

Inspiron 3480

សៀវភៅណែនាំអំពីសេវាកម្ម



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ** កំណត់ចំណាំចម្លងព្រឹត្តិការណ៍សំខាន់ៗដែលអាចឆ្លងដល់អ្នកប្រើប្រាស់ ឬអាចបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់ផ្ទេរឯកសារឬការកែសម្រួលឯកសារ ឬការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័រ ។

 **ប្រយ័ត្ន** ការប្រុងប្រយ័ត្នចម្លងព្រឹត្តិការណ៍អាចមានលក្ខណៈសំខាន់ៗដែលអាចបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់ផ្ទេរឯកសារឬការកែសម្រួលឯកសារ ឬការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័រ ។

 **ការព្រមាន** ការព្រមាន ការព្រមានចម្លងព្រឹត្តិការណ៍អាចមានលក្ខណៈសំខាន់ៗដែលអាចបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់ផ្ទេរឯកសារឬការកែសម្រួលឯកសារ ឬការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័រ ។

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

ជំពូក 2: ក្រោយពីធ្វើការនៅទីកន្លែងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 9

ជំពូក 3: ការណែនាំអំពីសុវត្ថិភាព..... 10
 ការផ្តាច់ចរន្តអគ្គិសនីស្តាំទិក—ការការពារ ESD..... 10
 ឧបករណ៍ការពារការផ្តាច់ចរន្ត ESD..... 10
 ការដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈកាត់ដៃដោយនឹងខ្លួន..... 11

ជំពូក 4: ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ..... 12

ជំពូក 5: បញ្ជីរូបថត..... 13

ជំពូក 6: ការដោះតម្របបញ្ហា..... 14
 ដំណើរការ..... 14

ជំពូក 7: ការដាក់តម្របបញ្ហាធួលវិញ្ញា..... 16
 ដំណើរការ..... 16

ជំពូក 8: ការដោះដូរ..... 19
 ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនស្តីពី ថ្នល់ចម្រុះ-អ៊ីយ៉ុង..... 19
 វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន..... 19
 ដំណើរការ..... 19

ជំពូក 9: ការដាក់ធួលវិញ្ញា..... 21
 ដំណើរការ..... 21
 វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ..... 21

ជំពូក 10: ការដោះដូរមុខអង្គចងចាំ..... 22
 វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន..... 22
 ដំណើរការ..... 22

ជំពូក 11: ការដោះដូរមុខអង្គចងចាំ..... 24
 ដំណើរការ..... 24
 វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ..... 24

ជំពូក 12: ការដោះកាតតឡៃ..... 25
 វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន..... 25
 ដំណើរការ..... 25

ជំពូក 13: ការដោះកាតតឡៃ..... 27
 ដំណើរការ..... 27

វត្តិដែលត្រូវការពេលវេលា.....	28
ជំពូក 14: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព.....	29
វត្តិដែលត្រូវការជាមុន.....	29
ដំណើរការ.....	29
ជំពូក 15: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព.....	30
ដំណើរការ.....	30
វត្តិដែលត្រូវការពេលវេលា.....	30
ជំពូក 16: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព.....	31
វត្តិដែលត្រូវការជាមុន.....	31
ដំណើរការ.....	31
ជំពូក 17: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព.....	32
ដំណើរការ.....	32
វត្តិដែលត្រូវការពេលវេលា.....	32
ជំពូក 18: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព.....	33
វត្តិដែលត្រូវការជាមុន.....	33
ដំណើរការ.....	33
ជំពូក 19: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព.....	34
ដំណើរការ.....	34
វត្តិដែលត្រូវការពេលវេលា.....	34
ជំពូក 20: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព/Intel Optane.....	35
វត្តិដែលត្រូវការជាមុន.....	35
ដំណើរការ.....	35
ជំពូក 21: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព/Intel Optane.....	37
ដំណើរការ.....	37
វត្តិដែលត្រូវការពេលវេលា.....	38
ជំពូក 22: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព.....	39
វត្តិដែលត្រូវការជាមុន.....	39
ដំណើរការ.....	39
ជំពូក 23: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព.....	41
ដំណើរការ.....	41
វត្តិដែលត្រូវការពេលវេលា.....	42
ជំពូក 24: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព.....	43
វត្តិដែលត្រូវការជាមុន.....	43
ដំណើរការ.....	43
ជំពូក 25: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព.....	45
ដំណើរការ.....	45

វត្តុផែលប្រកួតការពេលប្រកាស.....	46
ជំពូក 26: ការដោះស្រាយករណីចំពងសំរេង.....	47
វត្តុផែលប្រកួតការជាមុន.....	47
ដំណើរការ.....	47
ជំពូក 27: ការប្តូរឧបករណ៍ចំពងសំរេង.....	48
ដំណើរការ.....	48
វត្តុផែលប្រកួតការពេលប្រកាស.....	48
ជំពូក 28: ការដោះស្រាយ I/O.....	49
វត្តុផែលប្រកួតការជាមុន.....	49
ដំណើរការ.....	49
ជំពូក 29: ការប្តូរឌ្រីង I/O.....	50
ដំណើរការ.....	50
វត្តុផែលប្រកួតការពេលប្រកាស.....	50
ជំពូក 30: ការដោះស្រាយឌ្រីងនិងឡើងវិញ.....	51
វត្តុផែលប្រកួតការជាមុន.....	51
ដំណើរការ.....	51
ជំពូក 31: ការប្តូរឌ្រីងនិងឡើងវិញ.....	54
ដំណើរការ.....	54
វត្តុផែលប្រកួតការពេលប្រកាស.....	55
ជំពូក 32: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធជាមតល.....	56
វត្តុផែលប្រកួតការជាមុន.....	56
ដំណើរការ.....	56
ជំពូក 33: ដាក់បន្ថែមប្រព័ន្ធជាមតល.....	57
ដំណើរការ.....	57
វត្តុផែលប្រកួតការពេលប្រកាស.....	57
ជំពូក 34: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធ.....	58
វត្តុផែលប្រកួតការជាមុន.....	58
ដំណើរការ.....	58
ជំពូក 35: ការប្តូរឌ្រីងប្រព័ន្ធ.....	61
ដំណើរការ.....	61
វត្តុផែលប្រកួតការពេលប្រកាស.....	62
ការបញ្ចូលស្ថាប័នសេវាកម្មទៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS.....	62
ជំពូក 36: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធជាមតលជាមួយកម្មវិធីអានស្នាមក្រយាវដៃ.....	63
វត្តុផែលប្រកួតការជាមុន.....	63
ដំណើរការ.....	63
ជំពូក 37: ការប្តូរឌ្រីងប្រព័ន្ធជាមតលជាមួយកម្មវិធីអានស្នាមក្រយាវដៃ.....	65


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

ដំណើរការ.....	86
វត្តមានលក្ខណៈពេលក្រោយ.....	86
ជំពូក 50: ការដោះស្រាយក្រាហ្វិក.....	87
វត្តមានលក្ខណៈជាមុន.....	87
ដំណើរការ.....	87
ជំពូក 51: ការដាក់វិញ្ញាបនបត្រ.....	88
ដំណើរការ.....	88
វត្តមានលក្ខណៈពេលក្រោយ.....	88
ជំពូក 52: ដោះស្រាយបញ្ហាក្រោយក្រាហ្វិក និងគ្រឿងដំឡើងអង្គចំរើន.....	89
វត្តមានលក្ខណៈជាមុន.....	89
ដំណើរការ.....	89
ជំពូក 53: ការដាក់កម្រងក្រោយក្រាហ្វិក និងគ្រឿងដំឡើងអង្គចំរើន.....	90
ដំណើរការ.....	90
វត្តមានលក្ខណៈពេលក្រោយ.....	90
ជំពូក 54: គ្រោយវិវិធាន.....	91
កម្មវិធីតម្លៃសំណុំលើប្រព័ន្ធ Intel.....	91
គ្រោយវិវិធាន.....	91
គ្រោយវិវិធាន Intel Serial IO.....	91
ចំណុចប្រទាក់ម៉ាស៊ីនប្រតិបត្តិការដែលទុកចិត្តបានរបស់ Intel.....	91
គ្រោយវិវិធានចម្លងចំរើនរបស់ Intel.....	91
គ្រោយវិវិធាន និងប្លូធីន.....	91
ជំពូក 55: ការរៀបចំប្រព័ន្ធ.....	92
ការរៀបចំប្រព័ន្ធ.....	92
ការចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS.....	92
គ្រាប់ចុចក្រចក.....	92
លំដាប់ប្លូត.....	92
ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ.....	93
ការសម្អាតការកំណត់ CMOS.....	97
ការសម្អាត BIOS (តម្លៃប្រព័ន្ធ) និង លេខសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ.....	97
ជំពូក 56: ការដោះស្រាយបញ្ហា.....	98
ការបើកផ្តាស BIOS.....	98
ការដោះស្រាយ BIOS (គ្រាប់ចុច USB).....	98
ការវិនិច្ឆ័យលើការដោះស្រាយប្រព័ន្ធចំរើនដោយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធាតុដើមដែលបានកែលម្អ (ePSA).....	98
ការដំណើរការវិនិច្ឆ័យ ePSA.....	98
ក្នុងវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធ.....	99
ការបើកអង្គចំរើន Intel Optane.....	100
ការបិទអង្គចំរើន Intel Optane.....	100
វត្តមានលក្ខណៈ WiFi.....	100
ការបញ្ជាក់ថាមូលសេសសល់បន្ទាប់ពីថ្ងៃ.....	101

មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

ចំណាំ រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចនឹងមានភាពខុសគ្នាពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកព្រមទាំងអាចមានការកែច្នៃផលិតផលណាមួយបានបញ្ចាំផងដែរ។

មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើម

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

ក្រោយពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

⚠ ប្រយ័ត្ន ការបន្ទាត់ប្រព័ន្ធដោលព្រឹទ្ធិវិទ្យា ឬប្រព័ន្ធនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចធ្វើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកខូចខាតបានផងដែរ។

1. ប្តូរឆ្នាំទាំងអស់ និងក្រុងប្រាកដថាមានឆ្នាំប្រើប្រាស់នៅលើខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក
2. ភ្ជាប់ឧបករណ៍ខាងក្រៅ គ្រឿងកុំព្យូទ័រ ឬប្រព័ន្ធដោលព្រឹទ្ធិវិទ្យាដល់អ្នកប្រើប្រាស់នោះទេប្រសិនបើអ្នកនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
3. ប្តូរភាគមេឡូ ធីសណ្ឋាគម ឬគ្រឿងបន្លាស់ផ្សេងទៀតណាមួយដល់អ្នកប្រើប្រាស់នោះទេប្រសិនបើអ្នកនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
4. ភ្ជាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ទាំងអស់ទៅនឹងប្រព័ន្ធដោលព្រឹទ្ធិវិទ្យារបស់ឧបករណ៍ទាំងនោះ។
5. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ

ឯកសារក្នុងឯកសារនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយអ្នកក្នុងការជ្រើសរើសឧបករណ៍
















- ទូរស័ព្ទម៉ាក Phillips លេខ #1
- ទូរស័ព្ទម៉ាក Samsung
- ឧបករណ៍តាមដានស្រី

i ចំណាំ នៅពេលដោះស្រាយបញ្ហាសមាសភាគ ចូរកត់ចំណាំប្រភេទធាតុ ចំនួនធាតុ ហើយដាក់វាត្រឡប់ទៅក្នុងប្រអប់ធាតុធាតុ។ នេះគឺដើម្បីប្រាកដថា ចំនួនធាតុ និងប្រភេទធាតុ គឺត្រឹមត្រូវ និងគ្រប់ចំនួននូវពេលវេលាបញ្ចូលវិញ។

i ចំណាំ កុំប្រើធាតុដែលខូចខាត ឬប្រាកដថាធាតុដែលខូចខាតនេះ គួរតែដោះស្រាយវា។ នៅពេលប្រើសមាសភាគ

i ចំណាំ ពេលដោះស្រាយបញ្ហាសមាសភាគ ចូរកត់ចំណាំប្រភេទធាតុ និងចំនួនធាតុ។

តារាង 1. តារាងធាតុ

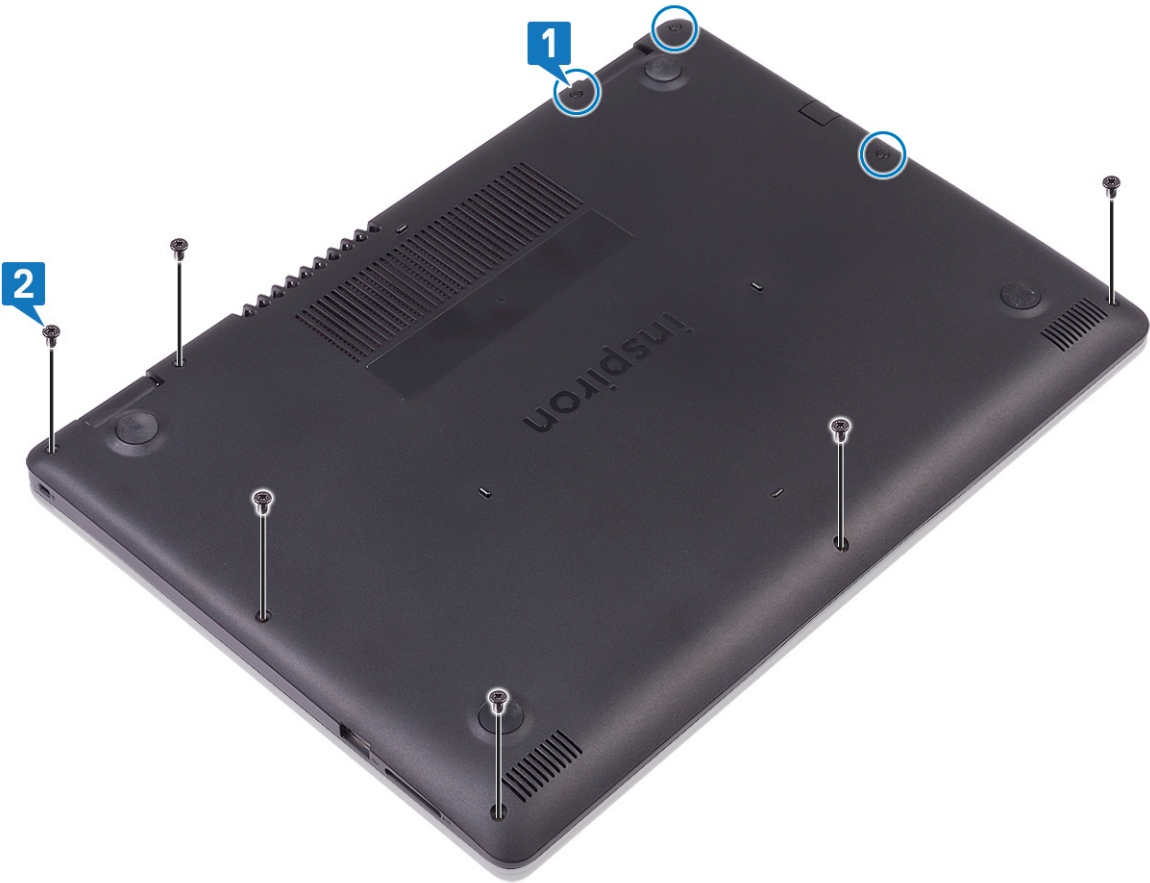
សមាសភាគ	ក្នុងទម្រង់	ប្រភេទធាតុ	បរិមាណ	រូបភាពធាតុ
គម្របបាត	គ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុច	M2.5x4	6	
ថ្ម	ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ	M2x3	4	
ផ្ទាំងអេក្រង់	គ្រឿងតម្លើងអង្កែប និងគម្របខាងក្រោយអេក្រង់	M2x2.5	4	
កង្ហារ	ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ	M2x5	2	
ត្រចៀក	គ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុច	M2.5x4	4	
ដើមទម្រង់ត្រចៀក	គ្រឿងតម្លើងអង្កែប និងគម្របខាងក្រោយអេក្រង់	M2.5x2.5	6	
ដើមទម្រង់ត្រចៀក	គ្រឿងតម្លើងអង្កែប និងគម្របខាងក្រោយអេក្រង់	M2x2	2	
ផ្ទាំង I/O	គ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុច	M2x2	2	
ប៊ូតុងមាតិកា	គ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុច	M2x3	2	
ប៊ូតុងមាតិកាជាមួយបករណ៍អាត់ស្នូមប្រមាណ (ជាជម្រើស)	គ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុច	M2x3	2	
ប្រាយស្ថានភាពរ៉ែ	ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ	M2x3	1	
ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ	គ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុច	M2x2	6	
បន្ទះប៉ះ	គ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុច	M2x2	4	
បន្ទះប៉ះ (គាំទ្រដើមទម្រង់)	គ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុច	M2x2.5	2	
ដើមទម្រង់ត្រចៀក	ផ្ទាំង I/O	M2x5	1	

ការដោះគម្របបាត

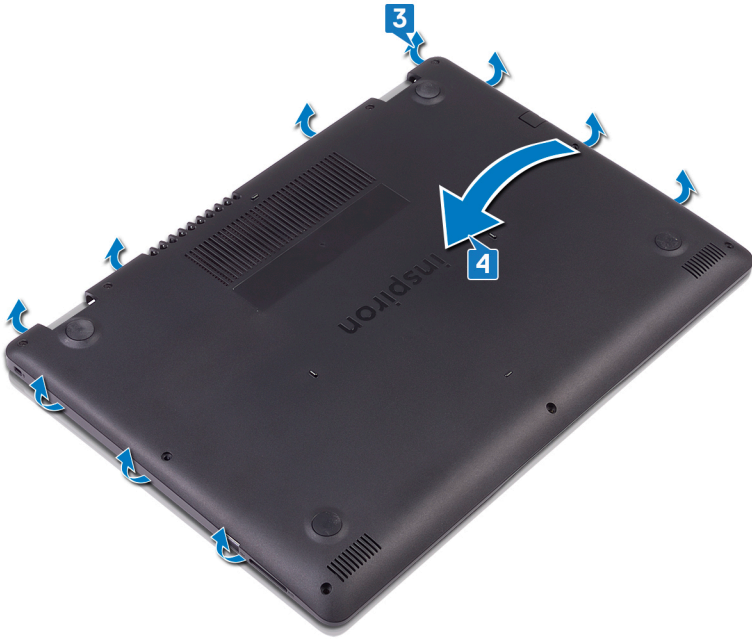
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម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

ដំណើរការ

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

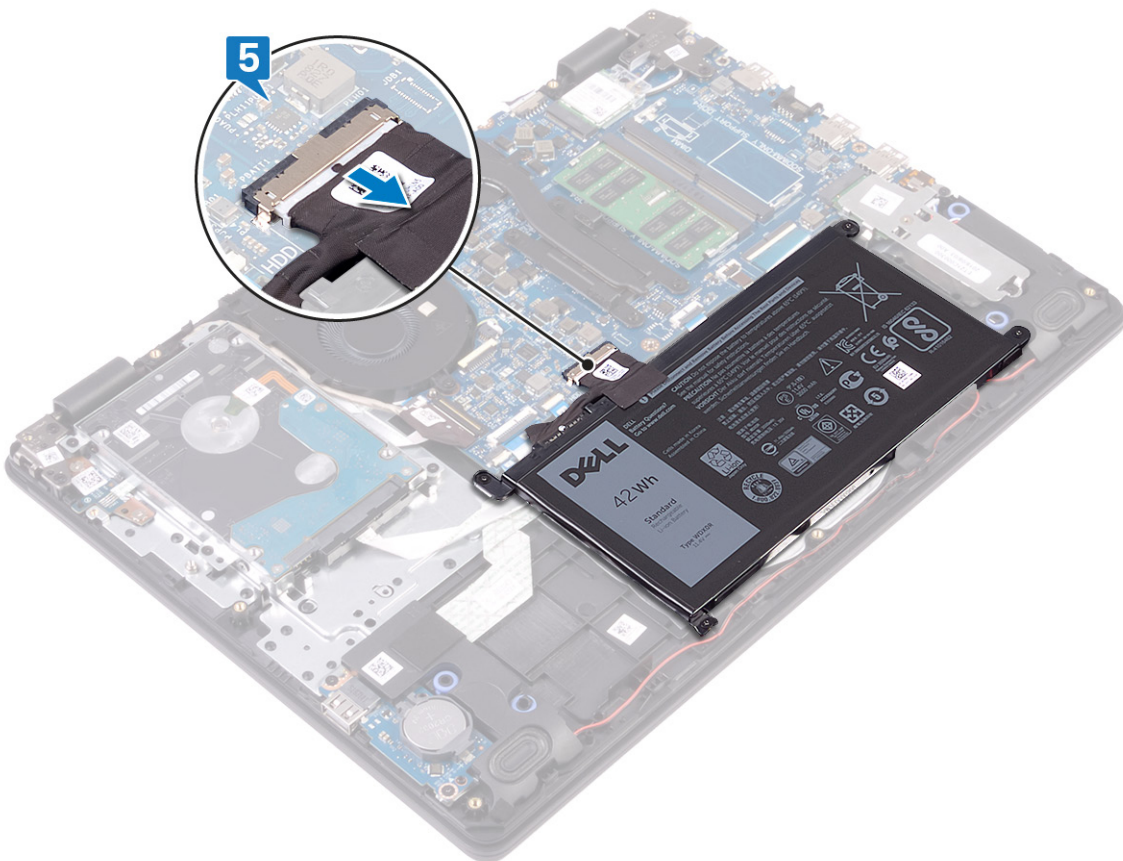


3. ដាក់គម្របបាតចេញពីជ្រុងស្តាំផ្នែកខាងលើនៃគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
4. លើកគម្របបាតចេញពីគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច ដោយចាប់ពីផ្នែកខាងស្តាំនៃគម្របបាត។

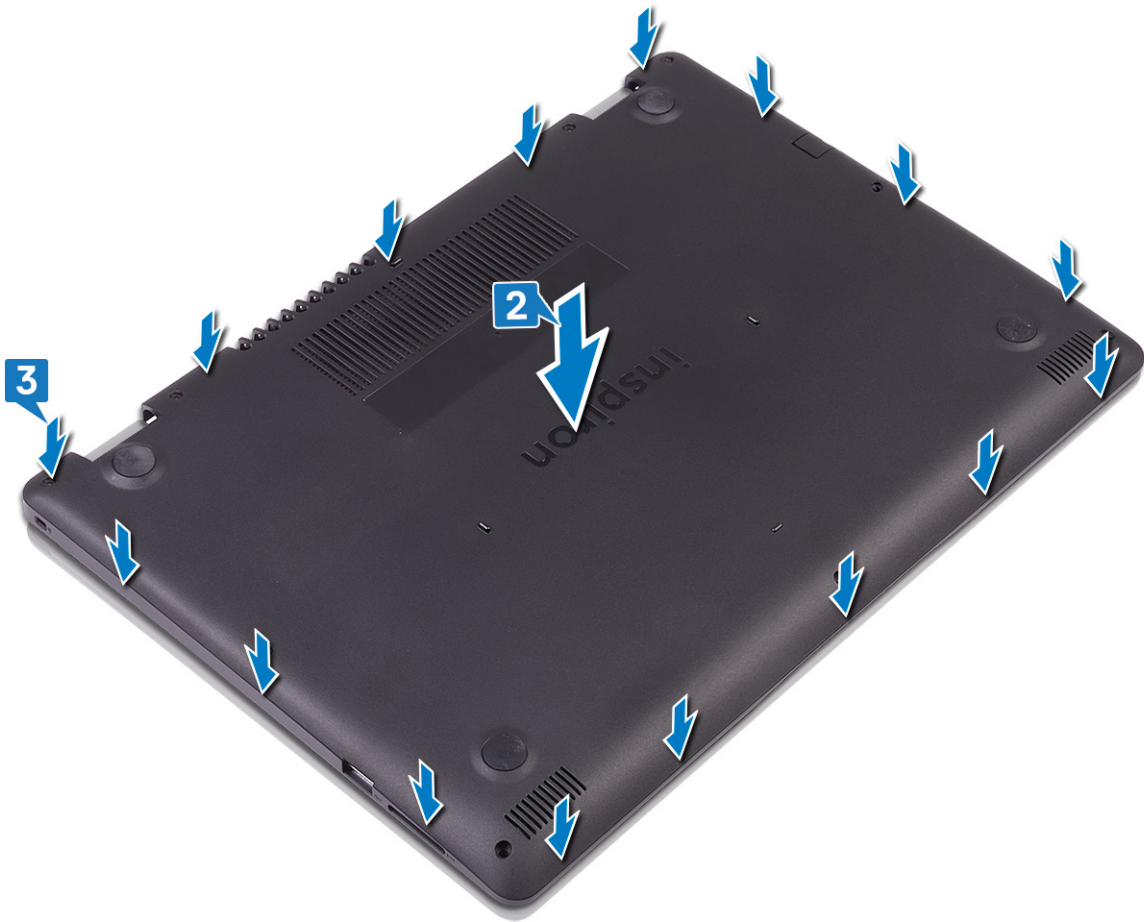


ចំណាំ វិហារខាងក្រោមអាចមាននៅលើម៉ូដែលខ្លះៗដោយសារការកែច្នៃផ្សេងៗគ្នា។

5. ដាក់ខ្សែភ្ជាប់ទៅក្នុងប្រតិបត្តិ។



6. សង្កត់ប៊ូតុងថាមពលឱ្យបាន 5 វិនាទី ដើម្បីធ្វើឱ្យកុំព្យូទ័រសម្រេចបានស្ថានភាពស្ងប់។



4. ចាប់ខ្នៅ (M2.5x4) ប្រាំមួយដែលស្លាប់គម្របបានទៅនឹងគ្រឿងកម្លើងកន្លែងដាក់ធាតុដៃ និងក្តារចុច។
5. មូលបង្កើតខ្នៅពីដែលស្លាប់គម្របបានទៅនឹងគ្រឿងកម្លើងកន្លែងដាក់ធាតុដៃ និងក្តារចុច។



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

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនស្តីពី ថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង

ប្រយ័ត្ន

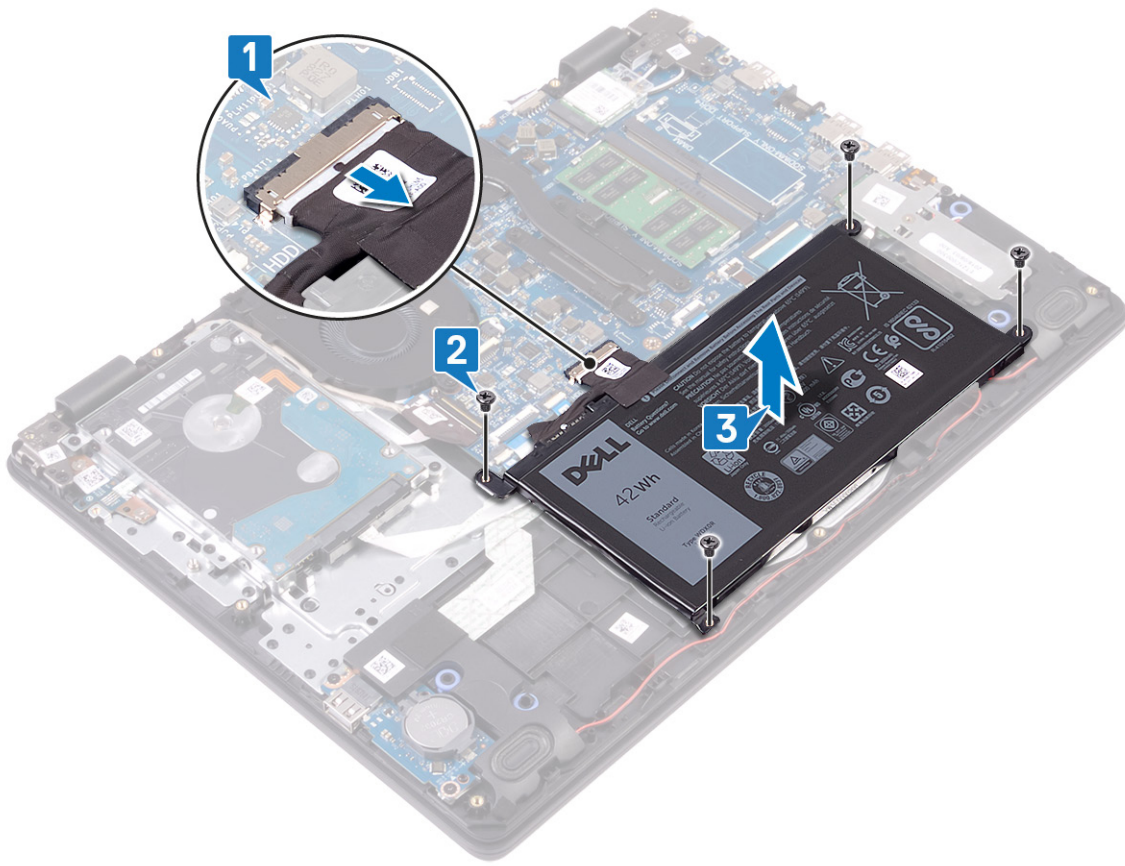
- ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្ននៅពេលប្រើប្រាស់ថ្នលីចូម-អ៊ីយ៉ុង។
- ធ្វើឱ្យផ្ទះសំបូរបានច្រើនចំពុកតាមការណែនាំមុននឹងដោះដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ ។ វាអាចប្រព្រឹត្តទៅបានដោយផ្ទាល់ដោយប្រើប្រាស់ **AC** ចេញពីប្រព័ន្ធដើម្បីប្រើប្រាស់ថ្ន។
- ហាមបំបែក ទម្លាក់ ធ្វើឱ្យខូចខាត ឬដាក់ឱ្យខូចខាតផ្លូវដៃ ។
- កុំទុកឱ្យក្នុងសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ ឬដាក់ក្រឡឹងក្នុងផ្លូវ និងភ្នាក់ងារ។
- ហាមប្រើប្រាស់សម្ភារៈទៅលើផ្ទៃថ្ន។
- មិនត្រូវតែងតាំងឡើយ។
- ហាមប្រើប្រាស់វត្ថុផ្សេងៗដើម្បីកាត់ថ្នចេញ។
- ត្រូវប្រាកដថាផ្ទៃលើក្រដាសដែលធ្វើការលើសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ គឺមិនត្រូវបានបាត់បង់ ឬដាក់ស្រទាប់ផ្សេងដើម្បីបង្ការការខ្វះខាត ឬខូចខាតទៅលើថ្ន និងសមភាពភាពប្រព័ន្ធផ្សេងៗទៀត។
- ប្រសិនបើប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តទៅក្នុងករណីដោយសារណាមួយ ហាមយកឱ្យឆ្ងាយចេញដោយករណី បត់ ឬកែច្នៃថ្នលីចូមអ៊ីយ៉ុង ឬក្រដាសអាចមានប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធផ្សេងៗទៀត។ ចំពោះបញ្ហានេះ សូមទាក់ទងនឹងយុទ្ធសាស្ត្ររបស់ **Dell** សម្រាប់ព័ត៌មាន។ សូមមើល www.dell.com/contactdell។
- ត្រូវអំពាវនាវឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ www.dell.com ឬអ្នកចែកចាយ និងអ្នកលក់របស់ **Dell** ដែលបានអនុញ្ញាត។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គ្របបណ្តាញ

