

Inspiron 3481

សៀវភៅណែនាំអំពីសេវាកម្ម



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

ជំពូក 2: ក្រោយពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 9

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

ជំពូក 4: ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ..... 12

ជំពូក 5: ភាពងឡៅ..... 13

ជំពូក 6: ការដោះស្រាយបញ្ហា..... 15
 ដំណើរការ..... 15

ជំពូក 7: ការដាក់គ្របបាតចូលវិញ។..... 17
 ដំណើរការ..... 17

ជំពូក 8: ការដោះស្រាយ..... 20
 ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនស្តីពីថ្នាំថ្នល់-អ៊ីយ៉ុង..... 20
 វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន..... 20
 ដំណើរការ..... 20

ជំពូក 9: ការដាក់ថ្នូលវិញ។..... 22
 ដំណើរការ..... 22
 វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ..... 22

ជំពូក 10: ការដោះស្រាយអង្គធាតុ..... 23
 វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន..... 23
 ដំណើរការ..... 23

ជំពូក 11: ការដោះស្រាយអង្គធាតុ..... 25
 ដំណើរការ..... 25
 វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ..... 25

ជំពូក 12: ការដោះស្រាយអង្គធាតុ..... 26
 វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន..... 26
 ដំណើរការ..... 26

ជំពូក 13: ការដោះស្រាយអង្គធាតុ..... 28
 ដំណើរការ..... 28

វត្តិដែលត្រូវការពេលវេលា.....	29
ជំពូក 14: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសម្រាប់ប្រព័ន្ធ.....	30
វត្តិដែលត្រូវការជាមុន.....	30
ដំណើរការ.....	30
ជំពូក 15: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសម្រាប់ប្រព័ន្ធ.....	31
ដំណើរការ.....	31
វត្តិដែលត្រូវការពេលវេលា.....	31
ជំពូក 16: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសម្រាប់ប្រព័ន្ធ.....	32
វត្តិដែលត្រូវការជាមុន.....	32
ដំណើរការ.....	32
ជំពូក 17: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសម្រាប់ប្រព័ន្ធ.....	33
ដំណើរការ.....	33
វត្តិដែលត្រូវការពេលវេលា.....	33
ជំពូក 18: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសម្រាប់ប្រព័ន្ធ.....	34
វត្តិដែលត្រូវការជាមុន.....	34
ដំណើរការ.....	34
ជំពូក 19: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសម្រាប់ប្រព័ន្ធ.....	35
ដំណើរការ.....	35
វត្តិដែលត្រូវការពេលវេលា.....	35
ជំពូក 20: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសម្រាប់ប្រព័ន្ធ/ផ្នែកសម្រាប់ប្រព័ន្ធ Intel Optane.....	36
វត្តិដែលត្រូវការជាមុន.....	36
ដំណើរការ.....	36
ជំពូក 21: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសម្រាប់ប្រព័ន្ធ/ផ្នែកសម្រាប់ប្រព័ន្ធ Intel Optane.....	38
ដំណើរការ.....	38
វត្តិដែលត្រូវការពេលវេលា.....	39
ជំពូក 22: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសម្រាប់ប្រព័ន្ធ.....	40
វត្តិដែលត្រូវការជាមុន.....	40
ដំណើរការ.....	40
ជំពូក 23: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសម្រាប់ប្រព័ន្ធ.....	42
ដំណើរការ.....	42
វត្តិដែលត្រូវការពេលវេលា.....	43
ជំពូក 24: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសម្រាប់ប្រព័ន្ធ.....	44
វត្តិដែលត្រូវការជាមុន.....	44
ដំណើរការ.....	44
ជំពូក 25: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសម្រាប់ប្រព័ន្ធ.....	46
ដំណើរការ.....	46

វត្តុផែលវត្តុវិភាគពេលវេលា.....	47
ជំពូក 26: ការដោះស្រាយកំហុសសំបុត្រ.....	48
វត្តុផែលវត្តុវិភាគជាមុន.....	48
ដំណើរការ.....	48
ជំពូក 27: ការដោះស្រាយកំហុសសំបុត្រ.....	49
ដំណើរការ.....	49
វត្តុផែលវត្តុវិភាគពេលវេលា.....	49
ជំពូក 28: ការដោះស្រាយ I/O.....	50
វត្តុផែលវត្តុវិភាគជាមុន.....	50
ដំណើរការ.....	50
ជំពូក 29: ការដោះស្រាយ I/O.....	51
ដំណើរការ.....	51
វត្តុផែលវត្តុវិភាគពេលវេលា.....	51
ជំពូក 30: ការដោះស្រាយកំហុសដំឡើងអេក្រង់.....	52
វត្តុផែលវត្តុវិភាគជាមុន.....	52
ដំណើរការ.....	52
ជំពូក 31: ការដោះស្រាយកំហុសដំឡើងអេក្រង់.....	55
ដំណើរការ.....	55
វត្តុផែលវត្តុវិភាគពេលវេលា.....	56
ជំពូក 32: ការដោះស្រាយបញ្ហាប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ.....	57
វត្តុផែលវត្តុវិភាគជាមុន.....	57
ដំណើរការ.....	57
ជំពូក 33: ការដោះស្រាយបញ្ហាប្រតិបត្តិការ.....	58
ដំណើរការ.....	58
វត្តុផែលវត្តុវិភាគពេលវេលា.....	58
ជំពូក 34: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ.....	59
វត្តុផែលវត្តុវិភាគជាមុន.....	59
ដំណើរការ.....	59
ជំពូក 35: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ.....	62
ដំណើរការ.....	62
វត្តុផែលវត្តុវិភាគពេលវេលា.....	63
ការបញ្ជូនស្ថាប័នសេវាកម្មទៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS.....	63
ជំពូក 36: ការដោះស្រាយបញ្ហាប្រតិបត្តិការជាមួយកម្មវិធីអានស្ថាប័នយ៉ាម៉ែ.....	64
វត្តុផែលវត្តុវិភាគជាមុន.....	64
ដំណើរការ.....	64
ជំពូក 37: ការដោះស្រាយបញ្ហាប្រតិបត្តិការជាមួយកម្មវិធីអានស្ថាប័នយ៉ាម៉ែ.....	66

ដំណើរការ.....	66
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលប្រកាស.....	66
ជំពូក 38: ការដោះស្រាយដាច់ដំបូង.....	68
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	68
ដំណើរការ.....	68
ជំពូក 39: ដោះស្រាយដាច់ដំបូង.....	69
ដំណើរការ.....	69
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលប្រកាស.....	69
ជំពូក 40: ការដោះស្រាយដាច់ដំបូង និងត្រួតពិនិត្យក្នុងក្រុម.....	70
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	70
ដំណើរការ.....	70
ជំពូក 41: ការដោះស្រាយដាច់ដំបូង និងត្រួតពិនិត្យក្នុងក្រុម.....	72
ដំណើរការ.....	72
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលប្រកាស.....	72
ជំពូក 42: ការដោះស្រាយក្នុងសំណុំ.....	74
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	74
ដំណើរការ.....	74
ជំពូក 43: ការដោះស្រាយក្នុងសំណុំ.....	76
ដំណើរការ.....	76
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលប្រកាស.....	77
ជំពូក 44: ការដោះស្រាយ.....	78
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	78
ដំណើរការ.....	78
ជំពូក 45: ការដោះស្រាយ.....	79
ដំណើរការ.....	79
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលប្រកាស.....	79
ជំពូក 46: ដើម្បីដោះស្រាយក្នុងសំណុំ.....	80
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	80
ដំណើរការ.....	80
ជំពូក 47: ការដោះស្រាយក្នុងសំណុំ.....	82
ដំណើរការ.....	82
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលប្រកាស.....	83
ជំពូក 48: ការដោះស្រាយក្នុងសំណុំ.....	84
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	84
ដំណើរការ.....	84
ជំពូក 49: ការដោះស្រាយក្នុងសំណុំ.....	85

ដំណើរការ.....	85
វត្តមានលក្ខណៈពេលក្រោយ.....	85
ជំពូក 50: ការដោះស្រាយក្រាហ្វិក.....	86
វត្តមានលក្ខណៈជាមុន.....	86
ដំណើរការ.....	86
ជំពូក 51: ការដាក់វិញ្ញាបនបត្រ.....	87
ដំណើរការ.....	87
វត្តមានលក្ខណៈពេលក្រោយ.....	87
ជំពូក 52: ដោះស្រាយបញ្ហាក្រោយក្រាហ្វិក និងគ្រឿងដំឡើងអង្គចំរើន.....	88
វត្តមានលក្ខណៈជាមុន.....	88
ដំណើរការ.....	88
ជំពូក 53: ការដាក់កម្រិតក្រោយក្រាហ្វិក និងគ្រឿងដំឡើងអង្គចំរើន.....	89
ដំណើរការ.....	89
វត្តមានលក្ខណៈពេលក្រោយ.....	89
ជំពូក 54: ប្រយោជន៍កម្រិត.....	90
កម្មវិធីតម្លៃសំណុំលើប្រព័ន្ធ Intel.....	90
ប្រយោជន៍វីដេអូ.....	90
ប្រយោជន៍ Intel Serial IO.....	90
ចំណុចប្រទាក់ម៉ាស៊ីនប្រតិបត្តិការដែលទុកចិត្តបានរបស់ Intel.....	90
ប្រយោជន៍វីដេអូ និងម៉ូឌុលសំណុំលើប្រព័ន្ធ Intel.....	90
ប្រយោជន៍ត្រង់ស៊ី និងម៉ូឌុល.....	90
ជំពូក 55: ការរៀបចំប្រព័ន្ធ.....	91
ការដំឡើងប្រព័ន្ធ.....	91
ការចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS.....	91
គ្រាប់ចុចកម្រិត.....	91
លំដាប់ប្រព័ន្ធ.....	91
ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ.....	92
ការសម្អាតការកំណត់ CMOS.....	96
ការសម្អាត BIOS (តម្លៃប្រព័ន្ធ) និង លេខសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ.....	96
ជំពូក 56: ការដោះស្រាយបញ្ហា.....	97
ការហ្គាស់ BIOS.....	97
ការជម្រះ BIOS (គ្រាប់ចុច USB).....	97
ការវិនិច្ឆ័យលើការដាក់វិញ្ញាបនបត្រជាមុន (ePSA) ដែលបានកែលម្អ.....	97
ការដំណើរការវិនិច្ឆ័យ ePSA.....	97
ក្លែងវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធ.....	98
ការបើកអង្គចំរើន Intel Optane.....	99
ការបិទអង្គចំរើន Intel Optane.....	99
វត្តមានលក្ខណៈ WiFi.....	99
ការបញ្ជាវិញ្ញាបនបត្រសេសសល់បន្ទាប់ពីថ្ងៃ.....	100

មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

ចំណាំ: រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចនឹងមានភាពខុសគ្នាពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាស្រ័យទៅលើការកំណត់ចំណុះនៃប្រព័ន្ធដែលអ្នកបានបញ្ចូល។

មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើម

1. ចុចរក្សាទុក ហើយបិទឯកសារដែលបានបើកទាំងអស់ រួចចាកចេញពីកម្មវិធីដែលបើកទាំងអស់។
2. ចំរើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ចុច **ចាប់ផ្តើម** #menucascade-separator **បាត់បង់** #menucascade-separator **ចំរើ**។

ចំណាំ: ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ សូមមើលឯកសារប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់អ្នកសម្រាប់ការណែនាំអំពីការបិទ។

3. ផ្តាច់កុំព្យូទ័រ និងបកស្រាយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់អ្នក។
4. ផ្តាច់បកស្រាយបណ្តាញ និងគ្រឿងផ្តាច់ទាំងអស់ដូចជា ក្តារចុច ម៉ៅស៍ និងម៉ូដឹម ពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
5. ដកកាតមេឡៃ និងម៉ូដឹមទឹកចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ប្រសិនបើអាច។

ក្រោយពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

ប្រយ័ត្ន: ការបញ្ចប់ទុកឆ្នាំដែលប្រើប្រាស់ ឬបញ្ចប់នៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចធ្វើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកខូចខាតបាន។

1. ប្តូរឆ្នាំទាំងអស់ និងក្រុមប្រាកដថាមានឆ្នាំប្រើប្រាស់លើសលំនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក
2. ភ្ជាប់ឧបករណ៍ខាងក្រៅ គ្រឿងកុំព្យូទ័រ ឬឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀតដែលអ្នកបានដោះចេញមុននឹងធ្វើការនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
3. ប្តូរកាតមេនុយ និសណាមួយ ឬគ្រឿងបន្លាស់ផ្សេងទៀតណាមួយដែលអ្នកបានដោះចេញមុននឹងធ្វើការនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
4. ភ្ជាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ទាំងអស់ទៅនឹងប្រព័ន្ធរបស់ឧបករណ៍ទាំងនោះ។
5. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ

ឯកសារក្នុងឯកសារនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយអ្នកក្នុងការជ្រើសរើសឧបករណ៍។

- ទូរស័ព្ទសម្រាប់ Phillips លេខ #1
- ទូរស័ព្ទសម្រាប់លំដាប់
- ឧបករណ៍តាមដានស្រ្តី















តារាងឡៅ

i ចំណាំ: នៅពេលដោះឡៅធាតុសមាសភាគ យើងសូមណែនាំឱ្យធ្វើការកាត់ចំណាំប្រភេទឡៅ ទំនួលឡៅ ហើយដាក់វាទៅក្នុងក្របដៃឡៅ។ ធ្វើបែបនេះដើម្បីជៀសវាងការខូចឡៅ និងប្រភេទឡៅ ហើយអាចវិញបាននៅពេលដែលសមាសភាគត្រូវបានដាក់វិញ។


i ចំណាំ: កុំប្តូរទំនួលឡៅឡើយ។ ចូរព្រាងឡៅ ឡៅទឹកត្រូវបានទុកនៅកន្លែងរបបនេះទេ ពេលធ្វើការដោះសមាសភាគ។

i ចំណាំ: ពណ៌ឡៅអាចខុសគ្នាជាមួយការកំណត់ដែលបានបញ្ជាឱ្យ។

តារាង 1. តារាងឡៅ

សមាសភាគ	ក្លាប់ទៅនឹង	ប្រភេទឡៅ	ចរិយាណ	រូបភាពឡៅ
គម្របបាត	គ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2.5x4	6	
ផ្ទាំង	ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ	M2x3	4	
ផ្ទាំងអេក្រង់	គ្រឿងតម្លឹងអង្កែប និងគម្របខាងក្រោយអេក្រង់	M2x2.5	4	
កង្ការ	ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ	M2x5	2	
ត្រដៀក	គ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2.5x4	4	
ដើមទម្រុតត្រដៀក	គ្រឿងតម្លឹងអង្កែប និងគម្របខាងក្រោយអេក្រង់	M2.5x2.5	6	
ដើមទម្រុតត្រដៀក	គ្រឿងតម្លឹងអង្កែប និងគម្របខាងក្រោយអេក្រង់	M2x2	2	
ផ្ទាំង I/O	គ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x2	2	
ប៊ូតុងតាមពល	គ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x3	2	
ប៊ូតុងតាមពលជាមួយបកណ៍អាសស្តាមប្រមាណ (ជាជម្រើស)	គ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x3	2	
ប្រាមស្ថានភាពរឹង	ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ	M2x3	1	
ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ	គ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x2	6	
បន្ទះប៉ះ	គ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x2	4	
បន្ទះប៉ះ (តាំទ្រដើមទម្រុច)	គ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x2.5	2	

តារាង 1. តារាងឆ្នាំ (បាតបន្ត)

សមាសភាគ	ក្រុមហ៊ុន/ធនាគារ	ប្រភេទឆ្នាំ	បរិមាណ	រូបភាពឆ្នាំ
ដើមទ្រព្យកសិកម្ម	ផ្ទាំង I/O	M2x5	1	

ការដោះគម្របបាត

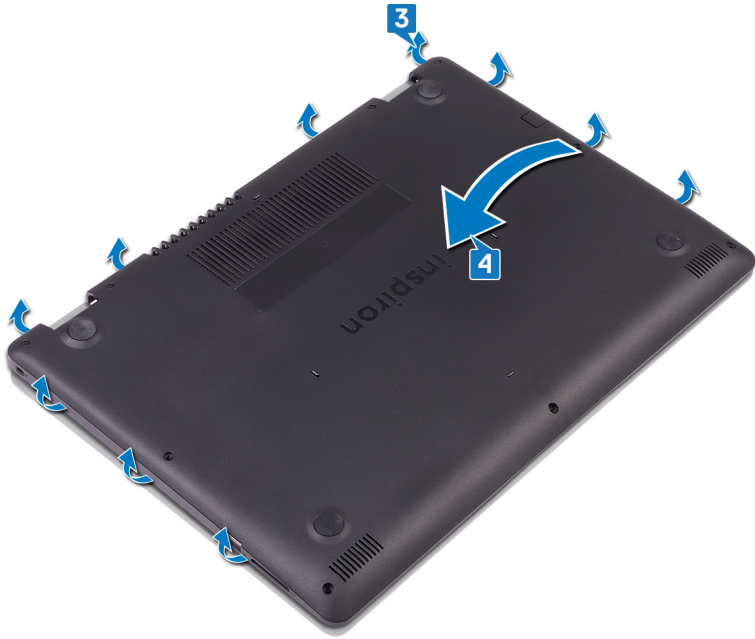
ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារណាមួយដែលបានចែង។ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីបញ្ជីការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមទិញគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. មូលបន្ទុះនៅលើគម្របបាត។
2. ដោះខ្នាត (M2.5x4) ប្រាំមួយដែលភ្ជាប់គម្របបាតទៅនឹងគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

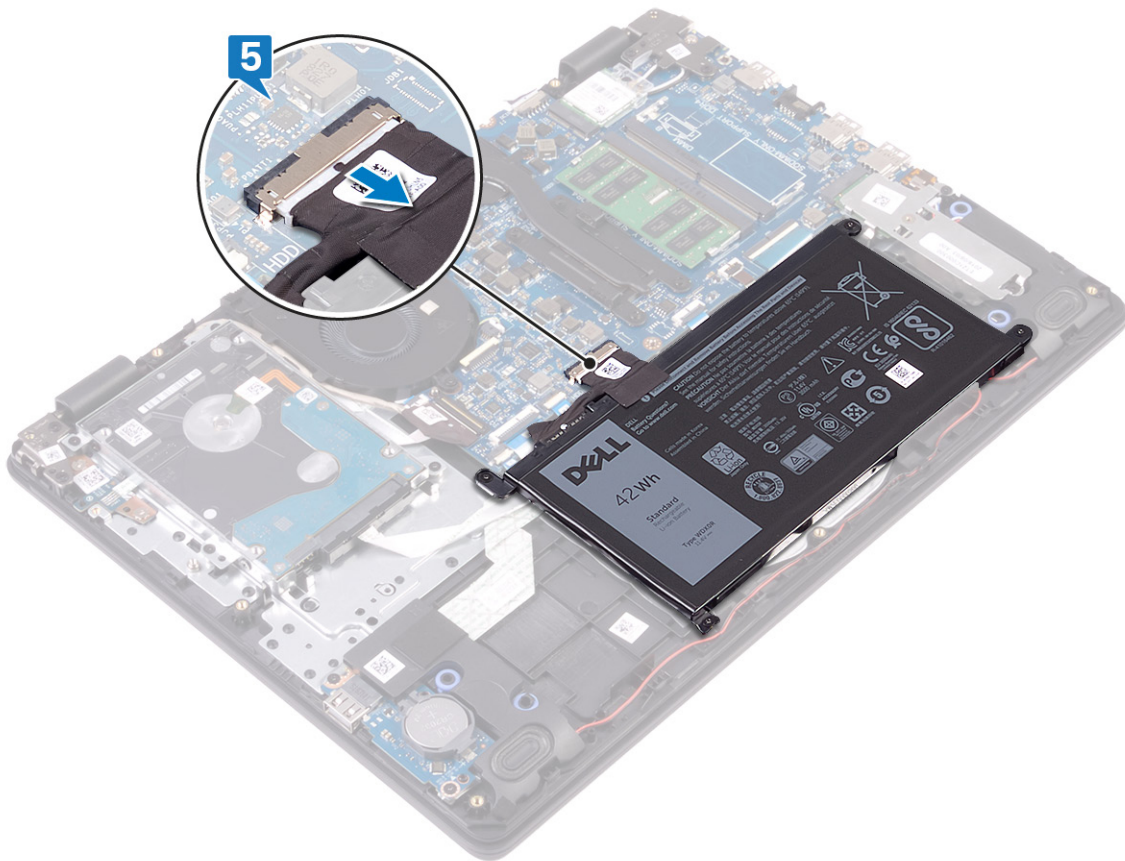


3. ដាក់គម្របបាតចេញពីជ្រុងស្តាំផ្នែកខាងលើនៃគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
4. លើកគម្របបាតចេញពីគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច ដោយទប់ពីផ្នែកខាងស្តាំនៃគម្របបាត។



ចំណាំ: ឯកសារខាងក្រោមអាចខុសពីរូបភាពដែលមាននៅលើសម្ភារៈសម្រាប់សម្របសម្រួលផ្សេងទៀតនៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

5. ដាច់ខ្សែចេញពីផ្ទាំងប្រតិបត្តិ។



6. សង្កត់ប៊ូតុងតាមពេលវេលា 5 វិនាទី ដើម្បីធ្វើស្តុក់កុំព្យូទ័រអស់តាមពេលវេលាសរសេរលើដីកំពុងរង។

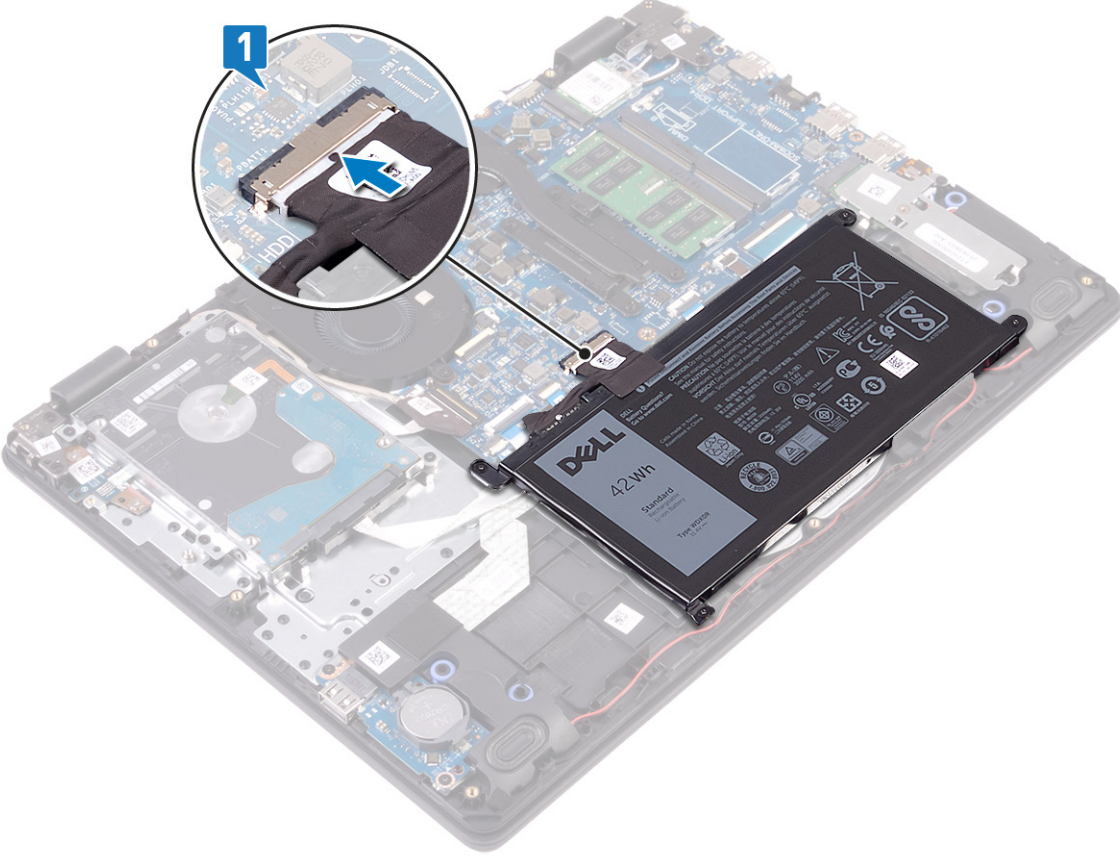
ការដាក់គម្របបាតចូលវិញ។

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមឯកសារណាមួយដែលបានផ្តល់ជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមទិញសេរីនៃព័ត៌មានអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

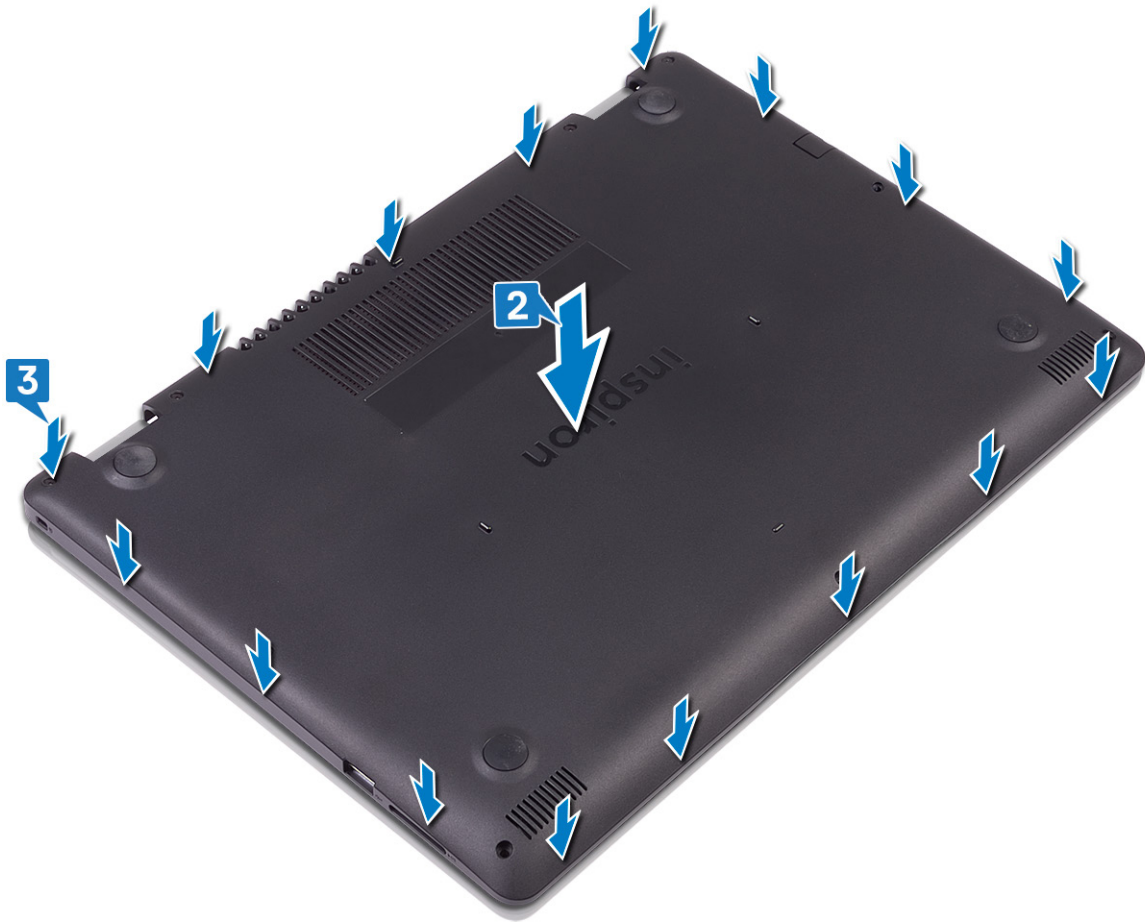
ដំណើរការ

1. ភ្ជាប់ខ្សែចូលទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ បើអាចធ្វើទៅបាន។

ប្រយ័ត្ន: ដើម្បីជៀសវាងការទូចខាតដោយឈឺចាប់ស្រាប់តែបន្ទាប់ពីការដាក់បាតចូលវិញ សូមកុំសង្កត់គម្របបាតនៅក្នុងទំហំដាច់ខាតដែលអនុញ្ញាតឱ្យគម្របបាតទៅនឹងបាតកុំព្យូទ័រ។



- 2. ដាក់គម្របបាតទៅលើគ្រឿងកម្រិតកម្រិតដាក់បាត និងភ្ជាប់ចុះ។
- 3. រុញគម្របបាតចូលទៅក្នុងទីតាំង។



4. ចាប់ខ្នុរ (M2.5x4) ប្រាំមួយដែលស្លាប់គម្របបាតទៅនឹងអ្រៀងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដែរ និងក្តារចុច។
5. មូលបន្តិចខ្នុរដែលស្លាប់គម្របបាតទៅនឹងអ្រៀងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដែរ និងក្តារចុច។



ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីវិធានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពទាំងឡាយ។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមកម្រិតណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនស្តីពីថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង

ប្រយ័ត្ន៖

- ក្រុមប្រុងប្រយ័ត្ននៅលើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ-អ៊ីយ៉ុង។
- ធ្វើឱ្យផ្ទះសំបូរបានច្រើនជាងការបញ្ជូនផលិតផលមុននឹងដោះដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ ។ វាអាចប្រព្រឹត្តទៅបានដោយផ្ទាល់ដោយប្រើប្រាស់ **AC** ចេញពីប្រព័ន្ធដើម្បីប្រើប្រាស់ថ្ម។
- ហាមបំបែក ទម្លាក់ ធ្វើឱ្យខូចខាត ឬដាក់ឱ្យផ្ទុកក្នុងផ្នែកដទៃ ។
- កុំទុកឱ្យក្នុងសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ ឬអាក្រក់ក្នុងក្រុង និងភ្នំកំពូល។
- ហាមបំបែកសម្ភារៈទាំងអស់ឱ្យឆ្លង។
- មិនត្រូវតភ្ជាប់ឡើយ។
- ហាមប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ-អ៊ីយ៉ុងឱ្យឆ្លង។
- ក្រុមប្រុងប្រយ័ត្ននៅលើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ-អ៊ីយ៉ុងនេះ គឺមិនត្រូវបានបាត់បង់ ឬដាក់សុវត្ថិភាពដើម្បីបញ្ជាក់ការទាញទុក ឬទទួលបានទៅលើថ្ម និងសមភាពភាគប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។
- ប្រសិនបើថ្មត្រូវបានដាក់ក្នុងឧបករណ៍ដោយសារហ្នឹង ហាមយកថ្មនោះចេញដោយករណី បត់ ឬកម្រិតថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង ត្រូវបានដាក់អោយមានក្រចកខ្លាំង។ ក្នុងករណីបែបនេះ សូមទាក់ទងកម្មវិធី និងសេចក្តីណែនាំបន្ថែម។
- ប្រសិនបើថ្មត្រូវបានដាក់ក្នុងឧបករណ៍ដោយសារហ្នឹង ហាមយកថ្មនោះចេញដោយករណី បត់ ឬកម្រិតថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង ត្រូវបានដាក់អោយមានក្រចកខ្លាំង។ ចំពោះបញ្ហានេះ សូមទាក់ទងកម្មវិធីរបស់ **Dell** សម្រាប់ព័ត៌មាន។ សូមទស្សនា www.dell.com/contactdell។
- ត្រូវតែទិញថ្មសុទ្ធតែប្រាកដ www.dell.com ឬអ្នកលក់បន្តរបស់ **Dell** ដែលបានអនុញ្ញាត។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. ផ្តាច់ថ្នលីចូមចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. ដោះដេត (M2x3) មុនដែលដាក់ថ្មទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. លើកថ្មចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

