


Inspiron 5583

សៀវភៅណែនាំអំពីសេវាកម្ម



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញនូវការខូចខាតក្នុងការងាររបស់អ្នក ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីជៀសវាងពីបញ្ហានេះ។

 **ការព្រមាន:** សារព្រមានបង្ហាញនូវការគ្រោះថ្នាក់នៃការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ គ្រោះថ្នាក់ផ្លាស់ប្តូរ ឬរបួសក្តីណាមួយ។

ជំពូក 1: មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័របស់អ្នក..... 9
 មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើម..... 9

ជំពូក 2: ក្រោយពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័របស់អ្នក..... 10

ជំពូក 3: ការរំលោភសិទ្ធិអ្នក..... 11
 ការផ្តាច់ចេញអត្តសញ្ញាណស្នាក់នៅ—ការការពារ ESD..... 11
 ឧបករណ៍ការពារការផ្គុំចេញ ESD..... 11
 ការដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈកាត់ដៃដោយម៉ាស៊ីន..... 12

ជំពូក 4: ឧបករណ៍ដែលបានរំលោភ..... 13

ជំពូក 5: បញ្ជីរងគ្រោះ..... 14

ជំពូក 6: ការដោះស្រាយបញ្ហា..... 16
 ដំណើរការ..... 16

ជំពូក 7: ការប្តូរដោយបញ្ហា..... 18
 ដំណើរការ..... 18

ជំពូក 8: ការដោះស្រាយបញ្ហា..... 20
 តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន..... 20
 ដំណើរការ..... 20

ជំពូក 9: ការដាក់តម្រូវបញ្ហាវិញ្ញាណ..... 23
 ដំណើរការ..... 23
 តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ..... 25

ជំពូក 10: ការដោះស្រាយ..... 26
 ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនស្តីពី ឡើងវិញដំបូង..... 26
 តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន..... 26
 ដំណើរការ..... 26

ជំពូក 11: ការដាក់តម្រូវវិញ្ញាណ..... 28
 ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនស្តីពី ឡើងវិញដំបូង..... 28
 ដំណើរការ..... 28
 តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ..... 29

ជំពូក 12: ការដោះស្រាយបញ្ហា..... 30
 ការដោះស្រាយបញ្ហាបំពង់សំឡេង..... 30
 តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន..... 30
 ដំណើរការ..... 30
 ដំណើរការ..... 31

ជំពូក 13: ការប្តូរម៉ូឌុលអង្គធាតុ	33
ដំណើរការ.....	33
ការប្តូរម៉ូឌុលកណ្តាលសំឡេង.....	33
ដំណើរការ.....	33
តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	34
ជំពូក 14: ការដោះកាតតន្ត្រី	35
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	35
ដំណើរការ.....	35
ជំពូក 15: ការប្តូរកាតតន្ត្រី	37
ដំណើរការ.....	37
តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	38
ជំពូក 16: ការដោះឆ្នាំងឧបករណ៍ក្តាប់ប្រាយតុបតិក	39
ដំណើរការ.....	39
ជំពូក 17: ការដាក់ឆ្នាំងឧបករណ៍ក្តាប់ប្រាយតុបតិក	40
ដំណើរការ.....	40
ជំពូក 18: ការដោះកង្ហារ	41
ដំណើរការ.....	41
ជំពូក 19: ការប្តូរកង្ហារ	42
ដំណើរការ.....	42
ជំពូក 20: ការដោះឡក្រាប់សំរិច	43
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	43
ដំណើរការ.....	43
ជំពូក 21: ការប្តូរឡក្រាប់សំរិច	44
ដំណើរការ.....	44
តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	44
ជំពូក 22: ការដោះប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane	45
ដំណើរការ.....	45
ជំពូក 23: ការដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane	47
វិធីសាស្ត្រដើម្បីកំណត់ស្ថានភាព M.2.....	47
ដំណើរការ.....	48
ជំពូក 24: ការដោះប្រាយថាសវិទ្យុ	51
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	51
ដំណើរការ.....	51
ជំពូក 25: ការដាក់ប្រាយថាសវិទ្យុ	54
ដំណើរការ.....	54

គម្រោងការងារចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	55
ជំពូក 26: ការដោះស្រាយករណីចំពោះសំបុត្រ.....	56
គម្រោងការងារចាំបាច់ជាមុន.....	56
ដំណើរការ.....	56
ជំពូក 27: ការដោះស្រាយករណីចំពោះសំបុត្រ.....	57
ដំណើរការ.....	57
គម្រោងការងារចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	58
ជំពូក 28: ការដោះស្រាយករណីចំពោះសំបុត្រ.....	59
គម្រោងការងារចាំបាច់ជាមុន.....	59
ដំណើរការ.....	59
ជំពូក 29: ការដាក់បន្ទះចំពោះសំបុត្រ.....	61
ដំណើរការ.....	61
គម្រោងការងារចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	62
ជំពូក 30: ការដាក់បន្ទះចំពោះសំបុត្រ.....	63
គម្រោងការងារចាំបាច់ជាមុន.....	63
ដំណើរការ.....	63
ជំពូក 31: ការដាក់បន្ទះចំពោះសំបុត្រ.....	65
ដំណើរការ.....	65
គម្រោងការងារចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	66
ជំពូក 32: ការដោះស្រាយករណីចំពោះសំបុត្រ.....	67
ការដោះស្រាយករណីចំពោះសំបុត្រ.....	67
គម្រោងការងារចាំបាច់ជាមុន.....	67
ដំណើរការ.....	67
ដំណើរការ.....	70
ជំពូក 33: ការដោះស្រាយករណីចំពោះសំបុត្រ.....	72
ដំណើរការ.....	72
ការដោះស្រាយករណីចំពោះសំបុត្រ.....	73
ដំណើរការ.....	73
គម្រោងការងារចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	75
ជំពូក 34: ការដោះស្រាយករណីចំពោះសំបុត្រ I/O.....	76
គម្រោងការងារចាំបាច់ជាមុន.....	76
ដំណើរការ.....	76
ជំពូក 35: ការដោះស្រាយករណីចំពោះសំបុត្រ I/O.....	78
ដំណើរការ.....	78
គម្រោងការងារចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	78
ជំពូក 36: ការដោះស្រាយករណីចំពោះសំបុត្រ.....	79
គម្រោងការងារចាំបាច់ជាមុន.....	79

ដំណើរការ.....	79
ជំពូក 37: ដាក់បន្ទះប៊ូតុងថាមពល.....	81
ដំណើរការ.....	81
តម្រូវការចាំបាច់ព្រមទាំងធានា.....	82
ជំពូក 38: ការដោះស្រាយបញ្ហាថាមពលជាមួយកម្មវិធីអាស្រ័យក្រុមយ៉ាមីន.....	83
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	83
ដំណើរការ.....	83
ជំពូក 39: ការដោះស្រាយបញ្ហាថាមពលជាមួយកម្មវិធីអាស្រ័យក្រុមយ៉ាមីន.....	85
ដំណើរការ.....	85
តម្រូវការចាំបាច់ព្រមទាំងធានា.....	85
ជំពូក 40: ការដោះស្រាយបញ្ហាថាមពលក្នុងកម្មវិធីអាស្រ័យក្រុមយ៉ាមីន.....	87
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	87
ដំណើរការ.....	87
ជំពូក 41: ការដោះស្រាយបញ្ហាថាមពលក្នុងកម្មវិធីអាស្រ័យក្រុមយ៉ាមីន.....	90
ដំណើរការ.....	90
តម្រូវការចាំបាច់ព្រមទាំងធានា.....	91
ជំពូក 42: ការដោះស្រាយបញ្ហាថាមពលក្នុងកម្មវិធីអាស្រ័យក្រុមយ៉ាមីន.....	92
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	92
ដំណើរការ.....	92
ជំពូក 43: ការដោះស្រាយបញ្ហាថាមពលក្នុងកម្មវិធីអាស្រ័យក្រុមយ៉ាមីន.....	96
ដំណើរការ.....	96
តម្រូវការចាំបាច់ព្រមទាំងធានា.....	98
ការបញ្ជូនស្ថានភាពស្រាប់ទៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS.....	98
ជំពូក 44: ការដោះស្រាយបញ្ហាថាមពលក្នុងកម្មវិធីអាស្រ័យក្រុមយ៉ាមីន.....	100
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	100
ដំណើរការ.....	100
ជំពូក 45: ការដោះស្រាយបញ្ហាថាមពលក្នុងកម្មវិធីអាស្រ័យក្រុមយ៉ាមីន.....	102
ដំណើរការ.....	102
តម្រូវការចាំបាច់ព្រមទាំងធានា.....	102
ជំពូក 46: ការដោះស្រាយបញ្ហាថាមពលក្នុងកម្មវិធីអាស្រ័យក្រុមយ៉ាមីន.....	104
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	104
ដំណើរការ.....	104
ជំពូក 47: ការដោះស្រាយបញ្ហាថាមពលក្នុងកម្មវិធីអាស្រ័យក្រុមយ៉ាមីន.....	105
ដំណើរការ.....	105
តម្រូវការចាំបាច់ព្រមទាំងធានា.....	105
ជំពូក 48: ការដោះស្រាយបញ្ហាថាមពលក្នុងកម្មវិធីអាស្រ័យក្រុមយ៉ាមីន.....	106

គម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	106
ដំណើរការ.....	106
ជំពូក 49: ការប្តូរការងារ.....	108
ដំណើរការ.....	108
គម្រូវការចាំបាច់ព្រមព្រៀងធ្វើការ.....	109
ជំពូក 50: ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហា.....	110
គម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	110
ដំណើរការ.....	110
ជំពូក 51: ការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់.....	113
ដំណើរការ.....	113
គម្រូវការចាំបាច់ព្រមព្រៀងធ្វើការ.....	114
ជំពូក 52: ការដាក់ប្រើប្រាស់.....	115
គម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	115
ដំណើរការ.....	115
ជំពូក 53: ការដាក់ប្រើប្រាស់.....	117
ដំណើរការ.....	117
គម្រូវការចាំបាច់ព្រមព្រៀងធ្វើការ.....	117
ជំពូក 54: ការដាក់ប្រើប្រាស់.....	119
គម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	119
ដំណើរការ.....	119
ជំពូក 55: ការដាក់ប្រើប្រាស់.....	120
ដំណើរការ.....	120
គម្រូវការចាំបាច់ព្រមព្រៀងធ្វើការ.....	120
ជំពូក 56: ដោះស្រាយបញ្ហាប្រកបដោយបញ្ហា និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន.....	121
គម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	121
ដំណើរការ.....	121
ជំពូក 57: ការដាក់ប្រើប្រាស់ប្រកបដោយបញ្ហា និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន.....	123
ដំណើរការ.....	123
គម្រូវការចាំបាច់ព្រមព្រៀងធ្វើការ.....	123
ជំពូក 58: ប្រយោជន៍បណ្តាញ.....	125
កម្មវិធីតម្លៃដល់អ្នកប្រើប្រាស់ Intel.....	125
ប្រយោជន៍បណ្តាញ.....	125
ប្រយោជន៍ Intel Serial IO.....	125
ចំណុចប្រទាក់ទងប្រតិបត្តិការដែលទុកចិត្តបានរបស់ Intel.....	125
ប្រយោជន៍បណ្តាញដោយប្រើប្រាស់ Intel.....	125
ប្រយោជន៍បណ្តាញ និងប្រព័ន្ធស្វ័យប្រតិបត្តិ.....	125
ជំពូក 59: ការដំឡើងប្រព័ន្ធ.....	126

ការរៀបចំប្រព័ន្ធ.....	126
ការចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS.....	126
គ្រាប់ចុចអ្នកករ.....	126
លំដាប់ប៊ូតុង.....	126
ការសម្អាតការកំណត់ CMOS.....	127
ការសម្អាត BIOS (តម្រូវប្រព័ន្ធ) និង លេខសម្អាតប្រព័ន្ធ.....	127

ជំពូក 60: ការងារស្រាយបញ្ហា..... 128

ការហ្គាស់ BIOS.....	128
ការហ្គាស់ BIOS (ឧបករណ៍ USB).....	128
ការវិនិច្ឆ័យលើការតភ្ជាប់ប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ (ePSA) ដែលបានកែលម្អ.....	128
ការដំណើរការវិនិច្ឆ័យ ePSA.....	129
ពន្លឺភ្លើងវិនិច្ឆ័យបញ្ហាប្រព័ន្ធ.....	129
ការបើកអង្គធាតុ Intel Optane.....	130
ការបិទអង្គធាតុ Intel Optane.....	130
វដ្តថាមពល WiFi.....	131
រំងោះថាមពលសេសសល់ (អនុវត្តការកំណត់ហាមដំឡើងវិញ).....	131

ជំពូក 61: ការទទួលបានជំនួយ និងចំណុះទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell..... 132

មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

ចំណាំ: រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចនឹងមានភាពខុសគ្នាពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកស្របទៅលើការកំណត់ចំណុចផ្ទៃដៃដែលអាចអ្នកបានបញ្ជាទិញ។

មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើម

តំណក់កាលបរិច្ឆេទ

1. ត្រូវប្រាកដថា ហើយបិទឯកសារដែលបានបើកទាំងអស់ រួចទាញចេញពីកុំព្យូទ័រដែលបើកទាំងអស់។
2. បិទកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ចុច **ចាប់ផ្តើម** #menucascade-separator  **ទាញចេញ**#menucascade-separator **ចិប**។

ចំណាំ: ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការផ្សេង សូមមើលឯកសារប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់អ្នកសម្រាប់ការណែនាំអំពីការចិប។

3. ផ្តាច់កុំព្យូទ័រ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់ទាំងអស់ពីគ្រឿងបន្លាស់ប្តូរ។
4. ផ្តាច់ឧបករណ៍បណ្តាញ និងគ្រឿងភ្ជាប់ទាំងអស់ដូចជា តាមប៊ិច ម៉ៅស៍ និងផ្ទៃដៃពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
5. ដកកាតមេម៉ៅ និងនីសមុបទឹកចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ប្រសិនបើអាច។

ក្រោយពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

គំនិតកិច្ចការនេះ

 **ប្រយ័ត្ន៖** ការបញ្ឈប់ទុកឆ្នោតដែលប្រើមិនត្រឹមត្រូវ ឬបញ្ឈប់នៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចធ្វើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទូទាត់ច្រឡំ។

គំណាត់ការលទ្ធផល

1. ប្តូរឆ្នោតទាំងអស់ និងត្រូវប្រាកដថាមិនមានឆ្នោតប្រើលែងកើតសល់នៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក
2. ភ្ជាប់ឧបករណ៍ខាងក្រៅ គ្រឿងកុំព្យូទ័រ ឬប្រព័ន្ធណាមួយដែលអ្នកបានដោះចេញមុននឹងធ្វើការនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
3. ប្តូរកាតមេឡូ ធីសណាមួយ ឬគ្រឿងបន្លាស់ផ្សេងទៀតណាមួយដែលអ្នកបានដោះចេញមុននឹងធ្វើការនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
4. ភ្ជាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ទាំងអស់ទៅនឹងប្រព័ន្ធរបស់ឧបករណ៍ទាំងនោះ។
5. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ

ផំណើការក្នុងឯកសារនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយអ្នកក្នុងការជ្រើសរើសឧបករណ៍















- ទូរស័ព្ទ Philips #1
- ទូរស័ព្ទស្រាវជ្រាវ
- ឧបករណ៍តាមដានស្ទីក

i ចំណាំ: នៅពេលដោះស្រាយបញ្ហាសមាសភាគ ចូរកត់ចំណាំប្រភេទធាតុ ចំនួនធាតុ ហើយដាក់វាក្នុងប្រអប់រក្សាទុកធាតុ។ នេះគឺដើម្បីប្រាកដថា ចំនួនធាតុ និងប្រភេទធាតុ គឺត្រឹមត្រូវ និងគ្រប់ចំនួននៅពេលចាប់បញ្ចូលវិញ។







i ចំណាំ: កុំប្តូរទំហំធាតុធាតុផ្សេងៗ ត្រូវប្រាកដថា ធាតុទាំងអស់ត្រូវបានទុកចោលដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាសមាសភាគ។

i ចំណាំ: ពណ៌ធាតុអាចខុសគ្នាទៅតាមការកំណត់ពេលបញ្ជាទិញ។

តារាង 1. បញ្ជីធាតុ

សមាសភាគ	ក្លាប់ទៅ	ប្រភេទធាតុ	បរិមាណ	រូបភាពធាតុ
ប្រាយធីសអុបទិក	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x3	1	
គម្របបាត	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2.5x6	5	
គម្របបាត	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M1.2x1.2	2	
ថ្ម	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x3	4	
ផ្ទាំងអេក្រង់	គម្របអេក្រង់ខាងក្រោយ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កែប	M2x2.5	4	
កង្ហារ	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x3	3	
គ្រឿងដំឡើងប្រាយថាសវិល	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x3	3	
ដើងទម្រប្រាយថាសវិល	ប្រាយថាសវិល	M3x3	4	
កន្លែងទទួលកំដៅ (សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយក្រាហ្វិកដាច់)	ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ	M2x3	3	
ត្រឡៀក	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2.5x5	6	
ដើងទម្រត្រឡៀក	គម្របអេក្រង់ខាងក្រោយ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កែប	M2x2	8	
ដើងទម្រប្រាយអុបទិក	ប្រាយអុបទិក	M2x3	2	
ផ្ទាំងបកប្រែកំដៅប្រាយថាសវិល	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x2	1	
រន្ធអាដាប់ទំរាមពេល	គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x3	1	

តារាង 1. បញ្ជីធាតុ (បាតបន្ត)

ឈ្មោះធាតុ	ភ្ជាប់ទៅ	ប្រភេទធាតុ	ចំនួន	រូបភាពធាតុ
ឆ្នាំងប្រតិបត្តិការ	គ្រឿងដំឡើងកម្រិតដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច	M2x2	2	
ប្រាយស្ថានភាពវិទ/Intel Optane	គ្រឿងដំឡើងកម្រិតដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច	M2x3	1	
ឆ្នាំងប្រតិបត្តិការ	គ្រឿងដំឡើងកម្រិតដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច	M2x3	2	
ឆ្នាំងប្រតិបត្តិការ	គ្រឿងដំឡើងកម្រិតដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច	M2x2	2	
ដើមទម្រង់បន្តបិទ	គ្រឿងដំឡើងកម្រិតដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច	M2x2	3	
ដើមទម្រង់កាត់តម្លៃ	ឆ្នាំងប្រតិបត្តិការ	M2x3	1	

ការដោះស្រាយអុបទិច

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

ដំណើរការ

គំរោងកុំព្យូទ័រ

គំណាក់កាលទាំងឡាយ

1. ដោះស្រោច (M2x3) ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងប្រាយអុបទិចទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ដោយប្រើខ្នុរណើរវិស រុញគ្រឿងដំឡើងប្រាយអុបទិចតាមខ្លួន ដើម្បីដោះគ្រឿងដំឡើងប្រាយអុបទិចចេញពីប្រអប់ដាក់ប្រាយអុបទិច។
3. រុញគ្រឿងដំឡើងប្រាយអុបទិចចេញពីប្រអប់ប្រាយអុបទិច។



4. ដោះស្រោច (M2x3) ពីប្រអប់ដែលភ្ជាប់នឹងទម្រង់ប្រាយអុបទិចទៅនឹងប្រាយអុបទិច។
5. ដោះដើមទម្រង់ប្រាយអុបទិចចេញពីប្រាយអុបទិច។



6. ទាញស៊ីម៉ាត្រាយអុបទឹកដោយប្រុងប្រយ័ត្នដើម្បីជៀសវាងការខូចខាតទៅលើស៊ីម៉ាត្រាយអុបទឹក។



ការប្តូរដ្យាយអុបទិច

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគំរោងសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមដំណាច់ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. តម្រង់របស់លើស៊ុយដ្យាយអុបទិចជាមួយន្ទេរនៅលើប្រាមអុបទិច ហើយប្រើស៊ុយដ្យាយអុបទិចស្វ័យប្រវត្តិកាំងសិប។



2. តម្រង់ន្ទេរនៅលើដើមទ្រុបដ្យាយអុបទិចជាមួយន្ទេរនៅលើប្រាមអុបទិច។
3. ចាប់ខ្នាត (M2x3) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ដើមទ្រុបដ្យាយអុបទិចទៅដ្យាយអុបទិច។



4. ទាញគ្រឿងដំឡើងដ្យាយអុបទិចចូលទៅក្នុងប្រអប់ដ្យាយអុបទិច។
5. តម្រង់ន្ទេរនៅលើដើមទ្រុបដ្យាយអុបទិចជាមួយន្ទេរនៅលើគម្របធាត បន្ទាប់មកចាប់ខ្នាត (M2x3) ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងដ្យាយអុបទិចទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ពាតដែននិងក្តារចុច។



ការដោះតម្របបាត

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

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

តំពីកិច្ចការនេះ
រោះ: ក្រាមអុបទឹក។

ដំណើរការ

តំពីកិច្ចការនេះ

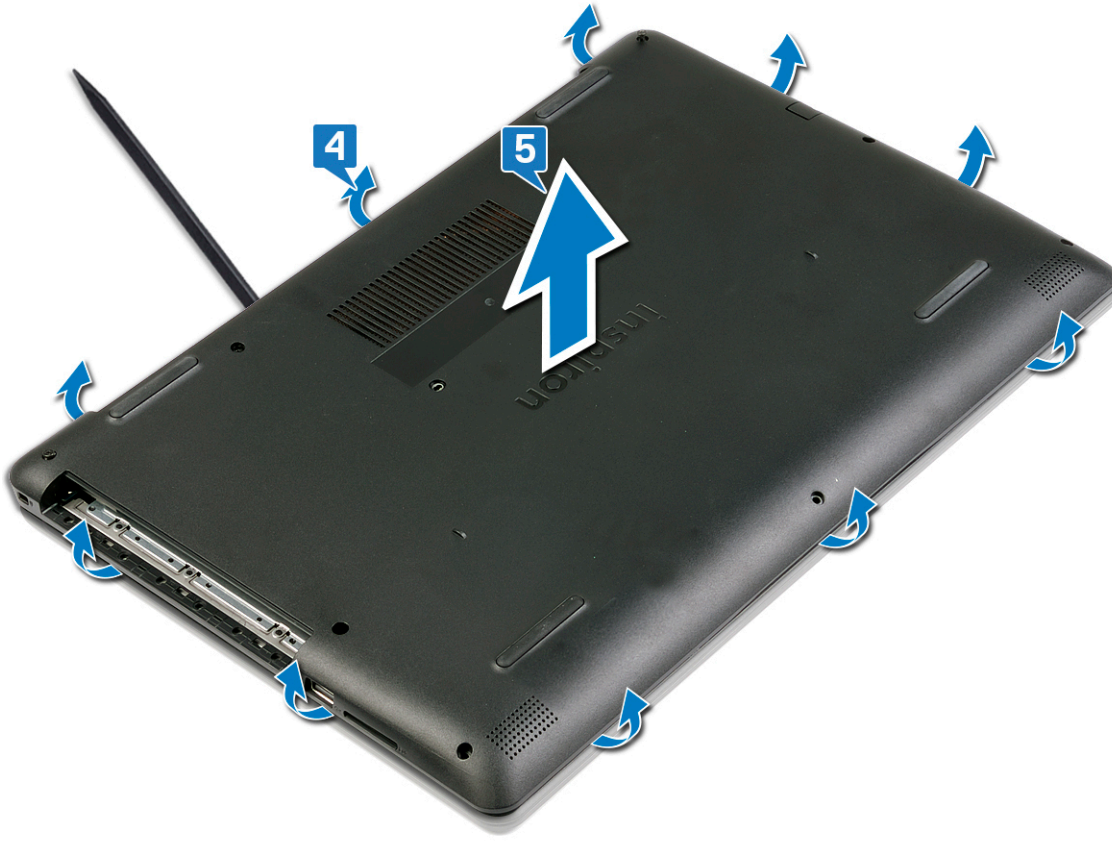
តំណក់កាលទៅខ្សោយ

1. រោះ: ឆ្នើ (M2.5x6) ប្រាំគ្រាប់ដែលភ្ជាប់តម្របបាតទៅនិងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតនៃ និងក្តារមុខ។
2. មូលបន្ទុះឆ្នើក្បាលម្នាក់ម្នាក់នៅលើតម្របបាត។
3. រោះ: ឆ្នើ (M1.2x1.2) ពីរគ្រាប់ដែលភ្ជាប់តម្របបាតទៅ គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតនៃ និងក្តារមុខ។



4. ដោយប្រើប្រដាប់កាស់ឆ្នើស្លឹម កាស់តម្របបាតឡើងដោយផ្អែមពីជ្រុងខាងលើផ្នែកខាងឆ្វេងនៃបាតកុំព្យូទ័រ។

5. សើកគម្របបាតទេញពីគ្រឿងដំឡើងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



ព័ត៌មាន: ដំបៅខាងក្រោមអនុវត្តសម្រាប់តែទៅលើលក្ខណៈសមាសភាគផ្សេងៗទៀតទេញពីកុំព្យូទ័រផ្សេងៗ។

6. ផ្តាច់ខ្សែធុនទេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



7. ចុច និងសង្កត់បីក្នុងថាមពលឱ្យជាប់ក្នុងរយៈពេល 5 វិនាទីដើម្បីដោះថាមពលសេសសល់ឱ្យអស់។

ការដាក់គម្របបាតចូលវិញ។

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

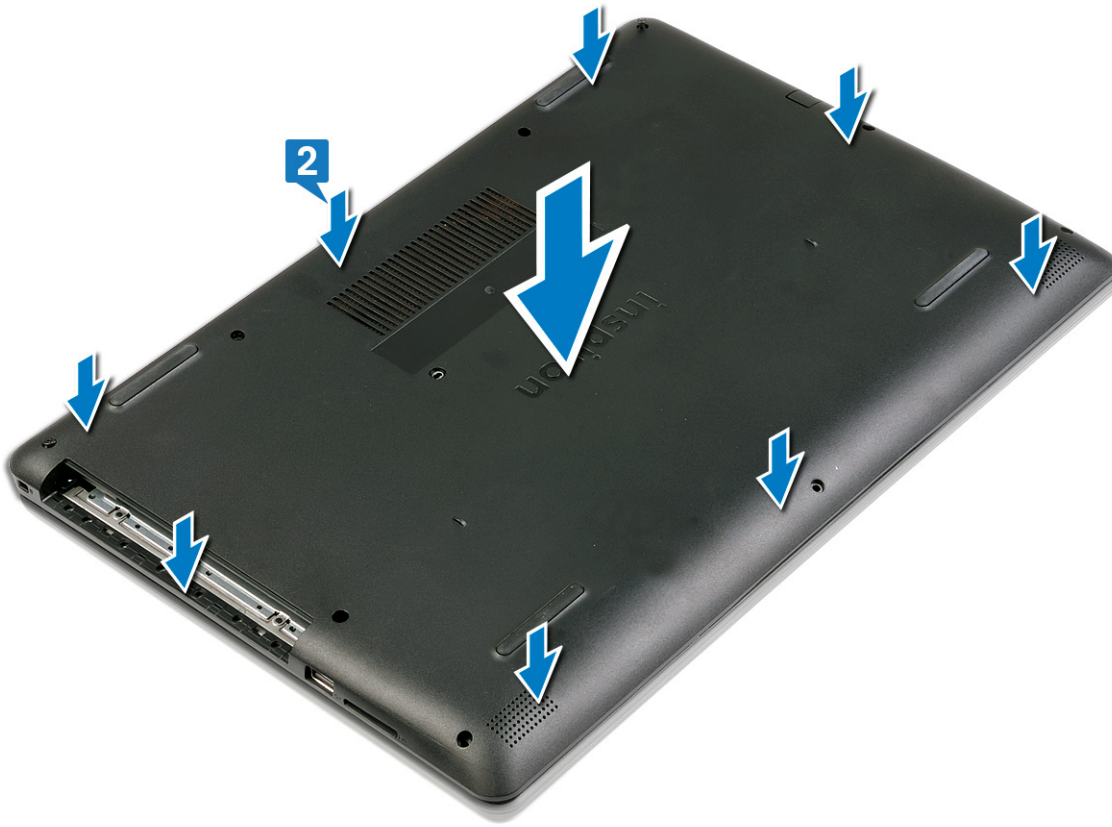
ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ភ្ជាប់ខ្សែទៅក្នុងប្រព័ន្ធ ប្រសិនបើមាន។



2. ដាក់គម្របបាតទៅលើគ្រឿងដំឡើងដាក់ដោយដៃ និងក្តារចុច ហើយភ្ជាប់គម្របបាតចូលវិញ។



3. មូលបន្តិចឆ្នាំក្បាលមួយគ្រាប់ដែលភ្ជាប់គ្របបាតទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែ និងក្តារមុច។
4. តាប់ឆ្នុត (M2.5x6) ប្រាំគ្រាប់ដែលភ្ជាប់គ្របបាតទៅ គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែ និងក្តារមុច។
5. តាប់ឆ្នុត (M1.2x1.2) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់គ្របបាតទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែ និងក្តារមុច។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

សំណិត្តការនេះ

ដាក់ ក្រោយអុបទឹក។

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្រើប្រាស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំប្រើប្រាស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្រើប្រាស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្រើប្រាស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំប្រើប្រាស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនស្តីពី ថ្នលីចូមអ៊ីយ៉ុង

ប្រយ័ត្ន:

- ក្រៅប្រុងប្រយ័ត្ននៅពេលប្រើប្រាស់ថ្នលីចូមអ៊ីយ៉ុង។
- រំងាប់បន្តិចម្តងៗមុននឹងធ្វើការដោះស្រាយ។ ផ្តាច់អាស័រម៉ាញែត AC ចេញពីប្រព័ន្ធបរិយាកាសកុំប្រើប្រាស់អ្នក—ឬប្រើប្រាស់ដោយបន្តិចម្តងៗដើម្បីបញ្ជាក់ថាវាបានដាច់ពីប្រព័ន្ធបរិយាកាស។
- ហាមចម្រើន ទម្លាក់ ធ្វើឱ្យខូចខាត ឬដាក់ថ្នលីចូមអ៊ីយ៉ុងក្នុងក្រុង។
- កុំទុកថ្នលីចូមអ៊ីយ៉ុងឱ្យស្ងួត ឬដាក់ក្នុងក្រុង ឬក្នុងទីកន្លែងផ្សេងទៀត។
- ហាមចម្រើនសម្ភារៈទៅលើថ្នលីចូមអ៊ីយ៉ុង។
- មិនត្រូវកំទេច។
- ហាមប្រើប្រាស់វត្ថុផ្សេងៗដើម្បីកាត់ថ្នលីចូមអ៊ីយ៉ុង។
- ក្រៅប្រុងប្រយ័ត្ននៅពេលធ្វើការលើផលិតផលនេះ គឺមិនត្រូវបាញ់បាត់បង់ ឬដាក់ទុលកន្លែងដើម្បីបញ្ជាក់ការដាច់ខ្លួន ឬទូទាត់ទៅលើថ្នលីចូមអ៊ីយ៉ុង និងសមភាពការប្រព័ន្ធផ្សេងៗទៀត។
- ប្រសិនបើថ្នលីចូមអ៊ីយ៉ុងបានដាច់ពីអោយសារណា ហាមយកវាមកដោយការកាត់ បត់ ឬកំទេចថ្នលីចូមអ៊ីយ៉ុង ក្រោះថាវាអាចមានគ្រោះថ្នាក់។ ចំពោះបញ្ហានេះ សូមទាក់ទងនឹងការបញ្ជាក់របស់ Dell សម្រាប់ព័ត៌មាន។ សូមមើល www.dell.com/contactdell។
- ត្រូវតែប្រើប្រាស់វត្ថុប្រកបដោយ www.dell.com ឬផ្តល់ព័ត៌មាន និងអ្នកលក់របស់ Dell ដែលបានអនុញ្ញាត។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដោះស្រាយអ្នកប្រើប្រាស់។
2. ដោះស្រាយបញ្ហា។

ដំណើរការ

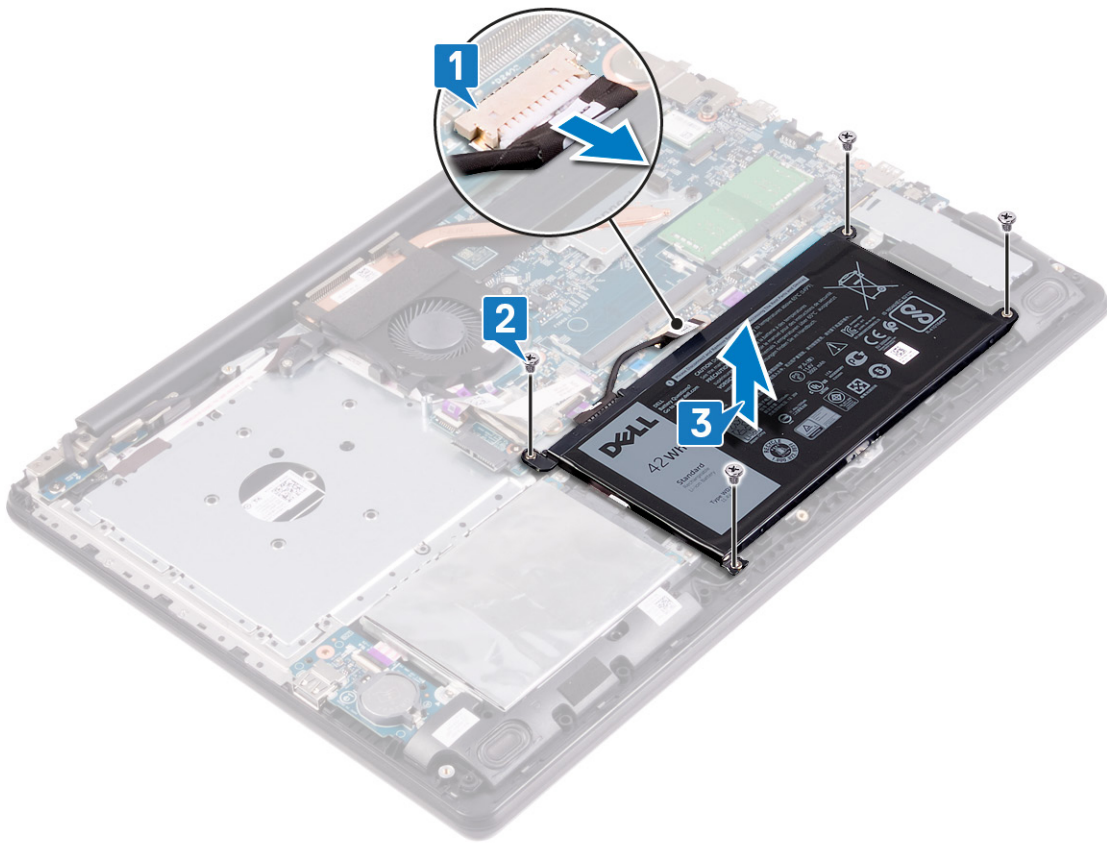
សំណើការងារ:

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ផ្តាច់ថ្នលីចូមអ៊ីយ៉ុងចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

ចំណាំ: ជំហាននេះអាចអនុវត្តបាន ប្រសិនបើថ្នលីចូមអ៊ីយ៉ុងត្រូវបានផ្តាច់ពីមុន។

2. ដោះស្រាយ (M2x3) ឬប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ថ្នលីចូមអ៊ីយ៉ុងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. លើកថ្នលីចូមអ៊ីយ៉ុងពីក្រុងដើម្បីដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



ការដាក់ថ្មចូលវិញ។

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

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនស្តីពី ថ្មលីច្វិមអ៊ីយ៉ុង



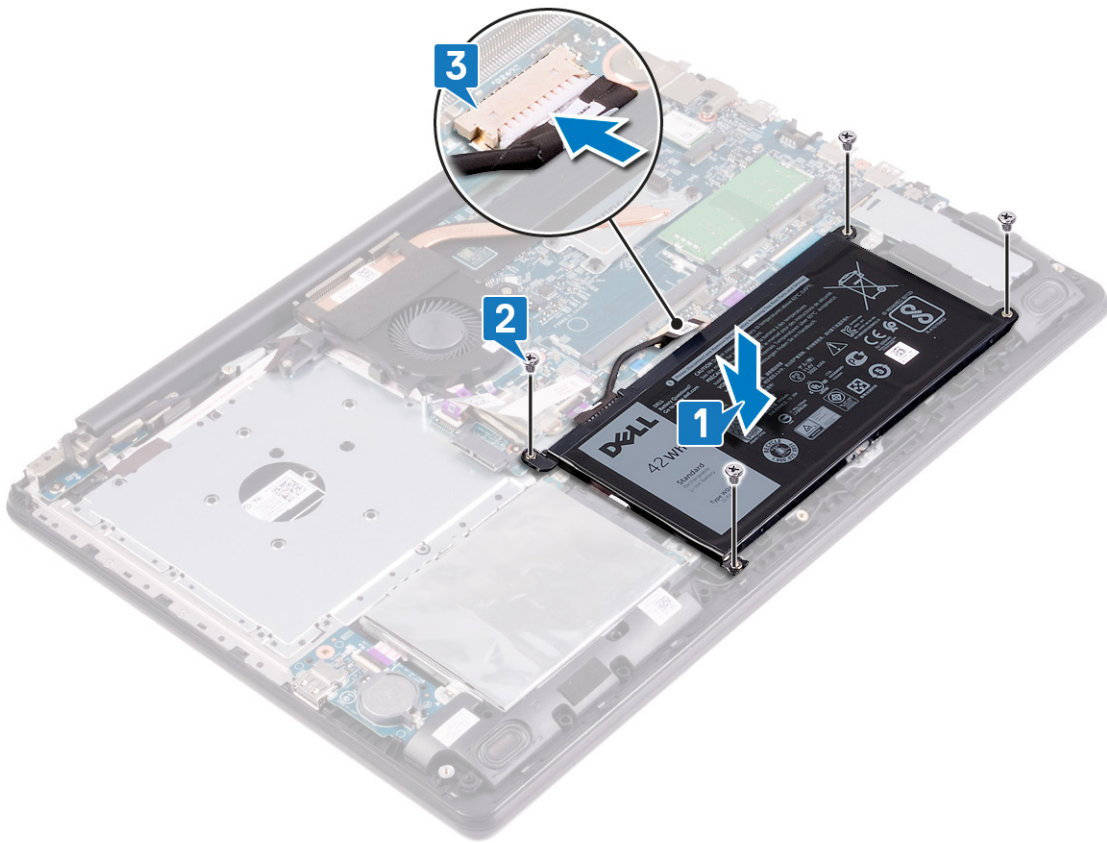
ប្រយ័ត្ន៖

- ក្រៅប្រុងប្រយ័ត្នទាំងអស់ប្រើប្រាស់ថ្មលីច្វិមអ៊ីយ៉ុង។
- រំងាប់បន្តិចបន្តួចអាចបង្កើតការងារបានល្អ។ ផ្តាច់អាស័យដ័រម៉ាស៊ីន AC ចេញពីប្រព័ន្ធហើយដំណើរការកុំព្យូទ័រលើម៉ាស៊ីនលទ្ធផលប្រើប្រាស់ថ្មលីច្វិមអ៊ីយ៉ុង— ឬក្រៅប្រុងប្រយ័ត្នទាំងអស់ប្រើប្រាស់ថ្មលីច្វិមអ៊ីយ៉ុងដំណើរការនៅពេលប្រើប្រាស់ថ្មលីច្វិមអ៊ីយ៉ុង។
- ហាមបំបែក ចម្លាក់ ធ្វើឱ្យខូចខាត ឬដាក់ថ្មចូលក្នុងក្រុងខ្លួនឯង ។
- កុំទុកថ្មក្នុងសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ ឬដាក់ក្រឡំក្នុងផ្លូវ និងផ្លូវក្រវាញ។
- ហាមបញ្ជូនសម្ភារៈទៅលើថ្មលីច្វិមអ៊ីយ៉ុង។
- មិនត្រូវតែងត្រូវ។
- ហាមប្រើប្រាស់វត្ថុផ្សេងៗដើម្បីកាត់ថ្មចេញ។
- ក្រៅប្រុងប្រយ័ត្នណាមួយនៅពេលធ្វើការលើផលិតផលនេះ គឺមិនត្រូវបានបាត់បង់ ឬដាក់ទុសកន្លែងដើម្បីបង្ការការខាត់ខ្ទះ ឬខូចខាតទៅលើថ្ម និងសមភាសភាគប្រព័ន្ធផ្សេងៗទៀត។
- ប្រសិនបើថ្មត្រូវបានដាក់ក្នុងប្រព័ន្ធដោយស្វ័យប្រវត្តិ ហាមយកថ្មនោះចេញដោយការកាត់ បត់ ឬក៏ទទួលបានថ្មអ៊ីយ៉ុង ក្រៅពីការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុន។ ចំពោះបញ្ហានេះ សូមទាក់ទងនឹងការប្រឹក្សាទេសរបស់ Dell សម្រាប់ព័ត៌មាន។ សូមមើល www.dell.com/contactdell។
- ត្រូវតែទិញថ្មសុទ្ធជាមួយនឹងការប្រឹក្សា www.dell.com ឬផ្តល់ព័ត៌មាន និងអ្នកលក់បន្តរបស់ Dell ដែលបានអនុញ្ញាត។