ដំណើរការ

1. ដាក់ថ្នលីចូមចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. ដោះស្រោច (M2x3) ឬថ្នលីចូមចេញពីផ្ទាំងកម្រិតកម្រិតដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
3. លើកថ្នលីចូមចេញពីផ្ទាំងកម្រិតកម្រិតដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។

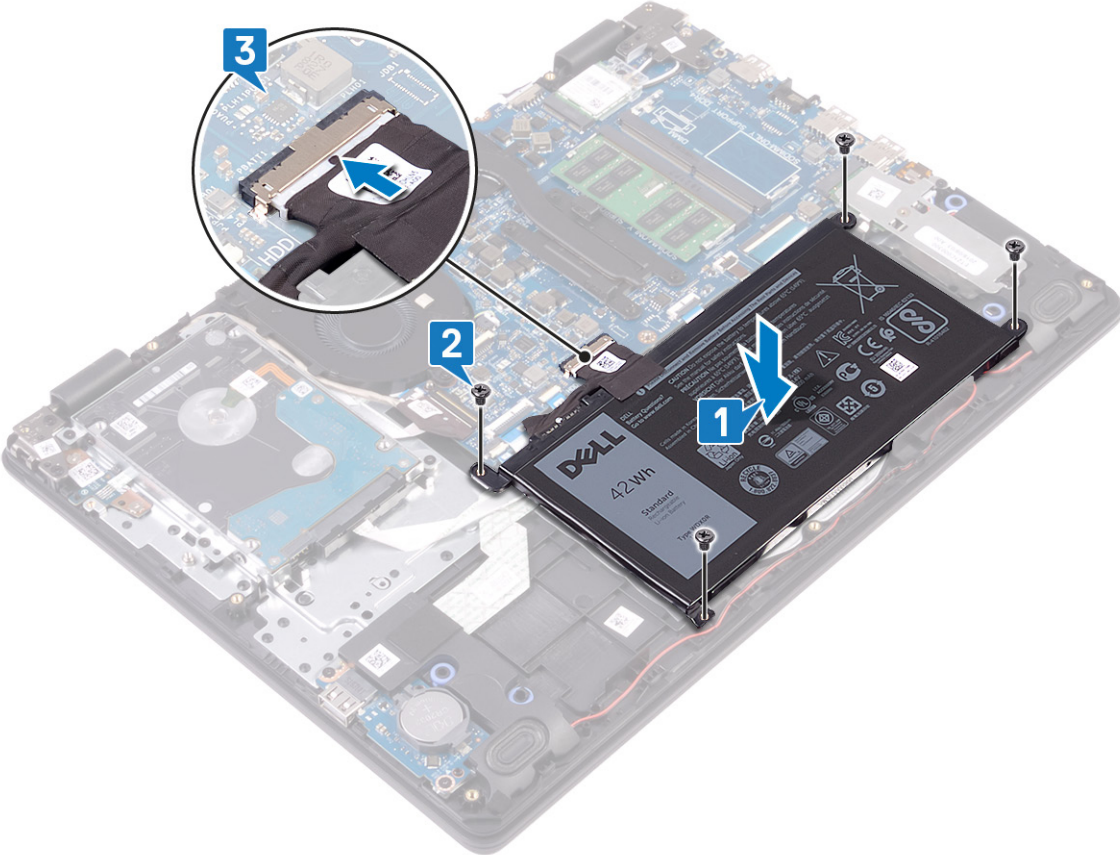


ការដាក់ថ្មចូលវិញ។

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

ដំណើរការ

1. គ្របដំបូលខ្នាតនៅលើថ្មជាមួយនិងខ្នាតនៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
2. ចាប់ខ្នាត (M2x3) ឬខ្នាតដែលក្លាប់ថ្មទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
3. ភ្ជាប់ខ្សែថ្មទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ដាក់ គ្របបាតចូល។

ការដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំ

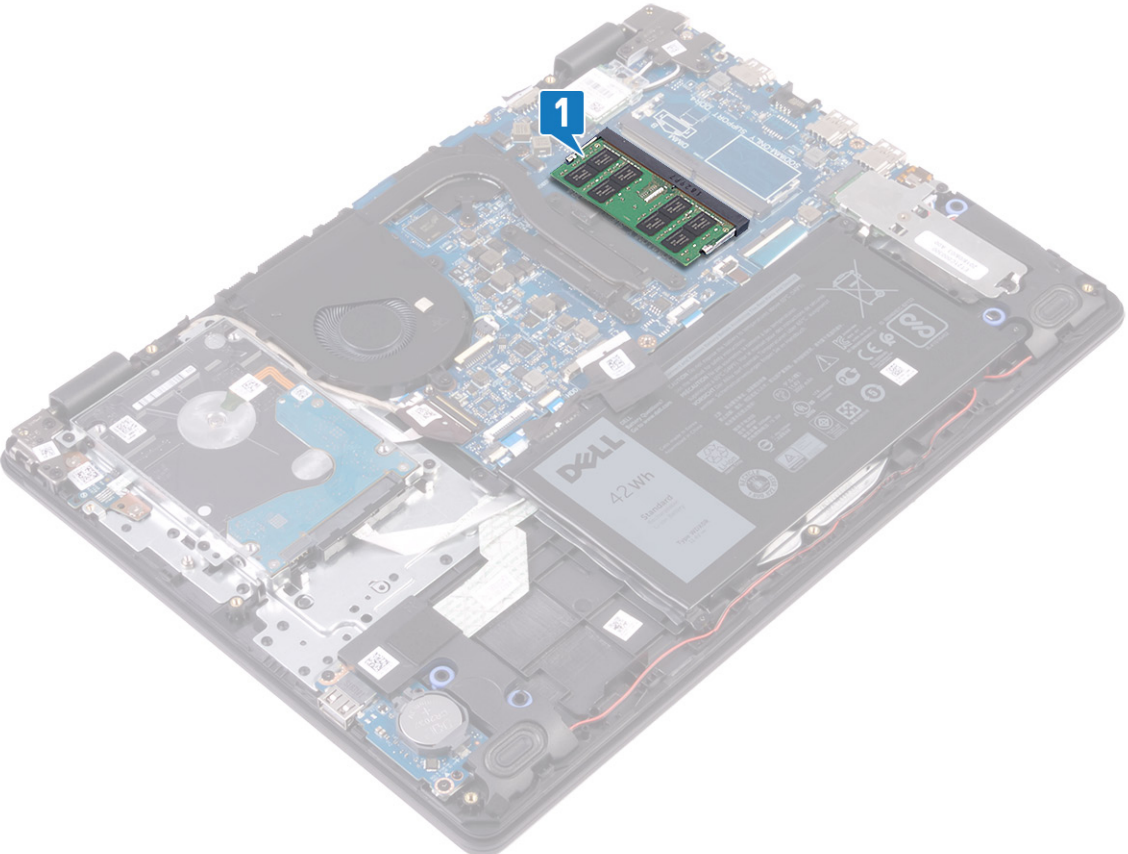
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានពីវិធានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។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

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

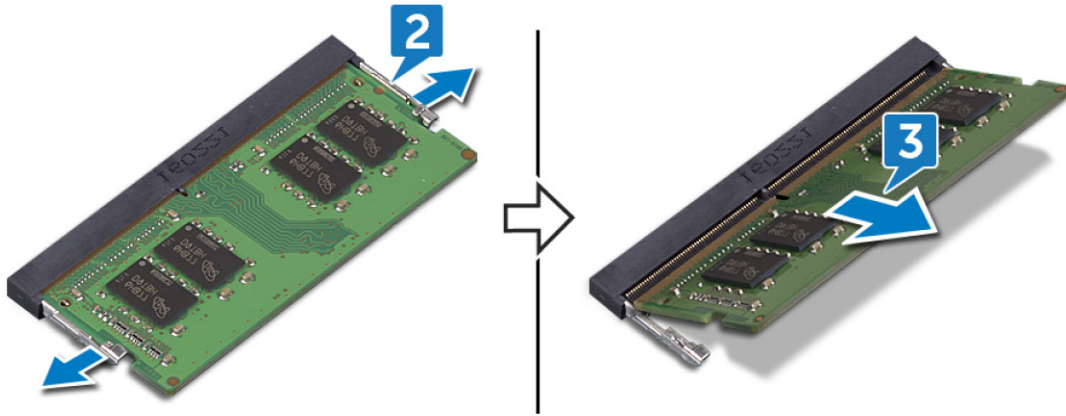
ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. កំណត់ទីតាំងម៉ូឌុលអង្គចងចាំលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



2. ប្រើចុងប្រាមដៃរបស់អ្នកដើម្បីទាញចេញខ្លួនសន្ទះចាប់ទៅលើចុងទាំងសងខាងនៃម៉ូឌុលអង្គចងចាំហួតដល់ម៉ូឌុលអង្គចងចាំលោតឡើង។
3. ដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំចេញពីម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។



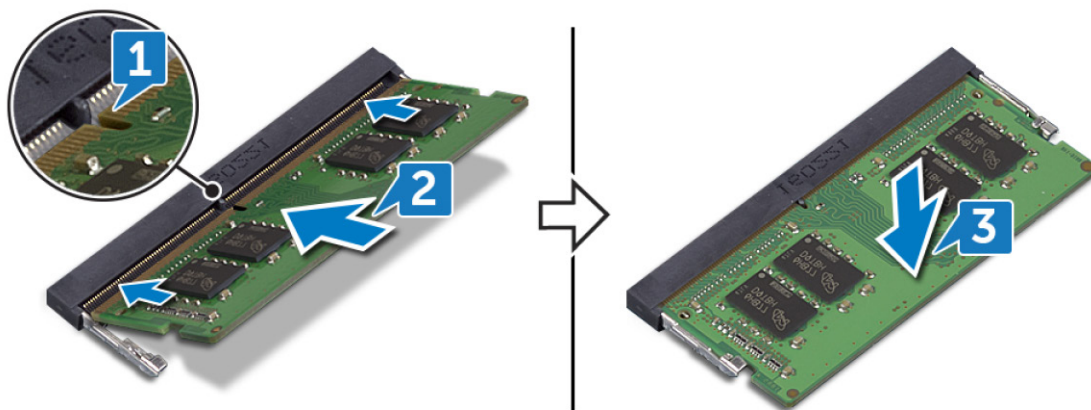
ការប្តូរម៉ូឌុលអង្គចងចាំ

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

ដំណើរការ

1. គម្រង់គ្រងនៃម៉ូឌុលអង្គចងចាំជាមួយមេបន្ទាបលើម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។
2. រុញម៉ូឌុលអង្គចងចាំឱ្យបានណែនាំចូលទៅក្នុងរន្ធនៅតាមម៉ូ។
3. សង្កត់ម៉ូឌុលអង្គចងចាំចុះក្រោមរហូតដល់វាត្រូវបានដាក់នៅទីកន្លែង។

ចំណាំ ប្រសិនបើអ្នកមិនមើលរន្ធចូលស៊ីបរទេ សូមដកម៉ូឌុលអង្គចងចាំចេញ ហើយតម្រឹងសារជាថ្មី។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ឆាក គម្របបាតចូល។

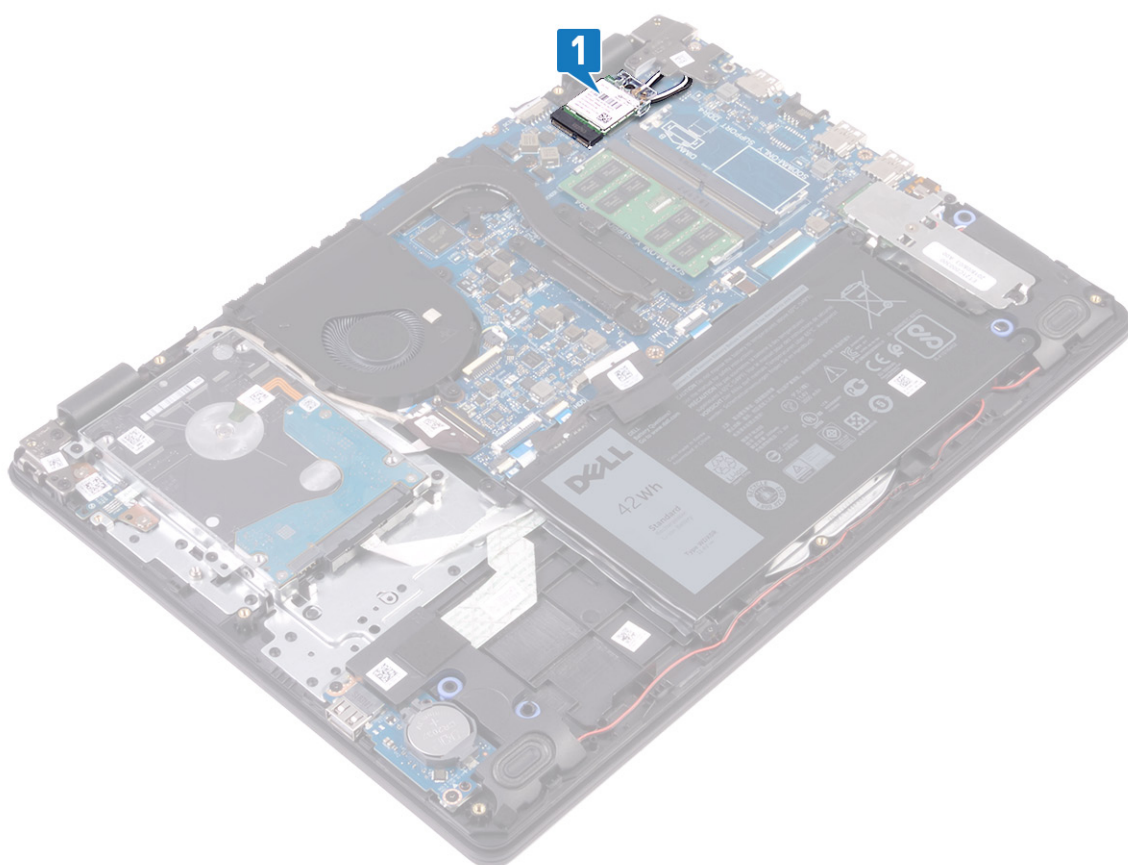
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។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

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

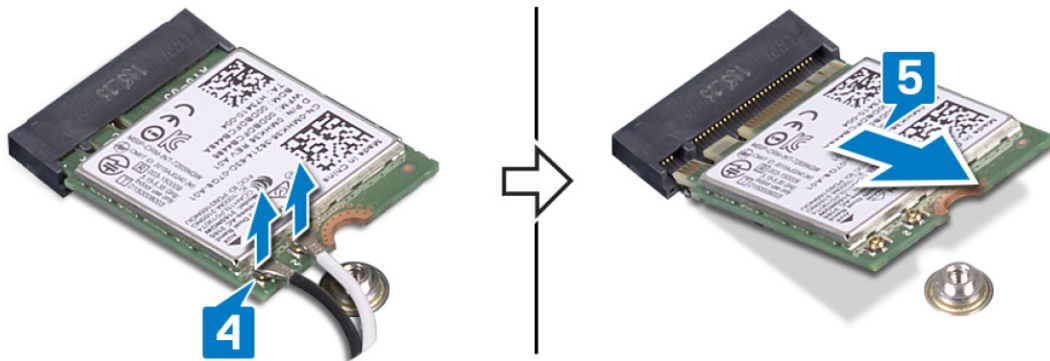
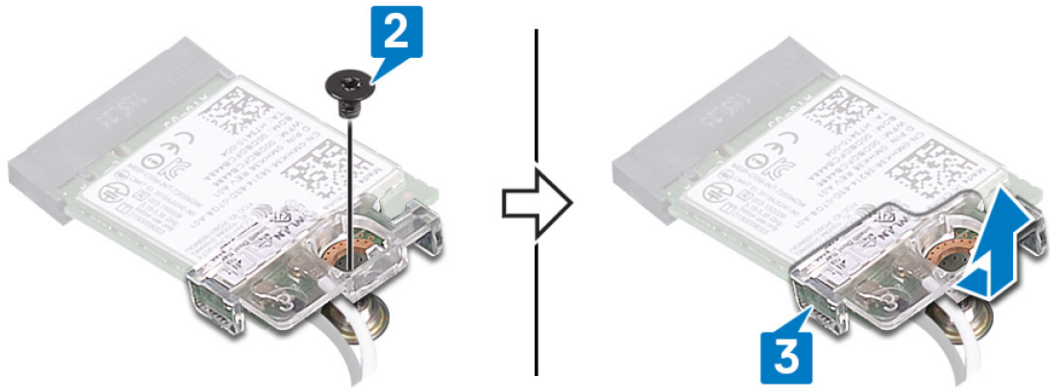
ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. កំណត់ទីតាំងកាតឥតខ្សែនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



2. ដោះឆ្នោត (M2x3) ដែលភ្ជាប់ជើងទម្រកាតឥតខ្សែទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. រុញ និងដោះជើងទម្រកាតឥតខ្សែពីកាតឥតខ្សែ។
4. ផ្តាច់ខ្សែអង់តែនចេញពីកាតឥតខ្សែ។
5. រុញ និងដកកាតឥតខ្សែចេញពីទ្រនុងកាតឥតខ្សែ។



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

ដំណើរការ

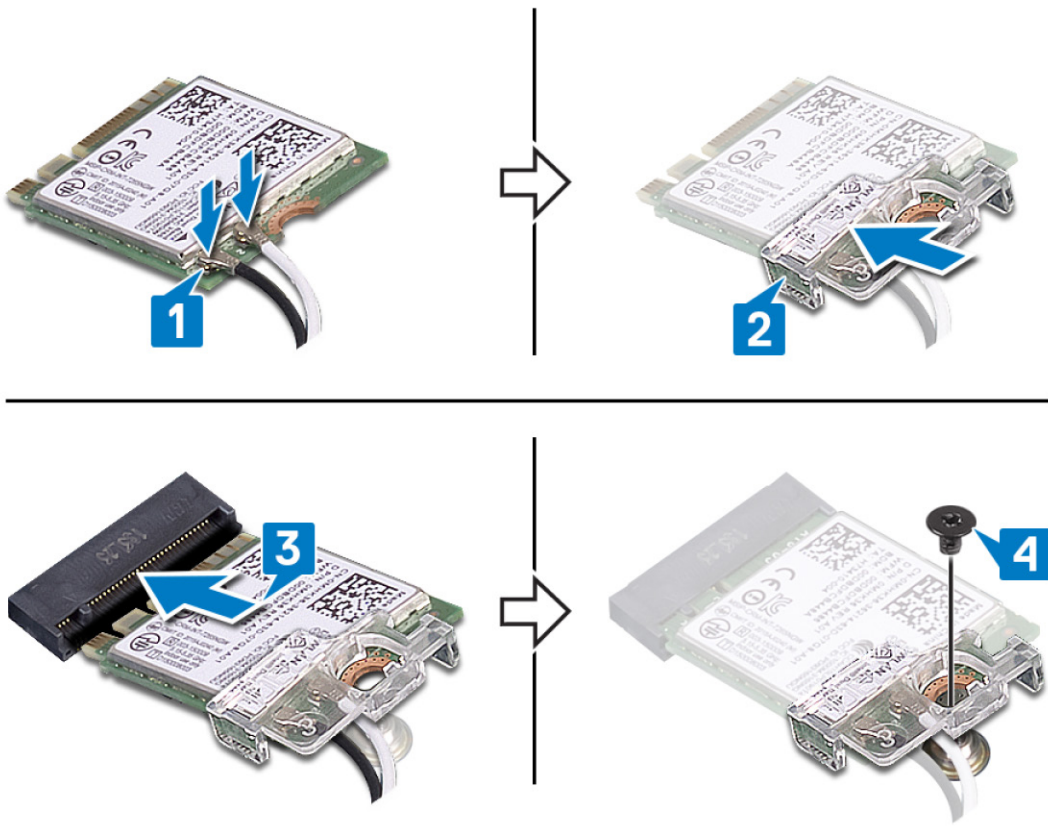
ប្រយ័ត្ន ដើម្បីជៀសវាងការខូចខាតទៅលើកាតតឺឡៃ ចូរដាក់វ៉ិឡូណាមួយពីក្រោមវ៉ិឡូឈាម។

- 1. ភ្ជាប់វ៉ិឡូអង់តែនទៅនឹងកាតតឺឡៃ។
 កាតតឺឡៃមានក្រោមផ្តល់ខ្លះបណ្តុំវ៉ិឡូអង់តែនសម្រាប់កាតតឺឡៃដែលគាំទ្រដោយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

តារាង 2. បណ្តុំកាតតឺឡៃអង់តែន

ឧបករណ៍ភ្ជាប់ទៅលើកាតតឺឡៃ	ធាតុវ៉ិឡូអង់តែន
គោល (ត្រីកោណពណ៌ស)	ពណ៌ស
ជំនួយ (ត្រីកោណពណ៌ខ្មៅ)	ពណ៌ខ្មៅ

- 2. រុញ និងដាក់ជើងទម្រង់ទៅលើកាតតឺឡៃ។
- 3. គ្របដំបូងលើកាតតឺឡៃជាមួយនិងបន្ទះដើម្បីកាតតឺឡៃ ហើយបញ្ជូលកាតតឺឡៃទៅក្នុងមួយទៅក្នុងខ្លួនកាតតឺឡៃ។
- 4. ចាប់ខ្នោត (M2x3) ដែលភ្ជាប់ជើងទម្រង់ទៅលើកាតតឺឡៃ និងអ្វីៗតម្រូវឱ្យដាក់វ៉ិឡូអង់តែន ត្រឹមទាំងក្តារចុច។



វត្តដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ឆាត់ គម្របជាតិធន។

ការដោះស្រាយសំបើត

ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ប្រតិបត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ប្រយ័ត្ន ការដោះស្រាយសំបើតនឹងកំណត់រឿងវិញ្ញាណកម្មកំណត់កម្មវិធីនៃ BIOS ទៅលើតារាង។ ការកំណត់ចំណាំកំណត់កម្មវិធីនៃ BIOS មុនពេលដោះស្រាយសំបើត។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គ្របបណ្តា។

ដំណើរការ

ដោយប្រើប្រាស់ប្រសិទ្ធភាពស្ត្រីក សូមដោះស្រាយសំបើតដោយប្រើប្រាស់ប្រសិទ្ធភាពស្ត្រីក I/O ។



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

ដំណើរការ

ដោយដាក់ខ្នែរមាត់សញ្ញាប្រកបដោយសុវត្ថិភាព ឬប្រើប្រាស់សំប៉ែតចូលទៅក្នុងរន្ធគ្រប់ដំណើរ I/O ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ដាក់ គម្របបាតចូល។

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

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

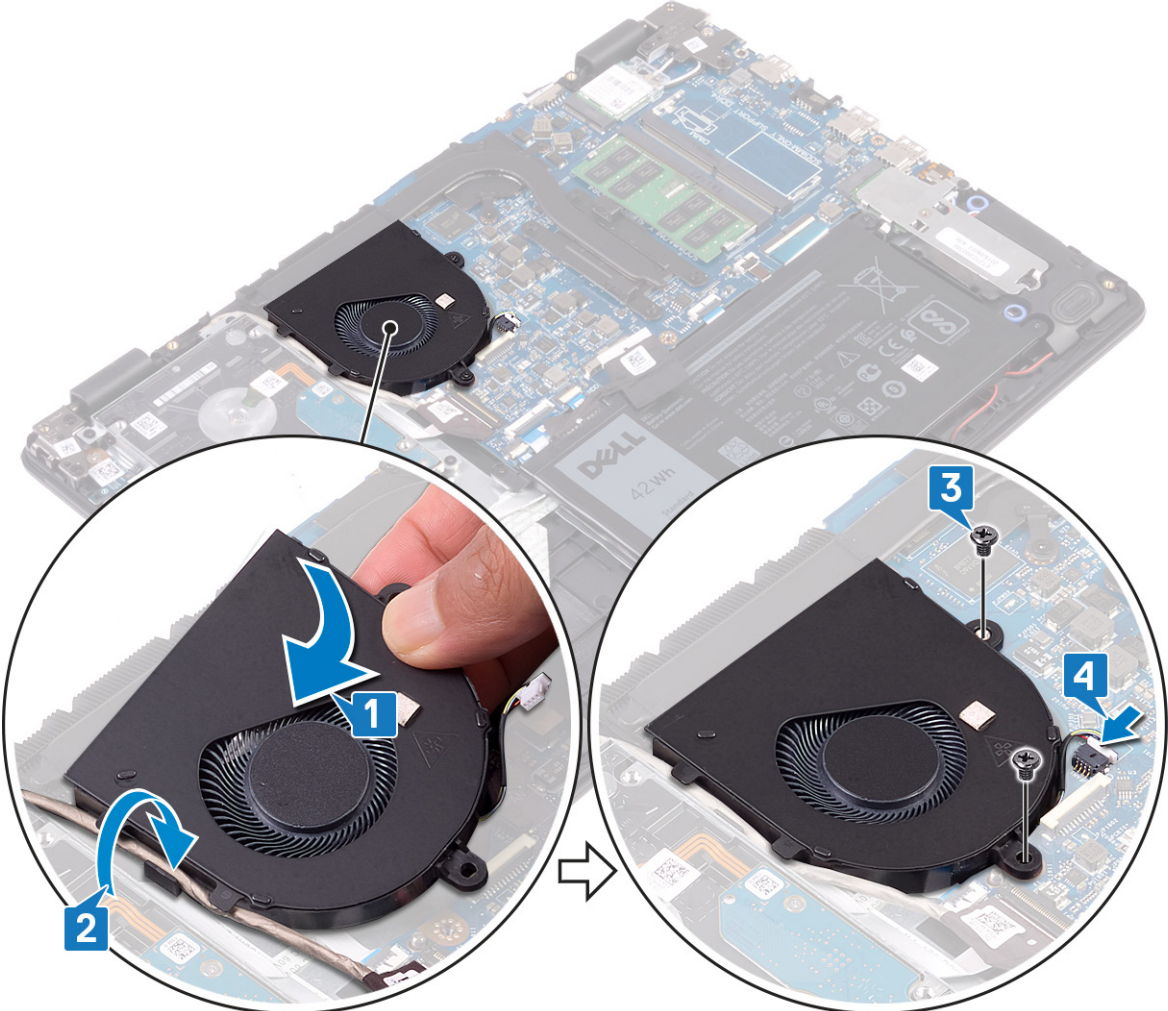
1. ផ្តាច់ខ្សែកង្ហារចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. ដោះស្រោច (M2.5x5) ពីរដែលភ្ជាប់កង្ហារទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ដោះខ្សែអេក្រង់ចេញពីកន្លែងរឹកកង្ហារ។
4. លើកកង្ហារចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



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

ដំណើរការ

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



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ដាក់ គម្របបាតធួល។

ការដោះកន្លែងទទួលកំដៅ

i ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍សុវត្ថិភាព។ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បញ្ជប់ការងារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ច្បាប់ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

i ចំណាំ កន្លែងទទួលកំដៅអាចនឹងរងការប្រតិបត្តិការធម្មតា។ ទុកពេលវេលាគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីឱ្យកំដៅទុះក្រដាក់មុនពេលអ្នកចុះ។