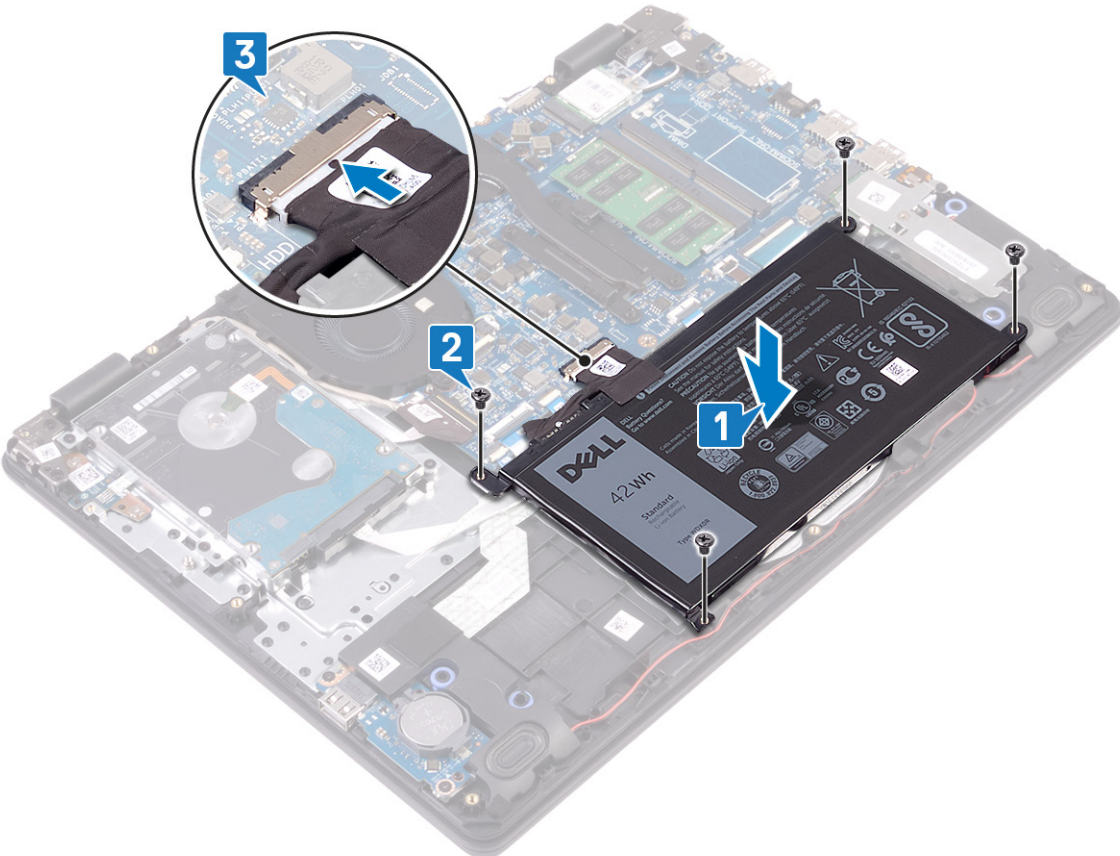


ការដាក់ថ្មចូលវិញ។

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារណាមួយដែលបានចែង។ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. គ្របដំបូលទៅលើថ្មជាមួយនឹងទ្រនាប់ដើម្បីឱ្យទ្រនាប់តម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ចាប់ម្តៅ (M2x3) ឬទ្រនាប់ដំបូលទៅលើទ្រនាប់តម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ភ្ជាប់ខ្សែថ្មទៅនឹងផ្ទាំងប្រតិបត្តិ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ដាក់ គ្របបាតចូល។

ការដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំ

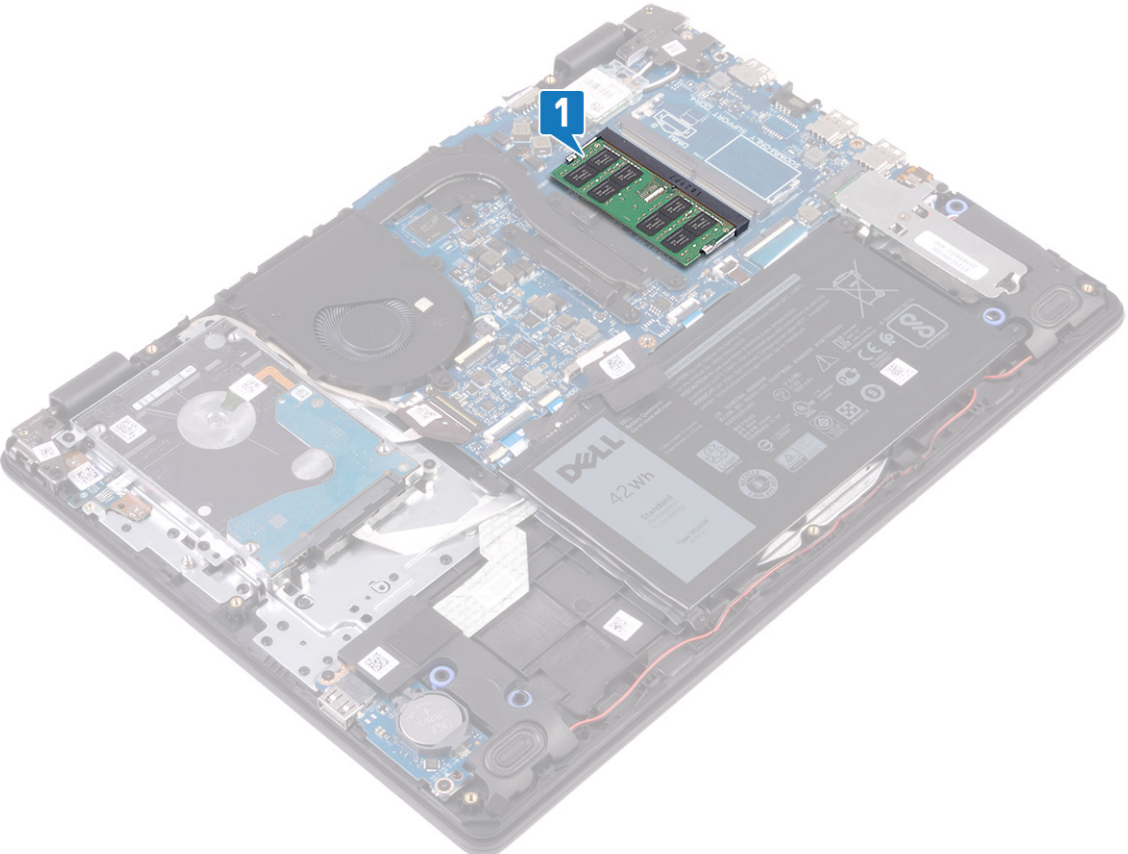
ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅចុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមឯកសារណាមួយ។ មុននឹងធ្វើការនៅចុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់បញ្ជី តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

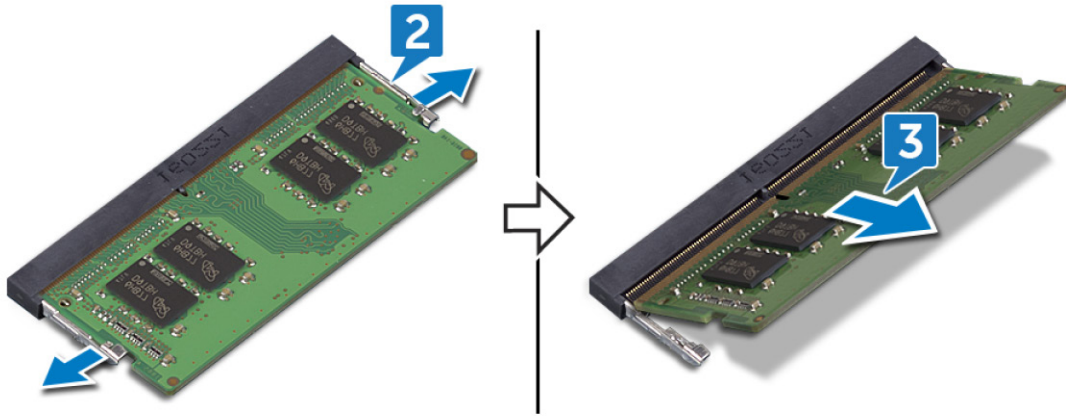
ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. កំណត់ទីតាំងម៉ូឌុលអង្គចងចាំលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



2. ប្រើចុងប្រាមរបស់អ្នកដើម្បីទាញចេញខ្ទប់សន្លឹកដាច់នៅលើចុងទាំងសងខាងនៃម៉ូឌុលអង្គចងចាំរហូតដល់ម៉ូឌុលអង្គចងចាំរលោតឡើង។
3. ដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំចេញពីម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។



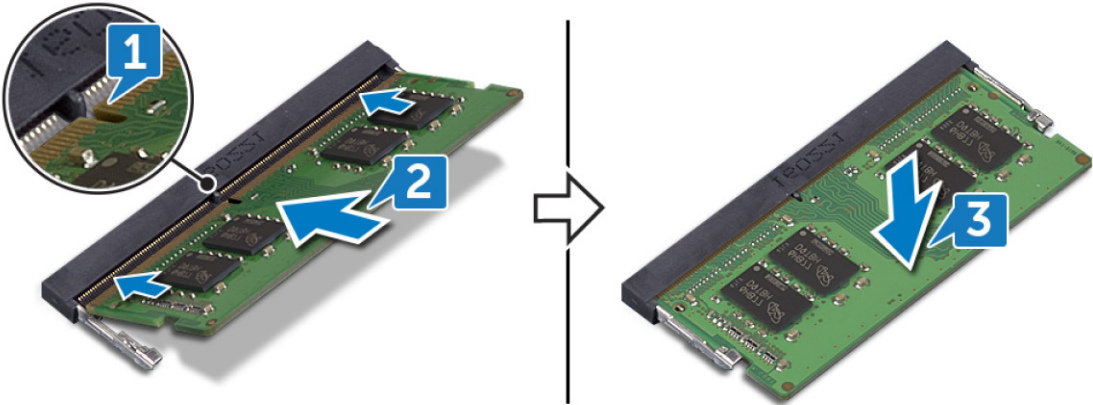
ការប្តូរម៉ូឌុលអង្គចងចាំ

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់អន្តរាគមន៍ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. គម្រង់គ្រឿងបន្លាស់អង្គចងចាំជាមួយរបបនៅលើទម្រង់អង្គចងចាំ។
2. ដំឡើងម៉ូឌុលអង្គចងចាំឱ្យបានត្រឹមត្រូវទៅក្នុងទំនាប។
3. សង្កត់ម៉ូឌុលអង្គចងចាំចុះក្រោមរហូតដល់វាចុះចាប់នៅនឹងកន្លែង។

ចំណាំ: ប្រសិនបើអ្នកមិនដឹងពីរបៀបដំឡើងម៉ូឌុលអង្គចងចាំចេញ ហើយតម្រូវការជំនួយ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ឆាក គម្របបាតទូល។

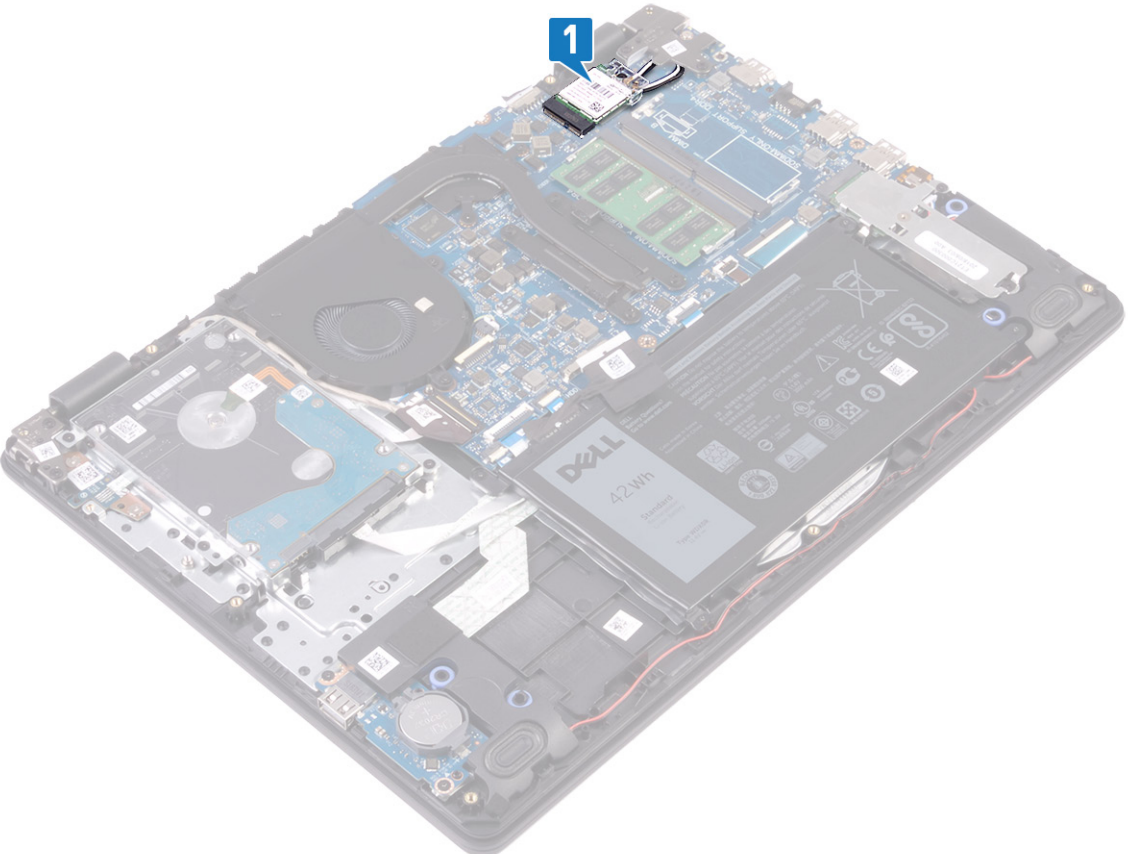
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅចុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមឯកសារព័ត៌មាន មុននឹងធ្វើការនៅចុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់អេឡិចត្រូនិច តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

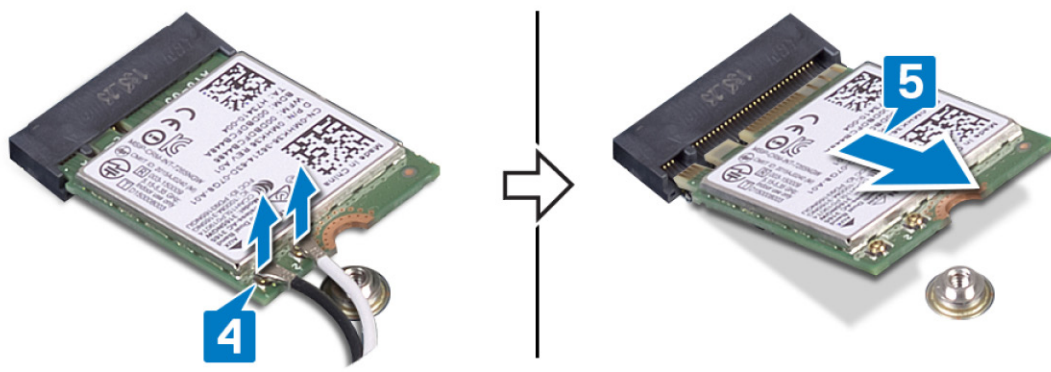
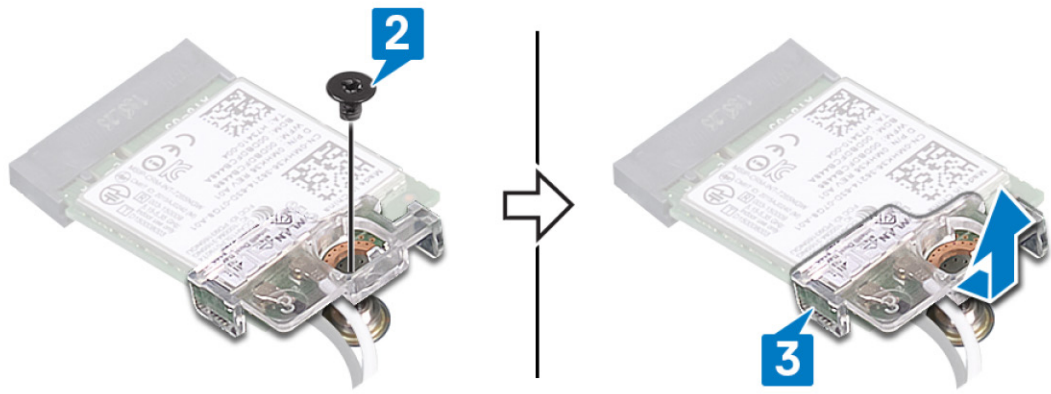
ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. កំណត់ទីតាំងកាតតម្លៃនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



2. ដោះស្រោច (M2x3) ដែលភ្ជាប់ដឹងទម្រង់កាតតម្លៃទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. ទុក និងដោះដឹងទម្រង់កាតតម្លៃពីកាតតម្លៃ។
4. ផ្តាច់ខ្សែអង់តែនទៅពីកាតតម្លៃ។
5. ទុក និងដកកាតតម្លៃចេញពីទម្រង់កាតតម្លៃ។



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

ដំណើរការ

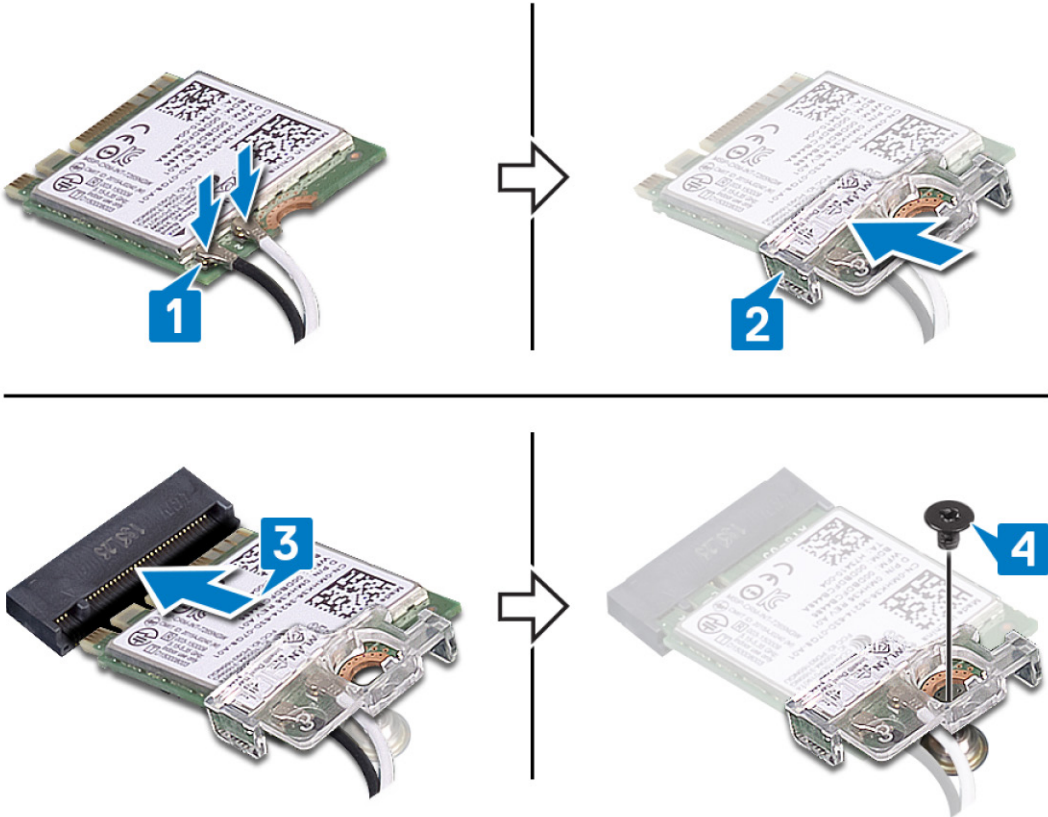
⚠ ប្រយ័ត្ន: ដើម្បីរៀនរាល់ការទូទាត់ទៅលើកាតឥតខ្សែ ចូរកុំដាក់ខ្សែណាមួយពីក្រោមវាឱ្យរលោះ។

1. ភ្ជាប់ខ្សែអង់តែនទៅនឹងកាតឥតខ្សែ។
 តារាងខាងក្រោមផ្តល់នូវព័ត៌មានអំពីខ្សែអង់តែនសម្រាប់កាតឥតខ្សែដែលគាំទ្រដោយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

តារាង 2. ចំណុចភ្ជាប់ខ្សែអង់តែន

ឧបករណ៍ភ្ជាប់ទៅលើកាតឥតខ្សែ	ពណ៌ខ្សែអង់តែន
គោល (ត្រីកោណពណ៌ស)	ពណ៌ស
ជំនួយ (ត្រីកោណពណ៌ខ្មៅ)	ពណ៌ខ្មៅ

2. រុញ និងដាក់ជើងទម្រង់ទៅលើកាតឥតខ្សែ។
3. គ្របដំបូលកាតឥតខ្សែជាមួយនិងបន្ទះលើខ្សែអង់តែន ហើយបញ្ចូលកាតឥតខ្សែទៅក្នុងខ្សែអង់តែន។
4. ចាប់ខ្នាត (M2x3) ដែលភ្ជាប់ជើងទម្រង់ទៅលើកាតឥតខ្សែ និងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ ព្រមទាំងក្តារចុច។



វត្តដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ឯកសារ គម្រោងបណ្តាញ

ការដោះស្រាយសំបើត

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងឡាយ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់អន្តរាគមន៍ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ប្រយ័ត្ន: ការដោះស្រាយសំបើតនឹងកំណត់រឿងវិញនៃការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS រាល់ដំបូន្មាន។ ត្រូវកំណត់ចំណាំពីការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS មុនពេលដោះស្រាយសំបើត។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គ្របបណ្តាត។

ដំណើរការ

ដោយប្រើប្រាស់ប្រសព្វស្រោចសំបើតដោយថ្មម្យ៉ាងទៀតនៅលើផ្ទាំង I/O ។



ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមដំណើរការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទិញសេរីលេខបំពាក់ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

ដោយដាក់ខ្នែរមាត់សញ្ញាប្តូរឡើងវិញ រុញថ្មគ្រាប់សំប៉ិតចូលទៅក្នុងរន្ធផ្តនៅលើផ្ទាំង I/O ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ឆាក គម្របបាតចូល។

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមឯកសារព័ត៌មានទាំងនេះ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

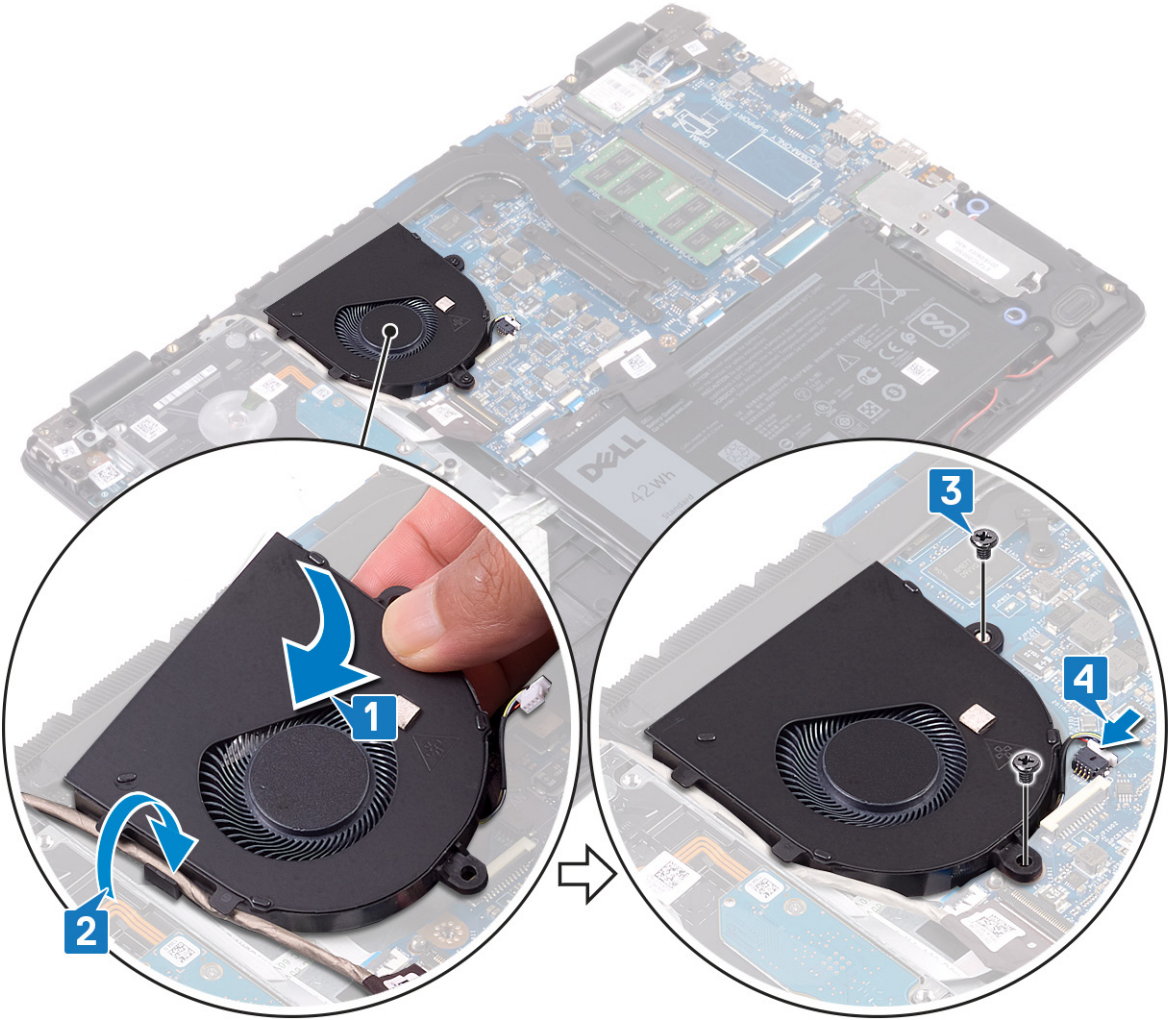
1. ផ្តាច់ខ្សែកង្ហារចេញពីខ្នងប្រព័ន្ធ។
2. ដោះឆ្នោត (M2.5x5) ពីដែលភ្ជាប់កង្ហារទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
3. ដោះខ្សែអេក្រង់ចេញពីគន្លងខ្សែលើកង្ហារ។
4. លើកកង្ហារចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។



ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅចុងក្នុងកុំប្តូរម៉ូដុល សូមកាត់អ៊ីដ្រូស្តាតិកដែលមកជាមួយនឹងកុំប្តូរម៉ូដុល និងអនុវត្តតាមវិហារណាមួយដែលបានកំណត់ មុននឹងធ្វើការនៅចុងក្នុងកុំប្តូរម៉ូដុល។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចុងក្នុងកុំប្តូរម៉ូដុល សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចុងក្នុងកុំប្តូរម៉ូដុល។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទិញសេរីអ៊ីដ្រូស្តាតិក ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. តម្រឹមខ្លួននៅលើកង្វារជាមួយខ្លួននៅលើគ្រឿងតម្រឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ដាក់ខ្សែដេកតាមខ្លួននៅលើកង្វារ។
3. ចាប់ខ្លួន (M2.5x5) បីដែលភ្ជាប់កង្វារទៅនឹងគ្រឿងតម្រឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
4. ភ្ជាប់ខ្សែកង្វារទៅនឹងផ្ទាំងប្រតិបត្តិ



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ដាក់ គម្របបាតទូល។

ការដោះកន្លែងទទួលកំដៅ

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីវិធានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ចំណាំ: កន្លែងទទួលកំដៅអាចនឹងត្រូវបានប្រតិបត្តិការធម្មតា។ ទុកដល់សម្រាប់គ្រប់គ្រងដើម្បីឱ្យកំដៅចុះក្រដាសមុនពេលអ្នកចុះ។

ប្រយ័ត្ន: ដើម្បីឱ្យអង្គុំដំណើរការត្រូវបានដាក់ជាអតិបរមា សូមកុំប៉ះកន្លែងផ្ទៃកំដៅលើកន្លែងទទួលកំដៅ។ ជាពិសេសនៅលើប្រព័ន្ធរបស់អ្នកអាចកាត់បន្ថយសមត្ថភាពនៃការផ្ទុកកំដៅរបស់វា។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

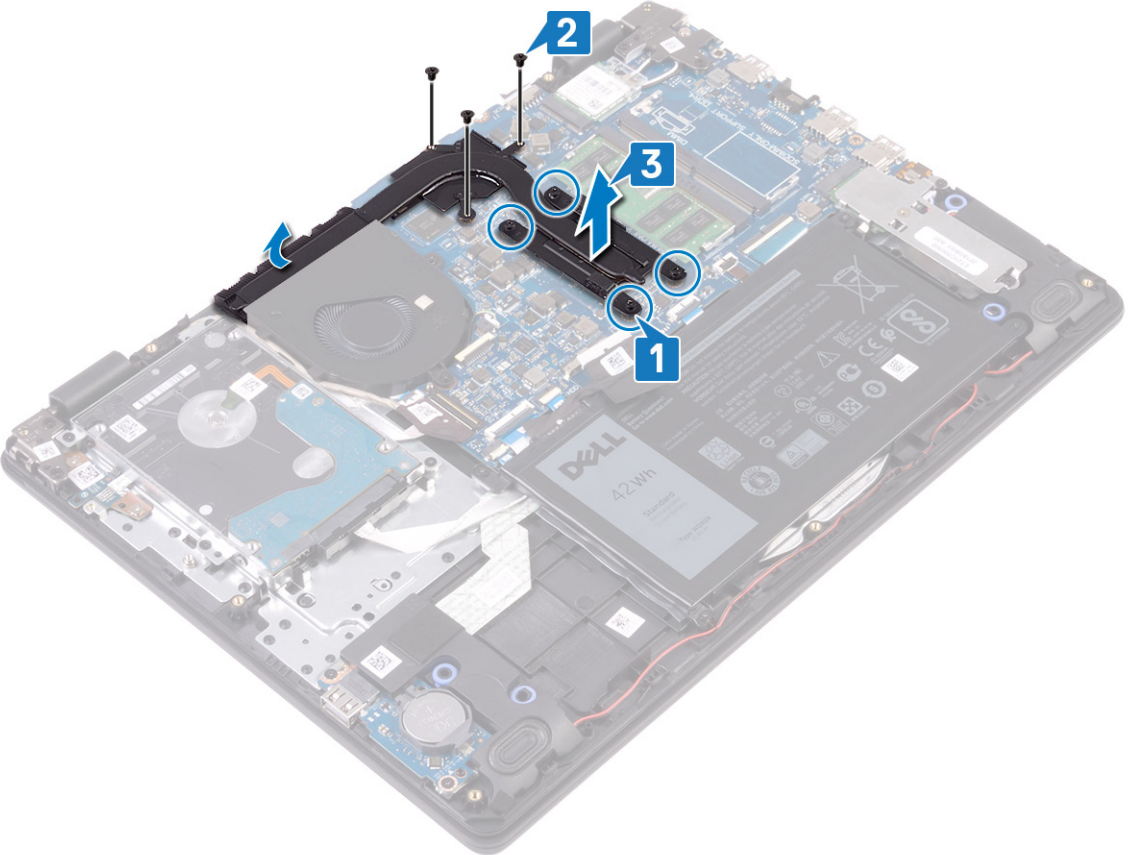
ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. តាមលំដាប់បញ្ជី (ដូចមានបង្ហាញលើកន្លែងទទួលកំដៅ) មូលបន្ទុកទាំងបួនដែលភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. ដោះស្រោច (M2x3) បី ដែលភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

