធគ្រប់ប្រភេទ។

លំដាប់ប៊ូតុង

លំដាប់ប៊ូតុងអនុញ្ញាតឱ្យអ្នករំលងការដំឡើងប្រព័ន្ធដែលកំណត់ការតម្លើងប្រព័ន្ធ និងប្តូរដោយផ្ទាល់ទៅឧបករណ៍ផ្សេងៗ (ឧបករណ៍ ប្រាយប្រចាំកុំព្យូទ័រ ប្រាយវិដ)។ អំឡុងពេលតេស្តដោយខ្លួនឯងលើតាមពេល (POST), នៅពេលមិនមែនកម្មវិធីរៀបចំ Dell ចេញឡើង អ្នកអាច៖

- ចូលទៅកាន់ការដំឡើងប្រព័ន្ធ ដោយចុចគ្រាប់ចុច F2
- ទាញយកឡើយប៊ូតុងតែមួយដង ដោយចុចគ្រាប់ចុច F12

ម៉ូឌុលប្រតិបត្តិការដងបង្ហាញរបស់ករណីដែលអ្នកអាចប្រើប្រាស់ជម្រើសវិធីផ្សេងៗ ជម្រើសម៉ូឌុលប្រតិបត្តិការ ជម្រើសម៉ូឌុលប្រតិបត្តិការ

- ប្រាយចល័ត (បើមាន)
- ប្រាយ STXXXX (បើមាន)
- **i** | **ចំណាំ:** XXX បង្ហាញលេខប្រាយ SATA ។
- ប្រាយអប្សឌីត (បើមាន)
- ប្រាយថាសរឹង SATA (បើមាន)
- ការវិនិច្ឆ័យធាតុ

អ្នកក្នុងសំណប់ប្រតិបត្តិការបង្ហាញជម្រើសចូលប្រើអ្នកក្នុង (System Setup) ដំឡើងប្រព័ន្ធដងដែរ។

ការសម្អាតការកំណត់ CMOS

⚠ | **ប្រយ័ត្ន:** ការសម្អាតការកំណត់ CMOS និងកំណត់ការកំណត់ BIOS សារធាតុគីមីដែលអាចប្រហុយបំផ្លាញបាន។

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ភ្ជាប់ខ្សែធុរចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. ដោះ ឡគ្រាប់សំរឹត។
4. រង់ចាំមួយនាទី។
5. ដាក់ ឡគ្រាប់សំរឹតចូល។
6. ភ្ជាប់ខ្សែធុរចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
7. ដាក់ គម្របបាតចូល។

ការសម្អាត BIOS (តម្លើងប្រព័ន្ធ) និង លេខសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ

ដើម្បីសម្រេចបាននូវប្រព័ន្ធ ឬពាក្យសម្ងាត់ BIOS សូមទាក់ទងទៅកាន់ អ្នកបច្ចេកទេសជំនួយរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell តាមរយៈ www.dell.com/contactdell ។

i | **ចំណាំ:** សម្រាប់ព័ត៌មានអំពីរបៀបកំណត់ Windows សារធាតុ ឬពាក្យសម្ងាត់កម្មវិធី សូមទាក់ទងករណីដែលស្តាប់មកជាមួយ Windows ឬកម្មវិធីរបស់អ្នក។

ការអាចដេក BIOS នៅក្នុង Windows

1. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support ។
2. ចុច **Product support** ។ នៅក្នុងប្រព័ន្ធ **Search support** វាយបញ្ចូលស្លាកសម្គាល់កម្មវិធីរបស់អ្នក បន្ទាប់មកចុចលើពាក្យ **Search** ។

i | **ចំណាំ:** បើសិនអ្នកមិនមានស្លាកសម្គាល់កម្មវិធីរបស់អ្នក សូមប្រើមុខងារ SupportAssist ដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណកម្មរបស់អ្នកដោយស្វ័យប្រវត្តិ។ អ្នកក៏អាចប្រើលេខសម្ងាត់លិខិតផល ឬស្វែងរកម៉ូឌុលកម្មវិធីរបស់អ្នកដោយខ្លួនឯងបានដែរ។

3. ចុចលើ **កម្មវិធីបញ្ជា និងទាញយក** ។ ពង្រីក **Find drivers** ។
4. ត្រូវសរសេរប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
5. នៅក្នុងបញ្ជីដាក់ចុះ **Category** សូមត្រូវសរសេរ **BIOS** ។
6. ត្រូវសរសេរកំណែចុងក្រោយបំផុតនៃ BIOS ហើយចុច **Download** ដើម្បីទាញយកឯកសារ BIOS សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
7. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក សូមចូលទៅកាន់ទីតាំងករណីដែលអ្នកបានរក្សាទុកឯកសារបច្ចុប្បន្នភាព BIOS ។
8. ចុចទ្វេដងលើប៊ូតុងណាមួយឯកសារបច្ចុប្បន្នភាព BIOS និងអនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើអ្នកក្នុង។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង 000124211 នៅ www.dell.com/support ។

ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព BIOS ដោយប្រើប្រាស់ USB នៅក្នុង Windows