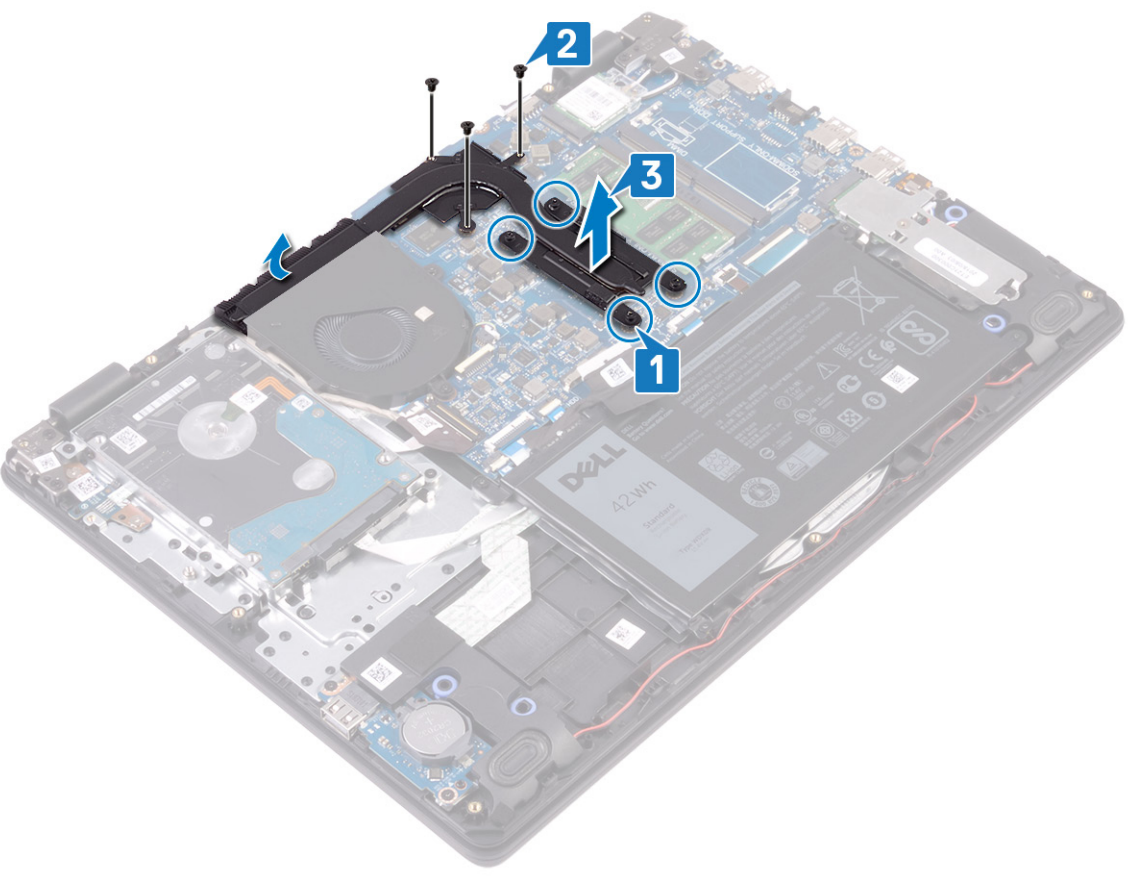
⚠ ប្រយ័ត្ន ដើម្បីឱ្យអង្គដំណើរការត្រូវដាក់ជាដាច់ខាត សូមកុំចុះកន្លែងផ្លូវកំដៅនៅលើកន្លែងទទួលកំដៅ។ ជាពិសេសនៅលើកន្លែងទទួលកំដៅអាចមានការកាត់បន្ថយសមត្ថភាពនៃការផ្ទុកកំដៅរបស់ឆ្នាតកំដៅ។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. តាមលំដាប់បញ្ជី (ដូចមានបង្ហាញលើកន្លែងទទួលកំដៅ) មូលបន្ទុកទាំងមូលដែលភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅនឹងឆ្នាតប្រព័ន្ធ។
2. ដោះស្រោច (M2x3) ពី ដែលភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅនឹងឆ្នាតប្រព័ន្ធ។
- i** ចំណាំ ចំនួនឆ្នាតត្រូវតែតាមការណែនាំលម្អិតលម្អាត។
3. លើកកន្លែងទទួលកំដៅចេញពីឆ្នាតប្រព័ន្ធ។



ការដាក់កន្លែងទទួលកំដៅ

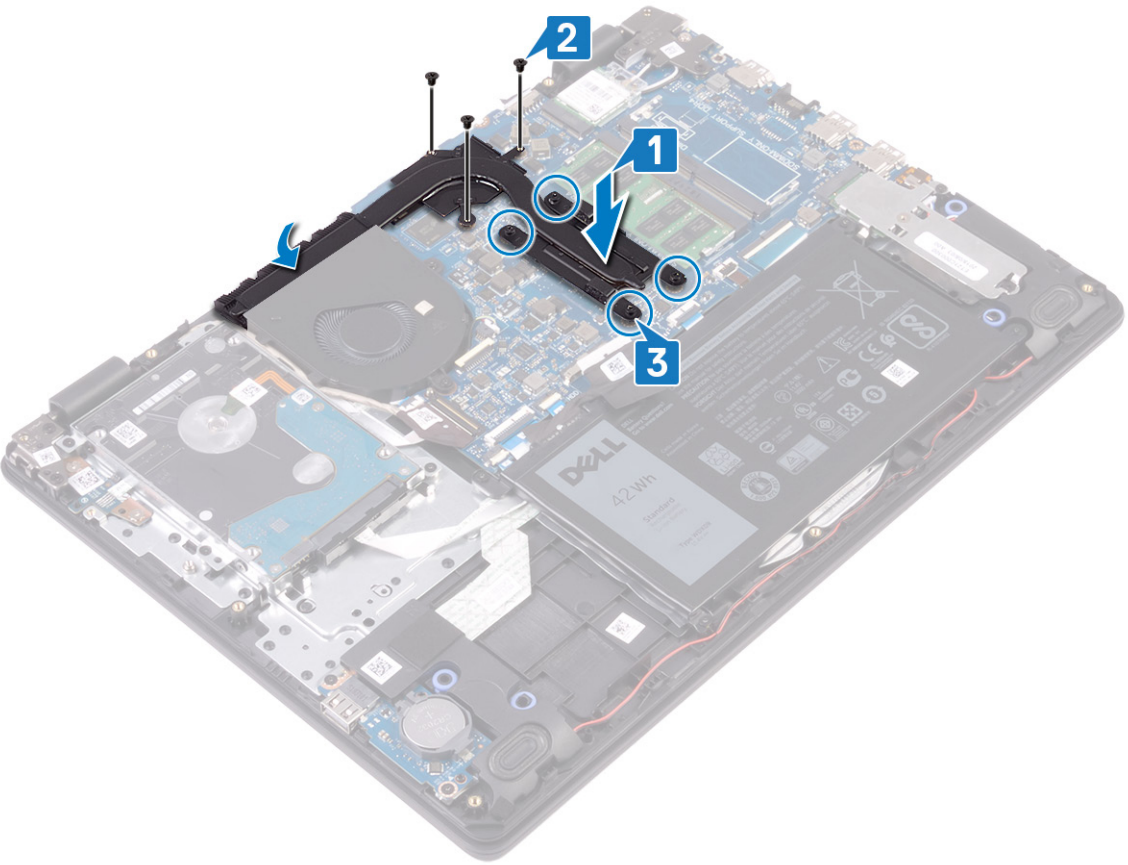
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននិងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាត់ព័ត៌មាននៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម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

ប្រយ័ត្ន ការតភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅមិនត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យដំឡើងនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធនិងអង្គធាតុផ្សេងៗទៀត។

ចំណាំ បើសិនជាដាក់កន្លែងទទួលកំដៅ និងគ្រឿងដំឡើងកន្លែងទទួលកំដៅ សូមប្រើបន្ទះកំដៅ ដែលបានផ្តល់ក្នុងប្រអប់សម្រាប់ដំឡើងតាមការណែនាំរបស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

ដំណើរការ

1. ដាក់កន្លែងទទួលកំដៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយតម្រូវមុខទ្រុឌទៅលើកន្លែងទទួលកំដៅជាមួយន្ន្នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. ចាប់ខ្នុរ (M2x3) បីដែលភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. តាមលំដាប់លំដោយ (ដូចបង្ហាញនៅលើកន្លែងទទួលកំដៅ) មូលបន្តិចខ្នុរដែលភ្ជាប់កន្លែងទទួលកំដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ដាក់ គម្របបាតធួល។

ការដោះស្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane

អ្នកត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Intel Optane មុនពេល ដោះស្រាយវិងកុំឱ្យប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Intel Optane សូមមើល ការបិទអង្គចងចាំ Intel Optane ។

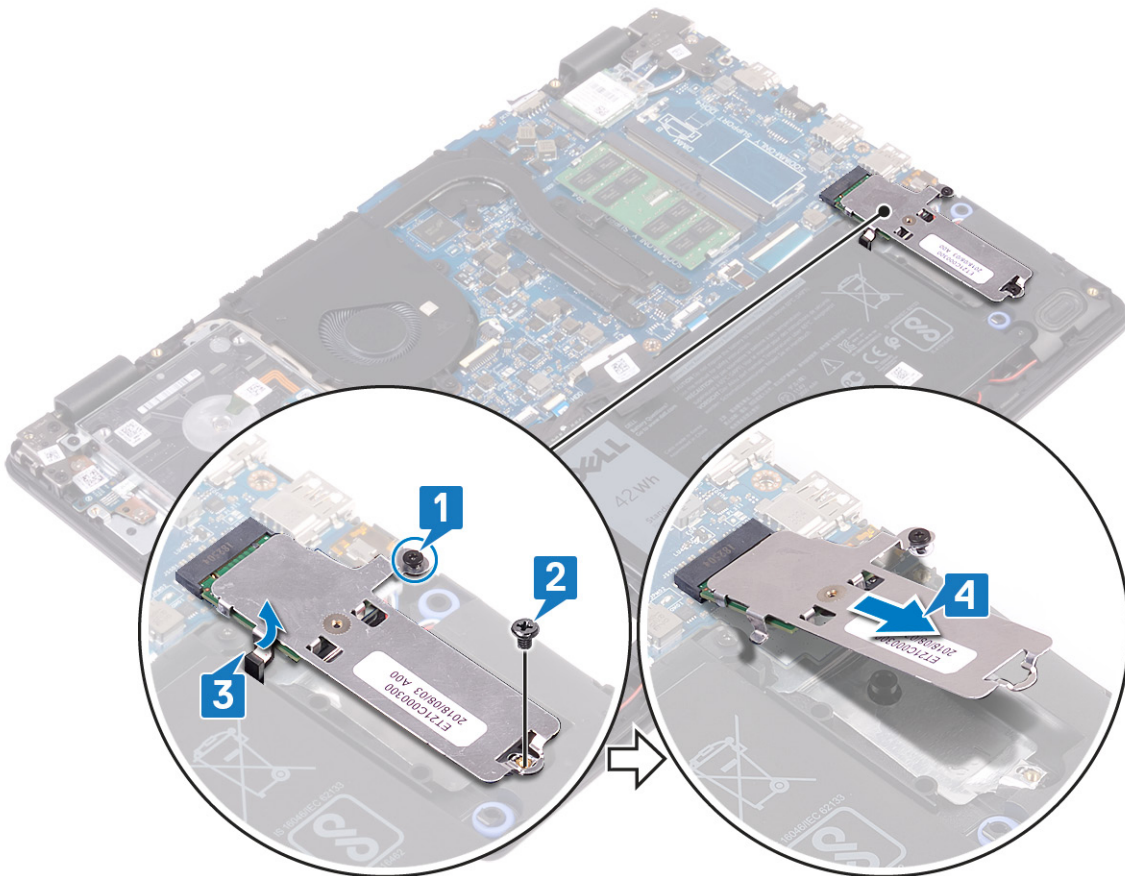
i ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំឱ្យប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំឱ្យប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ និងអនុវត្តតាមវិធានការណ៍ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំឱ្យប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំឱ្យប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីបញ្ជីការនៅខាងក្នុងកុំឱ្យប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

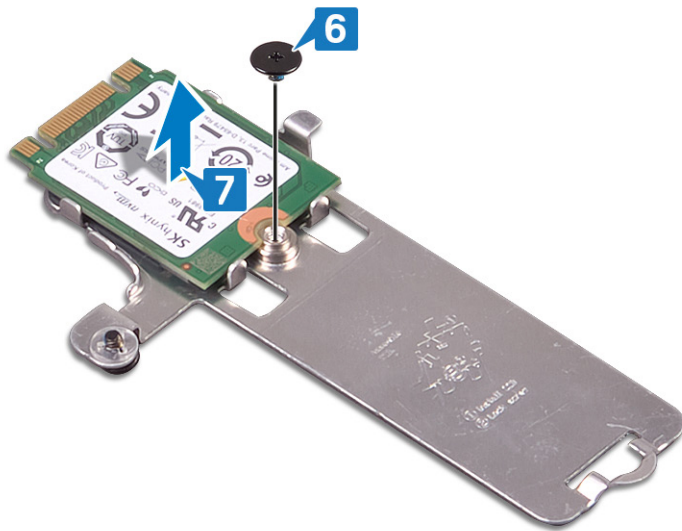
រោង គម្របបាត។

ដំណើរការ

1. មូលបន្ទះដែលភ្ជាប់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane និងប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកំនែងដាក់បាតវិង និងក្តារចុច។
2. ដោះស្រាយវិងលើសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកំនែងដាក់បាតវិង និងក្តារចុច។
3. រុញ និងដោះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ចេញពីសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane
4. រុញ និងដោះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ចេញពីសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane



5. ត្រលប់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ។
6. ដោះស្រាយវិងលើសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ទៅនឹងសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ។
7. ដំឡើងប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ចេញពីសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ។



ការដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិន/Intel Optane

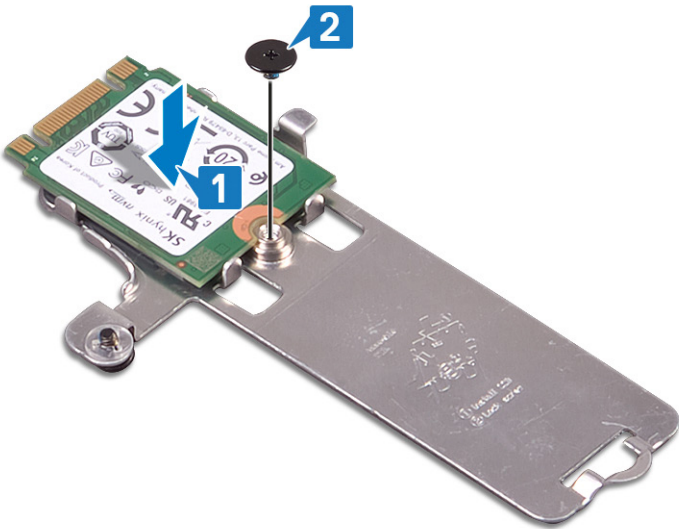
បើកបកប្រែ Intel Optane បន្ទាប់ពីដកដោយស្រប។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការបើកបកប្រែ Intel Optane សូមមើល ការបើកអង្គចងចាំ Intel Optane ។

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

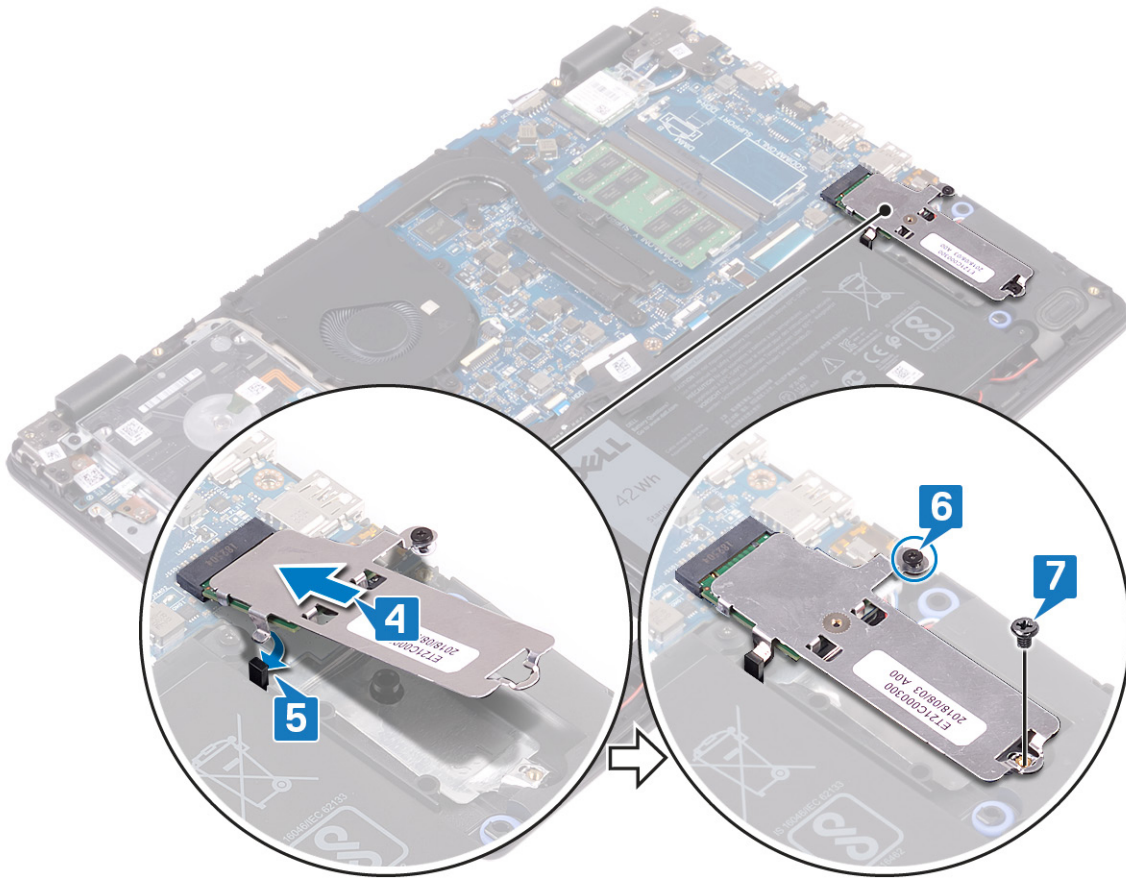
⚠ ប្រយ័ត្ន ប្រាយ SSD ងាយរំកិលបាក់។ សូមប្រយ័ត្នពេលដាក់ប្រាយ SSD ។

ដំណើរការ

1. ដាក់ប្រាយស្ថានភាពវិន/Intel Optane ទៅក្នុងរន្ធនៅខាងក្រោយនៃឆ្នាំងប្រាយស្ថានភាពវិន/Intel Optane។
2. ចាប់ខ្នាតដែលភ្ជាប់ប្រាយស្ថានភាពវិន/Intel Optane ទៅនឹងសន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិន/សន្ទះ Intel Optane ។



3. តម្រឹមឆ្នាំងនៅលើប្រាយស្ថានភាពវិន/Intel Optane ជាមួយមេបេនៅលើប្រាយស្ថានភាពវិន/រន្ធ Intel Optane ។
4. ដុតប្រាយស្ថានភាពវិន/Intel Optane ចូលទៅក្នុងរន្ធប្រាយស្ថានភាពវិន/Intel Optane ។
5. បញ្ចូលមេប្រាយស្ថានភាពវិន/Intel Optane ទៅក្នុងរន្ធនៅលើគ្រឿងតម្រឹមកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
6. មូលបន្លឹងខ្នាតដែលភ្ជាប់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិន/Intel Optane និង ប្រាយស្ថានភាពវិន/Intel Optane ទៅនឹងគ្រឿងតម្រឹមកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
7. ដាក់បញ្ចូលខ្នាតដែលភ្ជាប់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពវិន/Intel Optane ទៅនឹង គ្រឿងតម្រឹមកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



វត្តិដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ដាក់ គម្របលក់ឡស។

ការដោះស្រាយថាសវិង

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

i ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមដំណាច់ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមទៅកាន់ទទួលបានសេចក្តីណែនាំផ្សេងៗ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

⚠ ប្រយ័ត្ន ប្រាយថាសវិងដោយបែកបាក់។ សូមប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការប្រាយថាសវិង។

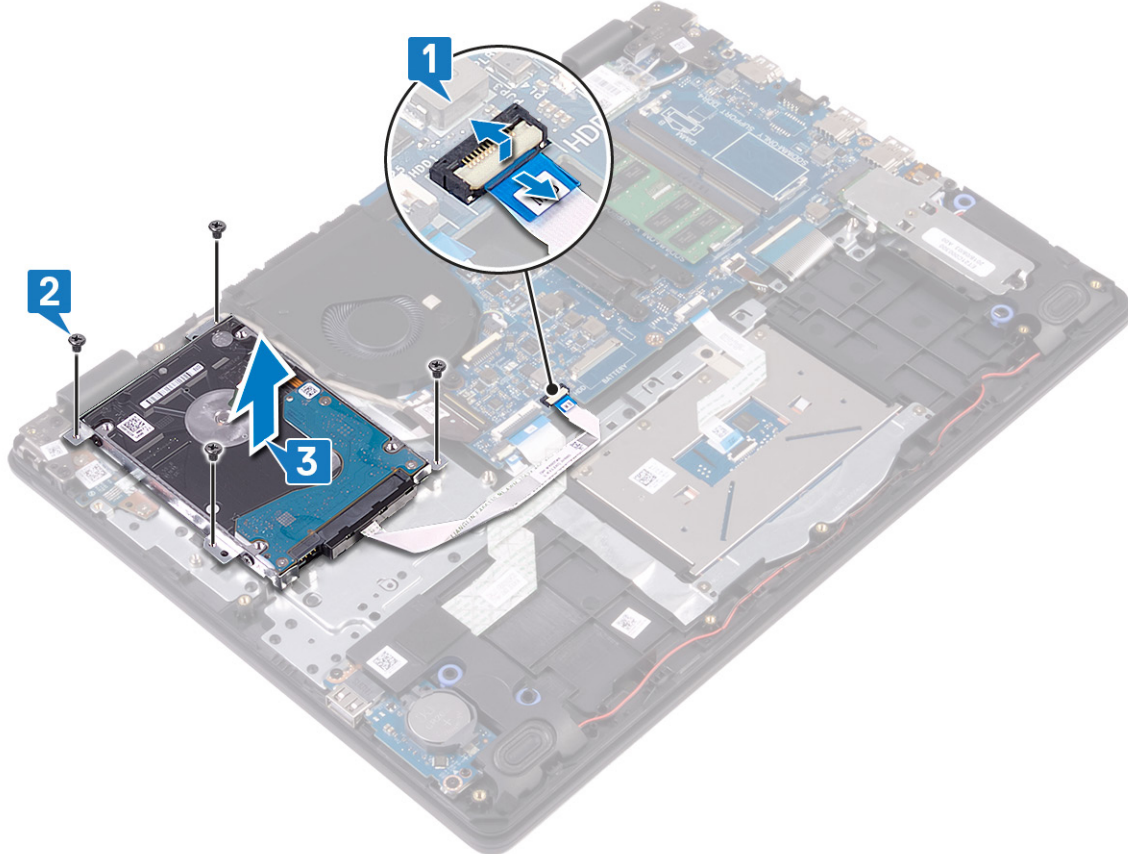
⚠ ប្រយ័ត្ន ដើម្បីជៀសវាងការបាក់បង់ទិន្នន័យ សូមកុំដោះស្រាយថាសវិងដោយកុំព្យូទ័រកំពុងដេក ឬមិនមានដំណើរការ។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

- 1. ដោះ គម្របបាត។
- 2. ដោះ ឆ្នូរចេញ។

ដំណើរការ

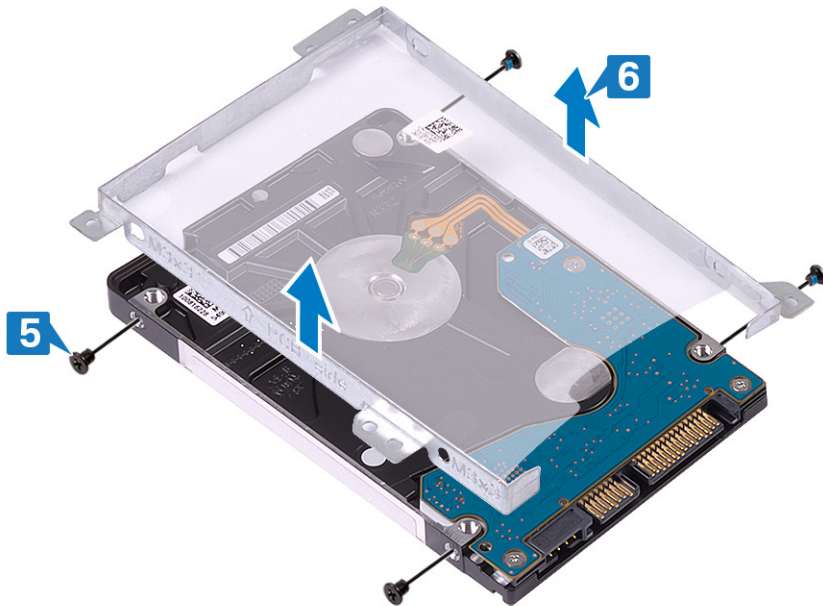
- 1. បើកគ្រឿង ហើយដាក់ចំណុចប្រយ័ត្នប្រព័ន្ធ។
- 2. ដោះឆ្នូរ (M2x3) មុនដែលដាក់គ្រឿងប្រាយថាសវិងទៅលើគ្រឿងតម្លើងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- 3. លើកគ្រឿងប្រាយថាសវិងជាមួយដៃឆ្នូររបស់វាចេញពីគ្រឿងតម្លើងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



- 4. ដាក់បន្ទះឆ្នូរឆ្នើមចេញពីគ្រឿងតម្លើងប្រាយថាសវិង។



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



ការដាក់ប្រាយថាសវិង

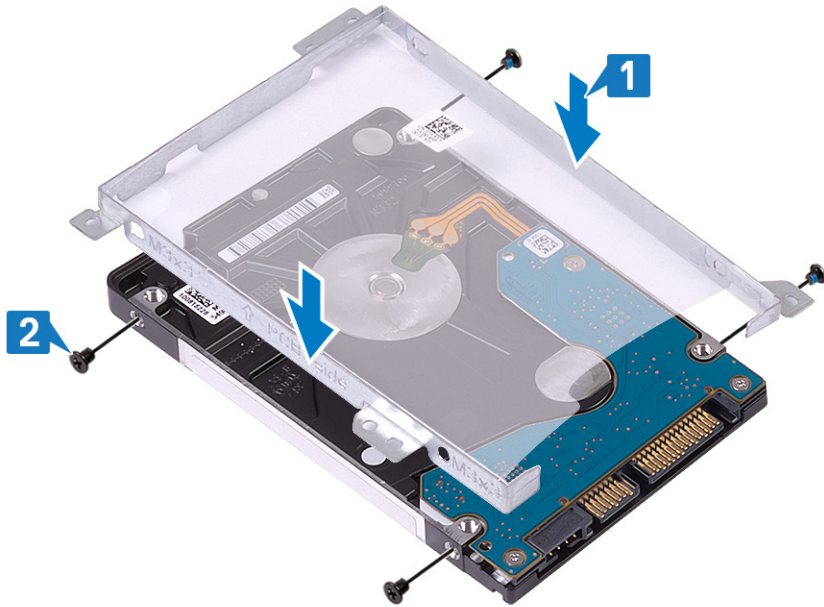
បើក Intel Optane បន្ទាប់ពីដាក់បណ្តុះ SATA ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមពីការបើក Intel Optane សូមមើល ការបើក Intel Optane ។

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

⚠ ប្រយ័ត្ន ប្រាយថាសវិងដោយចៃដន្យ។ សូមប្រយ័ត្នពេលដាក់ប្រាយថាសវិង។

ដំណើរការ

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

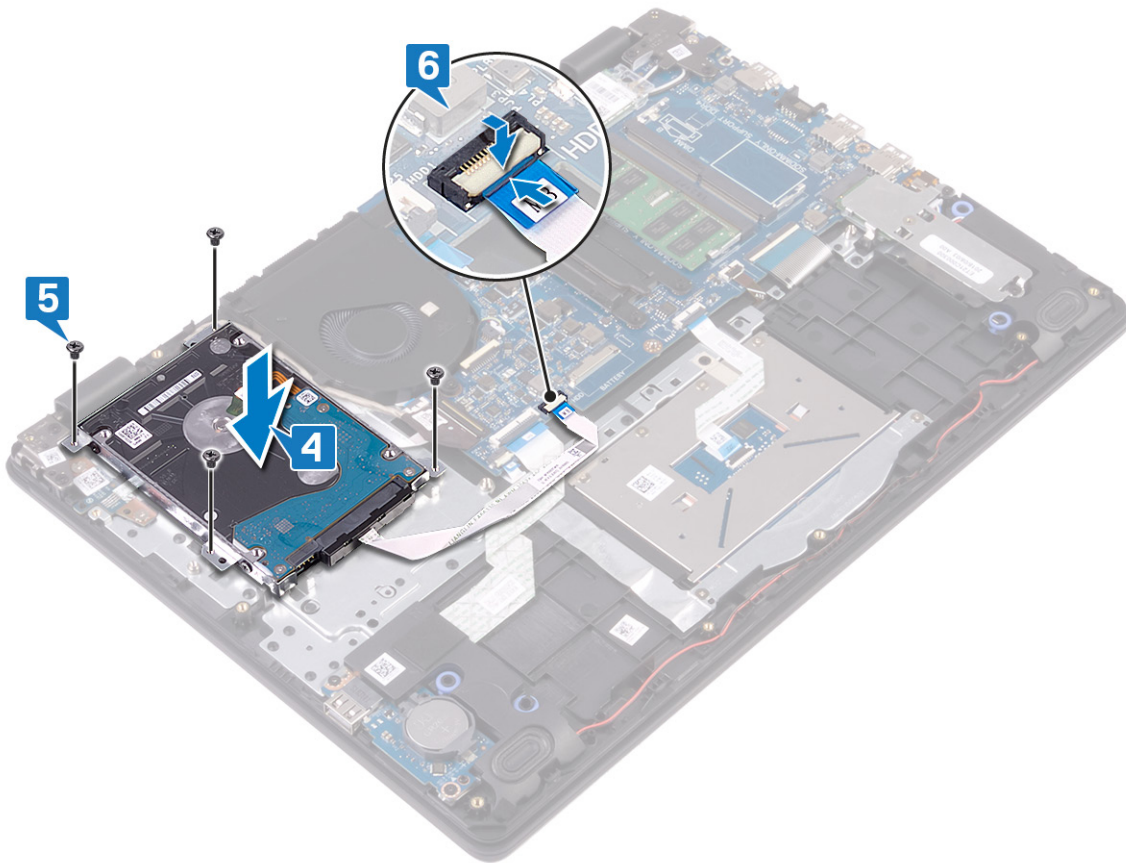


3. ភ្ជាប់បន្ទះអ៊ីនតែលីត្នទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងប្រាយថាសវិង។