ចំណាំ: មិនអនុញ្ញាតឱ្យមានការកំណត់ពេលបញ្ជីឡើយ។

3. លើកកន្លែងទទួលកំដៅចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



ការប្តូរកន្លែងទទួលកំដៅ

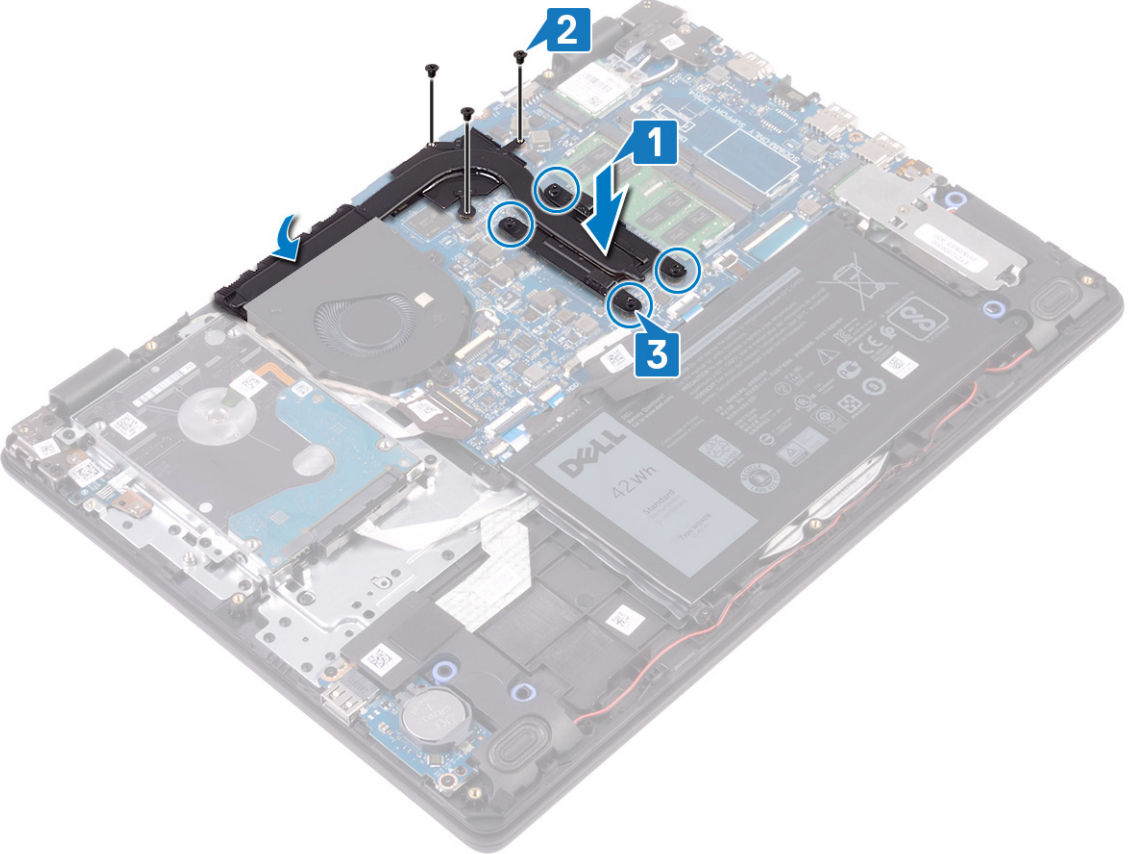
ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមឯកសារណាមួយដែលបានផ្តល់ជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមរបបច្បាប់ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ប្រយ័ត្ន: ការតម្រូវប្រក់កន្លែងទទួលកំដៅមិនត្រូវបានធ្វើឡើងស្វ័យប្រវត្តិ និងអង្គការណែនាំ។

ចំណាំ: បើសិនអង្គការណែនាំ ឬកង្វះ និងកន្លែងទទួលកំដៅប្រែប្រួល សូមប្រើបន្ទះកំដៅដែលផ្តល់ជូននៅក្នុងឧបករណ៍ដើម្បីធានាបានទទួលកំដៅត្រឹមត្រូវ។

ដំណើរការ

1. ដាក់កន្លែងទទួលកំដៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយតម្រូវមុខទៅលើកន្លែងទទួលកំដៅជាមួយន្ននៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. ចាប់ឆ្នោត (M2x3) ពីដែលក្តាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. តាមលំដាប់ដោយ (ដូចបញ្ជីនៅលើកន្លែងទទួលកំដៅ) មូលបន្តិចទៅមូលបន្តិចដែលក្តាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ឆាក គម្របបាតទូល។

ការដោះស្រាយស្ថានភាពវិង/ម៉ូឌុលអង្កចងចាំ Intel Optane

អ្នកចាំបាច់ត្រូវដោះស្រាយស្ថានភាពវិង Intel Optane មុនដោះម៉ូឌុលអង្កចងចាំ Intel Optane ចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមពីការដោះស្រាយស្ថានភាពវិង Intel Optane សូមមើល ការដោះស្រាយស្ថានភាពវិង Intel Optane ។

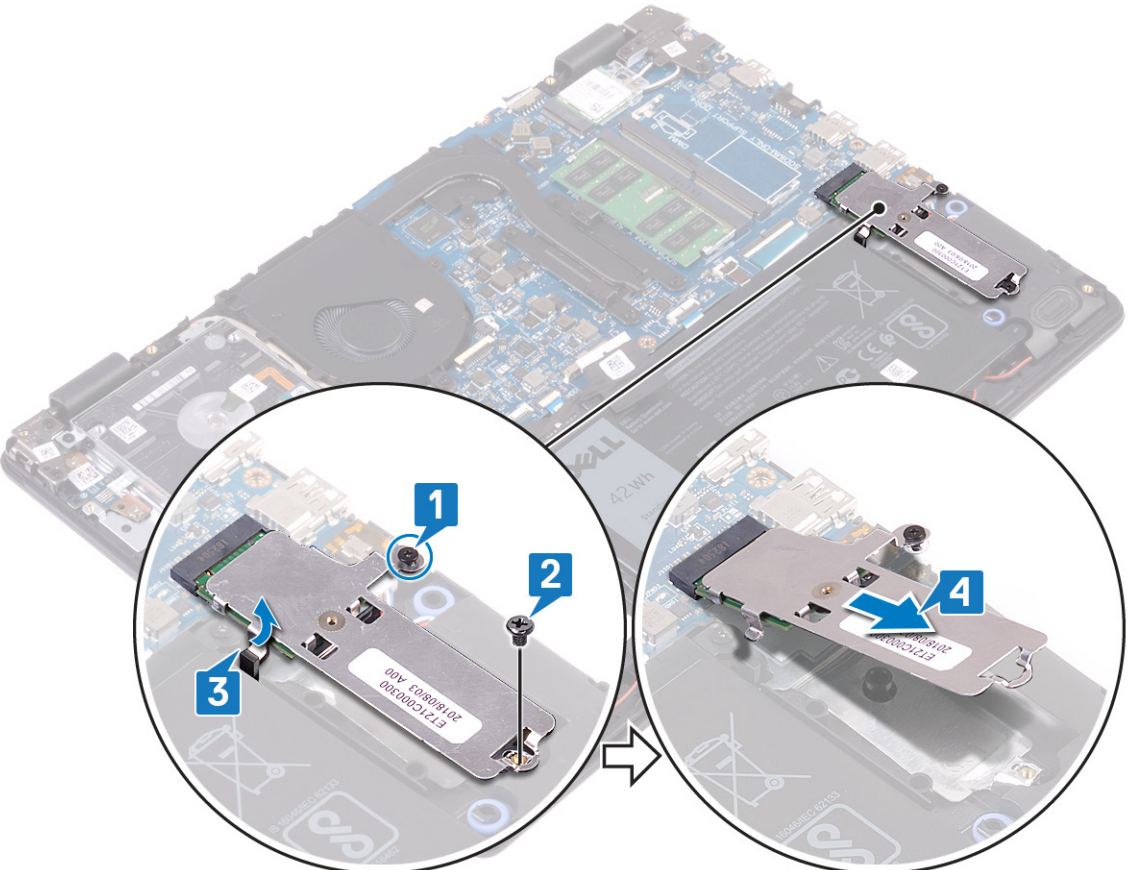
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមរបបបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

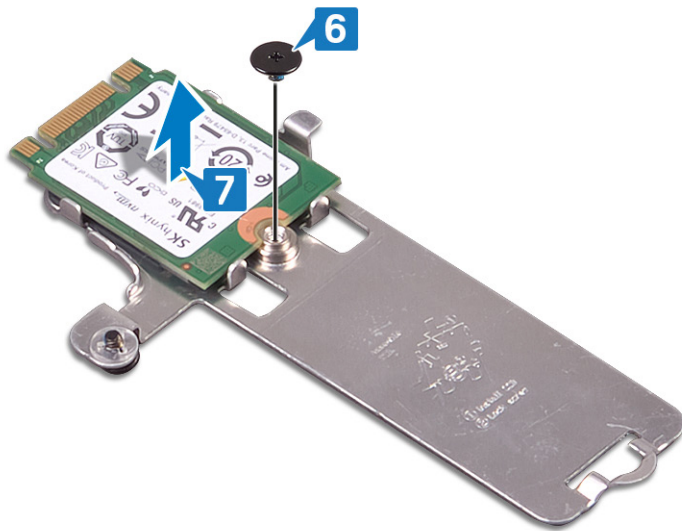
រង្វះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. មូលបន្ទះឡើងវិញរបស់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane និងប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតវិង និងក្តារចុច។
2. ដោះឡើងវិញរបស់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតវិង និងក្តារចុច។
3. ត្រួត និងដោះស្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ចេញពីសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane
4. ត្រួត និងដោះស្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ចេញពីសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane



5. ត្រលប់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ។
6. ដោះឡើងវិញរបស់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ទៅនឹងសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ។
7. លើកប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ចេញពីសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ។



ការដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ Intel Optane

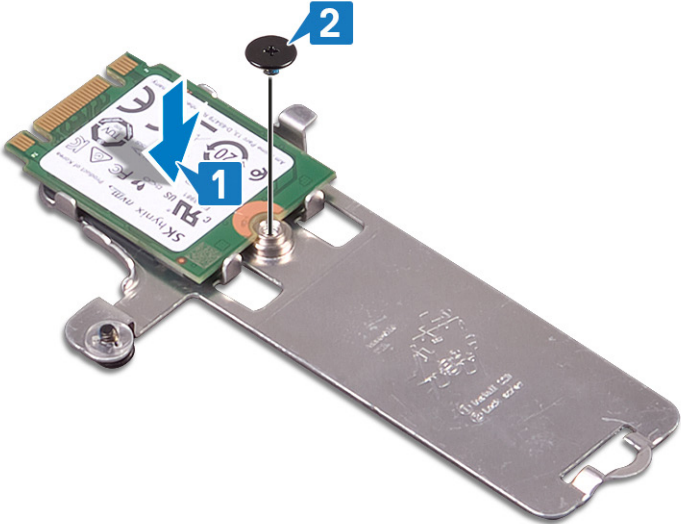
បើកអង្គចងចាំ Intel Optane បន្ទាប់ពីផ្អាកម៉ូឌុលអង្គចងចាំ Intel Optane ចូល។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការបើកអង្គចងចាំ Intel Optane សូមមើល ការបើកអង្គចងចាំ Intel Optane ។

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្លូទ័ររបស់អ្នក សូមរកម៉ូឌុលស៊ីតាមស្ថានភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំប្លូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្លូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្លូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំប្លូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមរបបច្បាប់ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

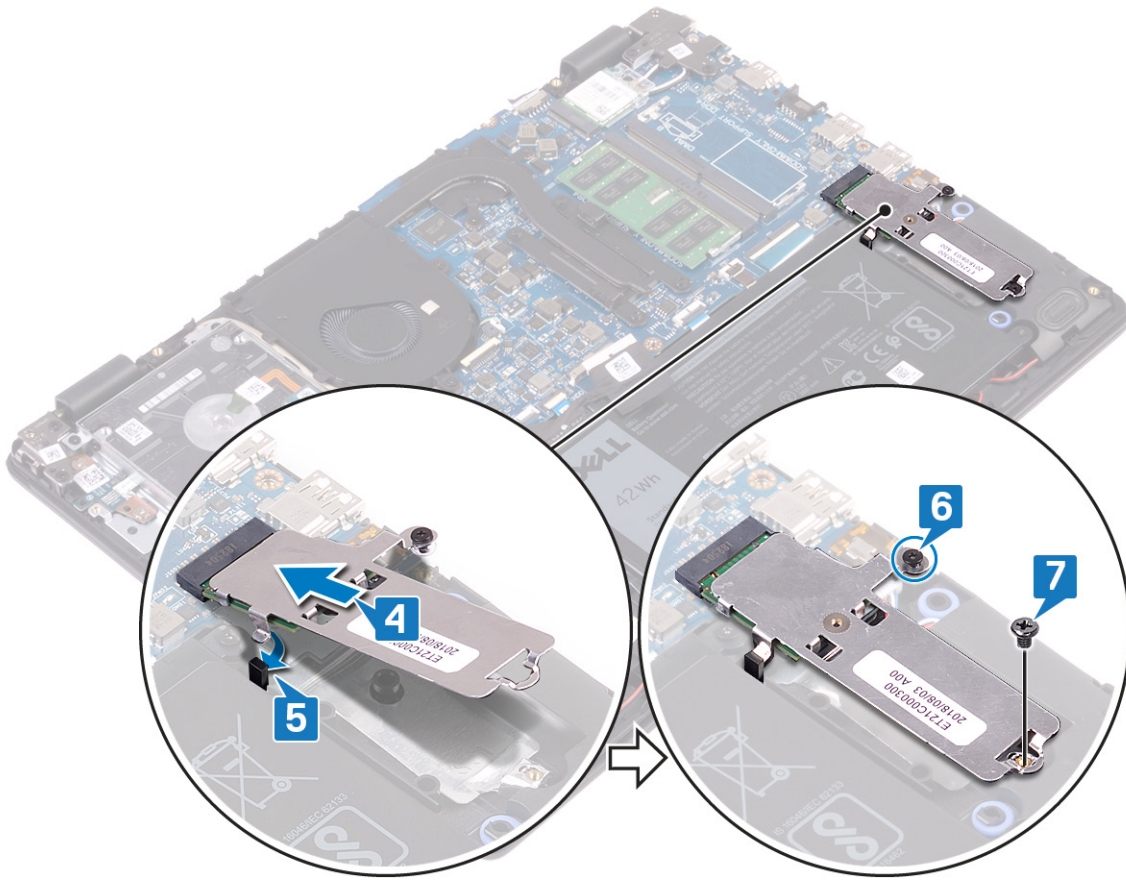
ប្រយ័ត្ន៖ ប្រាយ SSD តាមរយៈកាត់។ សូមប្រយ័ត្នពេលដាក់ប្រាយ SSD ។

ដំណើរការ

1. ដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ទៅក្នុងរន្ធនៅខាងក្រោយនៃផ្ទាំងប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។
2. ចាប់ខ្នាតដែលភ្ជាប់ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ទៅនឹងសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/សន្ទះ Intel Optane ។



3. តម្រូវឱ្យដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ជាមួយមេប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/សន្ទះ Intel Optane ។
4. ដំឡើងប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ចូលទៅក្នុងរន្ធប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។
5. បញ្ចូលមេប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ទៅក្នុងរន្ធនៅលើគ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ និងក្តារចុច។
6. មូលបត្រដែលភ្ជាប់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane និង ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ និងក្តារចុច។
7. ដាក់បញ្ចូលខ្នាតដែលភ្ជាប់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ទៅនឹង គ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ និងក្តារចុច។



វត្តិដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ដាក់ គម្របបាតឆ្នួល។

ការដោះស្រាយថាសវិង

ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង SATA ដែលបង្កើតមតិក្នុងការដោះស្រាយអង្គការ Intel Optane សូមផ្អាកដំណើរការ Intel Optane មុនធ្វើការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង SATA ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការដោះស្រាយ Intel Optane, សូមមើលការបិទ Intel Optane ។

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការដោះស្រាយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមរក្សាទុកព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ចម្លាប់ពីធ្វើការដោះស្រាយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងចម្លាប់ពីធ្វើការដោះស្រាយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះសូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

⚠ ប្រយ័ត្ន: ប្រយោជន៍សុវត្ថិភាពសម្រាប់ការដោះស្រាយថាសវិង។ សូមប្រយ័ត្នអោយមានការដោះស្រាយថាសវិង។

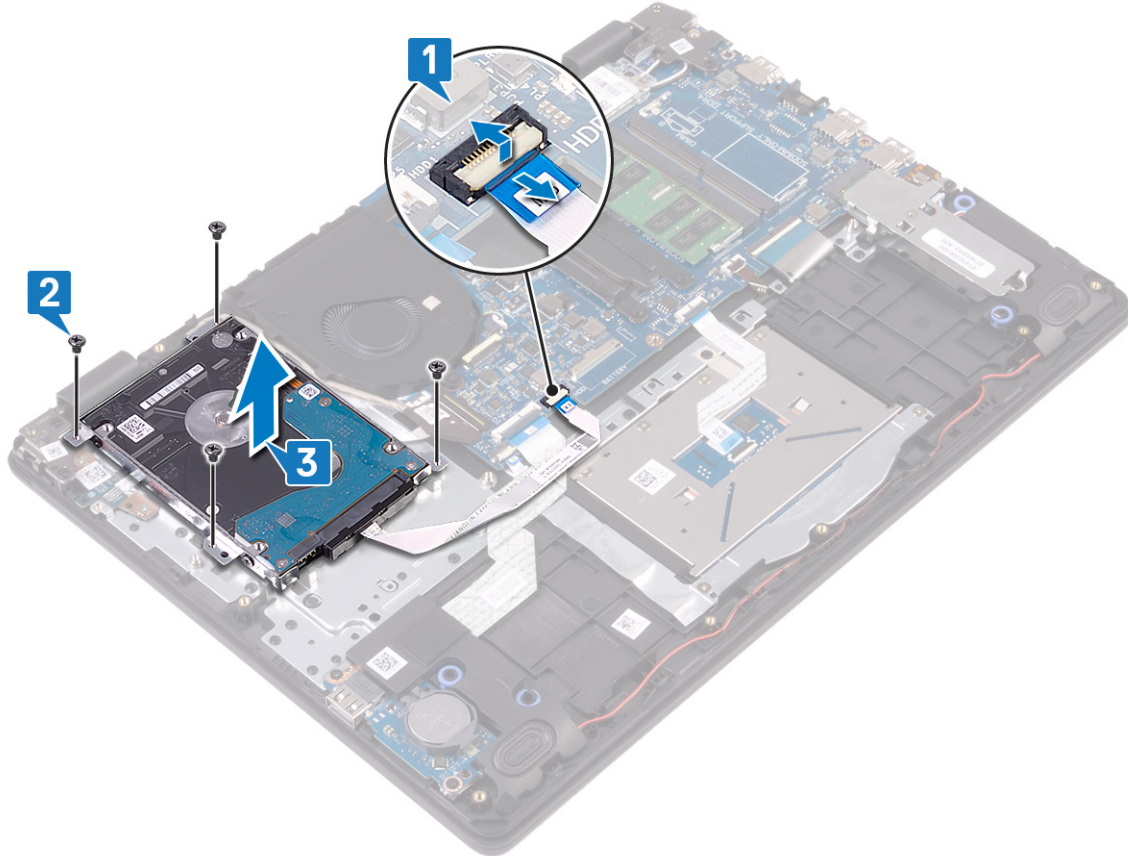
⚠ ប្រយ័ត្ន: ដើម្បីរៀនរាល់ការបាត់បង់ទិន្នន័យ សូមកុំដោះស្រាយថាសវិងនៃកុំព្យូទ័រកំពុងដេក ឬមិនមានដំណើរការ។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

- 1. ដោះ គម្របបាត។
- 2. ដោះ ធុរេញ។

ដំណើរការ

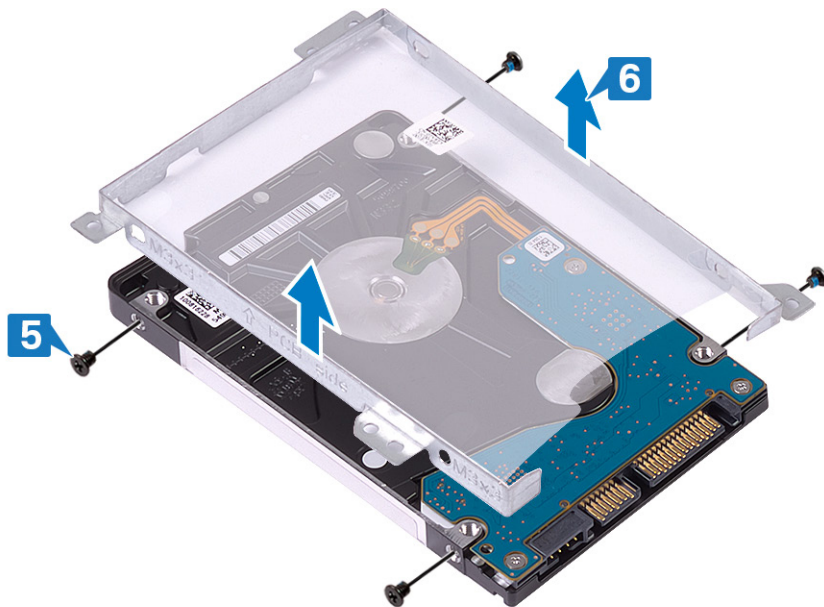
- 1. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែបន្ទះបិទចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 2. ដោះស្រោច (M2x3) ឬនៃស្រោចគ្រឿងតម្លើងប្រយោជន៍ថាសវិងទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- 3. លើកគ្រឿងតម្លើងប្រយោជន៍ថាសវិងជាមួយនឹងខ្សែបន្ទះបិទចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



- 4. ផ្តាច់បន្ទះអ៊ីនតឺណិតចេញពីគ្រឿងតម្លើងប្រយោជន៍ថាសវិង។



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



ការដាក់ប្រាយថាសរឹង

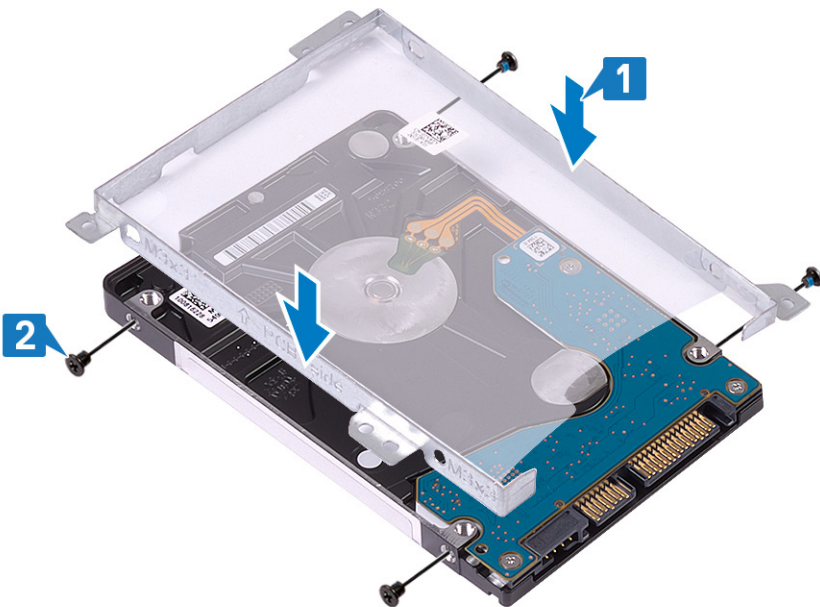
បើក Intel Optane បន្ទាប់ពីដាក់បណ្តុះ SATA ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមពីការដាក់ Intel Optane សូមមើល ការដាក់ Intel Optane ។

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមរកមើលព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍នៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

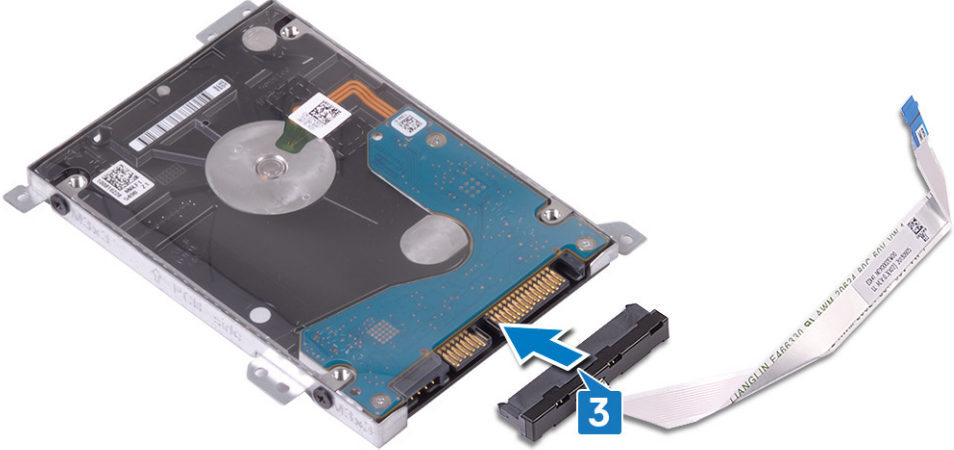
ប្រយ័ត្ន: ប្រាយថាសរឹងតាមរបៀបត្រឹមត្រូវ។ សូមប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការដាក់ប្រាយថាសរឹង។

ដំណើរការ

1. គម្រង់នូវឆ្នុរនៅលើជើងទម្រប្រាយថាសរឹងជាមួយនិងឆ្នុរនៅលើប្រាយថាសរឹង។
2. ចាប់ឆ្នុរ (M3x3) ឬឆ្នុរដែលក្លាប់ជើងទម្រប្រាយថាសរឹងទៅនឹងប្រាយថាសរឹង ។

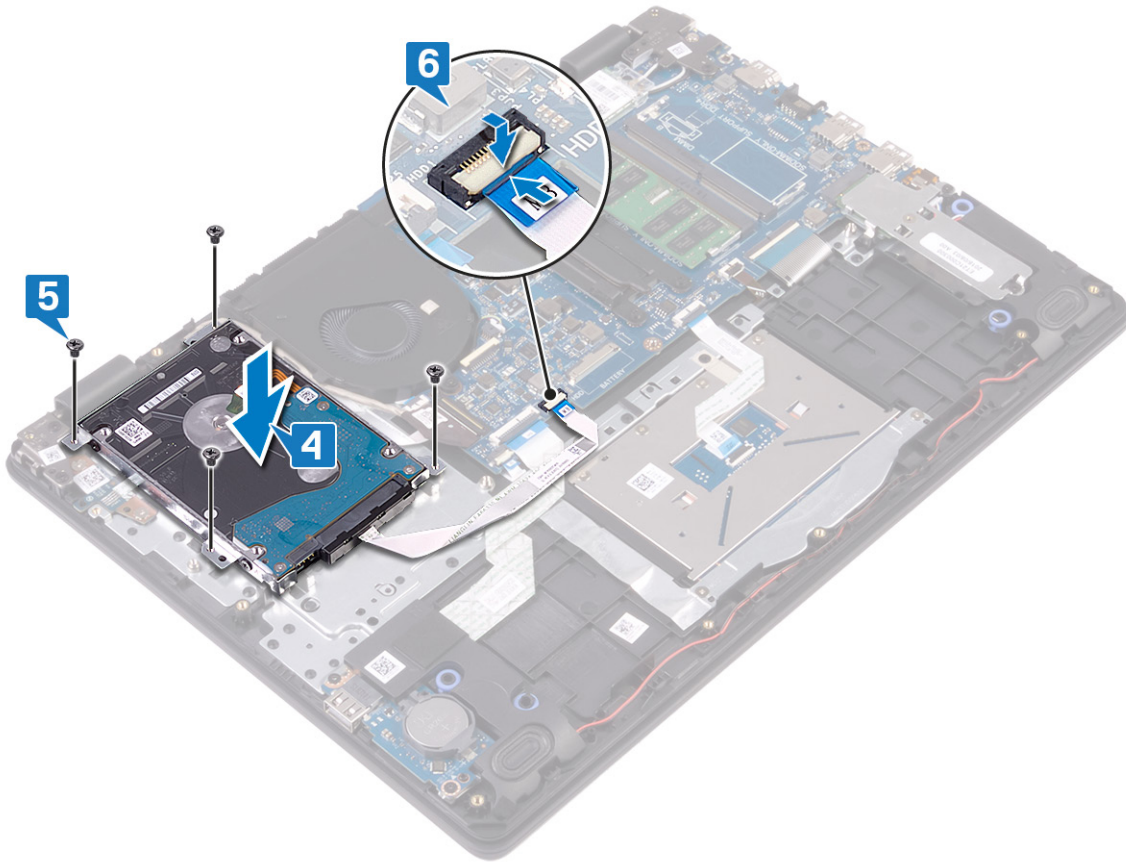


3. ក្លាប់បន្ទះអ៊ីនតែលអិលអិលទៅនឹងគម្រប្រាយថាសរឹង។



4. គម្រីមនូវឆ្នុរនៅលើគ្រឿងគម្រប្រាយថាសរឹងជាមួយនូវឆ្នុរនៅលើគ្រឿងគម្រប្រាយថាសរឹង និងក្នុងកុំព្យូទ័រ។

5. តាប់ខ្នាត (M2x3) ឬទំហំដល់គ្រឿងតម្លើងប្រាយថាសវិទេហ៍និងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងភ្លាមតុច។
6. ភ្ជាប់ប្រាយថាសវិទេហ៍និងផ្តាច់ប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់ដោយប្រើប្រាស់ដៃ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលប្រាយ

1. ដាក់ ថ្មថ្មស។
2. ដាក់ គម្របបាតថ្មស។

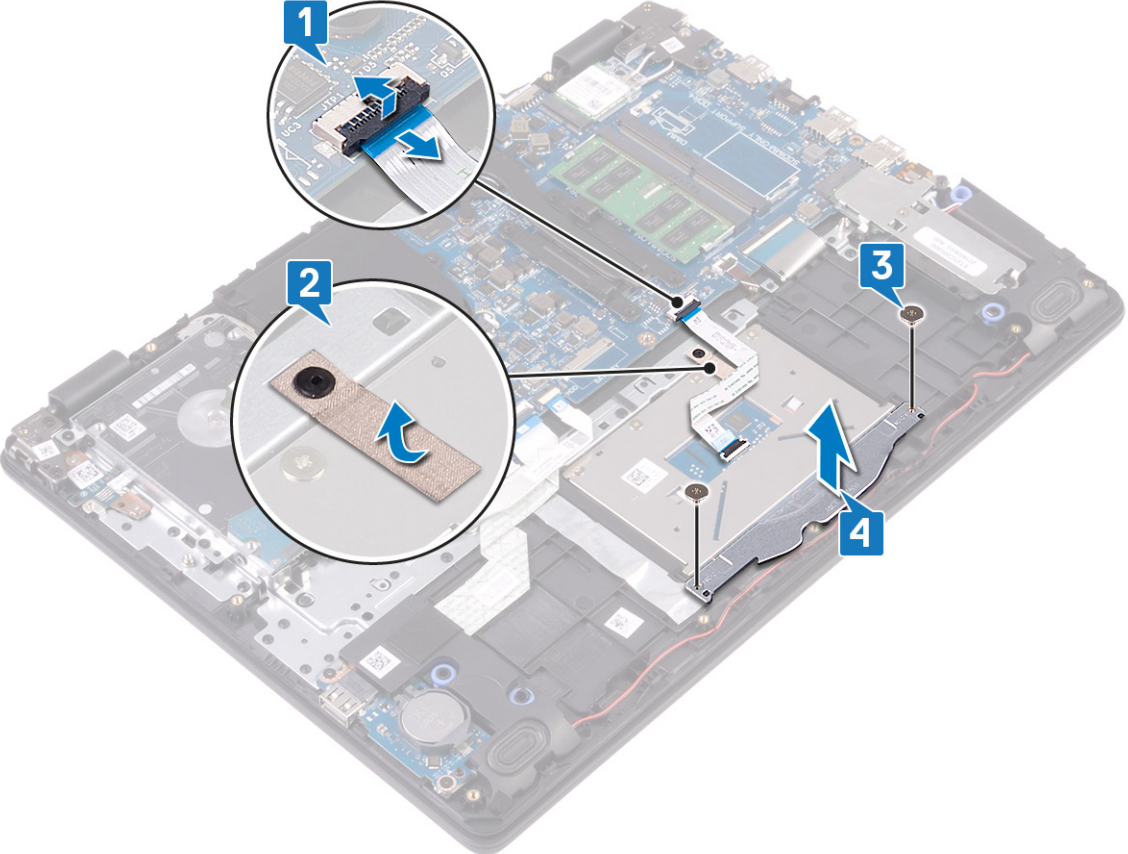
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមឯកសារណាមួយដែលបានផ្តល់ជូន មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីបញ្ជីការងារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់បញ្ជី តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

