

Inspiron 3668

សៀវភៅណែនាំអំពីសេវាកម្ម

អ្នកចម្លង: D19M
ប្រភេទចម្លង: D19M003



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់



ចំណាំ៖ កំណត់ចំណាំចម្លងត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយអ្នកប្រើប្រាស់ ក្នុងការកំណត់ និងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។



ប្រយ័ត្ន៖ ការប្រុងប្រយ័ត្នចម្លងត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយអ្នកប្រើប្រាស់ ក្នុងការកំណត់ និងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។



ការព្រមាន៖ ការព្រមាន ការប្រុងប្រយ័ត្នចម្លងត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយអ្នកប្រើប្រាស់ ក្នុងការកំណត់ និងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

© 2017-2019 Dell Inc. ឬក្រុមហ៊ុនប្រតិបត្តិការរបស់ខ្លួន រក្សាសិទ្ធិគ្រប់យ៉ាង។ Dell, EMC, និងម៉ាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មផ្សេងៗទៀត គឺជាម៉ាកសញ្ញារបស់ក្រុមហ៊ុន Dell Inc. ឬក្រុមហ៊ុនប្រតិបត្តិការរបស់ខ្លួន។ ម៉ាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មផ្សេងៗទៀត អាចជាម៉ាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មរបស់ម្ចាស់ផ្ទាល់ខ្លួនរបស់អ្នកប្រើប្រាស់។

2019 - 02

ការកំណត់ត្រា: A01

មាតិកា

មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក.....	9
មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើម	9
ក្រោយពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក.....	10
ការណែនាំពីសុវត្ថិភាព.....	11
ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ.....	12
បញ្ជីឈ្មោះនៅ.....	13
ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក.....	14
សមាសភាគផ្ទាំងប្រព័ន្ធ.....	15
ការដោះគ្របកុំព្យូទ័រធម្មតា	17
ដំណើរការ.....	17
ការប្តូរគ្របកុំព្យូទ័រ	18
ដំណើរការ.....	18
ការដោះត្រួតពិនិត្យមុខ	19
វត្ថុដែលត្រូវដោះជាមុខ.....	19
ដំណើរការ.....	20
ការប្តូរត្រួតពិនិត្យមុខ.....	22
ដំណើរការ.....	22
វត្ថុដែលត្រូវដោះពេលប្រកាស.....	22

ការដោះថ្លៃមូលអង្គចងចាំ.....	23
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	23
ដំណើរការ.....	23
ការប្តូរថ្លៃមូលអង្គចងចាំ.....	26
ដំណើរការ.....	26
តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	27
ការដោះកាតក្រាហ្វិក.....	28
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	28
ដំណើរការ.....	28
ការប្តូរកាតក្រាហ្វិក.....	32
ដំណើរការ.....	32
តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	32
ការដោះជ្រាយថាសវិង 3.5 ឥឡូវ.....	33
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	33
ដំណើរការ.....	33
ការដាក់ជ្រាយថាសវិង 3.5 ឥឡូវ.....	38
ដំណើរការ.....	38
តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	38
ការដាក់ជ្រាយថាសវិង 2.5 ឥឡូវ.....	39
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	39
ដំណើរការ.....	39
ការដាក់ជ្រាយថាសវិង 2.5 ឥឡូវ.....	43
ដំណើរការ.....	43
តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	43

ការដោះដោយឥតបង្ខំ.....	44
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	44
ដំណើរការ.....	44
ការប្តូរដោយឥតបង្ខំ.....	49
ដំណើរការ.....	49
តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	49
ការដោះដោយគ្រប់សំបើក.....	50
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	50
ដំណើរការ.....	50
ការប្តូរដោយគ្រប់សំបើក.....	53
ដំណើរការ.....	53
តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	53
ការដោះកាតតឡែ.....	54
តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន.....	54
ដំណើរការ.....	54
ការប្តូរកាតតឡែ.....	57
ដំណើរការ.....	57
តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ.....	58
ការដោះម៉ូឌុលដំបូង.....	59
វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន.....	59
ដំណើរការ.....	59
ការប្តូរម៉ូឌុលដំបូង.....	62
ដំណើរការ.....	62
វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ.....	62