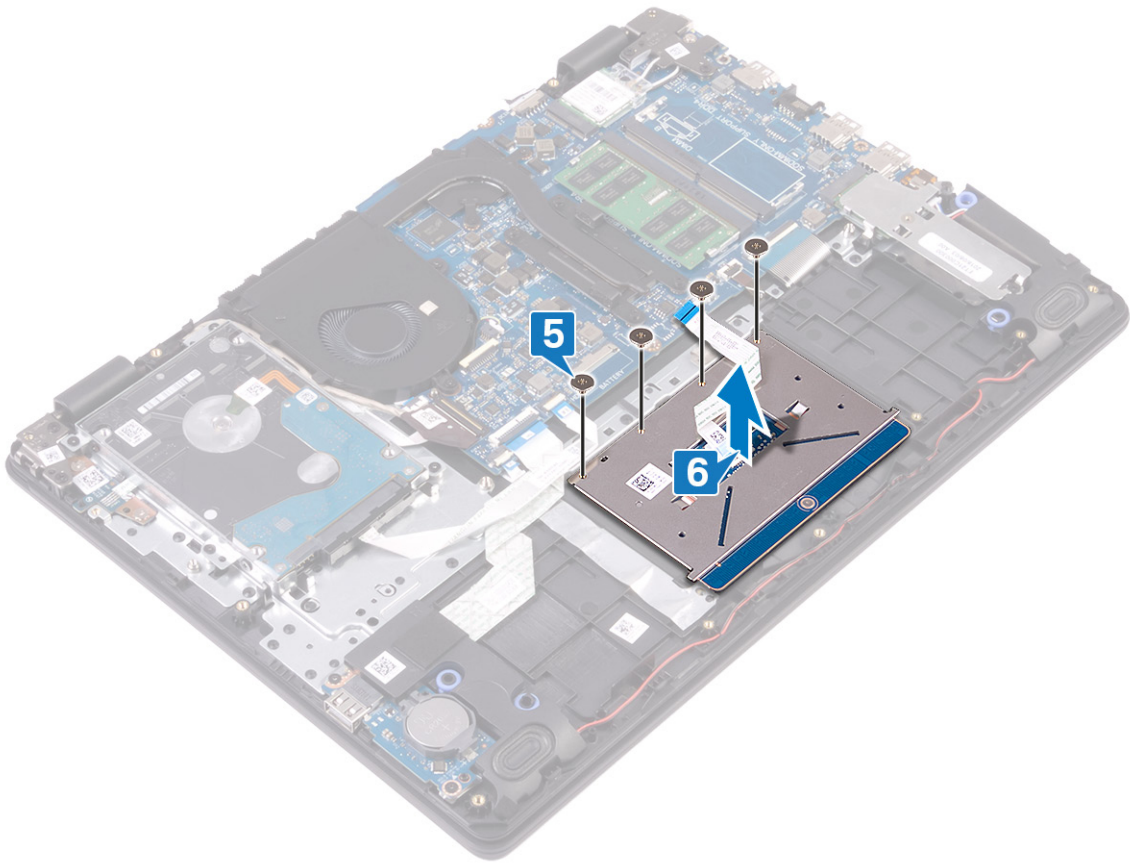
4. តម្រង់ប្រាយថាសវិងដោយប្រើប្រាស់ប្រាយថាសវិងជាមួយនិងប្រាយថាសវិងដែលដាក់ប្រាយថាសវិង និងក្រុមប្រឹក្សា។

5. តាប់ខ្នៅ (M2x3) ឬធុរដែលភ្ជាប់គ្រឿងតម្លើងប្រាយថាសវិទ្យុទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងភ្ជួរចុះ។
6. ភ្ជាប់ខ្សែប្រាយថាសវិទ្យុទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់វិទ្យុ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលប្រាយ

1. ដាក់ ធុរឬស។
2. ដាក់ គម្របបាតធុរឬស។



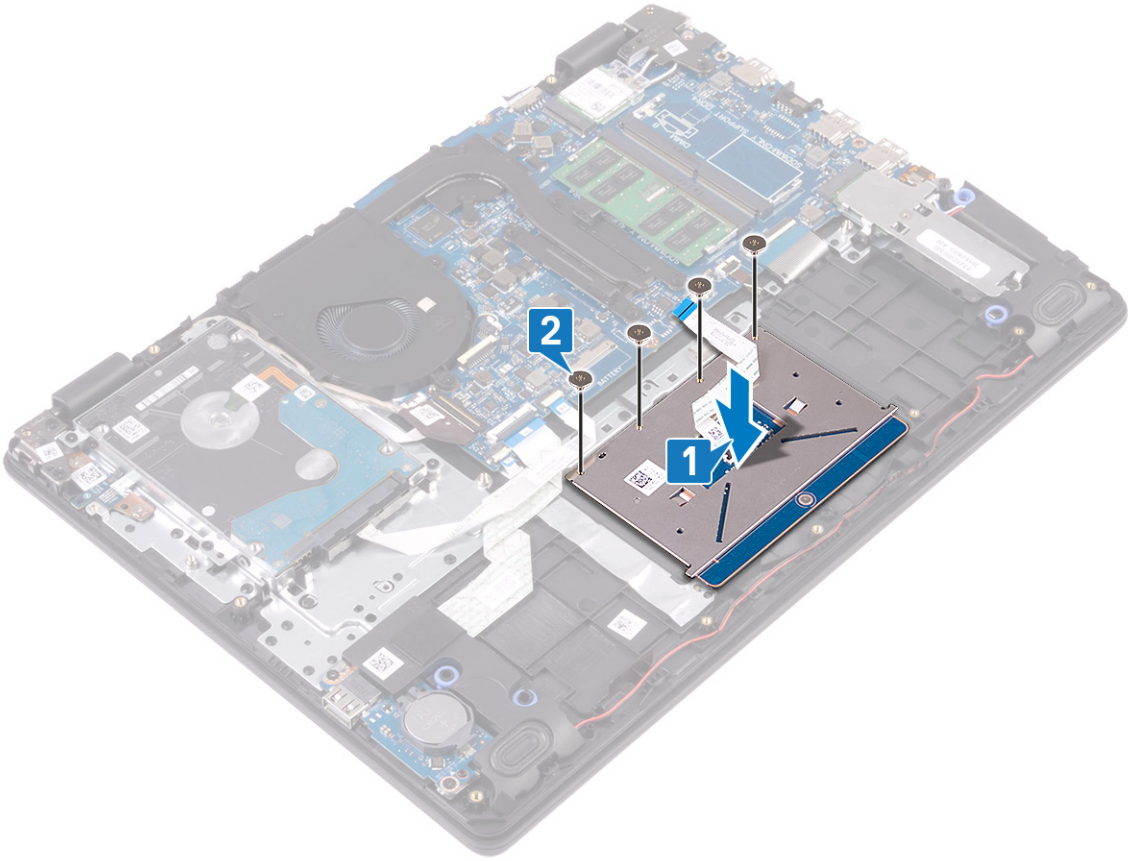
ការដាក់បន្ថែមប៉ះចូល

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

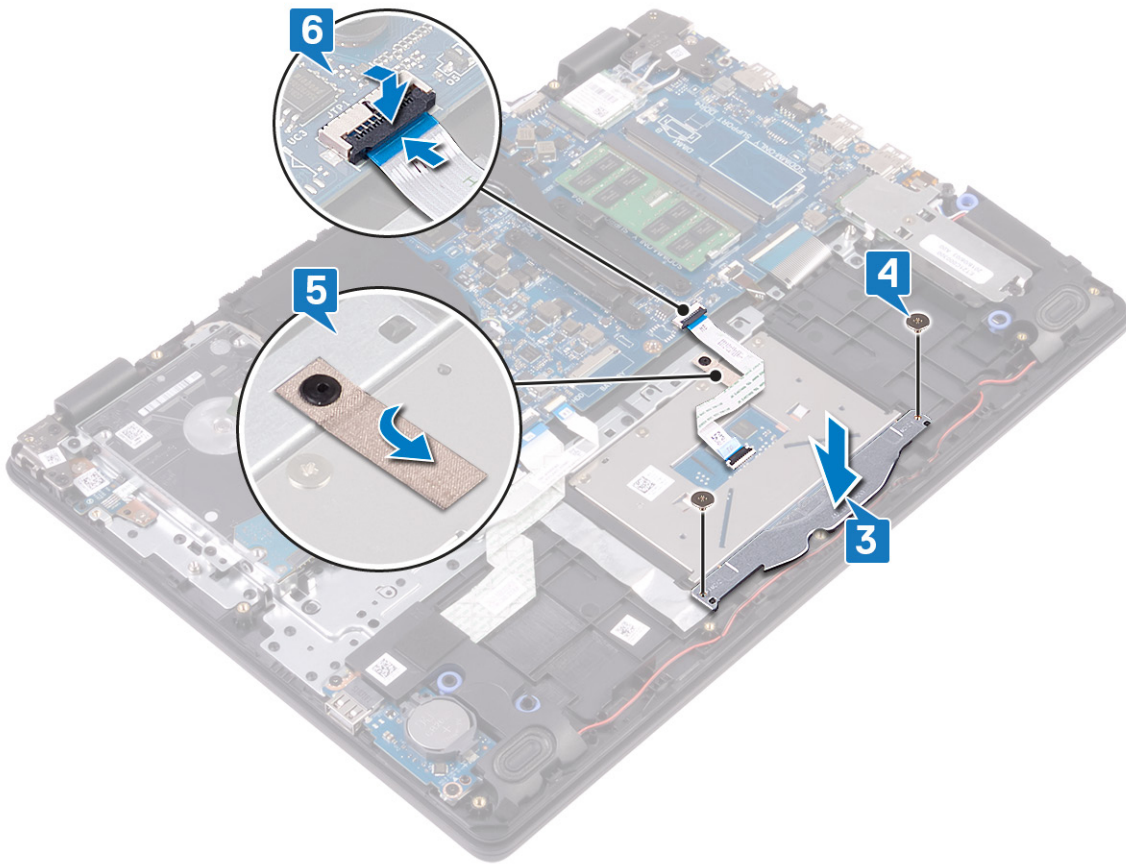
ដំណើរការ

ចំណាំ ចេញប្រាកដថាបន្ទះប៉ះគឺស្របជាមួយនិងគន្លងគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម និងគ្រឿងតម្លឹងក្រាមតូច ហើយចន្លោះរវាងវ៉ែមសងខាងនៃបន្ទះប៉ះ គឺស្មើគ្នា។

1. ដាក់បន្ទះប៉ះទៅក្នុងទន្លេនៅលើគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម និងក្រាមតូច។
2. ចាប់ខ្នុរ (M2x2) ឬទំរង់លក្ខណៈបន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម និងក្រាមតូច។



3. ដាក់ដើមទម្រង់បន្ទះប៉ះចូលក្នុងទន្លេនៅលើគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម និងក្រាមតូច។
4. ចាប់ខ្នុរ (M2x2) ពីរដែលភ្ជាប់ដើមទម្រង់បន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម និងក្រាមតូច។
5. បិទបង់ស្លិតដែលភ្ជាប់បន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម និងក្រាមតូច។
6. រុញខ្សែបន្ទះប៉ះទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ធុន្នល។
2. ដាក់ គម្របបាតធុន្នល។

ការដោះឧបករណ៍បំពងសំឡេង

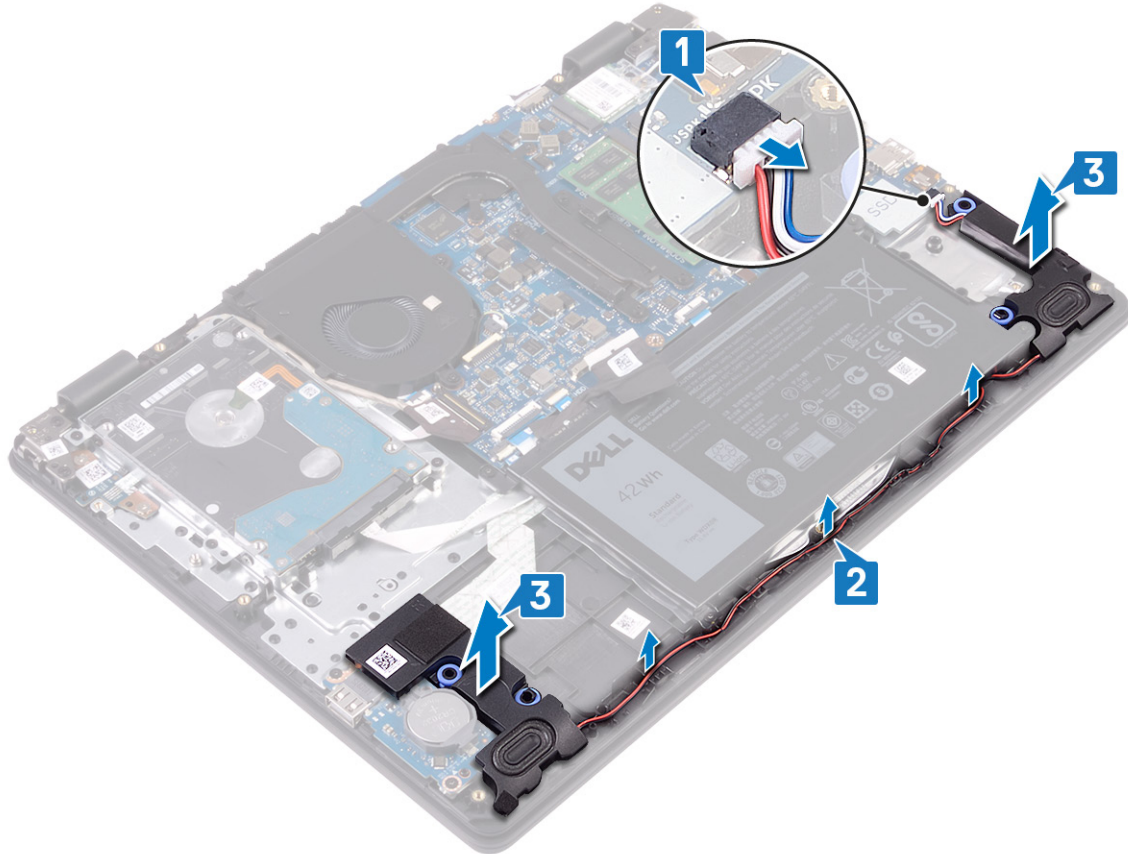
ⓘ ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមានជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។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

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

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

ដំណើរការ

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



ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុះនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់បញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

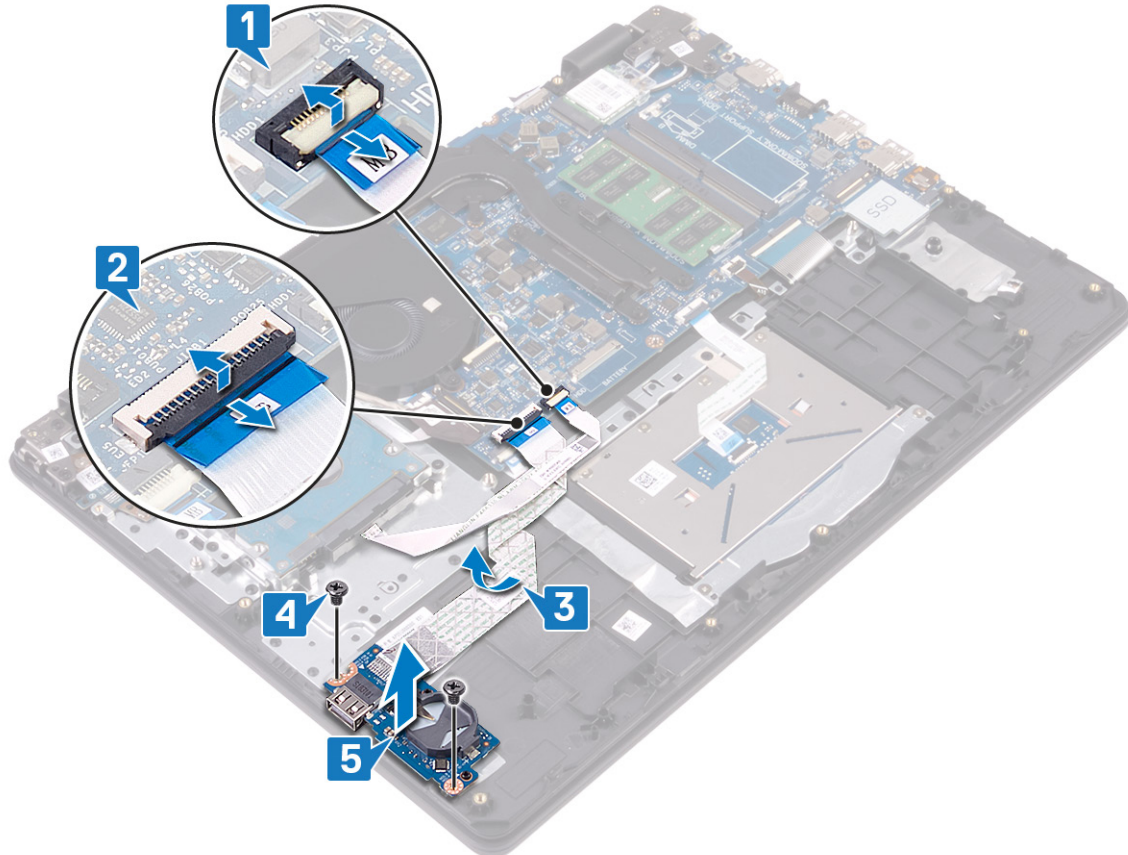
វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

⚠ ប្រយ័ត្ន ការដោះដូរក្រាបសំរឹត កំណត់នូវការកំណត់កម្មវិធីតម្លៃ BIOS ទៅលើស៊េរីផ្សេងទៀត។ មុននឹងដោះដូរ I/O ជាមួយនិងក្រាបសំរឹត យើងសូមណែនាំឱ្យធ្វើការកំណត់ចំណាំនូវការកំណត់កម្មវិធីតម្លៃ BIOS ។

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

ដំណើរការ

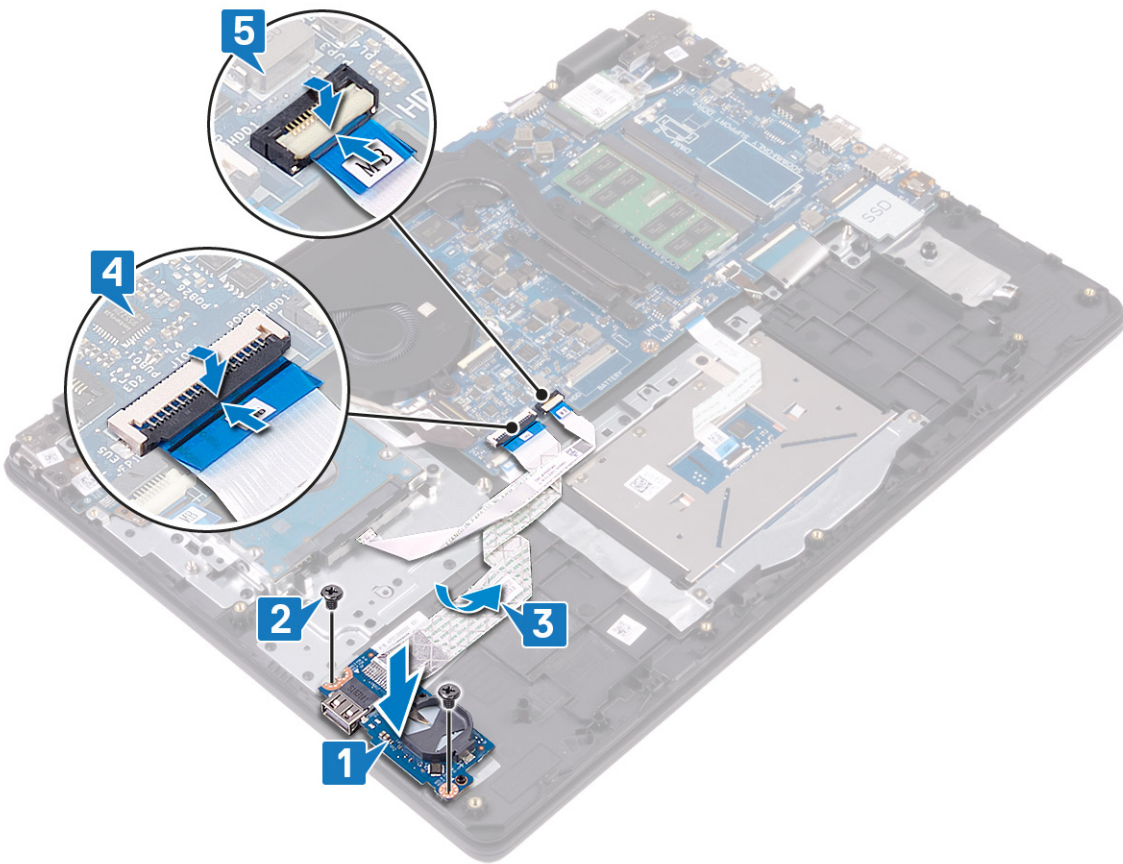
- 1. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែបន្ទះប៉ះចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 2. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែបន្ទះ I/O ចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 3. បកខ្សែផ្ទាំង I/O ចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- 4. ដោះខ្នោត (M2x4) ពីវ៉ែលស្តាប់ផ្ទាំង I/O ទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- 5. លើកផ្ទាំង I/O ជាមួយនិងខ្សែ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



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

ដំណើរការ

1. ដោយប្រើបង្គោលគ្រឿង សូមដាក់ផ្ទាំង I/O ទៅលើកន្លែងដាក់បាតដៃនិងគ្រឿងតម្លឹងក្តារមុច។
2. ចាប់ខ្នុរ (M2x4) ពីរដែលភ្ជាប់ផ្ទាំង I/O ទៅនឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លឹងក្តារមុច។
3. បិទភ្ជាប់ខ្សែផ្ទាំង I/O ទៅនឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លឹងក្តារមុច។
4. ភ្ជាប់ខ្សែប្រយោជន៍ទៅនឹងផ្ទាំងប្រតិបត្តិការបិទភ្ជាប់ខ្លះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
5. ភ្ជាប់ខ្សែផ្ទាំង I/O ទៅនឹងផ្ទាំងប្រតិបត្តិ ហើយបិទជើងទម្រង់ដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

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

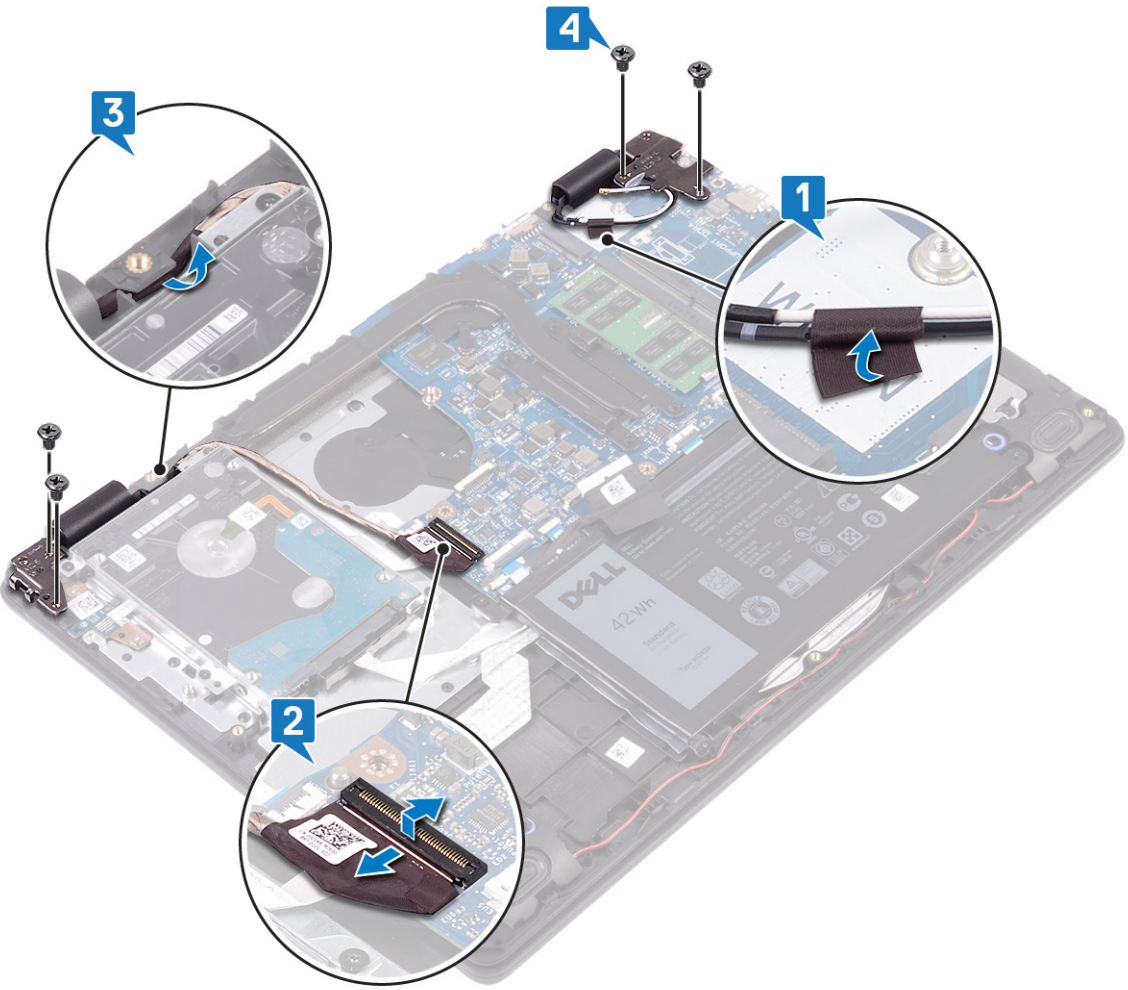
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននិងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាត់ព័ត៌មាននៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម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

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

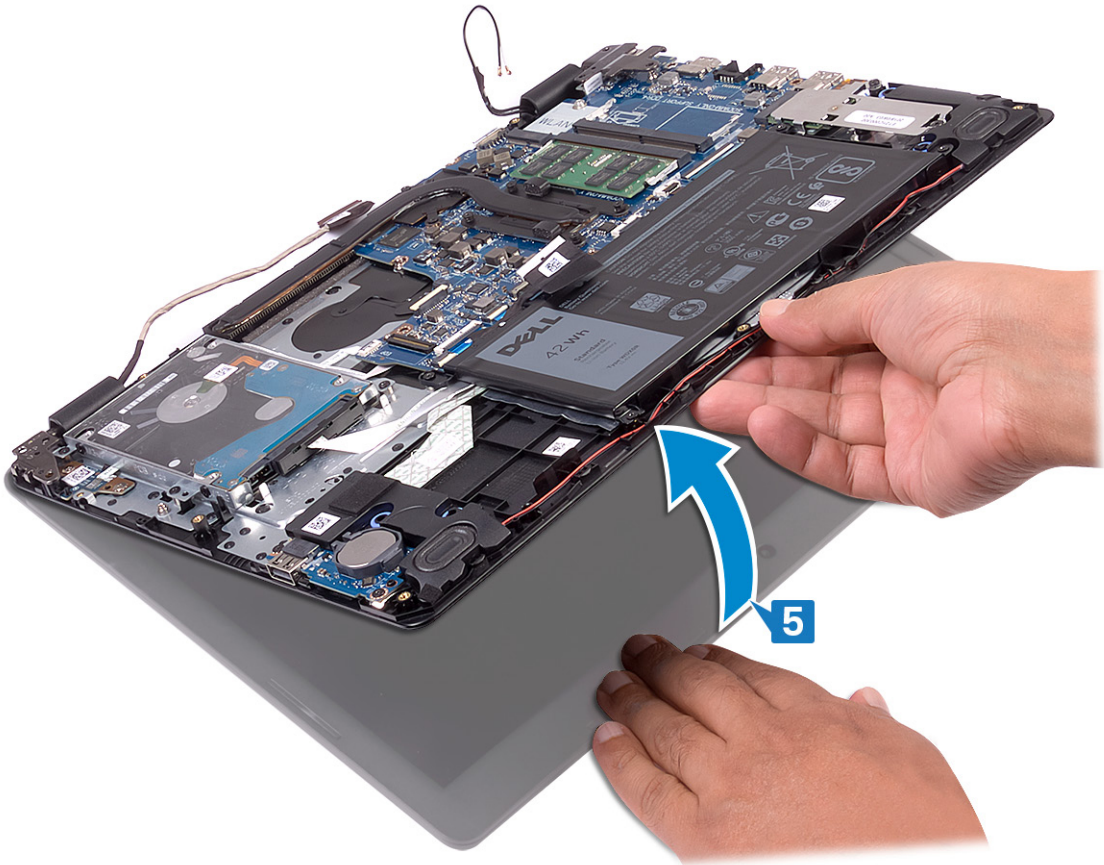
- 1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
- 2. ដោះ កាតតតឡៃ។
- 3. ដោះ កញ្ចប់។