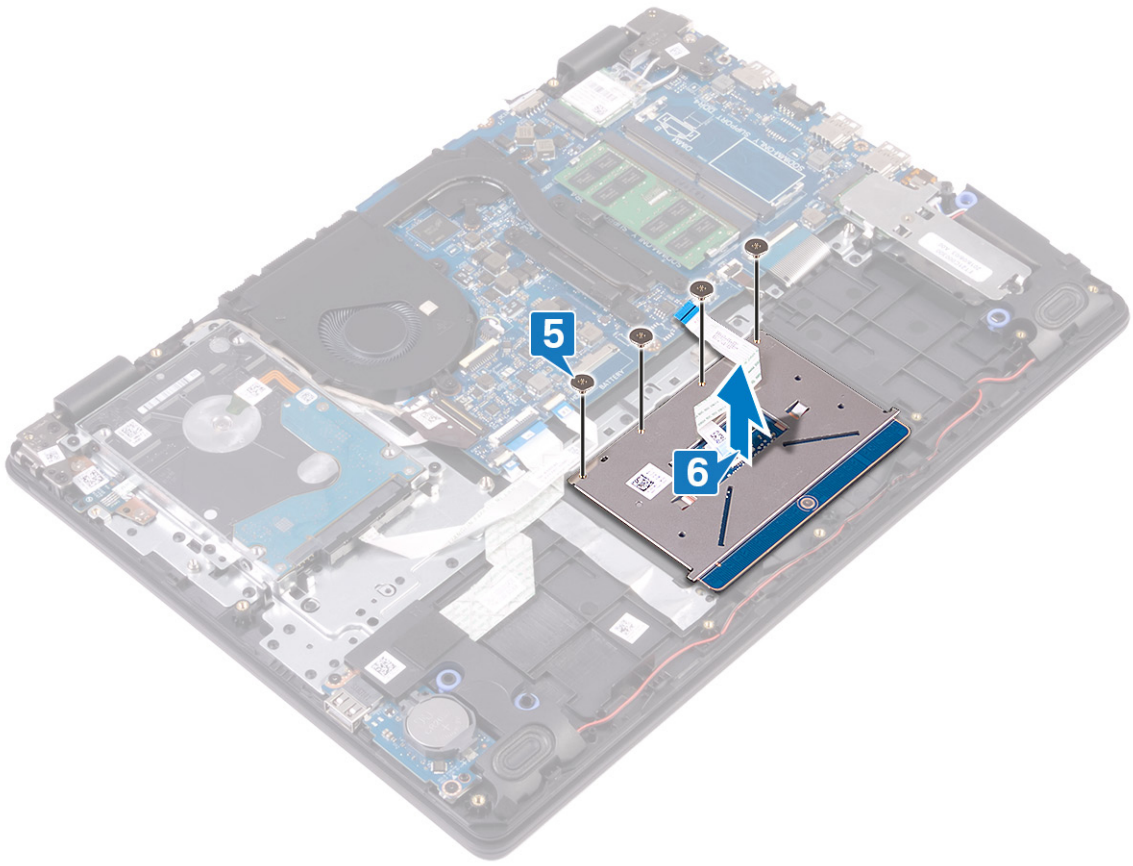
- 1. ដោះ គ្របបណាត។
- 2. ដោះ ធុរចេញ។

ដំណើរការ

- 1. បើកគន្លឹះ ហើយដាច់ខ្សែបន្ទះប៉ះចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 2. បកបង់ស្លឹកដែលភ្ជាប់បន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- 3. ដោះស្រោច (M2x2) ពីដែលភ្ជាប់ជើងទម្របន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- 4. លើកជើងទម្របន្ទះប៉ះចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



- 5. ដោះស្រោច (M2x2) មួយដែលភ្ជាប់បន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- 6. លើកបន្ទះប៉ះចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



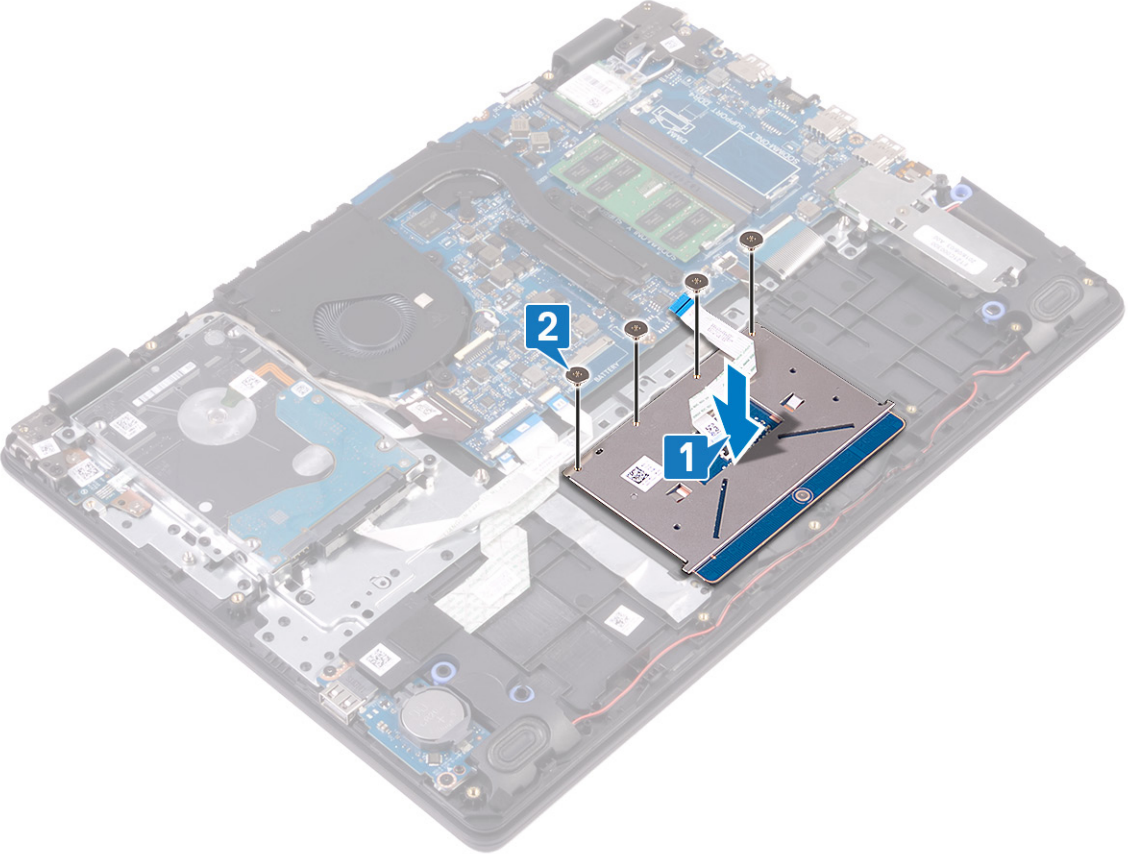
ការដាក់បន្ថែមប៉ះចូល

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមឯកសារណាមួយ។ មន្ទីរការពារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

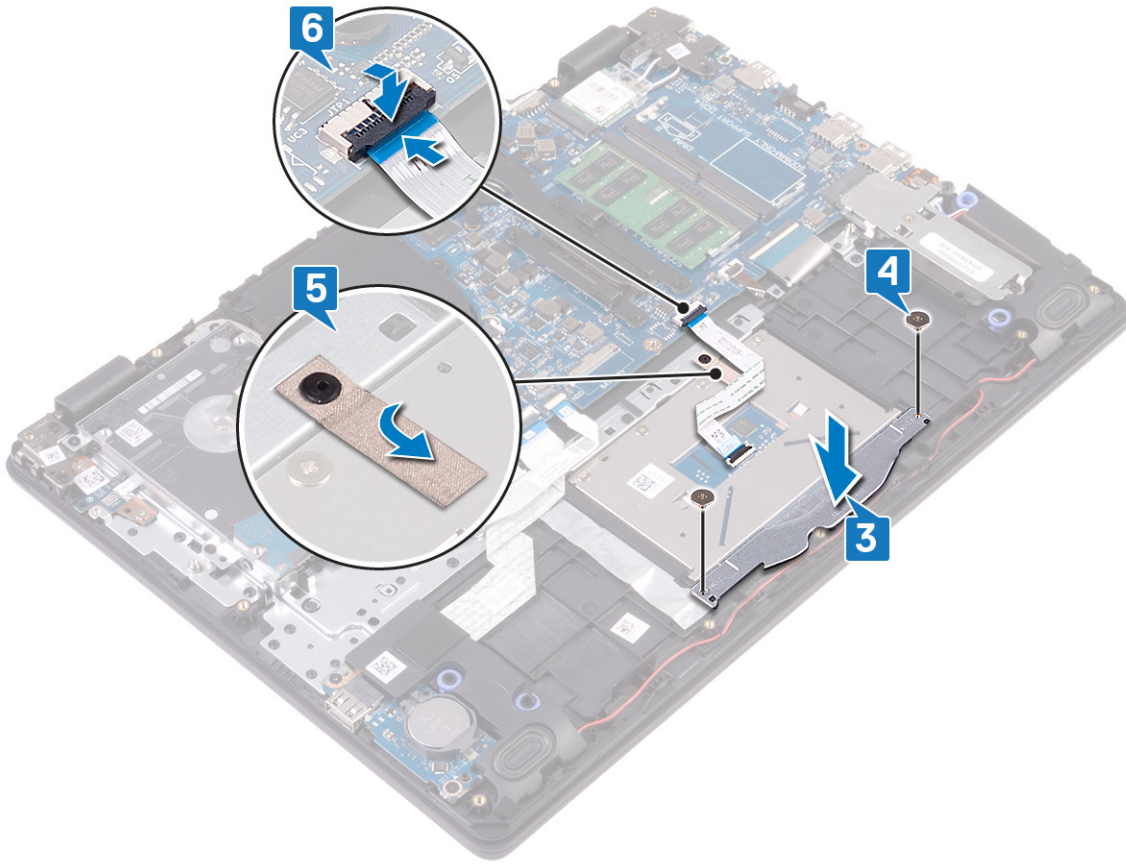
ដំណើរការ

ចំណាំ: ទូរព្រាងធាបន្តប៉ះចំពោះគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងគ្រឿងតម្លឹងក្នុងកុំព្យូទ័រ ហើយចន្លោះដោយផ្ទៃក្រចកសំខាន់នៃបន្ទះប៉ះ គឺស្បែក។

1. ដាក់បន្ទះប៉ះទៅក្នុងទម្រង់នៅលើគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្នុងកុំព្យូទ័រ។
2. ចាប់ម្តៅ (M2x2) ឬម៉ូដែលបន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្នុងកុំព្យូទ័រ។



3. ដាក់ដីងទម្រង់បន្ទះប៉ះចូលក្នុងទម្រង់នៅលើគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្នុងកុំព្យូទ័រ។
4. ចាប់ម្តៅ (M2x2) ពីរដែលល្អបំផុតនៃទម្រង់បន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្នុងកុំព្យូទ័រ។
5. បិទបង់ស្លិតដែលល្អបំផុតនៃទម្រង់បន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្នុងកុំព្យូទ័រ។
6. បញ្ជូនបន្ទះប៉ះទៅក្នុងឧបករណ៍តភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទកន្លឹះដើម្បីបញ្ចប់ការងារ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ឡឆ្នួល។
2. ដាក់ គម្របបាតឆ្នួល។

ការដោះឧបករណ៍បំពងសំឡេង

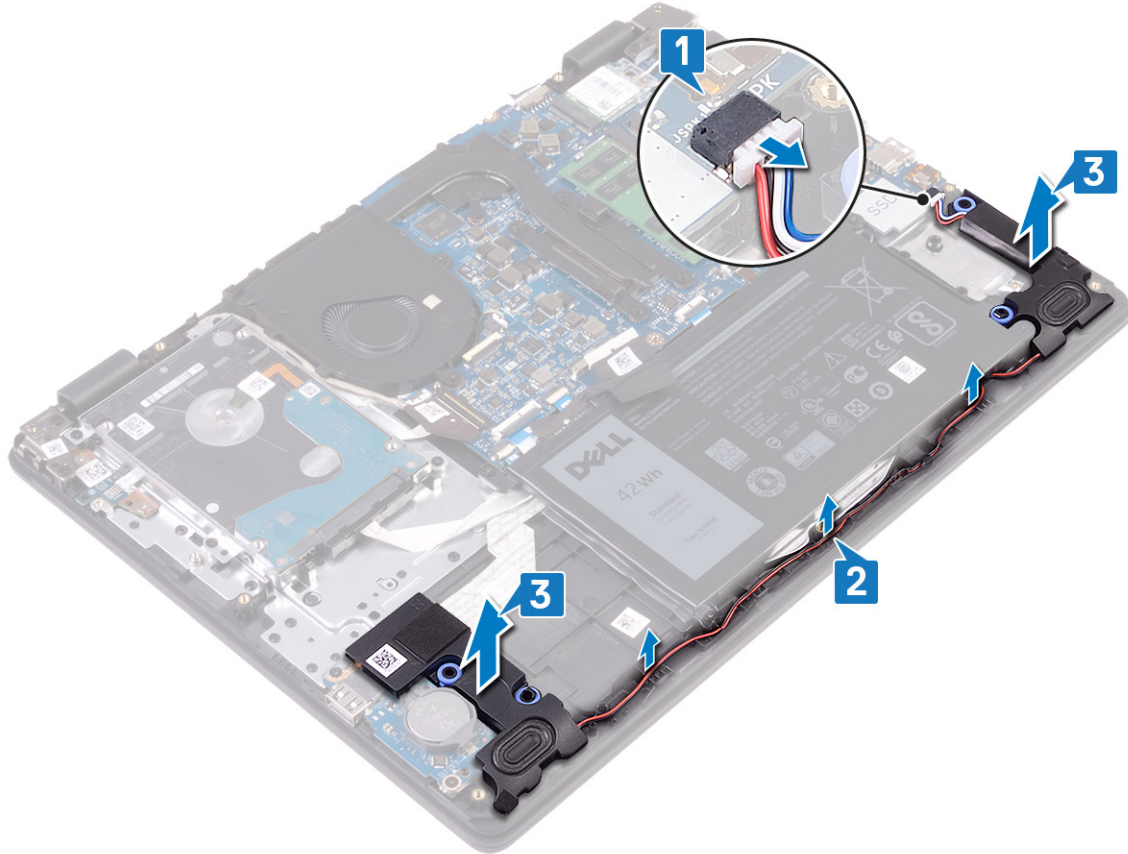
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមឯកសារណាមួយដែលបានផ្តល់ជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

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

ដំណើរការ

- 1. ដាច់ខ្សែបណ្តាញដែលភ្ជាប់ទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
- 2. ចូរកត់ចំណាំពីគន្លងខ្សែបណ្តាញ ហើយដកវាចេញពីគន្លងខ្សែបណ្តាញតម្លឹងនៅលើកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លឹងភ្នំ។
- 3. លើកបាតដៃ ជាមួយនឹងខ្សែបណ្តាញកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លឹងភ្នំ។



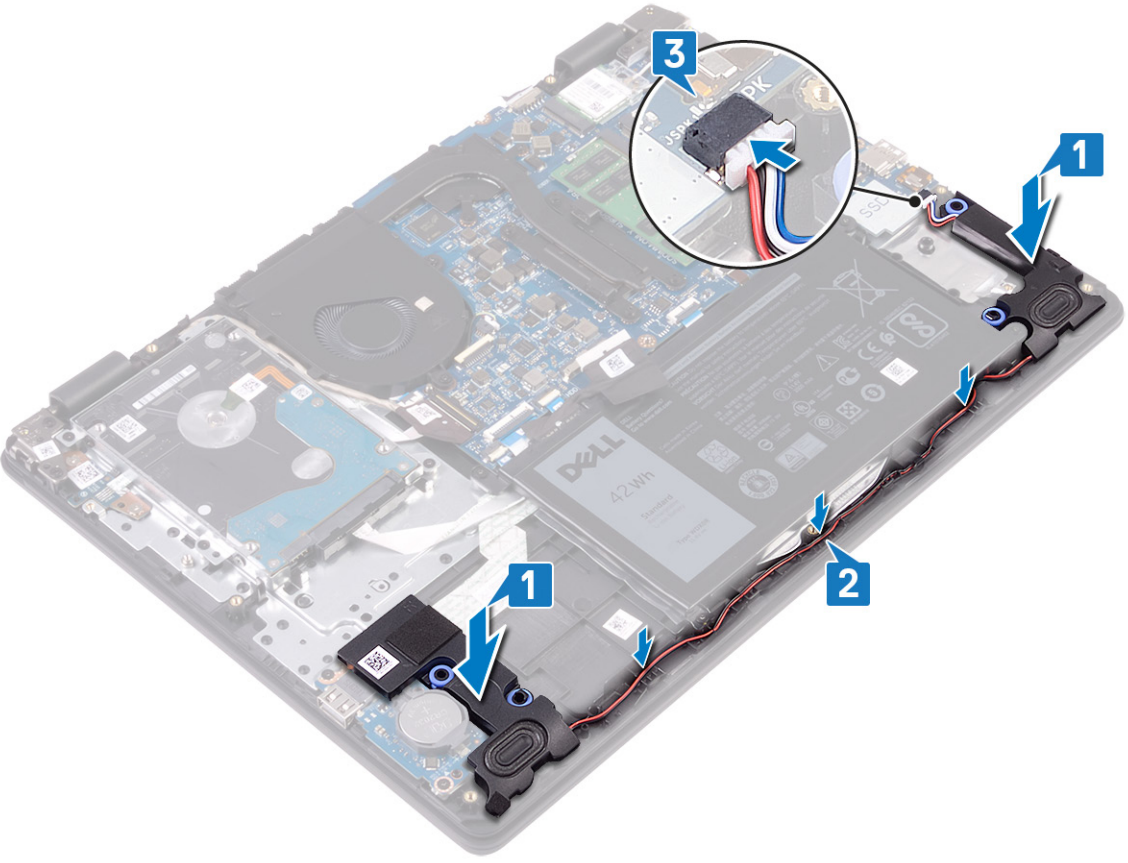
ការប្តូរឧបករណ៍បំពងសំឡេង

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីវិធានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារណាមួយដែលបានកំណត់។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះសូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

ចំណាំ: ប្រសិនបើប្រធានដំណោះស្រាយនៅលើវេបសាយរបស់យើង ឬសូមប្រើប្រាស់វិធានការងារដាក់ឧបករណ៍បំពងសំឡេង។

1. ដោយប្រើប្រាស់ប្រដាប់បំពងសំឡេង និងប្រឡាក់បំពងសំឡេង ដាក់ឧបករណ៍បំពងសំឡេងទៅក្នុងទីកន្លែងដែលបានកំណត់ និងភ្ជាប់ប្រដាប់បំពងសំឡេង។
2. ដាក់ប្រដាប់បំពងសំឡេងទៅក្នុងទីកន្លែងដែលបានកំណត់ និងភ្ជាប់ប្រដាប់បំពងសំឡេង។
3. ភ្ជាប់ប្រដាប់បំពងសំឡេងទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ប្រាមប្រដាប់បំពងសំឡេង/Intel Optane ចូល។
2. ដាក់ គម្របបាតចូល។

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីវិធានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមឯកសារណាមួយដែលបានផ្តល់ជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

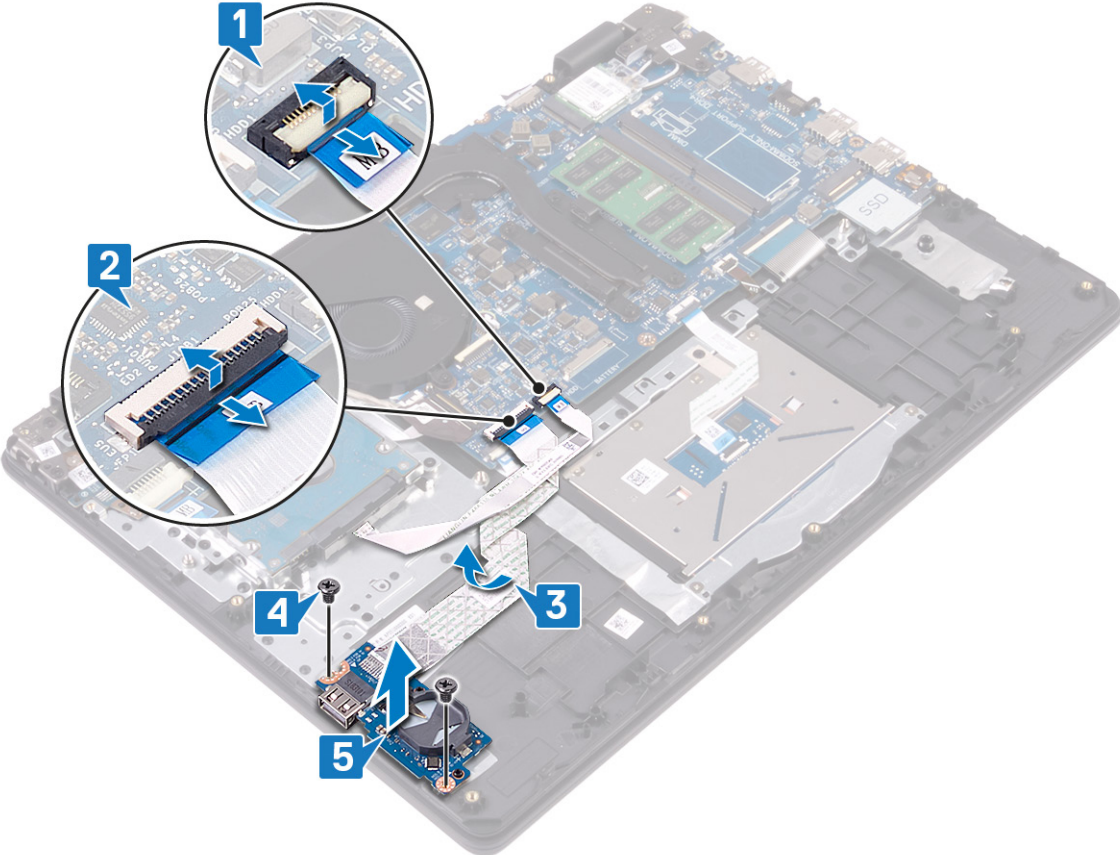
វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ប្រយ័ត្ន៖ ការដោះដូរក្របខ័ណ្ឌកំណត់កម្មវិធី BIOS ទៅលើដើមជ្រុងវិញ។ មុននឹងដោះដូរ I/O ជាមួយនឹងក្របខ័ណ្ឌ យើងសូមណែនាំឱ្យធ្វើការកំណត់ចំណាំនៃការកំណត់កម្មវិធី BIOS ។

- 1. ដោះ គម្របបាត។
- 2. ដោះ គ្រោយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។
- 3. ដោះ ឧបាយ។

ដំណើរការ

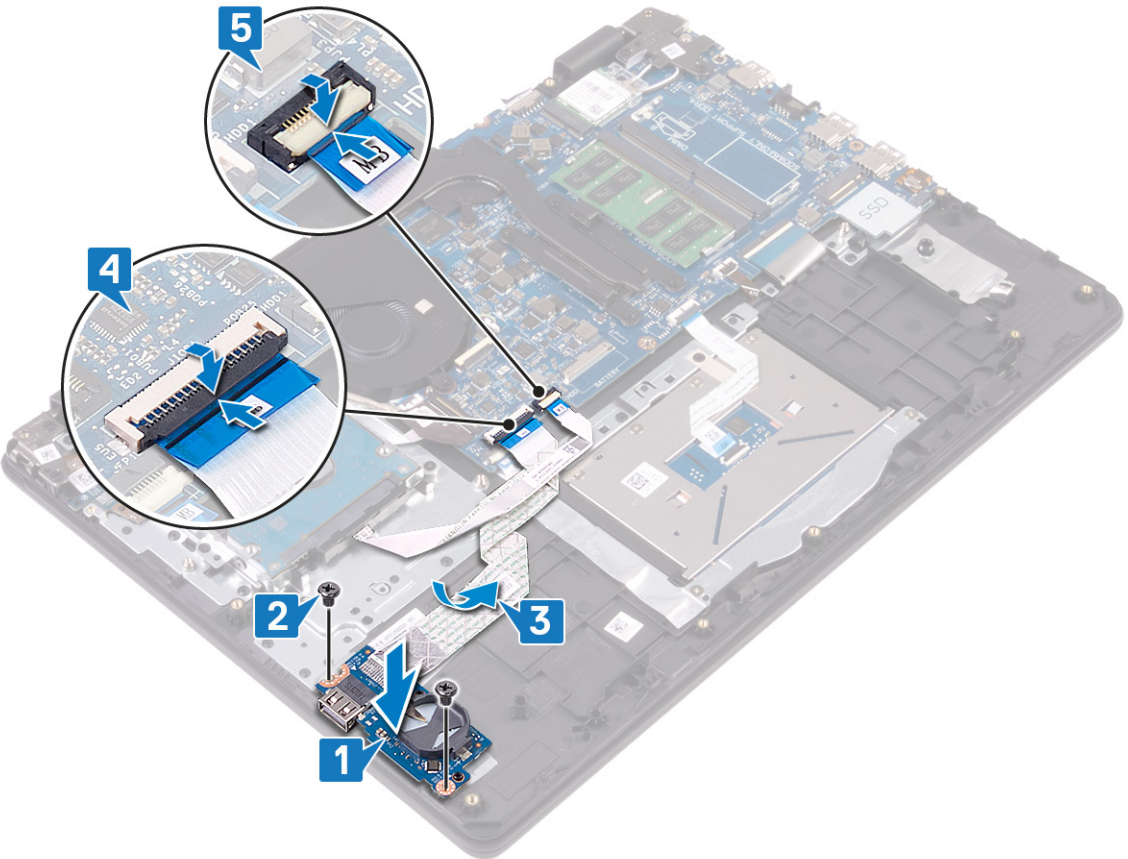
- 1. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែបន្តិចបិទចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 2. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែបន្តិច I/O ចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 3. បកខ្សែផ្ទាំង I/O ចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតវែម និងក្តារមុខ។
- 4. ដោះស្រោច (M2x4) ពីវែលក្លាប់ផ្ទាំង I/O ទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតវែម និងក្តារមុខ។
- 5. បើកផ្ទាំង I/O ជាមួយនឹងខ្សែ ចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតវែម និងក្តារមុខ។



ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមកាត់អ៊ីដ្រូស្តាតិកដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមដំណើរការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចន្លោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. ដោយប្រើបង្គោលគ្រឿង សូមដាក់ផ្ទាំង I/O ទៅលើកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច។
2. ចាប់ខ្នាត (M2x4) ពីរដែលភ្ជាប់ផ្ទាំង I/O ទៅនឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច។
3. បិទភ្ជាប់ខ្សែផ្ទាំង I/O ទៅនឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច។
4. ភ្ជាប់ខ្សែប្រាយធាសវិទ្យាទៅនឹងផ្ទាំងប្រតិបត្តិការបិទបិទដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
5. ភ្ជាប់ខ្សែផ្ទាំង I/O ទៅនឹងផ្ទាំងប្រតិបត្តិការ ហើយបិទជើងទម្រង់ដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ឧបាយបិទបិទ។
2. ដាក់ ប្រាយស្ពានភ្នាក់ងារ/Intel Optane ចូល។
3. ដាក់ គម្របបាតចូល។

ការដោះត្រៀមដំឡើងអេក្រង់

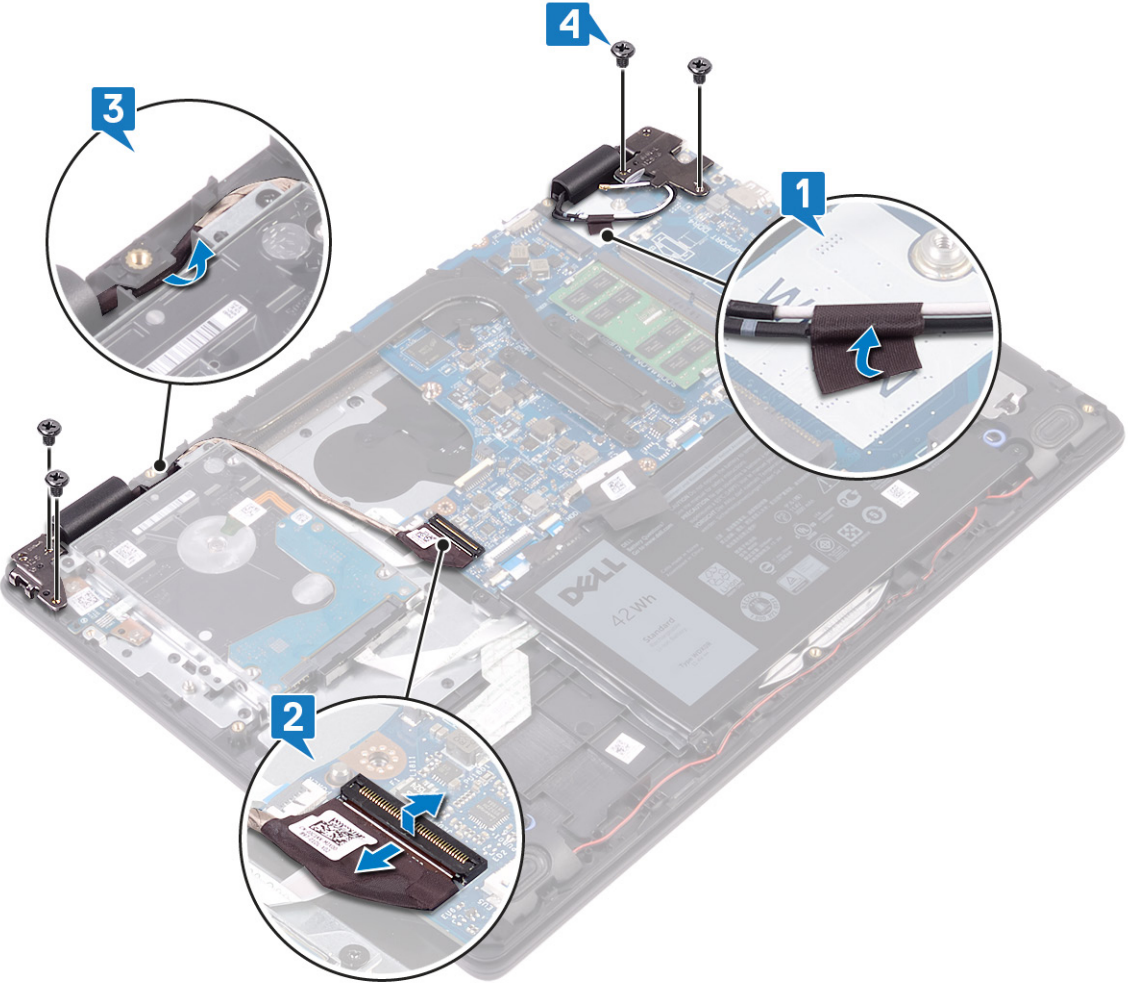
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានសុវត្ថិភាពនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ច្បាប់ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