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. តម្រង់ខ្លួននៅលើថ្ម ជាមួយខ្លួននៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារមុច។
2. ម៉ាត់ម៉ូតូ (M2x3) ឬម៉ាត់ដែលល្អបំផុតទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារមុច។
3. ភ្ជាប់វ៉ិឡូម៉ូទៅផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដាក់ គម្របពាត។
2. ដាក់ គ្រោយអុបទិក។

ការដោះស្រាយអង្គចងចាំ

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

ការដោះស្រាយករណីបំពង់សំឡេង

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

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

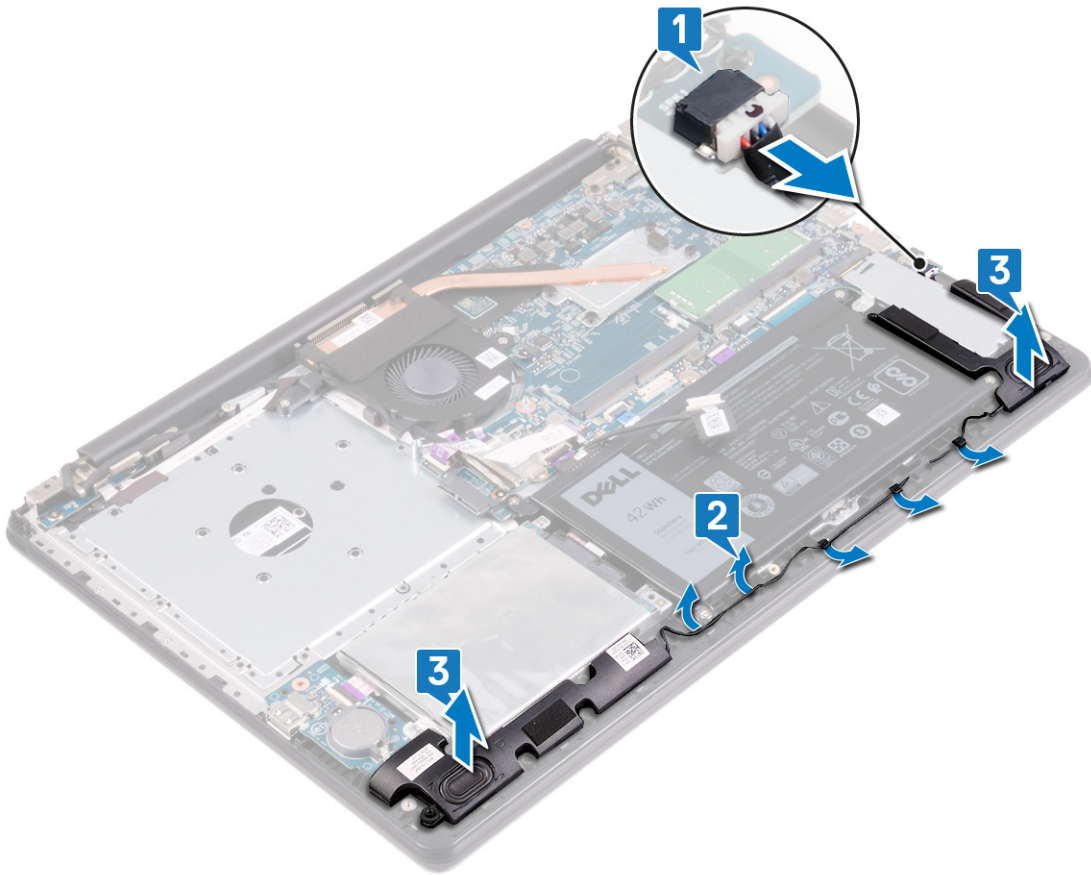
តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដោះ ប្រាយអុបទិក។
- 2. ដោះ គ្របបណា។

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដាច់ខ្សែបណ្តាញអ៊ីនធឺណិត។
- 2. កត់ចំណាំការអត់ខ្សែបណ្តាញ ហើយដោះវាចេញពីកន្លែងអត់ខ្សែបណ្តាញដើម្បីត្រួតពិនិត្យកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- 3. បើកបណ្តាញអ៊ីនធឺណិតឡើងវិញដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញ និងក្តារចុច។



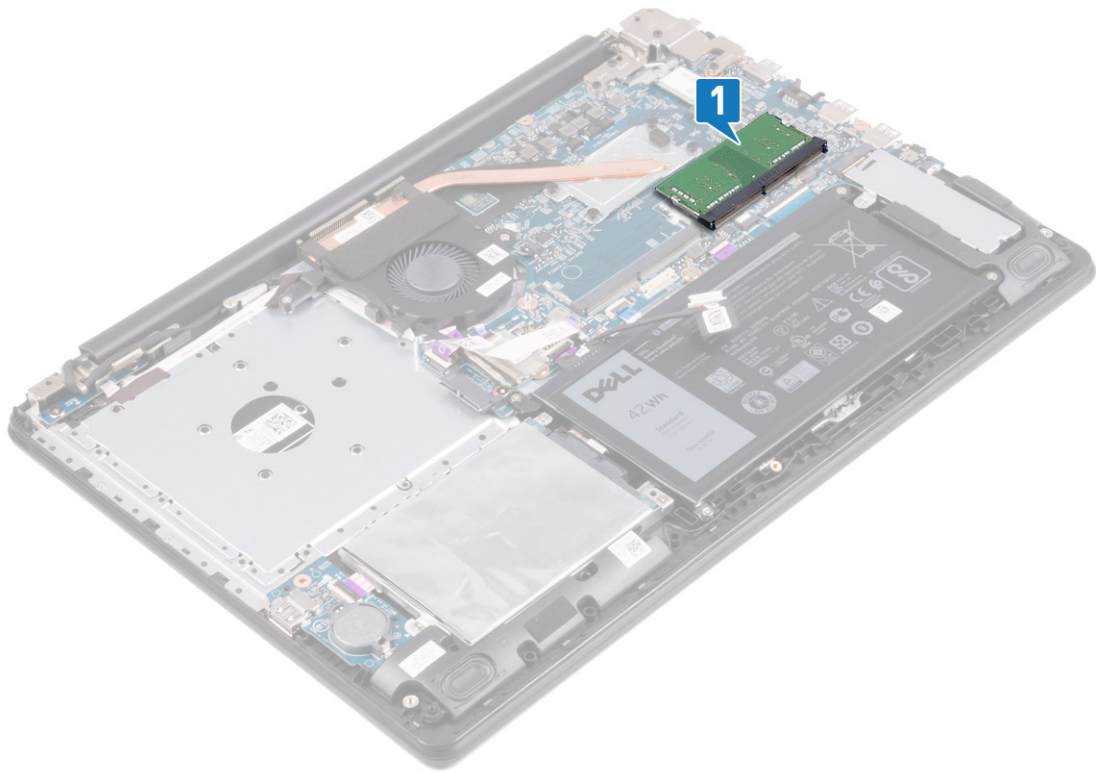
ដំណើរការ

សំពីកិច្ចការនេះ

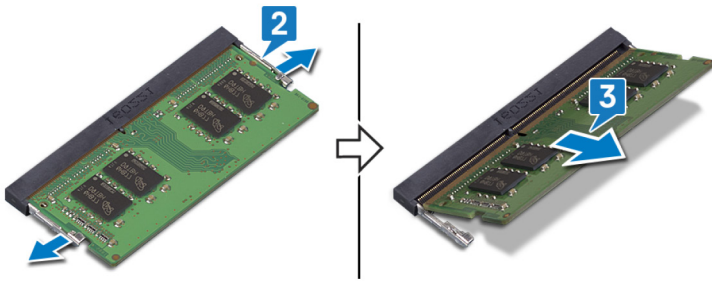
ចំណាំ: អាស្រ័យលើការកំណត់ចេញនៃម៉ូឌុលដែលបានបញ្ជាទិញ កុំភ្លេចអប់រំអ្នកអាចមានម៉ូឌុលអង្គចងចាំដែលបានដំឡើងមុនមួយ ឬពីរ។

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. កំណត់ទីតាំងម៉ូឌុលអង្គចងចាំនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



2. ប្រើប្រាស់ប្រដាប់បង្ហាញប្រយ័ត្នដើម្បីកាត់បន្ថយការខូចខាតនៃម៉ូឌុលអង្គចងចាំរហូតដល់អង្គចងចាំលោតឡើង។
3. ដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំចេញពីម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។



ការប្តូរម៉ូឌុលអង្គចងចាំ

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

ដំណើរការ

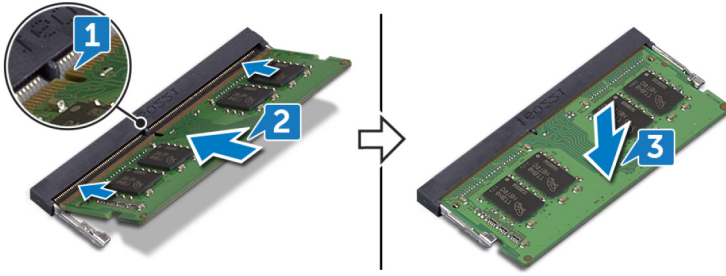
គំនិតកិច្ចការនេះ

ចំណាំ: អាស្រ័យលើការកំណត់ឧបករណ៍ដែលបានបញ្ជាទិញ កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចមានម៉ូឌុលអង្គចងចាំដែលបានដំឡើងចំនួនមួយ ឬពីរ។

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. តម្រង់គ្រាប់នៅលើម៉ូឌុលអង្គចងចាំជាមួយរបបនៅលើម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។
2. ដុតម៉ូឌុលអង្គចងចាំឱ្យបានណែនាំនៅក្នុងរន្ធដំឡើងណាមួយ។
3. សង្កត់ម៉ូឌុលអង្គចងចាំចុះក្រោមរហូតដល់វាចុះដាច់នៅនឹងកន្លែង។

ចំណាំ: ប្រសិនបើលោកអ្នកមិនចូលសំឡេងភ្លឺក៏ទេ រោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំចូលមកឆ្លងសារឡើងវិញ។



ការប្តូរឧបករណ៍បំពងសំឡេង

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

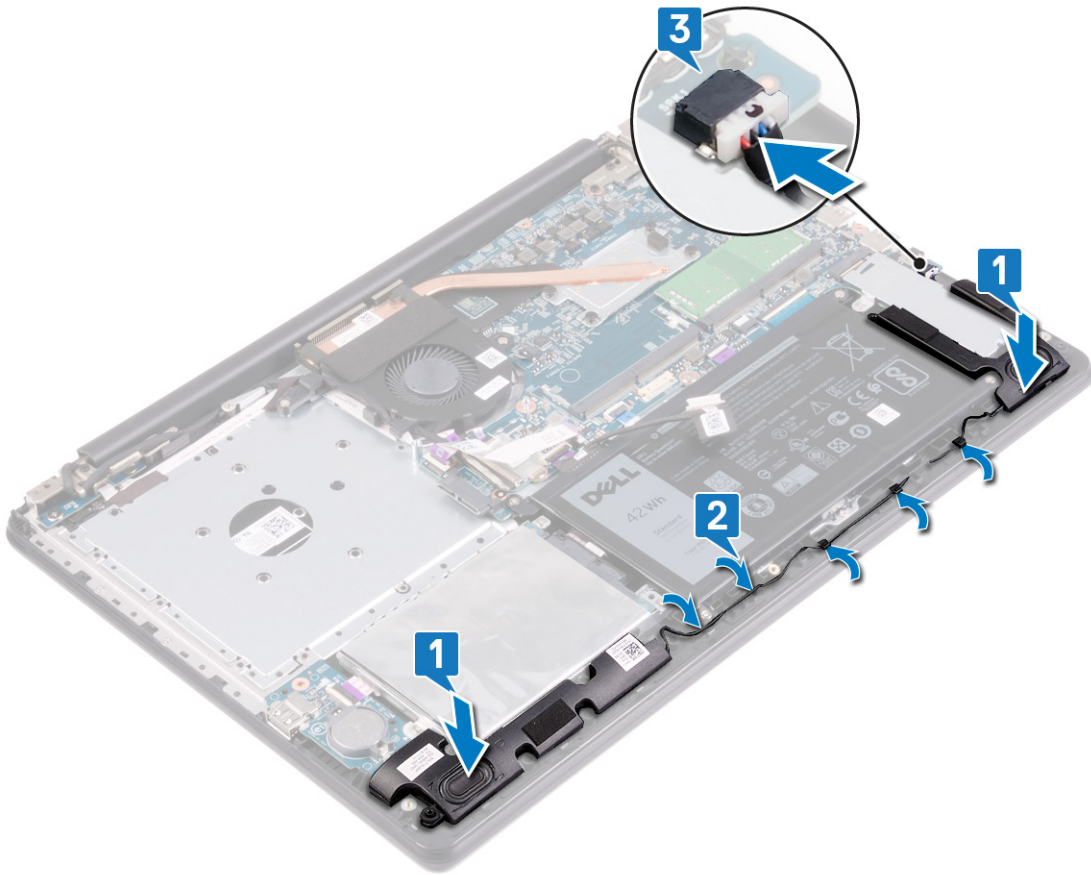
ដំណើរការ

គំនិតកិច្ចការនេះ

ចំណាំ: ប្រសិនបើប្រឡាក់ស្មៅត្រូវបានដាក់ទៅក្នុងរន្ធនោះនោះវានឹងបិទបញ្ចប់ សូមប្រញូកវាឱ្យចូលវិញមុនពេលដាក់វា។

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដោយប្រើប្រដាប់តម្រឹម និងទម្រង់ស្មៅ សូមដាក់វាចាត់ដោយប្រុងប្រយ័ត្ននៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ធាតុដៃ និងក្តារចុច។
2. ដាក់វិទ្យុបាលីតាមគន្លងឱ្យនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ធាតុដៃ និងក្តារចុច។
3. ភ្ជាប់វិទ្យុបាលីនៅឡើងប្រព័ន្ធ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដាក់ គម្របបាត។
- 2. ដាក់ ប្រាមអុបទិក។

ការដោះកាតតម្លៃ

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

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

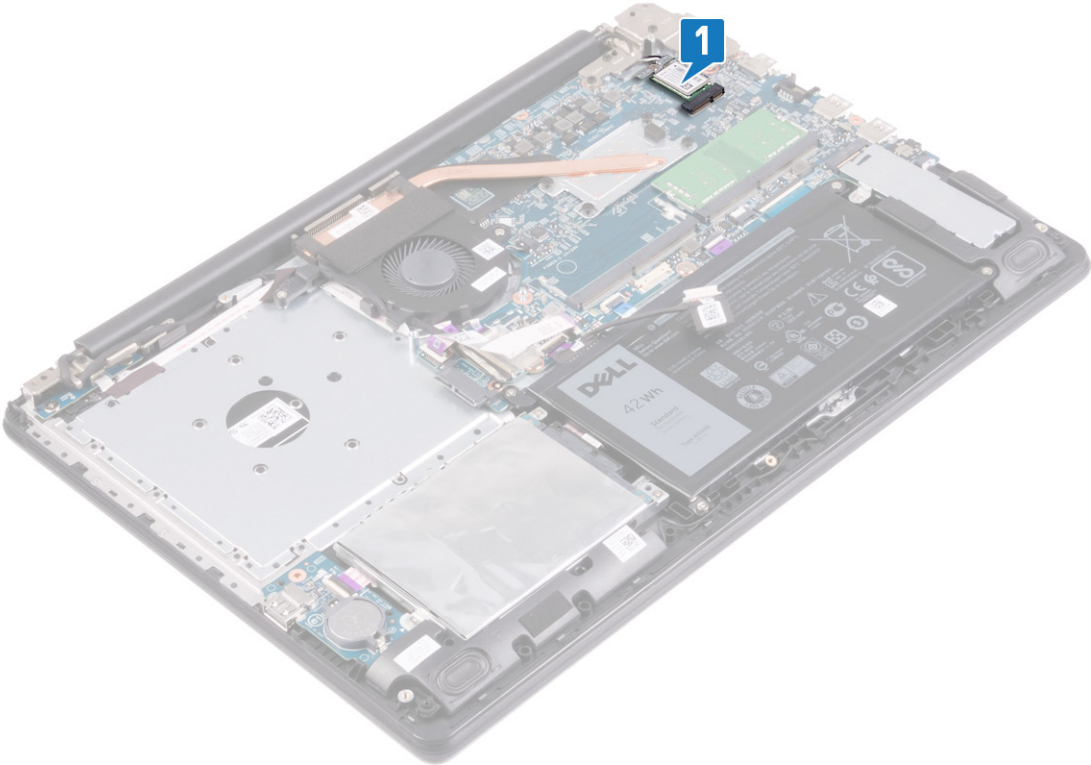
តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដោះ ប្រាមប៊ុបទឹក។
- 2. ដោះ គម្របពាត។

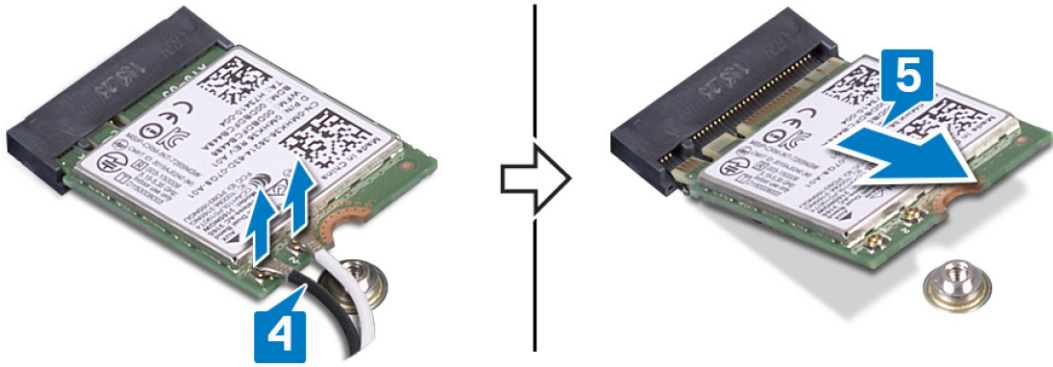
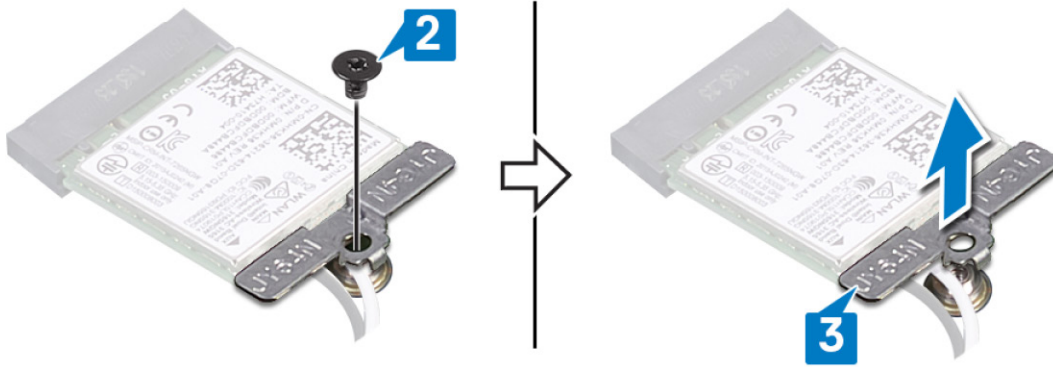
ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. កំណត់ទីតាំងកាតតម្លៃនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



- 2. ដោះស្រោច (M2x3) ដែលភ្ជាប់នឹងទម្រង់កាតតម្លៃនៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
- 3. ទាញ និងដោះដើមទម្រង់កាតតម្លៃចេញពីកាតតម្លៃ។
- 4. ដោយប្រើប្រដាប់គាស់ប្លាស្ទិក សូមផ្តាច់ខ្សែអង់តែនចេញពីកាតតម្លៃ។
- 5. ទាញ ហើយដោះកាតតម្លៃចេញពីរន្ធកាតតម្លៃ។



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

ដំណើរការ

គំនិតកិច្ចការនេះ

⚠ ប្រយ័ត្ន៖ ដើម្បីរៀនរាល់ការទូទាត់ចំពោះកាតឥតខ្ចែង សូមកុំដាក់ខ្សែណាមួយនៅលើក្រាមដា។

គំណាត់កាលទាំងឡាយ

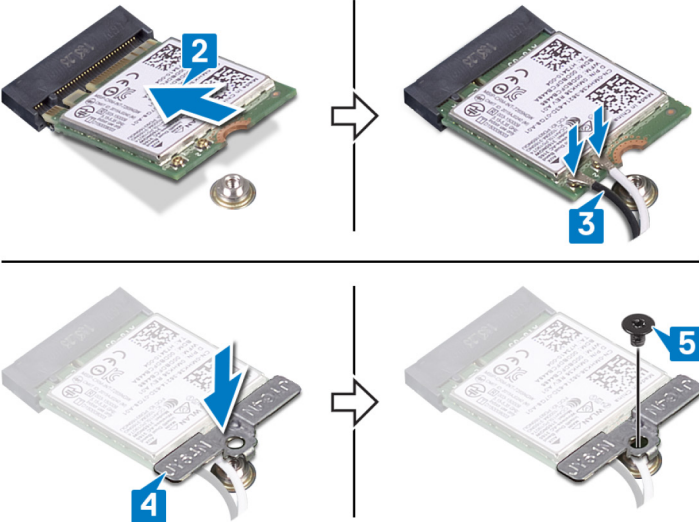
1. តម្រឹមគ្នាដាក់នៅលើកាតឥតខ្ចែងជាមួយទេបទៅលើកាតឥតខ្ចែង។
2. ស៊ីកកាតឥតខ្ចែងពីជ្រុងមួយទៅក្នុងរន្ធកាតឥតខ្ចែង ។
3. ភ្ជាប់ខ្សែអង្កែតទៅនឹងកាតឥតខ្ចែង ។

តារាងខាងក្រោមនេះផ្តល់នូវរូបរាងពណ៌ខ្សែអង្កែតនៃសម្រាប់កាតឥតខ្ចែងដែលគាំទ្រដោយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

តារាង 2. តុក្រាងពណ៌ខ្សែអង្កែតតែមួយ

ឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើកាតឥតខ្ចែង	ពណ៌ខ្សែអង្កែតតែមួយ
សំខាន់ (ត្រីកោណពណ៌ស)	ពណ៌ស
បន្ទាប់បន្សំ (ត្រីកោណពណ៌ទ្រៅ)	ពណ៌ទ្រៅ

4. រុញ ហើយដាក់ជើងទម្រកាតឥតខ្ចែងទៅលើកាតឥតខ្ចែង។
5. ចាប់ខ្លោ (M2x3) ដែលភ្ជាប់ជើងទម្រកាតឥតខ្ចែងទៅកាតឥតខ្ចែង និងគ្រឿងដំឡើងកម្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដាក់ តម្រូវបាត។
2. ដាក់ ប្រាយអុបទិក។

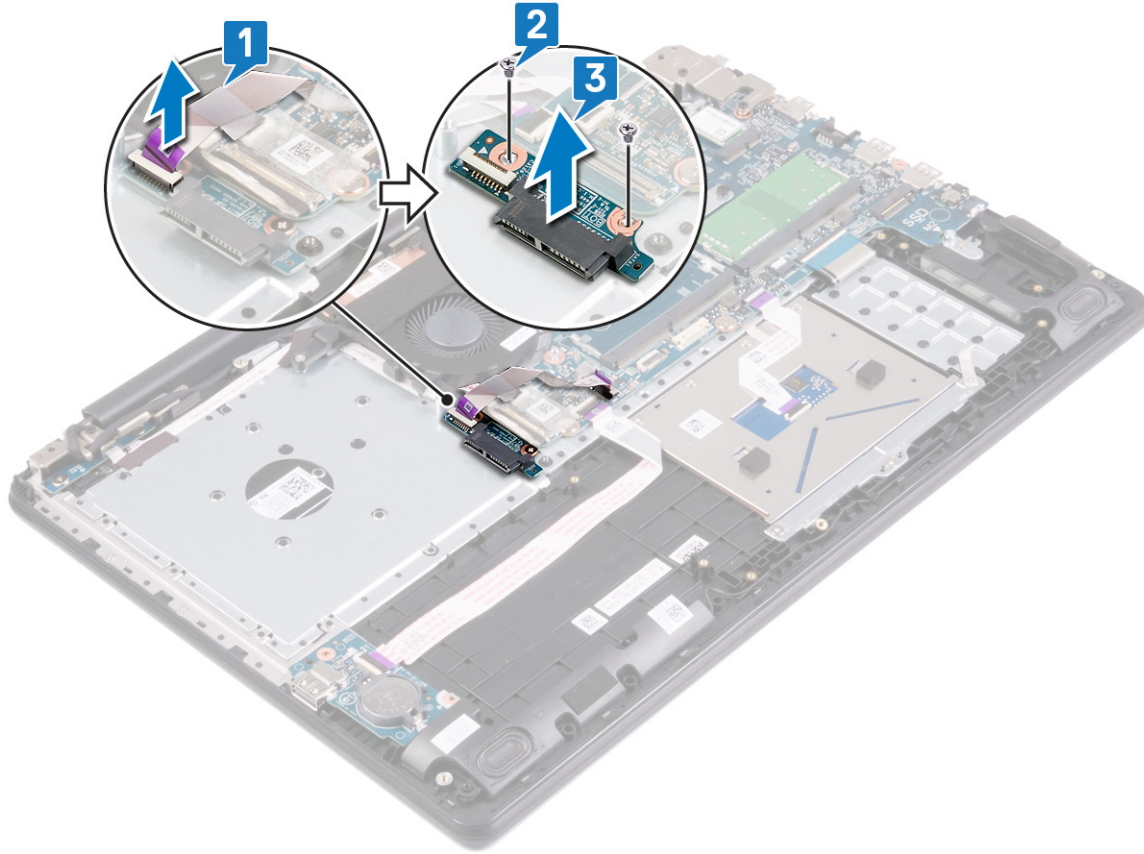
ការដោះឆ្នាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិក

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

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. លើកឆ្នាំង: បើយឆ្នាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
2. ដោះឆ្នាំង (M2x2) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ឆ្នាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. លើកឆ្នាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកតាមរយៈវិទ្យុចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



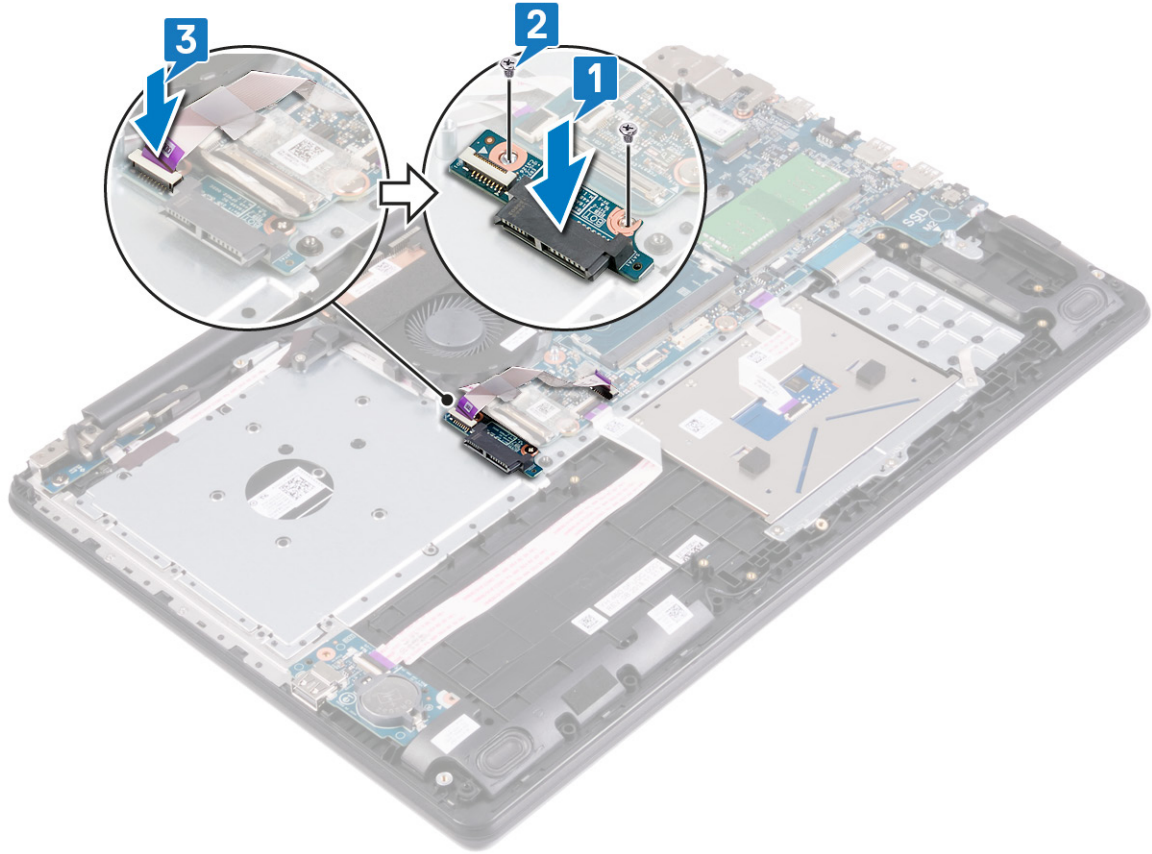
ការដាក់ផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិក

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

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. តម្រូវឱ្យដំឡើងផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកជាមួយឆ្នាំងនៅលើគ្រឿងដំឡើងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ចាប់ឆ្នាំង (M2x2) ពីប្រាប័នដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ភ្ជាប់ផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកទៅនឹងផ្ទាំងប្រតិបត្តិ ហើយបិទគន្លឹះដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកទៅនឹងផ្ទាំងប្រតិបត្តិ។

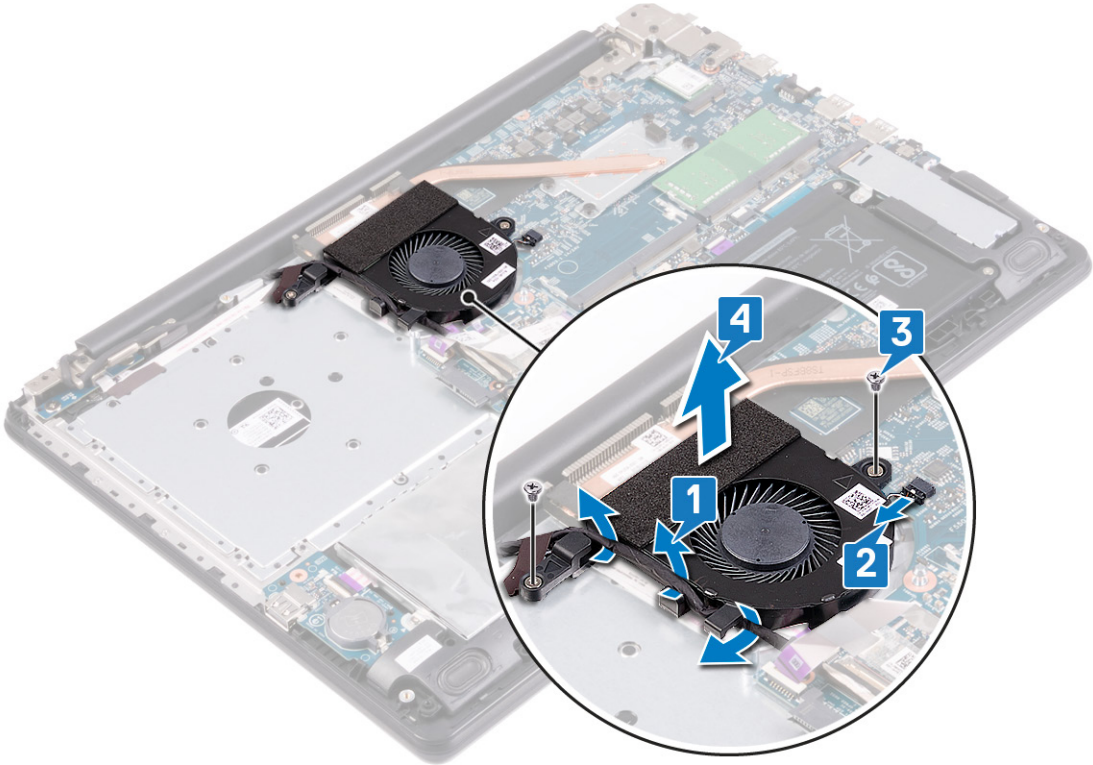


ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម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

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដោះស្រាយក្រដាសចេញពីគន្លងកំបាំងលើកង្ហារ។
2. ផ្តាច់ខ្សែកង្ហារចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. ដោះខ្នៅ (M2x3) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់កង្ហារទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ធាតុដៃ និងក្តារចុច។
4. លើកកង្ហារចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ធាតុដៃ និងផ្ទាំងក្តារចុច។

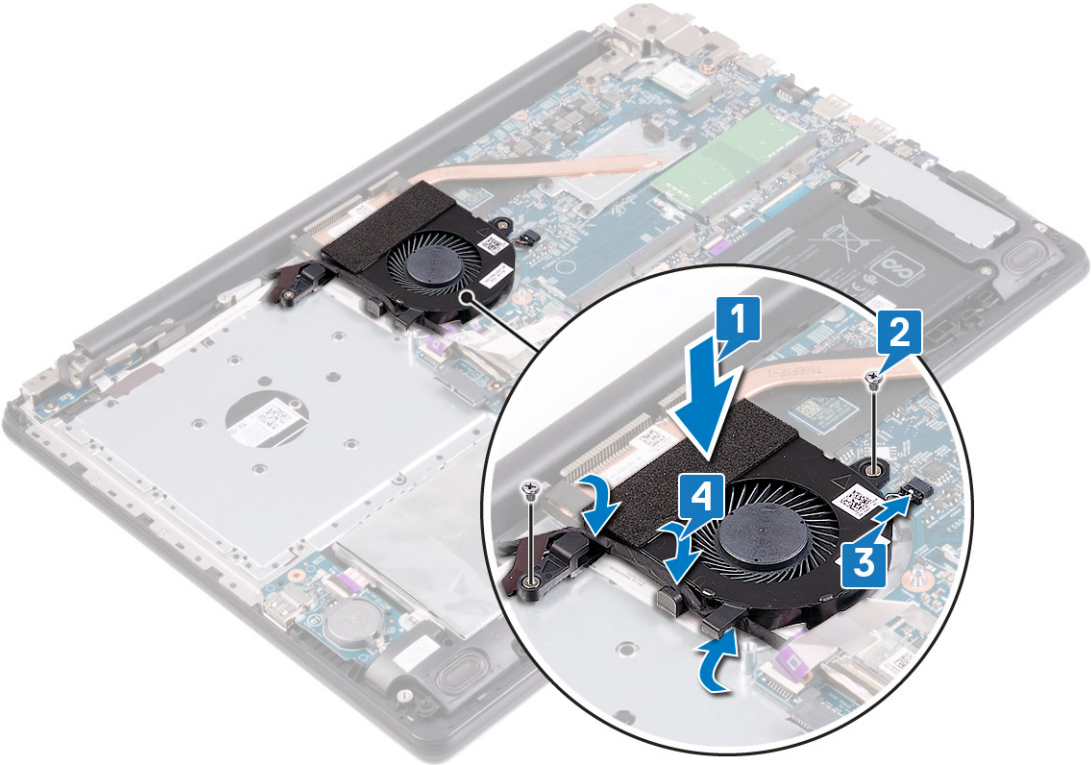


ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ប្រតិបត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. តម្រង់ទ្វេដងនៅលើកង្ហារជាមួយទ្វេដងនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងផ្ទាំងក្តារចុច។
- 2. ចាប់ខ្នាត (M2x3) ពីរគ្រាប់ដែលភ្ជាប់កង្ហារទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងផ្ទាំងក្តារចុច។
- 3. ភ្ជាប់ខ្សែកង្ហារទៅផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ។
- 4. ដាក់ខ្សែក្រវាត់តាមគន្លងដំឡើងនៅលើកង្ហារ។



ការដោះស្រាយប្រៀបសម្រាប់សំបើត

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគោលការណ៍សុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងនេះ។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពផ្នែក សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ប្រយ័ត្ន: ការដោះស្រាយប្រៀបសម្រាប់សំបើតនឹងកំណត់រឿងវិញនៃការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS រហូតដល់ដំបូង។ គួរកត់ចំណាំពីការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS មុនពេលដោះស្រាយប្រៀបសម្រាប់សំបើត។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដោះ ប្រដាប់អ្នបទឹក។
- 2. ដោះ គម្របបាត។

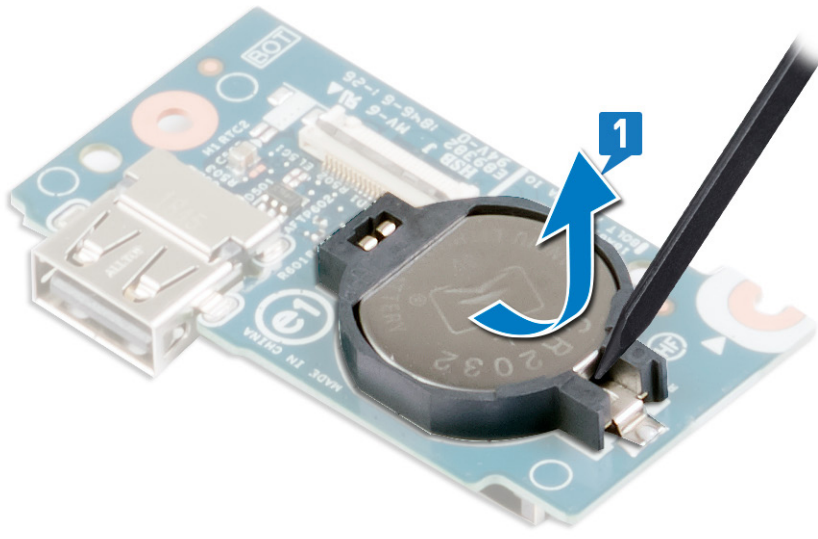
ដំណើរការ

សំពីកិច្ចការនេះ

ប្រយ័ត្ន: ការដោះស្រាយប្រៀបសម្រាប់សំបើតនឹងកំណត់រឿងវិញនៃការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS រហូតដល់ដំបូង។ មុននឹងដោះស្រាយប្រៀបសម្រាប់សំបើត យើងសូមណែនាំឱ្យកត់ចំណាំពីការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS ។

តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. កំណត់ទីតាំងខ្លួនប្រៀបសំបើតនៅលើផ្ទាំង I/O ។
- 2. ដោយប្រើប្រដាប់កាស់ផ្កាស្និត សូមកាស់ប្រៀបសំបើតមួយចេញពីខ្លួនប្រៀបសំបើតនៅលើផ្ទាំង I/O ។



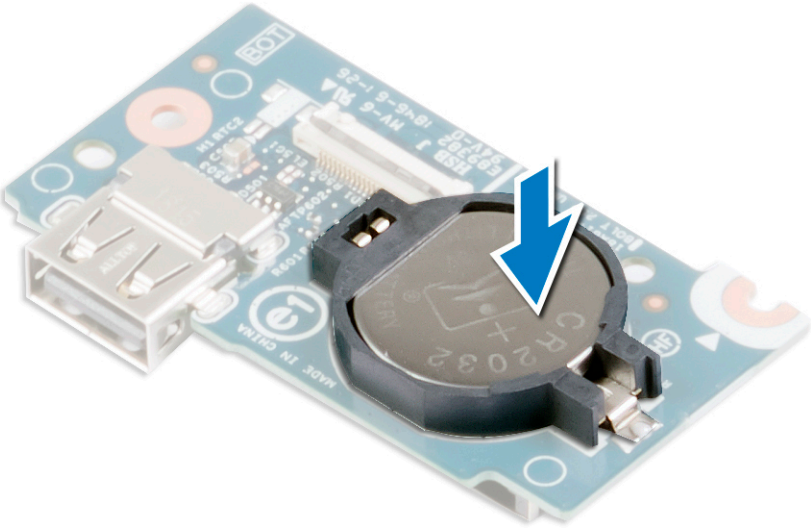
ការប្តូរថ្មគ្រាប់សំប៉ែត

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

ដំណើរការ

តំណាក់កាលទី១ ឡាយ

ជាមួយនឹងផ្នែកខាងសញ្ញាប្រកបដោយស្រទាប់ស្រវឹង ខ្លួនស្រាប់សំប៉ែតទូលទៅក្នុងខ្លួននៅលើផ្ទាំង I/O។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

តំណាក់កាលទី២ ឡាយ

1. ដាក់ តម្របធាតុ។
2. ដាក់ ប្រាយអុបទិក។

ការដោះស្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane

អ្នកត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ Intel Optane មុនពេល ដោះស្រាយកិច្ចការប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ Intel Optane សូមមើល ការបិទបិទប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ Intel Optane ។

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

ដំណើរការ

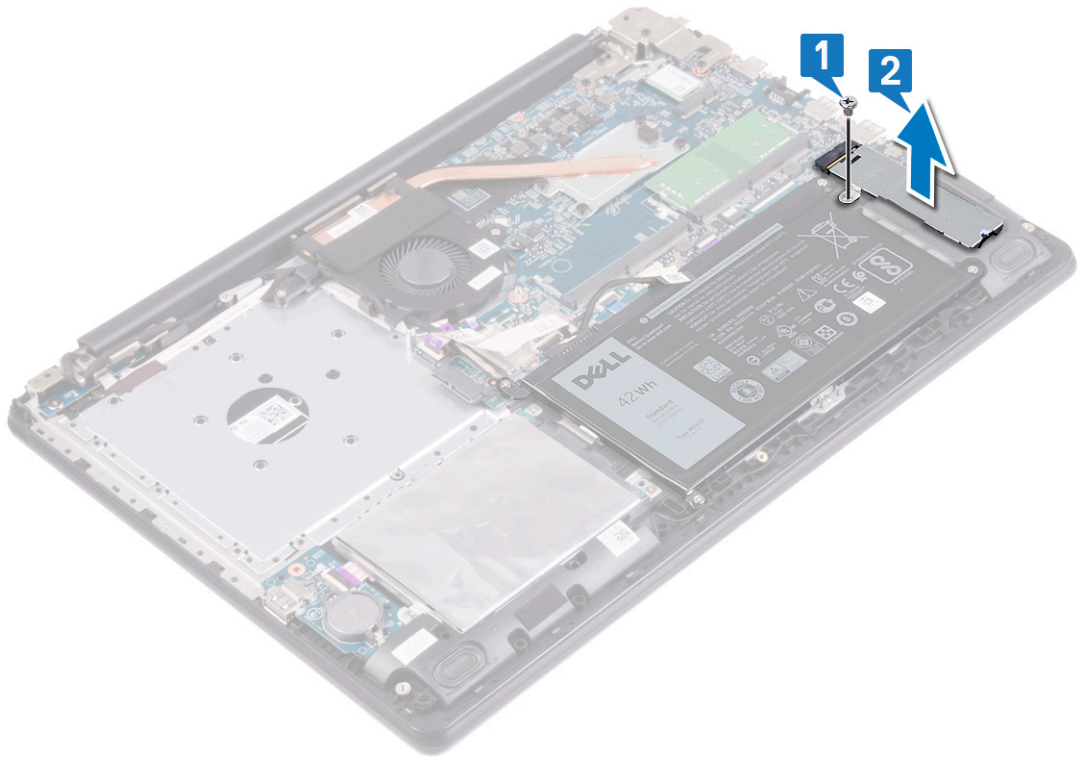
ឥដ្ឋក្នុងករណី៖

- ចំណាំ៖** ខ្លួនឯកភាគ M.2 នៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចត្រូវការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធខាងក្រោម៖
 - ប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230
 - ប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2280
 - M.2 2280 Intel Optane

ចំណាំ៖ អាស្រ័យលើការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានដំឡើង សន្ទុះការពារកម្ដៅអាចត្រូវបានដំឡើងនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ប្រសិនបើ មិនមានសន្ទុះការពារកម្ដៅត្រូវបានដំឡើង សូមរំលងដំណាក់កាលទី 1 និងទី 2 ។

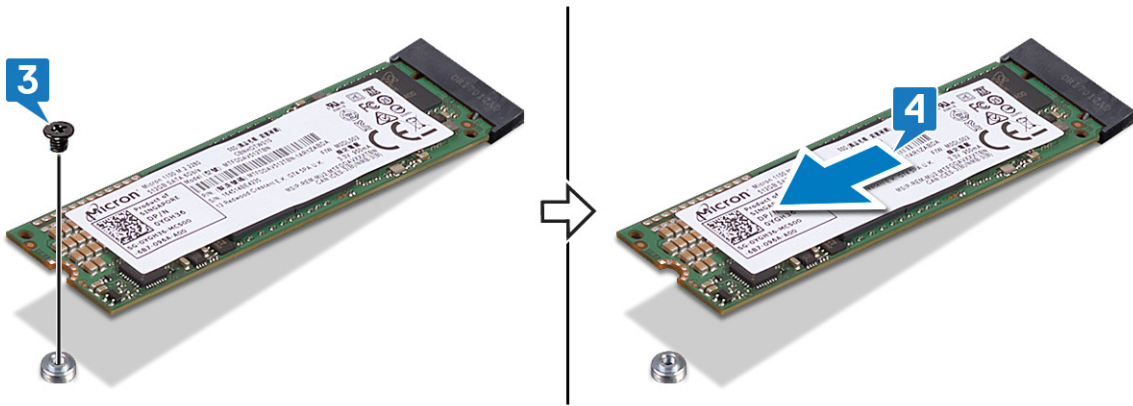
តំណក់កាលទាំងប្រាំបួន

1. ដោះស្រាយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. លើកសន្ទុះការពារកម្ដៅនៅលើប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ។

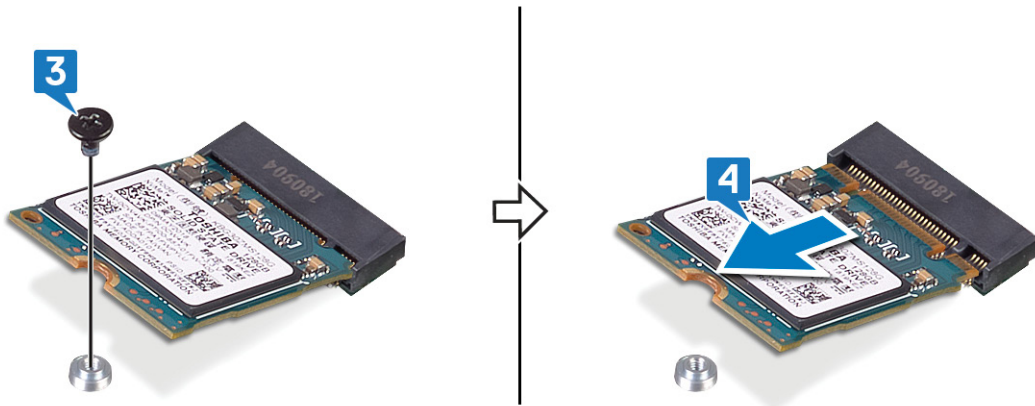


3. ដោះស្រាយ (M2x3) ដែលភ្ជាប់ប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ទៅគ្រឿងដំឡើងកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
4. លើកប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane នៅក្នុងមួយ ហើយដោះវាចេញពីប្រាយស្ថានភាពរឹង /Intel Optane។

M.2 2280



M.2 2230



ការដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane

បើកបកប្រែ Intel Optane បន្ទាប់ពីអ្នកដាក់រួច។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការបើកបកប្រែ Intel Optane សូមមើល [ការបើកអង្គចងចាំ Intel Optane](#) ។

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

ប្រយ័ត្ន៖ ប្រាយ SSD តាមចំណាត់ការ។ សូមប្រយ័ត្នពេលដាក់ប្រាយ SSD ។

វិធីសាស្ត្រដើម្បីវិកលឆ្នោតម៉ោង M.2

សំណើកិច្ចការទាន៖

កុំព្យូទ័រនេះគាំទ្រទម្រង់កាត M.2 ចំនួនពីរ៖

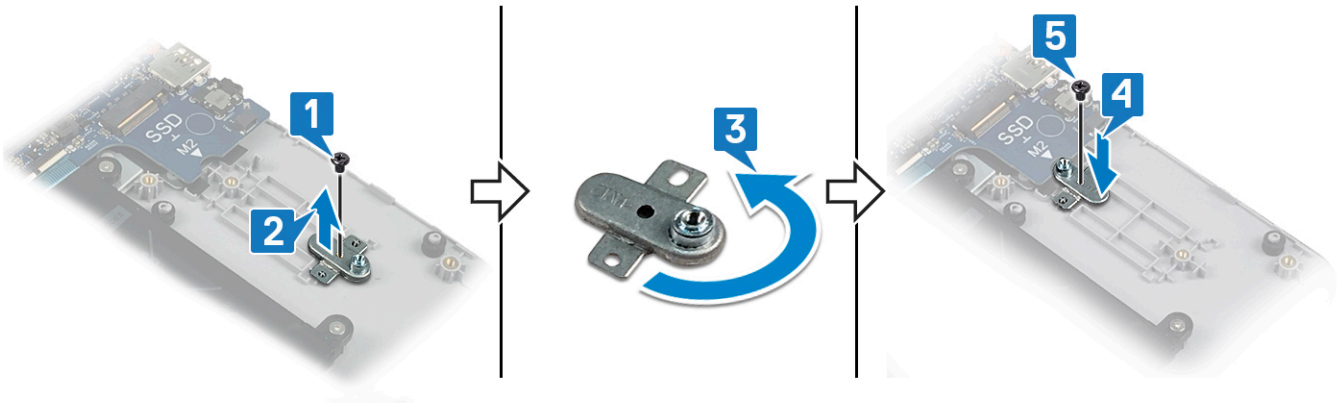
- M.2 2230
- M.2 2280

ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើកាត M.2 ជាមួយទម្រង់ផ្សេងទៀត សូមអនុវត្តតាមវិធីសាស្ត្រដើម្បីវិកលឆ្នោតម៉ោង M.2 ទៅទីតាំងមួយទៀតដែលសមនឹងទម្រង់ថ្មី។ ប្រសិនបើកាតនីមួយៗមានលក្ខណៈដូចគ្នាខាងកាតដែលបានតំឡើងពីមុន សូមរំលងវិធីសាស្ត្រនេះ។

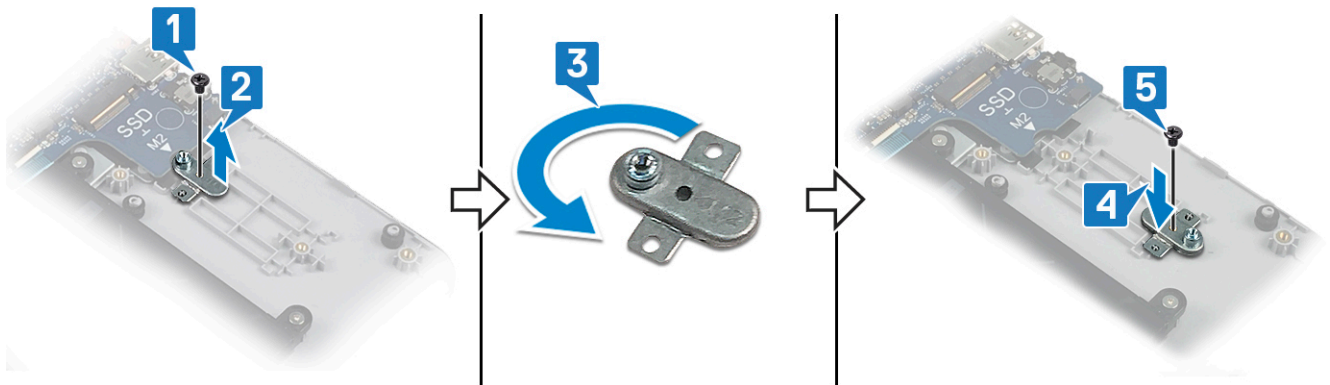
តំណាក់កាលទាំងប្រាំ

1. ដោះឆ្នោត (M2x3) ដែលភ្ជាប់ឆ្នោតម៉ោង M.2 ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. លើកឆ្នោតម៉ោង M.2 ចេញពីមន្ទីរដំឡើងឆ្នោតកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ត្រលប់ដើរឆ្នោត 180 ដឺក្រេ ។
4. ដាក់ឆ្នោតម៉ោង M.2 ទៅក្នុងនូវឆ្នោតដំឡើងឆ្នោតកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
5. ចាប់ឆ្នោត (M2x3) ដែលភ្ជាប់ឆ្នោតម៉ោង M.2 ទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

2280 to 2230



2230 to 2280



ដំណើរការ

សំពីកិច្ចការនេះ

ចំណាំ៖ រន្ធខោតកាត M.2 នៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចគាំទ្រការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធខោងក្រោម៖

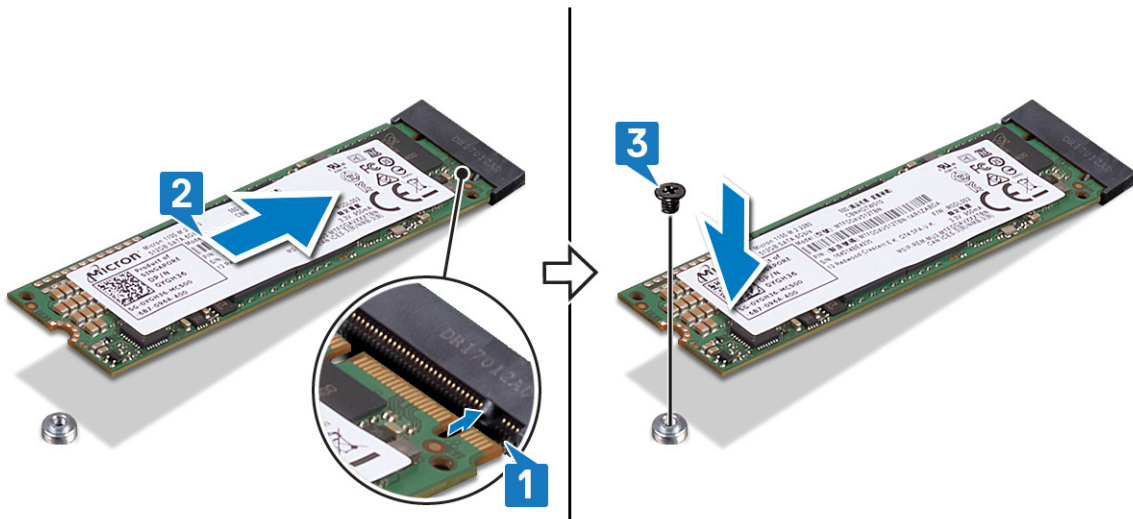
- ប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230
- ប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2280
- M.2 2280 Intel Optane

ចំណាំ៖ អាស្រ័យលើការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានដំឡើងសន្ទះការពារទប់កម្ដៅអាចត្រូវបានដំឡើងនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ប្រសិនបើមិនមានសន្ទះទប់កម្ដៅត្រូវបានដំឡើង សូមរំលងជំហានទី 4 និង 5។

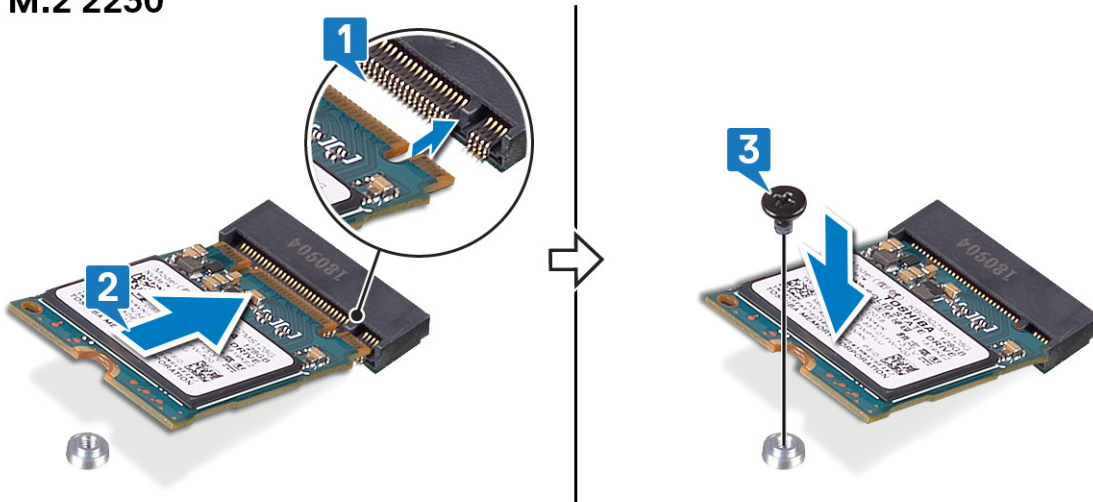
តំណក់ការលទ្ធផល

1. តម្រង់គន្លាក់នៅលើប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ជាមួយផ្ទាំងនៅលើប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ។
2. រុញប្រាយស្ថានភាពរឹង /Intel Optane ទៅក្នុងប្រាយស្ថានភាពរឹង /Intel Optane។
3. ចាប់ផ្ដើម (M2x3) ដែលភ្ជាប់ប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្ដារចុច។

M.2 2280

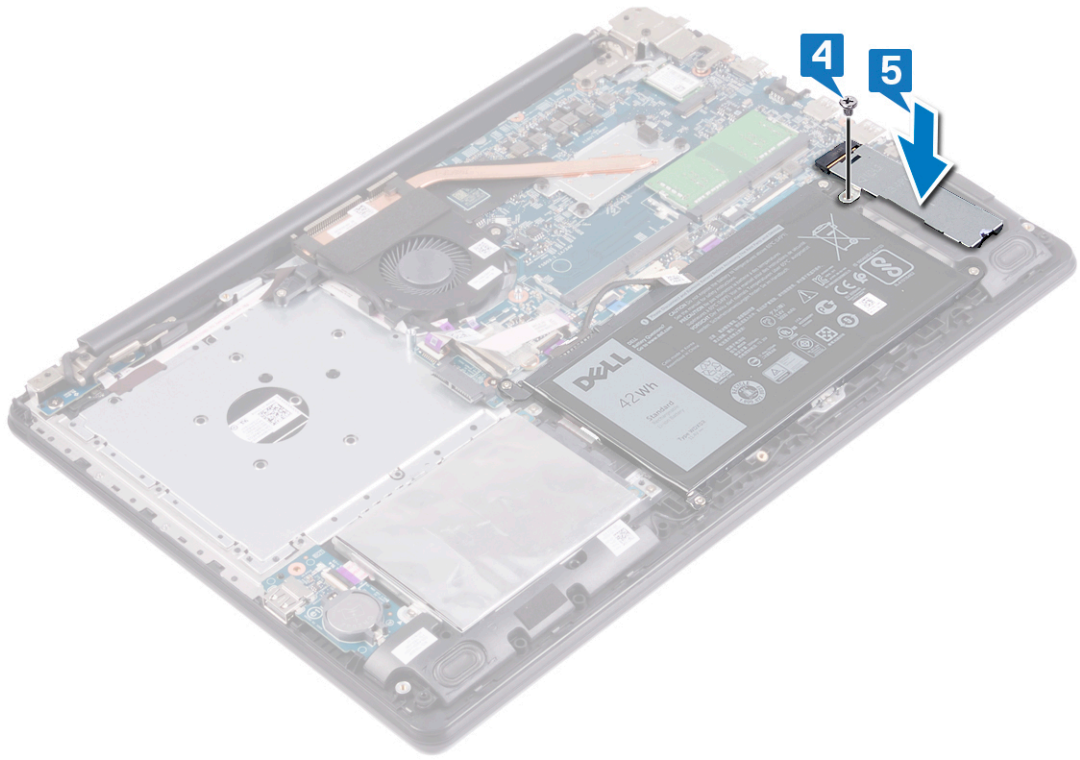


M.2 2230



ចំណាំ: ប្រសិនបើអាចកបាន សូមប្តូរសន្ទះទប់កម្រាបខ្នាតបីប្តូរដោយស្ថានភាពដើម/Intel Optane ។

4. កម្រងសន្ទះនៅលើសន្ទះកំដៅតាមរយៈសន្ទះនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
5. ចាប់ផ្តើម (M2x3) ដែលភ្ជាប់សន្ទះទប់កំដៅទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



ការដោះស្រាយថាសវិង

ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធស្តុក SATA ដែលបង្កើនសមត្ថភាពដោយអង្គចងចាំ Intel Optane សូមផ្តោតដំណើរការ Intel Optane មុនធ្វើការដោះស្រាយប្រព័ន្ធស្តុក SATA ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការដោះស្រាយ Intel Optane, សូមមើលការបិទ Intel Optane។

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

ប្រយ័ត្ន: ប្រាយថាសវិងតាមវិធីត្រឹមត្រូវ។ សូមប្រយ័ត្នលើការដោះស្រាយថាសវិង។

ប្រយ័ត្ន: ដើម្បីជៀសវាងការបាត់បង់ទិន្នន័យ សូមកុំដោះស្រាយថាសវិងទំនេរកុំព្យូទ័រកំពុងដេក ឬមិនមានដំណើរការ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

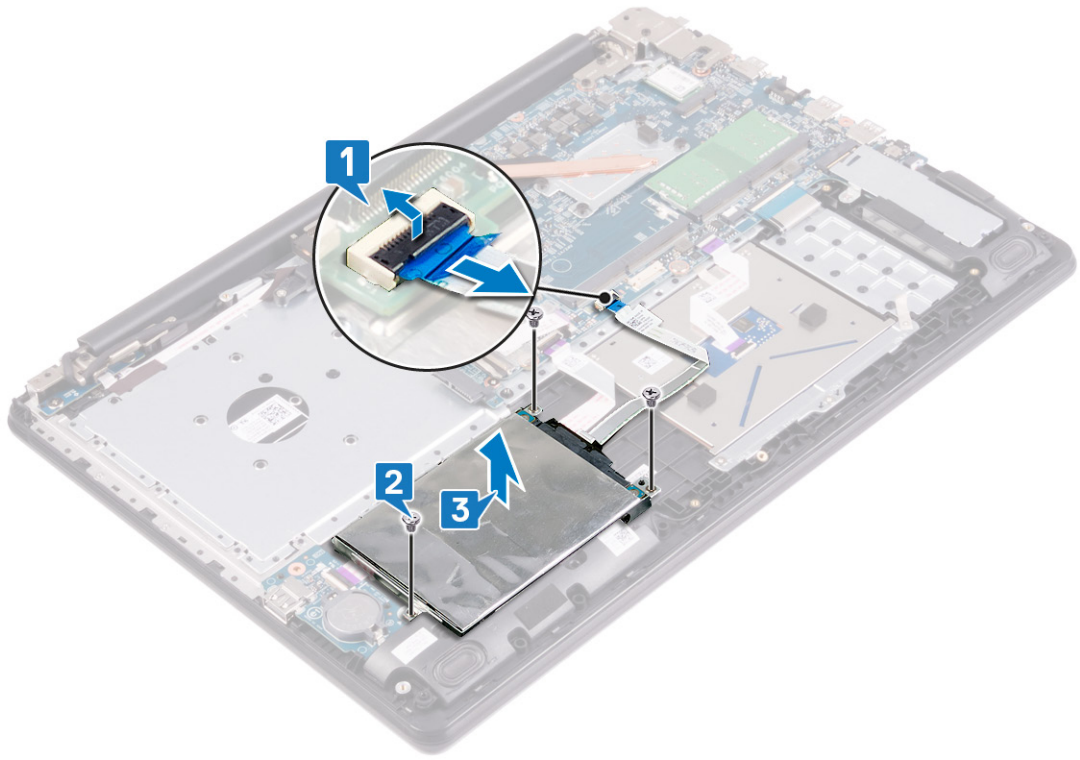
តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដោះស្រាយអុបទិក។
- 2. ដោះស្រាយបណ្តា។
- 3. ដោះស្រាយ។

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

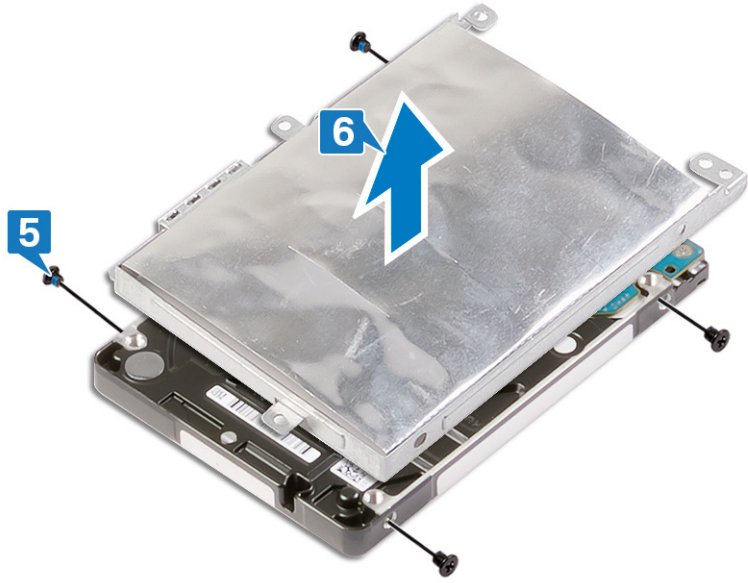
- 1. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តោតខ្សែប្រាយថាសវិងចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 2. ដោះស្រាយ (M2x3) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងប្រាយថាសវិងទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ប្រាយថាសវិង និងក្តារចុច។
- 3. បើកគ្រឿងដំឡើងប្រាយថាសវិងជាមួយនិងខ្សែរបស់វា ចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ប្រាយថាសវិង និងក្តារចុច។



4. ផ្តាច់ខ្សែអ៊ីដ្រូស៊ីក ចេញពីក្រឡឹងដំឡើងប្រាយថាសវិទេ។



- 5. ដោតប្រាប់ (M3x3) ឬប្រាប់ដែលផ្តល់ដើមទម្រង់ប្រាយថាសវិទេទៅនឹងប្រាយថាសវិទេ។
- 6. លើកដើមទម្រង់ប្រាយថាសវិទេចេញពីប្រាយថាសវិទេ។



ការដាក់ប្រាយថាសវិង

ថាស Intel Optane បន្ទាប់ពីដាក់បញ្ចូលក្នុង SATA ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមពីការដាក់ Intel Optane សូមមើល ការដាក់ Intel Optane ។

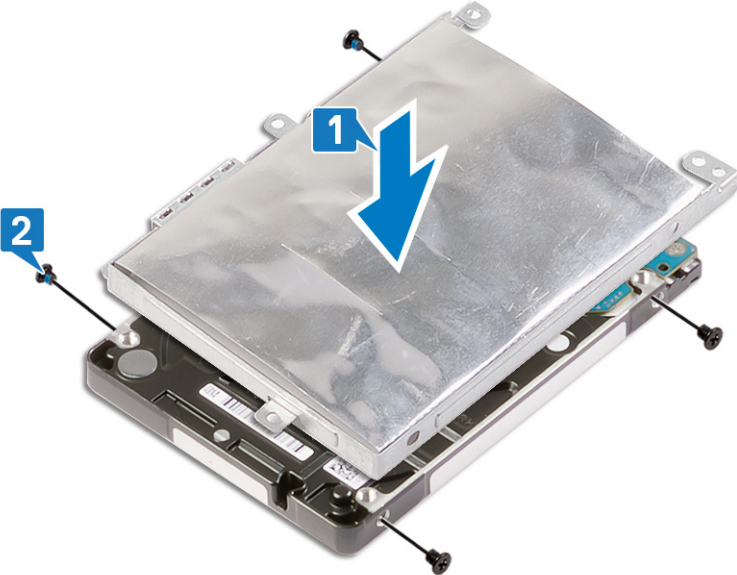
ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមស្វែងរកព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមបំណាច់ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបន្ថែម សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ប្រយ័ត្ន: ប្រាយថាសវិងតាមរបៀបត្រឹមត្រូវ។ សូមប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការដាក់ប្រាយថាសវិង។

ដំណើរការ

ចំណាត់ការទាំងឡាយ

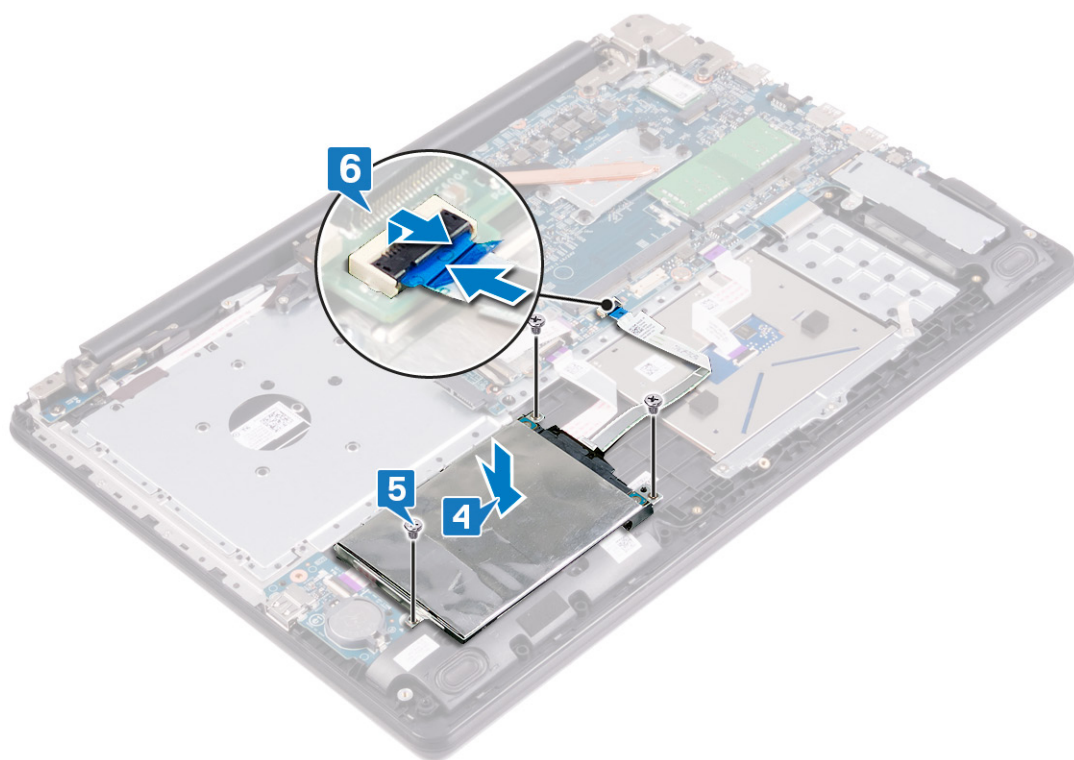
1. តម្រង់ខ្លួនឆ្នាំនៅលើជើងទម្រង់ប្រាយថាសវិងជាមួយខ្លួនឆ្នាំនៅលើប្រាយថាសវិង។
2. ចាប់ខ្លួន (M3x3) ឬខ្លួនឆ្នាំដែលភ្ជាប់នឹងទម្រង់ប្រាយថាសវិងទៅប្រាយថាសវិង។



3. ភ្ជាប់ខ្លួនឆ្នាំទៅគ្រឿងដង្ហើមប្រាយថាសវិង។



4. កម្រង់ទ្រូត្នៅលើគ្រឿងដំឡើងប្រាយថាសវិទ្យុប្រាយថាសវិទ្យុទ្រូត្នៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតវែម និងក្បូរចុច។
5. ចាប់ទ្រូត (M2x3) បីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងប្រាយថាសវិទ្យុទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតវែម និងក្បូរចុច។
6. ភ្ជាប់ប្រាយថាសវិទ្យុទៅក្នុងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់វិញ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

- គំណាក់កាលទាំងឡាយ
1. ដាក់ ថ្ម។
 2. ដាក់ គម្របបាត។
 3. ដាក់ ប្រាយអុបទិក។

ការដោះឧបករណ៍បំពងសំឡេង

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

គម្រោងការចាំបាច់ជាមុន

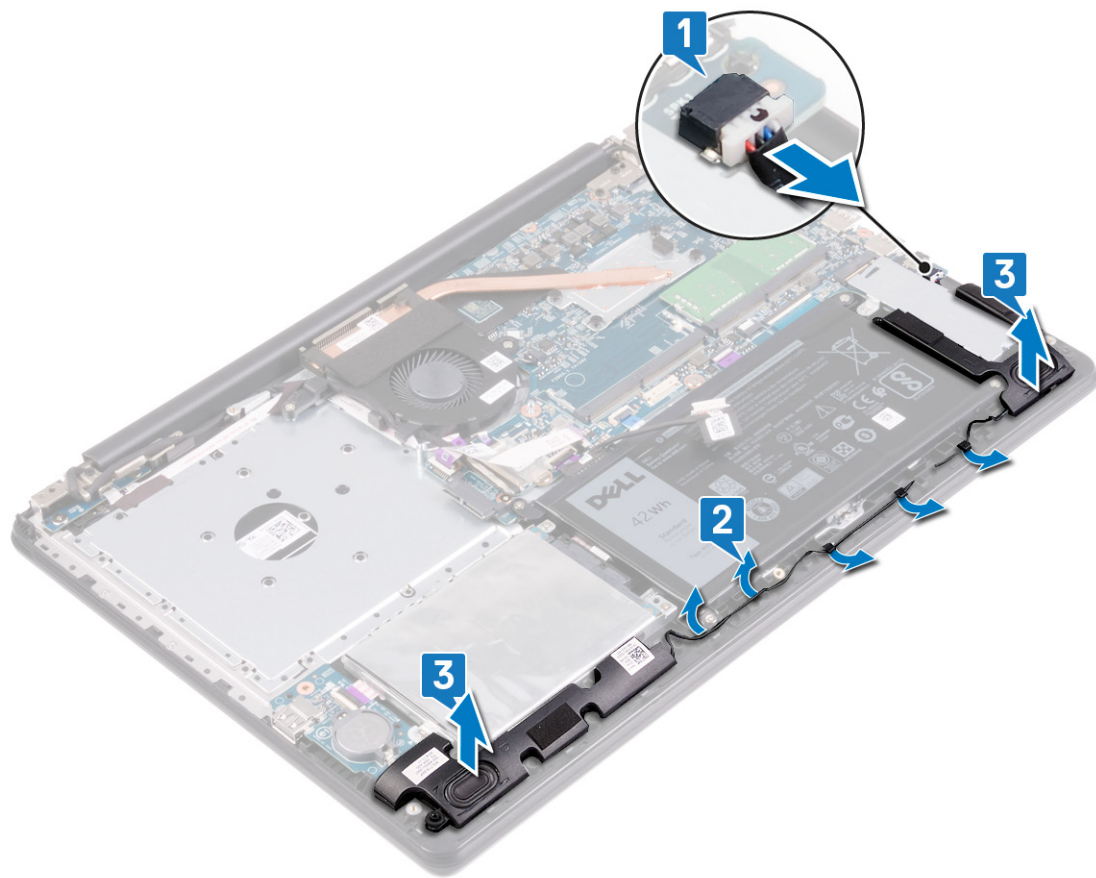
តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដោះ ប្រាមប៊ុបទឹក។
- 2. ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ផ្តាច់ខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនីប្រព័ន្ធ។
- 2. កត់ចំណាំការកែតម្រូវបណ្តាញអគ្គិសនី ហើយដោះវាចេញពីគន្លងកែតម្រូវបណ្តាញអគ្គិសនីឡើងវិញដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- 3. លើកបណ្តាញអគ្គិសនីខាងឆ្វេងនិងខាងស្តាំជាមួយខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនីឡើងវិញដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



ការប្តូរឧបករណ៍បំពងសំឡេង

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

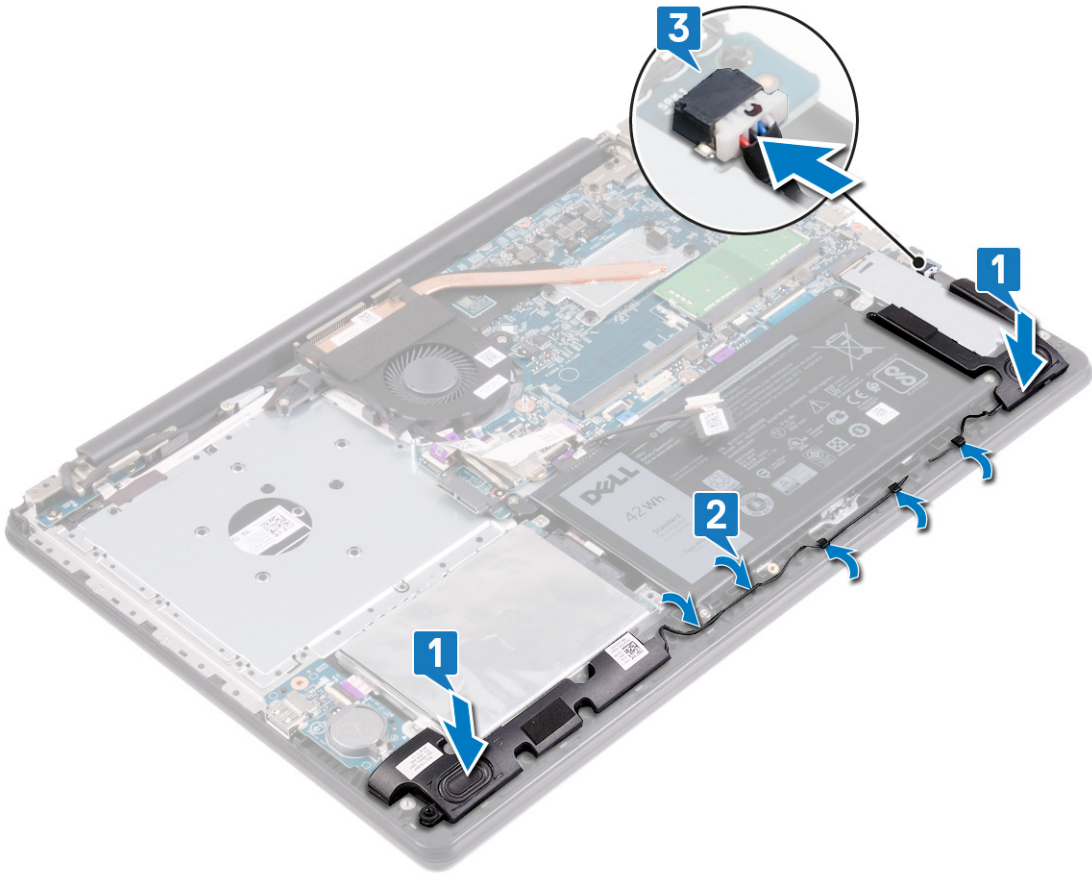
ដំណើរការ

គំនិតកិច្ចការនេះ

ចំណាំ៖ ប្រសិនបើប្រទេសរបស់អ្នកស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ដែលមានការកំណត់លើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំដែលបានផ្តល់ជូនដោយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