ការដោះដូរម៉ូឌុលប្តីក្នុងថាមពល.....	63
តម្រូវការថវិកាប៉ាន់ប៉ាន់ជាមុន.....	63
ដំណើរការ.....	63
ការប្តូរម៉ូឌុលប្តីក្នុងថាមពល.....	66
ដំណើរការ.....	66
តម្រូវការថវិកាប៉ាន់ប៉ាន់ក្រោយធ្វើការ.....	66
ការដោះត្រួតពិនិត្យ.....	67
តម្រូវការថវិកាប៉ាន់ប៉ាន់ជាមុន.....	67
ដំណើរការ.....	67
ការប្តូរត្រួតពិនិត្យ.....	70
ដំណើរការ.....	70
តម្រូវការថវិកាប៉ាន់ប៉ាន់ក្រោយធ្វើការ.....	70
ការដោះសង្កត់ធ្ងន់ក្នុងថាមពល.....	71
តម្រូវការថវិកាប៉ាន់ប៉ាន់ជាមុន.....	71
ដំណើរការ.....	71
ការប្តូរសង្កត់ធ្ងន់ក្នុងថាមពល.....	75
ដំណើរការ.....	75
តម្រូវការថវិកាប៉ាន់ប៉ាន់ក្រោយធ្វើការ.....	75
ការដោះកង្វះសង្កត់ធ្ងន់ដំណើរការ.....	76
តម្រូវការថវិកាប៉ាន់ប៉ាន់ជាមុន.....	76
ដំណើរការ.....	76
ការប្តូរកង្វះសង្កត់ធ្ងន់ដំណើរការ.....	79
ដំណើរការ.....	79
តម្រូវការថវិកាប៉ាន់ប៉ាន់ក្រោយធ្វើការ.....	79

ការដោះកន្លែងទទួលកម្ដៅអង្គដំណើរការ.....	80
វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន.....	80
ដំណើរការ.....	80
ការប្តូរកន្លែងទទួលកម្ដៅអង្គដំណើរការ.....	82
ដំណើរការ.....	82
វត្ថុដែលត្រូវការពេលប្រកាស.....	82
ការដោះផ្ទាំងប្រព័ន្ធ.....	83
វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន.....	83
ដំណើរការ.....	83
ការប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធ.....	86
ដំណើរការ.....	86
វត្ថុដែលត្រូវការពេលប្រកាស.....	86
កម្មវិធីរៀបចំ BIOS.....	87
ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ BIOS.....	87
ការចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS.....	87
ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ.....	87
ការលុបពាក្យសម្ងាត់ដែលភ្លេច.....	93
វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន.....	93
ដំណើរការ.....	93
វត្ថុដែលត្រូវការពេលប្រកាស.....	95
ការលុបការកំណត់ CMOS.....	95
វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន.....	96
ដំណើរការ.....	96
វត្ថុដែលត្រូវការពេលប្រកាស.....	97
ការបើកឆ្នាំង BIOS.....	98

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell.....	99
ផែនការជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន.....	99
ការទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell.....	100

GUID-5D3B1051-9384-409A-8D5B-9B53BD496DE8

មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក



ចំណាំ៖ រួមភាពនៅក្នុងឯកសារនេះ អាចទុកស្នាមដីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាស្រ័យលើការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលអ្នកបានបញ្ជាទិញ។

GUID-D1AE8571-3E47-4D09-AD7C-6AB2F8F0541F

មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើម

1 រក្សាទុក ហើយបិទឯកសារដែលបើកទាំងអស់ ហើយទាញចេញពីកម្មវិធីដែលបើកទាំងអស់។

2 បិទប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រ។ ចុច **ចាប់ផ្តើម** →  **ទាញចេញ** → **បិទ**។



ចំណាំ៖ បើអ្នកកំពុងប្រើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរដ្ឋបាល សូមមើលឯកសារនៃប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់អ្នកសម្រាប់កំណត់តំលៃការបិទប្រព័ន្ធ។