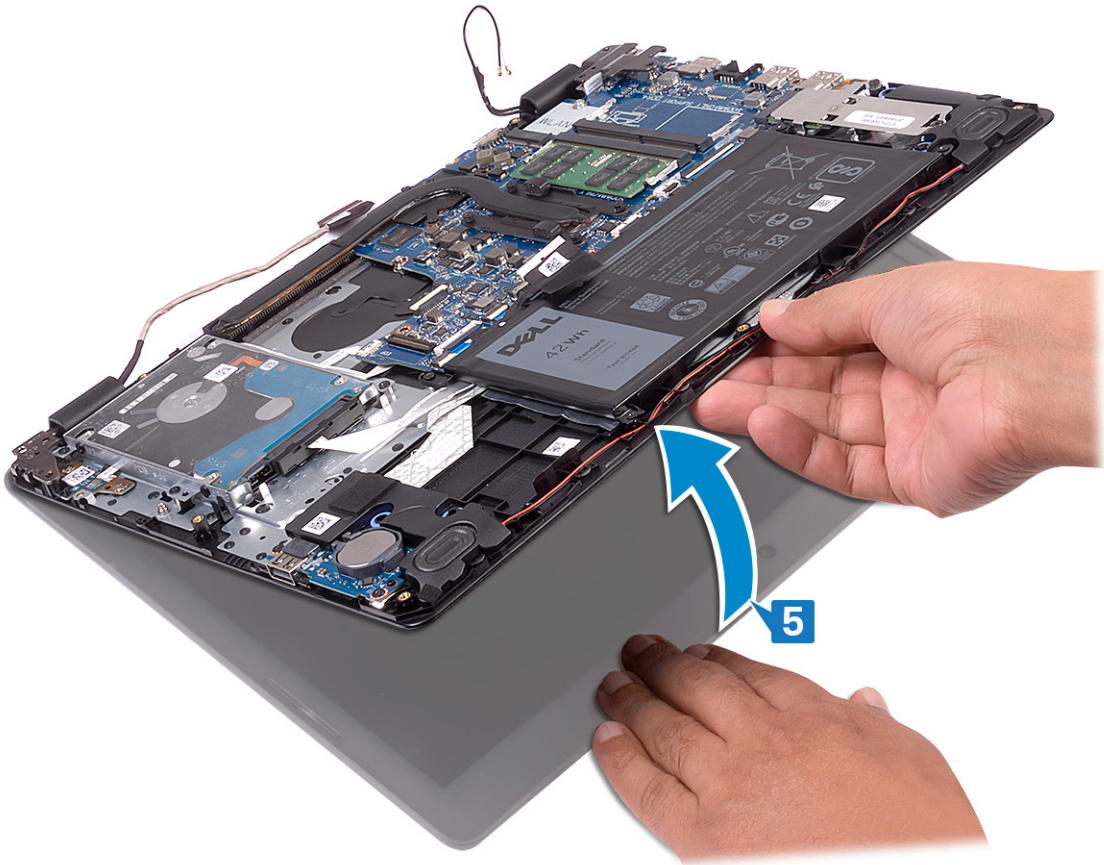
- 1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
- 2. ដោះ កាតតតឡៃ។
- 3. ដោះ កញ្ចប់។

ដំណើរការ

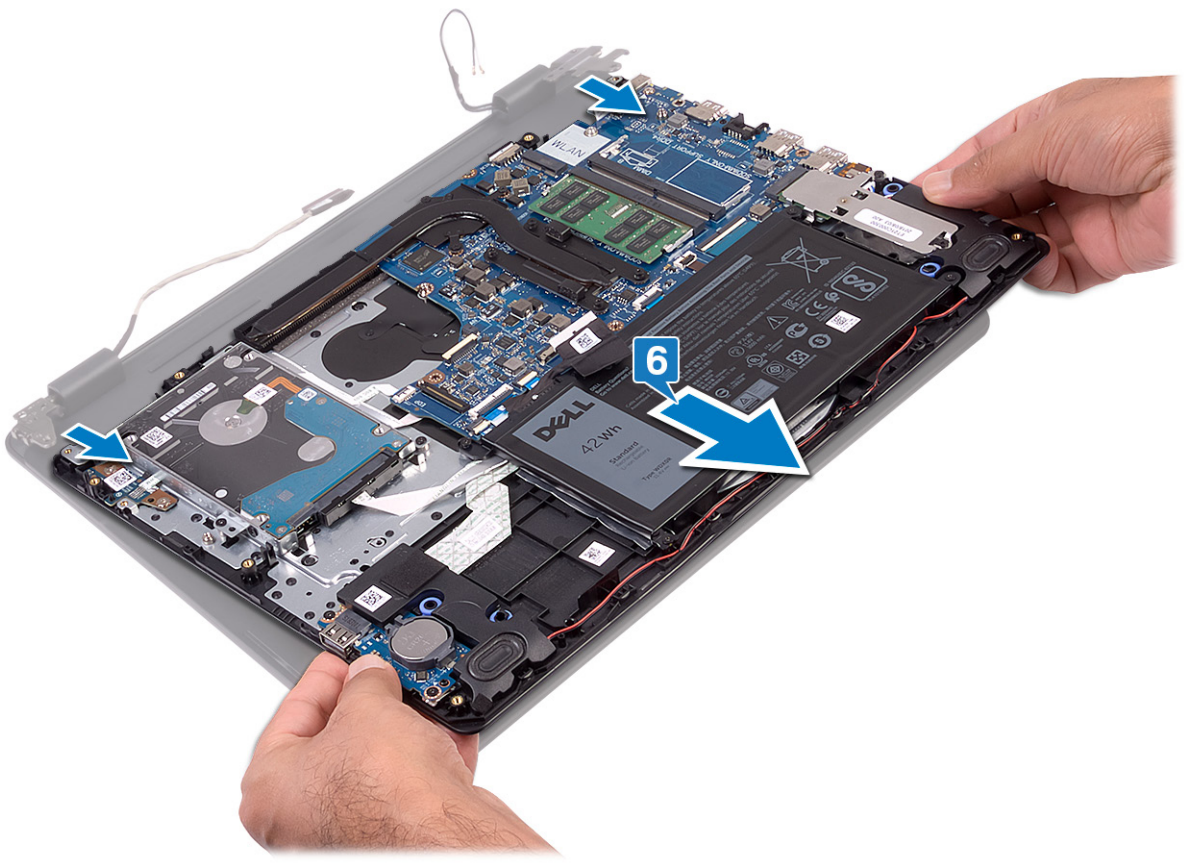
- 1. ចូរកាត់សំគន្លងខ្សែអង់គែន និងដកខ្សែចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
- 2. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែអេក្រង់ចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
- 3. ដោះខ្សែអេក្រង់ចេញពីគន្លងខ្សែគ្រឿងតម្លើងនៅលើក្រាប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារទុច។
- 4. ដោះខ្នាត (M2.5x4) ឬមដែលភ្ជាប់ត្រឡប់ទៅក្នុងខ្នាត និងដាក់ស្តាំទៅលើឆ្នាំងប្រព័ន្ធ និងឆ្នាំង I/O ។



- 5. លើកខ្នាតដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារទុចនៅជ្រុងណាមួយ។



6. រុញ និងដោះកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុចចេញពីគ្រឿងតម្លើងអេក្រង។



7. បន្ទាប់ពីដុតត្រួតតាមជំហានខាងលើ ទោះមកទៅសល់តែគ្រឿងតម្លើងអេក្រងប៉ុណ្ណោះ។



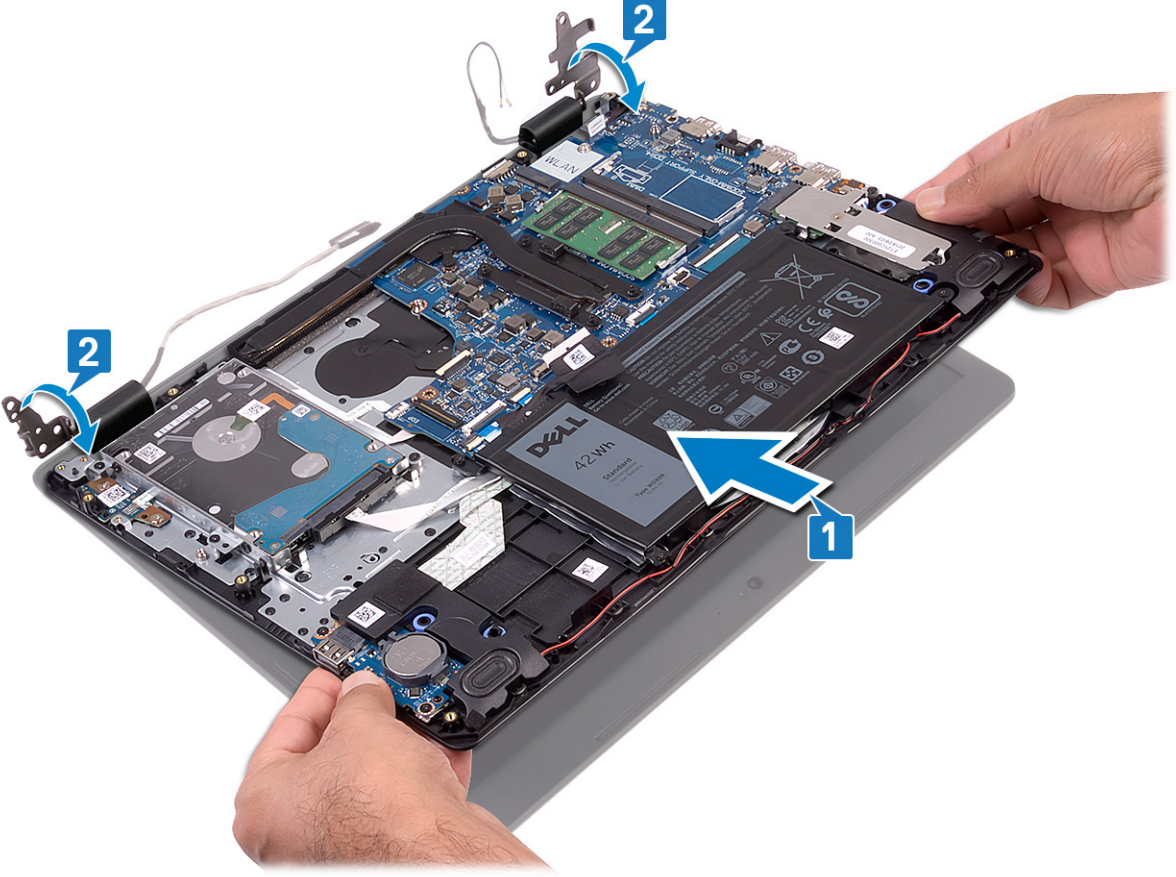
ការប្តូរគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារណាមួយដែលបានចែង។ មន្ទីរការពារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការពារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមទិញទៅលើគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

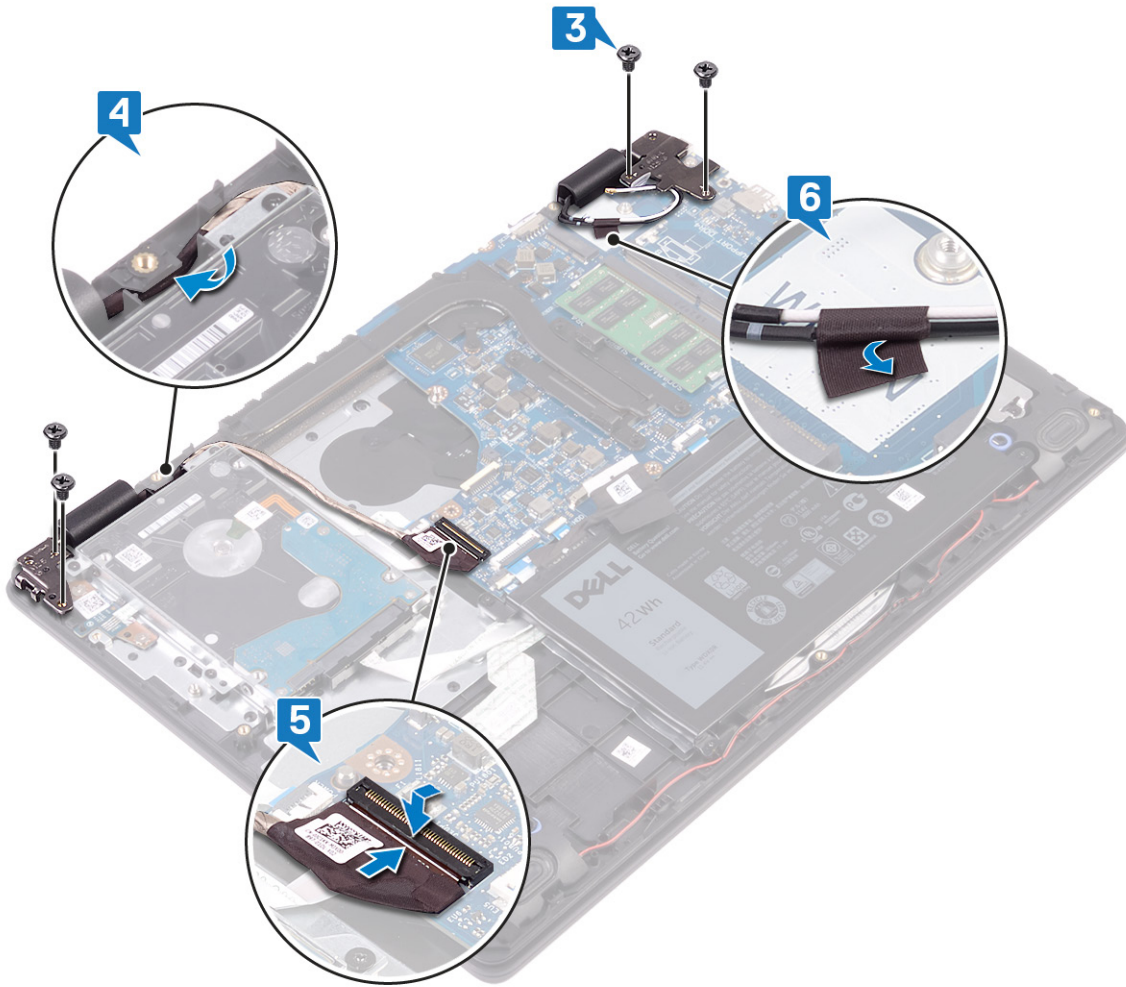
ដំណើរការ

ចំណាំ: សូមប្រាកដថាគ្រឿងក្រដាសបំបាត់ការរំខានមេធាវីត្រូវបានដាក់បញ្ចូលគ្រឿងតម្លើងអេក្រង់ទៅលើគ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់បាតដៃ និងក្តារមុខ។

1. ដាក់គ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់បាតដៃ និងក្តារមុខទៅក្រោមគ្រឿងក្រដាសបំបាត់ការរំខានមេធាវីត្រូវបានដាក់បញ្ចូលគ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
2. សង្កត់គ្រឿងក្រដាសបំបាត់ការរំខានមេធាវីត្រូវបានដាក់បញ្ចូលគ្រឿងតម្លើងអេក្រង់ និងផ្ទាំង I/O ។



3. ចាប់ផ្តើម (M2.5x4) មួយដែលភ្ជាប់គ្រឿងក្រដាសបំបាត់ការរំខានមេធាវីត្រូវបានដាក់បញ្ចូលគ្រឿងតម្លើងអេក្រង់ និងផ្ទាំង I/O ។
4. ដាក់ម៉ូឌុលអេក្រង់តាមគន្លងម៉ូឌុលនៅលើគ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់បាតដៃ និងក្តារមុខ។
5. ភ្ជាប់ម៉ូឌុលអេក្រង់ទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
6. ភ្ជាប់ម៉ូឌុលតែឡទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ កង្វះធូល។
2. ដាក់ កាតតតឡៃធូល។
3. ដាក់ គម្របបោកធូល។

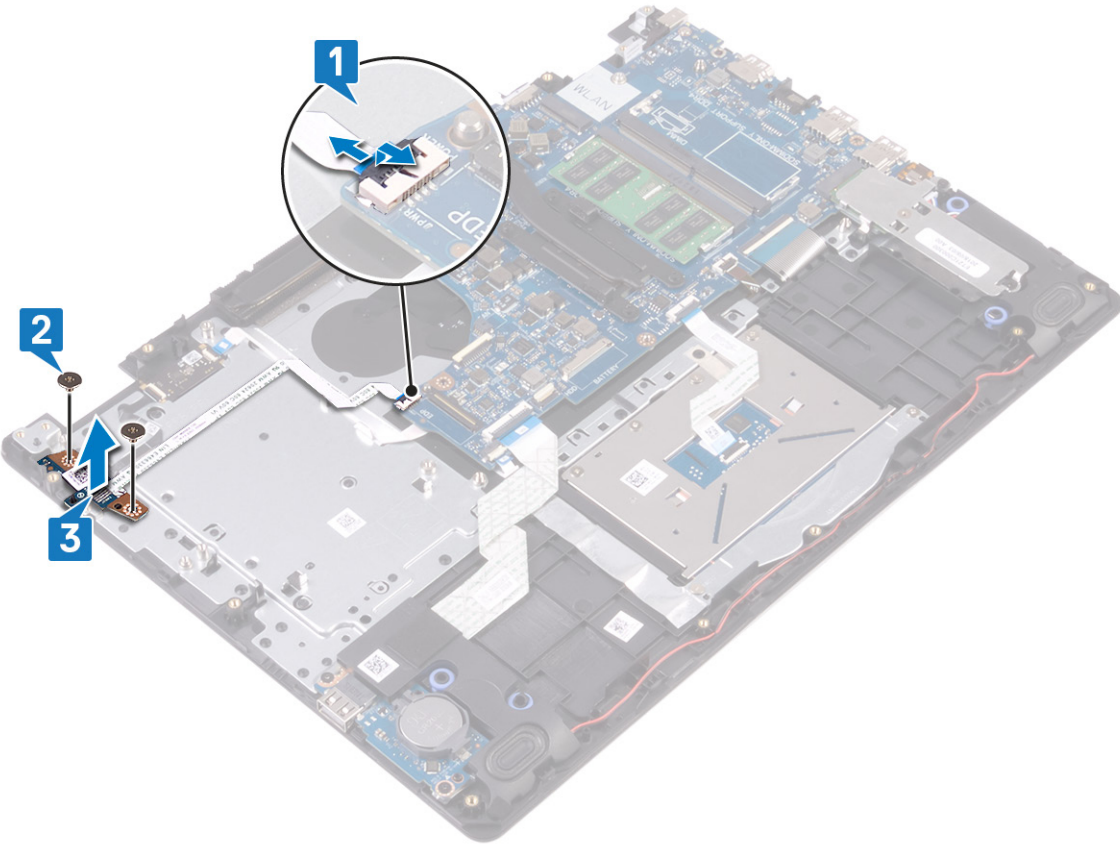
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមកាត់អគ្គិសនីចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងដកប្រភពថាមពលចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

- 1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
- 2. ដោះ ថ្មចេញ។
- 3. ដោះ កាតតភ្ជាប់ខ្សែ។
- 4. ដោះ កញ្ចប់។
- 5. ដោះ ប្រាយថាមពល។
- 6. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។

ដំណើរការ

- 1. លើកគន្លឹះ ហើយដាក់វាទៅលើក្រុងថាមពលដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ។
- 2. ដោះខ្នាត (M2x3) ពីរដែលភ្ជាប់ទៅលើក្រុងថាមពលនៅលើក្រុងតម្លើងអេក្រង់ដាក់បាតដៃ និងក្បាល។
- 3. លើកខ្នាតថាមពល ជាមួយដៃខ្សែ ចេញពីក្រុងតម្លើងអេក្រង់ដាក់បាតដៃ និងក្បាល។

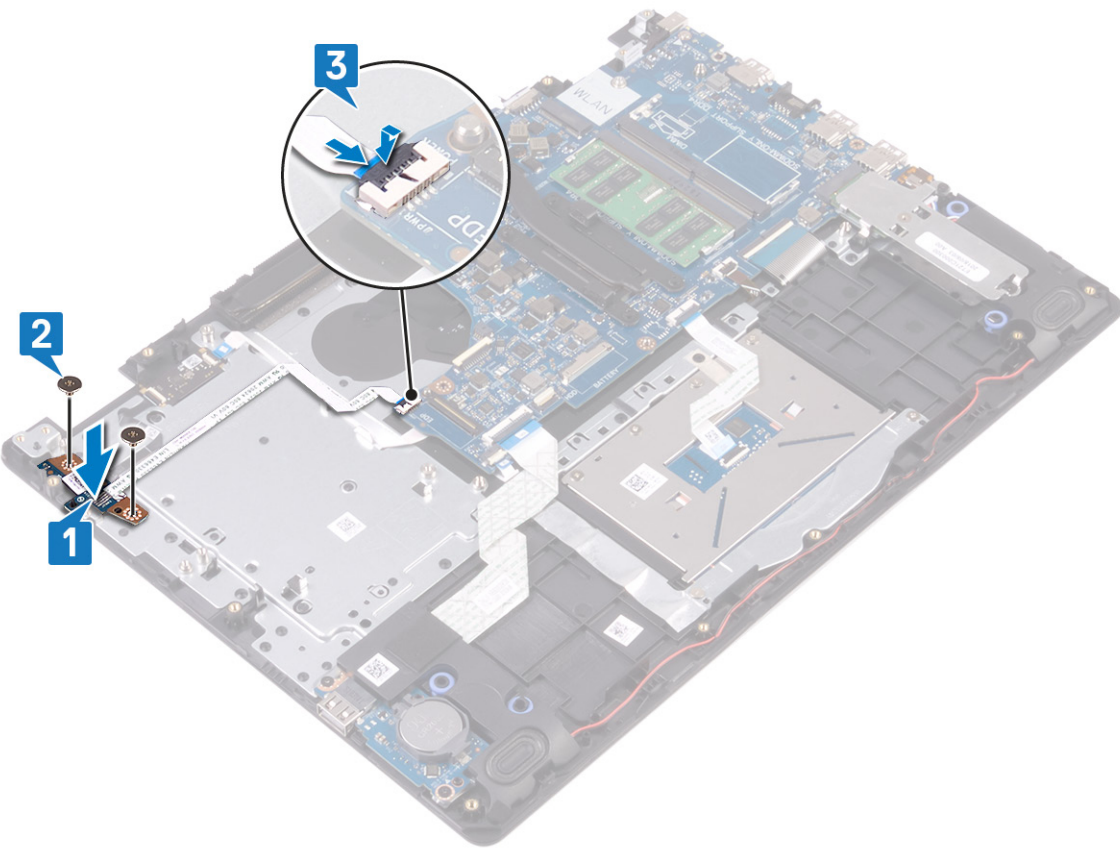


ដាក់បន្ទះប៊ូតុងថាមពល

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

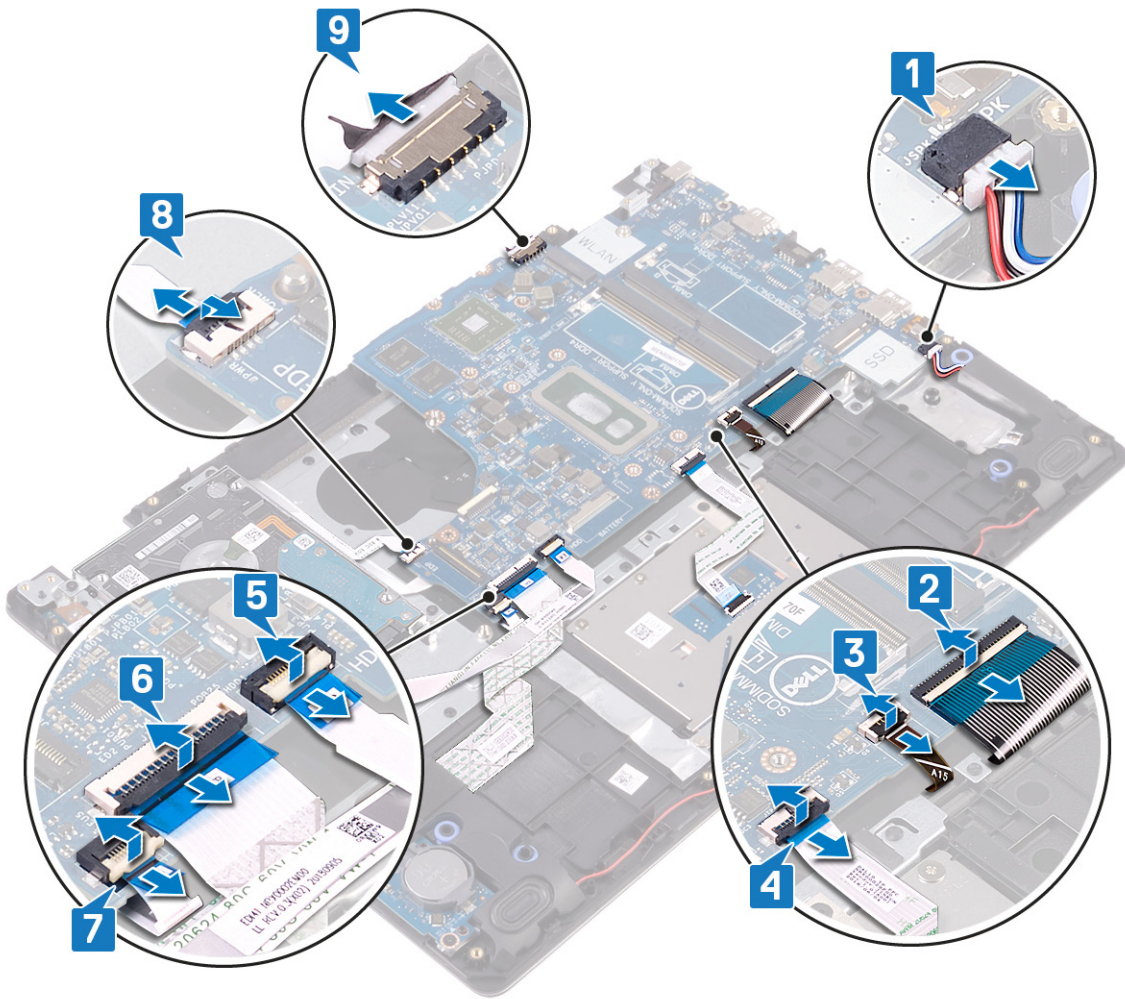
ដំណើរការ

1. ដាក់ឆ្នាំងប៊ូតុងថាមពលទៅក្នុងរន្ធលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតាំង និងក្បាលមុខ។
2. ចាប់ម្តៅ (M2x3) ពីរដែលចាប់ឆ្នាំងប៊ូតុងថាមពលទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតាំង និងក្បាលមុខ ។
3. រុញខ្សែប៊ូតុងថាមពលចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធ រហូតដល់ចុះត្រូវដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។

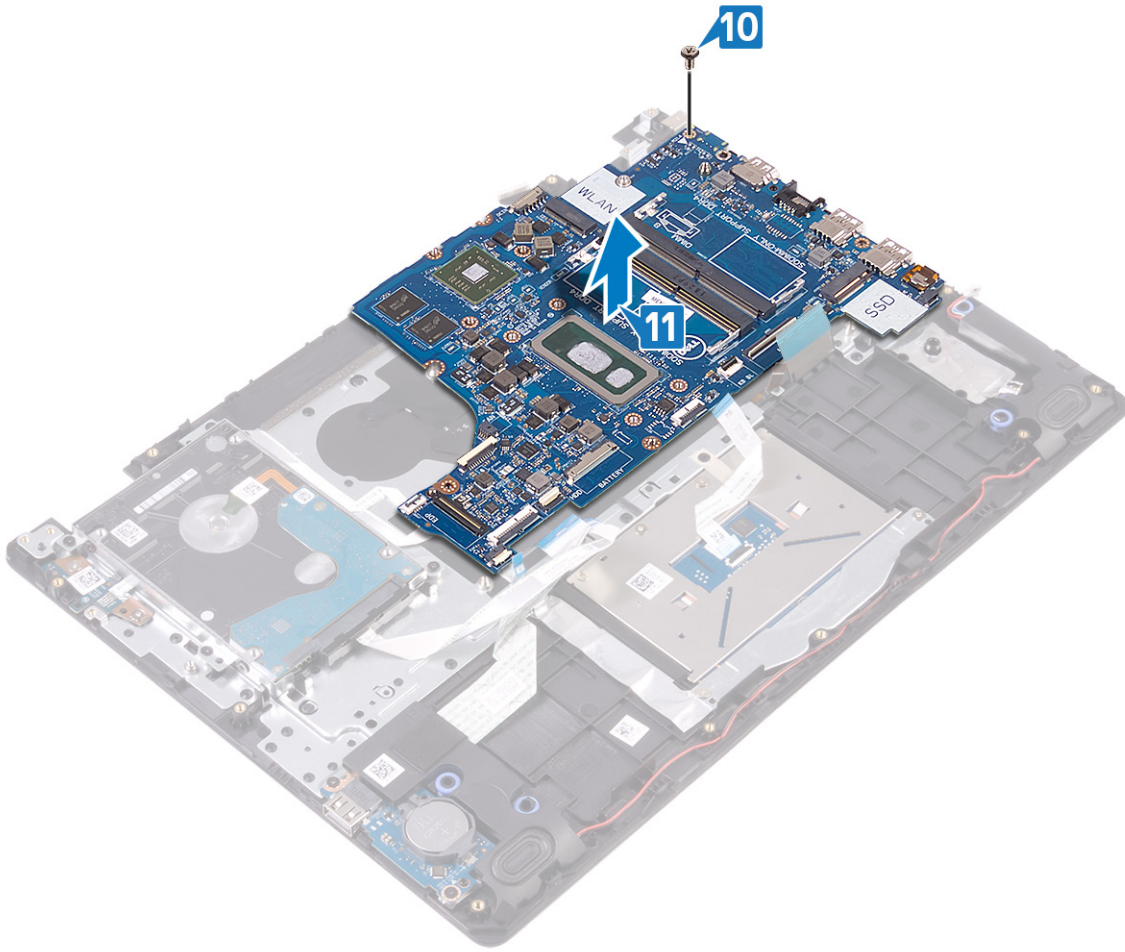


វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

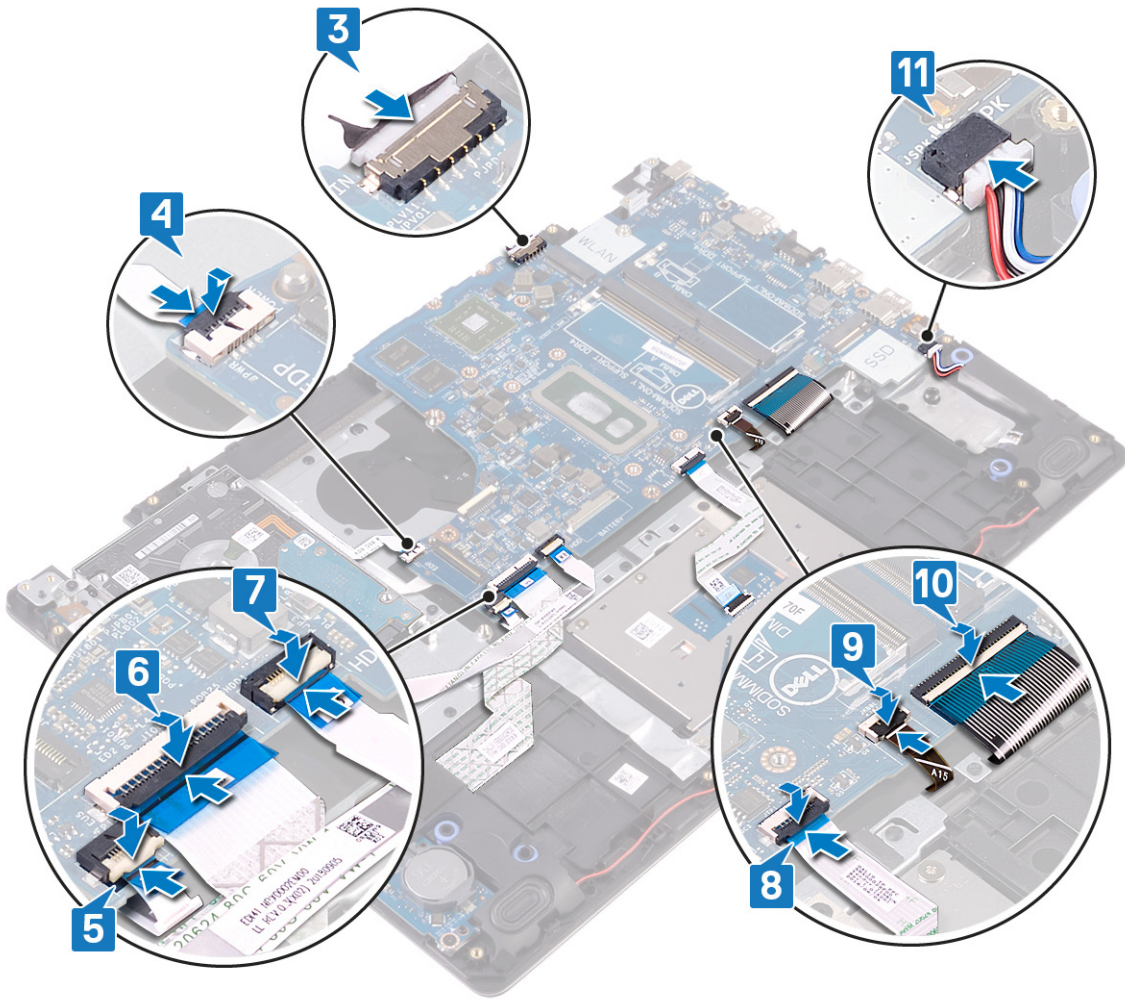
1. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងក្រុងមុខ។
2. ដាក់ ក្រោយចាស់វិទូល។
3. ដាក់ កង្វរមុខ។
4. ដាក់ កាតតត្រឡៃមុខ។
5. ដាក់ ឡូឡូមុខ។
6. ដាក់ គម្របបាតមុខ។