គំណាត់ការលំដាប់លំដោយ

1. ដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍បំពងសំឡេង និងឧបករណ៍ស្តីបន្ទាប់ ដោយដកចេញស្រោចស្រាវជ្រាវ និងដកចេញស្រោចស្រាវជ្រាវពីក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ដាក់ស្រោចស្រាវជ្រាវចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍បំពងសំឡេង និងឧបករណ៍ស្តីបន្ទាប់។
3. ភ្ជាប់ស្រោចស្រាវជ្រាវចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

គំណាក់កាលទាំងឡាយ

1. ដាក់ គម្របបាត។
2. ដាក់ ប្រាយអុបទឹក។

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

គម្រោងការចាំបាច់ជាមុន

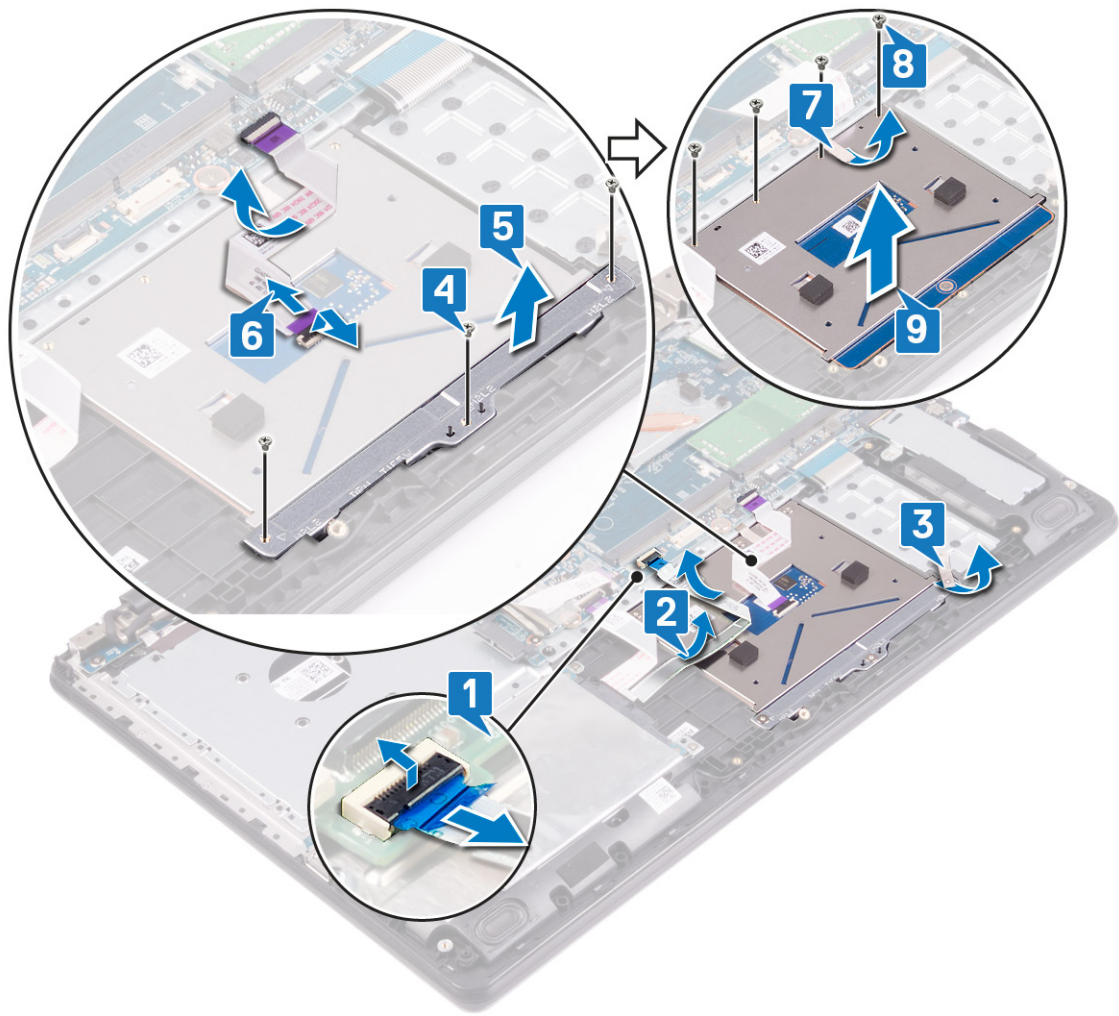
តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដោះស្រាយបញ្ហា។
2. ដោះស្រាយបញ្ហា។
3. ដោះស្រាយបញ្ហា។

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. បើកគន្លឹះ ហើយដាក់ប្រតិបត្តិ I/O ចេញពីផ្ទាំងប្រតិបត្តិ។
2. លើកឡើងផ្ទាំង I/O ចេញពីបន្ទះម៉ាត្រិក។
3. បកបង់ស្លិតដែលលាក់បាំងបន្ទះម៉ាត្រិកទៅនឹងគ្រឿងកែច្នៃឯកតាតាមដំណើរការ និងក្តារចុច។
4. ដោះស្រាយ (M2x2) ប្រតិបត្តិដែលលាក់បាំងបន្ទះម៉ាត្រិកទៅនឹងគ្រឿងកែច្នៃឯកតាតាមដំណើរការ និងក្តារចុច។
5. លើកដើមបន្ទះម៉ាត្រិកទៅនឹងគ្រឿងកែច្នៃឯកតាតាមដំណើរការ និងក្តារចុច។
6. បើកគន្លឹះ និងដាក់ប្រតិបត្តិ I/O ចេញពីផ្ទាំងប្រតិបត្តិ។
7. បកបង់ស្លិតដែលលាក់បាំងបន្ទះម៉ាត្រិកទៅនឹងគ្រឿងកែច្នៃឯកតាតាមដំណើរការ និងក្តារចុច។
8. ដោះស្រាយ (M2x2) ប្រតិបត្តិដែលលាក់បាំងបន្ទះម៉ាត្រិកទៅនឹងគ្រឿងកែច្នៃឯកតាតាមដំណើរការ និងក្តារចុច។
9. រុញ ហើយលើកបន្ទះម៉ាត្រិកទៅនឹងគ្រឿងកែច្នៃឯកតាតាមដំណើរការ និងក្តារចុច។



ការដាក់បន្ទះប៉ះចូល

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

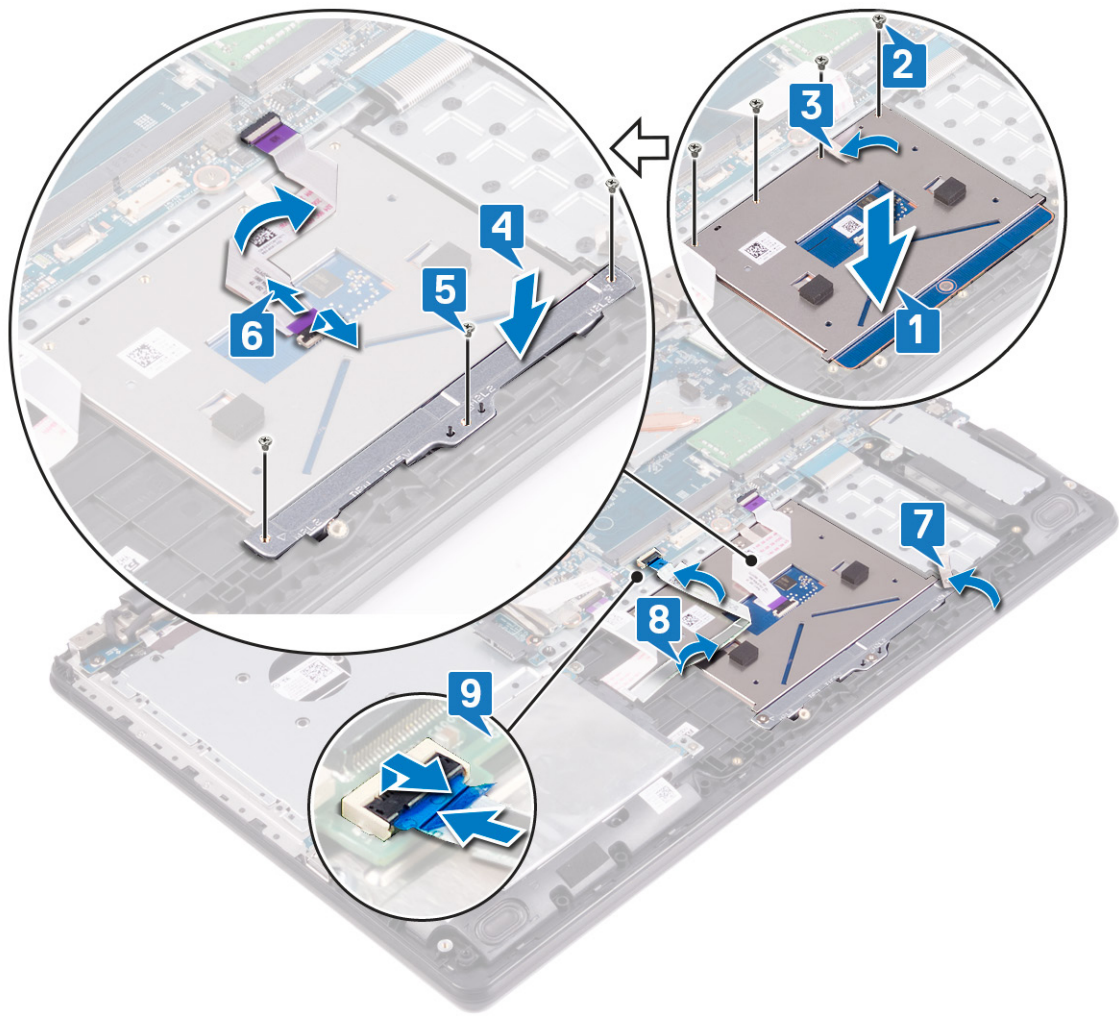
ដំណើរការ

គំនិតកិច្ចការនេះ

ចំណាំ: ត្រូវប្រាកដថាបន្ទះប៉ះចូលត្រូវបានតម្រង់ជាមួយគន្លងត្រូវបានលើក្រឡឹងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតនៃ និងក្តារចុច ហើយគ្រាប់បែកនៅលើផ្ទៃកណ្តាលនៃបន្ទះប៉ះចូលស្មើគ្នា។

គំណាត់ការលំដាប់

1. ទាញហើយដាក់បន្ទះប៉ះចូលទៅក្នុងនូវគន្លងនៅលើក្រឡឹងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតនៃ និងក្តារចុច។
2. ចាប់ផ្តើម (M2x2) ឬគ្រាប់បែកលក្ខណៈបន្ទះប៉ះចូលទៅក្រឡឹងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតនៃ និងក្តារចុច។
3. បិទបង់ស្លិតដែលលក្ខណៈបន្ទះប៉ះចូល ក្រឡឹងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតនៃ និងក្តារចុច។
4. តម្រង់នូវគ្រាប់បែកនៅលើដីឡើងទម្រង់បន្ទះប៉ះចូលនូវគ្រាប់បែកនៅលើក្រឡឹងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតនៃ និងក្តារចុច។
5. ចាប់ផ្តើម (M2x2) ឬគ្រាប់បែកលក្ខណៈបន្ទះប៉ះចូលទៅក្នុងនូវគន្លងដាក់បាតនៃ និងក្តារចុច។
6. ត្រូវឱ្យបន្ទះប៉ះចូលទៅក្នុងនូវគន្លងបន្ទះប៉ះចូលលើបន្ទះប៉ះ ហើយបិទគន្លឹះ ដើម្បីភ្ជាប់ត្រូវ។
7. បិទបង់ស្លិតដែលលក្ខណៈបន្ទះប៉ះចូល ក្រឡឹងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតនៃ និងក្តារចុច។
8. ដាក់ឱ្យភ្ជាប់ I/O លើបន្ទះប៉ះ។
9. ត្រូវឱ្យភ្ជាប់ I/O ចូលទៅក្នុងនូវគន្លងបន្ទះប៉ះចូលលើបន្ទះប៉ះ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ត្រូវ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

កំណត់ការងារទាំងឡាយ

1. ដាក់ ថ្ម។
2. ដាក់ គម្របបាត។
3. ដាក់ ប្រាមប៊ុតតុ។

ការដោះកន្លែងទទួលកំដៅ

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

ចំណាំ៖ កន្លែងទទួលកំដៅអាចនឹងក្តៅពេលប្រតិបត្តិការធម្មតា។ ទុកពេលវេលាគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីឱ្យកំដៅចុះត្រឡប់មកដល់សីតុណ្ហភាពធម្មតា។

ប្រយ័ត្ន៖ ដើម្បីឱ្យអង្គការដំណើរការត្រួតពិនិត្យជាប្រចាំ សូមកុំបិទកន្លែងកំដៅនៅលើកន្លែងទទួលកំដៅ។ ជាពិសេសនៅលើប្រព័ន្ធបង្ហូរកំដៅបន្ថែមសម្រាប់ការដោះស្រាយបញ្ហា។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដោះ ប្រោយអុបទិក។
- 2. ដោះ គម្របបាត។
- 3. ដោះ កញ្ចប់។

ដំណើរការ

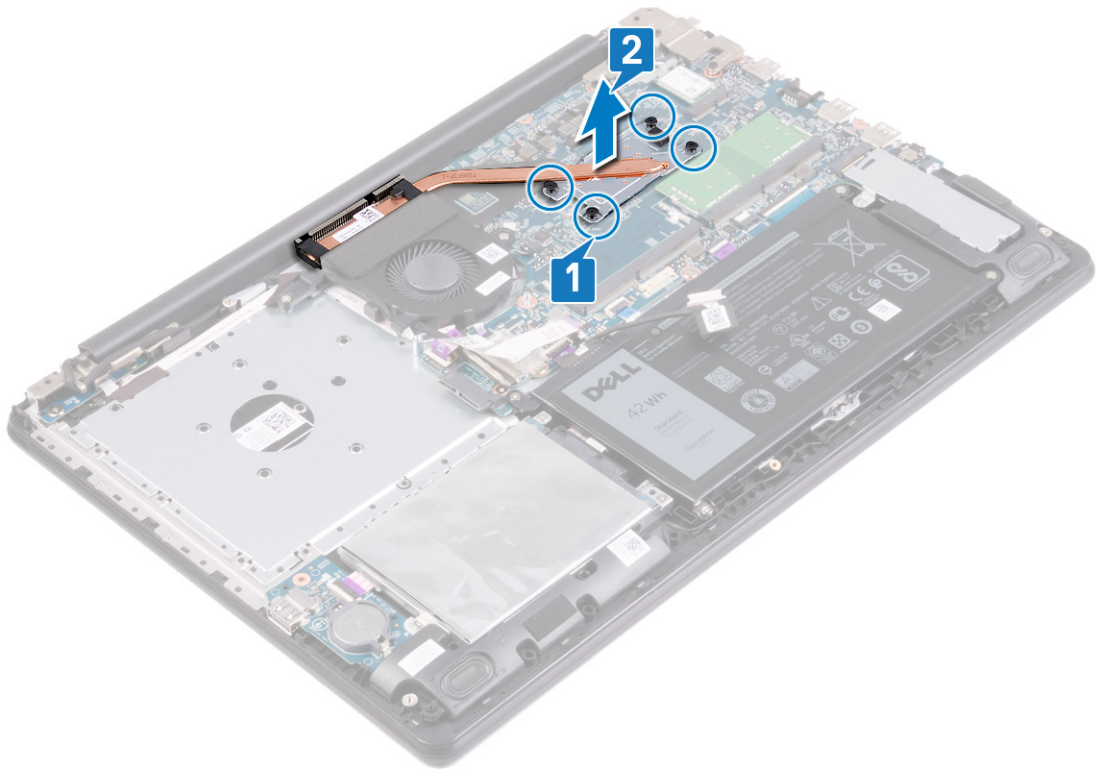
សំពីកិច្ចការនេះ

ចំណាំ៖ អាស្រ័យលើការកំណត់ចោលសម្លៀកបំពាក់ដែលបានបញ្ជាក់ ចំនួនខ្នាតក្បាលម្នាក់នៅលើកន្លែងទទួលកំដៅអាចខុសគ្នា។

- កុំព្យូទ័រដែលមានក្រាហ្វិកដាច់៖ ខ្នាតក្បាលម្នាក់ 7
- កុំព្យូទ័រដែលមានក្រាហ្វិកដាច់៖ ខ្នាតក្បាលម្នាក់ 4

តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. តាមលំដាប់ដំណើរការ (1->2->3->4->...) មូលបត្រខ្នាតក្បាលម្នាក់ដែលភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
- 2. លើក ហើយដោះកន្លែងទទួលកំដៅចេញពីក្នុងប្រព័ន្ធ។



ការដាក់កន្លែងទទួលកំដៅ

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

ប្រយ័ត្ន: ការតភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅមិនត្រូវបានធ្វើឱ្យទទួលបានសុវត្ថិភាពដល់អង្គការណាមួយ។

ចំណាំ: បើសិនជាដាក់កន្លែងប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងផ្សេងទៀតទទួលកំដៅ សូមប្រើបន្ទះកំដៅ ដែលបានផ្តល់ក្នុងប្រអប់សម្ភារដើម្បីធានាថាការចម្លងកំដៅត្រូវបានធ្វើដោយជោគជ័យ។

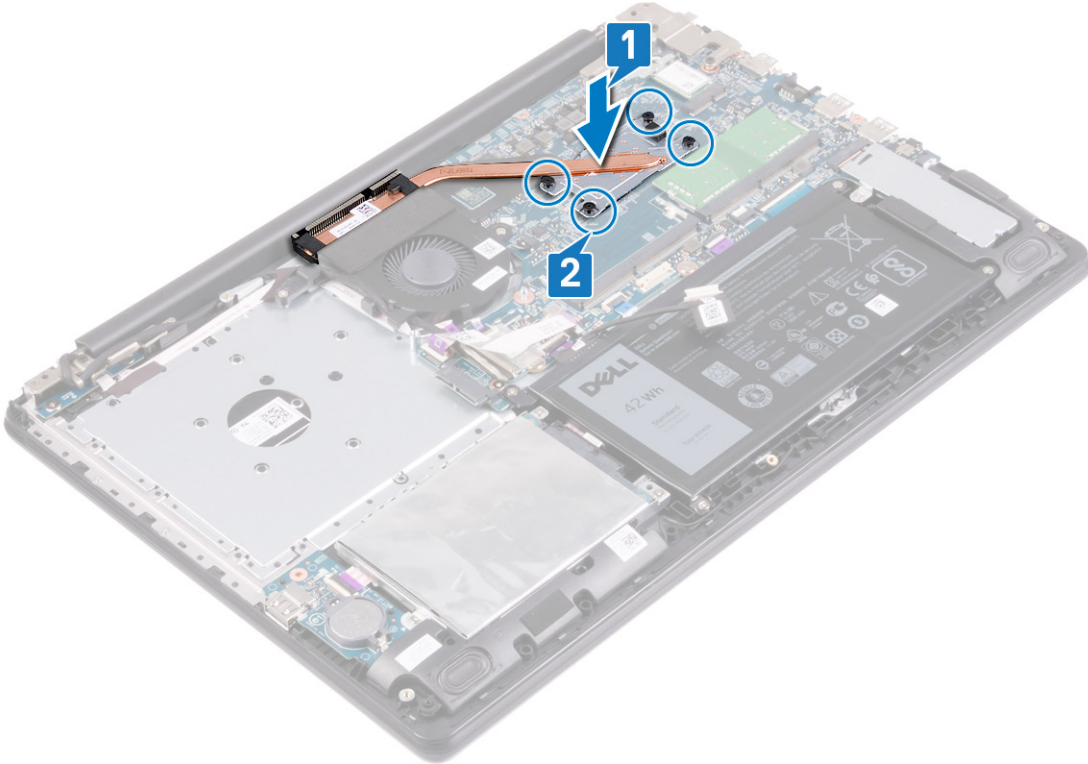
ដំណើរការ

សំណើឱ្យអាន:

- ចំណាំ:** អាស្រ័យលើការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានបញ្ជាទិញ ចំនួនខ្នែកក្បាលម្នាក់នៅលើកន្លែងទទួលកំដៅអាចខុសគ្នា៖
 - កុំព្យូទ័រដែលមានក្រាហ្វិកដាច់៖ ខ្នែកក្បាលម្នាក់ 7
 - កុំព្យូទ័រដែលគ្មានក្រាហ្វិកដាច់៖ ខ្នែកក្បាលម្នាក់ 4

កំណត់ការទាំងឡាយ

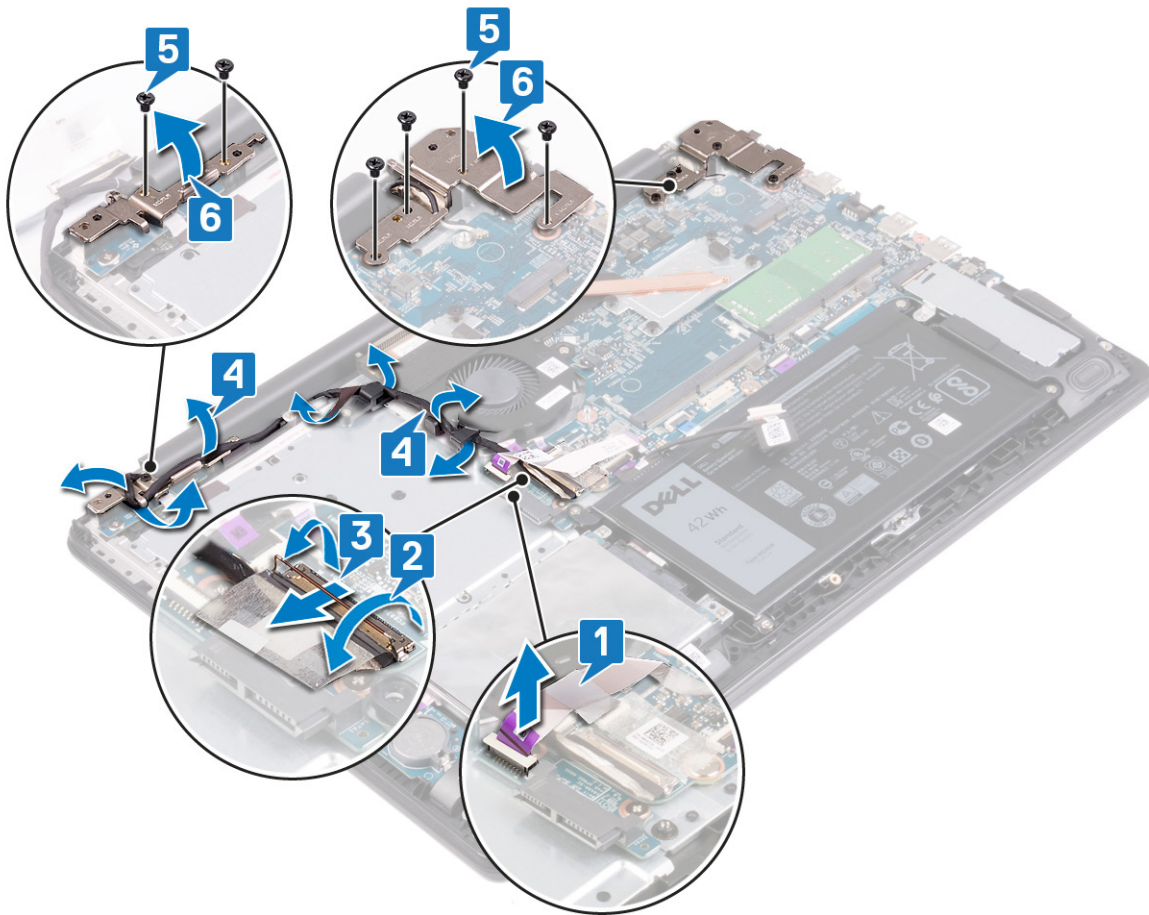
- ដាក់កន្លែងទទួលកំដៅនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធហើយតម្រង់នូវខ្នែកក្បាលម្នាក់នៅលើកន្លែងទទួលកំដៅជាមួយនូវខ្នែកនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- មូលបន្តិចខ្នែកក្បាលម្នាក់តាមលំដាប់បញ្ជាសម្រាប់បញ្ជាទិញនៅលើកន្លែងទទួលកំដៅ (...->4->3->2->1) ដើម្បីភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



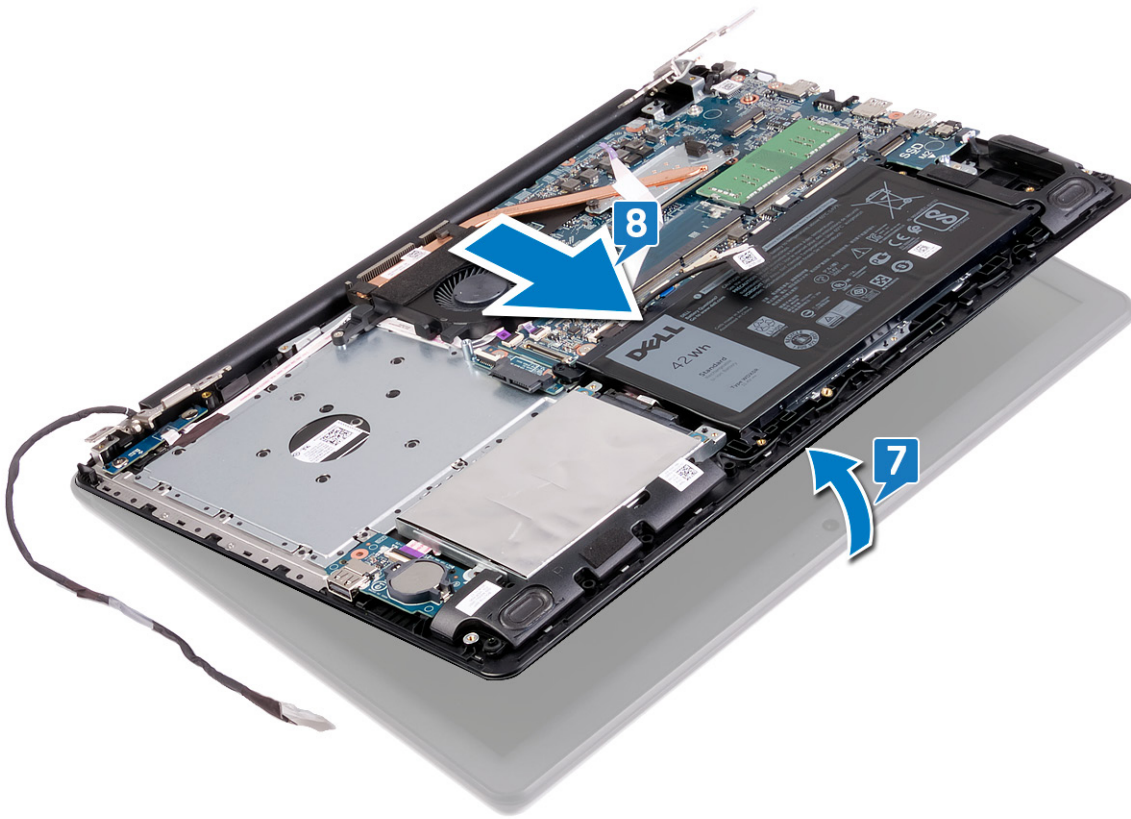
តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដាក់ កង្វារ។
2. ដាក់ តម្របបាត។
3. ដាក់ ប្រាមរុបទឹក។



7. រើកគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុចពីជ្រុងណាមួយ។
8. ទាញ និងដោះគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុចចេញពីគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។



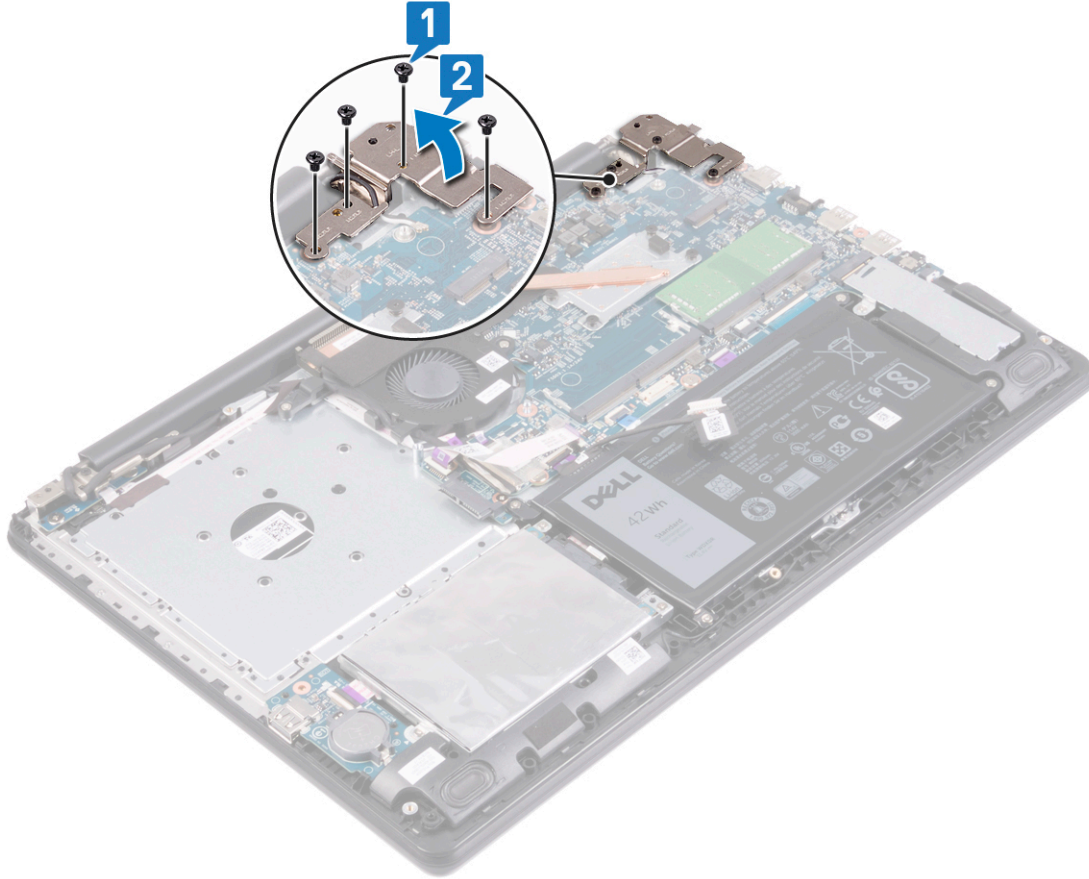
9. បន្ទាប់ពីអនុវត្តជំហានទាំងអស់រួចហើយ អ្នកអាចសំចៃគ្រឿងដំឡើងទៀតបាន។



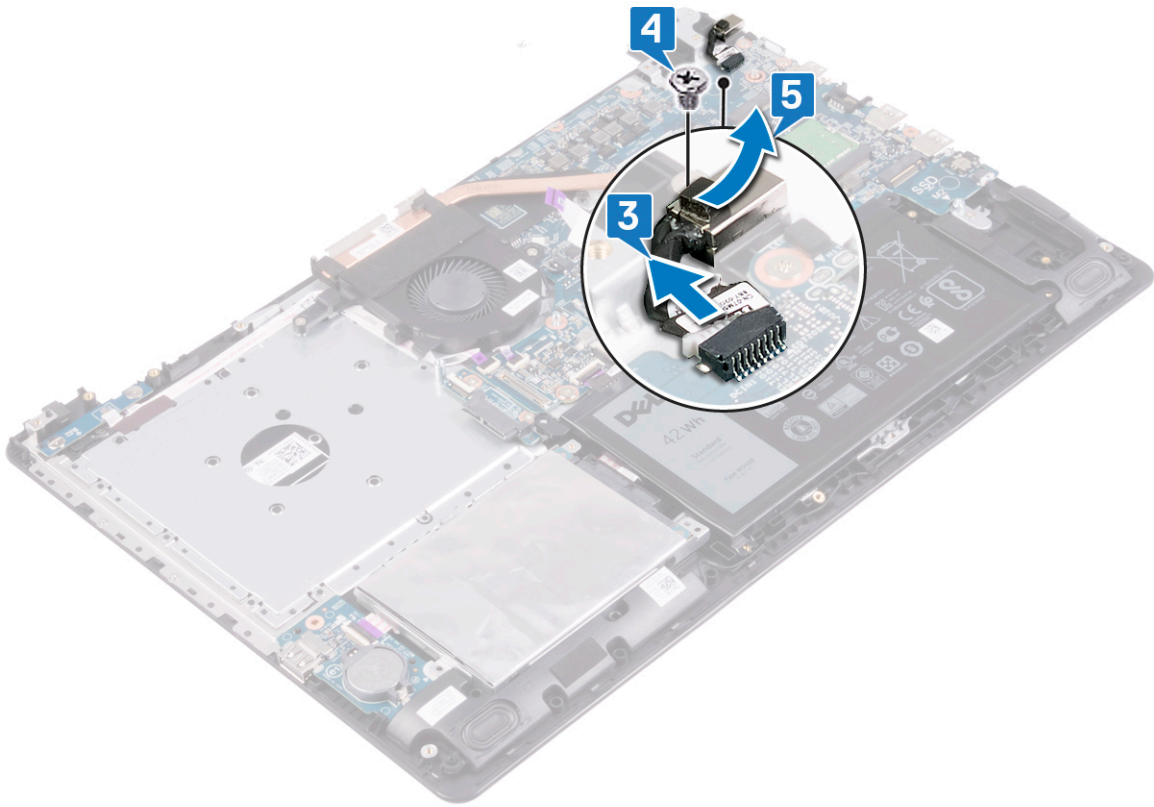
ដំណើរការ

ដំណាក់កាលទាំងឡាយ

1. ដោះ ឆ្នោត (M2.5x5) បួនគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ត្រឡប់ត្រឡាតទៅឆ្នាំងប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. លើកត្រឡប់ត្រឡាតទៅឆ្នាំង។



3. ផ្តាច់ខ្សែបន្តអាដាប់ទ័រតាមលទ្ធភាពក្នុងប្រព័ន្ធ។
4. ដោះឆ្នោត (M2x3) ដែលភ្ជាប់ខ្លួនអាដាប់ទ័រតាមលទ្ធភាព គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
5. លើកខ្លួនអាដាប់ទ័រតាមលទ្ធភាព រួមជាមួយខ្សែបន្តអាដាប់ទ័រគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



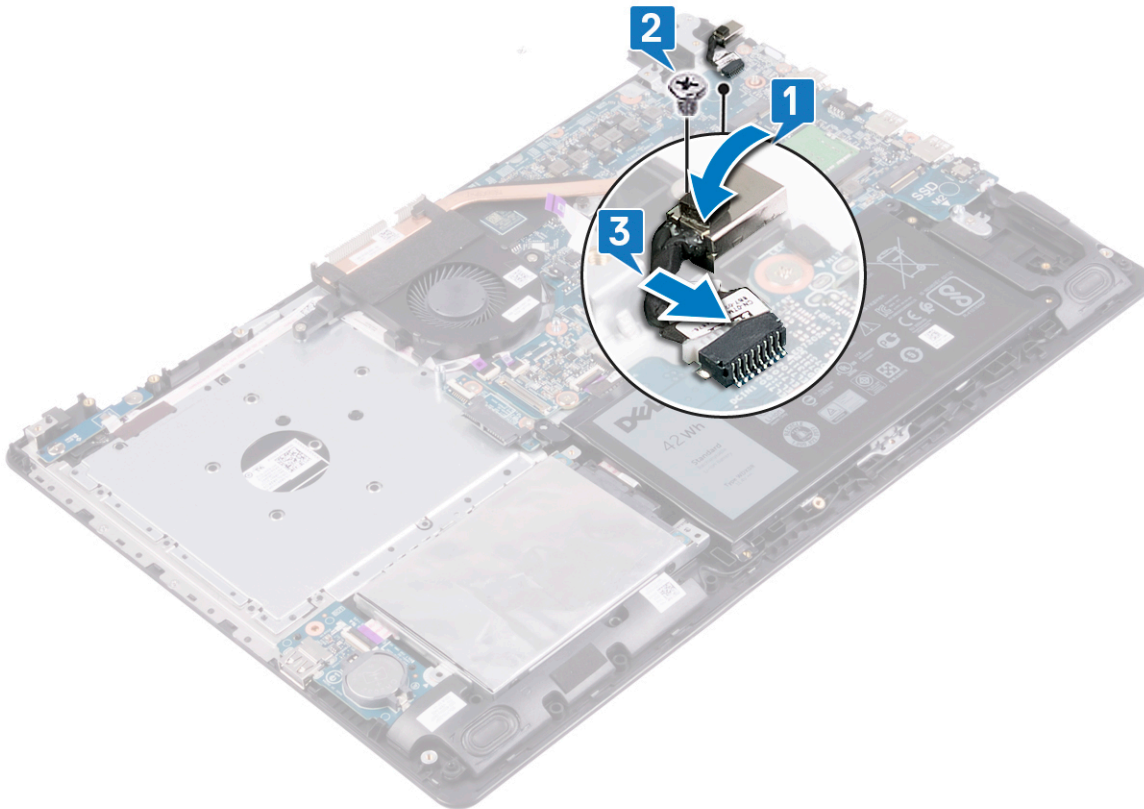
ដោះរន្ធអាដាប់ទំរថាមពល

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

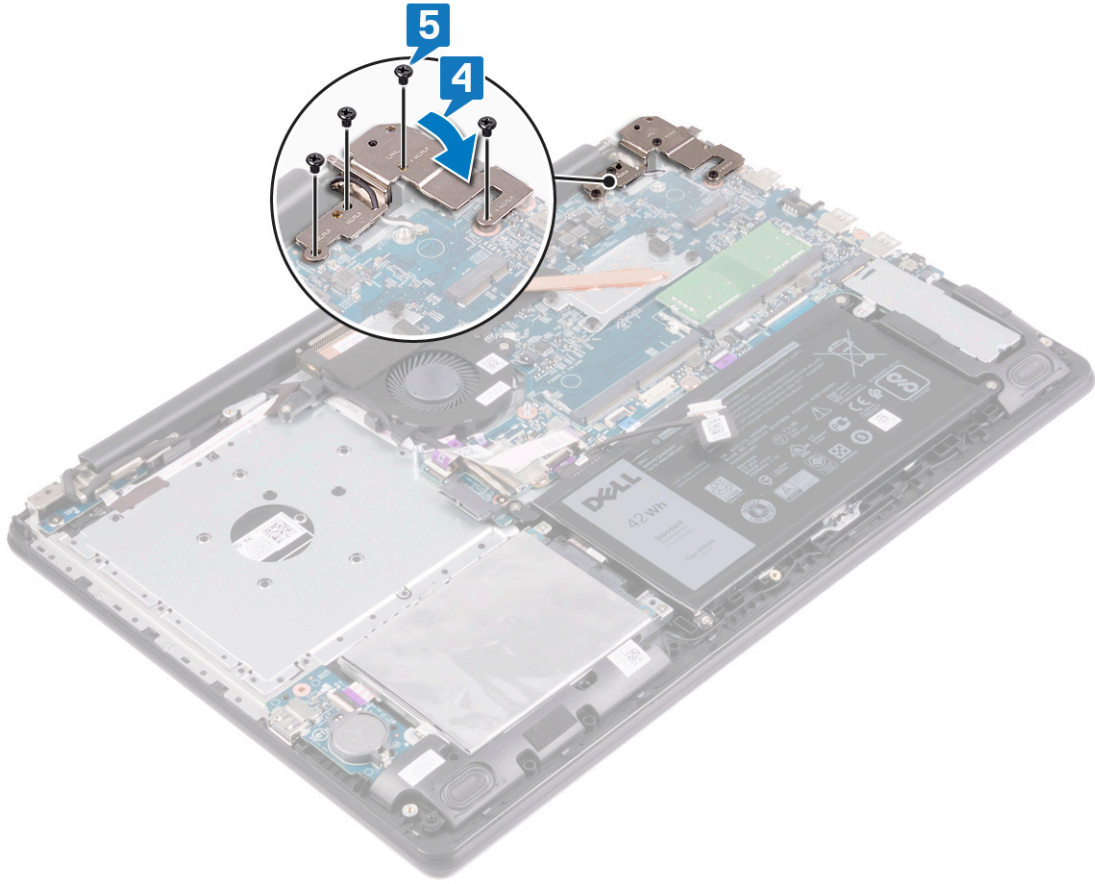
ដំណើរការ

គំណាក់កាលទាំងមូល

1. កម្រងម៉ូឌុលនៅលើរន្ធអាដាប់ទំរថាមពលជាមួយម៉ូឌុលនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
2. ចាប់ម៉ូឌុល (M2x3) ដែលភ្ជាប់រន្ធអាដាប់ទំរថាមពលទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
3. ភ្ជាប់ម៉ូឌុលរន្ធអាដាប់ទំរថាមពលចេញទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