ដំណើរការ

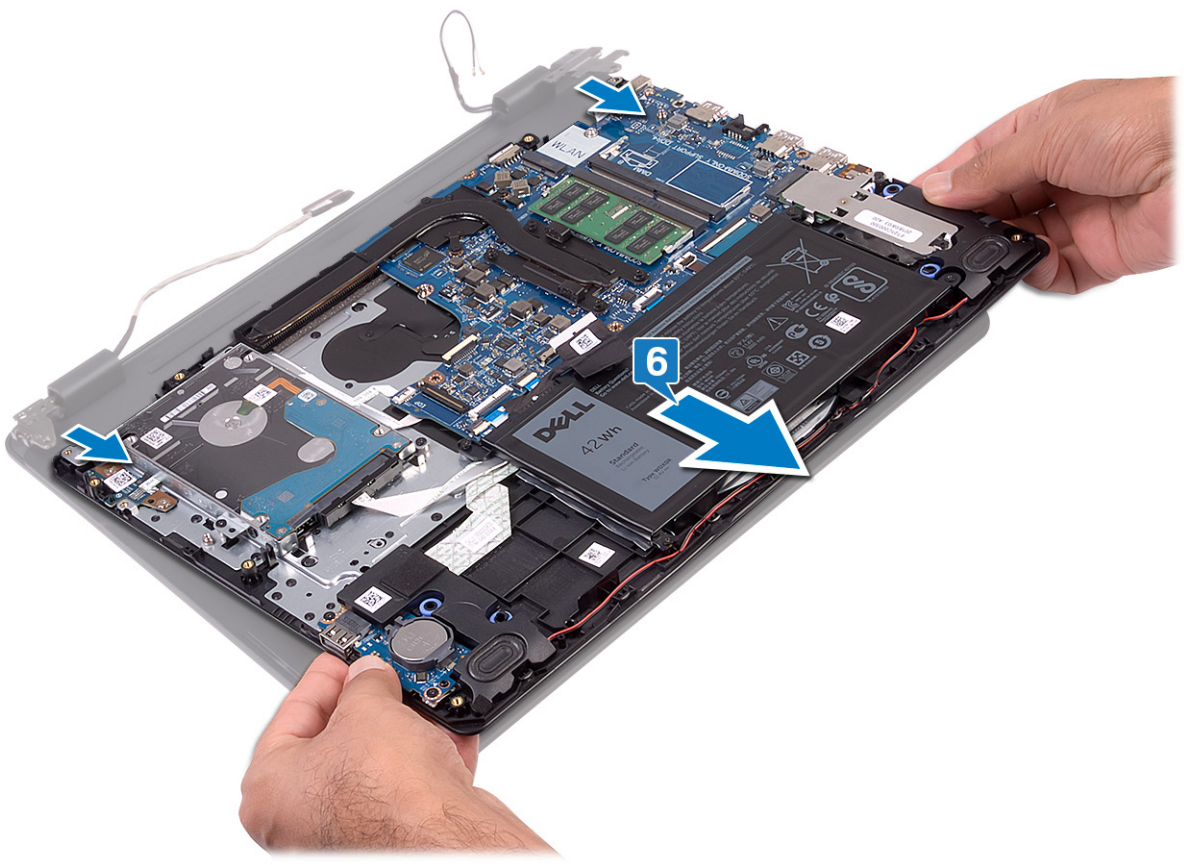
- 1. ចូរកាត់សំគាល់គន្លងឡូអេស៊ីតែច និងដកឡូអេស៊ីតែចចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 2. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ឡូអេស៊ីតែចចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 3. ដោះឡូអេស៊ីតែចចេញពីគន្លងឡូអេស៊ីតែចនៅលើក្រាបប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច។
- 4. ដោះរន្ធហ្នាត (M2.5x4) មួយដែលភ្ជាប់ត្រឡប់ទៅក្នុងផ្ទាំង និងទាញស្ករទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងផ្ទាំង I/O ។



- 5. លើកកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុចទៅជ្រុងណាមួយ។



6. រុញ និងដោះកន្លែងដាក់បាតរង និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុចចេញពីគ្រឿងតម្លើងអេក្រង។



7. បន្ទាប់ពីដកខ្លួនតាមជំហានខាងលើ ទោះអ្នកទៅសល់តែគ្រឿងតម្លើងអេក្រងប៉ុណ្ណោះ។



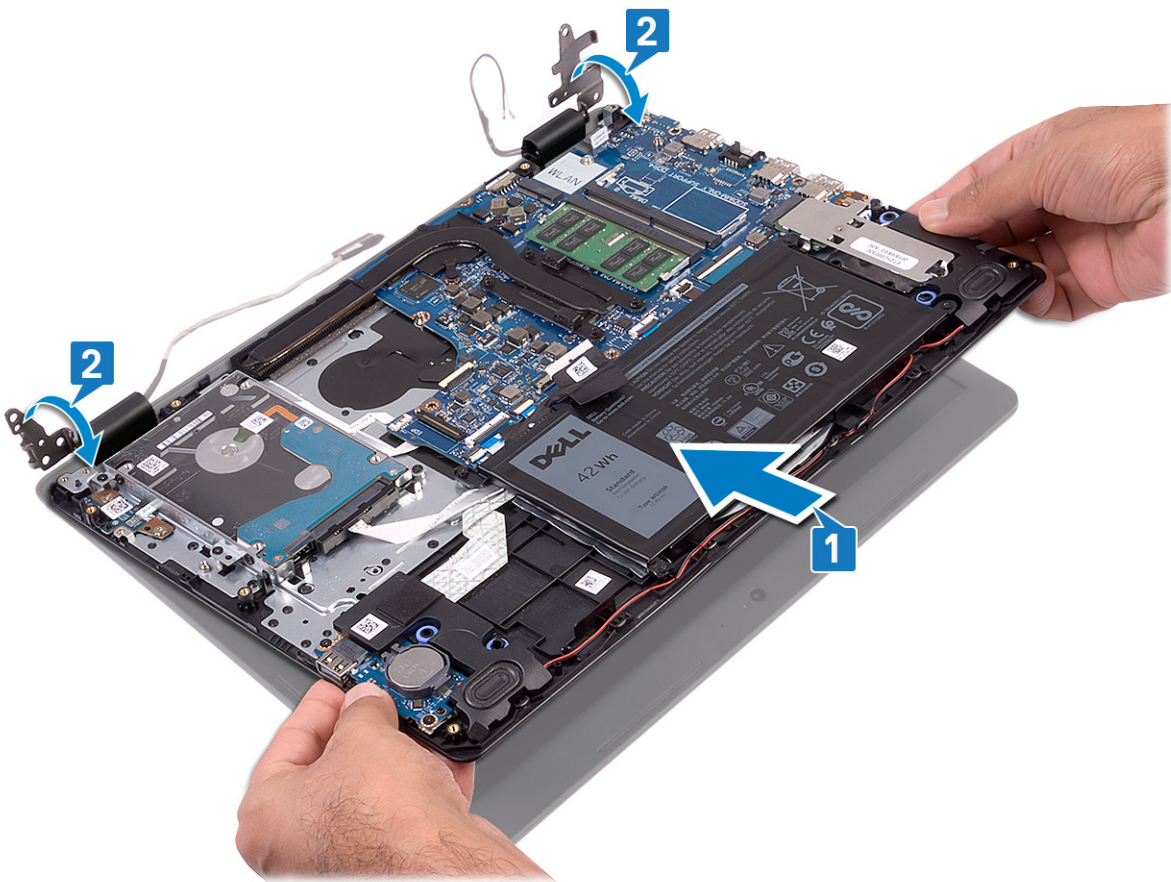
ការប្តូរគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់

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

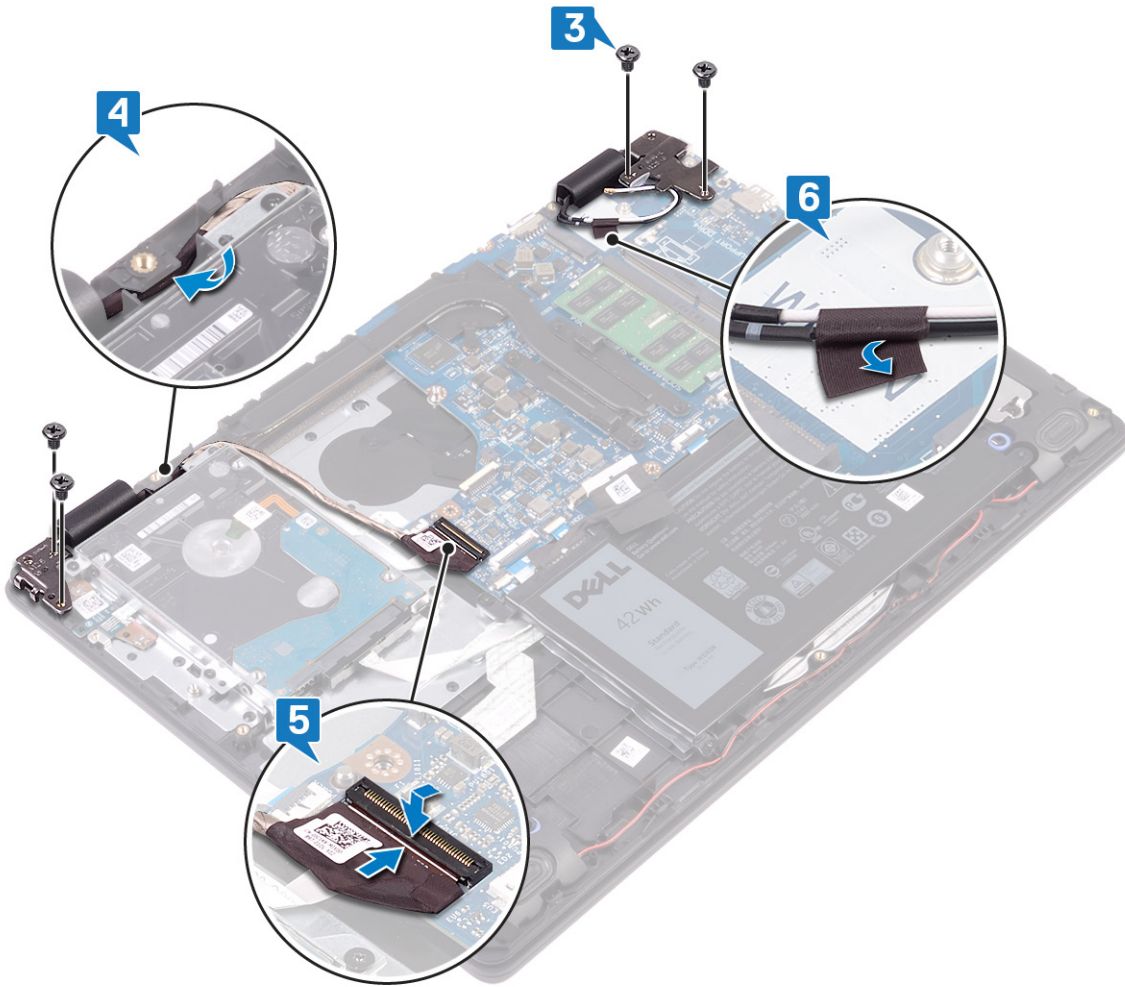
ដំណើរការ

ចំណាំ សូមប្រាកដថាត្រូវបានដកធាតុអគ្គិសនីចេញពីបញ្ជីប្រព័ន្ធនៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកមុននឹងធ្វើការដាក់បញ្ចូលគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់ទៅលើគ្រឿងតម្លៃដំឡើងអេក្រង់ និងក្តារធុន។

1. ដាក់គ្រឿងតម្លៃដំឡើងអេក្រង់ដាក់បាតដៃ និងក្តារធុនទៅលើគ្រឿងតម្លៃដំឡើងអេក្រង់។
2. សង្កត់ត្រូវបានដាក់ប្រព័ន្ធ និងផ្ទាំង I/O ។



3. ចាប់ខ្នុរ (M2.5x4) ឬម៉ូដឹមស្តាប់ត្រូវបានដាក់ទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងផ្ទាំង I/O ។
4. ដាក់ខ្សែអេក្រង់តាមគន្លងខ្សែនៅលើគ្រឿងតម្លៃដំឡើងអេក្រង់ដាក់បាតដៃ និងក្តារធុន។
5. ភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
6. ភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់តែទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

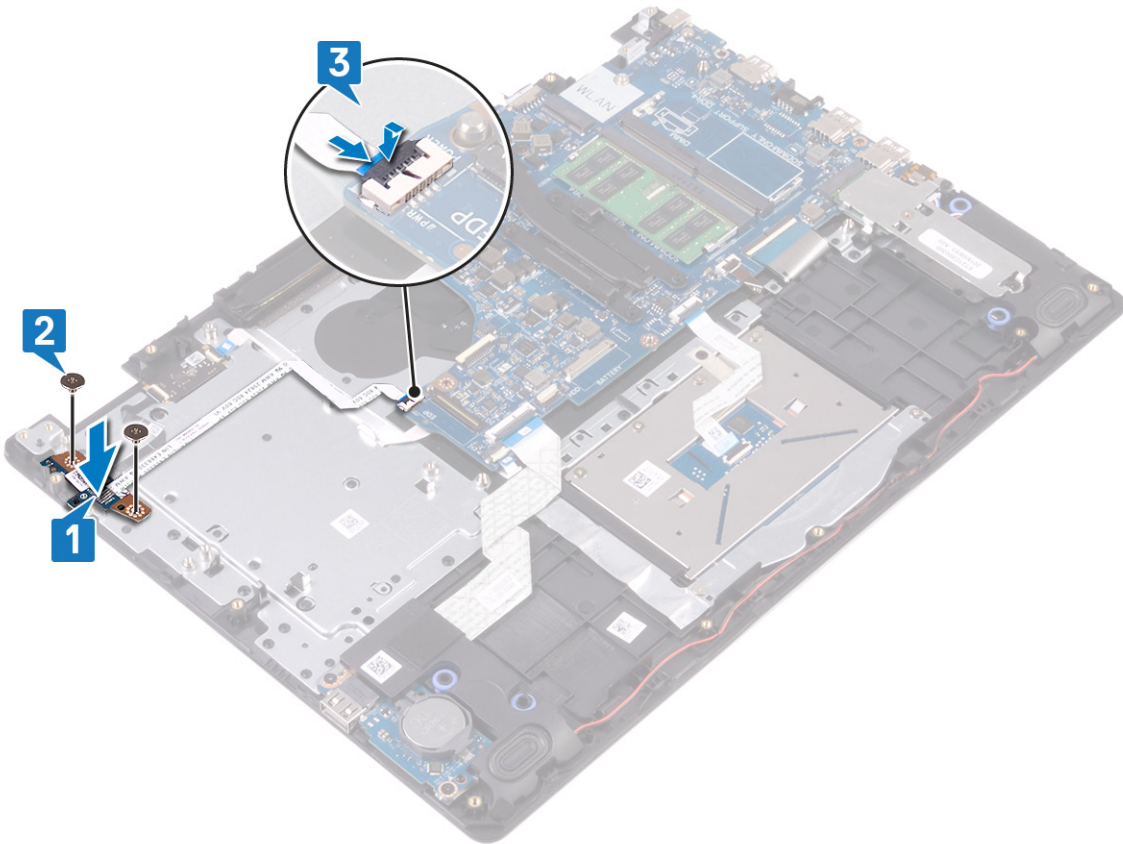
1. ដាក់ កង្វារធូល។
2. ដាក់ កាតតតឡៃធូល។
3. ដាក់ គម្របបាតធូល។

ដាក់បន្ថែមប៊ូតុងថាមពល

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

ដំណើរការ

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



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់ចូល។
2. ដាក់ ប្រាយថាសវិងចូល។
3. ដាក់ កង្វារចូល។
4. ដាក់ កាតតតឡើយចូល។
5. ដាក់ ឡូឡូ។
6. ដាក់ គម្របបាតចូល។

ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធ

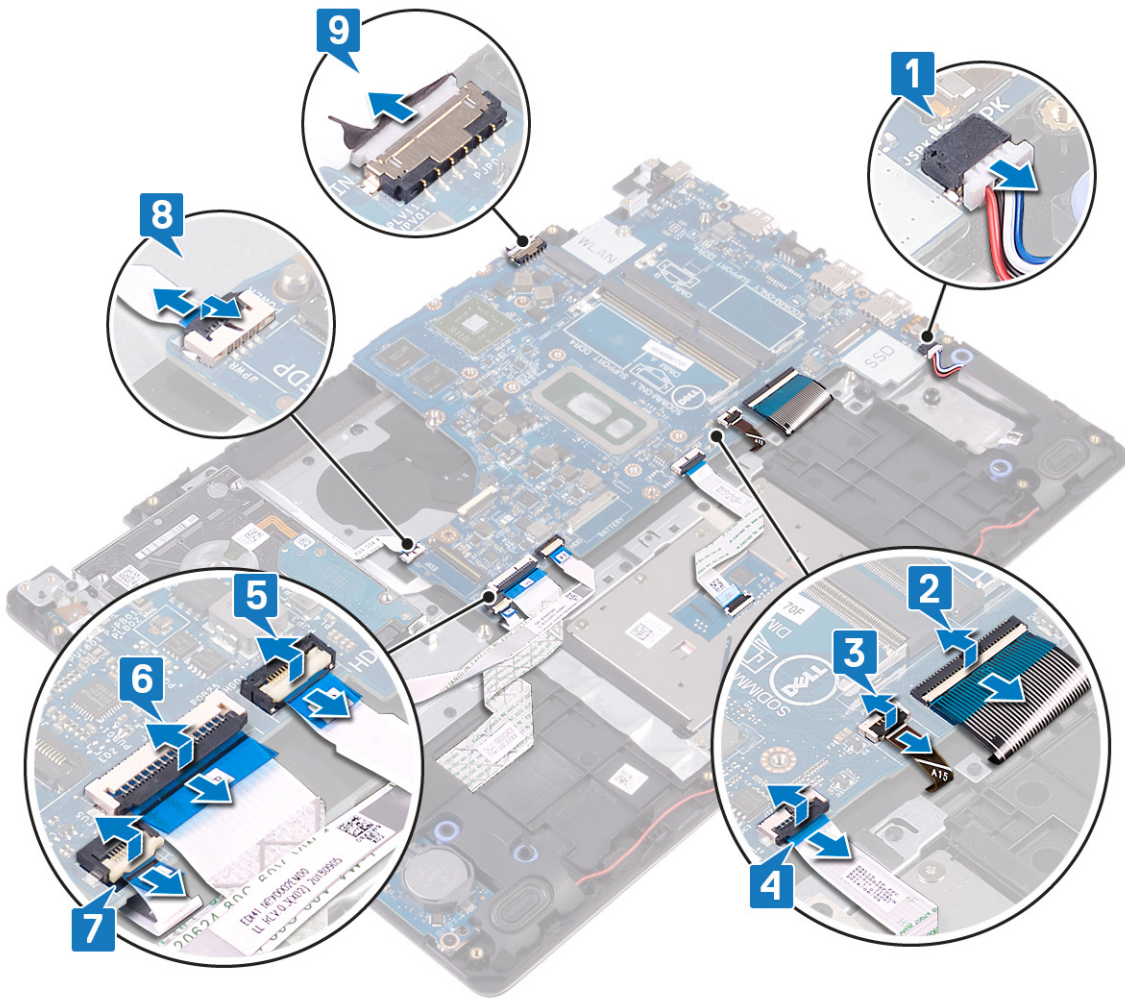
- i** ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទស្សនាទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។
- i** ចំណាំ ស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងក្រុងប្រព័ន្ធ។ អ្នកត្រូវតែបញ្ជូនស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័រនៅក្នុងកម្មវិធី BIOS បន្ទាប់ពីការដោះស្រាយប្រព័ន្ធ។
- i** ចំណាំ ការប្តូរក្រុងប្រព័ន្ធនេះនឹងលុបចោលការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធនៃ BIOS ដោយប្រើកម្មវិធីនៃ BIOS ។ អ្នកត្រូវធ្វើការផ្លាស់ប្តូរឱ្យបានត្រឹមត្រូវតាមរបៀបបន្ទាប់ពីការប្តូរក្រុងប្រព័ន្ធ។
- i** ចំណាំ មុននឹងផ្តោតខ្សែចេញពីប្រព័ន្ធ សូមកត់ចំណាំទំព័រព័ត៌មានរបស់បណ្តាញបច្ចេកទេសក្នុងខ្សែស្រឡៅវិញបានត្រឹមត្រូវបន្ទាប់ពីការប្តូរក្រុងប្រព័ន្ធនេះ។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

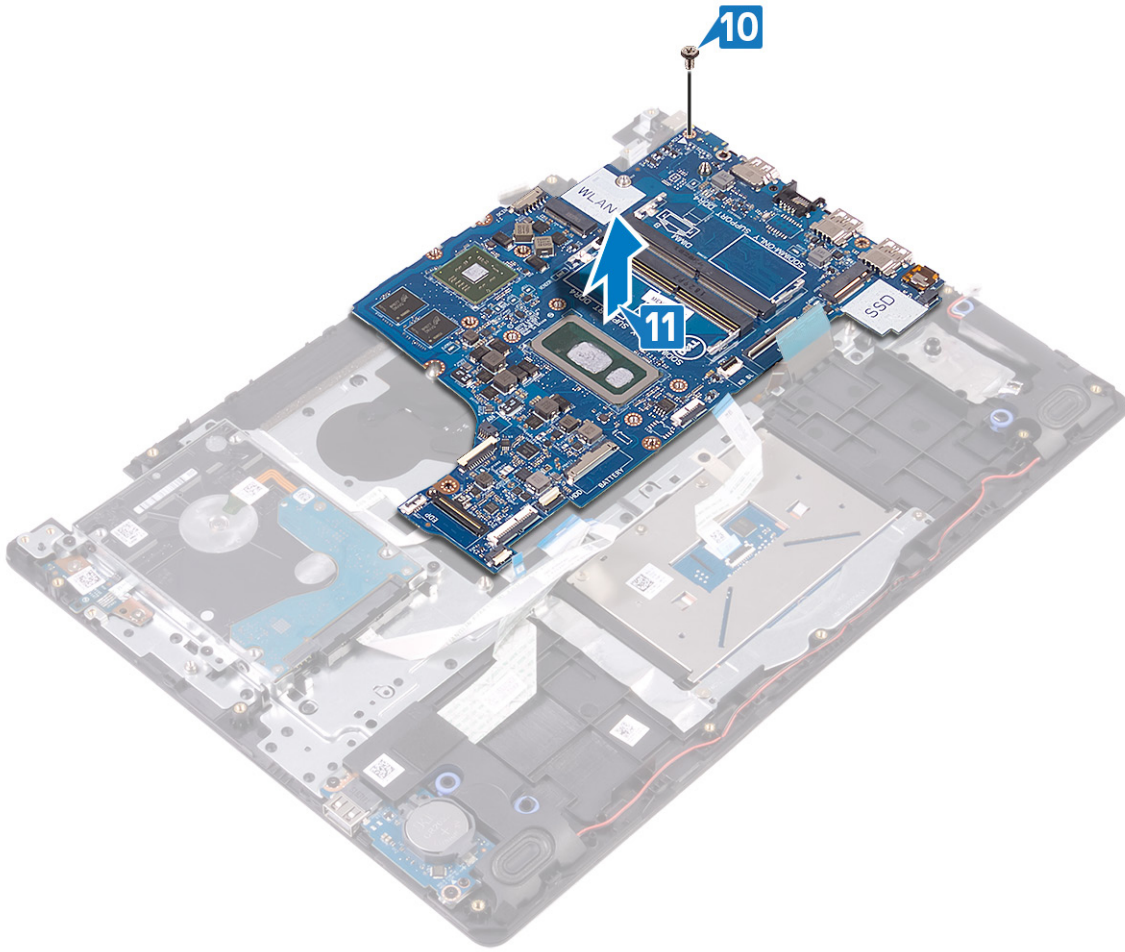
1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
2. ដោះ ថ្នូរចេញ។
3. ដោះ ថ្នូរខ្នងអង្គចងចាំ។
4. ដោះ កាតតន្ត្រី។
5. ដោះ កង្ហារ។
6. ដោះ កន្លែងទទួលកំដៅ។
7. ដោះ ប្រោយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។

ដំណើរការ

1. ផ្តោតខ្សែចេញពីប្រព័ន្ធនេះ។
2. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តោតខ្សែចេញពីក្រុងប្រព័ន្ធ។
3. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តោតខ្សែចេញពីក្រុងប្រព័ន្ធនេះ។
4. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តោតខ្សែចេញពីក្រុងប្រព័ន្ធនេះ។
5. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តោតខ្សែចេញពីក្រុងប្រព័ន្ធនេះ។
6. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តោតខ្សែចេញពី I/O ចេញពីក្រុងប្រព័ន្ធនេះ។
7. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តោតខ្សែចេញពីក្រុងប្រព័ន្ធនេះ។
8. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តោតខ្សែចេញពីក្រុងប្រព័ន្ធនេះ។
9. ផ្តោតខ្សែចេញពីក្រុងប្រព័ន្ធនេះ។



- 10. ដោតស្រោច (M2x4) ដែលស្ថាប័នប្រព័ន្ធចូចទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់ធាតុដៃ និងក្តារចុច។
- 11. លើកម្រិតប្រព័ន្ធចេញពីគ្រឿងតម្លើងកម្រិតដាក់ធាតុដៃ និងក្តារចុច។

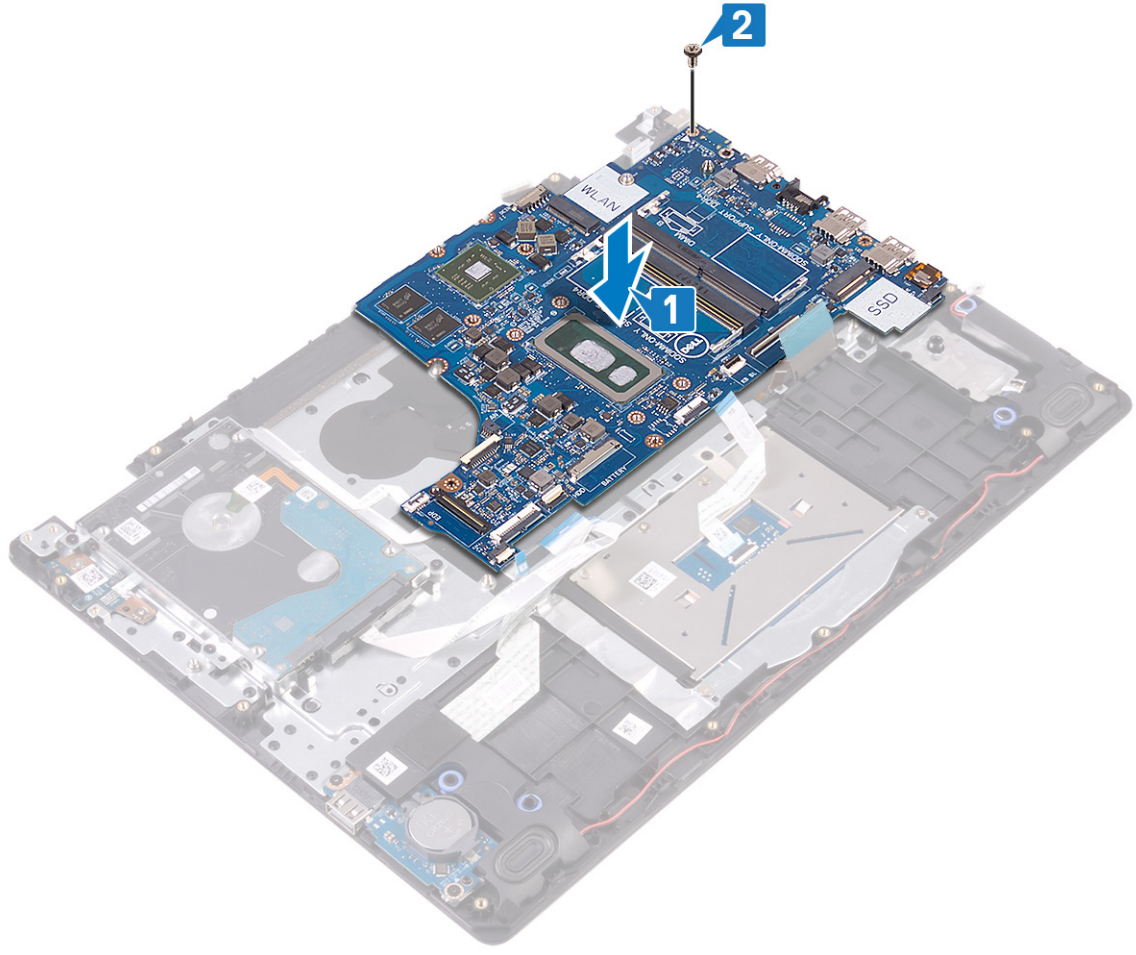


ការប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធ

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

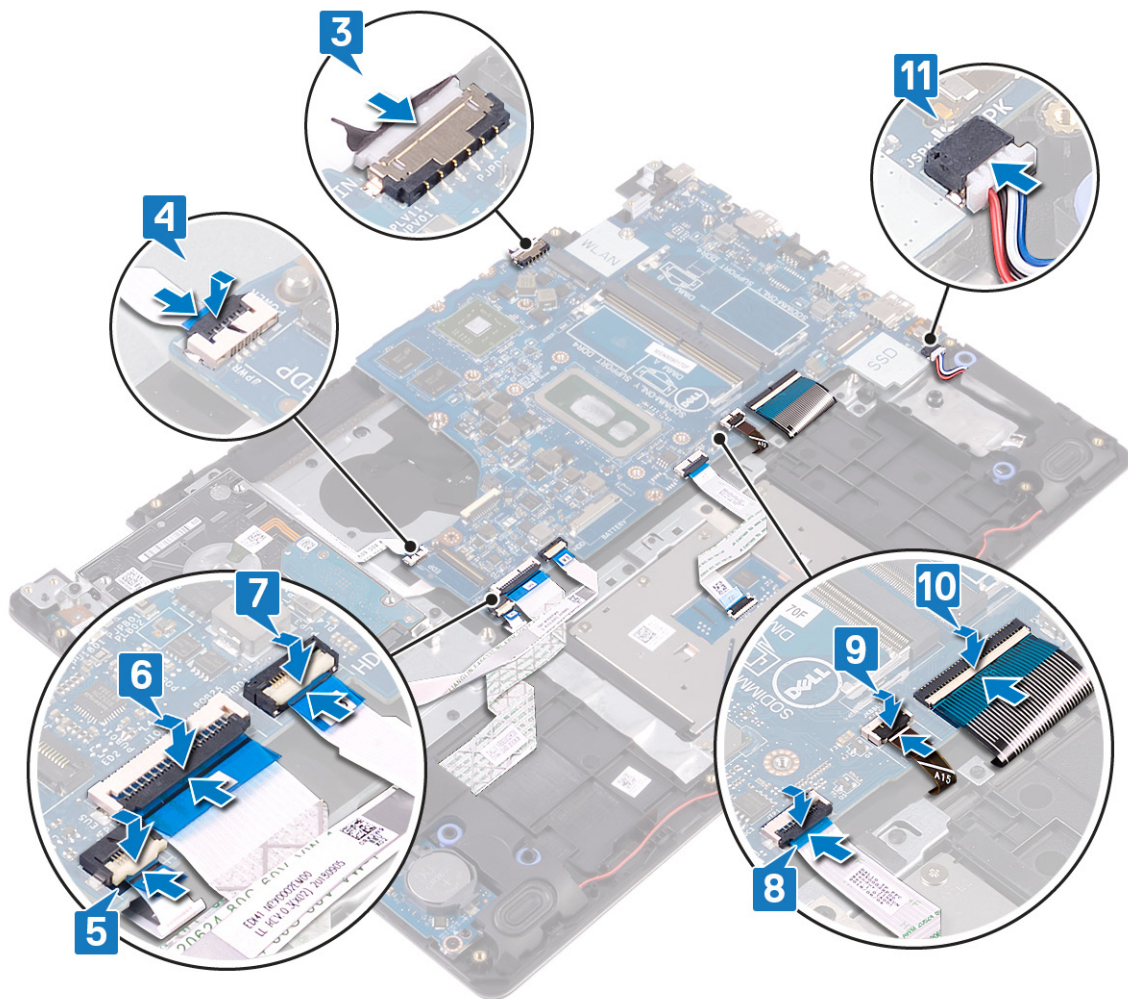
ដំណើរការ

1. កម្រិតមន្ទីរសុខាភិបាលប្រព័ន្ធជាមួយនឹងម៉ូឌុលនៅលើគ្រឿងកម្រិតកម្រិតខ្ពស់ដាក់បាតដៃ និងក្បាល។
2. ចាប់ផ្តើម (M2x4) ដែលស្ថិតនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធជាមួយនឹងម៉ូឌុលនៅលើគ្រឿងកម្រិតកម្រិតខ្ពស់ដាក់បាតដៃ និងក្បាល។