3 ផ្តាច់បករណ៍កុំព្យូទ័រ និងបករណ៍ភ្ជាប់ទាំងអស់ពីព្រីង្គឺនរបស់អ្នក។

4 ផ្តាច់បករណ៍បណ្តាញ និងគ្រឿងកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់ទាំងអស់ដូចជាការចុច កណ្តុរ ម៉ូដឹមរចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

5 ដោះកាតមេរៀ ឬឌីសអុបទីចណាមួយចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បើសិនមាន។

6 បន្ទាប់ពីការដោះឧបករណ៍កុំព្យូទ័ររួច ចុចប៊ូតុងតាមពេលវេលា 5 វិនាទីដើម្បីផ្អាកដំណើរការផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

ក្រោយពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

 ប្រយ័ត្ន៖ ការទុកឱ្យនៅឆ្ងាយ ឬឃ្លាតនៅក្នុងកុំព្យូទ័រអាចធ្វើឱ្យកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទទួលបានគ្រោះថ្នាក់។

- 1 ប្រសិនបើមានអ្នក និងគ្រូបង្រៀនបានចាត់ចែងឱ្យប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក
- 2 ភ្ជាប់បណ្តាញខាងក្រៅ គ្រឿងកុំព្យូទ័រ ឬឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀតទៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយប្រើប្រាស់កាតបណ្តាញ។ ប្រសិនបើអ្នកប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ឬឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀតទៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយប្រើប្រាស់កាតបណ្តាញ អ្នកអាចប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកបានដោយស្វ័យប្រវត្តិ។
- 3 ប្រសិនបើអ្នកប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ឬឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀតទៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយប្រើប្រាស់កាតបណ្តាញ អ្នកអាចប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកបានដោយស្វ័យប្រវត្តិ។
- 4 ភ្ជាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងបណ្តាញខាងក្រៅដោយប្រើប្រាស់កាតបណ្តាញ។ ប្រសិនបើអ្នកប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ឬឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀតទៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយប្រើប្រាស់កាតបណ្តាញ អ្នកអាចប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកបានដោយស្វ័យប្រវត្តិ។
- 5 បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

ការណែនាំពីសុវត្ថិភាព

ប្រើការណែនាំដូចខាងក្រោមដើម្បីការពារកុំឱ្យខូចរបស់អ្នកពីការខូចខាតធ្ងន់ធ្ងរ និងដើម្បីធានាឱ្យសុវត្ថិភាពផ្ទាល់ខ្លួនរបស់អ្នក។



ការព្រមាន៖ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំឱ្យរំខានដល់អ្នកប្រើប្រាស់ឬការណែនាំពីសុវត្ថិភាពតាមឯកសារ ដូចដែលមានភ្ជាប់មកជាមួយម៉ាស៊ីនកុំឱ្យរំខានដល់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមអានអត្ថប្រកាសដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។



ការព្រមាន៖ ផ្ដាច់ប្រភពថាមពលទាំងអស់ មុនពេលបើកគ្រប ឬប្រើប្រាស់កុំឱ្យរំខាន។ បន្ទាប់ពីអ្នកបានបញ្ចប់ការងារនៅខាងក្នុងកុំឱ្យរំខាន សូមដាក់គ្រប ឆ្នាំង និងខ្សែចង្កេះអស់ចូលវិញ មុននឹងដោតចូលក្រចឹក។



ប្រយ័ត្ន៖ ដើម្បីជៀសវាងកុំឱ្យខូចកុំឱ្យរំខាន ត្រូវប្រាកដថាផ្ទៃដែលដាក់ពីក្រចឹក និងស្អាត។



ប្រយ័ត្ន៖ ដើម្បីជៀសវាងការខូចខាតសមាសធាតុ និងកាត ចូរកាត់តែមធ្យមស័ក ហើយជៀសវាងការប៉ះកាំ និងតំណ។