4. បិទគ្រឿងកាតស្តាប់។
5. ចាប់ ម៉ូឌុល (M2.5x5) មុខគ្រាប់ដែលភ្ជាប់គ្រឿងកាតស្តាប់ទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។



ការប្តូរគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់

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

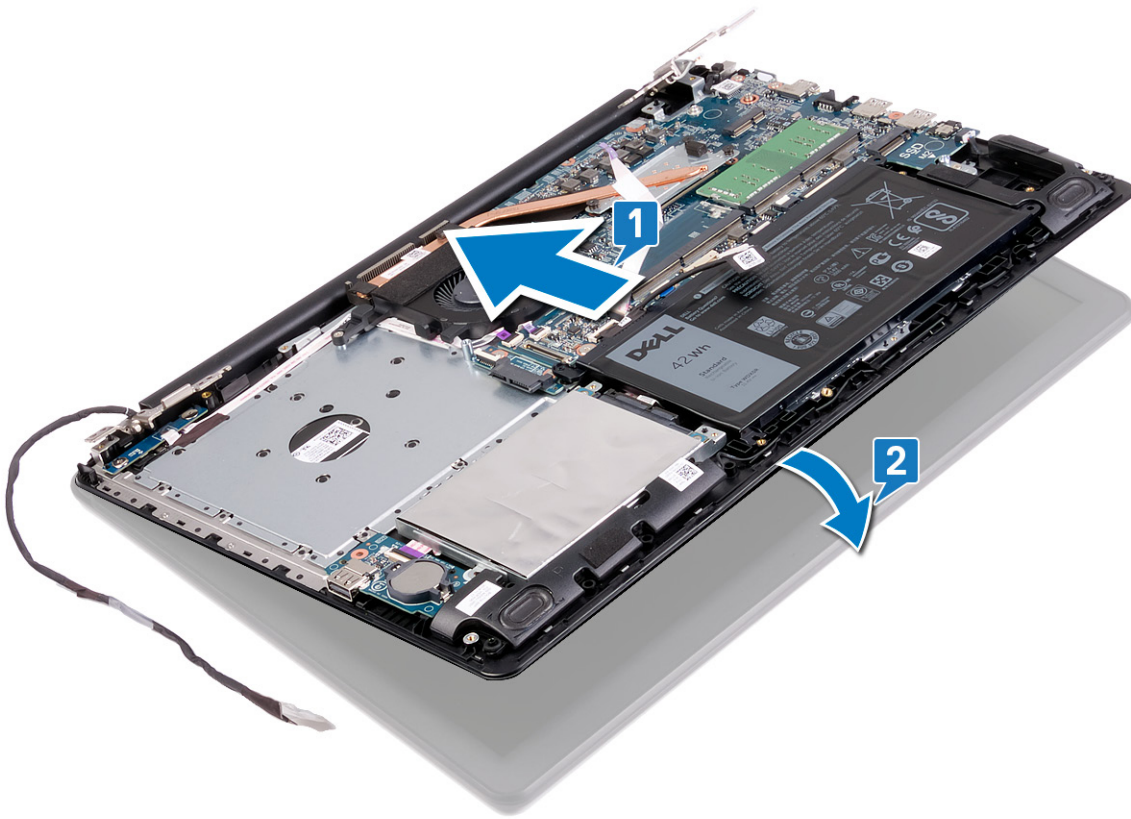
ដំណើរការ

គំនិតច្នៃកម្ម៖

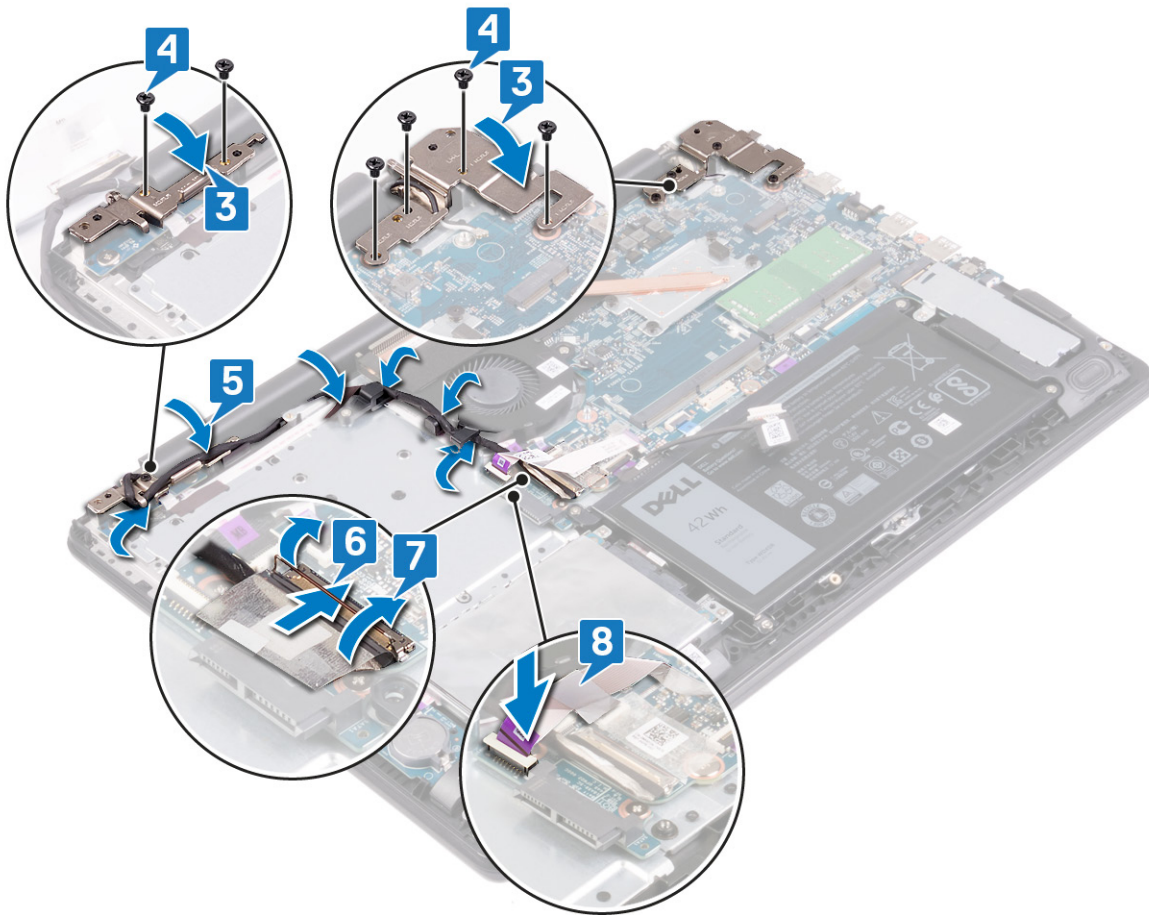
ចំណាំ៖ ត្រូវធានាថាត្រូវបានបើកជាមួយមុខពេលដាក់គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់នៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

គំណាក់កាលទាំងឡាយ

1. ដំឡើងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចត្រូវបានដាក់គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
2. តម្រង់ និងដាក់គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចនៅលើគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។



3. ដោយប្រើបកស្រាយស្រង់ សង្កត់ត្រចៀកចុះក្រោមទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក និងក្តុរចុះ។
4. ចាប់ ឆ្នោត (M2x2.5) ប្រាំមួយគ្រាប់ ដែលភ្ជាប់ត្រចៀកខាងឆ្វេង និងខាងស្តាំទៅផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ព្រមទាំងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក និងក្តុរចុះ។
5. រត់ខ្សែអ្វីក្រុងតាមគន្លងរត់ខ្សែនៅលើកង្វារ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដែក ព្រមទាំងក្តុរចុះ។
6. រុញខ្សែអ្វីក្រុងចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់ទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
7. ដាក់បង់ស្លិតដែលភ្ជាប់គន្លឹះខ្សែអ្វីក្រុងទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
8. ភ្ជាប់ខ្សែឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកទៅនឹងផ្ទាំងប្រាយអុបទិក។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

តំណក់កាលទីខ្សោយ

- 1. ដាក់ កាតតនឡេ។
- 2. ដាក់ តម្របចាត។
- 3. ដាក់ ប្រាយអុបទិក។

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

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

សេចក្តីព្រាងជាមុន

ប្រយ័ត្ន: ការដោះស្រាយ I/O និងកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធការកំណត់កម្មវិធីនៃ BIOS ទៅលើទាំងពីរជំហាន។ មុននឹងដោះស្រាយ I/O យើងសូមណែនាំឱ្យកត់ចំណាំពីការកំណត់កម្មវិធីនៃ BIOS ។

ចំណាត់ការលំដាប់លំដោយ

1. ដោះស្រាយអ្នកប្រើប្រាស់។
2. ដោះស្រាយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។
3. ដោះស្រាយ ថ្ម។
4. ដោះស្រាយថាសសរសៃ។

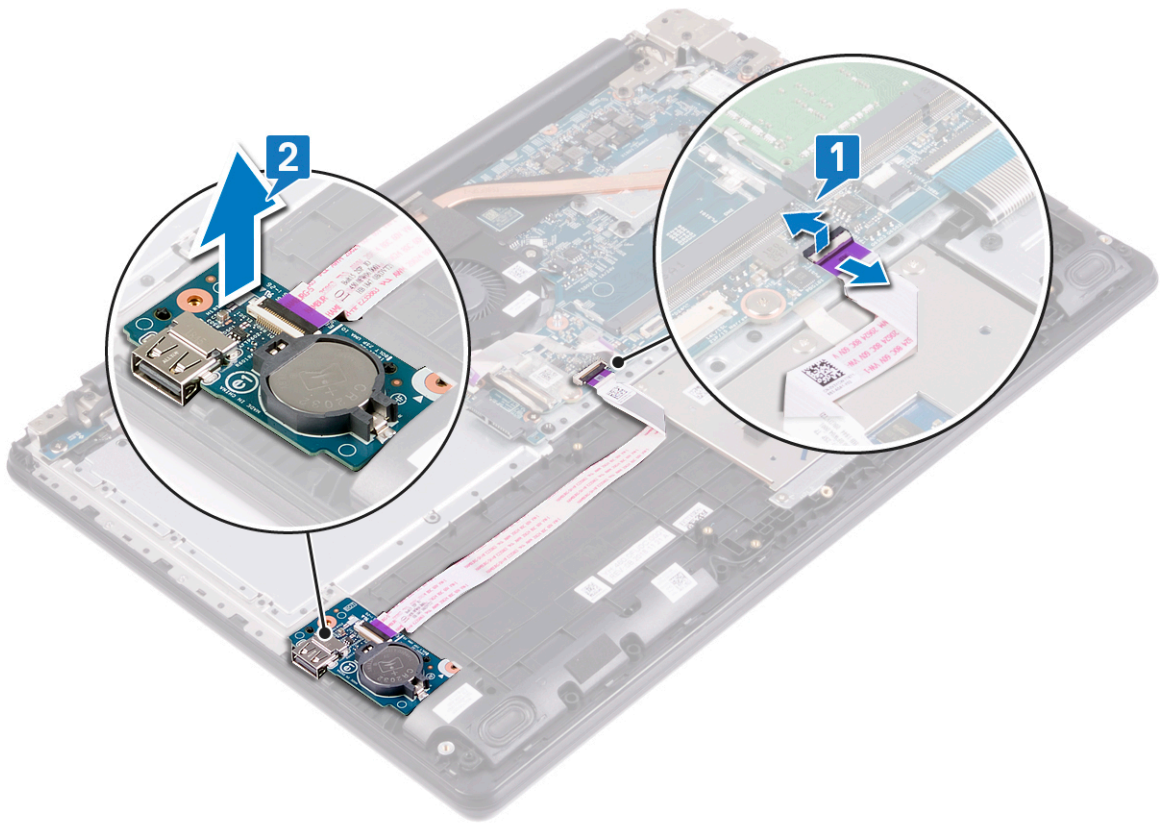
ដំណើរការ

កំណត់ការដោះស្រាយ:

ប្រយ័ត្ន: ការដោះស្រាយ I/O និងកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធការកំណត់កម្មវិធីនៃ BIOS ទៅលើទាំងពីរជំហាន។ មុននឹងដោះស្រាយ I/O យើងសូមណែនាំឱ្យកត់ចំណាំពីការកំណត់កម្មវិធីនៃ BIOS ។

ចំណាត់ការលំដាប់លំដោយ

1. បើកកញ្ចប់: ហើយដាក់ចំណុះ I/O ចេញពីកញ្ចប់ប្រព័ន្ធ។
2. បើកកញ្ចប់ I/O ជាមួយរន្ធគ្រឿង ចេញពី គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់ប្រព័ន្ធ និងក្តារចុច។

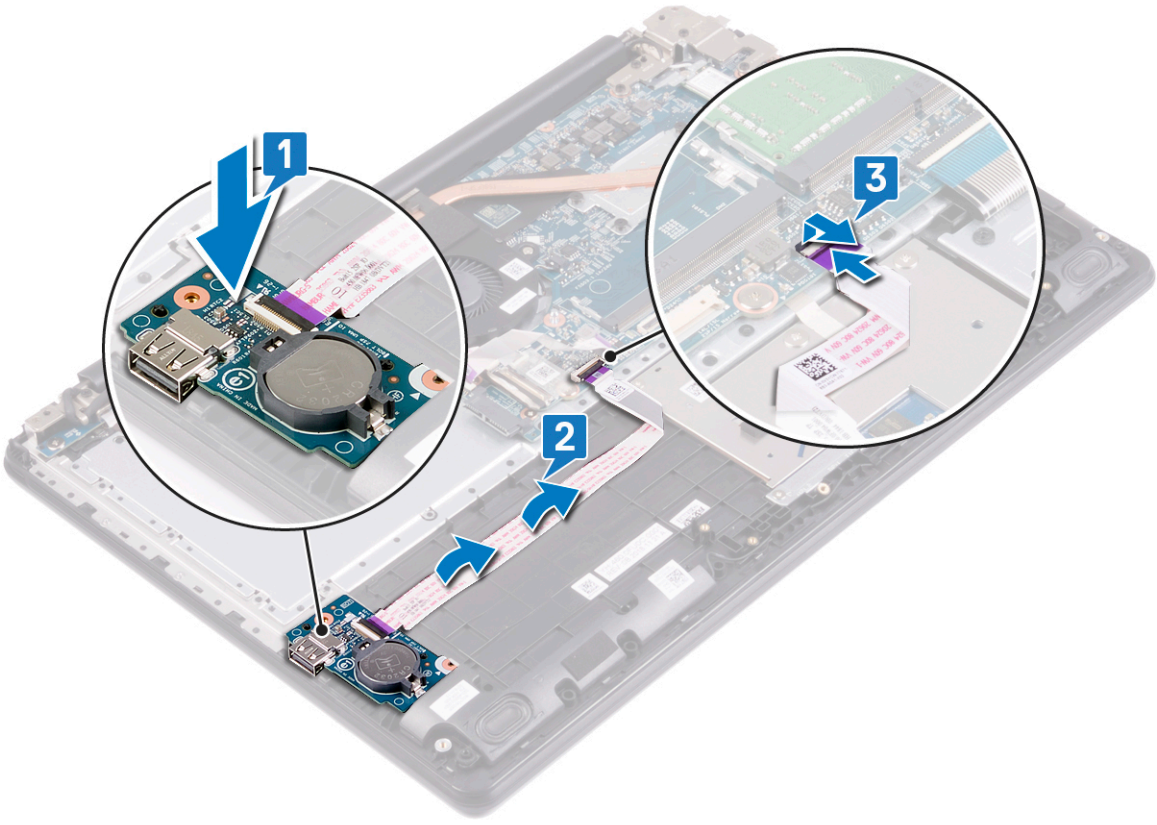


ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម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

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដោយប្រើប្រដាប់តម្រឹម ដាក់ផ្ទាំង I/O នៅលើគ្រឿងដំឡើងដាក់បាតវ៉ែ និងក្តារចុច។
2. ចិត្តផ្ទាំង I/O ទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតវ៉ែ និងក្តារចុច។
3. ភ្ជាប់ខ្សែផ្ទាំង I/O ទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដាក់ ប្រាយថាសវិល។
2. ដាក់ ថ្ម។
3. ដាក់ គម្របបាត។
4. ដាក់ ប្រាយអុបទិក។

ការដោះបន្ទះប៊ូតុងថាមពល

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

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

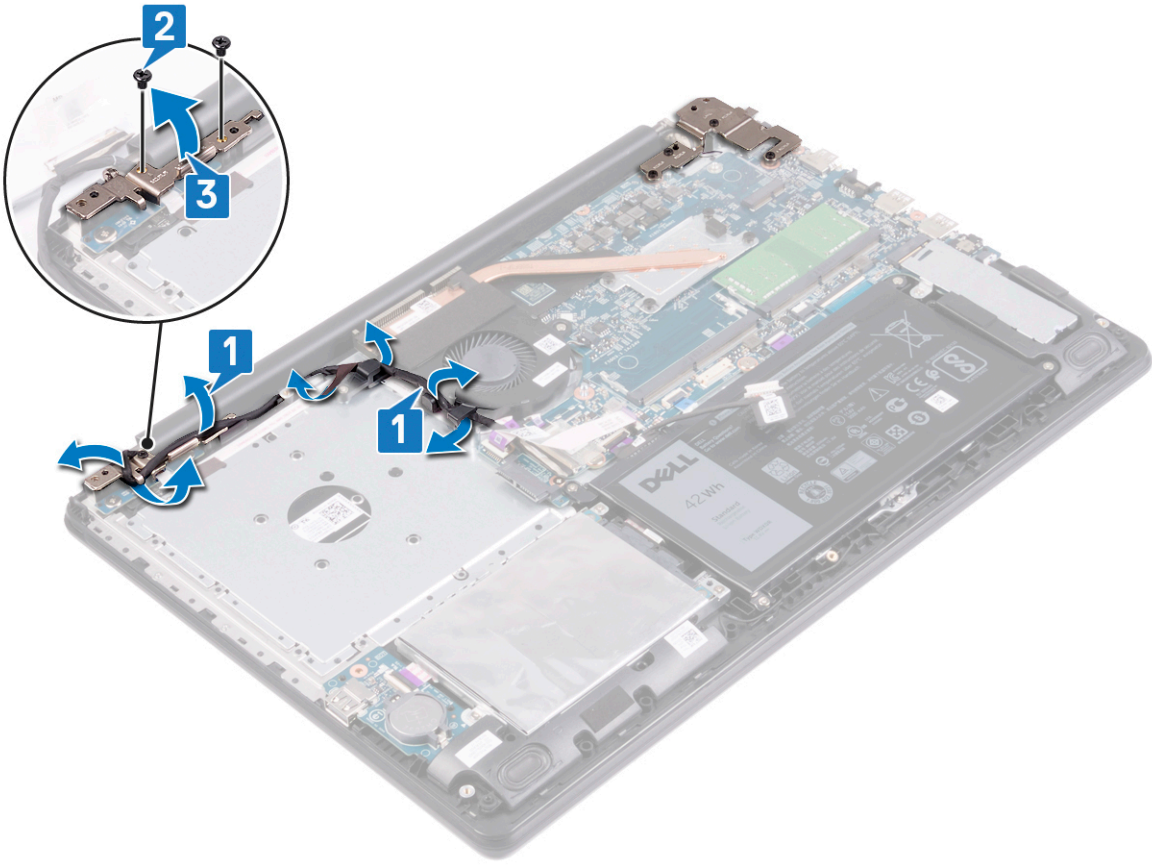
តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដោះ គម្របបាត។
- 2. ដោះ កង្ហារ។

ដំណើរការ

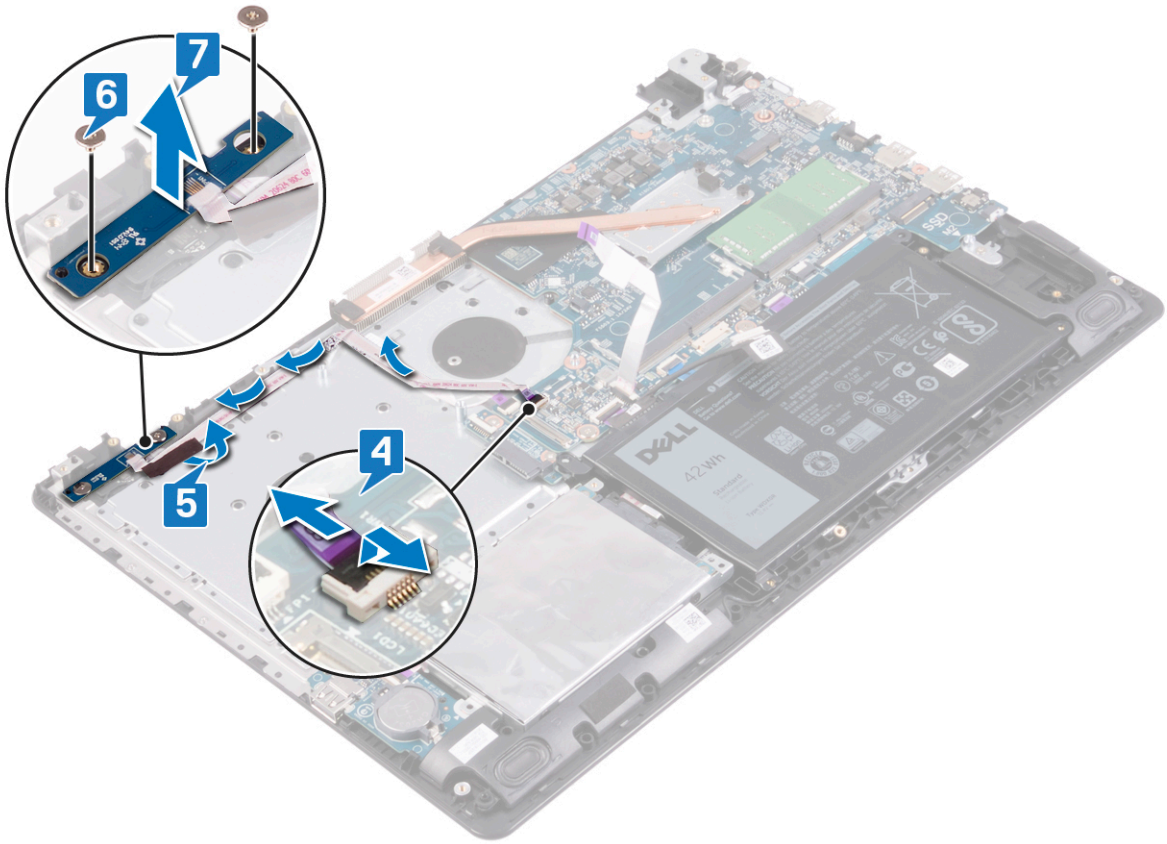
តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដោះវិទ្យុអេក្រង់តាមខ្លួនដាច់វិទ្យុនៅលើកង្ហារ និងកន្លែងដាក់បាតវីដេ ព្រមទាំងក្តារចុច និងត្រចៀកខាងឆ្វេង។
- 2. ដោះឆ្នោត (M2.5x5) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ត្រៀមដំឡើងអេក្រង់ទៅត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតវីដេ និងក្តារចុច។
- 3. លើកត្រចៀកខាងឆ្វេង។



- 4. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែភ្ជាប់ប៊ូតុងថាមពលទៅពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

5. បកផ្ទាំងប៊ូតុងថាមពលចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
6. ដោតស្រោច (M2x2) ពីគ្រាប់ដៃស្តាប់ផ្ទាំងប៊ូតុងថាមពល។
7. ដោតស្រោចប៊ូតុងថាមពលជាមួយស្រោចចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



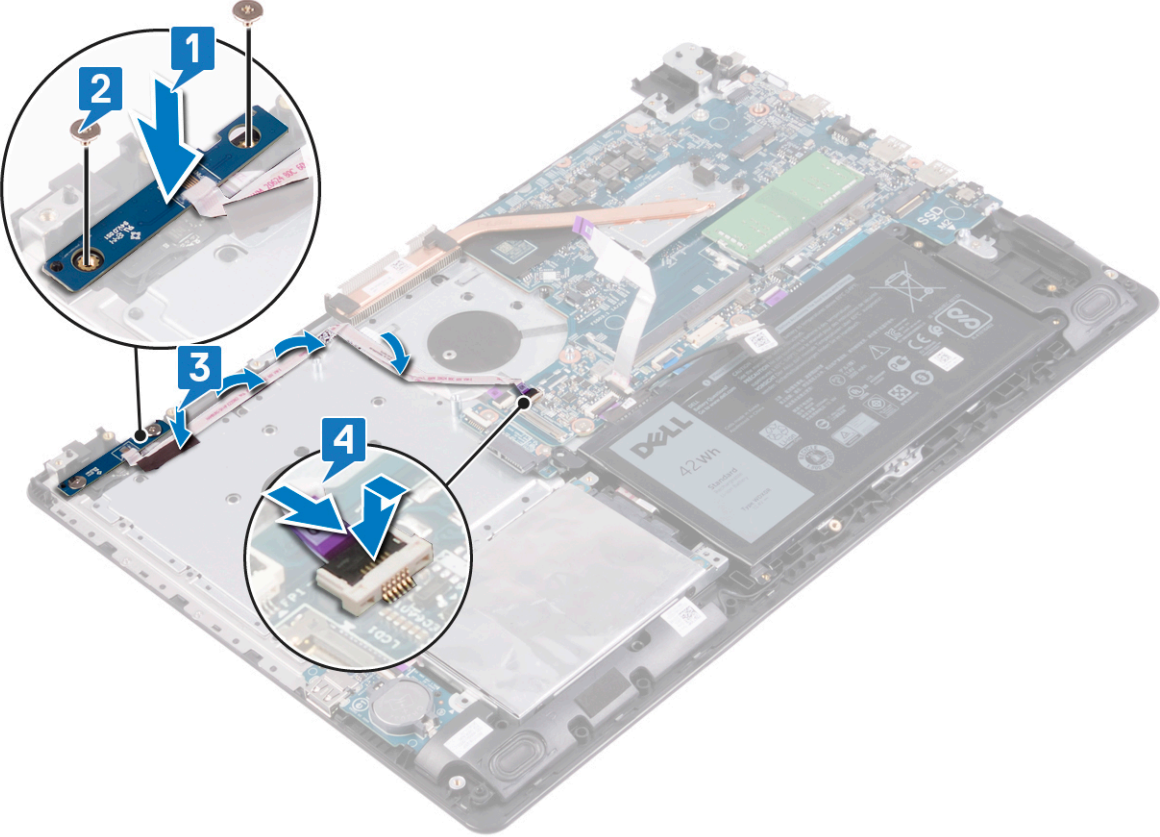
ដាក់បន្ទះប៊ូតុងថាមពល

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

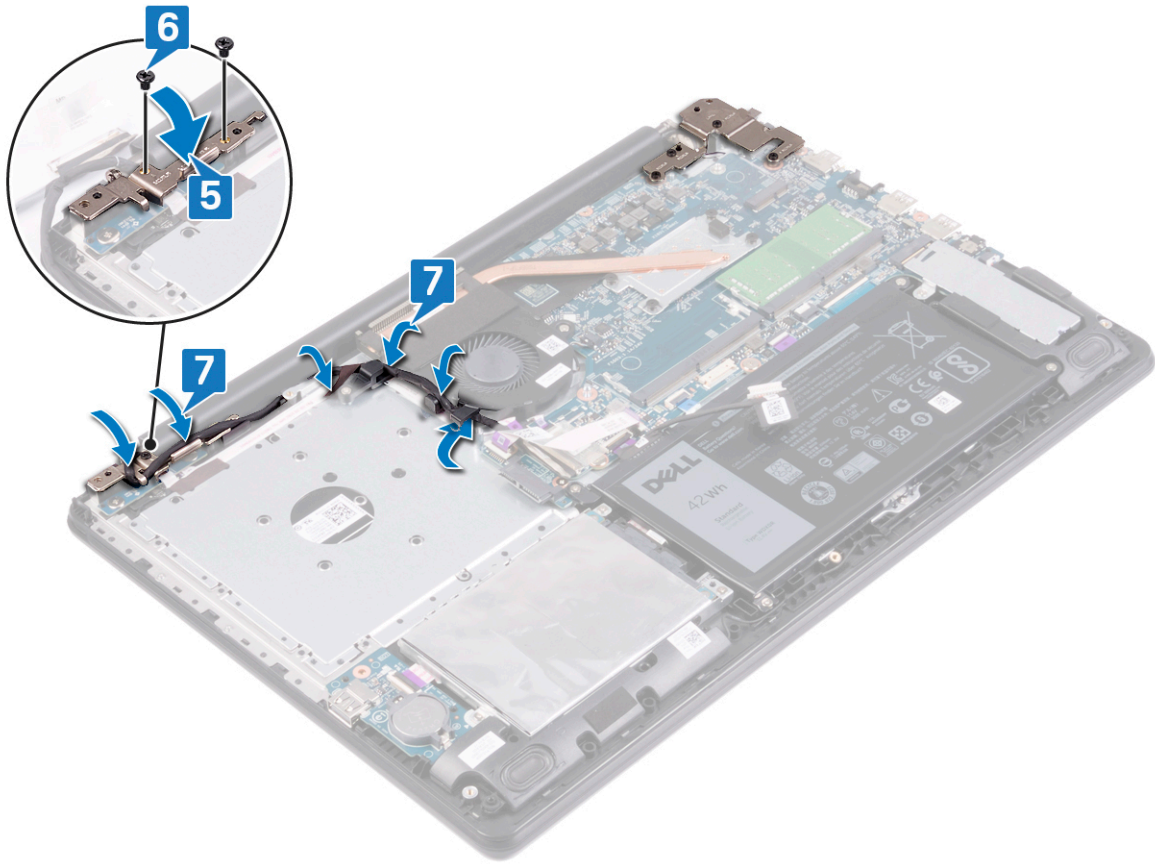
ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដោយប្រើប្រដាប់តម្រឹម ធ្វើដាក់ប៊ូតុងថាមពលតាមខ្សែនៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
2. ចាប់ខ្នាត (M2x2) ពីគ្រាប់ដៃដល់ក្របខ្លោងប៊ូតុងថាមពល ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
3. បិទខ្សែប៊ូតុងថាមពល ទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
4. ភ្ជាប់ខ្លោងប៊ូតុងថាមពលទៅក្នុងប្រព័ន្ធ ហើយបិទកន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ស្មៅ។



5. បិទគ្រឿងខាងឆ្វេង។
6. ចាប់ខ្នាត (M2.5x5) ពីគ្រាប់ដៃដល់គ្រឿងខាងឆ្វេងទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
7. រត់ខ្សែអ្នកក្រសែតាមកន្លងរត់ខ្សែនៅលើកង្វារ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច និងគ្រឿងខាងឆ្វេង។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដាក់ កង្ហារ។
2. ដាក់ តម្របបាត។

ការដោះស្រាយប្រឹក្សាថាមពលជាមួយកម្មវិធីអានស្នាមក្រយៅដៃ

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពផ្នែក សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ចំណាំ៖ អនុវត្តសម្រាប់តែកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់ជាមួយកម្មវិធីអានស្នាមក្រយៅដៃប៉ុណ្ណោះ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

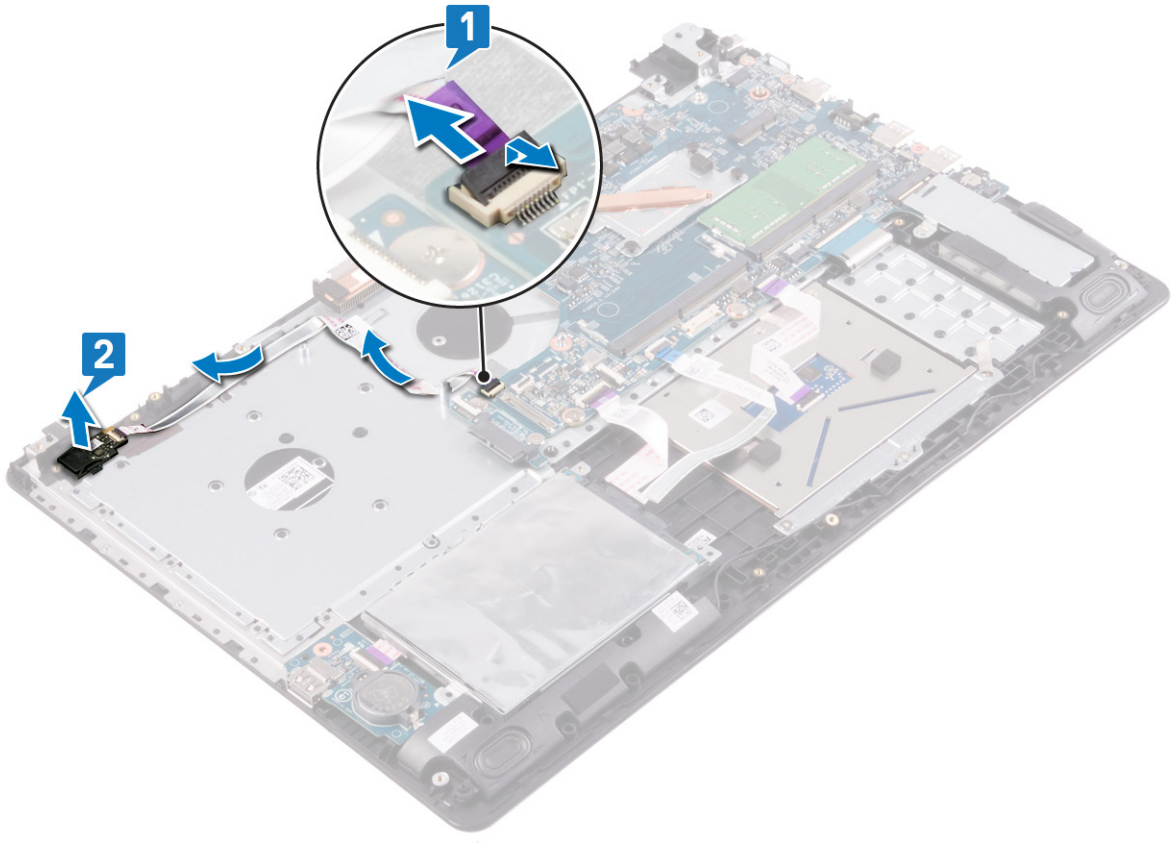
តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដោះ ប្រដាប់អ្នបទឹក។
- 2. ដោះ គម្របបណាត។
- 3. ដោះ ថ្ម។
- 4. ដោះ ប្រដាប់ថាសវិល។
- 5. ដោះ កង្ហារ។
- 6. ដោះ ផ្ទាំងប្រឹក្សាថាមពល។

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែប្រឹក្សាថាមពលចេញពីខ្នងប្រព័ន្ធ។
- 2. បើកប្រឹក្សាថាមពល រួមជាមួយខ្សែរបស់វាចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



ការប្តូរថ្នងថាមពលជាមួយកម្មវិធីអាស្មាមក្រយៅដៃ

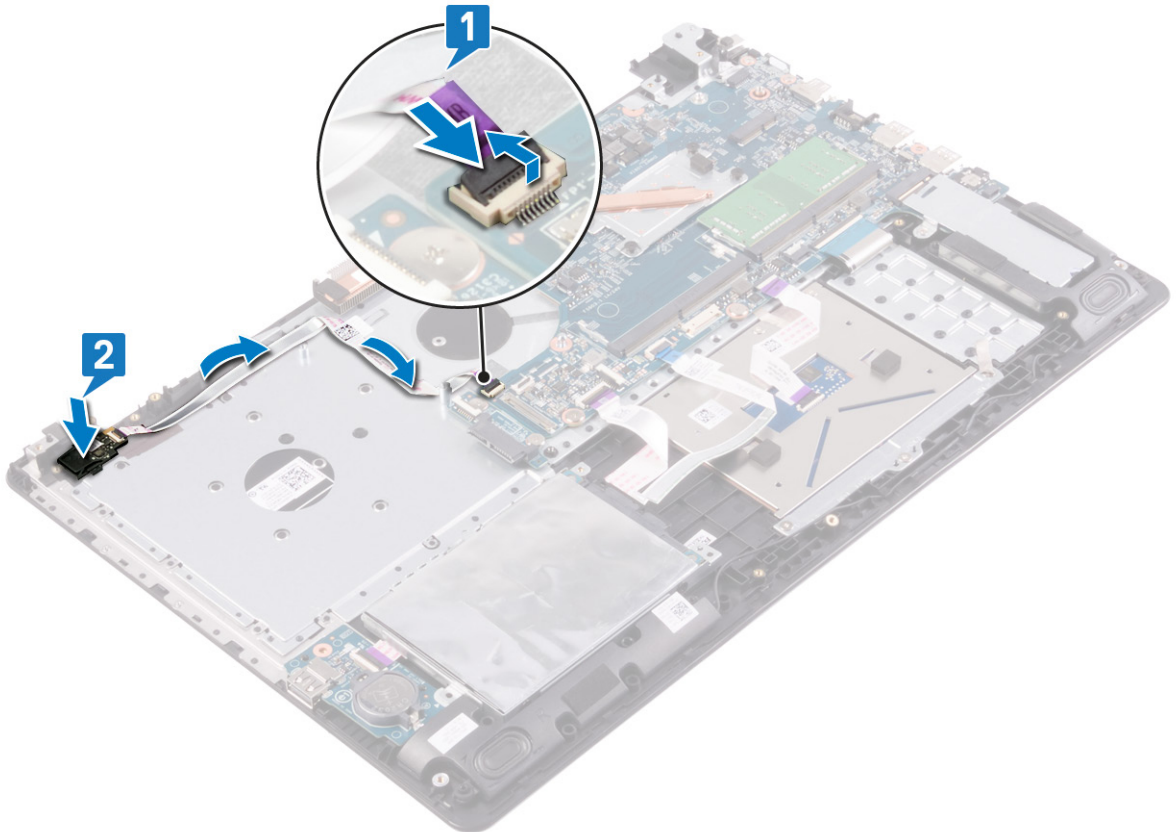
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម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

ចំណាំ៖ អនុវត្តសម្រាប់តែកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់ជាមួយកម្មវិធីអាស្មាមក្រយៅដៃប៉ុណ្ណោះ។