3. ភ្ជាប់ខ្សែបន្ទាត់ដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធ និងខ្សែបន្ទាត់ដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ។
4. ត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធជាមួយនឹងម៉ូឌុលនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
5. ត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធជាមួយនឹងម៉ូឌុលនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
6. ត្រូវប្រើប្រាស់ I/O ម៉ូឌុលនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធជាមួយនឹងម៉ូឌុលនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
7. ត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធជាមួយនឹងម៉ូឌុលនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
8. ត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធជាមួយនឹងម៉ូឌុលនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។

9. រុញខ្សែភ្លើងក្រោយក្នុងក្រុមទុកទុកទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់វិញ។
10. រុញខ្សែភ្លើងក្នុងក្រុមទុកទុកទៅក្នុងឧបករណ៍ភ្ជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់វិញ។
11. ភ្ជាប់ខ្សែឧបករណ៍ទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

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

ការបញ្ចូលស្លាកសេវាកម្មទៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS

1. សម្រួល ឬចាប់ស្លាកសេវាកម្មកុំឱ្យរំលោភស្រពិល។
2. ចុច F2 សេរីសេលេប្តូ Dell ក្នុងរយៈពេល ២០ វិនាទី ដើម្បីបញ្ចូលកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។
3. ចូលសេរីសេលេប្តូ Main (មេ) និងបញ្ចូលស្លាកសេវាកម្មក្នុងជួរ **Service Tag Input (បញ្ចូលស្លាកសេវាកម្ម)** ។

i ចំណាំ ស្លាកសេវាកម្មគឺជាឧបករណ៍ព័ត៌មានអនុញ្ញាតសល់ និងការសេវាទំនាក់ទំនងសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់។

ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសជាមួយកម្មវិធីអាស៊ានស្នូលក្រុមហ៊ុន

- ① ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលលម្អិតជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីបញ្ជីការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទិញសេវាទំនើប ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។
- ① ចំណាំ អនុវត្តសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលដាក់ជាមួយកម្មវិធីអាស៊ានស្នូលក្រុមហ៊ុន។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

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

ដំណើរការ

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



ការប្តូរថ្នូងថាមពលជាមួយកម្មវិធីអាស៊ានស្នាមក្រយៅដៃ

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

ដំណើរការ

- ដោយប្រើបង្គោលកម្រិត គម្រប និងដាក់ថ្នូងថាមពលនៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- ដាក់ថ្នូងថាមពលជាមួយនិងផ្ទាំងឧបករណ៍អាស៊ានស្នាមក្រយៅដៃនៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
- ភ្ជាប់ខ្សែបកណ៍អាស៊ានស្នាមក្រយៅដៃនៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

- ដាក់ ផ្ទាំងប្រព័ន្ធចូល។
- ដាក់ គ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ។
- ដាក់ គ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់ក្តារចុច។
- ដាក់ គ្រឿងស្ថិតភាពដៃ/Intel Optane ចូល។
- ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅចូល។
- ដាក់ កង្ហូរចូល។
- ដាក់ កាតតតឡើយចូល។

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

ការដោះស្រាយអាដាប់ទ័រថាមពល

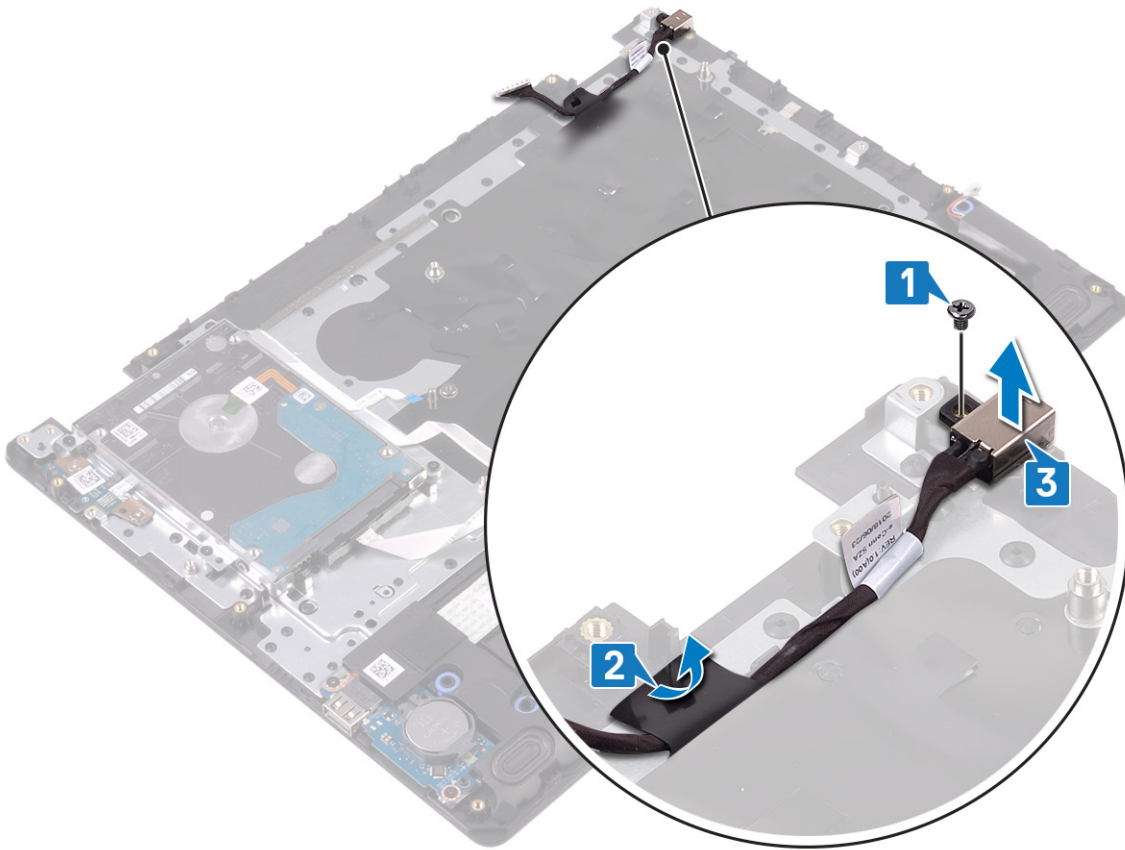
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេស សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេស និងសុវត្ថិភាពប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការនៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេស។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេស សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេស។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទិញសេវាជំនួយ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
2. ដោះ ថ្នូរថេរ។
3. ដោះ ថ្នូរខ្នងអង្គចងចាំ។
4. ដោះ កាតតតឡៃ។
5. ដោះ កញ្ចប់។
6. ដោះ កន្លែងទទួលកំដៅ។
7. ដោះ ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ។
8. ដោះ ប្រាយថាមពល។
9. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
10. ដោះ ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

ដំណើរការ

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

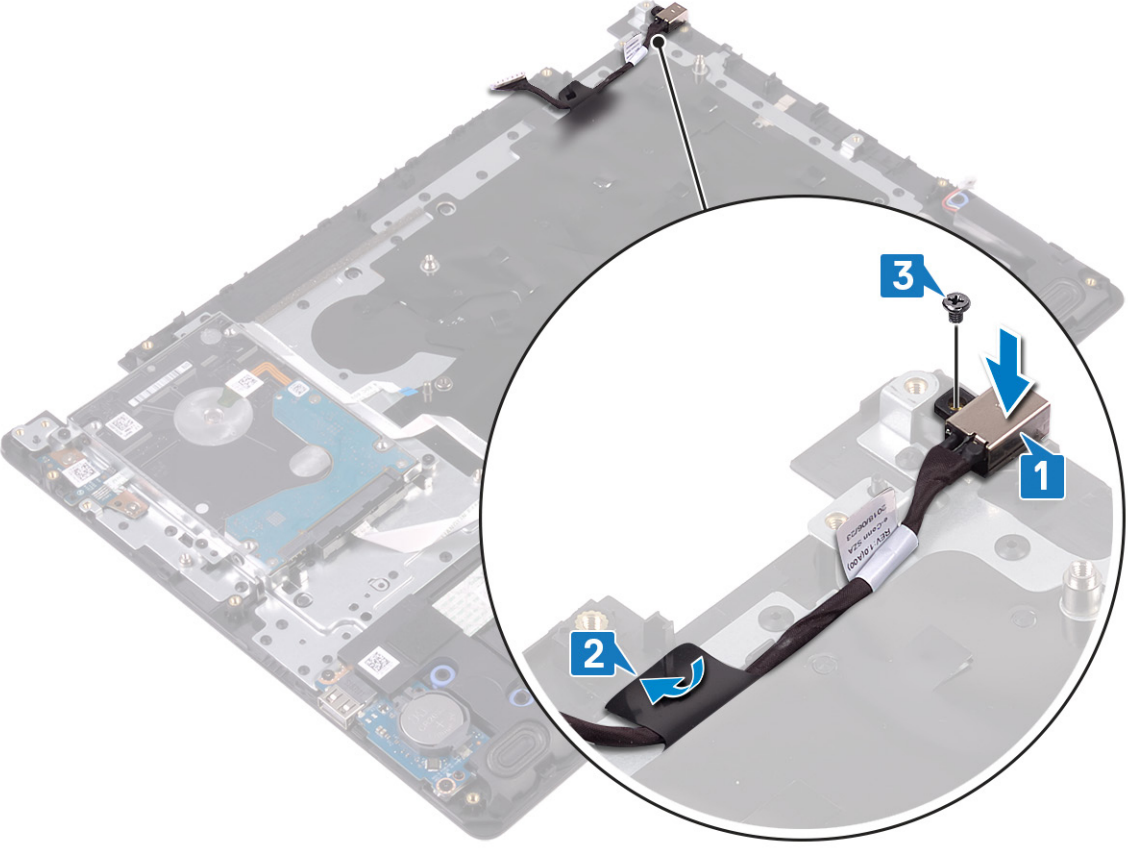


ដោះរន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពល

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

ដំណើរការ

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



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ឆ្នាំងប្រតិបត្តិការ។
2. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងអ៊ីនតេឡិទីតេ។
3. ដាក់ ប្រាយទាសវិទ្យុ។
4. ដាក់ ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ/Intel Optane ចូល។
5. ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅ។
6. ដាក់ កង្ហារ។
7. ដាក់ កាតតន់ប្រើប្រាស់។
8. ដាក់ ថ្មប្រើប្រាស់អង្គចងចាំ។
9. ដាក់ ថ្ម។

10. ដាក់ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល។

ការដោះកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច

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

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គ្របបាត។
2. ដោះ ថ្នូរថេត្យា។
3. ដោះ ថ្នូរខ្នុរអង្គចងចាំ។
4. ដោះ កាតតតឡៃ។
5. ដោះ កញ្ចប់។
6. ដោះ កន្លែងទទួលកំដៅ។
7. ដោះ គ្រោយស្ថានភាពវិង/Intel Optane ។
8. ដោះ គ្រោយថាសវិង។
9. ដោះ បន្ទះប៉ះ។
10. ដោះ ឧបាលី។
11. ដោះ ផ្ទាំង I/O ។
12. ដោះ គ្រឿងតម្លើងដេក្រាស់។
13. ដោះ ផ្ទាំងប៊ូតុងថាមពល (ជាជម្រើស)។
14. ដោះ ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
15. ដោះ ប៊ូតុងថាមពលជាមួយឧបករណ៍វាស់ស្ទង់មាតិកា (ជាជម្រើស)។
16. ដោះ រន្ធស្នាក់ដាច់ថាមពល។

ដំណើរការ

បន្ទាប់ពីអនុវត្តតាមជំហានខាងលើ យើងទៅសរសេរគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចប៉ុណ្ណោះ។



ការប្តូរកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច

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

ដំណើរការ

ដាក់គ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចលើផ្ទៃរាបស្មើ។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ រន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពលចូល។
2. ដាក់ ប៊ូតុងថាមពលជាមួយឧបករណ៍វិទ្យុស្នាមម្រាមដៃចូល (ជាជម្រើស)។
3. ដាក់ ផ្ទាំងប្រតិបត្តិចូល។
4. ដាក់ ផ្ទាំងប៊ូតុងថាមពលចូល (ជាជម្រើស)។
5. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងអក្រុងចូល។
6. ដាក់ ផ្ទាំង I/O ចូល។
7. ដាក់ ឧបករណ៍ចូល។
8. ដាក់ បន្ទះប៉ះចូល។
9. ដាក់ ប្រាយថាសវិងចូល។
10. ដាក់ ប្រាយស្ពានកាតវិង/Intel Optane ចូល។
11. ដាក់ កន្លែងទទួលកំដៅចូល។

- 12. ដាក់ កង្វះធួន។
- 13. ដាក់ ពាតឥតឡធួន។
- 14. ដាក់ ម៉ូឌុលអង្គចងចាំធួន។
- 15. ដាក់ ធួន។
- 16. ដាក់ គម្របបាតធួន។

ការដោះស៊ីមក្រៅរបស់អេក្រង់

ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហាននានានៅក្នុង មុននិងធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមទិញសេវាទំនើប ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

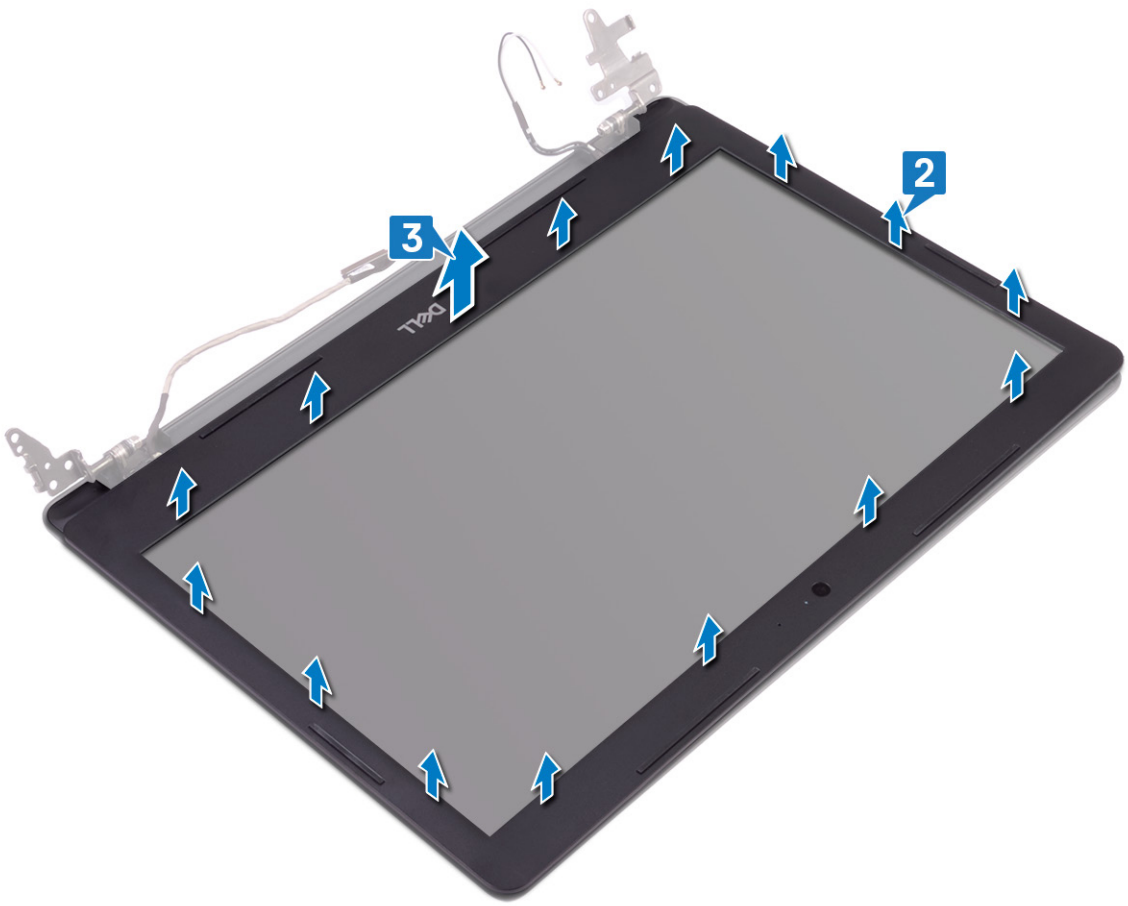
- 1. ដោះ គម្របបាត។
- 2. ដោះ កាតតតឡៃ។
- 3. ដោះ កញ្ចប់។
- 4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។

ដំណើរការ

- 1. រុញផ្នែកចំហៀងទាំងសងខាងនៃគម្របក្រឡិកអេក្រង់ ហើយលើកវាចេញពីគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់គែន។



- 2. ដោះស៊ីមក្រង់ដើម្បីដោះវាចេញពីគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់គែន។
- 3. លើកស៊ីមក្រង់ចេញពីគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់គែន។

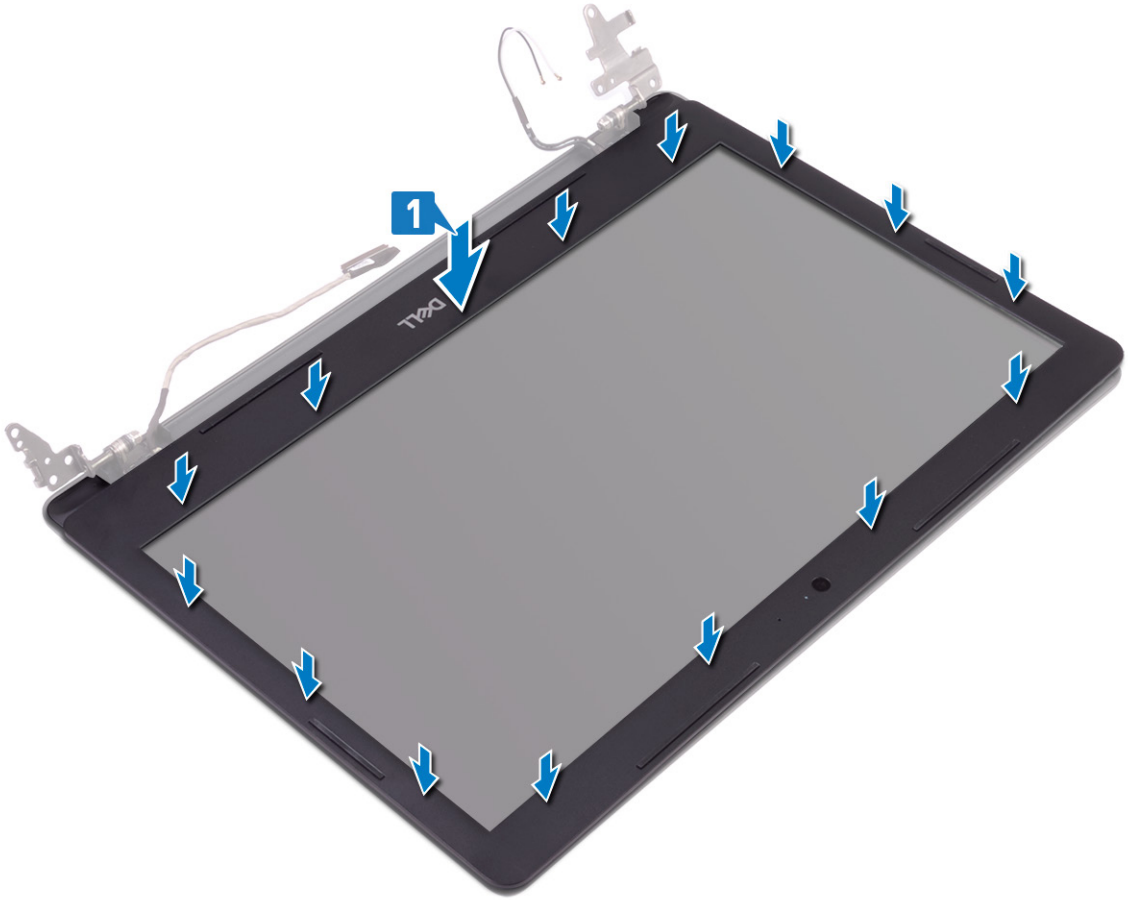


ការដោះស៊ីមក្រៅរបស់អេក្រង់

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

ដំណើរការ

1. គម្រង់ស៊ីមអេក្រង់ជាមួយគម្របមាឌព្រាយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លឹងអង់តែន ហើយបន្ទាប់មកស្រួលស៊ីមអេក្រង់ឆ្នោតទៅក្នុងទីតាំង។



2. បញ្ចូលថេបលើគម្របត្រឡៃអេក្រង់ចូលទៅក្នុងខ្លួននៅលើគម្របមាឌព្រាយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លឹងអង់តែន។
3. រុញគម្របត្រឡៃអេក្រង់ចូលទីតាំង។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ អ៊ុយត្រាស្នូនដេក្រង់
2. ដាក់ កង្វះធូលី
3. ដាក់ កាតស្តង់ដារធូលី
4. ដាក់ ឥដ្ឋបណ្តាធូលី

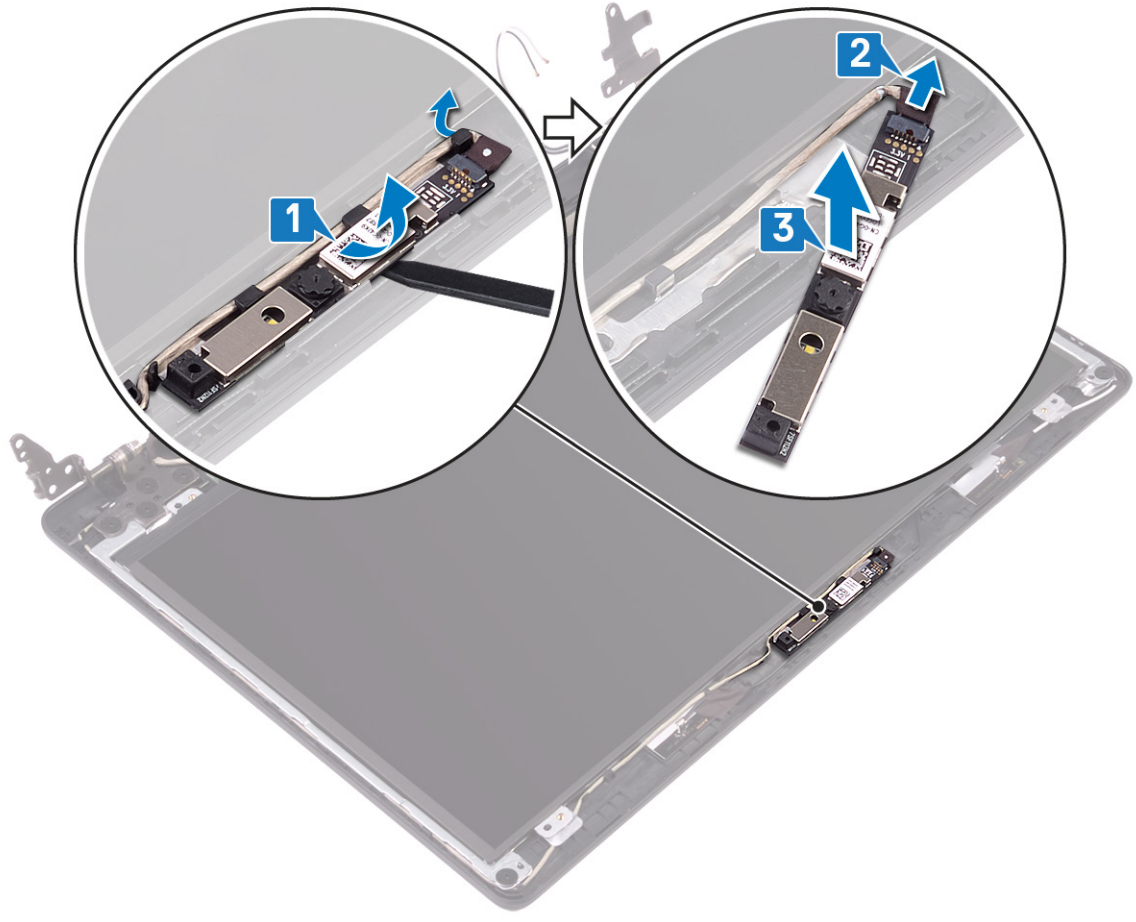
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចព្រឹត្តិការណ៍ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បញ្ជាក់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមទិញសេរីលើក្រដាសព័ត៌មានអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

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

ដំណើរការ

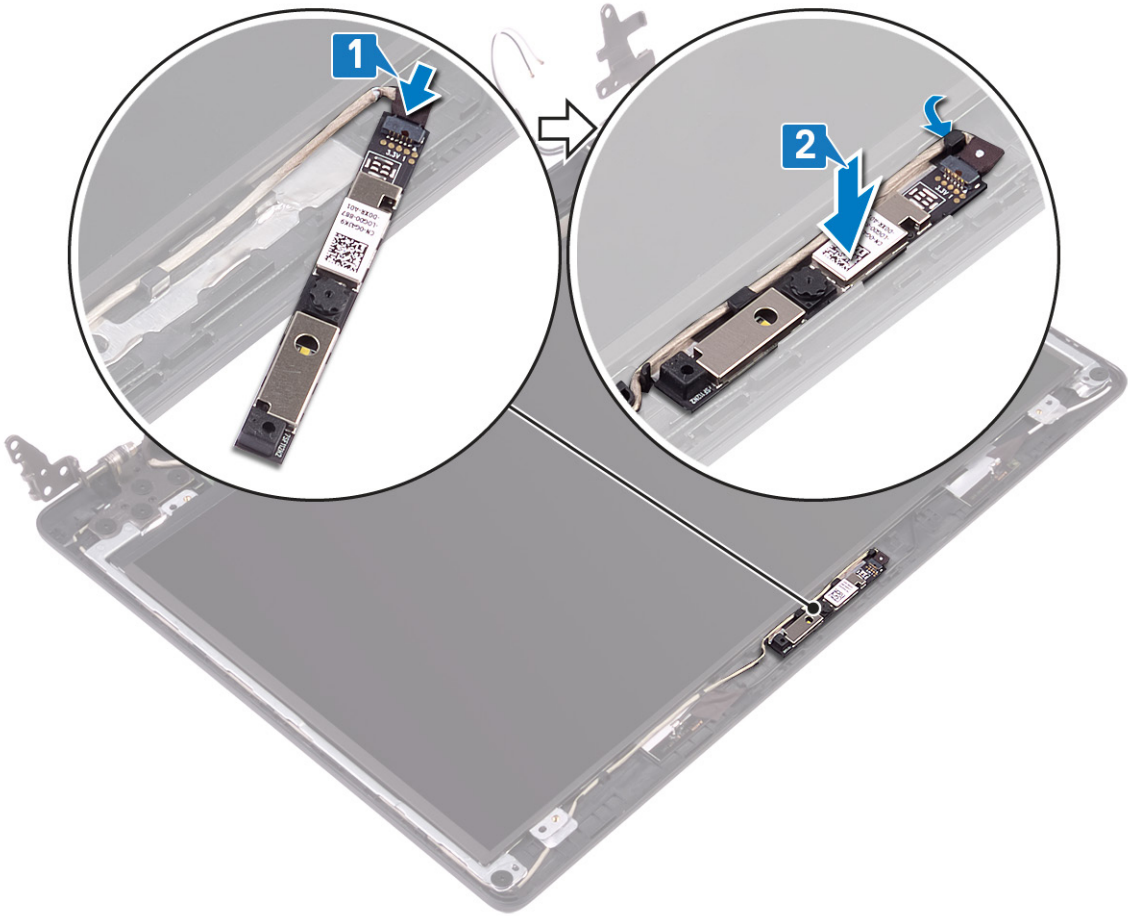
- 1. ដោយប្រើបឺនប៊ិចស្ការ៉េ ដាស់ផ្លាស្ទិក សូមដាស់ការមេរ៉ាឡើង ចេញពីគម្របបាតក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
- 2. ផ្តាច់ខ្សែការមេរ៉ាចេញពីម៉ូឌុលការមេរ៉ា។
- 3. លើកម៉ូឌុលការមេរ៉ាចេញពីគម្របបាតក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។



ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមច្បាប់ 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 កាតតឡៃចូល។
- 5. ដាក់ គម្របបាតចូល។