ប្រយ័ត្ន៖ អ្នកគួរតែអនុវត្តការងារដោយប្រុងប្រយ័ត្ន និងការប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់តាមការអនុញ្ញាត ឬណែនាំដោយក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេស Dell ។ ការខូចខាតដោយសារការប្រើប្រាស់ខុសពីការណែនាំដែលបានអនុញ្ញាតដោយក្រុមហ៊ុន Dell គឺមិនទទួលបានការធានាពីក្រុមហ៊ុនឡើយ។ សូមមើលរបាយការណ៍ណែនាំពីសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយផែនការ ឬតាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។



ប្រយ័ត្ន៖ មុននឹងប៉ះផ្ទៃខាងក្នុងរបស់កុំឱ្យរំខាន អ្នកត្រូវអនុវត្ត ដោយការប៉ះផ្ទៃណាមួយដែលមិនមានលាបពណ៌ដូចជាផ្ទៃក្រណាត់នៅក្បែរកុំឱ្យរំខាន។ មិនអោយដៃលើផ្ទៃអ្នកប្រើប្រាស់ដែលមិនមានលាបពណ៌ដើម្បីបិទបញ្ជាអ្នកប្រើប្រាស់ដែលមិនបានប៉ះពាល់ដល់ឧបករណ៍ខាងក្នុង។



ប្រយ័ត្ន៖ នៅពេលអ្នកផ្លាស់ប្តូរ ត្រូវទាញនៅលើចក្រណាត់ ឬនៅលើផ្ទៃរបស់វា មិនមែនទាញឱ្យដោយផ្ទាល់នោះទេ។ ឱ្យរួចចំនួនមានឧបករណ៍ភ្ជាប់ជាមួយផ្ទៃរបស់វា ហើយប្រើប្រាស់ឱ្យត្រឹមត្រូវ។ នៅពេលអ្នកទាញឱ្យរួចចេញ ត្រូវដាក់តម្រៀបឱ្យស្របដើម្បីជៀសវាងកុំឱ្យរំខានដល់ឧបករណ៍ភ្ជាប់កាត់។ នៅពេលភ្ជាប់ឱ្យត្រូវប្រាកដថា រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់ត្រូវបានដាក់ និងត្រូវបានដោតត្រឹមត្រូវ។



ប្រយ័ត្ន៖ តុប និងដកកាតដែលបានដំឡើងណាមួយត្រូវតែចាប់ផ្តើមការងារតាមរយៈឱ្យ។

GUID-DEA55279-6FE6-4A1F-A152-21F8A5572B33

ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ

ឯកសារក្នុងកងឯកសារនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងសម្រាប់ឧបករណ៍ដូចខាងក្រោម៖