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ភ្ជាប់ថ្នងថាមពលទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
2. ដាក់ថ្នងថាមពលដែលមានលក្ខណៈអាស្មាមក្រយៅដៃទៅក្នុងទីតាំងដើម្បីឱ្យវាដំឡើងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ចិតថ្នងថាមពលទៅត្រៀមដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

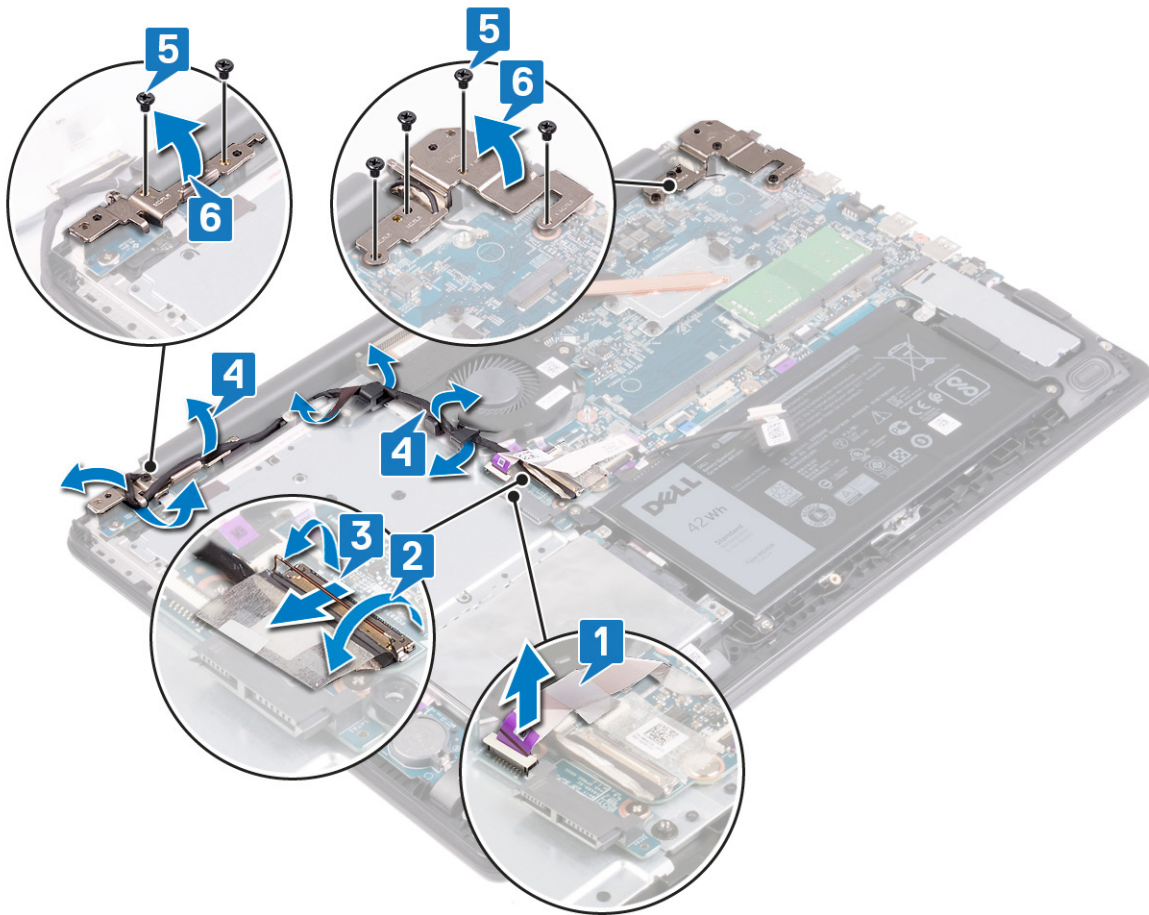


តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

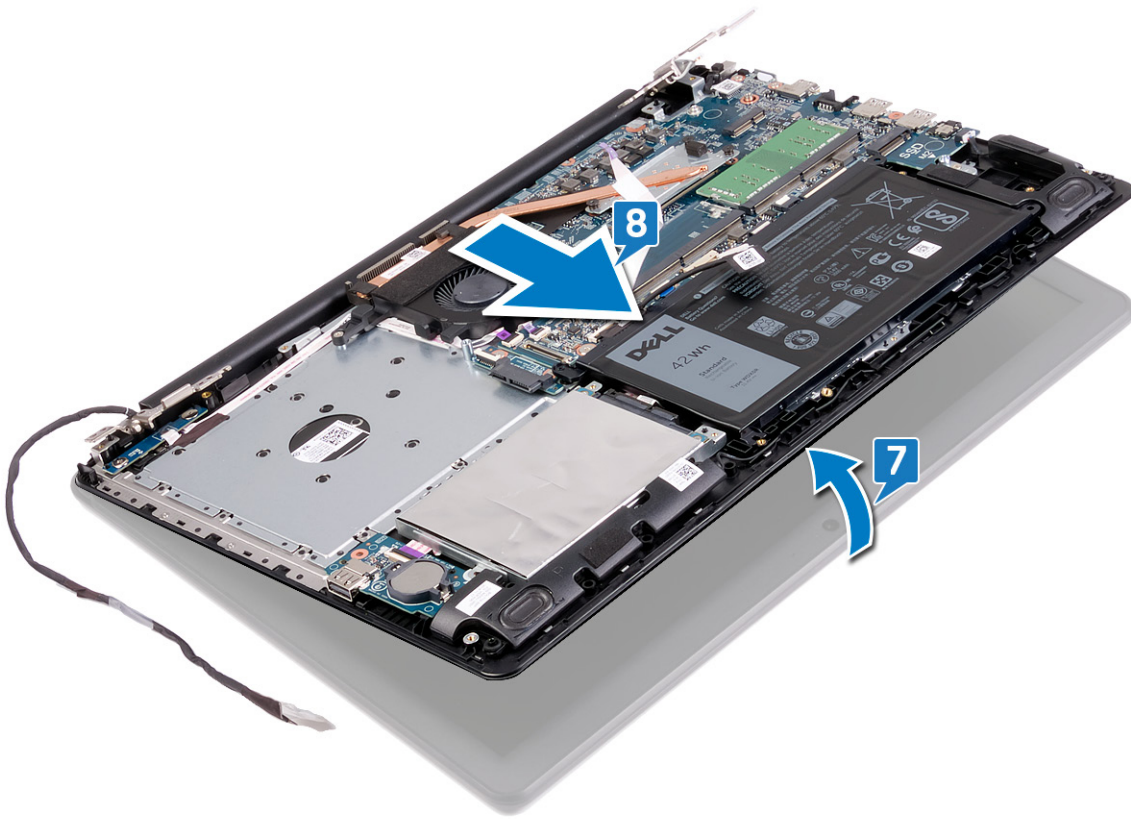
តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដាក់ ថ្នងថាមពល។
2. ដាក់ កម្លោះ។

3. ដាក់ ប្រាយថាសវែង។
4. ដាក់ ថ្ម។
5. ដាក់ គម្របបាត។
6. ដាក់ ប្រាយអុបទិក។



7. លើកគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុចពីជ្រុងណាមួយ។
8. ទាញ និងដោះគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុចចេញពីគ្រឿងដំឡើងអក្រដាស។



9. បន្ទាប់ពីអនុវត្តជំហានទាំងអស់រួចហើយ អ្នកអាចសំរេចត្រៀមដំឡើងអេក្រង់។



ការប្តូរគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់

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

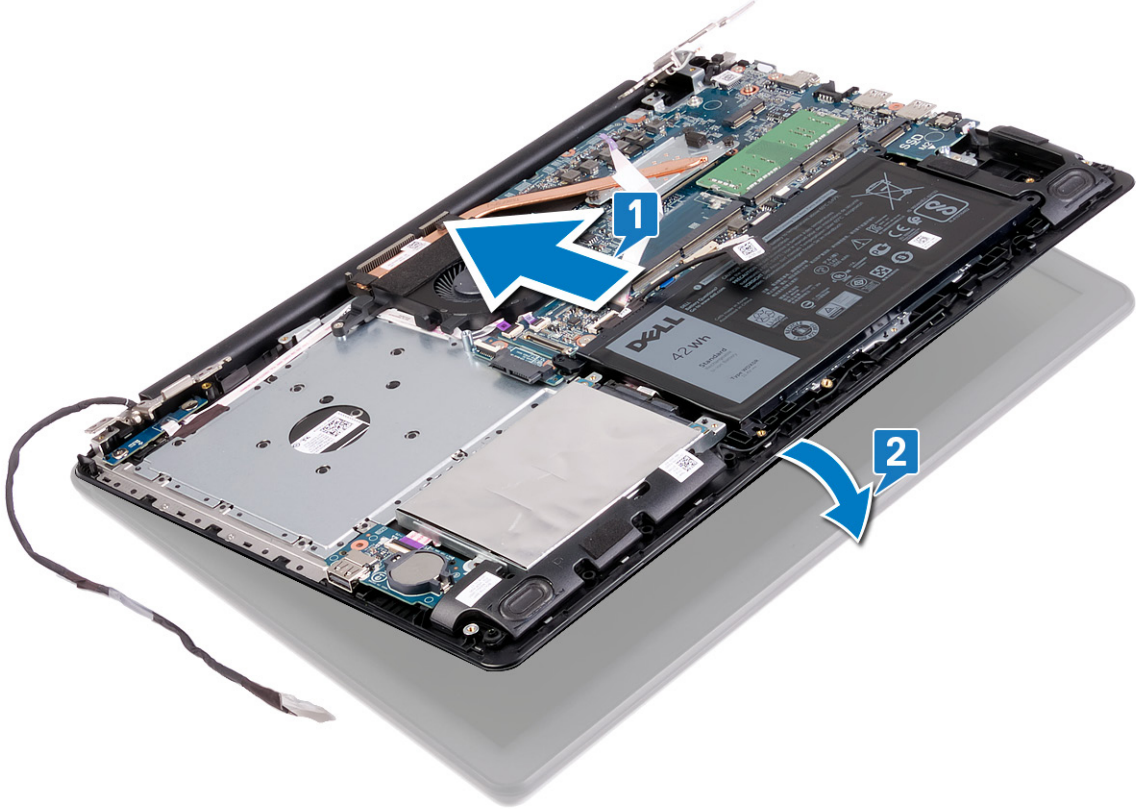
ដំណើរការ

គំនិតកិច្ចការនេះ

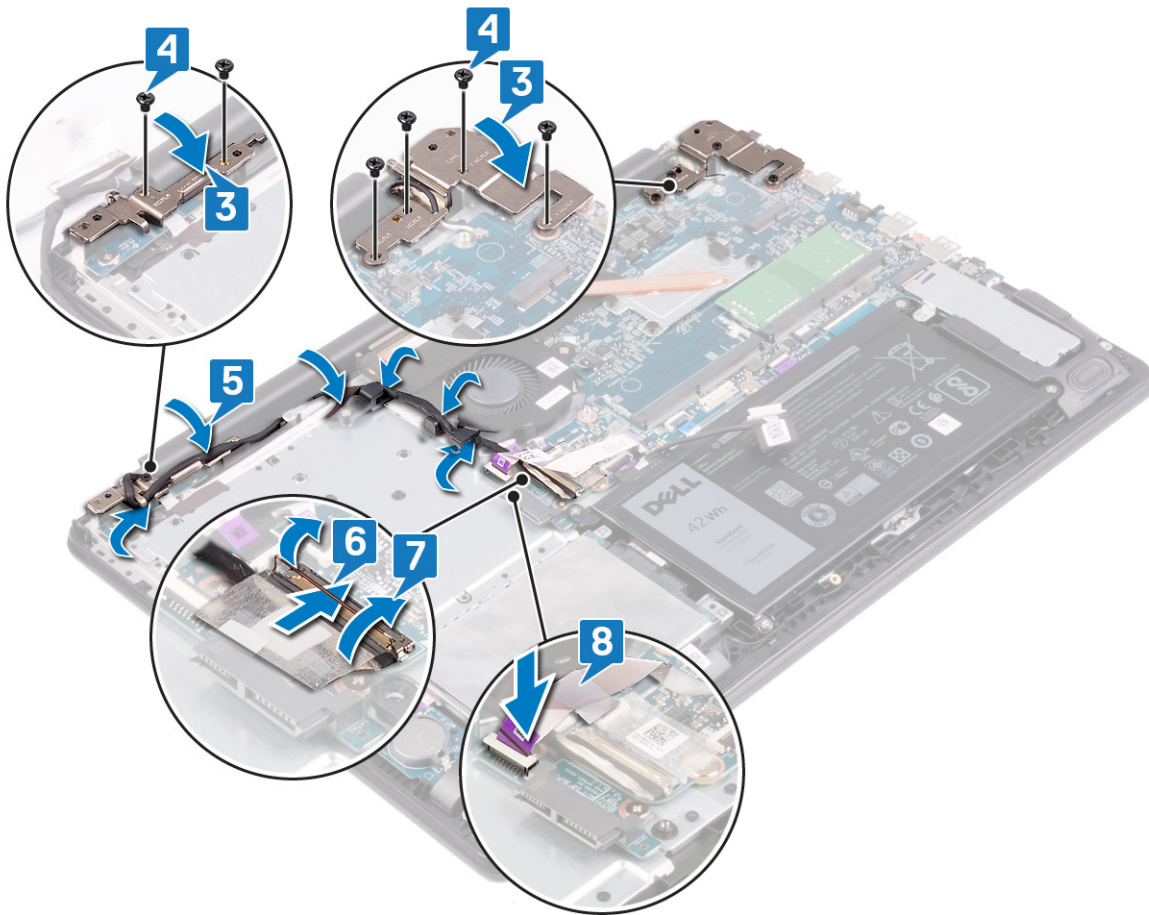
ចំណាំ៖ ត្រូវធានាថាត្រូវបានដកស្រោចអគ្គិសនីមុនពេលដាក់គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់នៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

គំណាក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដកស្រោចអគ្គិសនីកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចត្រូវបានដកចេញពីគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
- 2. តម្រង់ និងដាក់គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចនៅលើគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។



- 3. ដោយប្រើបឋមករណ៍តម្រង់ សង្កត់ត្រូវបានដកចេញពីគ្រឿងដំឡើងប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- 4. ចាប់ ឆ្នោត (M2x2.5) ប្រាំមួយគ្រាប់ ដែលភ្ជាប់ត្រូវបានដកចេញ និងដាក់ទៅក្នុងប្រព័ន្ធ ត្រូវបានដាក់គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- 5. ដកស្រោចអគ្គិសនីតាមកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ ត្រូវបានដកចេញ។
- 6. ត្រូវតែប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់ក្នុងការដកស្រោចអគ្គិសនីគ្រឿងដំឡើងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ប្រព័ន្ធ។
- 7. ដាក់បន្ទប់ស្តិតដែលភ្ជាប់គន្លឹះត្រូវបានដាក់ទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
- 8. ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធបឋមករណ៍ភ្ជាប់ប្រយ័ត្នខ្ពស់ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដាក់ កាតតន្យូ។
2. ដាក់ តម្របធាត។
3. ដាក់ គ្រោយអុបទិក។

ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធ

- i ចំណាំ៖** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។
- i ចំណាំ៖** ស្លាកសេវាកម្មកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។ អ្នកត្រូវតែបញ្ជូនស្លាកសេវាកម្មនៅក្នុងកម្មវិធីនៃ BIOS បន្ទាប់ពីអ្នកដោះស្រាយប្រព័ន្ធ។
- i ចំណាំ៖** ការប្តូរឆ្នាំងប្រព័ន្ធនេះនឹងលុបការផ្លាស់ប្តូរដែលអ្នកបានធ្វើចំពោះ BIOS ដោយប្រើកម្មវិធីនៃ BIOS ។ អ្នកត្រូវធ្វើការផ្លាស់ប្តូរឱ្យបានត្រឹមត្រូវមុនទៀតបន្ទាប់ពីអ្នកប្តូរឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
- i ចំណាំ៖** មុននឹងផ្តាច់ខ្សែចេញពីប្រព័ន្ធ សូមកត់ចំណាំអំពីទីតាំងរបស់បករណ៍តភ្ជាប់ដូច្នេះអ្នកអាចកត់ត្រាខ្សែភ្ជាប់ដែលបានភ្ជាប់ទៅក្នុងប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

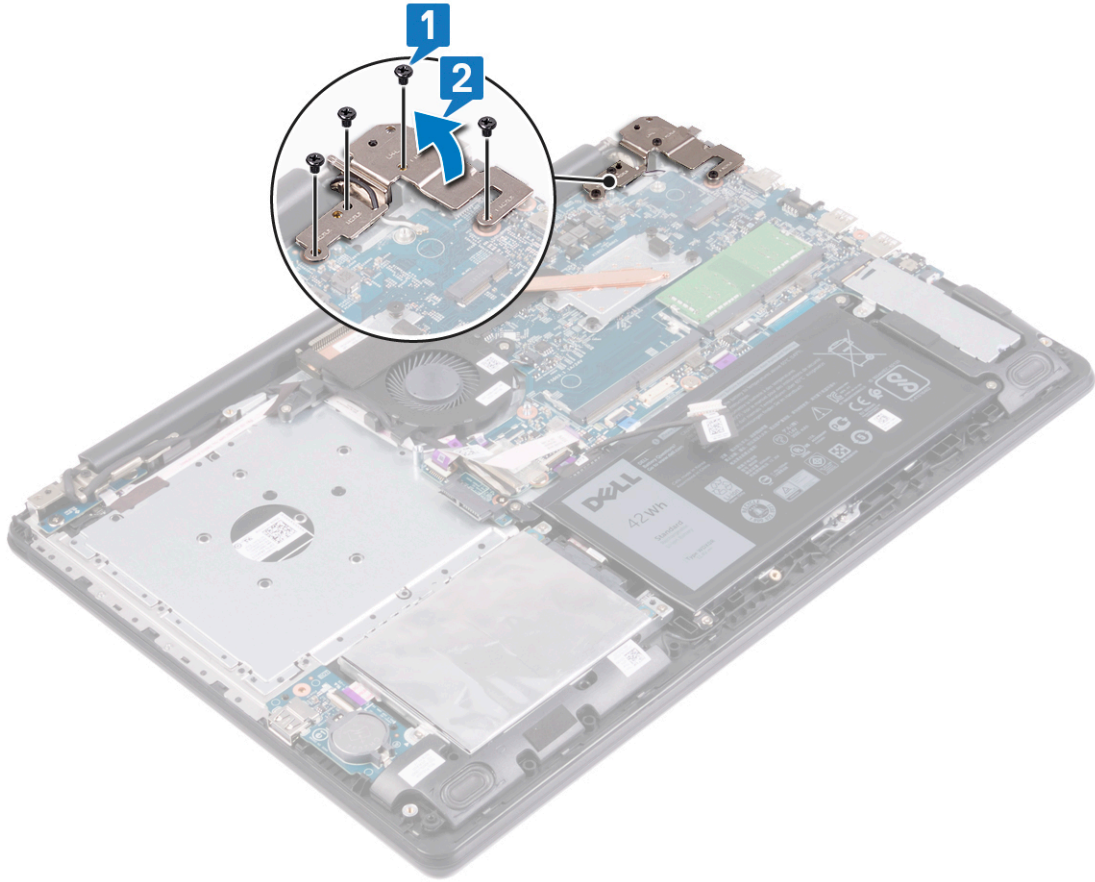
តំណក់ការលក់ទូទៅ

1. ដោះស្រាយអុបទិក។
2. ដោះស្រាយប្រព័ន្ធ។
3. ដោះស្រាយ ថ្ម។
4. ដោះស្រាយ ថ្មអនុលោមតាមច្បាប់។
5. ដោះស្រាយ កាតតតឡើយ។
6. ដោះស្រាយស្ថានភាពវិនិច្ឆ័យ/Intel Optane ។
7. ដោះស្រាយ កញ្ចប់។
8. ដោះស្រាយ កន្លែងទទួលកំដៅ។

ដំណើរការ

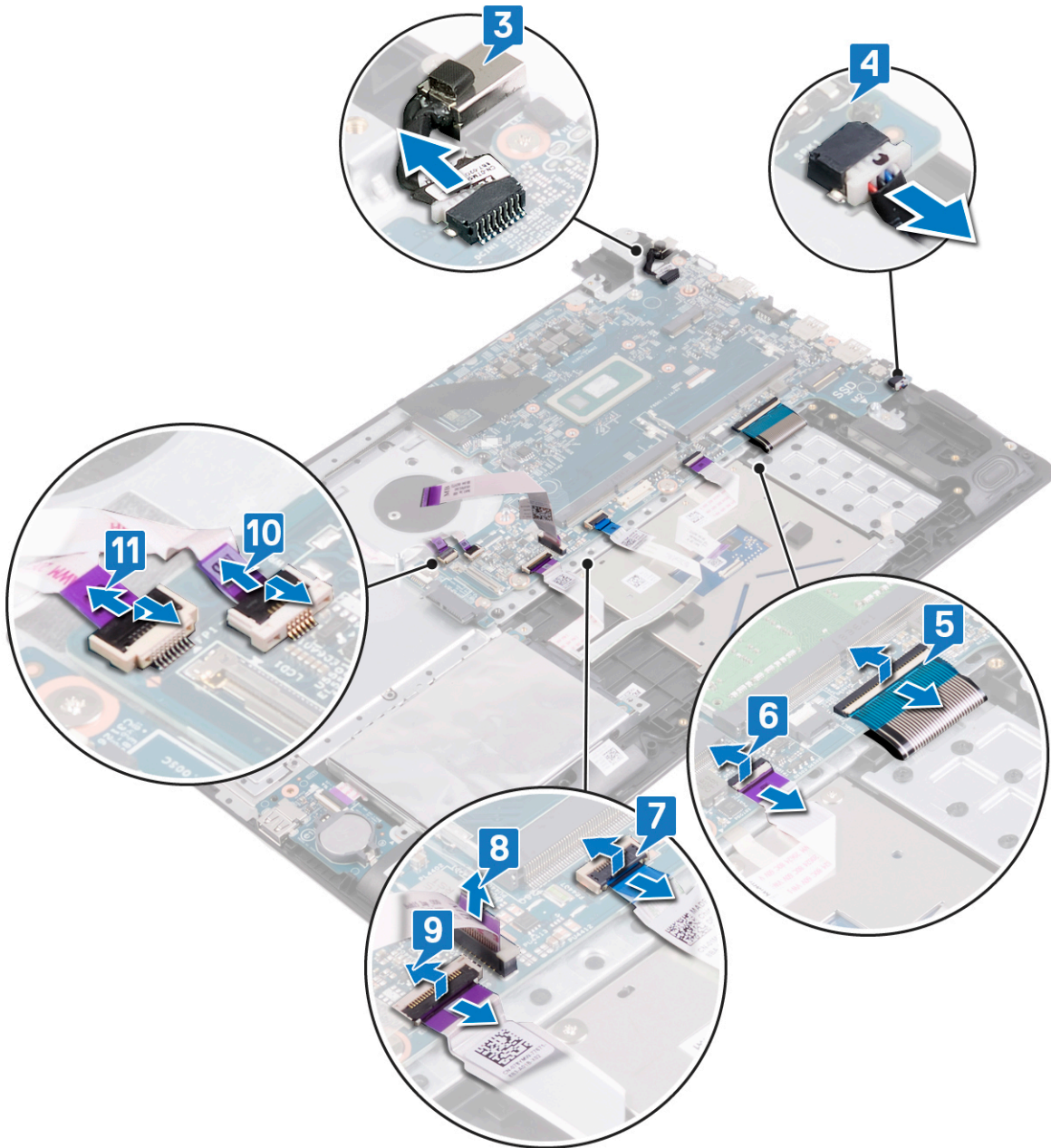
តំណក់ការលក់ទូទៅ

1. ដោះស្រាយ (M2.5x5) ឬប្រព័ន្ធដែលត្រូវបានភ្ជាប់ទៅក្នុងប្រព័ន្ធ និងត្រូវបានដំឡើងកន្លែងដាក់ប្រព័ន្ធ និងត្រូវបានដំឡើង។
2. លើកត្រូវបានភ្ជាប់ទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។

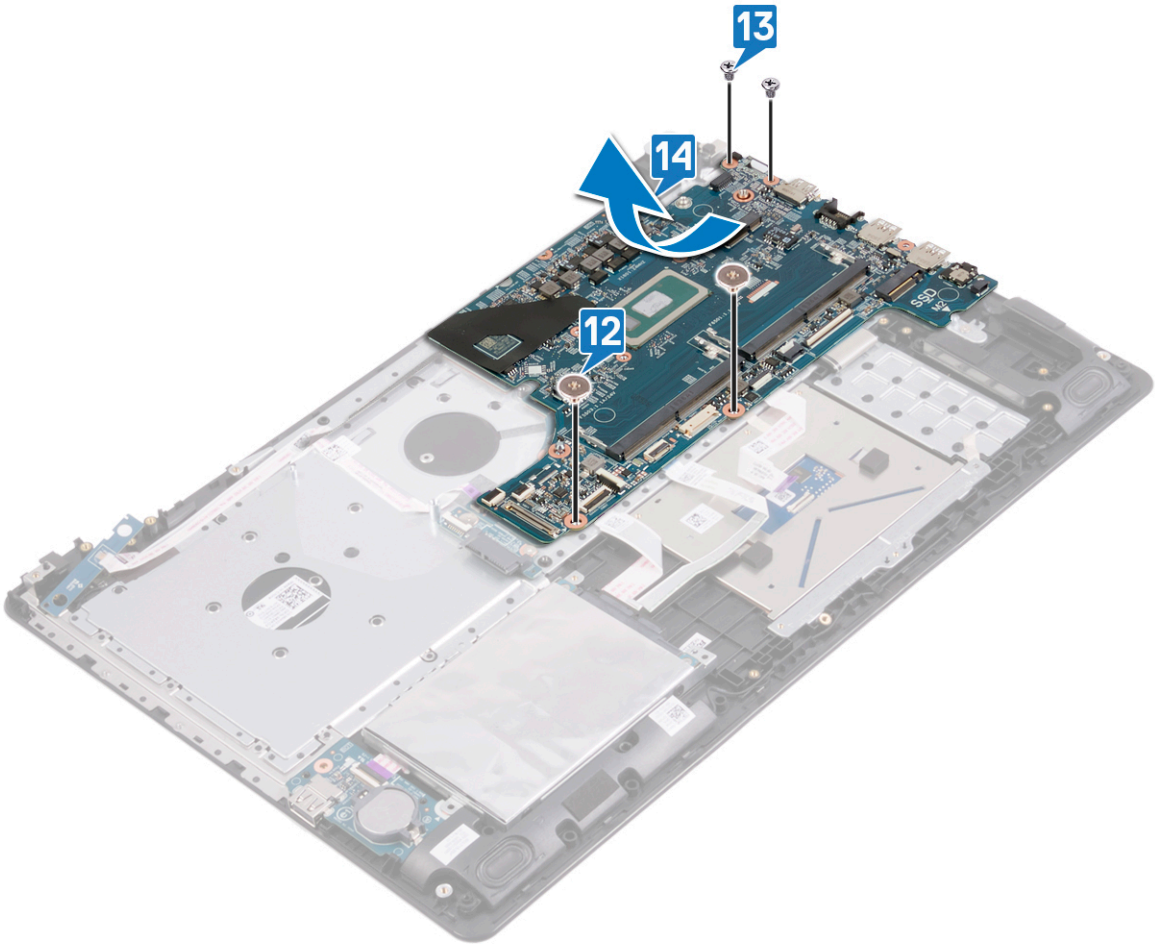


3. ផ្ដាច់ខ្សែអ្នកអាងបំប៉នតាមពេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
4. ផ្ដាច់ខ្សែបណ្ដាញចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
5. បើកគន្លឹះ ហើយផ្ដាច់ខ្សែតាមពេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
6. បើកគន្លឹះ ហើយផ្ដាច់ខ្សែបន្ទះប៉ះចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
7. បើកគន្លឹះ ហើយផ្ដាច់ខ្សែប្រាយចាសវិងចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
8. បើកគន្លឹះ ហើយផ្ដាច់ខ្សែផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិក។
9. បើកគន្លឹះ ហើយផ្ដាច់ខ្សែផ្ទាំង I/O ចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
10. បើកគន្លឹះ ហើយផ្ដាច់ខ្សែផ្ទាំងប្រើក្នុងតាមពេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
11. បើកគន្លឹះ ហើយផ្ដាច់ខ្សែឧបករណ៍អាតស្វ័យប្រាម័រ ចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

i ចំណាំ: វិលងពិរោទនេះ ប្រសិនបើកុំប្រើប្រាស់អ្នកមិនមានឧបករណ៍អាតស្វ័យប្រាម័រដទៃទៀត។



- 12. រោងរុញ (M2x2) ពីគ្រាប់ដៃលក្ខណៈប្រព័ន្ធទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
- 13. រោងរុញ (M2x3) ពីគ្រាប់ដៃលក្ខណៈប្រព័ន្ធទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
- 14. លើកផ្ទាំងប្រព័ន្ធចេញពីគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។



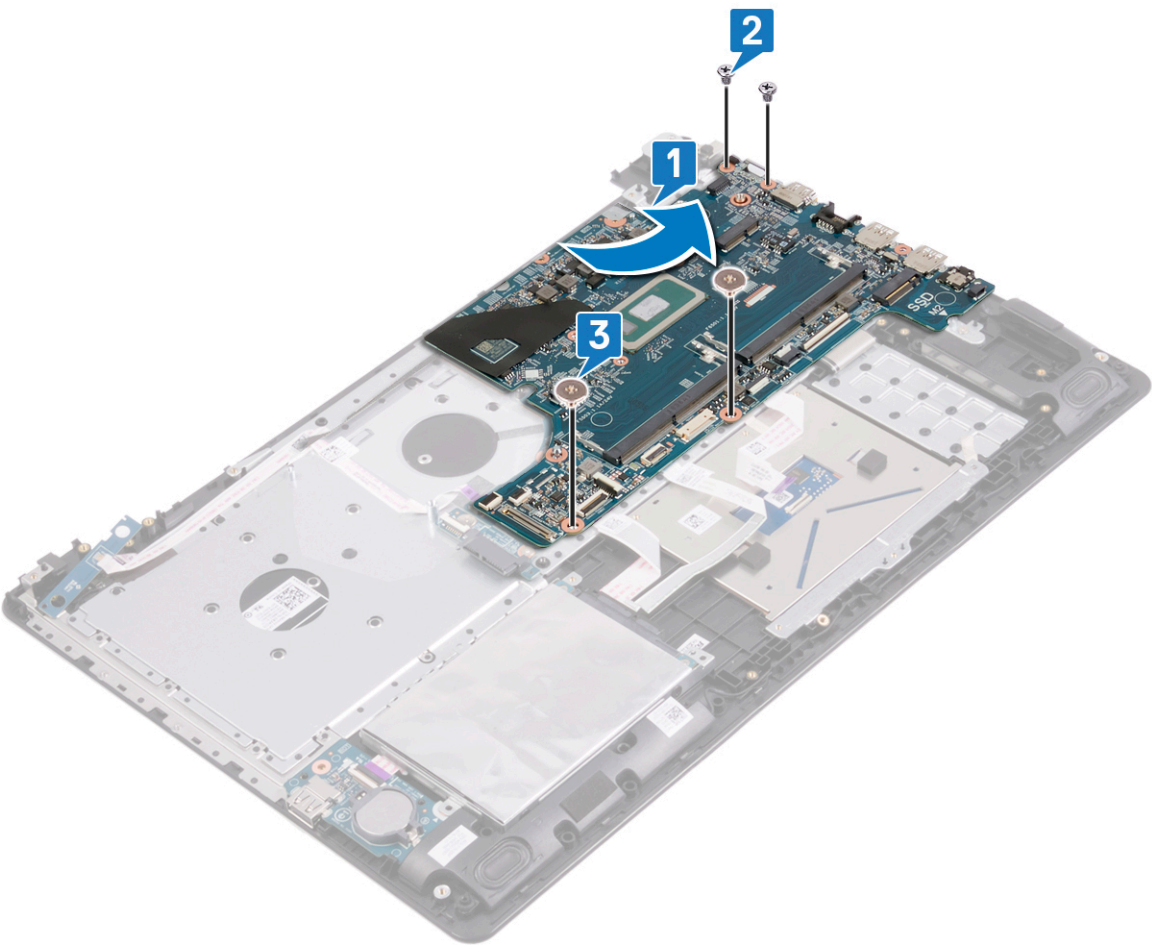
ការប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធ

- ចំណាំ៖** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍សុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។
- ចំណាំ៖** ស្លាកសេវាកម្មកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។ អ្នកត្រូវតែបញ្ជូលស្លាកសេវាកម្មនៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS បន្ទាប់ពីអ្នកដោះផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- ចំណាំ៖** ការប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធនេះនឹងលុបការផ្លាស់ប្តូរដែលអ្នកបានធ្វើចំពោះ BIOS ដោយប្រើកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។ អ្នកត្រូវធ្វើការផ្លាស់ប្តូរឱ្យបានត្រឹមត្រូវម្តងទៀតបន្ទាប់ពីអ្នកប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

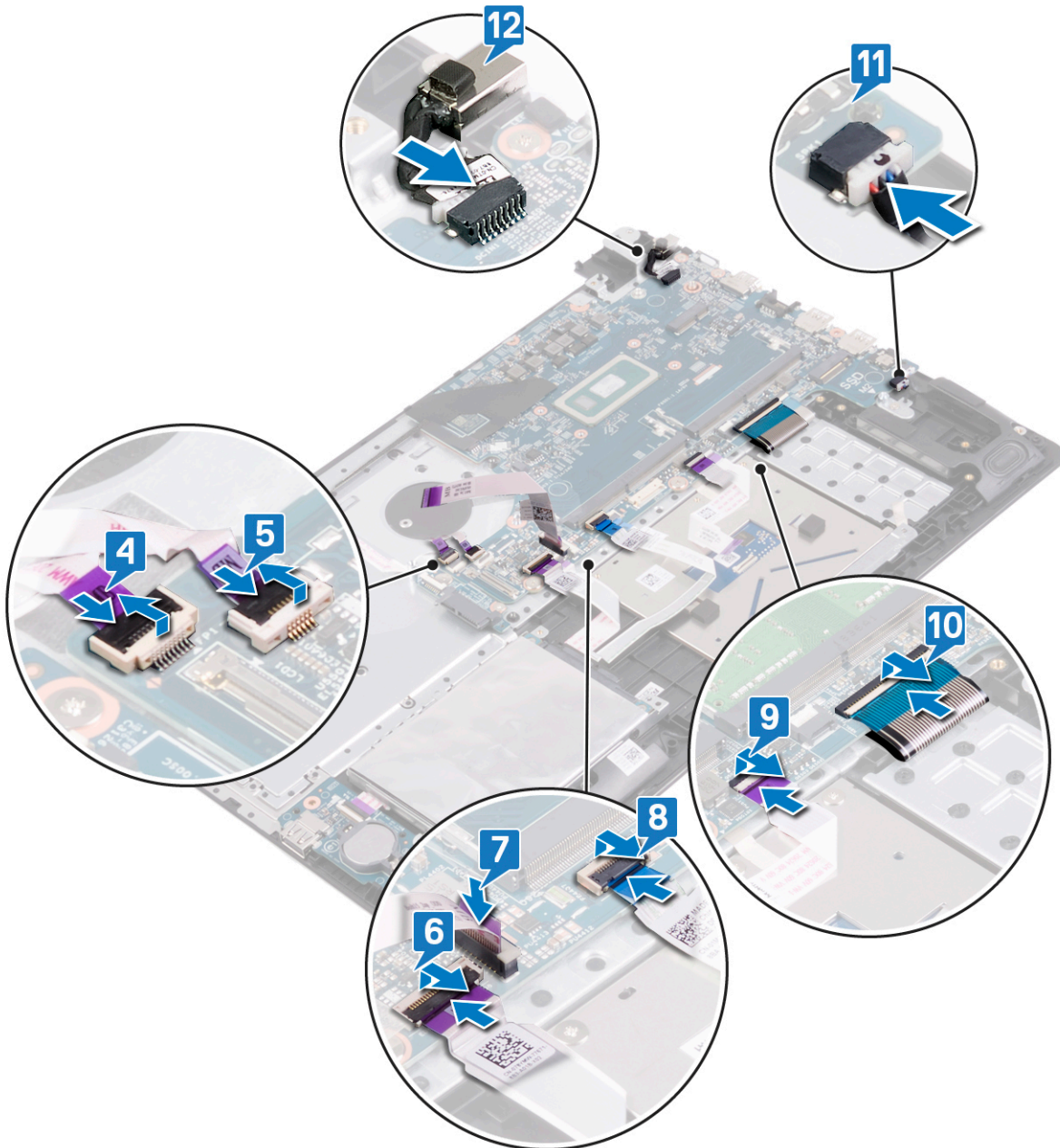
1. តម្រង់ខ្លួននៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធជាមួយខ្លួននៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ចាប់ខ្លួន (M2x3) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ទៅនឹងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ចាប់ខ្លួន (M2x2) ពីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធទៅគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



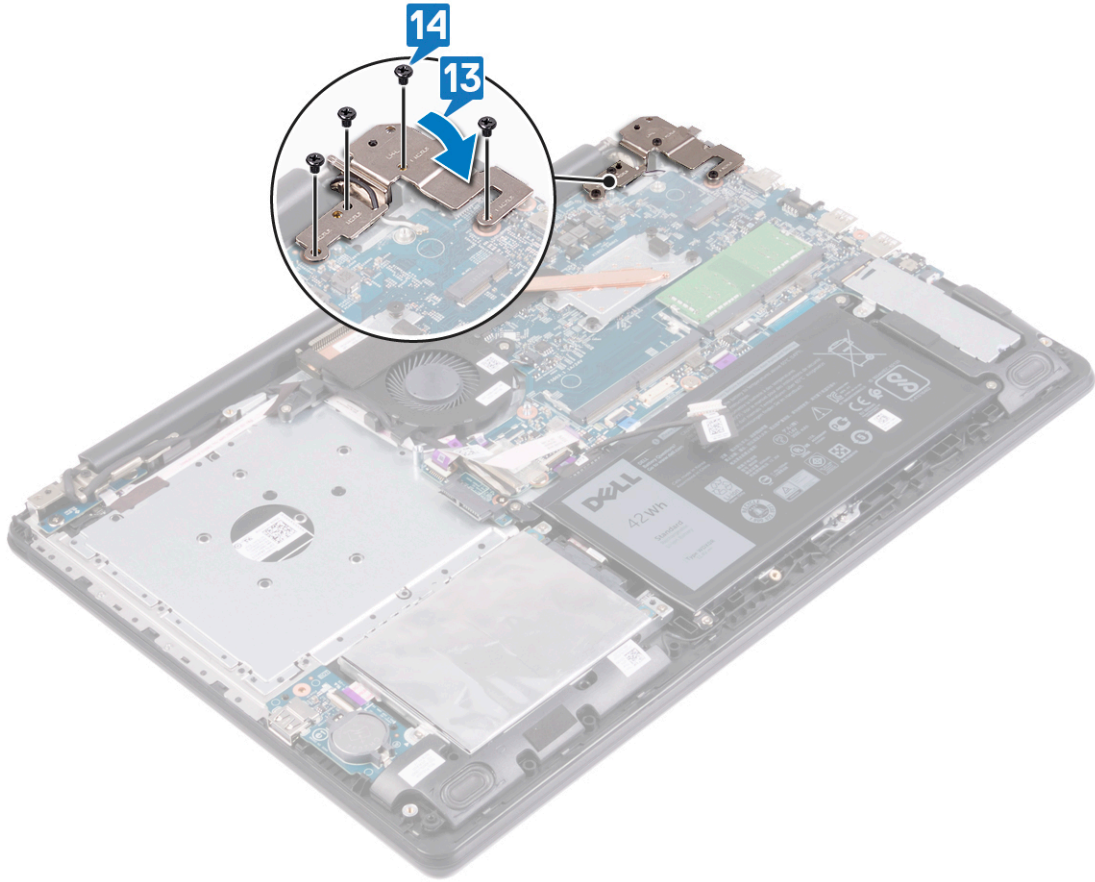
4. ត្រូវឱ្យបេករណ៍អាចស្តារម្រាមដៃចូលទៅក្នុងបេករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។