- 10. ដោះស្រាយ (M2x4) ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធជាមិនត្រឹមត្រូវឡើងវិញក្នុងឆ្នាំងដាក់ធាតុដៃ និងក្តារចុច។
- 11. លើកផ្ទាំងប្រព័ន្ធចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់ធាតុដៃ និងក្តារចុច។



- 10. រុញខ្សែភ្លាមចុះចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់ទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
- 11. ភ្ជាប់ខ្សែទាញចេញទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

- 1. ដាក់ ប្រាយស្កានកាតិច/Intel Optane ចូល។
- 2. ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅចូល។
- 3. ដាក់ កង្ហារចូល។
- 4. ដាក់ កាតតន្ត្រីចូល។
- 5. ដាក់ ផ្ទៃស្រទាប់ចាត់ចូល។
- 6. ដាក់ ថ្មចូល។
- 7. ដាក់ គម្របបាតចូល។

ការបញ្ចូលស្លាកសេវាកម្មទៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS

- 1. សម្រួល ឬចាប់សណ្ឋប្រសិទ្ធភាពកុំឱ្យអស់អ្នកសេចក្តី។
- 2. ចុច F2 សេរីសេលេច្នៃ Dell ភាគបង្ហាញស្របបញ្ចូលកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។
- 3. ចូលសេរីសេម Main (មេ) និងបញ្ចូលស្លាកសេវាកម្មក្នុងស្លាក **Service Tag Input (បញ្ចូលស្លាកសេវាកម្ម)** ។

i ចំណាំ: ស្លាកសេវាកម្មគឺជាឧបករណ៍ទាក់ទងការកម្រិតសេវា និងការសម្រេចចិត្តរបស់អ្នកសេវាកម្ម។



ការប្តូរឫក្តុងថាមពលជាមួយកម្មវិធីអាស្ថាប្រយោជន៍

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

ចំណាំ៖ អនុវត្តសម្រាប់តែកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់ជាមួយកម្មវិធីអាស្ថាប្រយោជន៍តែប៉ុណ្ណោះ។

ដំណើរការ

1. ដោយប្រើបង្គោលកម្រិត គម្រង់ និងដាក់ឫក្តុងថាមពលនៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ដាក់ឫក្តុងថាមពលជាមួយនិងឆ្នាំងឧបករណ៍អាស្ថាប្រមាមនៃទៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ភ្ជាប់ខ្សែឧបករណ៍អាស្ថាប្រមាមនៃទៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ឆ្នាំងប្រតិបត្តិការ។
2. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។
3. ដាក់ ប្រាយថាមពល។
4. ដាក់ ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ចូល។
5. ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅចូល។
6. ដាក់ កង្វារចូល។
7. ដាក់ ភាគតម្លៃចូល។
8. ដាក់ ម៉ូឌុលអង្គចងចាំចូល។

- 9. ដាក់ ថ្មឆ្នល។
- 10. ដាក់ គ្រឿងបាតឆ្នល។

ការដោះរន្ធអាដាប់ទំរថាមពល

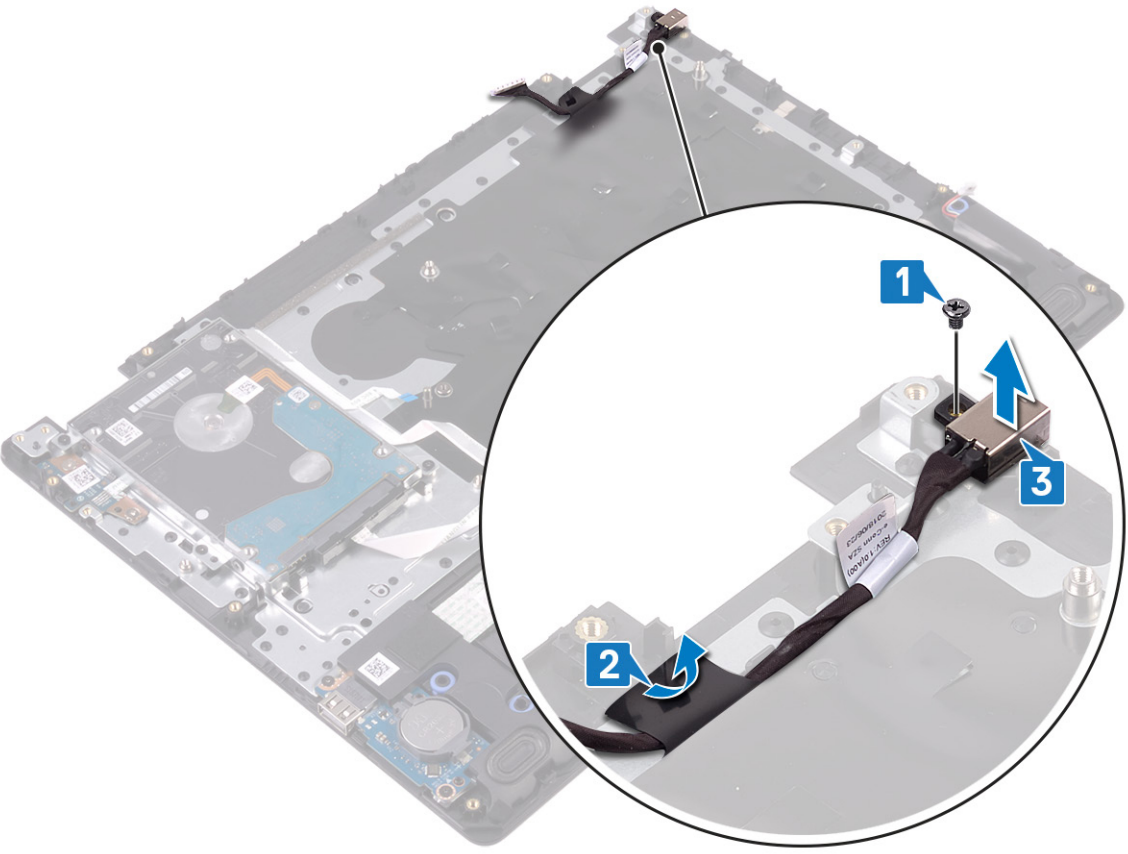
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅចុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារធានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គ្របបណាត។
2. ដោះ ថ្មចេញ។
3. ដោះ ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។
4. ដោះ កាតតតឡៃ។
5. ដោះ កញ្ចប់។
6. ដោះ កន្លែងទទួលកំដៅ។
7. ដោះ ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។
8. ដោះ ប្រាយថាសវិទ្យុ។
9. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង។
10. ដោះ ផ្ទាំងប្រតិបត្តិ។

ដំណើរការ

1. ដោះឆ្នោត (M2x2) ដែលភ្ជាប់នូវអាដាប់ទ័រថាមពលទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. បកខ្សែអន្តរាដាប់ទ័រថាមពលចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. លើកនូវអាដាប់ទ័រថាមពល ជាមួយនឹងខ្សែប្រសំវាចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

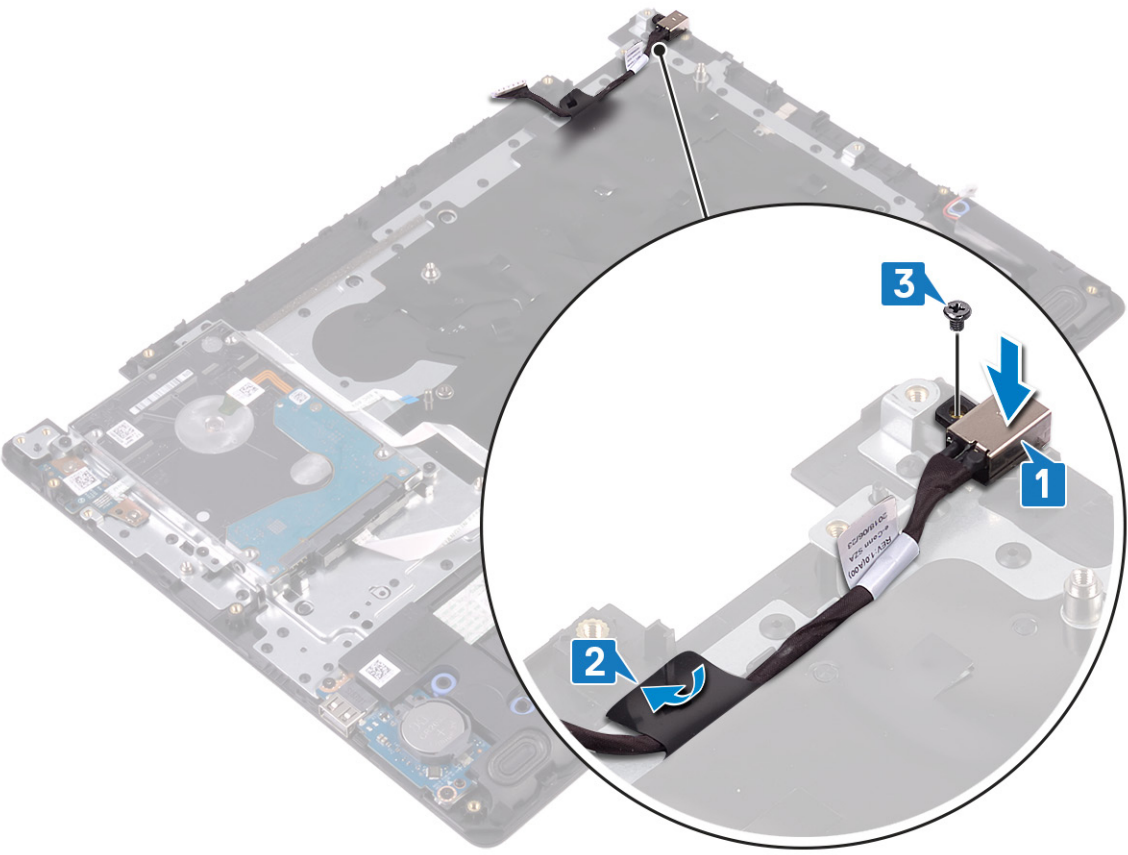


ដោះរន្ធអាដាប់ទំរថាមពល

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅចុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីវិធានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារណាមួយដែលបានកំណត់។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. ដាក់រន្ធអាដាប់ទំរថាមពលចូលទៅក្នុងរន្ធលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតាំង និងក្លរេដុច។
2. ភ្ជាប់ខ្សែរន្ធអាដាប់ទំរថាមពលទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតាំង និងក្លរេដុច។
3. ចាប់ខ្នុរ (M2x2) ដែលភ្ជាប់រន្ធអាដាប់ទំរថាមពលទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតាំង និងក្លរេដុច។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ឆ្នាំងប្រព័ន្ធចូល។
2. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតាំង និងក្លរេដុច។
3. ដាក់ ប្រាយថាសវិទ្យុចូល។
4. ដាក់ ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ចូល។
5. ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅចូល។
6. ដាក់ កង្វារចូល។
7. ដាក់ កាតតត់ចូល។
8. ដាក់ ម៉ូឌុលអង្គចងចាំចូល។
9. ដាក់ ថ្មចូល។
10. ដាក់ គម្របបាតចូល។

ការដោះកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច

ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីវិធានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារធានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គ្របបណ្តា
2. ដោះ ថ្មចេញ
3. ដោះ ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ
4. ដោះ កាតតតឡៃ
5. ដោះ កញ្ចក់
6. ដោះ កន្លែងទទួលកំដៅ
7. ដោះ ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។
8. ដោះ ប្រាយថាសវិទ្យុ
9. ដោះ បន្ទះបី
10. ដោះ ឧបករណ៍
11. ដោះ ភ្នំ I/O ។
12. ដោះ គ្រឿងតម្លើងក្តារចុច
13. ដោះ ភ្នំកុងត្រាមតល (ដានម៉ូស៊ីស)។
14. ដោះ ភ្នំប្រព័ន្ធ
15. ដោះ ភ្នំកុងត្រាមតលរបស់អ្នកស្នាមម្រាមដៃ (ដានម៉ូស៊ីស)។
16. ដោះ ម៉ូឌុលដាច់ទំនាមតល។

ដំណើរការ

បន្ទាប់ពីអនុវត្តតាមវិហារធានាដើម យើងទៅសរសេរគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចប៉ុណ្ណោះ។

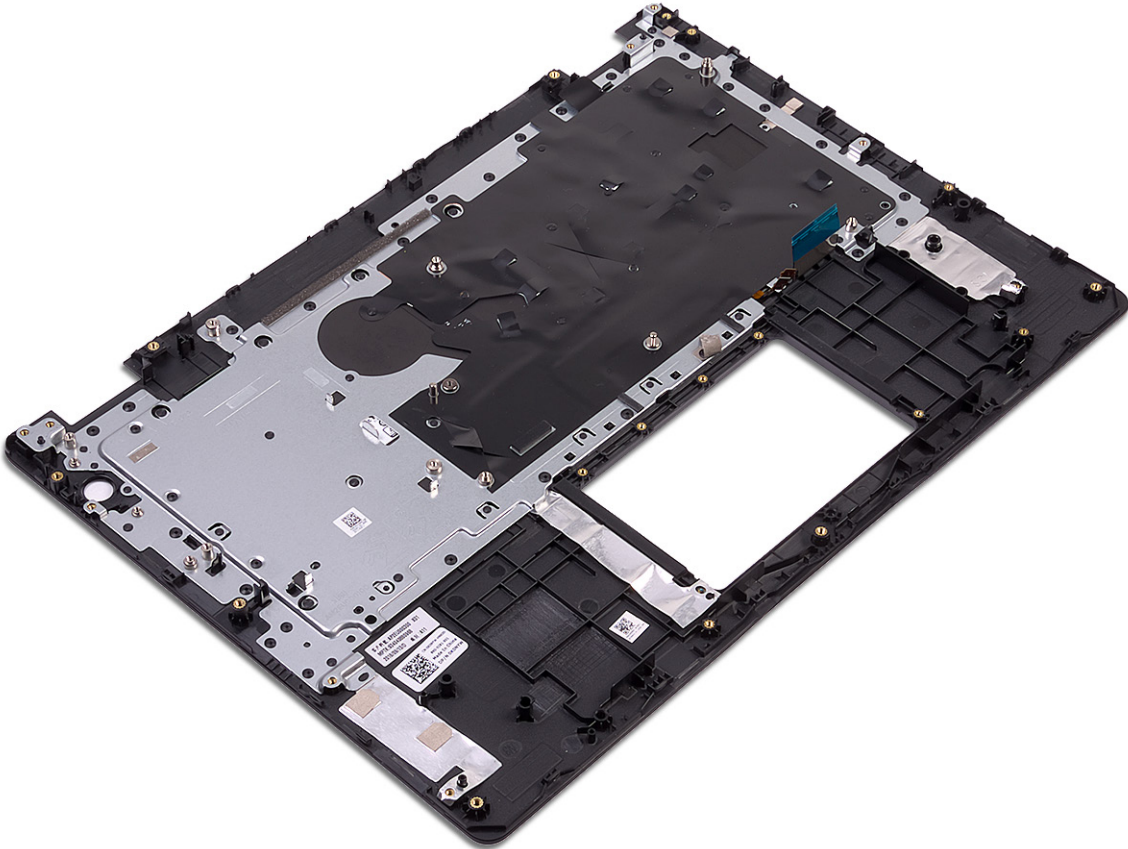


ការប្តូរកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច

i ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមឯកសារណាមួយដែលបានផ្តល់ជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមទិញសេវាទំនើប ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

ដាក់គ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចលើផ្ទៃរាបស្មើ។



រត្នដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ រន្ធអាដាប់ទំនាមពលចូល។
2. ដាក់ ប៊ូតុងថាមពលជាមួយឧបករណ៍ស្នូមម្រាមដៃចូល (ជាជម្រើស)។
3. ដាក់ ឆ្នាំងប្រព័ន្ធចូល។
4. ដាក់ ឆ្នាំងប៊ូតុងថាមពលចូល (ជាជម្រើស)។
5. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងក្តារចុចចូល។
6. ដាក់ ឆ្នាំង I/O ចូល។
7. ដាក់ ឧបាយចូល។
8. ដាក់ បន្ទះបិទចូល។
9. ដាក់ ប្រាយថាសរឹងចូល។
10. ដាក់ ប្រាយស្ថានភាពដៃ/Intel Optane ចូល។
11. ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅចូល។
12. ដាក់ កង្ហារចូល។

- 13. ដាក់ ភាគកត់ថ្លៃចូល។
- 14. ដាក់ ថ្លៃបង់ប្រាក់ចំណូល។
- 15. ដាក់ ថ្លៃចូល។
- 16. ដាក់ គម្របបាតចូល។

ការដោះស៊ីមក្រាបសំឡេង

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារណាមួយដែលបានកំណត់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះអ្នក សូមទិញគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមរបបចម្លង តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

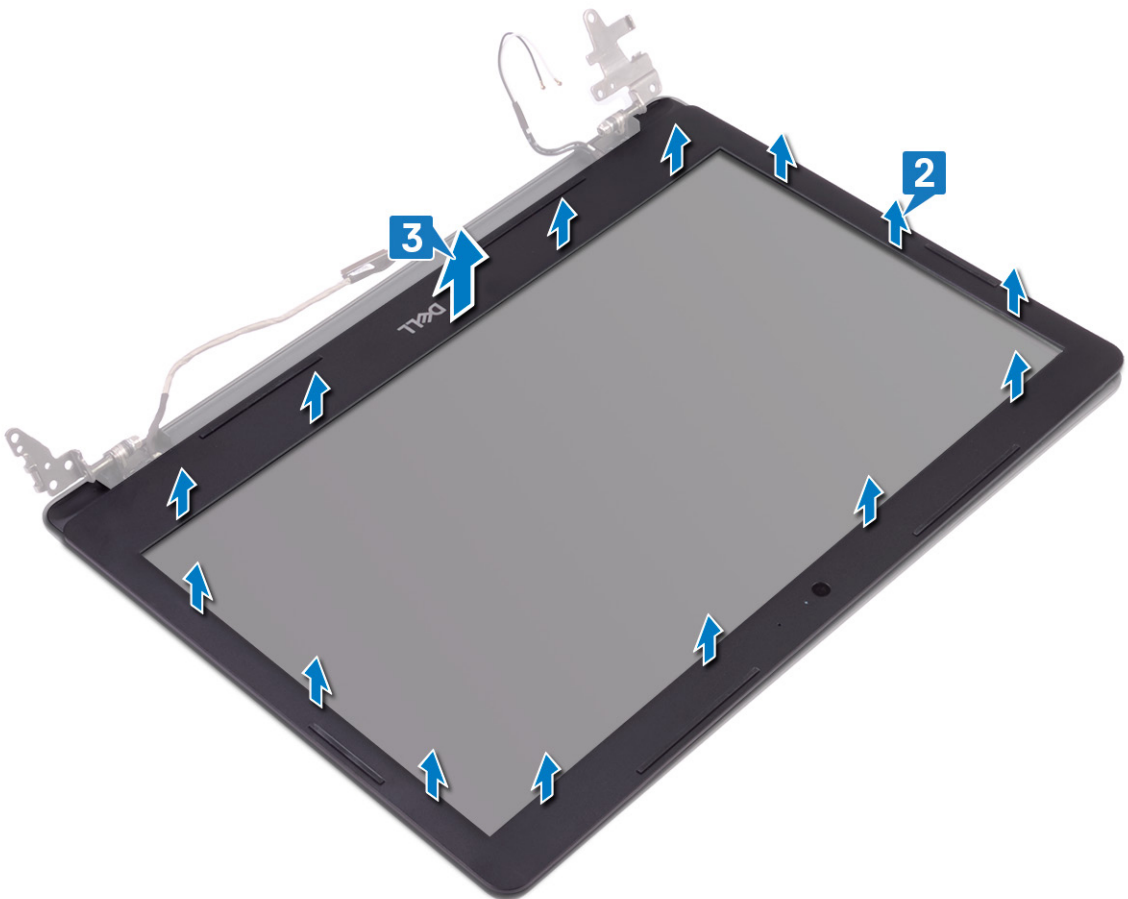
- 1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
- 2. ដោះ កាតតន្ត្រី។
- 3. ដោះ កញ្ចប់។
- 4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។

ដំណើរការ

- 1. រុញផ្នែកប្រៀបទាំងសងខាងនៃគ្របបណ្តាញឱ្យក្រោយ ហើយលើកវាចេញពីគ្របបណ្តាញក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។



- 2. ដាក់ស៊ីមអេក្រង់ឡើងវិញដោយវាចេញពីគ្របបណ្តាញក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
- 3. លើកស៊ីមអេក្រង់ចេញពីគ្របបណ្តាញក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។

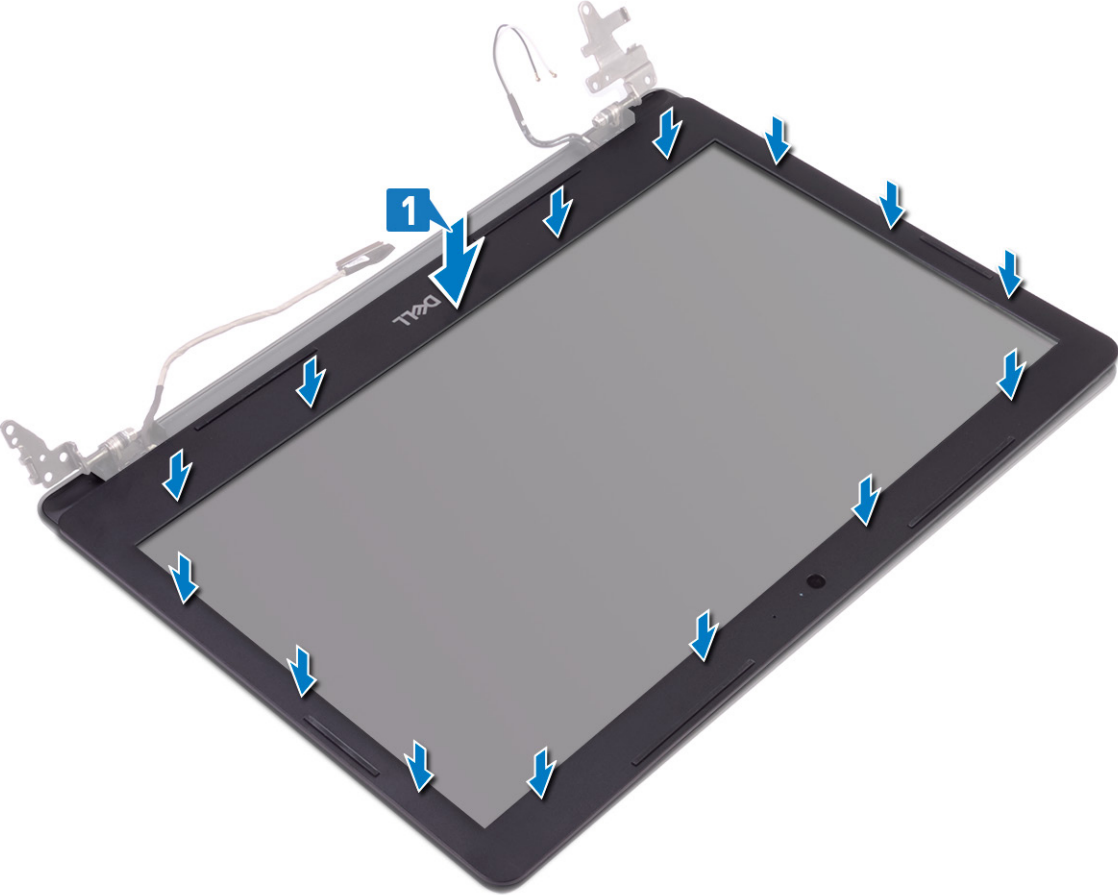


ការដោះស៊ីមក្រាមរបស់អេក្រង់

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមដំណាច់ការណ៍។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. គម្រង់ស៊ីមអេក្រង់ជាមួយគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន ហើយបន្ទាប់មកស្រួលស្រាយចេញទៅក្នុងទីតាំង។



2. បញ្ជូលថេបលើគម្របត្រឡៃកម្រង់ទៅក្នុងខ្លួននៅលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន។
3. រុញគម្របត្រឡៃកម្រង់ទៅក្នុងទីតាំង។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ គ្រឿងតម្លៃដ្ឋាន
2. ដាក់ កង្វារ
3. ដាក់ កាតតម្លៃដ្ឋាន
4. ដាក់ គម្របពាក់

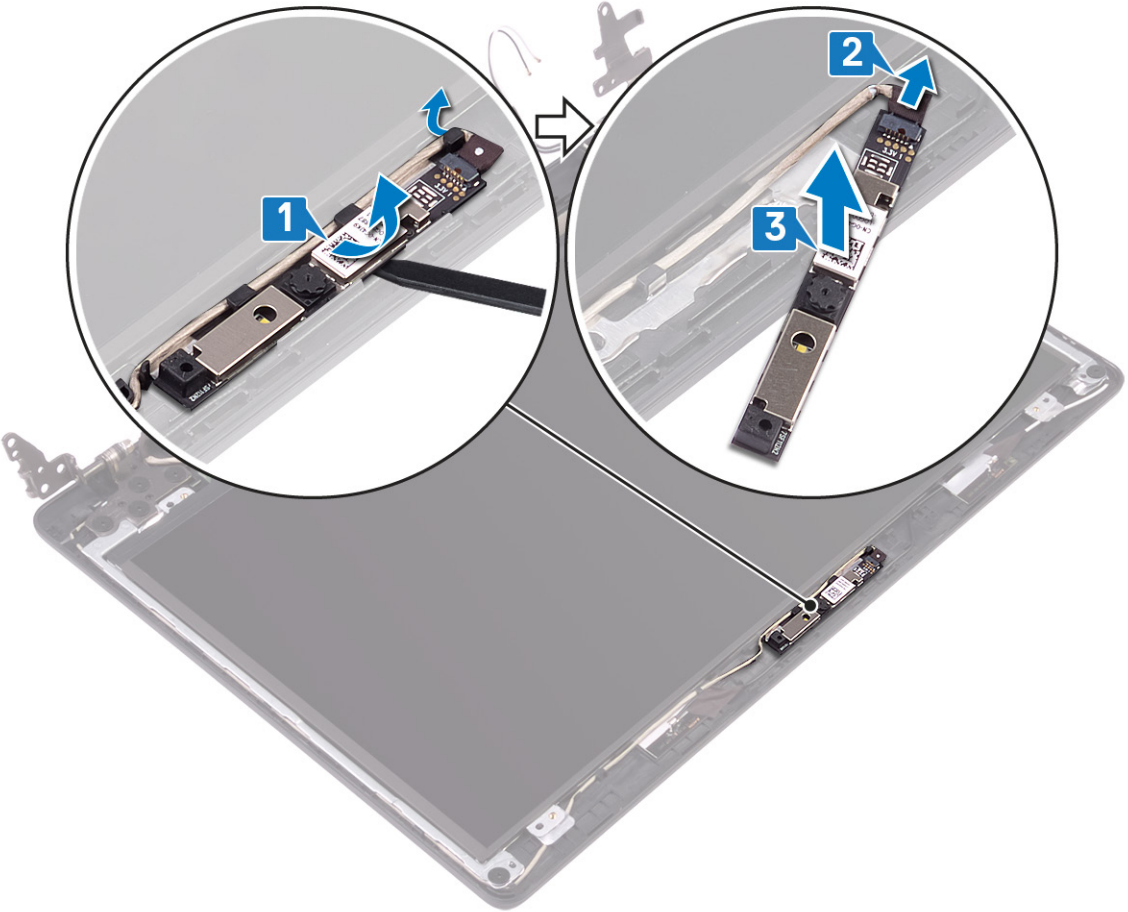
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមដំណើរការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទិញគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

- 1. ដោះ គម្របបាត។
- 2. ដោះ កាតតតឡែ។
- 3. ដោះ កង្វារ។
- 4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
- 5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។

ដំណើរការ

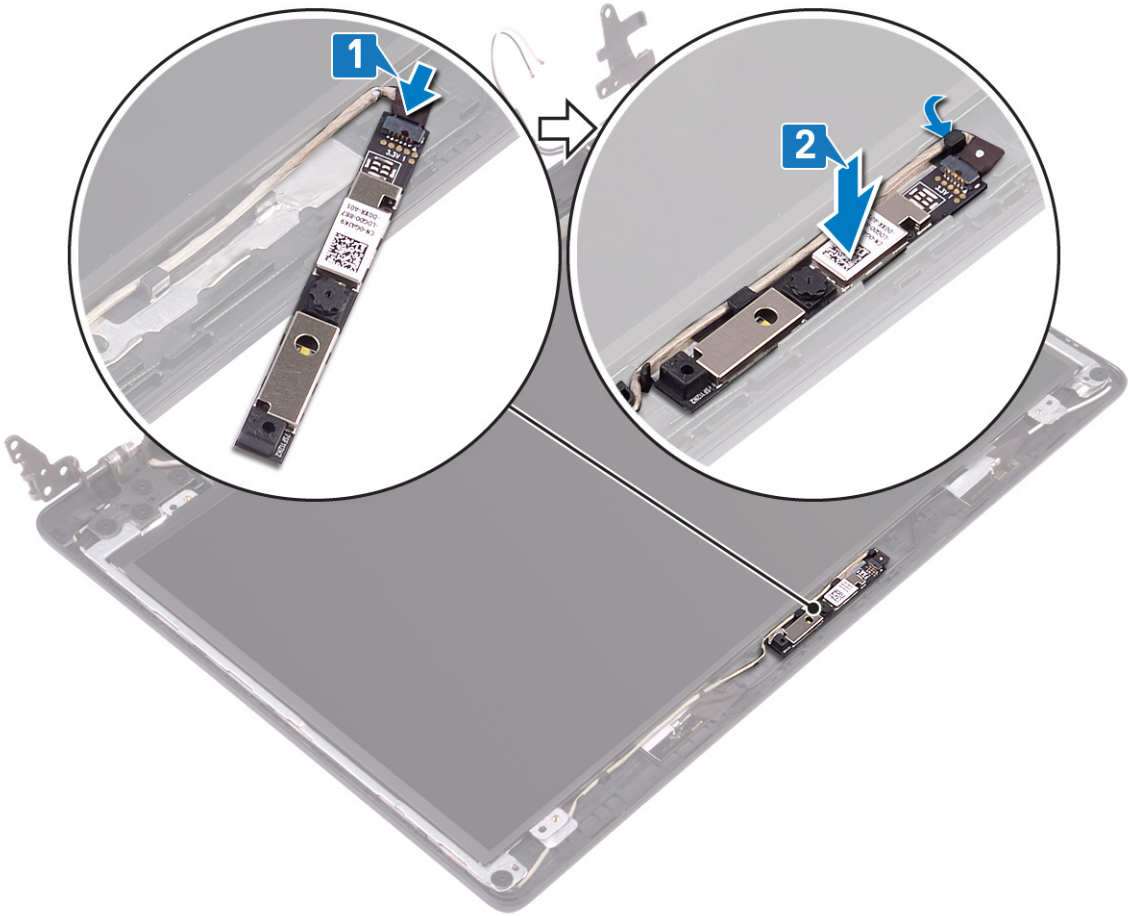
- 1. ដោយប្រើឧបករណ៍កាស់ផ្លាស្ទិក សូមដាស់ការមេរ៉ាឡើង ចេញពីគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
- 2. ផ្តាច់ខ្សែការមេរ៉ាចេញពីម៉ូឌុលការមេរ៉ា។
- 3. លើកម៉ូឌុលការមេរ៉ាចេញពីគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។



ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារណាមួយដែលបានកំណត់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