- ទូរស័ព្ទ Phillips #1
- ប្រដាប់កាត់ផ្ទាំងស្លឹក

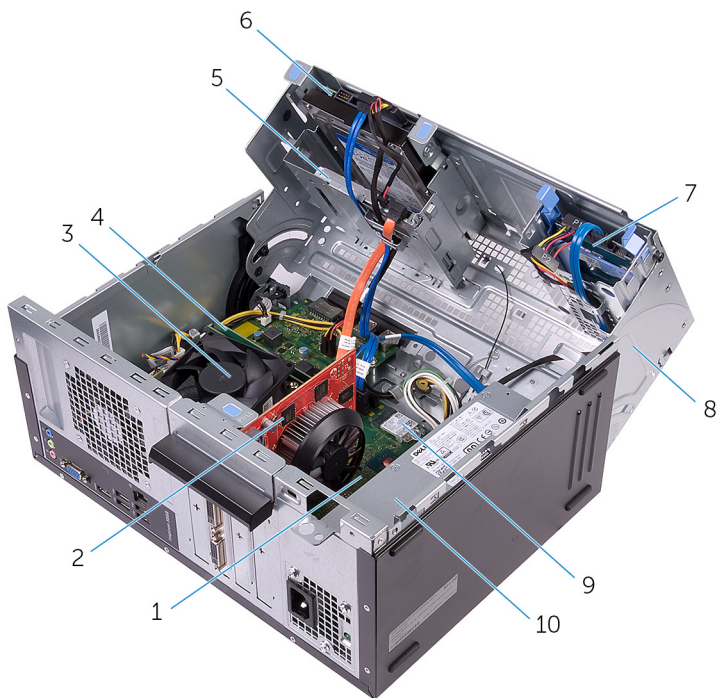
បញ្ជីឈ្មោះឆ្នាំ

តារាងដូចតាងក្រោមផ្តល់ខ្លះបញ្ជីឈ្មោះឆ្នាំដែលត្រូវបានប្រើដើម្បីភ្ជាប់សមាសភាគផ្សេងៗទៅនឹងកុំព្យូទ័រ។

តារាង 1. បញ្ជីឈ្មោះឆ្នាំ

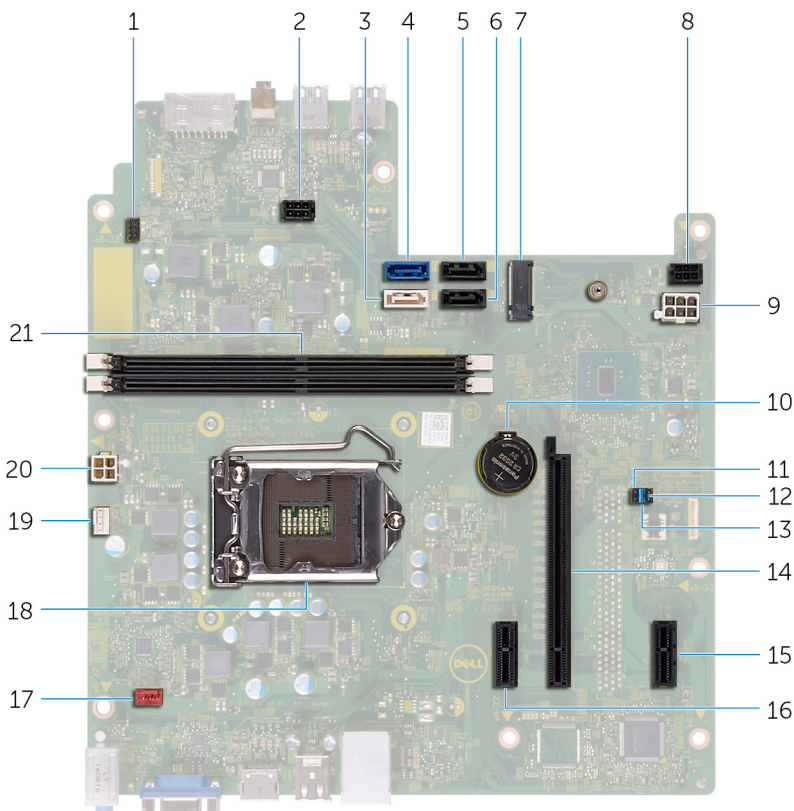
សមាសភាគ	បានភ្ជាប់ទៅ	ប្រភេទឆ្នាំ	បរិមាណ
គម្របកុំព្យូទ័រ	គូ	#6-32xL6.35	2
កង្វារដែលមានគ្រោង	គូ	#6-32xL6.35	4
ប្រាយថាសវិង 3.5 អ៊ីញ	សន្ទះគូ	#6-32xL6.35	1
ប្រាយថាសវិង 3.5 អ៊ីញ	កែងទ្រប្រាយថាសវិង	#6-32xL3.6	4
ប្រាយអុបទិច	សន្ទះគូ	#6-32xL3.6	1
ប្រាយអុបទិច	កែងទ្រប្រាយអុបទិច	M2xL2	3
កាតតតឡែ	ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ	M2xL3.5	1
កង្វារបករណ៍ដំណើរការ	កន្លែងទទួលបកឡៅពីអង្គដំណើរការ	M6xL10	4
អង្គគ្រប់គ្រងថាមពល	គូ	#6-32xL6.35	3
ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ	គូ	#6-32xL6.35	8