ចំណាំ: រំលងជំហាននេះ ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកមិនមានឧបករណ៍អាចស្ថាប័នប្រមាមនៃទេ។

5. ទាញខ្សែភ្ជាប់ប៊ូតុងតាមពលទូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
6. អូសខ្សែភ្ជាប់ I/O ចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
7. អូសខ្សែភ្ជាប់ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិកចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
8. ទាញខ្សែប្រាយទាសនៃចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
9. ទាញខ្សែបន្ទះបិទចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
10. ទាញខ្សែក្តារចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះ។
11. ភ្ជាប់ខ្សែខ្នាតលើទៅផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
12. ភ្ជាប់ខ្សែខ្នាតអាត់បំបែកមកលេញទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



13. បិទត្រឡិកដេក្រង់ខាងស្តាំ។
14. ចាប់ខ្នាត (M2.5x5) មួយគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ត្រឡិកខាងស្តាំទៅផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតង ព្រមទាំងក្តារចុច។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅ។
2. ដាក់ កង្ហារ។
3. ដាក់ ប្រាយស្ថានភាពនិង/Intel Optane ។
4. ដាក់ កាតតន្ត្រី។
5. ដាក់ ម៉ូឌុលអង្កាច់ចងចាំ។
6. ដាក់ ថ្ម។
7. ដាក់ គម្របបាត។
8. ដាក់ ប្រាយអុបទិក។

ការបញ្ចូលស្លាកសេវាកម្មទៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. សម្រប ឬចាប់សរសេរឬបញ្ជូនកម្មវិធីដំឡើងកម្មវិធីស្នាក់នៅ។
2. ចុច F2 សេវាសេចក្តី Dell ភ្លាមៗ បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការដំឡើង BIOS ។
3. ចូលសេវាសមប Main (មេ) និងបញ្ចូលស្លាកសេវាកម្មក្នុងស្លាក **Service Tag Input (បញ្ចូលស្លាកសេវាកម្ម)** ។

តំណភ្ជាប់កាលបង្អាប់

៖ ស្នូកសេវាកម្មគឺជាបកស្រាយនៃអ្នកប្រមូលសម្រាប់ និងអ្នកសេវាមានតំណភ្ជាប់ស្របច្បាប់។

ការដោះកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពផ្នែក សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដោះ ប្រាយអុបទិក។
2. ដោះ គ្របបាត។
3. ដោះ ថ្ន។
4. ដោះ ផ្ទាំងបណ្តាញប្រាយអុបទិក។
5. ដោះ កញ្ចក់។
6. ដោះ ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។
7. ដោះ កាតតន្ត្រី។
8. ដោះ ឧបករណ៍។
9. ដោះ ប្រាយថាសវិទ្យុ។
10. ដោះ បន្ទះបី។
11. ដោះ រន្ធដោតបំបាត់មាត់ល។
12. ដោះ គ្រឿងដំឡើងអ្រក់។
13. ដោះ ផ្ទាំង I/O។
14. ដោះ ផ្ទាំងប៊ូតុងមាត់ល។
15. ដោះ ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
16. ដោះ ប៊ូតុងមាត់លជាមួយបណ្តាញស្នូលប្រមូល (ជាជម្រើស)។

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

បន្ទាប់ពីអនុវត្តវិធានការណ៍លើក យើងនឹងស្វែងរក គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



ការប្តូរកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគំរោងសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងឡាយ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

គំរូកិច្ចការនេះ

ដាក់គ្រឿងដំឡើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចប្រើផ្តល់បន្ថែម និងស្អាត។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

តំណក់ការលាងច្បាយ

1. ដាក់ ប៊ូតុងថាមពលដែលមានលក្ខណៈស្នាមប្រាមដៃ (ដាច់ផ្ទៀស)។
2. ដាក់ ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. ដាក់ ផ្ទាំងប៊ូតុងថាមពល។
4. ដាក់ ផ្ទាំង I/O ។
5. ដាក់ គ្រឿងដំឡើងក្តារចុច។
6. ដាក់ រន្ធស្នាមដំឡើងថាមពល។

7. ដាក់ បន្ទះចិះ។
8. ដាក់ ប្រាយថាសវែង។
9. ដាក់ ឧបាស័រ។
10. ដាក់ កាតតតឡើង។
11. ដាក់ ប្រាយស្កុនកាតវែង/Intel Optane ។
12. ដាក់ កង្វារ។
13. ដាក់ ផ្ទាំងឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយអុបទិក។
14. ដាក់ ថ្ម។
15. ដាក់ គម្របបាត។
16. ដាក់ ប្រាយអុបទិក។

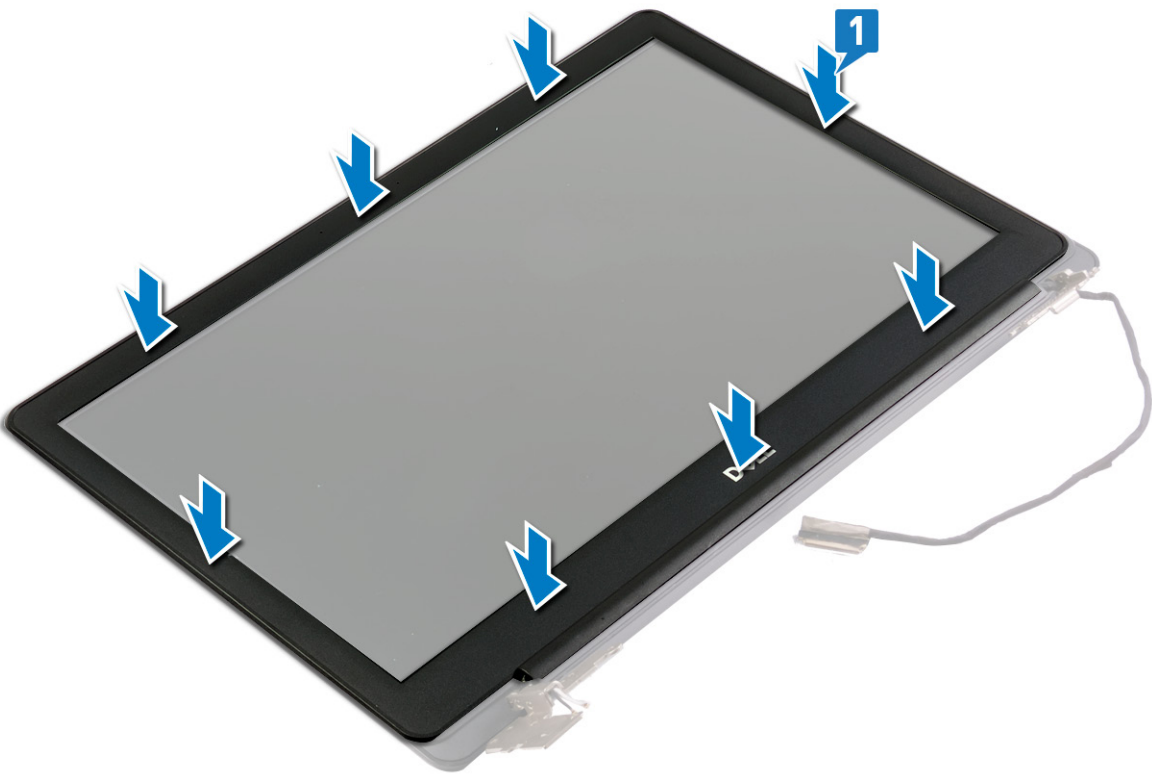
ការដោះស៊ីមក្រាមរបស់អេក្រង់

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីគំរូសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងឡាយ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពផ្នែក សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

កម្រងស៊ីមអេក្រង់ជាមួយគ្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កែប ហើយខ្នាស់ស៊ីមអេក្រង់ផ្ទេរចូលសិប។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដាក់ គ្រឿងដំឡើងអង្កែប។
- 2. ដាក់ កាតតន្យែ។
- 3. ដាក់ គ្របបាត។
- 4. ដាក់ ក្រាមអុបទិក។

i ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ: www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

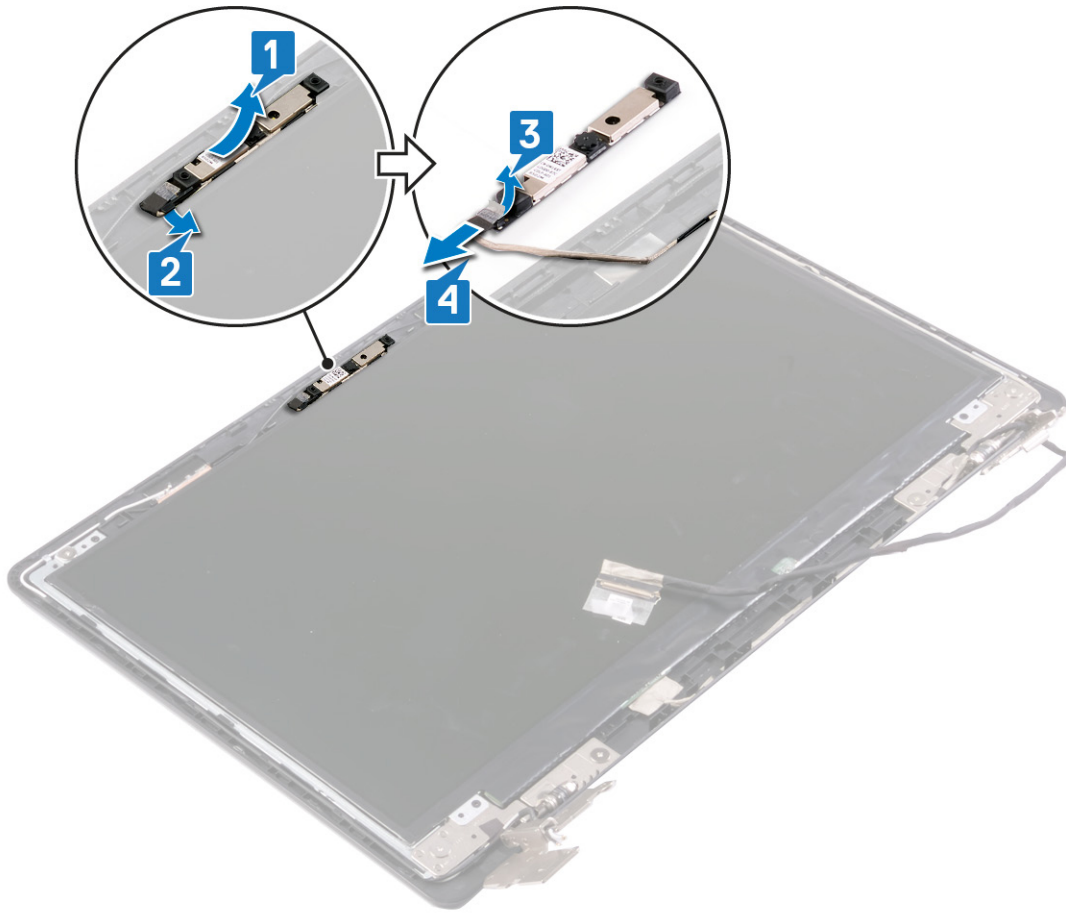
តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដោះ ក្រាមអុបទិក។
- 2. ដោះ គម្របបាត។
- 3. ដោះ កាតតតខ្សែ។
- 4. ដោះ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
- 5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. គាស់ការងារចេញពីគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កែបតែមួយ។
- 2. ដោះខ្សែការងារតាមគន្លងអង្កែបនៅលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កែបតែមួយ។
- 3. បកបង់ស្លឹកដៃលក្ខខណ្ឌខ្សែការងារនិងម៉ូឌុលការងារ។
- 4. ផ្តាច់ខ្សែការងារចេញពីម៉ូឌុលការងារ។

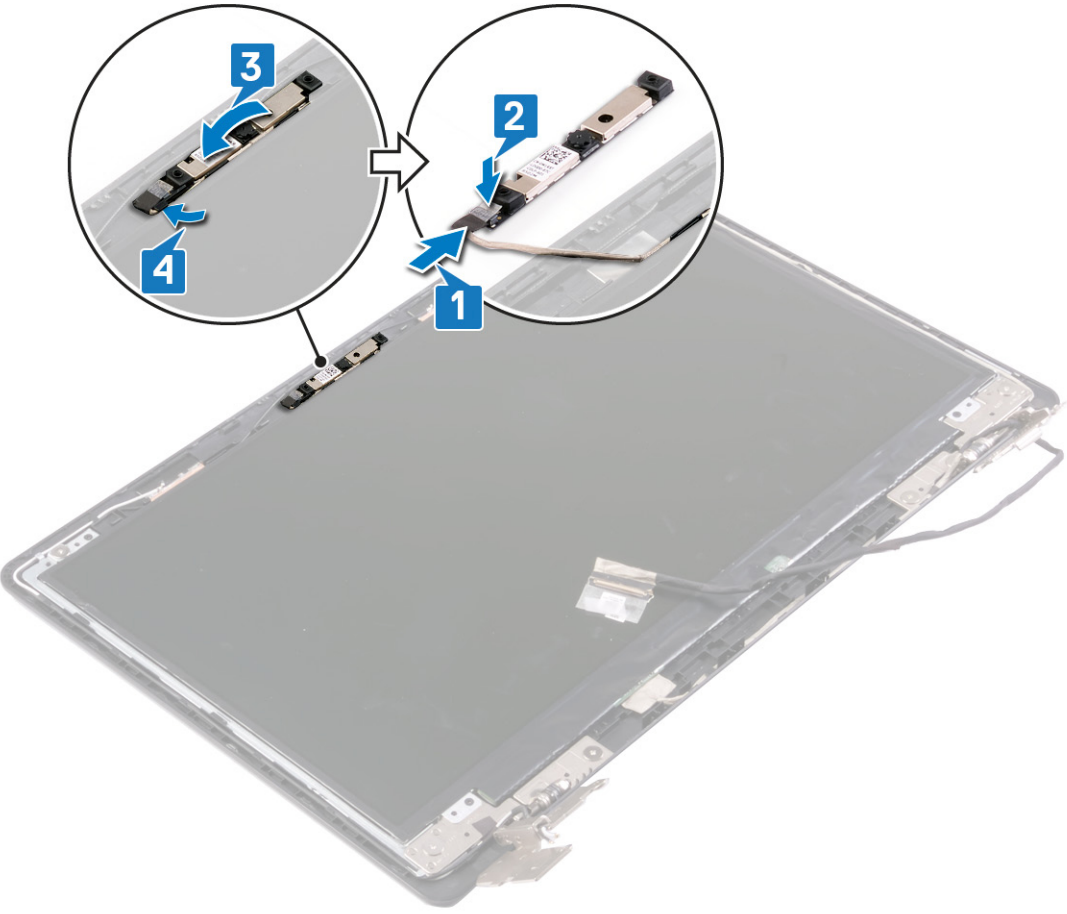


ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម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

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងមួយ

1. ភ្ជាប់ខ្សែការម៉ៅទៅម៉ូឌុលការម៉ៅ។
2. បិទបង់ស្លិតដែលភ្ជាប់ខ្សែការម៉ៅទៅម៉ូឌុលការម៉ៅ។
3. ដោយប្រើប្រដាប់គម្រង់ បិទភ្ជាប់ម៉ូឌុលការម៉ៅនៅលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។
4. រត់ខ្សែការម៉ៅតាមគន្លងរត់ខ្សែនៅលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដាក់ ស៊ុយអេក្រង់។
2. ដាក់ គ្រឿងបន្លាស់អេក្រង់។
3. ដាក់ កាតតតឡើង។
4. ដាក់ គម្របបាត។
5. ដាក់ ប្រោយអុបទិក។

ដើម្បីដោះស្រាយអាក្រក់

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

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

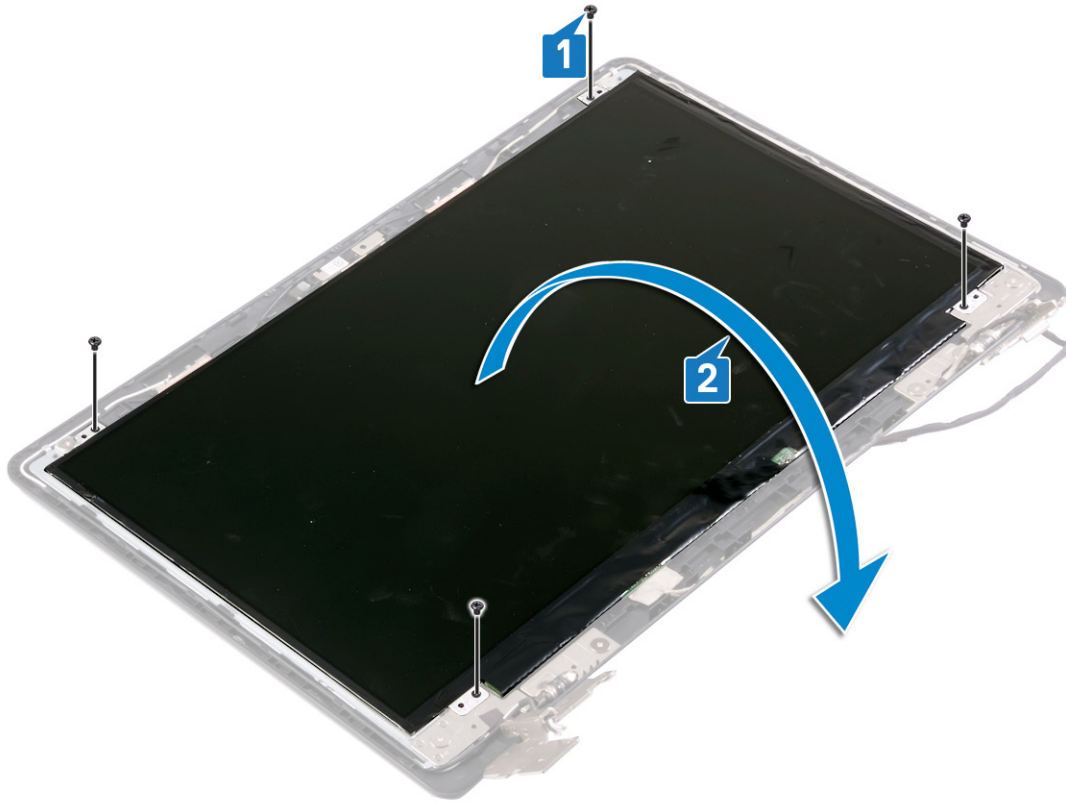
តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដោះស្រាយអុបទិក។
- 2. ដោះស្រាយបណ្តាញ។
- 3. ដោះស្រាយកាតតតខ្សែ។
- 4. ដោះស្រាយគ្រឿងដំឡើងអាក្រក់។
- 5. ដោះស្រាយអាក្រក់។

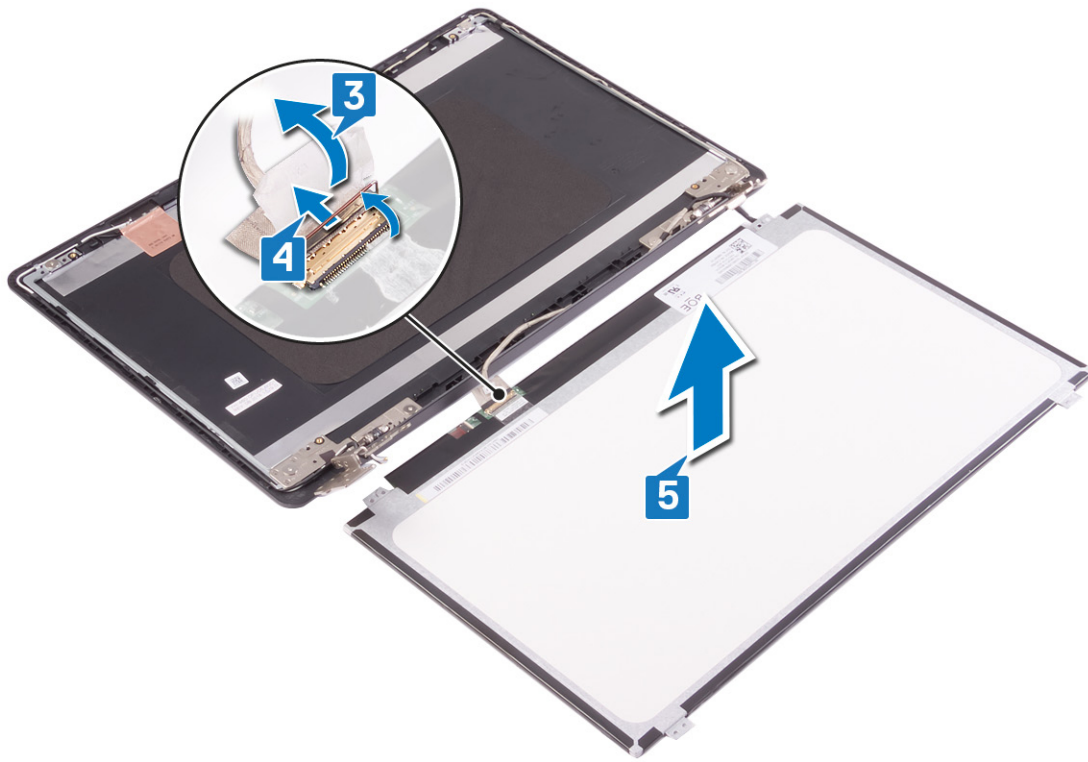
ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដោះស្រាយ (M2x2.5) ឬខ្នាតដទៃទៀតដែលត្រូវដំឡើងនៅលើក្របខ្លោងក្រោយអាក្រក់ និងគ្រឿងដំឡើងផ្សេងៗទៀត។
- 2. លើកផ្ទាំងអាក្រក់ ហើយបន្តិច។



3. បកបង់ស្ថិតិវង់លក្ខណ៍បំប្លែងអ្នកក្រុងទៅផ្ទាំងខាងក្រោយអ្នកក្រុង។
4. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែអ្នកក្រុងចេញពីបកណ៍ភ្ជាប់ខ្សែផ្ទាំងអ្នកក្រុង។
5. លើកផ្ទាំងអ្នកក្រុងចេញពីគម្របខាងក្រោយអ្នកក្រុង និងគ្រឿងដំឡើងអង្គតែឌី។



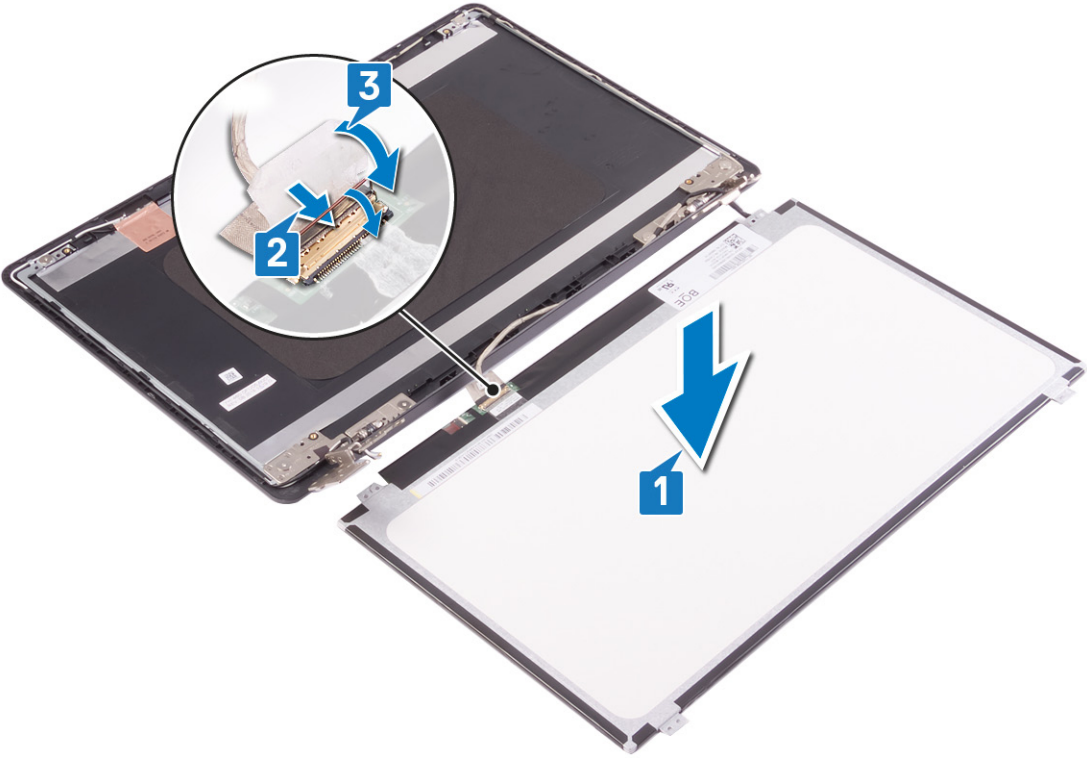
ការដាក់ឆ្នាំងអក្រុង

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

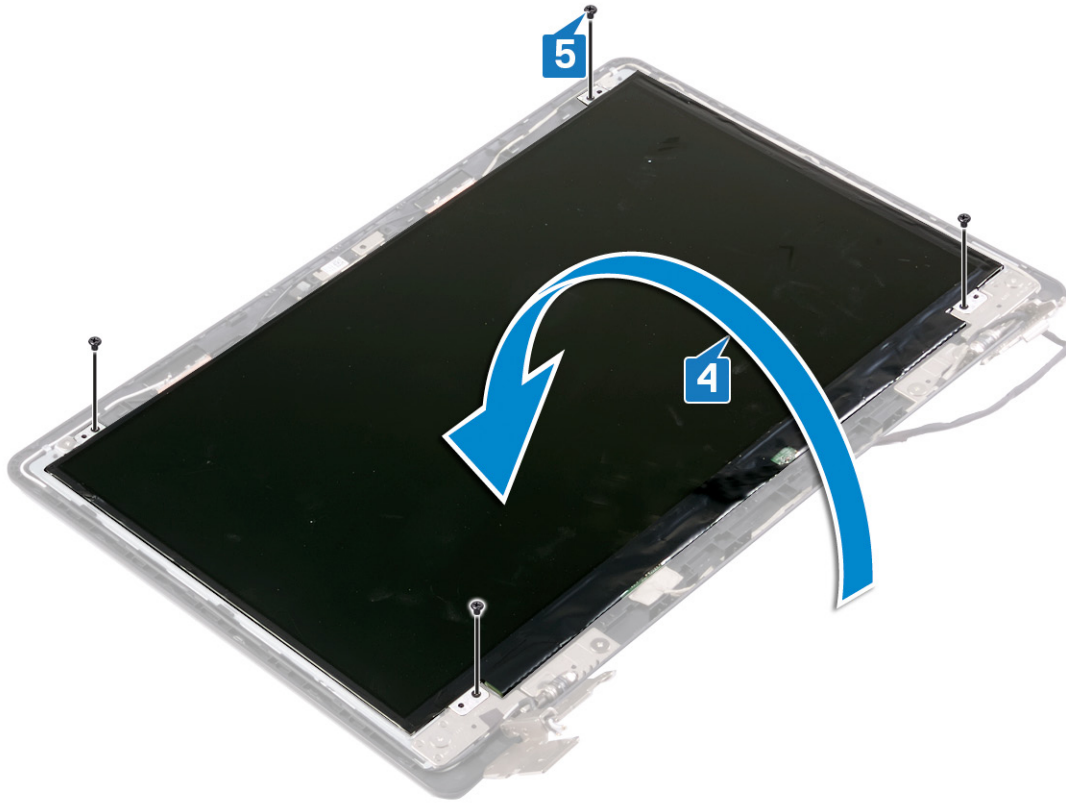
ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដាក់ឆ្នាំងអក្រុងលើផ្ទៃរាបស្មើ ហើយស្អាត។
2. ភ្ជាប់ខ្សែអក្រុងទៅខ្នាតដោយភ្ជាប់ខ្សែអក្រុងអក្រុង ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
3. បិទភ្ជាប់បង់ស្លិតដែលភ្ជាប់ខ្សែអក្រុងទៅផ្នែកខាងក្រោយនៃឆ្នាំងអក្រុង។



4. ដាក់ឆ្នាំងអក្រុងលើតម្របក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងដំឡើងអង់គ្លេស ហើយតម្រង់ទ្រទ្រង់ទៅលើឆ្នាំងអក្រុងតាមរយៈទ្រទ្រង់ទៅលើតម្របខាងក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងដំឡើងអង់គ្លេស។
5. ចាប់ខ្នាត (M2x2) ឬខ្នាតដែលភ្ជាប់ឆ្នាំងអក្រុងទៅតម្របខាងក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងដំឡើងអង់គ្លេស។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

គំណត់កាលទាំងឡាយ

1. ដាក់ ស៊ុមដក់។
2. ដាក់ គ្រឿងដក់ដក់ដក់។
3. ដាក់ កាតស្តឡៃ។
4. ដាក់ គម្របបាត។
5. ដាក់ ប្រាយអុបទិក។

ការដោះត្រចៀកអេក្រង់

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

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

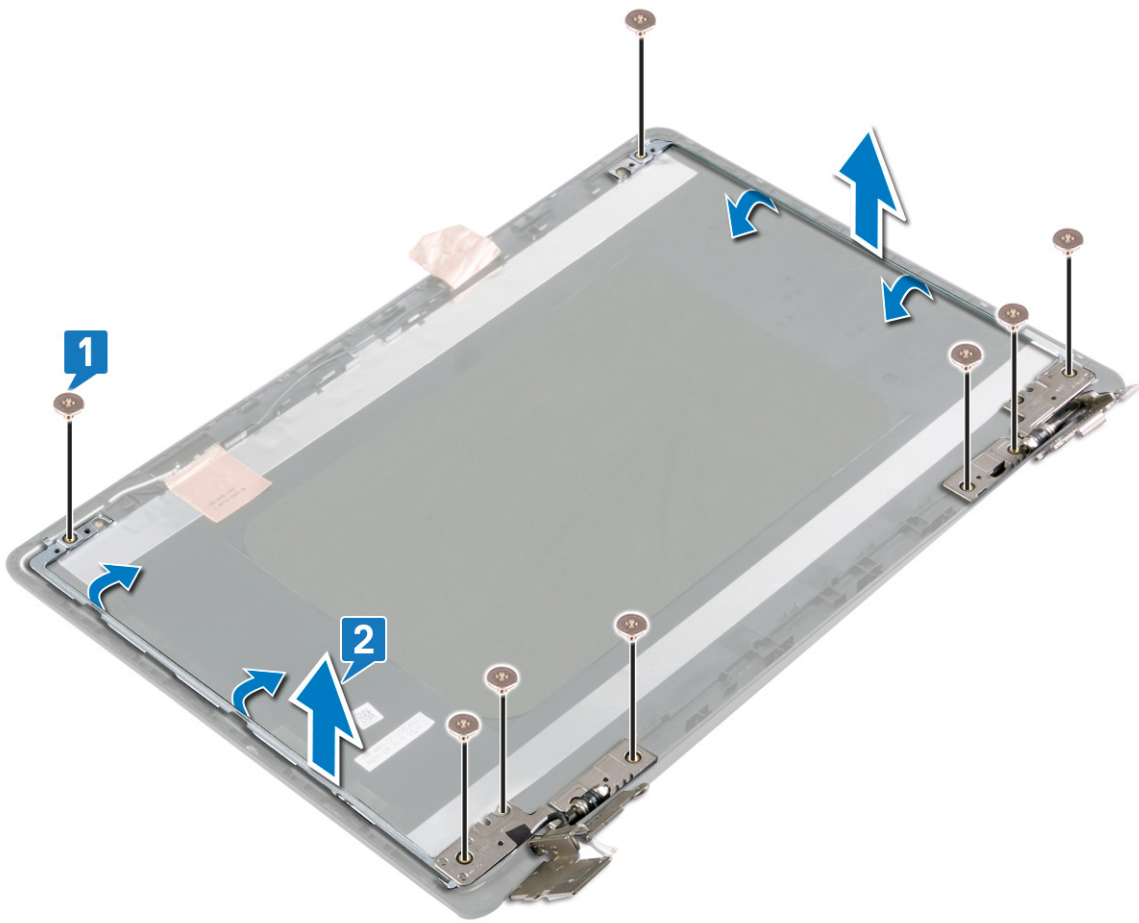
តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដោះ គ្រោយអុបទិក។
- 2. ដោះ គម្របបាត។
- 3. ដោះ កាតតតខ្សែ។
- 4. ដោះ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
- 5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។
- 6. ដោះ ផ្ទាំងអេក្រង់។

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដោះខ្នាត (M2x2) ប្រាំបីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ត្រចៀកអេក្រង់ទៅនឹងគម្របបាតក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
- 2. លើកត្រចៀកអេក្រង់ និងដើរទម្រង់ប្រកបដោយសុវត្ថិភាព និងគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។



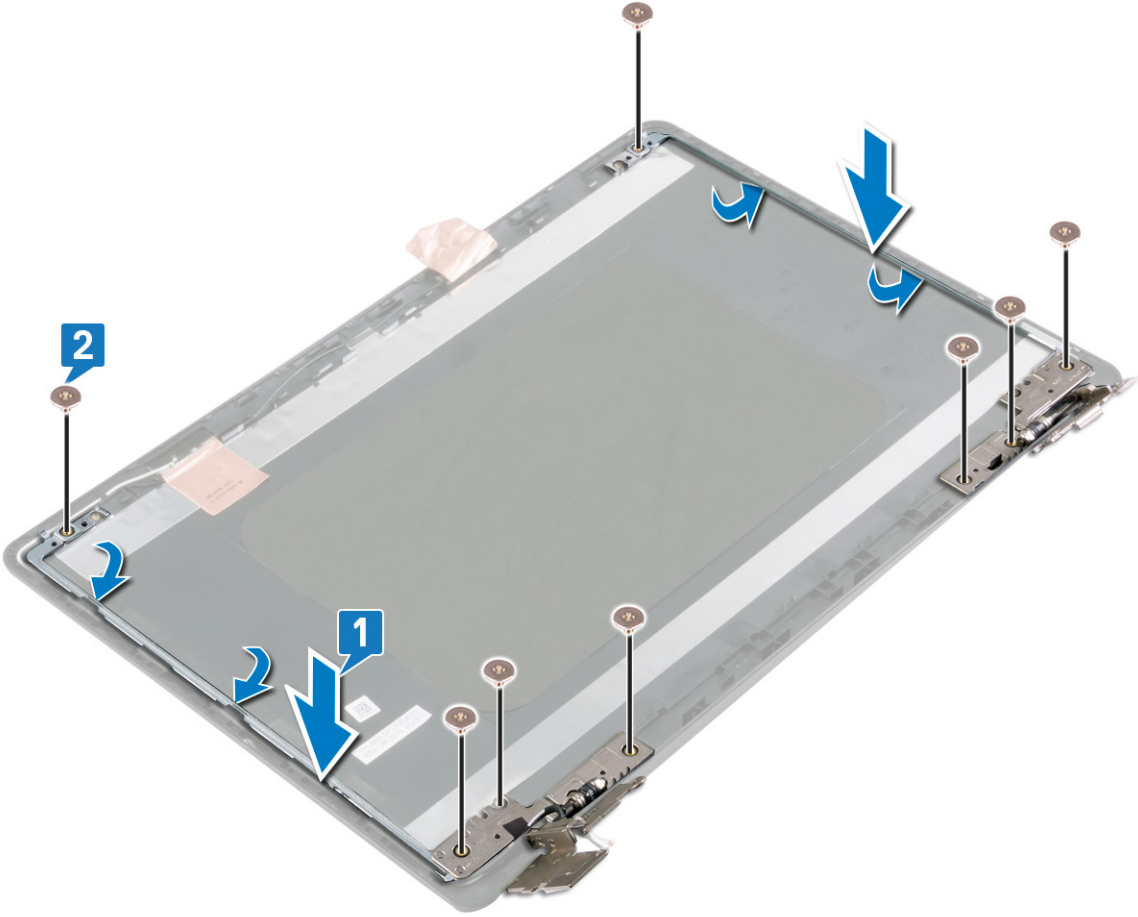
ការដាក់ត្រចៀកអេក្រង់

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

ដំណើរការ

ឥណទានទាំងឡាយ

1. កម្រងទ្រទ្រង់នៅលើត្រចៀកអេក្រង់ និងជើងទម្រង់ទ្រទ្រង់នៅលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអដ្ឋកែ។
2. ចាប់ខ្នាត (M2x2) ប្រាំបីគ្រាប់ដែលភ្ជាប់ជើងទម្រង់ទ្រទ្រង់នៅលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអដ្ឋកែ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ឥណទានទាំងឡាយ

1. ដាក់ ឆ្នាំងអេក្រង់។
2. ដាក់ ស៊្របអេក្រង់។

3. ដាក់ គ្រឿងធំឡើងវិញ។
4. ដាក់ កាតសតវិញ។
5. ដាក់ គម្របបាត។
6. ដាក់ ប្រាមបុរិក។

ការដោះស្រាយក្រុង

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

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

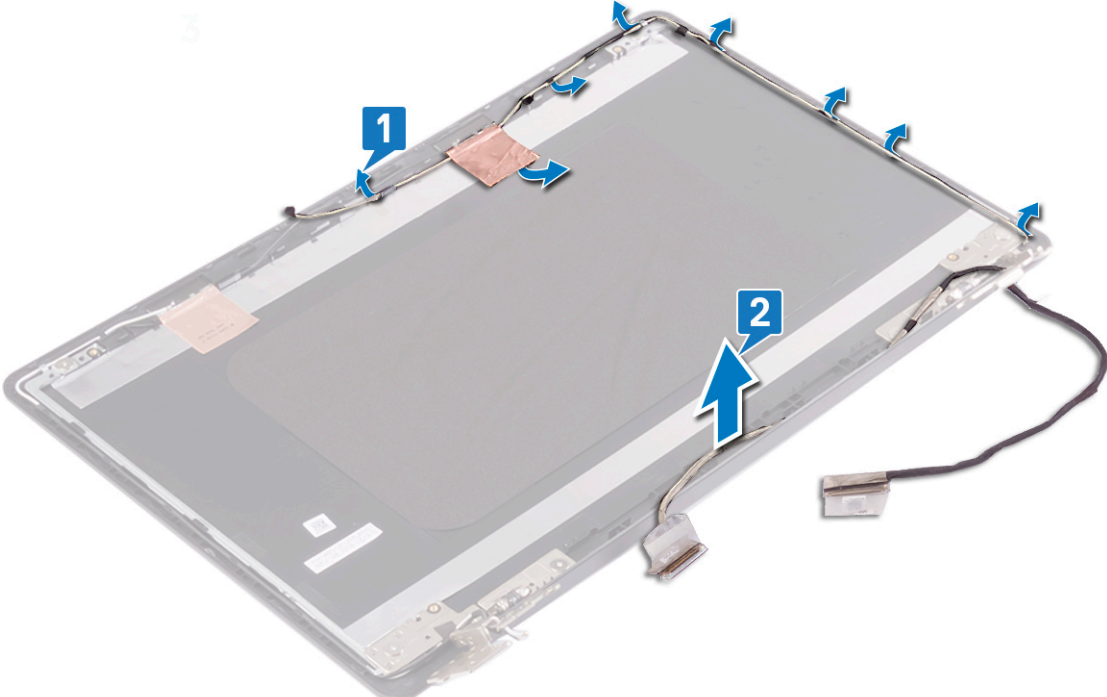
តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. ដោះ ប្រាយអុបទិក។
- 2. ដោះ គម្របបាត។
- 3. ដោះ កាតតតខ្សែ។
- 4. ដោះ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
- 5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។
- 6. ដោះ ផ្ទាំងអេក្រង់។
- 7. ដោះ ការងារ។