1. អនុវត្តតាមវិធីសាស្ត្រពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 6 នៅក្នុង "ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព BIOS នៅក្នុង Windows" ដើម្បីទាញយកឯកសារកម្មវិធីការដំឡើង BIOS ចុងក្រោយបំផុត។
2. បង្កើតប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ USB មួយដែលអាចប្រើបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000145519 តាមរយៈ www.dell.com/support ។
3. ចម្លងឯកសារកម្មវិធីដំឡើង BIOS ទៅប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ USB ដែលអាចប្រើបាន។
4. ភ្ជាប់ USB ដែលអាចប្រើបានទៅកុំព្យូទ័រដែលត្រូវការការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព BIOS ។

5. ចាប់ផ្តើមកុំព្យូទ័រឡើងវិញ ហើយចុច **F12** ។
6. រុករកសម្រាប់ USB ពី **One Time Boot Menu** ។
7. វាយបញ្ចូលឈ្មោះឯកសារកម្មវិធីជំនឿន BIOS ហើយចុច **Enter** ។
BIOS Update Utility បង្ហាញឡើង។
8. ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព BIOS ។

2. ពេលដែលកុំព្យូទ័រចាប់ផ្តើម ឬចាប់ផ្តើម F12 ខណៈពេលឮសូរ Dell បង្ហាញឡើង។
3. នៅលើអេក្រងដំបូង ឬអេក្រងស្តាប់សូរ ឬអេក្រងស្តាប់សូរ **Diagnostics (វិនិច្ឆ័យ)** ។
4. ចុចសញ្ញាប្រញាប់នៅជ្រុងខាងឆ្វេងផ្នែកខាងក្រោម។
ទំព័រមុខនៃការធ្វើវិនិច្ឆ័យត្រូវបានបង្ហាញ។
5. ចុចសញ្ញាប្រញាប់នៅជ្រុងខាងស្តាំផ្នែកខាងក្រោមដើម្បីទៅចូលកាន់ទំព័រដែលបានកាត់។
ធាតុដែលត្រូវបានកាត់ត្រូវបានបង្ហាញ។
6. ដើម្បីបើកដំណើរការធ្វើតេស្តវិនិច្ឆ័យនៅលើបកស្រាយដាក់លាក់ សូមចុច **ESC** រួចចុច **Yes (បា/ទា)** ដើម្បីបញ្ចប់ការធ្វើតេស្តវិនិច្ឆ័យ។
7. រុក្ខិសរសេរឧបករណ៍ពីផ្ទាំងខាងឆ្វេង រួចចុចលើ **Run Tests (ដំណើរការតេស្ត)**។
8. ប្រសិនបើមានបញ្ហាណាមួយ លេខកូដកំហុសនឹងបង្ហាញឡើង។
កត់ត្រាកូដកំហុស និងលេខផ្សេងទៀតហើយទាក់ទងទៅក្រុមហ៊ុន Dell ។

ពន្លឺភ្លើងវិនិច្ឆ័យបញ្ហាប្រព័ន្ធ

ពន្លឺភ្លើងបញ្ហាកំហុសភាពថាមពល និងឥន្ធនៈ

ពន្លឺភ្លើងភាពថាមពល និងឥន្ធនៈបញ្ហាប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងថាមពល និងឥន្ធនៈបញ្ហាប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងថាមពល។ ទាំងនេះគឺជាភាពថាមពល។

ពណ៌សប្រាកដ៖ អាដាប់ទ័រថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយឥស្សរកម្មបានលើសពី 5%។

ពណ៌លឿង៖ កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការជាមួយឥន្ធនៈ ហើយឥន្ធនៈមានតិចជាង 5% ។

ចំណាំ

- អាដាប់ទ័រថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយឥស្សរកម្មបានលើសពី 5% ។
- កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការជាមួយឥន្ធនៈ ហើយឥស្សរកម្មបានលើសពី 5% ។
- កុំព្យូទ័រស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពដេក សំនំ ឬបាត់បង់។

ពន្លឺភ្លើងភាពថាមពលអាចលោតពន្លឺភ្លើងពណ៌លឿងឬក្រហម ឬពណ៌សយោងទៅតាម "កូដប៊ីប" ដែលបានកំណត់ជាមុនដែលបង្ហាញពីការបោសសម្រួល។

ទាហានណា៖ ពន្លឺភ្លើងថាមពល និងពន្លឺភ្លើងបញ្ហាកំហុសភាពថាមពល លោតពណ៌លឿង ពីរដង ហើយឈប់, បន្ទាប់មកលោតពណ៌ស ពីរដងហើយឈប់។ លំដាប់ 2,3 នេះនឹងបន្តរហូតដល់កុំព្យូទ័រត្រូវបានបិទ នេះបញ្ជាក់អោយដឹងថា មិនមានអង្គចងចាំ ឬ RAM ត្រូវបានកាត់។

ភាពងាយស្រួលនេះបង្ហាញពីលំដាប់ផ្សេងៗទៀត ពន្លឺភ្លើងថាមពល និងពន្លឺភ្លើងបញ្ហាកំហុសភាពថាមពល ត្រូវបានបញ្ជាក់ដោយពាក្យពន្យល់។