ទិដ្ឋភាពខាងក្នុងនៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក



- | | | | |
|---|--|----|---------------------------------|
| 1 | ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ | 2 | កាតព្រាហ្វិក (PCIe x 16) |
| 3 | កង្វារអង្គជំនួសការ និងគ្រឿងបន្លែងទទួលកម្រៅ | 4 | ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ |
| 5 | ប្រាយអុបទិច | 6 | គ្រឿងបន្លែងប្រាយថាសវិញ 3.5 អ៊ីញ |
| 7 | គ្រឿងបន្លែងប្រាយថាសវិញ 2.5 អ៊ីញ | 8 | សន្ទះគូ |
| 9 | កាតឥតឆ្នែ | 10 | អង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពល |

សមាសភាគផ្ទាំងប្រព័ន្ធ



- | | | | |
|---|------------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | តំណភ្ជាប់ប្រព័ន្ធទិន្នន័យ | 2 | តំណភ្ជាប់ប្រព័ន្ធទិន្នន័យប្រភេទមុខ |
| 3 | តំណ SATA 1 | 4 | តំណ SATA 0 |
| 5 | តំណ SATA 2 | 6 | តំណ SATA 3 |
| 7 | រន្ធកាត់ឥន្ធនៈ | 8 | តំណភ្ជាប់ប្រព័ន្ធទិន្នន័យប្រភេទមុខ |
| 9 | តំណភ្ជាប់ប្រព័ន្ធទិន្នន័យប្រភេទមុខ | 10 | ឡប្រតិបត្តិការ |

11 ឧបករណ៍លោត CMOS

13 ឧបករណ៍លោតម៉ូដសេវាកម្ម

15 PCIe x1

17 តំណភ្ជាប់កញ្ចប់

19 តំណភ្ជាប់កញ្ចប់អង្គភាពណែនាំការ

21 រដ្ឋមន្ត្រីអង្គចងចាំ (2)

12 ឧបករណ៍លោត ពាក្យសម្ងាត់

14 រដ្ឋភាគប្រកាស

16 PCIe x1

18 រដ្ឋអង្គភាពណែនាំការ

20 តំណភ្ជាប់កញ្ចប់អង្គភាពណែនាំការ

GUID-5B9480B1-1408-4151-911B-053A87A67527

ការដោះគម្របកុំព្យូទ័រចេញ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការដោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំហាននៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការដោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-EA959A49-7A83-42D3-935E-E4B2DCB736BF

ដំណើរការ

- 1 ដោះឆ្នោតខ្លួនពីរ (#6-32xL6.35) ចេញដែលភ្ជាប់គម្របទៅនឹងតួ។
- 2 ដោះគម្របកុំព្យូទ័រដោយប្រុងប្រយ័ត្នទៅខាងខ្នងនៃកុំព្យូទ័រ រួចបើកគម្របចេញពីកុំព្យូទ័រ។



GUID-00C4BD29-32D0-4800-B06C-7BBA8E1B531D

ការប្រគល់ប្រតិបត្តិការ



ការប្រគល់: មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណុចនៅក្នុង**មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-7069C64F-2A84-4BBD-9834-5168F2AF688C

ដំណើរការ

- 1 តម្រង់បន្ទះនៅលើតម្របកុំព្យូទ័រត្រូវជាមួយនូវនូវនូវលើក និងរឹកលម្អិតទៅមុខកុំព្យូទ័រ។
- 2 ផ្លាស់ប្តូរឆ្នាំងចំនួនពីរ (#6-32xL6.35) ដែលភ្ជាប់តម្របកុំព្យូទ័រទៅនឹងកូ។

GUID-E782B6FD-6208-4460-8AD1-2CF3F3D81247

ការដោះគ្រោងខាងមុខ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការដោះគ្រោងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណុចនៅក្នុង**ធុនដំណើរការដោះគ្រោងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការដោះគ្រោងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-E5DAC8C2-AEF1-4620-9D7D-C821E736668E