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



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

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

ដើម្បីដោះផ្ទាំងអេក្រង់

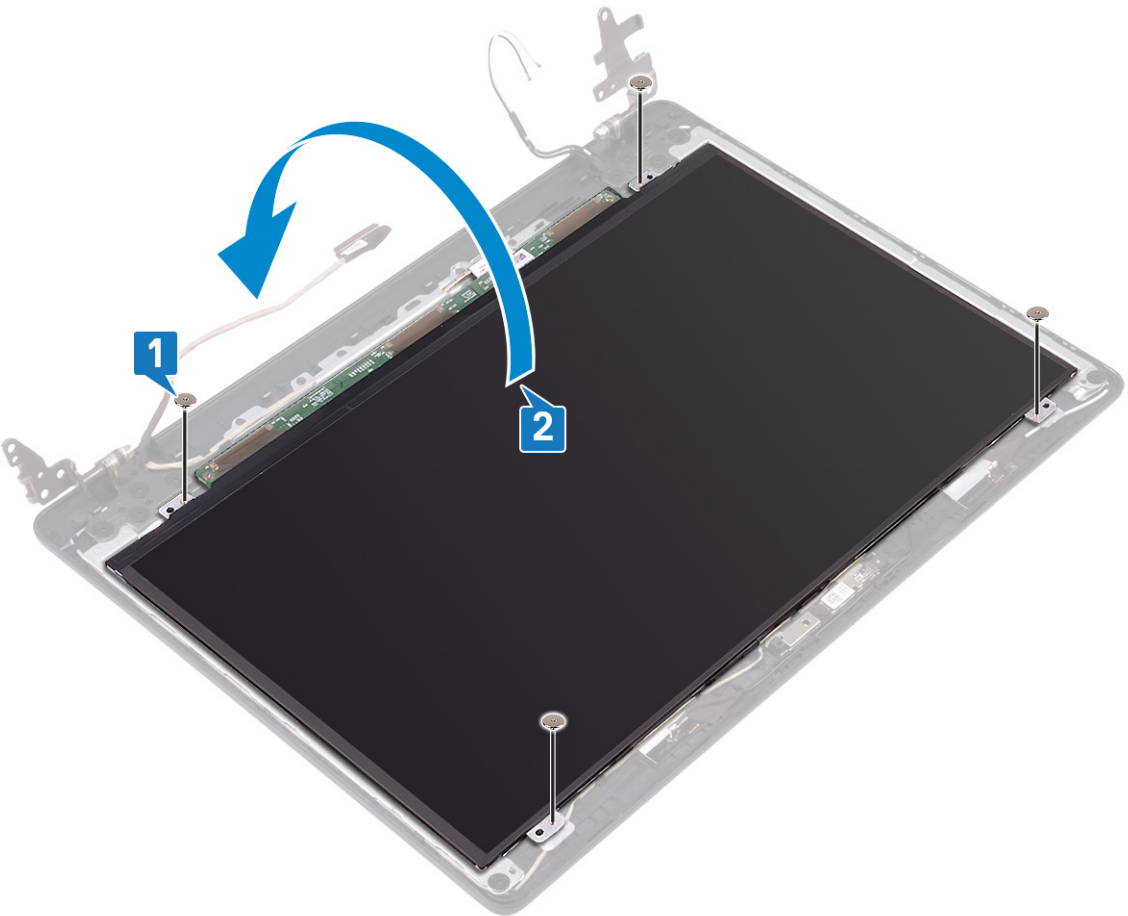
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមរបៀបដែលបានណែនាំ។ មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

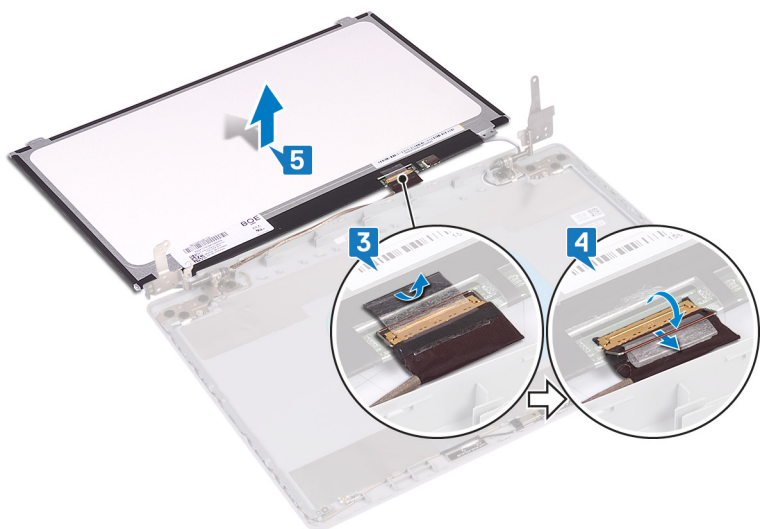
- 1. ដោះ គម្របបាត។
- 2. ដោះ កាតតតឡែ។
- 3. ដោះ កញ្ចប់។
- 4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
- 5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។

ដំណើរការ

- 1. ដោះឆ្នាំង (M2x2) ឬផលិតផលផ្សេងទៀតនៅតម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និង គ្រឿងតម្លើងអង់តែន ។
- 2. លើកផ្ទាំងអេក្រង់ ហើយប្រគល់វា។



- 3. បកបង់ស្ថិតិផលិតផលផ្សេងទៀតនៅផ្នែកខាងក្រោយនៃផ្ទាំងអេក្រង់។
- 4. លើកតន្ត្រី ហើយផ្តាច់ផ្សែអេក្រង់ចេញពីបករណ៍ផ្ទាំងអេក្រង់។
- 5. លើកផ្ទាំងអេក្រង់ចេញពីតម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន។

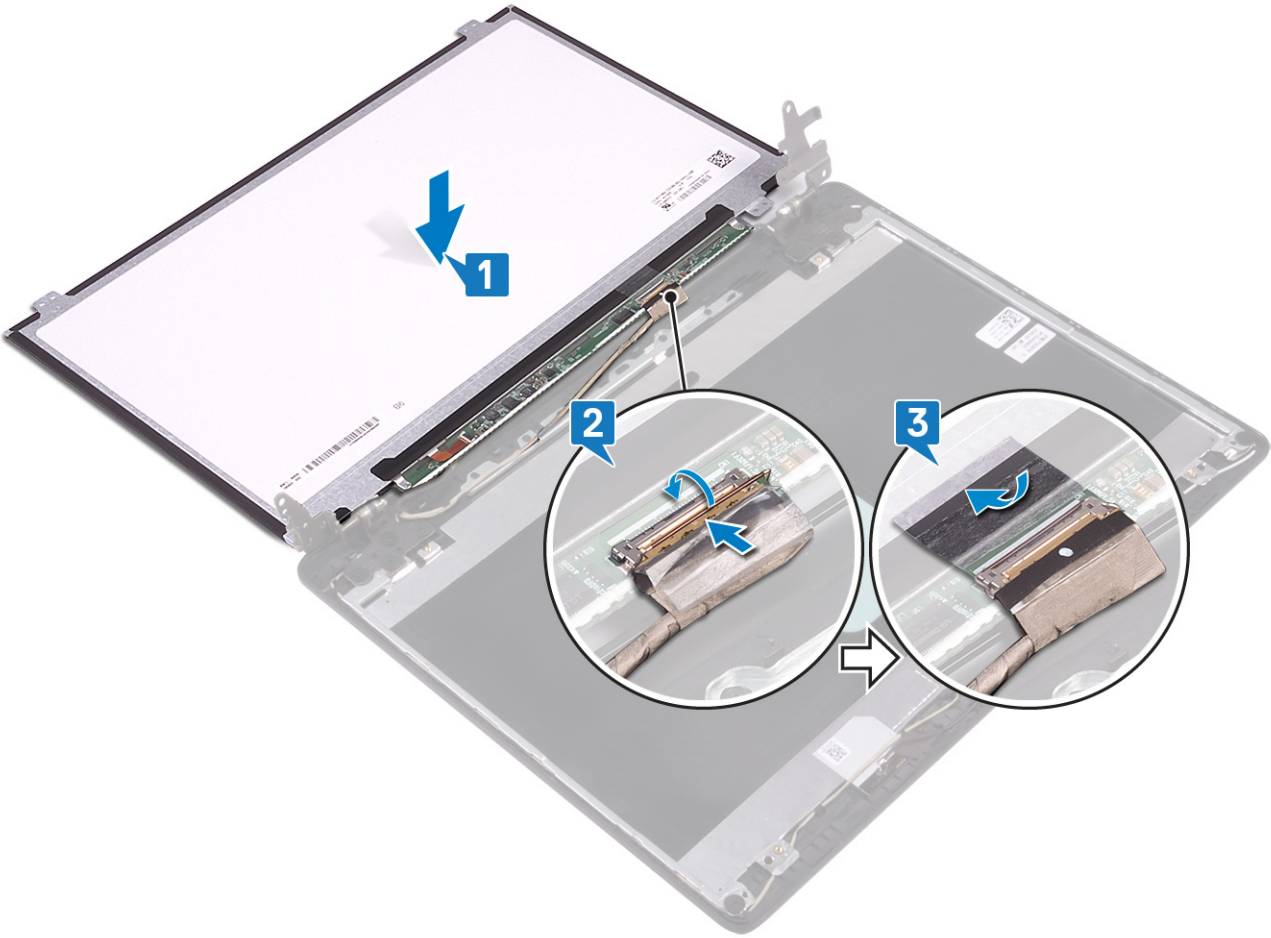


ការដាក់ផ្ទាំងអេក្រង់

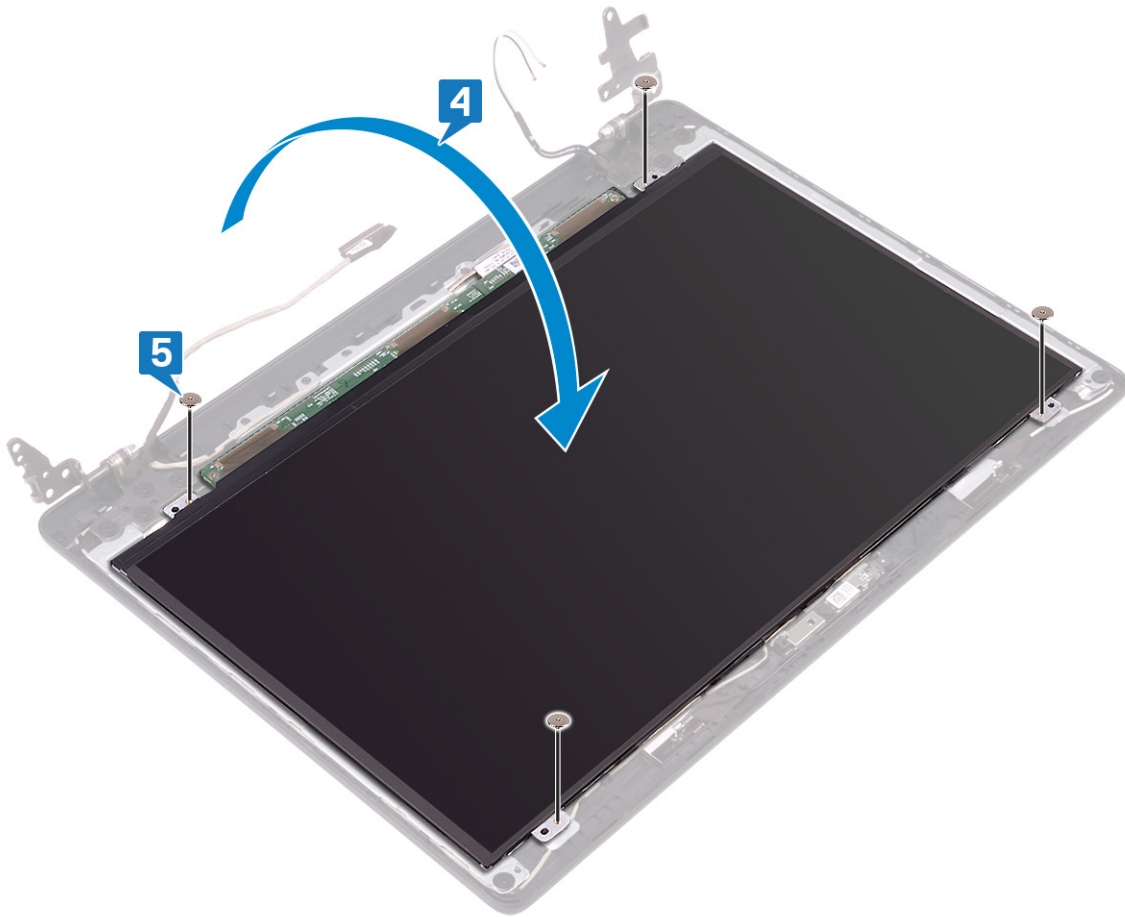
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារណាមួយដែលបានកំណត់។ មន្ទីរពិភាក្សានៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. ដាក់ក្តារចុះទៅលើផ្ទៃក្របស្នើ និងស្នាមត។
2. ភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅនឹងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅខាងក្រោយនៃផ្ទាំងអេក្រង់ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
3. ភ្ជាប់បង់ស្លឹកដែលភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅនឹងផ្នែកខាងក្រោយនៃផ្ទាំងអេក្រង់។



4. ត្រលប់ផ្ទាំងអេក្រង់ ហើយដាក់វាលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន។
5. តម្រង់ខ្លួនឆ្នាំលើផ្ទាំងអេក្រង់ ជាមួយខ្លួនឆ្នាំលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន។
6. ចាប់បញ្ចូលខ្លួនឆ្នាំដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងអេក្រង់ទៅនឹងគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និង គ្រឿងតម្លើងអង់តែន។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ស៊ុមអក្រែងចូល។
2. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងអក្រែងចូល។
3. ដាក់ កង្វារចូល។
4. ដាក់ កាត់ឥតឡៃចូល។
5. ដាក់ គម្របបោកចូល។

ការដោះត្រចៀកអេក្រង់

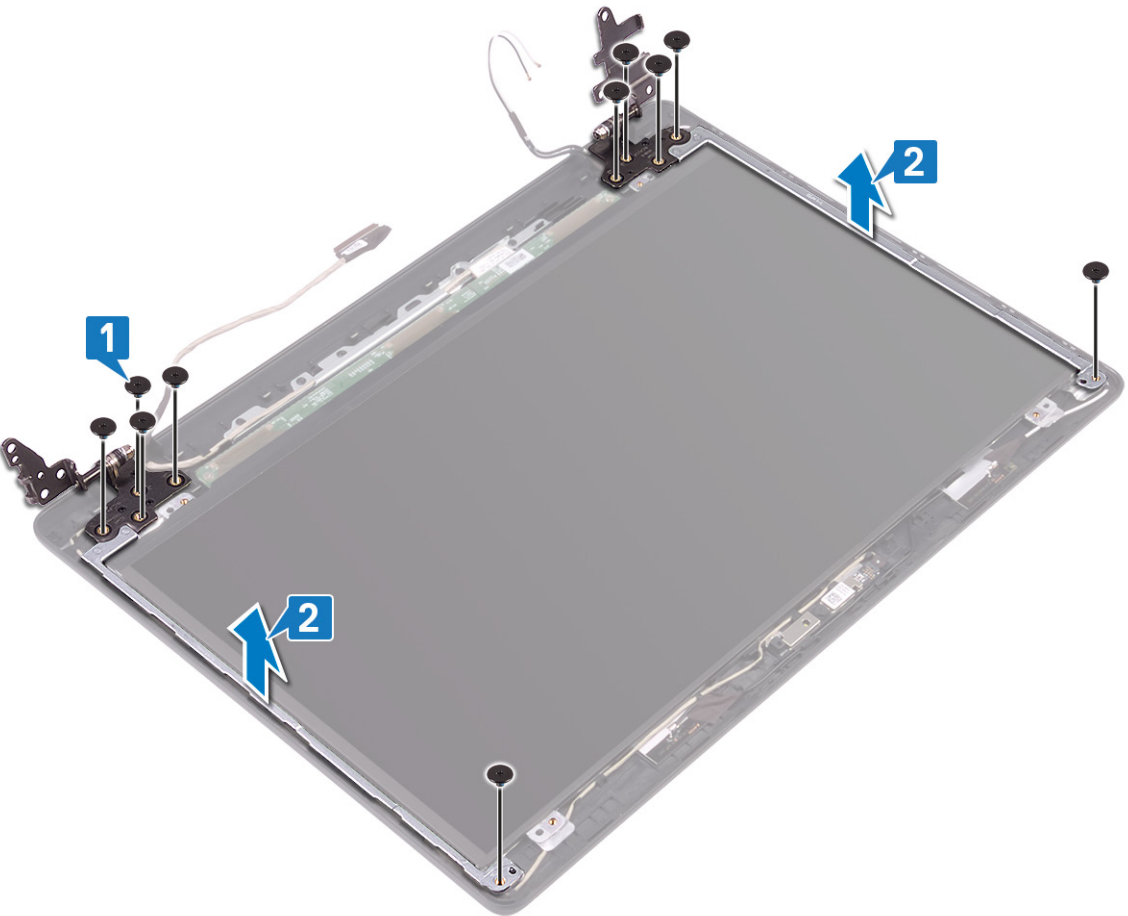
ⓘ ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះអ្នក សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់បញ្ជី តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

- 1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
- 2. ដោះ កាតតតឃ្លៃ។
- 3. ដោះ កញ្ចប់។
- 4. ដោះ ត្រឡប់តម្លើងអេក្រង់។
- 5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។

ដំណើរការ

- 1. ដោះឆ្នោត (M2x2) 10 ដែលភ្ជាប់ត្រចៀកទៅនឹងគ្របបណ្តាញអេក្រង់ និង ត្រឡប់តម្លើងអេក្រង់។
- 2. លើកត្រចៀក និងដើរទម្រង់ចេញពីគ្របបណ្តាញអេក្រង់ និងត្រឡប់តម្លើងអេក្រង់។

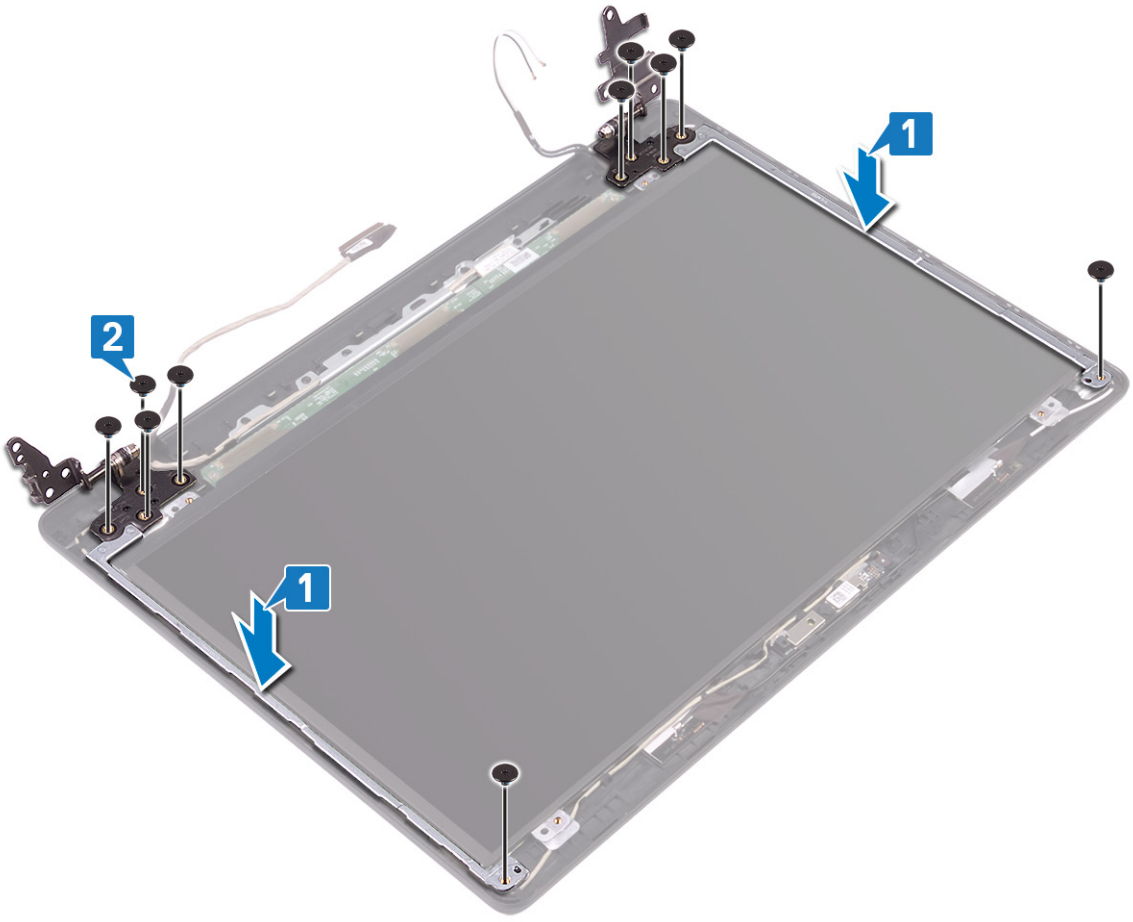


ការដាក់ត្រចៀកអក្រុង

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

ដំណើរការ

1. គម្រង់ឆ្នុរឆ្នុរលើត្រចៀក និងដើរទម្រង់ឆ្នុរឆ្នុរលើគម្របខាងក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងតម្លឹងអង់គ្លេស។
2. ចាប់ឆ្នុរ (M2x2) 10 ដែលភ្ជាប់ត្រចៀកទៅនឹងគម្របខាងក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងតម្លឹងអង់គ្លេស។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ស៊ុមអក្រុងចូល។
2. ដាក់ គ្រឿងតម្លឹងអក្រុងចូល។
3. ដាក់ កង្វារចូល។
4. ដាក់ កាតតន្លៃចូល។
5. ដាក់ គម្របបាតចូល។

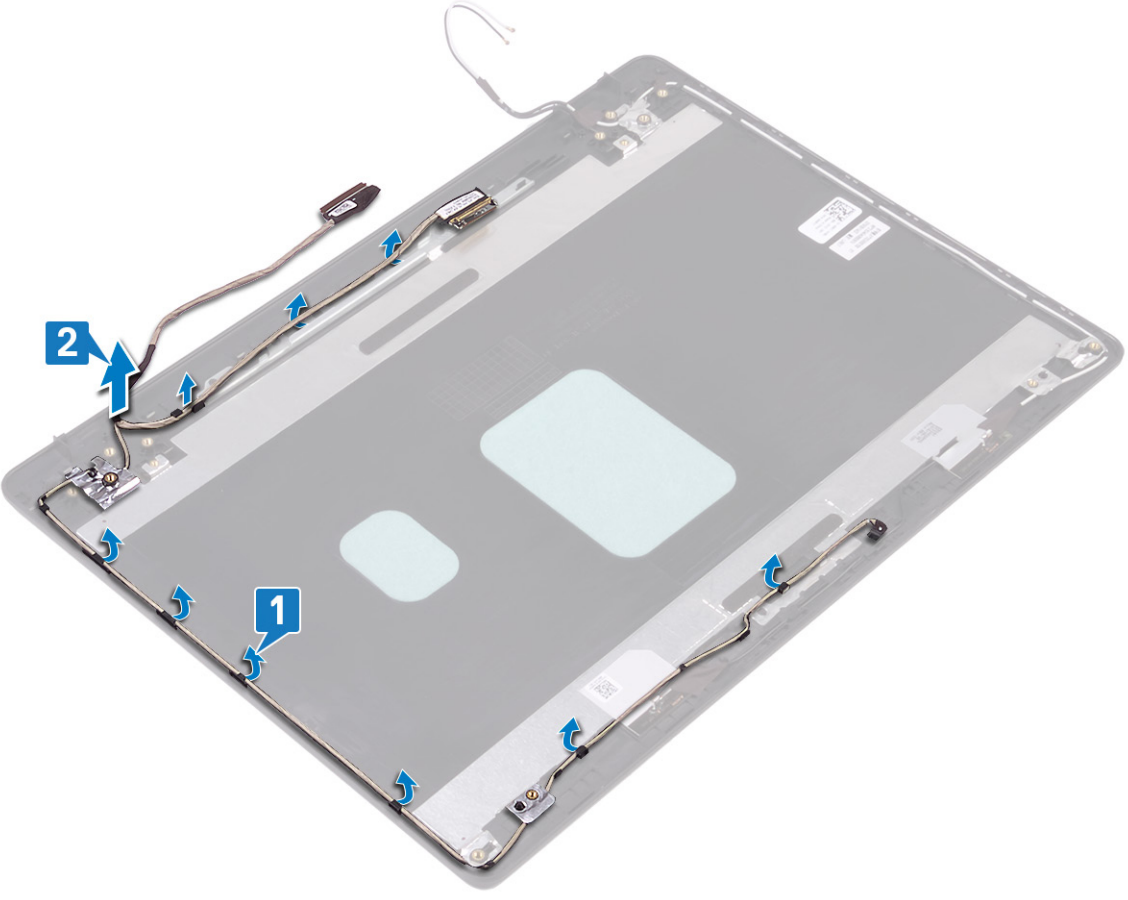
ចំណាំ៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះអ្នក សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

- 1. ដោះ គម្របបាត។
- 2. ដោះ កញ្ចប់។
- 3. ដោះ កាតតន្ត្រី។
- 4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង។
- 5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង។
- 6. ដោះ កាមេរ៉ា។
- 7. ដោះ ផ្ទាំងអេក្រង។
- 8. ដោះ ត្រចៀកអេក្រង។

ដំណើរការ

- 1. ដោះស្រាយកាមេរ៉ា និងស៊ុមអេក្រងដោយដកចេញពីគ្រឿងតម្លើងអេក្រង និងគ្រឿងតម្លើងអេក្រង។
- 2. ដោះស្រាយកាមេរ៉ា និងស៊ុមអេក្រងដោយដកចេញពីគ្រឿងតម្លើងអេក្រង និង គ្រឿងតម្លើងអេក្រង។

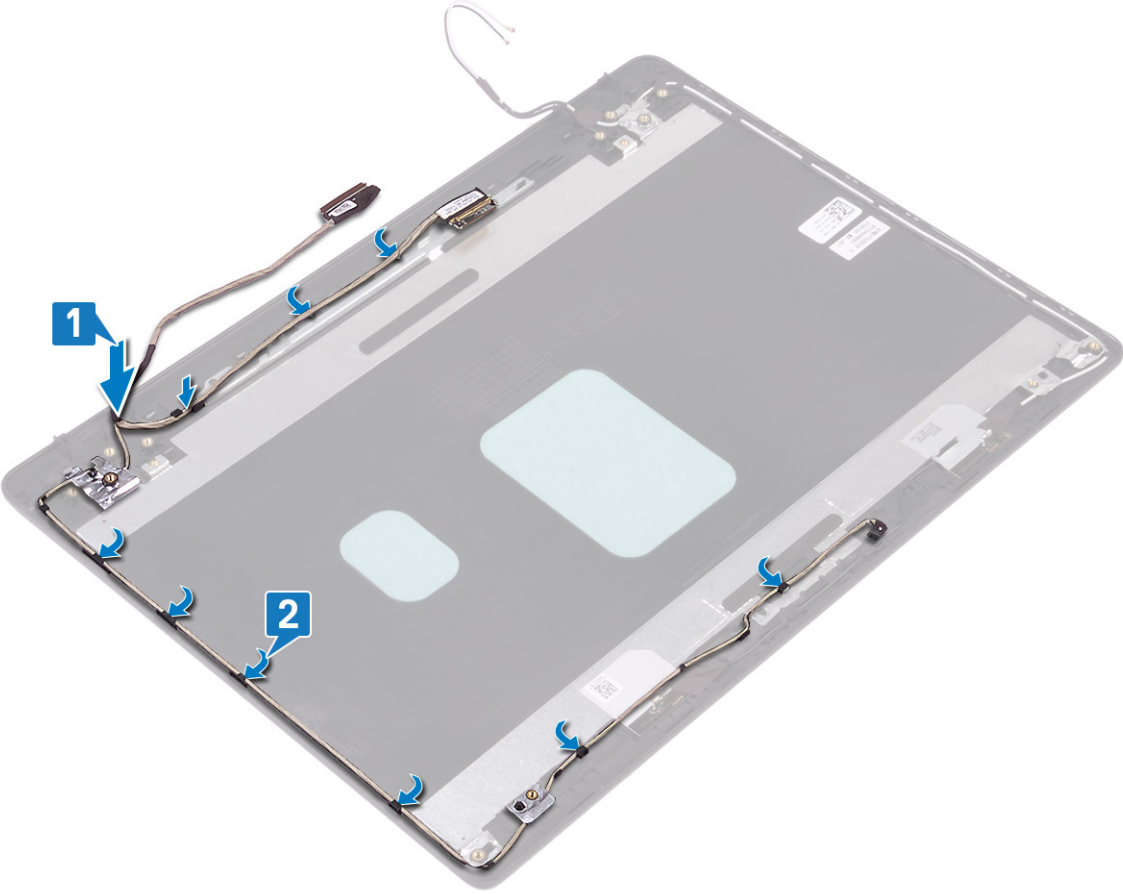


ការដាក់ខ្សែអេក្រង់ចូល

ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារណាមួយដែលបានកំណត់។ មន្ទីរការពារបរិស្ថានអាចមានកំណត់ចំណុចផ្សេងៗទៀតសម្រាប់ការដាក់ខ្សែអេក្រង់ចូលក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះអ្នក សូមទិញទៅកាន់ទីតាំង ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance។

ដំណើរការ

1. ដាក់ខ្សែអេក្រង់ និងខ្សែការម៉ៅទៅលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លឹងអង់គ្លេស។
2. ដាក់ខ្សែអេក្រង់ និងខ្សែការម៉ៅតាមគន្លងខ្សែលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លឹងអង់គ្លេស។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ គ្រឿងតម្លឹងអង់គ្លេស។
2. ដាក់ ឆ្នាំងអេក្រង់ចូល។
3. ដាក់ ការម៉ៅចូល។
4. ដាក់ ស៊ុមអេក្រង់ចូល។
5. ដាក់ គ្រឿងតម្លឹងអង់គ្លេសចូល។
6. ដាក់ កង្វះចូល។
7. ដាក់ កាតស៊ុមខ្សែចូល។
8. ដាក់ គម្របបាតចូល។

ដោះគម្របខាងក្រោយអក្រង និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន

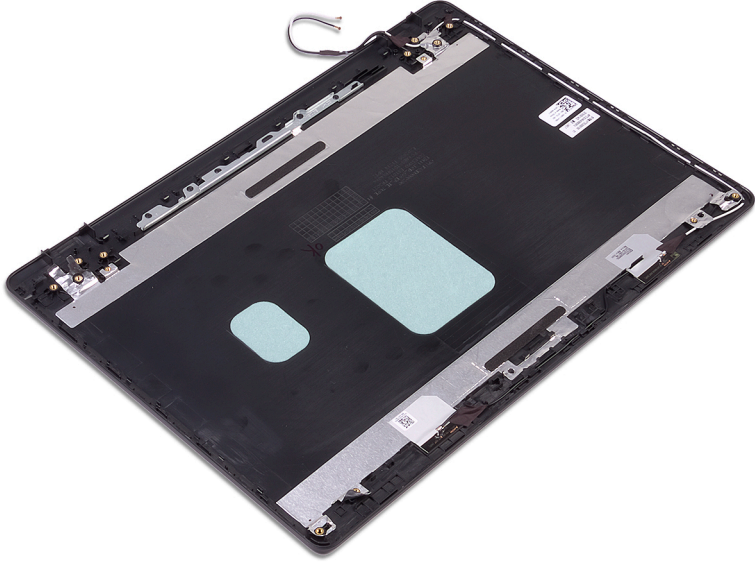
ចំណាំ: មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិហារធានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម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

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ កាតតតឃ្មុំ។
3. ដោះ កង្វារ។
4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអក្រង។
5. ដោះ ស៊ុមអក្រង។
6. ដោះ កាមេរ៉ា។
7. ដោះ ផ្ទាំងអក្រង។
8. ដោះ ត្រឡៀកអក្រង។
9. ដោះ វ៉ិឡូអក្រង។

ដំណើរការ

បន្ទាប់ពីអនុវត្តតាមវិហារធានាខាងលើរួច យើងនាំសរសៃគម្របអក្រង និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែនប៉ុណ្ណោះ។