ព័ត៌មាន៖ កូដពន្លឺភ្លើងបញ្ហា និងដំណោះស្រាយដែលបានរាយនាមក្នុងតារាងខាងក្រោមនេះគឺជាសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ Dell ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហា។ អ្នកគួរអនុវត្តដោះស្រាយបញ្ហា និងជួសជុលតាមការណែនាំ ឬប្រើប្រាស់ឯកសារណែនាំដោយក្រុមហ៊ុន Dell ។ ការទូទាត់ដោយសារការផ្តល់សេវាកម្មដែលមិនត្រូវបានអនុញ្ញាតដោយក្រុមហ៊ុន Dell គឺមិនទទួលបានការធានាពីក្រុមហ៊ុនឡើយ។

តារាង 3. កូដ LED ពន្លឺភ្លើង

កូដពន្លឺភ្លើង (លឿង, ស)	ការវាយពន្យល់បញ្ហា
2,1	បរាជ័យអង្គដំណើរការ
2,2	ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ, បរាជ័យ BIOS ឬ ROM (Read-Only Memory)
2,3	មិនស្គាល់អង្គចងចាំ ឬ RAM (Random-Access Memory)
2,4	បរាជ័យអង្គចងចាំ ឬ RAM (Random-Access Memory)
2,5	អង្គចងចាំដំឡើងមិនត្រឹមត្រូវ
2,6	កំហុសផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ឬស៊ុបណូដប៊ីប
2,7	បរាជ័យអេក្រង - សារ SBIOS
3,1	បរាជ័យគ្រាប់សំប៉ីប៊ីត
3,2	បរាជ័យ PCI, កាតវីឌីអូ/ឈីប
3,3	រកមិនឃើញប្រភពស្តារឡើងវិញ
3,4	រកឃើញប្រភពស្តារឡើងវិញ តែមិនត្រឹមត្រូវ
3,5	បរាជ័យថាមពល
3,6	ការហ្គាសប្រព័ន្ធ BIOS មិនពេញលេញ
3,7	កំហុសការគ្រប់គ្រងម៉ាស៊ីន (ME)

ការបញ្ចេញថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទ

ថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទគឺជាថាមពលអគ្គិសនីស្តុកទុំចំណល់នៅលើកុំព្យូទ័រ បើទោះជាវាបានត្រូវបានបិទ ហើយត្រូវបានដកចេញក៏ដោយ។ វិធីសាស្ត្រប្រកាសផ្តល់នូវការណែនាំពីរបៀបរំលាយថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទចេញ។



1. បិទកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ផ្តាច់អាដាប់ទ័រថាមពលចេញពីកុំព្យូទ័រ។
3. តូចប្តូរកុងតឺន័រថាមពលច្របាច់ចេញរយៈពេល 15 វិនាទីដើម្បីរំលាយថាមពលសេសសល់ចេញ។
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
កម្មវិធី My Dell	
គន្លឹះ	
ទាក់ទងរកជំនួយ	នៅក្នុង Windows Search សូមវាយបញ្ចូល Contact Support រួចចុច Enter ។
ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
ចូលប្រើប្រាស់ឯកសារប្រយោជន៍ ការវិនិច្ឆ័យបញ្ជា ប្រាយវេរី និងការទាញយក និងស្វែងយល់បន្ថែមអំពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកតាមរយៈវីដេអូ រៀបរាប់អោយដឹង និងឯកសារ។	កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នកត្រូវបានកំណត់អត្តសញ្ញាណយ៉ាងពិសេសដោយស្លាកសម្គាល់កម្ម ឬលេខកូដសេវាកម្មរបស់អ្នក។ ដើម្បីមើលធនធានគាំទ្រដែលពាក់ព័ន្ធសម្រាប់កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នក បញ្ចូលស្លាកសម្គាល់កម្ម ឬលេខសេវាកម្មរបស់អ្នកនៅ www.dell.com/support ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីរបៀបស្វែងរកស្លាកសម្គាល់កម្មសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមមើល រកទីតាំងស្លាកសម្គាល់កម្មនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។	<ol style="list-style-type: none"> 1. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support ។ 2. នៅលើគេហទំព័រខាងលើនេះចុចលើទំព័រគាំទ្រ សូមជ្រើសរើស Support > Knowledge Base ។ 3. នៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរកនៅលើទំព័រចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន វាយពាក្យគន្លឹះ ប្រធានបទ ឬលេខម៉ូដែល ហើយបញ្ជូនមកទុក ឬប្រើរូបតំណាងស្វែងរកដើម្បីមើលអត្ថបទដែលទាក់ទង។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

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

📌 ចំណាំ៖ ភាពដែលអាចទទួលបានការប្រឹក្សាប្រយោជន៍ និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះត្រូវបានផ្តល់ឱ្យប្រទេសរបស់អ្នកទេ ។

📌 ចំណាំ៖ ប្រសិនបើអ្នកត្រូវបានផ្តល់ព័ត៌មានអំពីការទំនាក់ទំនងលើវិធីប្រតិបត្តិ ប័ណ្ណធនធាន វីក័យបត្រទូទាត់ប្រាក់ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។