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

- 1. កំណត់គន្លងរត់ខ្សែអេក្រង់ ហើយដោះខ្សែចេញពីគន្លងរត់ខ្សែដែលនៅលើគម្របបាតក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
- 2. ដោះខ្សែអេក្រង់ចេញពីគម្របបាតក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។



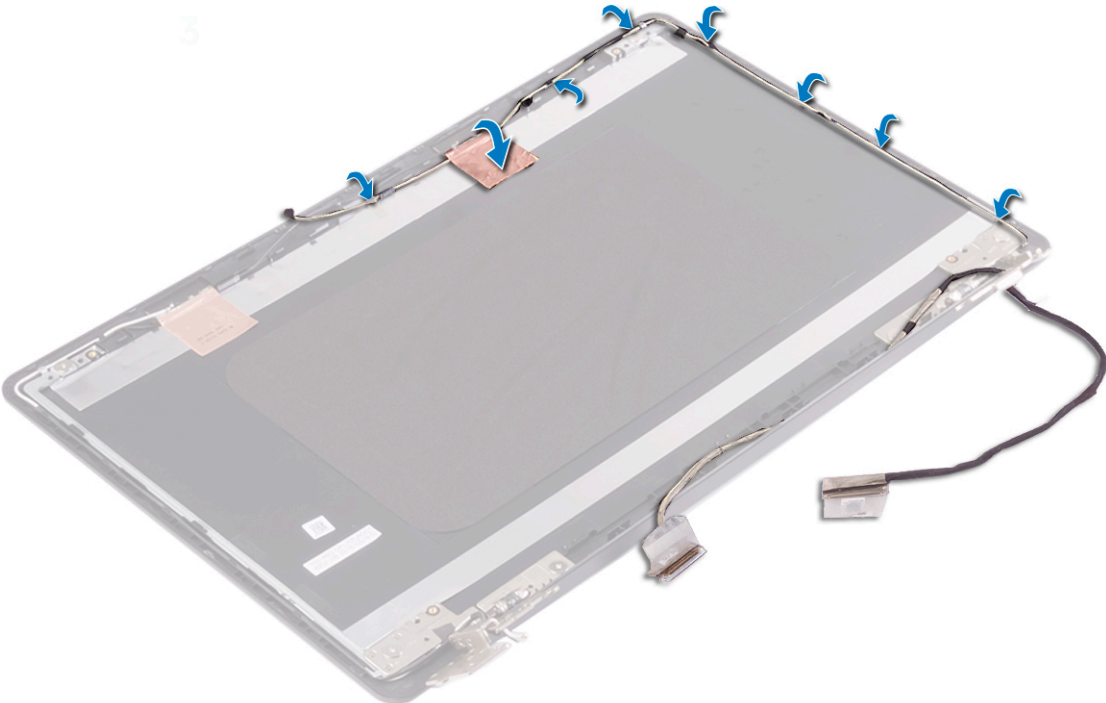
ការដាក់ខ្សែអេក្រង់ចូល

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

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

ដាក់ខ្សែអេក្រង់តាមកន្លែងខ្សែនៅលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងផងដែរ។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដាក់ ការម៉ា។
2. ដាក់ ផ្ទាំងអេក្រង់។
3. ដាក់ ស៊ុមអេក្រង់។
4. ដាក់ គ្រឿងដំឡើងអេក្រង់។
5. ដាក់ កាតតន្ត្រីខ្សែ។
6. ដាក់ គម្របបាត។
7. ដាក់ ប្រាយអុបទិក។

ដោះស្រាយបញ្ហាប្រកាសអក្រាន់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពផ្នែក សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

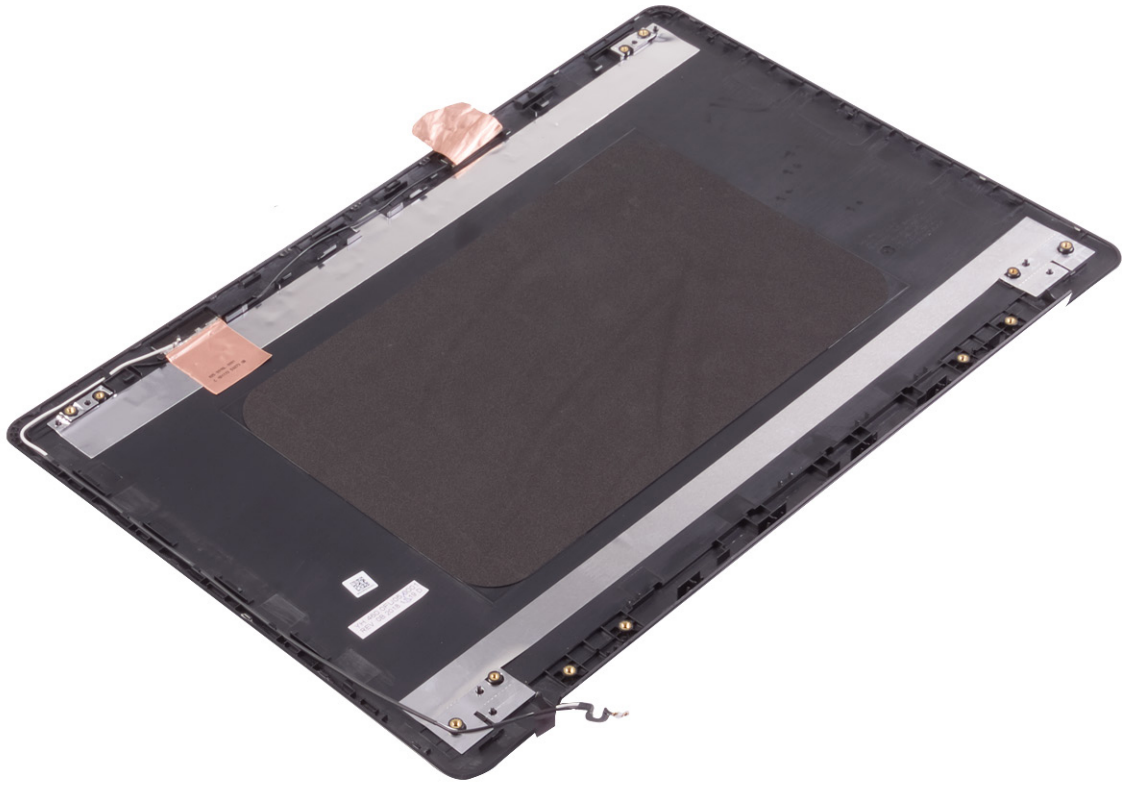
តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដោះស្រាយអុបទិក។
2. ដោះស្រាយបណ្តាញ។
3. ដោះស្រាយកាតតតខ្សែ។
4. ដោះស្រាយគ្រឿងដំឡើងអក្រាន់។
5. ដោះស្រាយស៊ុមអក្រាន់។
6. ដោះស្រាយការម៉ា។
7. ដោះស្រាយផ្ទាំងអក្រាន់។
8. ដោះស្រាយត្រឡើងអក្រាន់។
9. ដោះស្រាយខ្សែអក្រាន់។

ដំណើរការ

សំពីកិច្ចការនេះ

បន្ទាប់ពីអនុវត្តវិធានមុនៗទាំងអស់រួច ទោះអ្នកនៅសល់តែប្រកាសអក្រាន់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែនប៉ុណ្ណោះ។



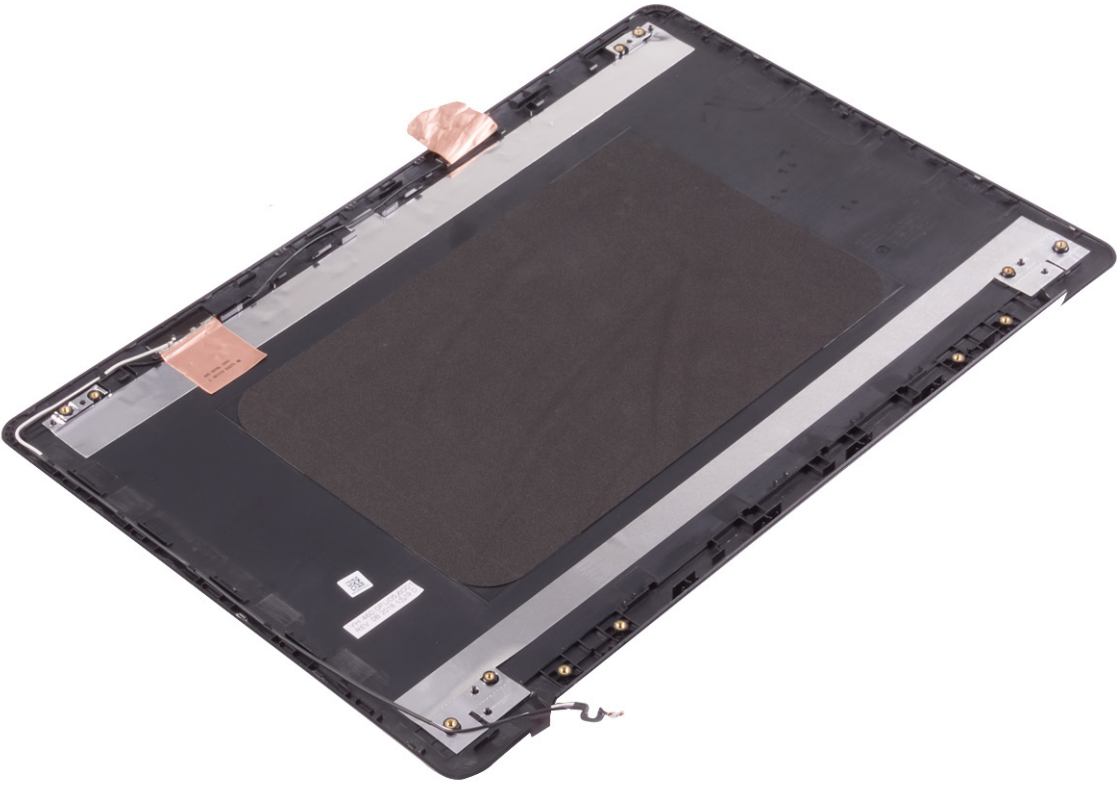
ការដាក់គម្របក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន

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

ដំណើរការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

ដាក់គម្របក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែនលើផ្ទៃក្រោយស៊ី ហើយស្អាត។



តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ដាក់ ថ្លែងអេក្រង់។
2. ដាក់ គ្រឿងអេក្រង់។
3. ដាក់ ផ្ទាំងអេក្រង់។
4. ដាក់ ការ៉េត។
5. ដាក់ ឆ្នាំងអេក្រង់។
6. ដាក់ គ្រឿងដំឡើងអង់តែន។

7. ដាក់ ភាគឥតថ្លៃ។
8. ដាក់ គម្របបាត។
9. ដាក់ ប្រាយអុបទិក។

កម្មវិធីតម្លឹងសំណុំឈើ Intel

ក្នុង Device Manager ចូរពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោងវិធានការណ៍សំណុំឈើត្រូវបានតម្លឹង ហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់រងសំណុំឈើ Intel ពី www.dell.com/support ។

គ្រោងវិធានការណ៍

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោងវិធានការណ៍ត្រូវបានតម្លឹងរួចហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់រងគ្រោងវិធានការណ៍ពី www.dell.com/support ។

គ្រោងវិធានការណ៍ Intel Serial IO

ក្នុង Device Manager ចូរពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោងវិធានការណ៍ Intel Serial IO ត្រូវបានតម្លឹងរួចហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់រងគ្រោងវិធានការណ៍ពី www.dell.com/support ។

ចំណុចប្រទាក់ម៉ាស៊ីនប្រតិបត្តិការដែលទុកចិត្តបានរបស់ Intel

ក្នុង Device Manager ចូរពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោងវិធានការណ៍ Intel Trusted Execution Engine Interface ត្រូវបានតម្លឹងរួចហើយឬទេ។
ចំណុចប្រទាក់ម៉ាស៊ីនប្រតិបត្តិការណ៍ពី www.dell.com/support ។

គ្រោងវិធានការណ៍និម្មិតរបស់ Intel

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោងវិធានការណ៍និម្មិតរបស់ Intel ត្រូវបានតម្លឹងរួចហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់រងគ្រោងវិធានការណ៍ពី www.dell.com/support ។

គ្រោងវិធានការណ៍ និងប៊ូតុង

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោងវិធានការណ៍ប៊ូតុងត្រូវបានតម្លឹងរួចហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់រងគ្រោងវិធានការណ៍ពី www.dell.com/support ។

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោងវិធានការណ៍ប៊ូតុង ត្រូវបានតម្លឹងរួចហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់រងគ្រោងវិធានការណ៍ពី www.dell.com/support ។

ចំណាំ: អាស្រ័យទៅលើកុំព្យូទ័រ និងឧបករណ៍ដែលបានដំឡើងរបស់ក ធាតុដែលរាយនៅក្នុងផ្នែកនេះអាចខ្វះខាតទៅលើម៉ូដែលមួយចំនួន។

ការរៀបចំប្រព័ន្ធ

ប្រយោជន៍: ប្រសិនបើលោកអ្នកមិនមែនជាអ្នកដឹងច្បាស់ពីការរៀបចំកុំព្យូទ័រ មិនប្រើប្រាស់កំណត់ក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS នោះទេ។ ការផ្លាស់ប្តូរកំណត់អាចធ្វើឱ្យប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នកមិនដំណើរការបានឡើយ។

ចំណាំ: មុនពេលលោកអ្នកប្តូរការកម្មវិធីដំឡើង BIOS លោកអ្នកគួរសរសេរទុកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងកម្មវិធីដំឡើង BIOS សម្រាប់ការប្រើប្រាស់នៅពេលអនាគត។

ប្រើកម្មវិធីដំឡើង BIOS ក្នុងគោលបំណងដូចខាងក្រោមនេះ៖

- ទទួលបានព័ត៌មានពីការដំឡើងហាត់ដៃនៅលើម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នក ដូចជាចំនួននៃអង្គចងចាំ RAM និងទំហំនៃហាត់ដៃ។
- កែប្រែព័ត៌មានរបស់កំណត់របស់ប្រព័ន្ធ។
- កំណត់ ឬកែប្រែប្រព័ន្ធដោលដែលលោកអ្នកប្រើប្រាស់ ដែលមានដូចជា ពាក្យសម្ងាត់របស់អ្នកប្រើប្រាស់, ប្រភេទនៃប្រាយទាសនិងដែលបានដំឡើង និងបើកប្រើឧបករណ៍ចម្បង។

ការចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS

កំណត់ការលំអិត

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

ចំណាំ: ការស្នើ F2 បង្ហាញពាក្យត្រូវបានចាប់ផ្តើម។ ការស្នើនេះអាចលេចឡើងយ៉ាងហ័ស ដូច្នេះអ្នកត្រូវតែដាច់មើលវា រួចចុច F2។ បើសិនជាអ្នកចុច F2 មុនពេលចេញការស្នើ F2 នោះការចុចនេះត្រូវបានបាត់បង់។ ប្រសិនបើអ្នកដាច់មើលពេក ហើយមិនគ្រប់គ្រាន់ ហើយមិនគ្រប់គ្រាន់ ប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក អាចប្តូរមកលើកុំព្យូទ័រដើមវិញ។ បន្ទាប់មកចុចកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក រួចចេញយាមម្តងទៀត។

គ្រាប់ចុចរុករក

ចំណាំ: ចំពោះឧបករណ៍ System Setup (ដំឡើងប្រព័ន្ធ) ភាគច្រើន ការផ្លាស់ប្តូរដែលអ្នកធ្វើត្រូវបានផ្តល់ជូន ប៉ុន្តែមិនទាន់មានប្រសិទ្ធភាពទេលុះត្រាតែអ្នកចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងវិញ។

គ្រាប់ចុច	Navigation (រុករក)
Up arrow (ក្រឡាញ់ឡើង)	ផ្លាស់ទីទៅកាន់រាល់ធុរ្យ។
Down arrow (ក្រឡាញ់ចុះ)	ផ្លាស់ទីទៅកាន់រាល់បន្ទាប់។
Enter (បញ្ចូល)	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជ្រើសយកតម្លៃនៅក្នុងប្រព័ន្ធដោលដែលបានជ្រើសរើស (ប្រសិនបើមាន) ឬអនុវត្តតាមកំណត់នៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
Spacebar (រាងអក្សា)	ពង្រីក ឬបង្រួមបញ្ជីទម្លាក់ ប្រសិនបើមាន។
Tab (តាប)	ផ្លាស់ទីទៅផ្នែកបន្ទាប់។
Esc	បន្តទៅទំព័រមុខបញ្ជីកំណត់កុំព្យូទ័រដែលអ្នកជ្រើសរើស។ ចុច ESC នៅក្នុងអត្រាដំឡើង បង្ហាញសារមួយឱ្យអ្នកត្រូវតែប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងវិញ និងចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងវិញ។

លំដាប់ប្តូរ

លំដាប់ប្តូរអនុញ្ញាតឱ្យអ្នករំលងការដំឡើងប្រព័ន្ធដោលកំណត់ការតម្លៃប្រព័ន្ធ និងប្តូរដោយផ្ទាល់ទៅឧបករណ៍ឯក (ឧទាហរណ៍: ប្រាយរូបទឹក ប្រាយរូប)។ អំឡុងពេលស្លាកសញ្ញាដោយខ្លួនឯងលើតាមពេល (POST), នៅពេលមិនគ្រប់គ្រាន់ Dell ចេញឡើង អ្នកអាច៖

- ចូលទៅកាន់ការដំឡើងប្រព័ន្ធ ដោយចុចគ្រាប់ចុច F2

- ទាញយកឡើងវិញពីមុនដោយចុចត្រាប់ចុច F12

ឡើងវិញពីមុនដោយចុចត្រាប់ចុច F12 ដើម្បីសម្រេចបាននូវលទ្ធផលដែលអ្នកត្រូវបានរៀបចំឡើងវិញ។ ឡើងវិញពីមុនដោយចុចត្រាប់ចុច F12 ដើម្បីសម្រេចបាននូវលទ្ធផលដែលអ្នកត្រូវបានរៀបចំឡើងវិញ។

- ប្រយោជន៍ (បើមាន)
- ប្រយោជន៍ STXXXX (បើមាន)
 - ព័ត៌មាន: XXX បង្ហាញលេខប្រយោជន៍ SATA ។
- ប្រយោជន៍អ៊ីក (បើមាន)
- ប្រយោជន៍ SATA (បើមាន)
- ការវិនិច្ឆ័យណាគ

អ្នកអាចសម្របសម្រួលប្រព័ន្ធអ្នក (System Setup) ដំឡើងប្រព័ន្ធដោលបាន។

ការសម្អាតការកំណត់ CMOS

សំណុំឧបករណ៍:

 **ប្រយ័ត្ន:** ការសម្អាតការកំណត់ CMOS និងកំណត់ការកំណត់ BIOS អាចនាំឱ្យមានបញ្ហាប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។


កំណត់ការសម្អាត

1. ដោះស្រាយប្រព័ន្ធ។
2. ដាច់ខ្សែចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
3. ដោះស្រាយប្រព័ន្ធ។
4. ដំឡើងម្ហូបស្រាវជ្រាវ។
5. ដាក់ស្រោបសំបិកប្រព័ន្ធ។
6. ដាច់ខ្សែចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
7. ដាក់ស្រោបសំបិកប្រព័ន្ធ។

ការសម្អាត BIOS (តម្លើងប្រព័ន្ធ) និង លេខសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ

សំណុំឧបករណ៍:

ដើម្បីសម្របសម្រួលប្រព័ន្ធ ឬការសម្អាត BIOS សូមទាក់ទងទៅកាន់ អ្នកបច្ចេកទេសជំនួយរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell តាមរយៈ www.dell.com/contactdell ។

 **ព័ត៌មាន:** សម្រាប់ព័ត៌មានអំពីរបៀបកំណត់ Windows សូមទាក់ទងទៅកាន់ អ្នកបច្ចេកទេសជំនួយរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell តាមរយៈ www.dell.com/contactdell ។

ការហ្គាស់ BIOS

គំនិតគួរកត់ចំណាំ:

អ្នកប្រហែលជាត្រូវបញ្ជូន (អាចបំផ្លាញ) BIOS ទៅពេលមានការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព ឬទៅពេលអ្នកប្តូរឡើងប្រព័ន្ធ។

សូមអនុវត្តតាមជំហានទាំងនេះដើម្បីអាចដំឡើង BIOS ។

តំណក់ការងារទាំងឡាយ

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

 **ចំណាំ:** បើសិនអ្នកមិនមានស្ថានភាពសេវាកម្ម សូមប្រើមុខងារអ្នកមើលសៀវភៅប្រតិបត្តិ ឬអ្នកមើលដោយខ្លួនឯងសម្រាប់ចំណុចលក្ខណស្ថានភាពរបស់អ្នក។

4. ចុចលើពាក្យ **Drivers & downloads#menucascade-separator Find it myself (ការងារដោយខ្លួនឯង)**។
5. ប្រើស្វ័យប្រតិបត្តិការដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
6. រូសទិញចុះក្រោម ហើយពង្រីកពាក្យ **BIOS** ។
7. សូមចុច **Download** ដើម្បីទាញយកកែសម្រួល BIOS ចុងក្រោយបង្អស់សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
8. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក សូមចូលទៅកាន់ថតឯកសារអាចដំឡើង BIOS ដែលបានរក្សាទុក។
9. ចុចខ្សែដំឡើងប្រព័ន្ធដោលឯកសារអាចដំឡើង BIOS និងអនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់។


ការហ្គាស់ BIOS (ឧបករណ៍ USB)

តំណក់ការងារទាំងឡាយ

1. អនុវត្តតាមវិធីសាស្ត្រជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 7 នៅក្នុង "ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព BIOS" ដើម្បីទាញយកឯកសារអ្នកមើលសៀវភៅដំឡើង BIOS ដែលបានចុងក្រោយបំផុត។
2. បង្កើតប្រព័ន្ធ USB មួយដែលអាចប្តូរបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន SLN143196 at www.dell.com/support។
3. ចម្លងឯកសារអ្នកមើលសៀវភៅដំឡើង BIOS ទៅប្រព័ន្ធ USB ដែលអាចប្តូរបាន។
4. ភ្ជាប់ USB ដែលអាចប្តូរបានទៅកុំព្យូទ័រដែលត្រូវការការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព BIOS ។
5. បើកកុំព្យូទ័រហើយចុច **F12** នៅពេលដែលស្លាកសញ្ញាទូរហ្គា Dell ត្រូវបានបង្ហាញនៅលើអេក្រង់។
6. ចូរទៅកាន់ប្រព័ន្ធ USB ពីម៉ឺនុយ **One Time Boot Menu** ។
7. រាយបញ្ជីលក្ខណស្ថានភាពឯកសារអ្នកមើលសៀវភៅដំឡើង BIOS ហើយចុច **Enter**។
8. **BIOS Update Utility** បង្ហាញឡើង។ អនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព BIOS ។

ការវិនិច្ឆ័យលើការវាយតម្លៃប្រព័ន្ធប្តូរជាមុន (ePSA) ដែលបានកែលម្អ

គំនិតគួរកត់ចំណាំ:

 **ប្រយ័ត្ន:** ប្រព័ន្ធវិនិច្ឆ័យ ePSA ដើម្បីត្រួតពិនិត្យស្ថានភាពប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធនៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ប្រព័ន្ធវិនិច្ឆ័យនេះជាមួយកុំព្យូទ័រមួយអាចចេញលទ្ធផលមិនត្រឹមត្រូវ ឬចេញសារកំហុស។

ការវិនិច្ឆ័យ ePSA (ជាទូទៅស្គាល់ថាការវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធ) អនុវត្តការត្រួតពិនិត្យពេញលេញលើប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ePSA គឺជាប្រព័ន្ធវិនិច្ឆ័យ BIOS ហើយដំណើរការដោយ BIOS ខាងក្នុង។ បញ្ហាប្រព័ន្ធដែលបានភ្ជាប់ផ្តល់នូវជម្រើសសម្រាប់ឧបករណ៍ណាមួយ ឬក្រុមឧបករណ៍ណាមួយ។

- ដំណើរការធ្វើតេស្តដោយស្វ័យប្រតិបត្តិ ឬក្នុងម៉ូដអនុវត្តសកម្ម
- ធ្វើតេស្តម្តងទៀត

- បង្ហាញ ឬរក្សាទុកសម្រាប់ការស្តុក
- ដំណើរការការធ្វើតេស្តហ្វឺតប្រើប្រាស់កម្រិតថាមពលទាបបំផុតដើម្បីសម្រេចបាននូវលទ្ធផលត្រឹមត្រូវ និងមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់
- មើលសារស្ថានភាពដែលប្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់អំពីការធ្វើតេស្តប្រព័ន្ធបញ្ចប់ដោយជោគជ័យ
- មើលសារកំហុសដែលប្រាប់អ្នកអំពីបញ្ហាដែលជួបប្រទះអំឡុងពេលធ្វើតេស្ត

ចំណាំ: តេស្តសម្រាប់ប្រព័ន្ធដោតកំណត់មួយចំនួនត្រូវតែប្រើប្រាស់កម្រិតថាមពលទាបបំផុតដើម្បីសម្រេចបាននូវលទ្ធផលត្រឹមត្រូវ។ ជាធម្មតាប្រព័ន្ធដោតកំណត់មួយចំនួនត្រូវតែប្រើប្រាស់កម្រិតថាមពលទាបបំផុតដើម្បីសម្រេចបាននូវលទ្ធផលត្រឹមត្រូវ។

ការដំណើរការវិនិច្ឆ័យ ePSA

ចំណាត់ការទាំងឡាយ

1. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ពេលដែលកុំព្យូទ័រចាប់ផ្តើម ចុចប៊ូតុង F12 ខណៈពេលវិញដោយប្រើប្រាស់ Dell បង្ហាញឡើង។
3. នៅលើអេក្រង់ដើម្បីចុចប៊ូតុង សូមប្រើសម្រាប់ការធ្វើតេស្ត **Diagnostics(វិនិច្ឆ័យ)** ។
4. ចុចសញ្ញាប្រញូញទៅជ្រុងខាងក្រោមផ្នែកខាងឆ្វេង។
ទំព័រខាងមុខនៃការវិនិច្ឆ័យបង្ហាញ។
5. ចុចសញ្ញាប្រញូញទៅជ្រុងខាងស្តាំផ្នែកខាងក្រោមដើម្បីទៅកាន់ទំព័រដែលមានបង្ហាញ។
ធានាថាវាបានដើរត្រូវបានបង្ហាញ។
6. ដើម្បីដំណើរការធ្វើតេស្តវិនិច្ឆ័យនៅលើប្រព័ន្ធដោតកំណត់ ចុចលើ **Yes(បាទ/ចាស)** ដើម្បីបញ្ចប់ការធ្វើតេស្តវិនិច្ឆ័យ។
7. ប្រើសរសេរមកលើផ្ទាំងខាងឆ្វេង រួចចុចលើ **Run Tests(ដំណើរការធ្វើតេស្ត)** ។
8. ប្រសិនបើមានបញ្ហាណាមួយ លេខកូដកំហុសនឹងបង្ហាញឡើង។
កត់ត្រាកូដកំហុស និងលេខផ្សេងៗ ហើយទាក់ទងទៅក្រុមហ៊ុន Dell ។

ពន្លឺភ្លើងវិនិច្ឆ័យបញ្ចប់ប្រព័ន្ធ

ពន្លឺបញ្ចប់ស្ថានភាពថាមពល និងឥន្ទ

ពន្លឺស្ថានភាពថាមពល និងឥន្ទបញ្ចប់ស្ថានភាពថាមពល និងឥន្ទរបស់កុំព្យូទ័រ។ ទាំងនេះគឺជាស្ថានភាពថាមពល។

ពណ៌សក្រាស់: រោងបំពងថាមពលត្រូវបានបញ្ចប់ ហើយថ្នាក់ថាមពលស្របចំ 5% ។

ពណ៌លឿង: កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការជាមួយឥន្ទ ហើយថ្នាក់ថាមពលស្របចំ 5% ។

ពិចារ

- រោងបំពងថាមពលត្រូវបានបញ្ចប់ ហើយថ្នាក់ថាមពលស្របចំ។
- កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការជាមួយឥន្ទ ហើយថ្នាក់ថាមពលស្របចំ 5% ។
- កុំព្យូទ័រស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពដេក សំនំ ឬបាត់បង់។

ពន្លឺស្ថានភាពថាមពលក៏អាចលោតភ្លើងពណ៌លឿងក្តីបង្កើតឡើង ឬពណ៌សយោងទៅតាម "កូដប៊ីប" ដែលបានកំណត់ជាមុនដែលបង្ហាញពីការបរាជ័យផ្សេងៗ។

ឧទាហរណ៍៖ ពន្លឺភ្លើងថាមពល និងពន្លឺភ្លើងបញ្ជាក់ស្ថានភាពថ្ម លោតពណ៌លឿង ពីរដង ហើយឈប់, បន្ទាប់មកលោតពណ៌ស ពីរដងហើយឈប់។ លំដាប់ 2,3 នេះនឹងបន្តរហូតដល់កុំព្យូទ័រត្រូវបានបញ្ចប់ ទោះបីបញ្ជាក់អោយដឹងថា មិនមានអង្គចងចាំ ឬ RAM ត្រូវបានដកចេញ។

តារាងខាងក្រោមនេះបង្ហាញពីលំដាប់ផ្សេងៗនៃ ពន្លឺភ្លើងថាមពល និងពន្លឺភ្លើងបញ្ជាក់ស្ថានភាពថ្ម ព្រមទាំងបញ្ជាក់លំដាប់ពាក់ព័ន្ធ។

ចំណាំ: កូដពន្លឺភ្លើងបញ្ជាក់ និងដំណោះស្រាយដែលណែនាំខាងក្រោមបង្កើតក្នុងគោលបំណងសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័ររបស់ Dell ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហា។ អ្នកគួរអនុវត្តដោះស្រាយបញ្ហា និងជួសជុលតាមការអនុញ្ញាត ឬប្រើប្រាស់ឯកសារណែនាំដោយក្រុមហ៊ុនរបស់ Dell ។ ការខូចខាតដោយសារការផ្តល់សេវាកម្មដែលមិនត្រូវបានអនុញ្ញាតដោយក្រុមហ៊ុន Dell គឺមិនទទួលបានការធានាពីក្រុមហ៊ុនឡើយ។

តារាង 3. កូដ LED ពន្លឺវិនិច្ឆ័យ

កូដពន្លឺវិនិច្ឆ័យ (លឿង, ស)	ការបរិយាយពីបញ្ហា
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	អង្គចងចាំតំឡើងមិនត្រឹមត្រូវ
2,6	កំហុសផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ឬសំណុំណើប

តារាង 3. កូដ LED ពន្លឺវិទ្យុ (បាចបន្ត)

កូដពន្លឺវិទ្យុ (លឿង, ស)	ការវិយាយបញ្ចាំ
2,7	បរាជ័យអត្រា - សារ BIOS
3,1	បរាជ័យច្បាប់សំរឹម
3,2	បរាជ័យ PCI, កាតវីដេអូ/ឈើប
3,3	រកមិនឃើញរូបភាពស្តារឡើងវិញ
3,4	រកឃើញរូបភាពស្តារឡើងវិញ តែមិនត្រឹមត្រូវ
3,5	បរាជ័យថាមពល
3,6	ការហ្គាស់ប្រព័ន្ធ BIOS មិនពេញលេញ
3,7	កំហុសការត្រួតពិនិត្យ (ME)

ការបើកអង្គចងចាំ Intel Optane

តំណក់ការលាងស្អាត

1. លើប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធស្វ័យប្រតិបត្តិ ចុចលើប្រអប់ស្វែងរក ហើយវាយពាក្យ **Intel Rapid Storage Technology** ។
2. ចុចពាក្យ **Intel Rapid Storage Technology** ។
ផ្តាំងវិទ្យុ **Intel Rapid Storage Technology** ត្រូវបានបង្ហាញឡើង។
3. នៅលើផែនបទ **Status** សូមចុច **Enable** ដើម្បីបើកអង្គចងចាំ Intel Optane ។
4. នៅលើអត្រាប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធស្វ័យប្រតិបត្តិ សូមប្រើសរសេរសម្រាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធស្វ័យប្រតិបត្តិ ចុច **Yes** ដើម្បីបើកអង្គចងចាំ Intel Optane ។
5. ចុច **អង្គចងចាំ Intel Optane#menucascade-separatorReboot** ដើម្បីបញ្ចប់ការបើកអង្គចងចាំ Intel Optane របស់អ្នក។

ចំណាំ: កម្មវិធីមួយចំនួនអាចចំណាយពេលវេលាដើម្បីដំឡើងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធស្វ័យប្រតិបត្តិ ដើម្បីបើកអង្គចងចាំ Intel Optane របស់អ្នក។

ការបិទអង្គចងចាំ Intel Optane

តំណក់ការលាងស្អាត

ប្រយ័ត្ន: បន្ទាប់ពីបិទអង្គចងចាំ Intel Optane សូមបញ្ជូនទិន្នន័យរបស់អ្នកទៅ **Intel Rapid Storage Technology** ដើម្បីបញ្ជូនទិន្នន័យរបស់អ្នកទៅ **Intel Rapid Storage Technology** អាចអនុញ្ញាតឱ្យបានលឿនជាងការបញ្ជូនទិន្នន័យរបស់អ្នកទៅ **Intel Rapid Storage Technology** ។

ចំណាំ: ការបិទអង្គចងចាំ Intel Optane គឺត្រូវប្រើប្រាស់ការដំឡើងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធស្វ័យប្រតិបត្តិ SATA ដែលបង្កើនសមត្ថភាពដោយមិនប្រើប្រាស់អង្គចងចាំ Intel Optane គឺកុំភ្លេច។

តំណក់ការលាងស្អាត

1. នៅលើ taskbar (រចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធស្វ័យប្រតិបត្តិ) សូមចុចប្រអប់ស្វែងរក ហើយវាយពាក្យ **Intel Rapid Storage Technology** ។
2. ចុចលើពាក្យ **Intel Rapid Storage Technology** ។
ផ្តាំង **Intel Rapid Storage Technology** ត្រូវបានបង្ហាញ។
3. នៅលើផែនបទ **អង្គចងចាំ Intel Optane** ចុច **Disable (ឥ)** ដើម្បីបិទអង្គចងចាំ Intel Optane។
ចំណាំ: ចំពោះកុំព្យូទ័រដែលប្រើប្រាស់អង្គចងចាំ Intel Optane ជាទំហំផ្ទុកបឋម សូមកុំបិទបង្គោលការអង្គចងចាំ Intel Optane ។ ផ្ទេរ **Disable (ឥ)** នឹងប្រព្រឹត្តទៅលើប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធស្វ័យប្រតិបត្តិ។
4. ចុច **Yes (បា/ធាស)** ប្រសិនបើអ្នកទទួលបានការសុំប្រមាទ។
ដំណើរការនៃការបិទបង្ហាញប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធស្វ័យប្រតិបត្តិ។
5. ចុច **Reboot (ក្រូត)** ដើម្បីបញ្ចប់ការបិទអង្គចងចាំ Intel Optane របស់អ្នក រួចបើកកុំព្យូទ័រសារជាថ្មី។

រដ្ឋថាមពល WiFi

គំនិតគួរកត់ចំណាំ:

ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកមិនអាចភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត ដោយសារ បញ្ហាការភ្ជាប់តាមរយៈ WiFi នោះបែបបទរដ្ឋថាមពល WiFi អាចត្រូវបានអនុវត្ត។ បែបបទនេះអាចផ្តល់នូវការណែនាំដើម្បីប្រើប្រាស់រដ្ឋថាមពល WiFi ។

ចំណាំ: ISPs ខ្លះ (អ្នកផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិត) ផ្តល់នូវឧបករណ៍បណ្តោះអាសន្ន ម៉ូដឹម/ដាម៉ា ។

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ចំណុះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ចំណុះម៉ូដឹម។
3. ចំណុះដាម៉ាតឡែ។
4. រង់ចាំ 30 វិនាទី។
5. បើកដាម៉ាតឡែ។
6. បើកម៉ូដឹម។
7. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

វិធានថាមពលសេសសល់ (អនុវត្តការកំណត់ហាងដំឡើងវិញ)

គំនិតគួរកត់ចំណាំ:

ថាមពលសេសសល់ជាធម្មតាគឺស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពដើមរបស់វា បើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកបានដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

ដើម្បីសុវត្ថិភាពលោកអ្នក និងដើម្បីការពារឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិកដែលទាញខ្លួនខ្លួននៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក យើងសូមស្នើឱ្យអ្នកវិភាគថាមពលសេសសល់មុននឹងដំឡើងវិញ ឬដាក់ឱ្យឧបករណ៍ណាមួយចូលក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

ការវិភាគថាមពលសេសសល់ ឬការដំឡើងថាមពលសេសសល់ "ការកំណត់ហាងដំឡើងវិញ" គឺជាដំណាក់កាលនៃការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកមិនបើកដំណើរការ ឬ មិនប្រតិបត្តិទៅក្នុងប្រព័ន្ធដំណើរការ។

ដើម្បីវិភាគថាមពលសេសសល់ (អនុវត្តការកំណត់ហាងដំឡើងវិញ)

តំណក់កាលទាំងឡាយ

1. ការបិទកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក
2. ផ្តាច់អាដាប់ទ័រថាមពលចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
3. ដោះ គម្របបាត។
4. ដោះថ្ន។
5. ចុចប៊ូតុងថាមពលឱ្យដាច់ក្នុងរយៈពេល 20 វិនាទីដើម្បីវិភាគថាមពលសេសសល់។
6. ដំឡើង ថ្ន។
7. ដំឡើង គម្របបាត។
8. ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពលទៅកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
9. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



ចំណាំ: សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការអនុវត្តការកំណត់ហាងដំឡើងវិញ សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន [SLN85632](https://www.dell.com/support) តាមរយៈ www.dell.com/support ។

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 វាយបញ្ចូល Contact Support រួចចុច Enter ។
ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	www.dell.com/support/windows
ចូលប្រើទំនាក់ទំនងស្រាយកំហុស ការវិនិច្ឆ័យបញ្ហា ប្រាយដី និងការទាញយក និងស្វែងយល់បន្ថែមអំពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកតាមរយៈវីដេអូ អេប៊ី/អេសអិម និងឯកសារ។	កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នកត្រូវបានកំណត់អត្តសញ្ញាណយ៉ាងតិចសម្រាប់ស្វ័យប្រវត្តិស្វ័យប្រវត្តិរបស់អ្នក។ ដើម្បីមើលធនធានគាំទ្រដែលពាក់ព័ន្ធសម្រាប់កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នក បញ្ចូលស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ឬកូដសេវាកម្មហ៊ុន Dell www.dell.com/support ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីរបៀបស្វែងរកស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមមើល រកទីតាំងស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នករបស់អ្នក។
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។	<ol style="list-style-type: none"> 1. ចូលទៅ www.dell.com/support ។ 2. ទៅលើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់អ្នក ឬលើទំព័រគាំទ្រ សូមប្រើសរសេរ Support > Knowledge Base ។ 3. នៅក្នុងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់អ្នក វាយបញ្ចូលគន្លឹះ ប្រធានបទ ឬលេខម៉ូដែល ហើយបញ្ជូនមកទុក ឬប្រើរូបតំណាងស្វែងរកដើម្បីមើលអត្ថបទដែលទាក់ទង។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

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

ចំណាំ៖ ភាពដែលអាចទទួលបានការប្រឹក្សាបច្ចេកទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះត្រូវបានផ្តល់ឱ្យសេរីសម្រាប់អ្នកទេ ។

ចំណាំ៖ ប្រសិនបើអ្នកគិតមានផលិតផល អ្នកស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិក័យបត្រទិញ ប័ណ្ណបញ្ជី វិក័យបត្រទូទាត់ប្រាក់ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។