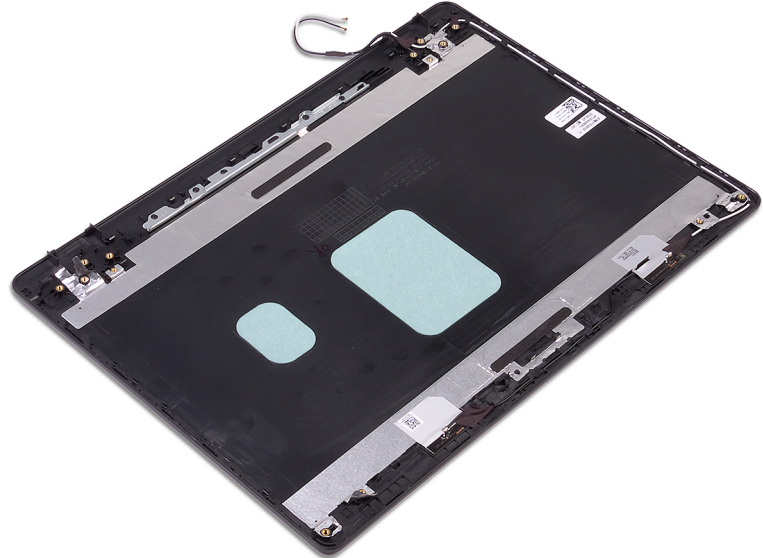


ការដាក់គម្របក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង្កែត

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

ដំណើរការ

ដាក់គម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង្កែតលើផ្ទៃរាបស្មើ ហើយស្អាត។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ វ៉ិល្លេអេក្រង់ចូល។
2. ដាក់ ត្រចៀកអេក្រង់ចូល។
3. ដាក់ ផ្ទាំងអេក្រង់ចូល។
4. ដាក់ ការ៉េអ៊ីចូល។
5. ដាក់ ឆ័យអេក្រង់ចូល។
6. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់ចូល។
7. ដាក់ កង្វារចូល។
8. ដាក់ កាតតតឡើងចូល។
9. ដាក់ គម្របបាតចូល។

កម្មវិធីតម្លឹងសំណុំឈើប Intel

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

គ្រោយវិធីអេស៊ូ

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធីអេស៊ូត្រូវបានតម្លឹងរួចហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំឯកគ្រោយវិធីអេស៊ូពី www.dell.com/support ។

គ្រោយវិធី Intel Serial IO

ក្នុង Device Manager ចូរពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធី Intel Serial IO បានត្រូវតម្លឹងហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំឯកគ្រោយវិធីពី www.dell.com/support ។

ចំណុចប្រទាក់ម៉ាស៊ីនប្រតិបត្តិការដែលទុកចិត្តបានរបស់ Intel

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

គ្រោយវិធីក្នុងនិមិត្តរបស់ Intel

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធីក្នុងនិមិត្តរបស់ Intel ត្រូវបានត្រូវតម្លឹងហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំឯកគ្រោយវិធីពី www.dell.com/support ។

គ្រោយវិធីតម្លៃ និងប៊ូតុង

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធីតម្លៃត្រូវបានតម្លឹងរួចហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំឯកគ្រោយវិធីពី www.dell.com/support ។

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធីប៊ូតុង ត្រូវបានតម្លឹងរួចហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំឯកគ្រោយវិធីពី www.dell.com/support ។

- ប្រយោជន៍ STXXXX
- **ចំណាំ:** XXX សម្រាប់លេខប្រយោជន៍ SATA។

- ប្រយោជន៍បច្ចេកទេស (បើមាន)
- ប្រយោជន៍សម្រាប់ SATA (បើមាន)
- ការវិនិច្ឆ័យ

ចំណាំ: ការពិនិត្យស្វ័យ **Diagnostics** និងបង្ហាញទិន្នន័យ **ePSA** ។

អ្នកប្រើប្រាស់អាចប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធស្រោច (System Setup) ដើម្បីប្រព័ន្ធផង់ដែរ។

ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ

ចំណាំ: អាស្រ័យទៅលើកុំព្យូទ័រ និងប្រព័ន្ធស្រោចដែលបានដំឡើងលើវា ព័ត៌មានដែលបានបង្ហាញអាចខុសពីព័ត៌មានដែលបានបង្ហាញឡើយ។

តារាង 3. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ—ផ្តល់ព័ត៌មានប្រព័ន្ធថាម្លឺ

ព័ត៌មានទូទៅអំពីប្រព័ន្ធថាម្លឺ	
ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធថាម្លឺ	
BIOS Version	បង្ហាញលេខកំណែ BIOS ។
Service Tag	បង្ហាញស្លាកសេវាកម្មរបស់កុំព្យូទ័រ។
Asset Tag	បង្ហាញស្លាកកម្មសិទ្ធិរបស់កុំព្យូទ័រ។
ស្លាកម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ	បង្ហាញស្លាកម្ចាស់កម្មសិទ្ធិរបស់កុំព្យូទ័រ។
កាលបរិច្ឆេទផលិត	បង្ហាញកាលបរិច្ឆេទផលិតរបស់កុំព្យូទ័រ។
កាលបរិច្ឆេទជាម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ	បង្ហាញកាលបរិច្ឆេទជាម្ចាស់កម្មសិទ្ធិរបស់កុំព្យូទ័រ។
លេខកូដសេវាកម្មហ៊ុន	បង្ហាញលេខកូដសេវាកម្មហ៊ុនរបស់កុំព្យូទ័រ។
ព័ត៌មានអំពីអង្គចងចាំ	
អង្គចងចាំដែលបានដំឡើង	បង្ហាញចំនួនអង្គចងចាំដែលបានដំឡើងសរុបរបស់កុំព្យូទ័រ។
អង្គចងចាំដែលមាន	បង្ហាញអង្គចងចាំដែលមានសរុបរបស់កុំព្យូទ័រ។
Memory Speed	បង្ហាញល្បឿនអង្គចងចាំ។
ម៉ូតូអាណែលអង្គចងចាំ	បង្ហាញម៉ូតូអាណែល ឬយប្រភេទ។
បច្ចេកវិទ្យាអង្គចងចាំ	បង្ហាញបច្ចេកវិទ្យាដែលបានប្រើសម្រាប់អង្គចងចាំ។
ទំហំ DIMM A	បង្ហាញទំហំអង្គចងចាំ DIMM A ។
ទំហំ DIMM B	បង្ហាញទំហំ DIMM B ។
ព័ត៌មានអំពីអង្គចងចាំ	
ប្រភេទអង្គចងចាំណែវិកា	បង្ហាញប្រភេទ CPU ។
ចំនួនស្រួល	បង្ហាញចំនួនស្រួលណែវិកា
លេខសម្គាល់អង្គចងចាំណែវិកា	បង្ហាញលេខសម្គាល់អង្គចងចាំណែវិកា។
ល្បឿននៃការបច្ចុប្បន្ន	បង្ហាញល្បឿននៃការអង្គចងចាំណែវិកាបច្ចុប្បន្ន។
ល្បឿននៃការបច្ចុប្បន្ន	បង្ហាញល្បឿននៃការអង្គចងចាំណែវិកាបច្ចុប្បន្ន។
ល្បឿននៃការអង្គចងចាំណែវិកា	បង្ហាញល្បឿននៃការអង្គចងចាំណែវិកាអង្គចងចាំណែវិកា។
យូរងសម្ងាត់ L2 របស់អង្គចងចាំណែវិកា	បង្ហាញទំហំយូរងសម្ងាត់ L2 របស់អង្គចងចាំណែវិកា។
យូរងសម្ងាត់ L3 របស់អង្គចងចាំណែវិកា	បង្ហាញទំហំយូរងសម្ងាត់ L3 របស់អង្គចងចាំណែវិកា។
សមត្ថភាព HT	បង្ហាញថាតើអង្គចងចាំណែវិកាមានសមត្ថភាព (HT) ឬអត់។
បច្ចេកវិទ្យា 64 ប៊ីត	បង្ហាញថាតើបច្ចេកវិទ្យា 64 ប៊ីតត្រូវបានប្រើប្រាស់ឬអត់។
ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធនៃប្រព័ន្ធ	
SATA-0	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធនៃប្រព័ន្ធ M.2 SATA SSD-0 របស់កុំព្យូទ័រ។

តារាង 5. ឧបករណ៍សំខាន់ៗប្រព័ន្ធ—ឌីជីថល (បាតបន្ត)

វិធាន	
ការគ្រប់គ្រងកម្រិតស្រាប់	ការបើក ឬបិទដំណើរការការគ្រប់គ្រងកម្រិតស្រាប់

តារាង 6. ឧបករណ៍សំខាន់ៗប្រព័ន្ធ—ឌីជីថលសុវត្ថិភាព

សុវត្ថិភាព	
Admin Password	កំណត់ ផ្លាស់ប្តូរ ឬលុបចោលការគ្រប់គ្រង
System Password	កំណត់ ផ្លាស់ប្តូរ ឬលុបចោលការគ្រប់គ្រង
ការគ្រប់គ្រង HDD-0 SDD ខាងក្នុង	កំណត់ ឬ លុបចោលការគ្រប់គ្រងខាងក្នុង
Strong Password	បើក ឬបិទការគ្រប់គ្រងលម្អិត
Password Configuration	គ្រប់គ្រងចំនួនអក្សរអប្បបរមា និងអតិបរមាដែលបានអនុញ្ញាតសម្រាប់ការគ្រប់គ្រង និងការគ្រប់គ្រង
Password Bypass	លែងការគ្រប់គ្រង (ប្តិត) និងការគ្រប់គ្រង HDD ខាងក្រៅតាមរយៈអ៊ីនតឺណិតឬប្រព័ន្ធចម្លងទិន្នន័យ
Password Change	បើក ឬបិទការផ្លាស់ប្តូរការគ្រប់គ្រង និងការប្រើប្រាស់ការគ្រប់គ្រងដែលបានកំណត់
Non-Admin Setup Changes	កំណត់ការផ្លាស់ប្តូរទៅលើជម្រើសសំខាន់ៗដែលបានអនុញ្ញាតនៅពេលការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបានកំណត់
UEFI Capsule Firmware Updates	បើក ឬបិទការអាប់ដេត BIOS តាមរយៈកញ្ចប់អាប់ដេត UEFI capsule ។
សុវត្ថិភាព PTT	បើក ឬបិទ ភាពងាយស្រួលប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព (PTT) ចំពោះប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។
Computrace(R)	បើក ឬបិទអនុវត្តន៍ BIOS ដែលបានអនុញ្ញាតដោយ Absolute Software ។
Admin Setup Lockout	អនុញ្ញាតឱ្យរារាំងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការគ្រប់គ្រងដែលបានកំណត់
ការចាក់សោការគ្រប់គ្រង	បិទការចាក់សោការគ្រប់គ្រង ការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងដែលបានកំណត់
SSM Security Mitigation (ការបន្ថយផលប៉ះពាល់សុវត្ថិភាព SSM)	បើក ឬ បិទដំណើរការ SMM Security Mitigation ។

តារាង 7. ឧបករណ៍សំខាន់ៗប្រព័ន្ធ—ឌីជីថលសុវត្ថិភាព

សុវត្ថិភាពសុវត្ថិភាព	
Secure Boot Enable	បើក ឬបិទលក្ខណៈពិសេសរបស់សុវត្ថិភាព
ម៉ូឌុលសុវត្ថិភាព	ការកំណត់ម៉ូឌុលសុវត្ថិភាពដើម្បីបើកការងារប្រព័ន្ធ ឬ ការពង្រឹងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង UEFI ។
Expert Key Management	
Expert Key Management	បើក ឬបិទ Expert Key Management (ការគ្រប់គ្រង គ្រាប់ចុចជំនាញ)
ការគ្រប់គ្រងគ្រាប់ចុចម៉ូឌុលសុវត្ថិភាព	ប្រើប្រាស់យកតម្លៃម៉ូឌុលសុវត្ថិភាពសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងគ្រាប់ចុចជំនាញ

តារាង 8. ឧបករណ៍សំខាន់ៗប្រព័ន្ធ—ឌីជីថល Intel Software Guard Extensions

Intel Software Guard Extensions	
ការបើក Intel SGX	បើក ឬបិទ Intel Software Guard Extensions ។
ទំហំអន្តរាគមន៍ប្រព័ន្ធ	កំណត់ទំហំអន្តរាគមន៍ប្រព័ន្ធរបស់ Intel Software Guard Extensions ។
ការអនុវត្ត	
Multi Core Support	បើកពហុស្រទាប់ លំដាប់ដើម្បី បានបើក។
Intel SpeedStep	បើក ឬបិទបច្ចេកវិទ្យា Intel Speedstep ។ លំដាប់ដើម្បី បានបើក។
C-States Control	បើក ឬបិទ ស្ថានភាពអាកមរបស់អង្គការណ៍។ លំដាប់ដើម្បី បានបើក។
Intel TurboBoost	បើក ឬបិទម៉ូឌុល Intel TurboBoost របស់អង្គការណ៍។

ចំណាំ: ប្រសិនបើបើក លើកឡើងការអនុវត្តន៍ណ៍ការ និងសុវត្ថិភាពប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងដែលបានអនុញ្ញាតដោយផ្នែកប្រតិបត្តិការរបស់អង្គការណ៍ការ។

តារាង 8. ធុរកិច្ចសំរាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង—ឥុយ Intel Software Guard Extensions (ធានាប្រព័ន្ធ)

Intel Software Guard Extensions

	លំដាប់ដើម្បី បានបើក។
ការគ្រប់គ្រង HT	បើក ឬបិទ HT ទៅក្នុងអង្គការណែនាំការងារ។ លំដាប់ដើម្បី បានបើក។
ការគ្រប់គ្រងថាមពល	
AC Behavior	អនុញ្ញាតឱ្យប្រព័ន្ធបើកដោយស្វ័យប្រវត្តិ ទៅរាល់ថាមពល AC បានផ្គត់ផ្គង់។
បើក Intel Speed Shift Technology (បច្ចេកវិទ្យាប្តូរល្បឿន Intel)	បើក ឬបិទ បច្ចេកវិទ្យាប្តូរល្បឿន Intel ។
Auto On Time	បើកដើម្បីកំណត់កំរិតបើកដោយស្វ័យប្រវត្តិលម្អិត ឬចំពោះការជ្រើសរើសការបរិច្ឆេទ ឬម៉ោង ជាមុន។ ធុរកិច្ចនេះអាចកំណត់បានតែករណី Auto On Time ត្រូវបានកំណត់ទៅជា រាល់ថ្ងៃ ថ្ងៃធ្វើការ និងថ្ងៃដែលបានជ្រើសរើស។ លំដាប់ដើម្បី បានបិទ។
USB Wake Support	បើកបកបរណ៍ USB ដើម្បីដាក់កំរិតបើកដោយស្វ័យប្រវត្តិ។
បិទ Sleep (ការអគ្គ)	បើក ឬ បិទដំណើរការ Block Sleep ។
Advanced Battery Charge Configuration	បើកការកំណត់ការសាកថ្មកម្រិតខ្ពស់ (Advanced Battery Charge Configuration) ចាប់ពីថ្ងៃដំបូងដល់រយៈពេលធ្វើការដាក់លាក់មួយ។
រចនាសម្ព័ន្ធសាកថ្មចម្បង	កំណត់ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធសាកថ្មចម្បងដោយចាប់ផ្តើមនិងបញ្ចប់ការសាកថ្មដែលបានជ្រើសរើសជាមុន។ លំដាប់ដើម្បី Adaptive ។
វិធាន POST	
Adapter Warnings	បើកការព្រមានពីការដាច់ប្រព័ន្ធ។ លំដាប់ដើម្បី បានបើក។
Numlock Enable	បើកមុខងារចាក់សោលេខនៅពេលកុំព្យូទ័រចាប់ផ្តើម។
Fn Lock Options	បើក ឬបិទមុខងារចាក់សោ Fn។
Fastboot	បើកដើម្បីកំណត់ល្បឿនដំណើរការប្រតិបត្តិ។ លំដាប់ដើម្បី ទាំងស្រុង។
តម្រឹកពេលវេលា BIOS POST	កំណត់ការពន្យារម៉ោងជាមុនបន្ថែម។
ទូរស័ព្ទពេញលេញ	បើក ឬបិទដើម្បីបង្ហាញទូរស័ព្ទពេញលេញ។
ការព្រមាន និងកំហុស	កំណត់ដំណើរការប្រតិបត្តិទៅជា ផ្អាក ទៅពេលដែលការព្រមាន ឬកំហុសកើតឡើង។

តារាង 9. ធុរកិច្ចសំរាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង—ឥុយ Virtualization Support (ឯកសារបច្ចេកទេស)

ការគាំទ្រវិជ្ជាជីវៈ	
Virtualization	បញ្ជាក់ថា គឺ Virtual Machine Monitor (ម៉ូឌុលម៉ាស៊ីនវិជ្ជាជីវៈ, VMM) អាចប្រើប្រាស់សមត្ថភាពហាងដៃបន្ថែមដែលផ្តល់ដោយ Intel Virtualization Technology (បច្ចេកវិទ្យាវិជ្ជាជីវៈ Intel) ។
VT សម្រាប់ I/O ផ្ទាល់	បញ្ជាក់ថា គឺម៉ូឌុលម៉ាស៊ីនវិជ្ជាជីវៈ (VMM) អាចប្រើប្រាស់សមត្ថភាពហាងដៃបន្ថែមដែលផ្តល់ដោយបច្ចេកវិទ្យាវិជ្ជាជីវៈ Intel® សម្រាប់ I/O ផ្ទាល់។

តារាង 10. ធុរកិច្ចសំរាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង—ឥុយឥតខ្សែ

ឥតខ្សែ	
កុងតាក់ឥតខ្សែ	កំណត់ថា គឺបកបរណ៍ឥតខ្សែមួយណាដែលអាចបញ្ជាដោយកុងតាក់ឥតខ្សែ។
Wireless Device Enable(បើកបកបរណ៍ឥតខ្សែ)	បើក ឬបិទបកបរណ៍ឥតខ្សែខាងក្នុង។

តារាង 11. ធុរកិច្ចសំរាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង—ឥុយរ៉ែន

ការរ៉ែន	
Service Tag	បង្ហាញស្លាកសម្គាល់ប្រព័ន្ធ
Asset Tag	បង្កើតស្លាកកម្មសិទ្ធិប្រព័ន្ធ។

តារាង 11. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ— ឌីឌីយ៉ាម៉ែត (បាតបន្ត)

ការវិវាទ	
BIOS Downgrade	គ្រប់គ្រងការជម្រះកម្មវិធីបន្តទៅកាន់កំណែពីមុន។
ការលប់ទិន្នន័យ	បើកដើម្បីលុបទិន្នន័យដោយសុវត្ថិភាពពីបករណ៍ផ្ទុកទិន្នន័យខាងក្នុងទាំងអស់។
BIOS Recovery	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ស្ថាប័នស្ថានភាព BIOS ខូចខាតដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬប្រាប់ចុច USB ខាងក្រៅ។
កាលបរិច្ឆេទបើកដំបូង	បិទកាលបរិច្ឆេទបើកដំបូង

តារាង 12. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ— ឌីឌីយ៉ាម៉ែតកំណត់ហេតុប្រព័ន្ធ

កំណត់ហេតុបណ្តាញ	
ត្រីតិករណ៍ BIOS	បង្ហាញត្រីតិករណ៍ BIOS ។
ត្រីតិករណ៍កំរិត	បង្ហាញត្រីតិករណ៍កំរិត
ត្រីតិករណ៍ទាមទារ	បង្ហាញត្រីតិករណ៍ទាមទារ

តារាង 13. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ— SupportAssist System Resolution (ឌីឌីយ៉ាម៉ែតគុណភាពបង្ហាញប្រព័ន្ធ SupportAssist)

គុណភាពបង្ហាញប្រព័ន្ធ SupportAssist	
កម្រិតនៃការស្តារឡើងវិញនៃ OS ដោយស្វ័យប្រវត្តិ	គ្រប់គ្រងលំហូរម៉ូឌុលដោយស្វ័យប្រវត្តិសម្រាប់កុំព្យូទ័រគុណភាពបង្ហាញប្រព័ន្ធ SupportAssist និងសម្រាប់បករណ៍ស្តារឡើងវិញរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell ។
ការស្តារឡើងវិញនៃ OS SupportAssist	បើក ឬបិទលំហូរម៉ូឌុលដោយស្វ័យប្រវត្តិសម្រាប់កុំព្យូទ័រគុណភាពបង្ហាញប្រព័ន្ធ OS SupportAssist ក្នុងករណីមានកំហុសមួយចំនួនកើតឡើង។

ការសម្អាតការកំណត់ CMOS

ប្រយោជន៍: ការសម្អាតការកំណត់ CMOS និងកំណត់ការកំណត់ BIOS សារធាតុដើមដើម្បីជម្រះប័ណ្ណ។

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដាក់ប៊ូតុងប្រព័ន្ធនៅលើផ្ទៃខាងក្រោមប្រព័ន្ធ។
3. ដោះ ឡក្រាប់សំរឹបប៊ូតុង។
4. រង់ចាំមួយនាទី។
5. ដាក់ ឡក្រាប់សំរឹបប៊ូតុង។
6. ដាក់ប៊ូតុងប្រព័ន្ធនៅលើផ្ទៃខាងក្រោមប្រព័ន្ធ។
7. ដាក់ គម្របបាតប្រព័ន្ធ។

ការសម្អាត BIOS (តម្លើងប្រព័ន្ធ) និង លេខសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ

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

ចំណាំ: សម្រាប់ព័ត៌មានអំពីការកំណត់ Windows សារធាតុ ឬការសម្អាតកម្មវិធី សូមទាក់ទងកម្មវិធីប្រព័ន្ធនៃ Windows ឬកម្មវិធីរបស់អ្នក។

ការហ្វាស BIOS

អ្នកប្រហែលជាត្រូវបានបញ្ជូន (អាចផែន) BIOS ទៅពេលមានការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព ឬទៅពេលអ្នកប្តូរឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។

សូមអនុវត្តតាមជំហានទាំងនេះដើម្បីអាចដក BIOS ។

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

ចំណាំ: បើសិនអ្នកមិនមានស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមប្រើមុខងារការងារស្វ័យប្រវត្តិ ឬការងារដោយខ្លួនឯងសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

4. ចុចលើពាក្យ **Drivers & downloads#menucascade-separator Find it myself (ការងាយខ្លួនឯង)**។
5. ប្រើស្វ័យប្រវត្តិប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
6. រកស្វ័យប្រវត្តិប្រកាស ហើយចុចលើពាក្យ **BIOS** ។
7. សូមចុច **Download** ដើម្បីទាញយកកំណែ BIOS ចុងក្រោយបង្អស់សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
8. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក សូមចូលទៅកាន់ទីតាំងសារណាម៉ែត BIOS ដែលបានរក្សាទុក។
9. ចុចទ្វេដងលើប៊ូតុងណាវិកាណាម៉ែត BIOS និងអនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់។

ការជម្រះ BIOS (គ្រាប់ចុច USB)

1. អនុវត្តតាមដំណើរការកំណត់ 1 ទៅដល់ 7 ក្នុង «ការជម្រះ BIOS» ដើម្បីទាញយកឯកសារកម្មវិធីដំឡើង BIOS ថ្មីបំផុត។
2. បន្តគ្រោយ USB ដែលអាចចូលបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង SLN143196 តាមរយៈ www.dell.com/support។
3. ទុកម្តងឯកសារកម្មវិធីដំឡើង BIOS ទៅដាក់នៅគ្រោយ USB ដែលអាចចូលបាន។
4. ភ្ជាប់គ្រោយ USB ដែលអាចចូលបានទៅកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដែលត្រូវការអាចផែន BIOS ។
5. ចាប់ផ្តើមកុំព្យូទ័រឡើងវិញ និងចុច **F12** នៅពេលចូលប្រព័ន្ធ Dell បានបង្ហាញនៅលើអេក្រង់។
6. ចុចគ្រោយ USB ពី **One Time Boot Menu (ទុំគុយប៊ូតម៉ែនុយមួយដង)**។
7. រាយបញ្ជីឈ្មោះឯកសារកម្មវិធីដំឡើង BIOS និងចុច **ចេញ (Enter)**។
8. អេក្រង់ **BIOS Update Utility (អាចផែន BIOS)** បង្ហាញឡើង។ ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការអាចផែន BIOS ។

ការវិនិច្ឆ័យលើការវាយតម្លៃប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ (ePSA) ដែលបានកែលម្អ

ចំណាំ: ប្រព័ន្ធវិនិច្ឆ័យ ePSA ដើម្បីត្រួតពិនិត្យកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកតែម្ដងឯង។ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការនេះជាមធ្យមកុំព្យូទ័រមួយដែលអាចត្រួតពិនិត្យបានដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬត្រូវការការកំណត់។

ការវិនិច្ឆ័យ ePSA (ជាទូទៅស្ថាប័នការវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធ) អនុវត្តការត្រួតពិនិត្យពេញលេញលើផ្នែកនៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ePSA គឺជាប្រព័ន្ធដោយស្វ័យប្រវត្តិ ហើយដំណើរការដោយ BIOS ខាងក្នុង។ បញ្ហាប្រព័ន្ធដែលបានក្លាយជាបញ្ហាសម្រាប់ប្រព័ន្ធដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬក្រុមប្រឹក្សាប្រតិបត្តិការ។

- ដំណើរការវិនិច្ឆ័យស្វ័យប្រវត្តិ ឬក្នុងម៉ូដអន្តរកម្ម
- ធ្វើតេស្តម្តងទៀត
- បង្ហាញ ឬក្រុមប្រឹក្សាប្រតិបត្តិការ
- ដំណើរការវិនិច្ឆ័យស្វ័យប្រវត្តិដើម្បីបង្ហាញពីជម្រើសតេស្តបន្ថែមដើម្បីផ្តល់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីប្រព័ន្ធដោយស្វ័យប្រវត្តិ
- មើលសារស្ថានភាពដែលប្រាប់អ្នកប្រសិនបើការវិនិច្ឆ័យស្វ័យប្រវត្តិបានបញ្ចប់ដោយជោគជ័យ
- មើលសារកំហុសដែលប្រាប់អ្នកអំពីបញ្ហាដែលជួបប្រទះនៅពេលវិនិច្ឆ័យស្វ័យប្រវត្តិ

ចំណាំ: តេស្តសម្រាប់ប្រព័ន្ធដោយស្វ័យប្រវត្តិអាចត្រូវបានបិទនៅក្នុងការកំណត់ប្រព័ន្ធ។ ជាទូទៅការកំណត់នេះត្រូវបានកំណត់ដោយកុំព្យូទ័រដែលបានដំឡើងដោយកុំព្យូទ័រដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

ការដំណើរការវិនិច្ឆ័យ ePSA

1. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ពេលដែលកុំព្យូទ័រចាប់ផ្តើម F12 ខណៈពេលវិនិច្ឆ័យស្វ័យប្រវត្តិ Dell បង្ហាញឡើង។

3. ទៅលើអេក្រង់មុខយូធីត សូមប្រើសម័យកម្រិត **Diagnostics(វិនិច្ឆ័យ)** ។
4. ចុចសញ្ញាប្រញូនៅជ្រុងខាងក្រោមផ្នែកខាងឆ្វេង។
ទំព័រខាងមុខនៃការវិនិច្ឆ័យបានបង្ហាញ។
5. ចុចសញ្ញាប្រញូនៅជ្រុងខាងស្តាំផ្នែកខាងក្រោមដើម្បីទៅកាន់ទំព័រដែលមានបង្ហាញ។
អាត្មាដែលបានកម្រិតបានបង្ហាញ។
6. ដើម្បីដំណើរការធ្វើតេស្តវិនិច្ឆ័យទៅលើបករណ៍ជាក់លាក់ ចុចលើ **Yes(បាទ/ចាស)** ដើម្បីបញ្ចប់ការធ្វើតេស្តវិនិច្ឆ័យ។
7. ប្រើសម័យកម្រិតផ្ទាំងខាងឆ្វេង រួចចុចលើ **Run Tests(ដំណើរការធ្វើតេស្ត)**។
8. ប្រសិនបើមានបញ្ហាណាមួយ លេខកូដកំហុសនឹងបង្ហាញឡើង។
កត់ត្រាកូដកំហុស និងលេខផ្ទៀងផ្ទាត់ ហើយទាក់ទងទៅក្រុមហ៊ុន Dell ។

ក្លែងវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធ

ពន្លឺស្ថានភាពថាមពល និង/ឬពន្លឺសកម្មភាពប្រាយថាសវិទ

បង្ហាញពីស្ថានភាពនៃការសាកថ្ម ឬសកម្មភាពប្រាយថាសវិទ។

ព័ត៌មាន: ចុច **Fn+H** ដើម្បីបិទ/បើកពន្លឺស្ថានភាពថាមពល និងពន្លឺស្ថានភាព និងពន្លឺសកម្មភាពប្រាយថាសវិទ។

ពន្លឺស្ថានភាពបញ្ជាក់សកម្មភាពប្រាយថាសវិទ

បើកនៅពេលកុំព្យូទ័ររត់ ឬសរសេរចូលប្រាយថាសវិទ។

ព័ត៌មាន: ប្រើសកម្មភាពប្រាយថាសវិទ គឺគាំទ្រតែទៅលើកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយថាសវិទចំណុះ។

ពន្លឺបញ្ជាក់ស្ថានភាពថាមពល និងថ្ម

បង្ហាញស្ថានភាពសាកថាមពល និងថ្ម។

ពណ៌សនីត — អាដាប់ទ័រថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្មសាកបានលើសពី 5%។

ពណ៌លឿង — កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការនៅលើថ្ម ហើយថ្មមានតិចជាង 5% ។

ចំពោះ

- អាដាប់ទ័រថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយបានសាកថ្មអញ្ចាញ។
- កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការនៅលើថ្ម ហើយថ្មសាកបានលើសពី 5% ។
- កុំព្យូទ័រស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពដេក សំនំ ឬបាចបិទ។

ព័ត៌មាន: ប្រើសកម្មភាពប្រាយថាសវិទ គឺគាំទ្រតែទៅលើកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយថាសវិទចំណុះ។

ក្លែងស្ថានភាពថ្ម និងថាមពលលោកពណ៌លឿងទុំជាមួយក្នុងប្រព័ន្ធបង្ហាញពីភាពបរាជ័យ។

ទាមទារណៈ ពន្លឺស្ថានភាពថ្ម និងថាមពលលោកពណ៌លឿងទុំពីដង ហើយផ្អាកមួយភ្លែត បន្ទាប់មកលោកពណ៌សនីត បន្ទាប់មកផ្អាកមួយភ្លែត។ លំដាប់ 2,3 នេះនឹងបន្តរហូតដល់កុំព្យូទ័រត្រូវបានបិទ ដោយបញ្ជាក់ពីការមិនរកឃើញអង្គចងចាំ ឬ RAM ។

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលំដាប់ខុសគ្នានៃពន្លឺស្ថានភាព ហើយពណ៌នាពីអត្ថន័យរបស់វា។

តារាង 14. ការវិនិច្ឆ័យ

លំដាប់ពន្លឺស្ថានភាព	ការពិពណ៌នាពីបញ្ហា
2,1	ការបរាជ័យ CPU
2,2	ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ បរាជ័យ BIOS និង ROM
2,3	រកមិនឃើញអង្គចងចាំ ឬ RAM
2,4	ការបរាជ័យអង្គចងចាំ ឬ RAM
2,5	អង្គចងចាំត្រូវបានដំឡើងមិនត្រឹមត្រូវ
2,6	បញ្ហាសំណុំលើប ឬផ្ទាំងប្រព័ន្ធ
2,7	ការបរាជ័យ LCD
3,1	ការបរាជ័យថ្ម CMOS
3,2	ការបរាជ័យលើប ឬកាតរីដេអូ ឬ PCI
3,3	រកមិនឃើញប្រភពសរស្រង់
3,4	រកឃើញប្រភពសរស្រង់ប៉ុន្តែមិនត្រឹមត្រូវ

7. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

ការបញ្ចេញថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទ

ថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទគឺជាថាមពលអគ្គិសនីស្តុកទុកសំណល់នៅលើកុំព្យូទ័រ បើទោះជាវាបានបិទរួចហើយ ហើយឱ្យស្រួលដល់អ្នកប្រើប្រាស់។ វិធីនៃការបញ្ចេញថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទគឺដូចខាងក្រោម៖

1. បិទកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពលចេញពីកុំព្យូទ័រ។
3. ចុចប៊ូតុងថាមពលចេញចាប់ពីពេល 15 វិនាទីដើម្បីដោះថាមពលសេសសល់ចេញ។
4. ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពលទៅនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
5. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។