ដើម្បីដោះផ្ទាំងអេក្រង់

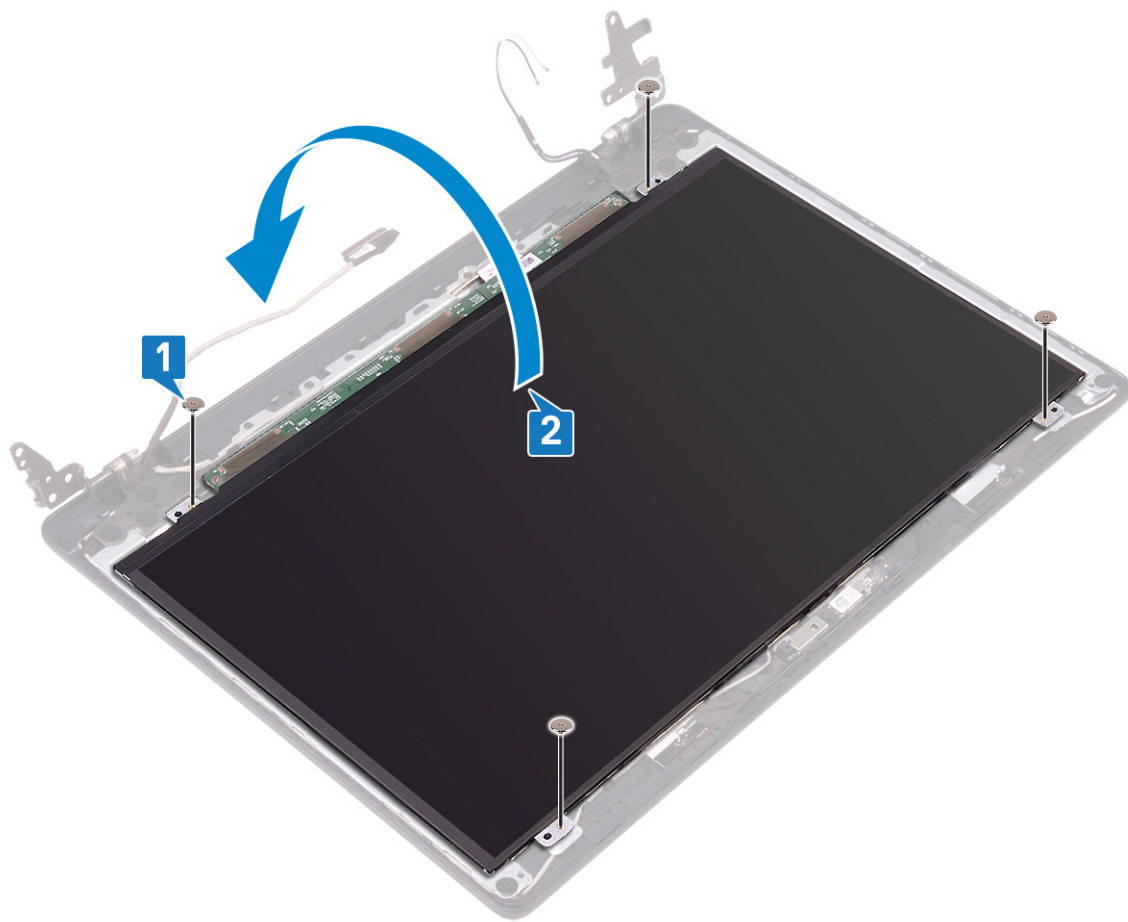
ⓘ ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម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

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

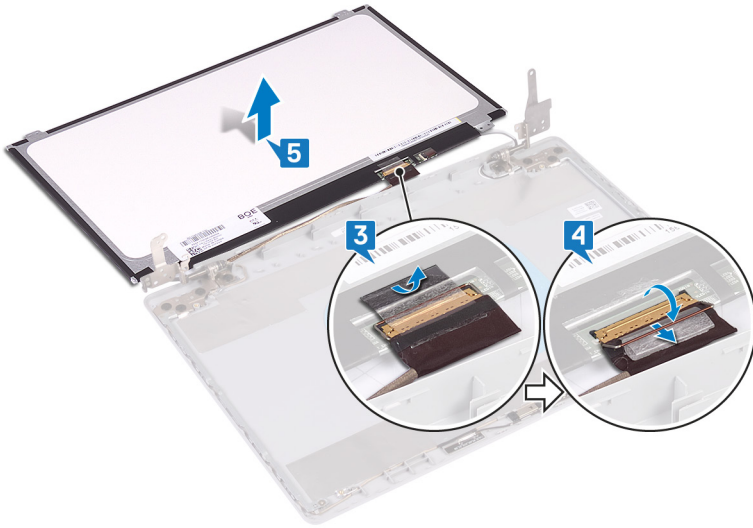
- 1. ដោះ គម្របបាត។
- 2. ដោះ កាតតតខ្សែ។
- 3. ដោះ កញ្ចប់។
- 4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
- 5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។

ដំណើរការ

- 1. ដោះឆ្នាំង (M2x2) ឬមូលដ្ឋានផ្ទាំងអេក្រង់ទៅគម្របបាតក្រោយអេក្រង់ និង គ្រឿងតម្លើងអង់តែន ។
- 2. លើកផ្ទាំងអេក្រង់ ហើយត្រលប់វា។



- 3. បកបង់ស្ថិតិដែលភ្ជាប់មកជាមួយដើម្បីដោះស្រាយប្រយោជន៍ផ្ទាំងអេក្រង់។
- 4. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែអេក្រង់ចេញពីបកបង់ភ្ជាប់មកជាមួយផ្ទាំងអេក្រង់។
- 5. លើកផ្ទាំងអេក្រង់ចេញពីគម្របបាតក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន។

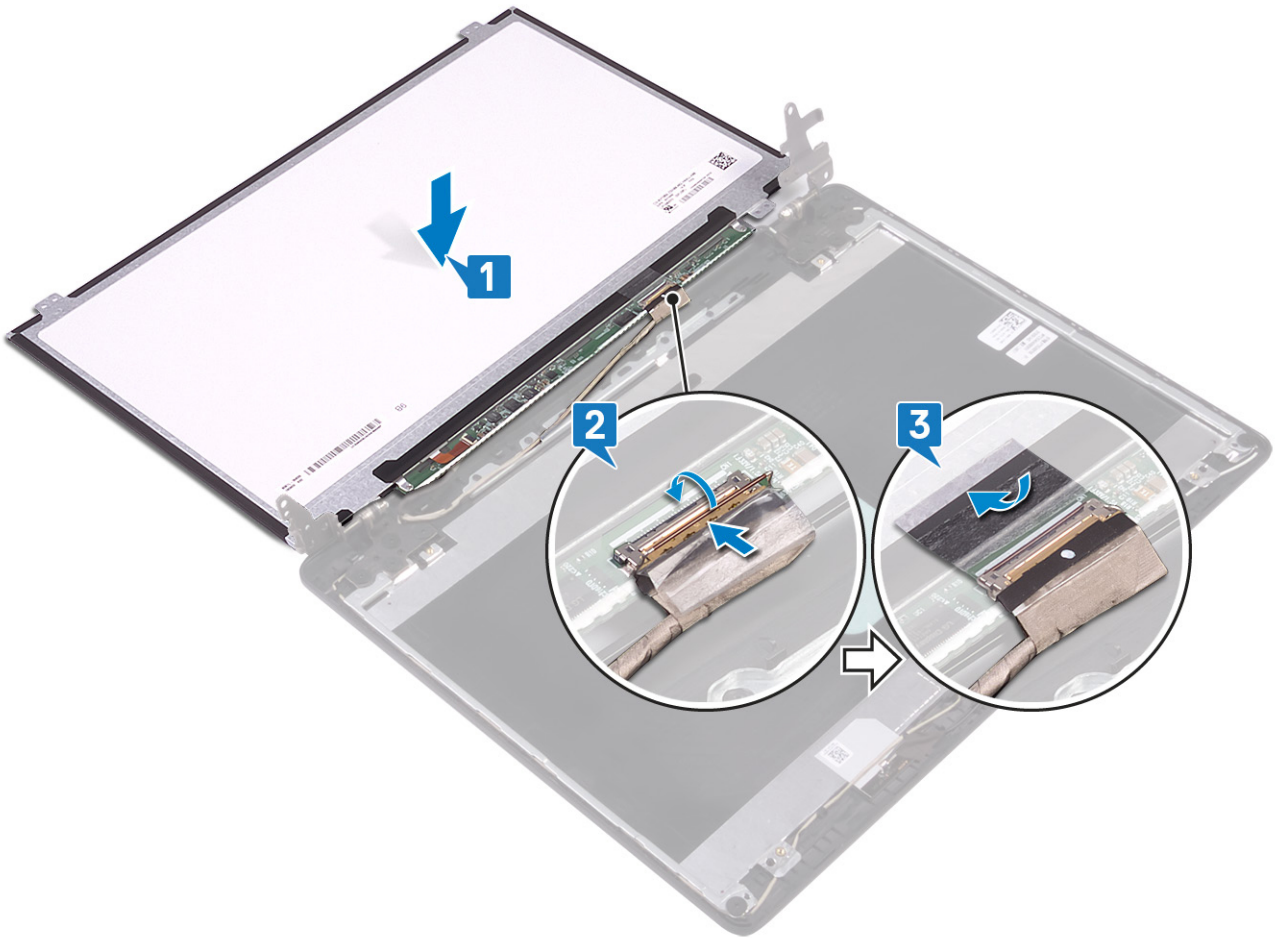


ការដាក់ផ្ទាំងអេក្រង់

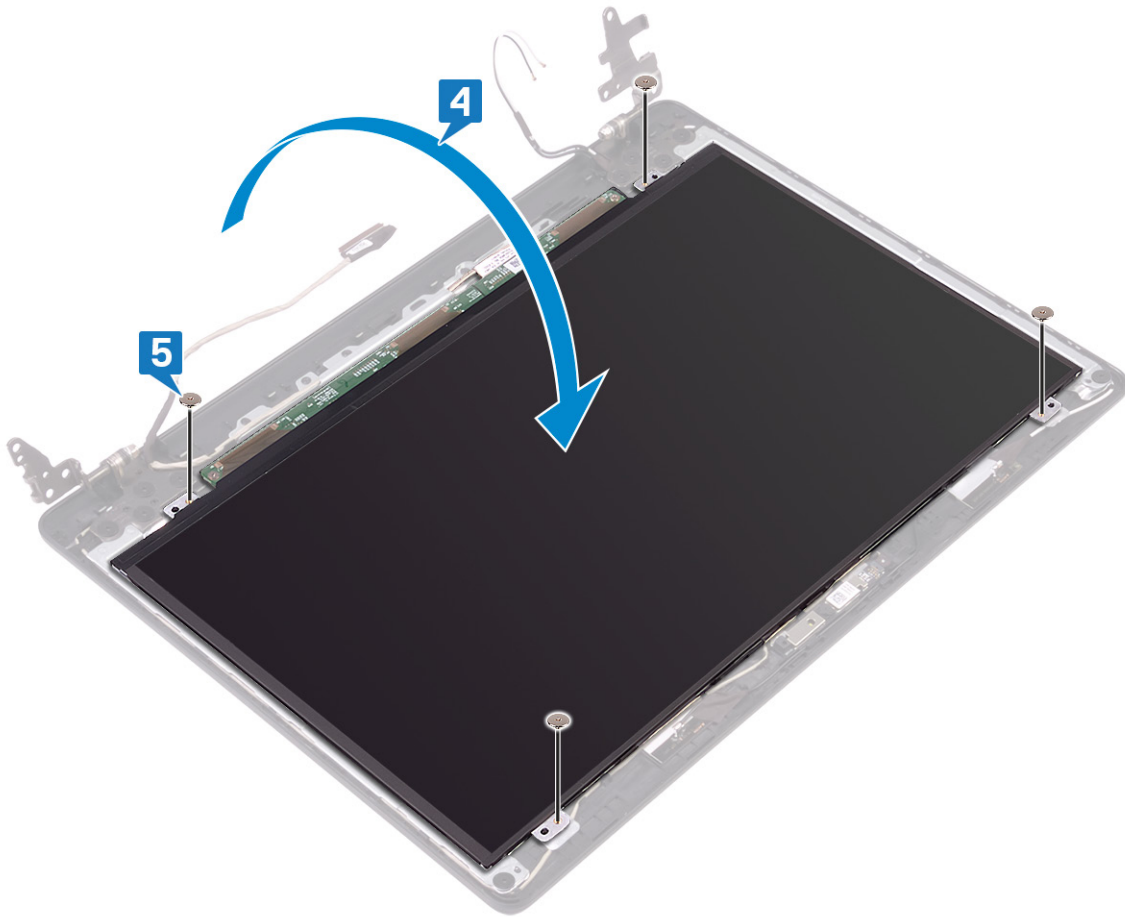
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមានជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននិងធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមករណីណាដែលបានក្នុងបញ្ជីការនៅតាមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម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

ដំណើរការ

1. ដាក់ក្លាមប្រឡាក់លើផ្ទៃក្រដាស និងស្អាត។
2. ភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅនឹងបកណ៍ភ្ជាប់នៅខាងក្រោយនៃផ្ទាំងអេក្រង់ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ឡើយ។
3. ភ្ជាប់បន្ទាត់ដែលភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅនឹងផ្នែកខាងក្រោយនៃផ្ទាំងអេក្រង់។



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



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ឆ្នឹមអេក្រង់ចូល។
2. ដាក់ គ្រឿងតម្លឹងអេក្រង់ចូល។
3. ដាក់ កង្វារចូល។
4. ដាក់ កាតតតឡើចូល។
5. ដាក់ គម្របបណ្តាចូល។

ការដោះត្រចៀកអេក្រង

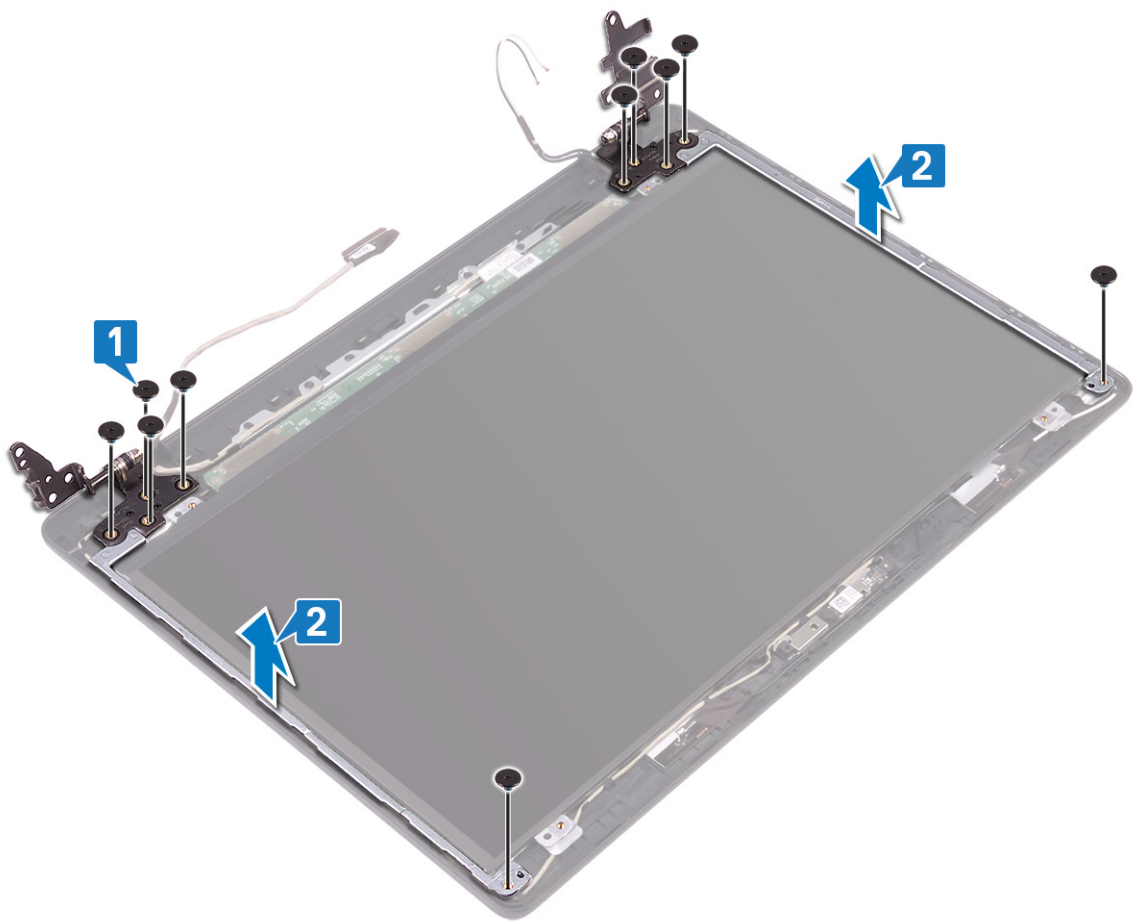
ⓘ ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម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

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

- 1. ដោះ គម្របបាត។
- 2. ដោះ កាតតតខ្សែ។
- 3. ដោះ គម្ពីរ។
- 4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង។
- 5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង។

ដំណើរការ

- 1. ដោះខ្នោត (M2x2) 10 ដែលភ្ជាប់ត្រចៀកទៅនឹងគម្របខាងក្រោយអេក្រង និង គ្រឿងតម្លើងអង់តែន។
- 2. លើកត្រចៀក និងដើរទម្រង់បញ្ជាក់គម្របខាងក្រោយអេក្រង និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន។

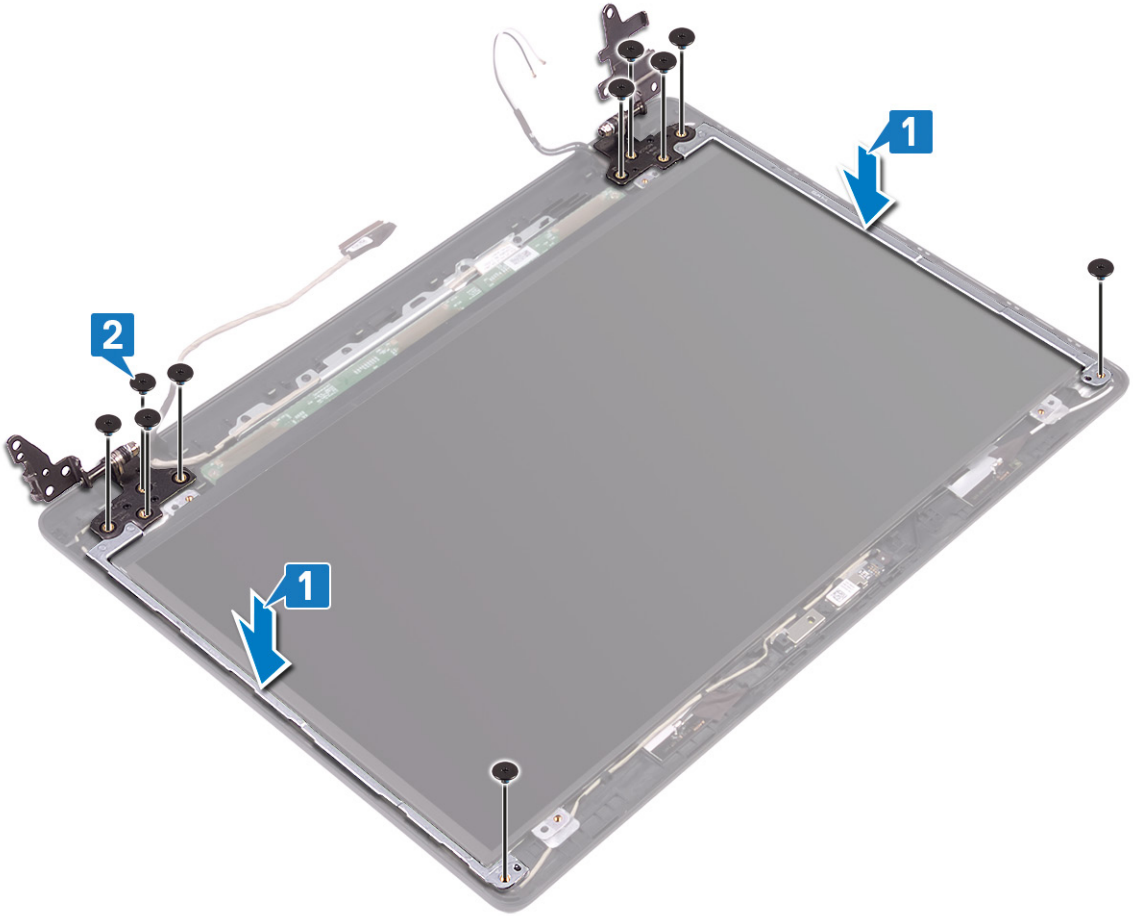


ការដាក់ត្រចៀកអក្រុង

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

ដំណើរការ

1. គ្របដំបូលដោយត្រចៀក និងដើរទម្រង់ដោយប្រើតម្របខាងក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងតម្លឹងអង់គ្លេស។
2. ចាប់ខ្នុរ (M2x2) 10 ដែលភ្ជាប់ត្រចៀកទៅនឹងគ្របខាងក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងតម្លឹងអង់គ្លេស។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ស៊ុមអក្រុងចូល។
2. ដាក់ គ្រឿងតម្លឹងអក្រុងចូល។
3. ដាក់ កង្វះចូល។
4. ដាក់ កាតតឡៃចូល។
5. ដាក់ គ្របបណ្តាចូល។

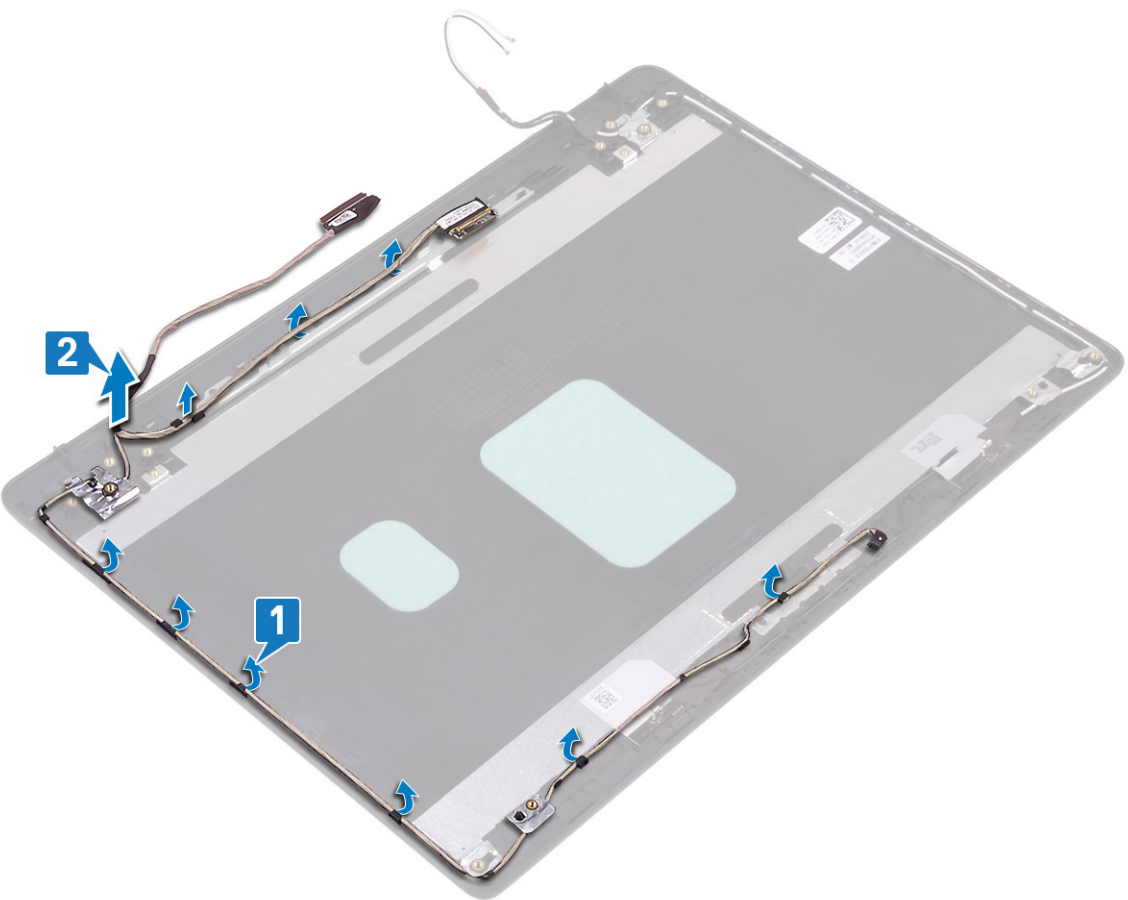
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចនានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅចន្លោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។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

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

- 1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
- 2. ដោះ កង្វារ។
- 3. ដោះ កាតតឡែង។
- 4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង។
- 5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង។
- 6. ដោះ កាមេរ៉ា។
- 7. ដោះ ផ្ទាំងអេក្រង។
- 8. ដោះ ក្រឡេកអេក្រង។

ដំណើរការ

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

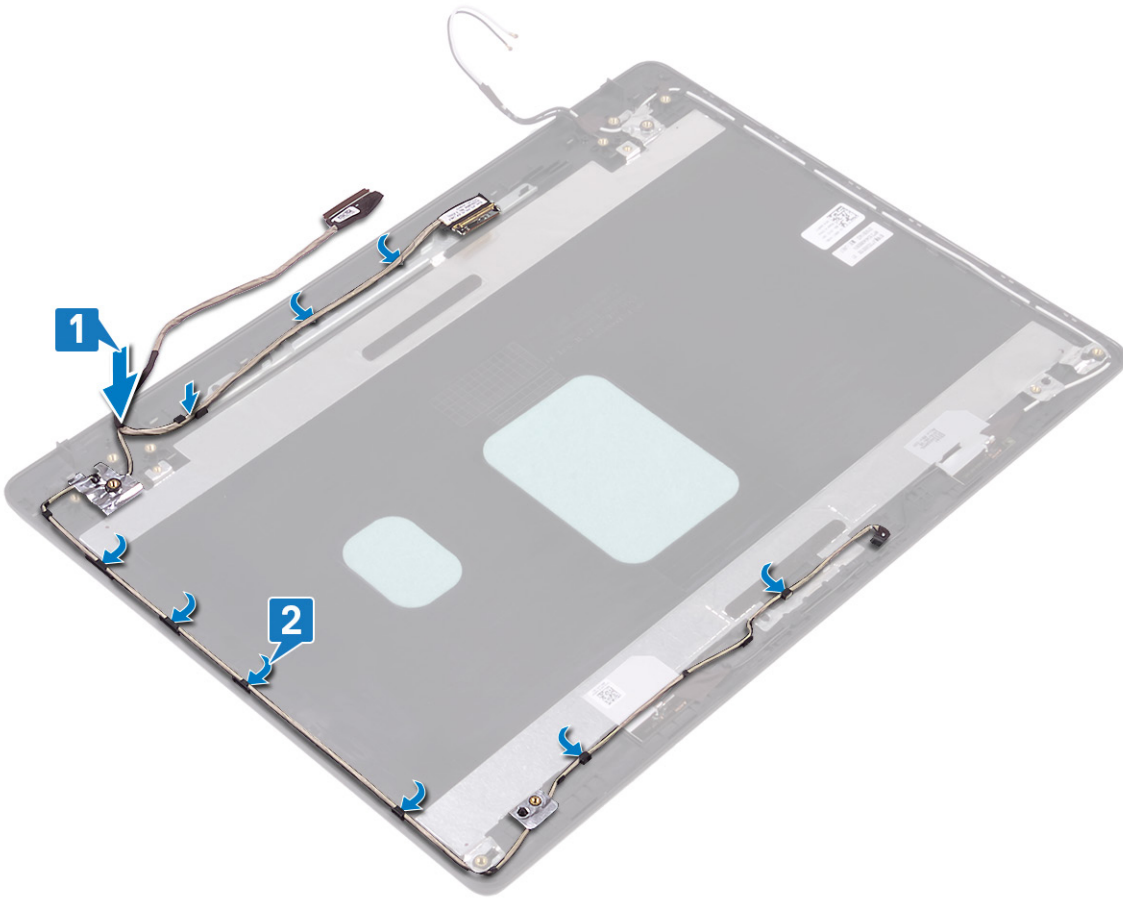


ការដាក់ឡើងក្រុងចូល

ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង មុននិងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បញ្ជាក់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជាក់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

ដំណើរការ

1. ដាក់ឡើងក្រុង និងឡើងវិញនៅលើគម្របខាងក្រោយក្រុង និងគ្រឿងតម្លឹងអង់គ្លេស។
2. ដាក់ឡើងក្រុង និងឡើងវិញតាមគន្លងឡើងវិញគម្របខាងក្រោយក្រុង និងគ្រឿងតម្លឹងអង់គ្លេស។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ត្រចៀកក្រុងចូល។
2. ដាក់ ឆ្នាំងក្រុងចូល។
3. ដាក់ ការ៉េប៊ីនូល។
4. ដាក់ ស៊ុមក្រុងចូល។
5. ដាក់ គ្រឿងតម្លឹងក្រុងចូល។
6. ដាក់ កង្វារចូល។
7. ដាក់ កាតតតឡើងវិញ។
8. ដាក់ គម្របបាតចូល។

ដោះគម្របខាងក្រោយអក្រង និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន

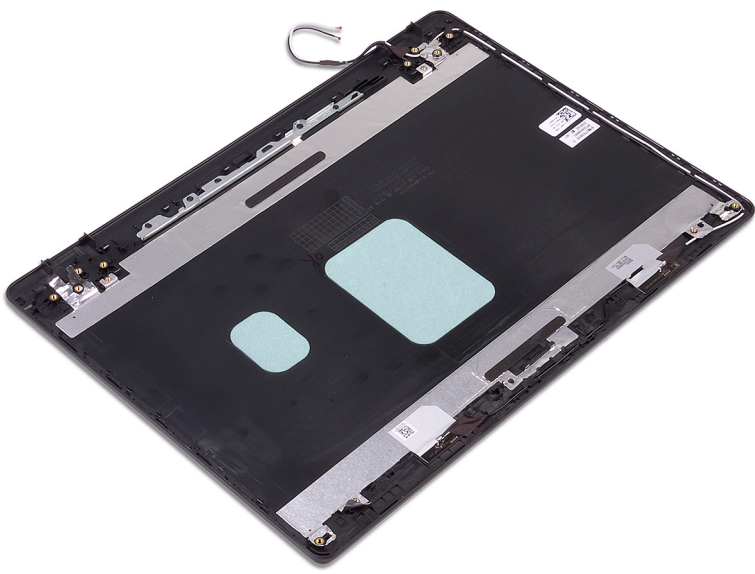
ចំណាំ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហាននានានៅក្នុង មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម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

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

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

ដំណើរការ

បន្ទាប់ពីអនុវត្តតាមចំហានខាងលើរួច យើងនាំសរសៃគម្របអក្រង និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែនប៉ុណ្ណោះ។

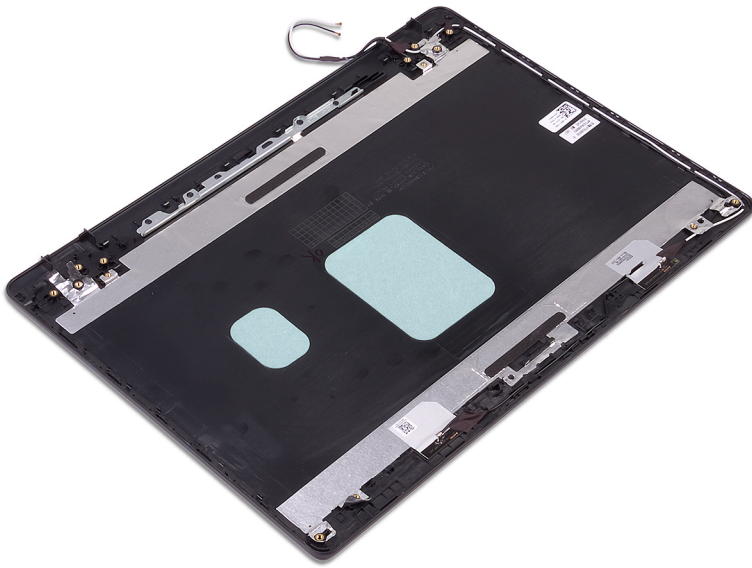


ការដាក់គម្របក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន

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

ដំណើរការ

ដាក់គម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែនលើផ្ទៃរាបស្មើ ហើយស្អាត។



វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

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

កម្មវិធីតម្លឹងសំណុំឈើប Intel

ក្នុង Device Manager ចូរពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោងវិធានការណ៍ឈើបត្រូវបានតម្លឹង ហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំឈើប Intel ពី www.dell.com/support ។

គ្រោងវិធីអេកូ

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោងវិធីអេកូត្រូវបានតម្លឹងឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំគ្រោងវិធីអេកូពី www.dell.com/support ។

គ្រោងវិធី Intel Serial IO

ក្នុង Device Manager ចូរពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោងវិធី Intel Serial IO បានត្រូវតម្លឹងហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំគ្រោងវិធីពី www.dell.com/support ។

ចំណុចប្រទាក់ម៉ាស៊ីនប្រតិបត្តិការដែលទុកចិត្តបានរបស់ Intel

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

គ្រោងវិធីក្នុងនិមិត្តរបស់ Intel

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោងវិធីក្នុងនិមិត្តរបស់ Intel ត្រូវបានតម្លឹងហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំគ្រោងវិធីពី www.dell.com/support ។

គ្រោងវិធីតម្លៃ និងប៊ូតុង

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោងវិធីតម្លៃត្រូវបានតម្លឹងហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំគ្រោងវិធីពី www.dell.com/support ។

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោងវិធីប៊ូតុង ត្រូវបានតម្លឹងហើយឬទេ។
តម្លឹងការរាប់ចំគ្រោងវិធីពី www.dell.com/support ។

ចំណាំ ការស្រាវជ្រាវលើកុំព្យូទ័រ និងឧបករណ៍ដែលបានដំឡើងរបស់វា ពាក្យដែលបានដាក់ក្នុងក្របខណ្ឌនេះអាចមិនមែនជាច្បាប់ឡើយទេ។

ការរៀបចំប្រព័ន្ធ

ប្រសិនបើលោកអ្នកមិនមែនជាអ្នកដឹកនាំកុំព្យូទ័រ មិនត្រូវប្រើកម្រិតកំណត់ក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS នោះទេ។ ការផ្លាស់ប្តូរកំណត់អាចធ្វើឱ្យប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នកមិនដំណើរការបានទៀតទេ។

ចំណាំ មុនពេលលោកអ្នកប្តូរកម្មវិធីដំឡើង BIOS លោកអ្នកគួរអានសៀវភៅអំពីការដំឡើង BIOS សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ទាំងអស់។

ប្រើកម្មវិធីដំឡើង BIOS ក្នុងគោលបំណងដូចខាងក្រោមនេះ៖

- ទទួលបានព័ត៌មានពីការដំឡើងហាដវារដើម្បីដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នក ដូចជាចំនួននៃអង្គចងចាំ RAM និងទំហំនៃហាដវារដើម្បីដំឡើង។
- តែប្រើព័ត៌មានរបស់កម្រិតកំណត់របស់ប្រព័ន្ធ។
- កំណត់ ឬកែប្រែប្រព័ន្ធដំឡើងដែលបានដំឡើងដោយអ្នកប្រើប្រាស់ ដែលមានដូចជា ពាក្យសម្ងាត់របស់អ្នកប្រើប្រាស់, ប្រភេទនៃប្រាយថាសរឹងដែលបានដំឡើង និងលើកលែងឧបករណ៍ចម្បង។

ការចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS

1. លើក (ចាប់ផ្តើមមើកឡើងវិញ) កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ។
2. ក្នុងដំណាក់កាល POST នៅពេលស្លាកសញ្ញា DELL ត្រូវបានបង្ហាញ ត្រូវចុចលើលក្ខណ៍ F2 ដែលលេចឡើង បន្ទាប់មកត្រូវចុច F2 ភ្លាមៗ។

ចំណាំ ការស្ទុះ F2 បង្ហាញថាការចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS បានជោគជ័យ។ ការស្ទុះនេះអាចលេចឡើងយ៉ាងហោចណាស់ ដូច្នេះអ្នកត្រូវតែចុចលើលក្ខណ៍ F2 រួចចុច F2 លើលិខិតអនុញ្ញាត F2 មុនពេលចេញពីកម្មវិធីរៀបចំ BIOS នោះការចុចនេះត្រូវបានបាត់បង់។ ប្រសិនបើអ្នកដាក់ចេញពីកម្មវិធីរៀបចំ BIOS ដោយមិនចុចលើលក្ខណ៍ F2 ទេ កម្មវិធីរៀបចំ BIOS នឹងត្រឡប់មកលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក រួចបញ្ចប់ការដំឡើង។

គ្រាប់ចុចអ្នករក

ចំណាំ ចំពោះជម្រើស System Setup (ដំឡើងប្រព័ន្ធ) ភាគច្រើន ការផ្លាស់ប្តូរដែលអ្នកធ្វើត្រូវបានត្រួតពិនិត្យ ប៉ុន្តែមិនទាន់មានប្រសិទ្ធភាពទេលុះត្រាតែអ្នកចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធដំឡើងវិញ។

គ្រាប់ចុច	Navigation (អ្នករក)
Up arrow (ត្រឡប់ឡើងវិញ)	ផ្លាស់ទីទៅកាន់កាលបរិច្ឆេទ។
Down arrow (ត្រឡប់ចុះក្រោម)	ផ្លាស់ទីទៅកាន់កាលបន្ទាប់។
Enter (បញ្ចូល)	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើសម្រាប់ការកំណត់ក្នុងប្រព័ន្ធដែលបានប្រើសរសេរ (ប្រសិនបើមាន) ឬអនុញ្ញាតការកំណត់នៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
Spacebar (រោងអក្សរ)	ត្រឡប់មកលើកុំព្យូទ័រ ប្រសិនបើមាន។
Tab (តាប)	ផ្លាស់ទីទៅផ្នែកបន្ទាប់។
Esc	បន្តទៅទំព័រមុខរបស់អ្នកកំណត់កម្មវិធីរៀបចំប្រព័ន្ធ។ ចុច Esc នៅក្នុងក្របខណ្ឌដំឡើង បង្ហាញសារមួយឱ្យអ្នកត្រូវបញ្ជាក់ការផ្លាស់ប្តូរណាមួយ និងចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធដំឡើងវិញ។

លំដាប់ប៊ូតុង

លំដាប់ប៊ូតុងអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើសម្រាប់ការកំណត់ក្នុងប្រព័ន្ធដែលបានប្រើសរសេរ (ប្រសិនបើមាន) ឬអនុញ្ញាតការកំណត់នៅក្នុងប្រព័ន្ធ (POST), នៅពេលដំឡើង Dell ចេញឡើង អ្នកអាច៖

- ចូលទៅកាន់កាលបរិច្ឆេទ ដោយចុចគ្រាប់ចុច F2
- ទាញយកផ្តិតមួយចំនួន ដោយចុចគ្រាប់ចុច F12

ផ្តិតមួយចំនួនមួយចំនួនរបស់កុំព្យូទ័រដែលអ្នកអាចប្រើប្រាស់ដើម្បីសរសេរវិធីសាស្ត្រ។ ជម្រើសផ្តិតមួយចំនួនមាន៖ ជម្រើសផ្តិតមួយចំនួនគឺ៖

- ប្រាយចល័ត (លើមាន)
- ប្រាយ STXXXX (លើមាន)

ព័ត៌មានទូទៅអំពីប្រព័ន្ធចម្លងទិន្នន័យ

M.2 PCI-e SSD-0	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីមូលដ្ឋាន M.2 PCI-e SSD-0 របស់កុំព្យូទ័រ។
M.2 PCI-e SSD-1	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីមូលដ្ឋាន M.2 PCI-e SSD-1 របស់កុំព្យូទ័រ។
មូលដ្ឋានបញ្ជាវីដេអូ	បង្ហាញប្រភេទមូលដ្ឋានបញ្ជាវីដេអូរបស់កុំព្យូទ័រ។
មូលដ្ឋានបញ្ជាវីដេអូ dGPU	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីប្រភេទបញ្ជាវីដេអូរបស់កុំព្យូទ័រ។
កំណែ BIOS វីដេអូ	បង្ហាញកំណែ BIOS វីដេអូរបស់កុំព្យូទ័រ។
អង្គចងចាំវីដេអូ	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីអង្គចងចាំវីដេអូរបស់កុំព្យូទ័រ។
ប្រភេទផ្ទាំង	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីប្រភេទផ្ទាំងរបស់កុំព្យូទ័រ។
គុណភាពបង្ហាញដើម	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីគុណភាពបង្ហាញដើមរបស់កុំព្យូទ័រ។
មូលដ្ឋានបញ្ជាសំឡេង	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីមូលដ្ឋានបញ្ជាសំឡេងរបស់កុំព្យូទ័រ។
មូលដ្ឋាន Wi-Fi	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីមូលដ្ឋានបញ្ជាសំឡេងរបស់កុំព្យូទ័រ។
មូលដ្ឋានប៊ូតូន	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីមូលដ្ឋានបញ្ជាសំឡេងរបស់កុំព្យូទ័រ។
ព័ត៌មានអំពីថ្ម	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីស្ថានភាពថ្ម។
លំដាប់ថ្ម	
លំដាប់ថ្ម	បង្ហាញលំដាប់ថ្ម
Boot List Option	បង្ហាញជម្រើសប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការដែលមាន។
ជម្រើសប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ	
បើកជម្រើស ROMs ចាស់	បើក ឬបិទជម្រើស ROMs ចាស់។
បើកដំណើរការ UEFI Network Stack	បើក ឬ បិទដំណើរការ UEFI Network Stack ។
បើកស្ថានភាពប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ	បើក ឬបិទប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ
ស្ថិតិសុវត្ថិភាពប្រព័ន្ធ UEFI	បើក ឬបិទប្រព័ន្ធដើម្បីស្នើសុំសុវត្ថិភាពប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ UEFI ពីឥឡូវនេះ F12 ។
Date/Time	បង្ហាញការកំណត់ប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ ទម្រង់ MM/DD/YY និងម៉ោងបច្ចុប្បន្ន ទម្រង់ HH:MM:SS AM/PM ។

តារាង 4. ជម្រើសដំណើរការប្រព័ន្ធ—ឱ្យយកដំណោះស្រាយប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ

ការកំណត់មូលដ្ឋានប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ	
SATA Operation	កំណត់សម្រាប់ប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការរបស់មូលដ្ឋានបញ្ជាសំឡេង SATA ដែលប្រើប្រាស់។
Drives	បើក ឬបិទប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការនៅលើផ្ទាំង។
SMART Reporting	បើក ឬបិទការរាយការណ៍ SMART អំពីស្ថានភាពថ្មប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ។
ការកំណត់មូលដ្ឋានប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ USB	
បើក Boot Support	បើក ឬបិទការបើកប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ USB ដូចជាប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ និងប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ USB ។
បើក USB ខាងក្រៅ	បើក ឬបិទការបើកប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ USB ដែលបានភ្ជាប់ទៅ USB ខាងក្រៅ។
អូឡីដូ	មុខងារនេះបើក ឬបិទមូលដ្ឋានបញ្ជាសំឡេងដែលប្រើប្រាស់។
Keyboard Illumination	មុខងារនេះអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់សម្របសម្រួលការកំណត់ពន្លឺរបស់ក្លាវីដា។
រយៈពេលចិញ្ចឹមកម្រិតប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ AC	នៅពេលដែលប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការត្រូវបានដំណើរការ មុខងារនេះ បានកំណត់រយៈពេលដែលប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការសម្រាប់ប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការក្រោយពីការបិទប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ ទៅលើស្ថានភាពដំណើរការ ឬ ទៅលើស្ថានភាពដំណើរការដំបូង។
រយៈពេលចិញ្ចឹមកម្រិតប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ	នៅពេលដែលប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការត្រូវបានដំណើរការ មុខងារនេះ បានកំណត់រយៈពេលដែលប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការសម្រាប់ប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការក្រោយពីការបិទប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ ទៅលើស្ថានភាពដំណើរការ ឬ ទៅលើស្ថានភាពដំណើរការដំបូង។
Miscellaneous Devices	បើក ឬបិទមូលដ្ឋានបញ្ជាសំឡេង។

តារាង 5. ជម្រើសដំណើរការប្រព័ន្ធ—ឱ្យយកដំណោះស្រាយប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ

វីដេអូ	
កម្រិតពន្លឺ LCD	កំណត់កម្រិតពន្លឺដែលបានកំណត់ដោយប្រព័ន្ធបើប្រតិបត្តិការ និងម៉ូឌុល AC ។
ការគ្រប់គ្រងពន្លឺដំណើរការ	ការបើក ឬបិទដំណើរការគ្រប់គ្រងពន្លឺដំណើរការ។

Intel Software Guard Extensions

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

កំណត់ POST

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

ភាព 9. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ — ជំនួយ Virtualization Support (ជំនួយផ្នែកវិទ្យុកម្ម)

ការកំណត់វិទ្យុកម្ម

Virtualization	បញ្ជាក់ថា តើ Virtual Machine Monitor (ម៉ូឌីមីម៉ាស៊ីនវិទ្យុកម្ម, VMM) អាចប្រើប្រាស់សមត្ថភាពហាមដំបូងនៃលក្ខណៈដោយ Intel Virtualization Technology (បច្ចេកវិទ្យាវិទ្យុកម្ម Intel) ។
VT សម្រាប់ I/O ផ្តល់	បញ្ជាក់ថា តើម៉ូឌីមីម៉ាស៊ីនវិទ្យុកម្ម (VMM) អាចប្រើប្រាស់សមត្ថភាពហាមដំបូងនៃលក្ខណៈដោយបច្ចេកវិទ្យាវិទ្យុកម្ម Intel® សម្រាប់ I/O ផ្តល់។

ភាព 10. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ — ជំនួយឥន្ទ្រ

ឥន្ទ្រ

កុងតាក់ឥន្ទ្រ	កំណត់ថា តើបណ្តាញឥន្ទ្រយោងណាដែលអាចបញ្ជូនដោយកុងតាក់ឥន្ទ្រ។
Wireless Device Enable(បើកឧបករណ៍ឥន្ទ្រ)	បើក ឬបិទឧបករណ៍ឥន្ទ្រខាងក្នុង។

ភាព 11. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ — ជំនួយសេវា

ការដំឡើង

Service Tag	បង្ហាញស្លាកសេវាកម្មរបស់ប្រព័ន្ធ
Asset Tag	បង្កើតស្លាកកម្មសិទ្ធិប្រព័ន្ធ។
BIOS Downgrade	គ្រប់គ្រងការចុះកម្រិតប្រព័ន្ធទៅកាន់កំណែដំបូង។
ការលុបចោលជំនួយ	បើកដើម្បីលុបចោលជំនួយដោយសុវត្ថិភាពពីបណ្តាញឥន្ទ្រខាងក្នុងទាំងអស់។
BIOS Recovery	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់ស្ថានភាព BIOS ខ្លួនឯងដើម្បីជួយឱ្យបានសម្រេចម្តងទៀតបន្ទាប់ពីប្រើប្រាស់ USB ខាងក្រៅ។
កាលបរិច្ឆេទបើកដំបូង	បិទកាលបរិច្ឆេទបើកដំបូង

តារាង 12. ជម្រើសឡើងប្រព័ន្ធ— ឥុយកំណត់ហេតុប្រព័ន្ធ

កំណត់ហេតុបណ្តាញ

ត្រីតិករណ៍ BIOS	មធ្យោបាយត្រីតិករណ៍ BIOS ។
ត្រីតិករណ៍កំរោង	មធ្យោបាយត្រីតិករណ៍កំរោង
ត្រីតិករណ៍ថាមពល	មធ្យោបាយត្រីតិករណ៍ថាមពល

តារាង 13. ជម្រើសឡើងប្រព័ន្ធ— SupportAssist System Resolution (ឥុយគុណភាពមធ្យោបាយប្រព័ន្ធ SupportAssist)

គុណភាពមធ្យោបាយប្រព័ន្ធ SupportAssist

កម្រិតនៃការស្តារឡើងវិញនៃ OS ដោយស្វ័យប្រវត្តិ	គ្រប់គ្រងសំបុត្រដោយស្វ័យប្រវត្តិសម្រាប់កុំព្យូទ័រគុណភាពមធ្យោបាយប្រព័ន្ធ SupportAssist និងសម្រាប់មករណ៍ស្តារឡើងវិញរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell ។
ការស្តារឡើងវិញនៃ OS SupportAssist	បើក ឬបិទសម្រាប់មករណ៍ស្តារឡើងវិញនៃ OS SupportAssist ក្នុងករណីមានកំហុសមួយចំនួនកើតឡើង។

ការសម្អាតការកំណត់ CMOS

⚠ ប្រយ័ត្ន ការសម្អាតការកំណត់ CMOS និងកំណត់ការកំណត់ BIOS សារជាថ្មីទៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
2. ភ្ជាប់ខ្សែធុនឬខ្សែភ្ជាប់ប្រព័ន្ធ។
3. ដោះ ឡូត្រាប់សំរឹប។
4. ដំចាត់មួយនាទី។
5. ដាក់ ឡូត្រាប់សំរឹបចូល។
6. ភ្ជាប់ខ្សែធុនឬខ្សែភ្ជាប់ប្រព័ន្ធ។
7. ដាក់ គ្របបណ្តាញចូល។

ការសម្អាត BIOS (តម្លើងប្រព័ន្ធ) និង លេខសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ

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

i ចំណាំ សម្រាប់ព័ត៌មានអំពីការកំណត់ Windows សារជាថ្មី ឬពាក្យសម្ងាត់កម្មវិធី សូមទាក់ទងករណីដែលក្លាយមកជាមួយ Windows ឬកម្មវិធីរបស់អ្នក។

4. ចុចសញ្ញាបញ្ជូននៅជួរខាងក្រោមផ្នែកខាងឆ្វេង។
ទំព័រខាងមុខនៃការវិនិច្ឆ័យបានបង្ហាញ។
5. ចុចសញ្ញាបញ្ជូននៅជួរខាងស្តាំផ្នែកខាងក្រោមដើម្បីទៅកាន់ទំព័រដែលមានបង្ហាញ។
ធាតុដែលបានកម្រិតបានបង្ហាញ។
6. ដើម្បីដំណើរការធ្វើតេស្តវិនិច្ឆ័យនៅលើបករណ៍ជាក់លាក់ ចុចលើ **Yes(បាទ/ចាស)** ដើម្បីបញ្ចប់ការធ្វើតេស្តវិនិច្ឆ័យ។
7. ប្រសិនបើមានបករណ៍ត្រូវបានដាក់ រួចចុចលើ **Run Tests(ដំណើរការធ្វើតេស្ត)**។
8. ប្រសិនបើមានបញ្ហាណាមួយ លេខកូដកំហុសនឹងបង្ហាញឡើង។
កត់ត្រាកូដកំហុស និងលេខផ្សេងទៀត ហើយទាក់ទងទៅក្រុមហ៊ុន Dell ។

ក្លែងវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធ

ពិនិត្យស្ថានភាពថាមពល និងឥទ្ធិសកម្មភាពប្រាយថាមពល

បង្ហាញពីស្ថានភាពនៃការសាកថ្ម ឬសកម្មភាពប្រាយថាមពល។

ចំណាំ ចុច **Fn+H** ដើម្បីបិទបើកពិនិត្យស្ថានភាពថាមពល និងពិនិត្យស្ថានភាពថ្ម និងពិនិត្យសកម្មភាពប្រាយថាមពល។

ពិនិត្យស្ថានភាពសកម្មភាពប្រាយថាមពល

បើកនៅលើកុំព្យូទ័រអោយ ឬសរសេរចូលប្រាយថាមពល។

ចំណាំ ក្លែងសកម្មភាពប្រាយថាមពល គឺជាប្រព័ន្ធដែលដំណើរការនៅលើកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយថាមពលប្រាយថាមពល។

ពិនិត្យស្ថានភាពថាមពល និងឥទ្ធិ

បង្ហាញស្ថានភាពសកម្មភាពថាមពល និងឥទ្ធិ។

ពណ៌សនីត — អាដាប់ទ័រថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្មសាកបានលើសពី 5%។

ពណ៌លឿង — កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការនៅលើថ្ម ហើយថ្មមានតិចជាង 5% ។

ចំណាំ

- អាដាប់ទ័រថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយបានសាកថ្មអោយរួច។
- កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការនៅលើថ្ម ហើយថ្មសាកបានលើសពី 5% ។
- កុំព្យូទ័រស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពដេក សំនំ ឬបាត់បង់។

ចំណាំ ក្លែងសកម្មភាពប្រាយថាមពល គឺជាប្រព័ន្ធដែលដំណើរការនៅលើកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយថាមពលប្រាយថាមពល។

ក្លែងស្ថានភាពថ្ម និងថាមពលលោកពណ៌លឿងទុំជាមួយក្នុងប្រព័ន្ធបង្ហាញពីភាពបរាជ័យ។

ខាងលើនេះ ពិនិត្យស្ថានភាពថ្ម និងថាមពលលោកពណ៌លឿងទុំពីដង ហើយផ្អាកមួយភ្លែត បន្ទាប់មកលោកពណ៌សនីត បន្ទាប់មកផ្អាកមួយភ្លែត។ លំដាប់ 2,3 នេះនឹងបន្តរហូតដល់កុំព្យូទ័រត្រូវបានបិទ ដោយបញ្ជាក់ពីការមិនរកឃើញអង្គធាតុ ឬ RAM ។

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលំដាប់ខុសគ្នានៃពិនិត្យក្លែង ហើយពណ៌នាពីអត្ថន័យរបស់វា។

តារាង 14. ការវិនិច្ឆ័យ

លំដាប់ពិនិត្យ	ការពិពណ៌នាពីបញ្ហា
2,1	ការបរាជ័យ CPU
2,2	ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ, បរាជ័យ BIOS និង ROM
2,3	រកមិនឃើញអង្គធាតុថាមពល ឬ RAM
2,4	ការបរាជ័យអង្គធាតុថាមពល ឬ RAM
2,5	អង្គធាតុត្រូវបានដំឡើងមិនត្រឹមត្រូវ
2,6	បញ្ហាសំណុំឈើ ឬផ្ទាំងប្រព័ន្ធ
2,7	ការបរាជ័យ LCD
3,1	ការបរាជ័យថ្ម CMOS
3,2	ការបរាជ័យឈើ ឬកាតវីដេអូ ឬ PCI
3,3	រកមិនឃើញរូបភាពសង្គ្រោះ
3,4	រកឃើញរូបភាពសង្គ្រោះប៉ុន្តែមិនត្រឹមត្រូវ
3,5	ការបរាជ័យផ្ទាំងថាមពល

3,6

បញ្ជាហ្គាស SBIOS

3,7

អស់របស់ថា ME ដើម្បីឆ្លើយតបសារ HECI

ក្នុងស្ថានភាពការងារ បញ្ជាក់ ថាគេកំពុងតែប្រើប្រាស់។

- ពណ៌សនិមិត្ត — ការងារកំពុងត្រូវបានប្រើ
- ចំរូង — ការងារមិនបានប្រើ

ក្នុងស្ថានភាព Caps Lock (ក្រាប់ចុចត្រូវដាច់) បញ្ជាក់ថាគេ Caps Lock បានបើក ឬបិទ ។

- ពណ៌សនិមិត្ត — Caps Lock ត្រូវបានបើក
- ចំរូង — Caps Lock ត្រូវបានបិទ

ការបើកអង្គចងចាំ Intel Optane

1. នៅលើ taskbar (រោងកិច្ចការ) សូមចុចប្រអប់ស្វែងរក ហើយវាយពាក្យ Intel Rapid Storage Technology ។
2. ចុចលើពាក្យ **Intel Rapid Storage Technology** ។
ផ្តាច់ **Intel Rapid Storage Technology** ត្រូវបានបង្ហាញ។
3. នៅលើផ្ទាំង **Status (ស្ថានភាព)** ចុចលើ **Enable (បើក)** ដើម្បីបើកដំណើរការអង្គចងចាំ Intel Optane ។
4. នៅលើអ្នករៀបចំការប្រមាទ សូមប្រើសរសេរស្រាយហ៊ុយស៊ែរស្រុក ហើយបង្ហាញមកចុចពាក្យ **Yes (បាទ/ចាស)** ដើម្បីបើកអង្គចងចាំ Intel Optane ។
5. ចុចពាក្យ **Intel Optane memory (អង្គចងចាំ Intel Optane)#menucascade-separatorReboot (កំណត់)** ដើម្បីបញ្ចប់ការបើកអង្គចងចាំ Intel Optane ។

ចំណាំ ការអនុវត្តនេះអាចមានចំណាប់ផ្ទឹមដល់ថា បើបើកបញ្ចប់ពីការបើកដំណើរការ ដើម្បីឃើញទូរស័ព្ទប្រយោជន៍ចុងការពេញលេញ។

ការបិទអង្គចងចាំ Intel Optane

ប្រយ័ត្ន បញ្ចប់ពីបិទអង្គចងចាំ Intel Optane សូមកុំលុបចោលវិស្វកម្ម **Intel Rapid Storage Technology** របស់អ្នក ព្រោះវាជួយឱ្យអង្គចងចាំបុរសពណ៌រស្មី។ ចំណុចប្រទាក់អ្នកប្រើ **Intel Rapid Storage Technology** អាចអនុញ្ញាតឱ្យអង្គចងចាំបាត់បង់បាន។

ចំណាំ ការបិទអង្គចងចាំ Intel Optane គឺត្រូវត្រូវបានការងាររបស់ប្រព័ន្ធបករណ៍ផ្ទុក **SATA** ដែលបង្កើនសមត្ថភាពរបស់អង្គចងចាំ Intel Optane ដឹកត្រូវចុះ។

1. នៅលើ taskbar (រោងកិច្ចការ) សូមចុចប្រអប់ស្វែងរក ហើយវាយពាក្យ Intel Rapid Storage Technology ។
2. ចុចលើពាក្យ **Intel Rapid Storage Technology** ។
ផ្តាច់ **Intel Rapid Storage Technology** ត្រូវបានបង្ហាញ។
3. នៅលើផ្ទាំង **អង្គចងចាំ Intel Optane** ចុច **Disable (បិទ)** ដើម្បីបិទអង្គចងចាំ Intel Optane។

ចំណាំ ចំពោះកុំព្យូទ័រដែលប្រើប្រាស់អង្គចងចាំ Intel Optane ដាច់បំផុតប្រមូល សូមកុំបិទដំណើរការអង្គចងចាំ Intel Optane ។ ឥតមិន **Disable (បិទ)** ដឹងប្រធានការប្រព័ន្ធ។

4. ចុច **Yes (បាទ/ចាស)** ប្រសិនបើអ្នកទទួលបានយោបល់ប្រមាទ។
ដំណើរការនៃការបិទបានបង្ហាញទេញ។
5. ចុច **Reboot (កំណត់)** ដើម្បីបញ្ចប់ការបិទអង្គចងចាំ Intel Optane របស់អ្នក រួចបើកកុំព្យូទ័រសារជាថ្មី។

រដ្ឋថាមពល WiFi

ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកមិនអាចភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត ដោយសារ បញ្ហាការភ្ជាប់តាមរយៈ WiFi នោះបែបបទរដ្ឋថាមពល WiFi អាចត្រូវបានអនុវត្ត។ បែបបទនេះអាចប្រើប្រាស់សម្រាប់ការណែនាំដើម្បីប្រើប្រាស់រដ្ឋថាមពល WiFi ។

ចំណាំ ISPs ខ្លះ (អ្នកផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិត) ផ្តល់នូវប្រព័ន្ធបករណ៍បញ្ជូនទិន្នន័យ/ទិន្នន័យ ។

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

ការបញ្ចេញថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទ

ថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទគឺជាថាមពលអគ្គិសនីស្ថានីយ៍ចរន្តសំណល់នៅលើកុំព្យូទ័រ បើទោះជាវាបានត្រូវបានដកចេញក៏ដោយ។ វិធីសាស្ត្រក្រុមផ្តល់នូវការណែនាំអំពីរបៀបដោះស្រាយថាមពលសេសសល់បន្ទាប់ពីបិទចេញ។

1. បិទកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ផ្តាច់អាដាប់ទ័រថាមពលចេញពីកុំព្យូទ័រ។
3. ចុចប៊ូតុងថាមពលឲ្យដាច់រយៈពេល 15 វិនាទីដើម្បីដោះស្រាយថាមពលសេសសល់ចេញ។
4. ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពលទៅនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
5. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។