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

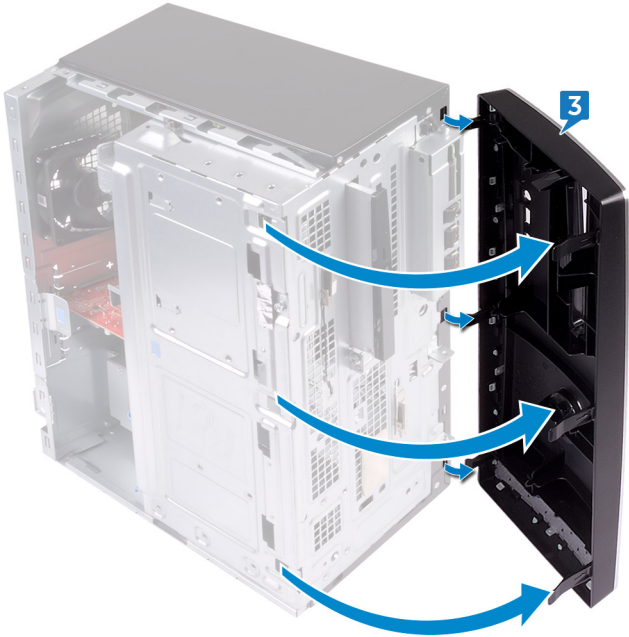
ដោះ [គ្របបក់កុំព្យូទ័រ](#) ចេញ។

ដំណើរការ

- 1 តាម និងដោះបន្ទះក្រចកមុខពីខាងលើដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍។



2 បន្ទីល និងទាញគ្រោងមុខចេញពីផ្នែកខាងមុខនៃកុំព្យូទ័រដើម្បីដោះបន្ទះគ្រោងមុខចេញពីខ្សែផ្ទាំងខាងមុខ។



GUID-60F23EC0-94F6-45C6-B6CD-17F914DA5206

ការប្រកាសខាងមុខ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណុចនៅក្នុង**មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-793945B3-8A2F-4D7D-A264-A24827BBF494

ដំណើរការ

- 1 តម្រង់និងបញ្ហាសុវត្ថិភាព៖ ប្រកាសមុខទៅក្នុងវន្តផ្ទាំងមុខ។
- 2 បន្ទិលប្រកាសមុខទៅរកក្នុងរន្ធដងខាងស្តាំរបស់បន្ទះប្រកាសមុខដែលក្នុងកន្លែងត្រឹមត្រូវ។

GUID-B0D2C8B2-61E3-4753-9C66-DD4F93456577

វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ឬ៖ [តម្របកុំព្យូទ័រ](#)។

GUID-AAC0DC5A-1680-492D-804F-52F812D409C2

ការដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការដាក់ក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំហាននៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការដាក់ក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលតេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-3B38E359-A3EA-4949-AE24-9B08701F6252

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

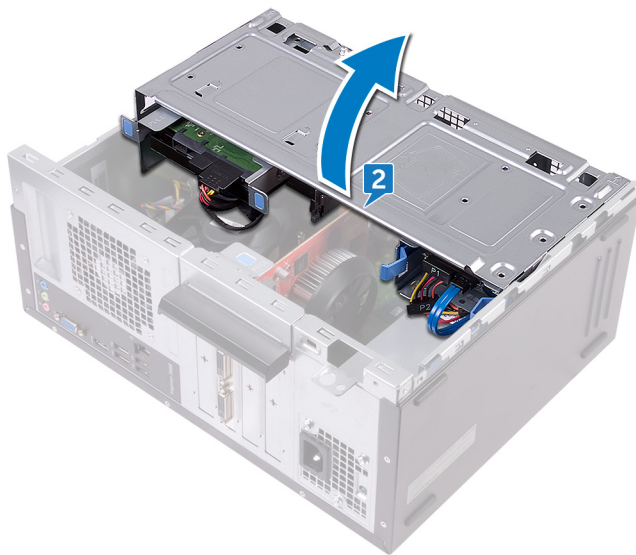
ដោះ គម្របកុំព្យូទ័រ។

GUID-3AA3D98A-F9D5-4FF7-9C86-889E1408CBA0

ដំណើរការ

- 1 ដាក់កុំព្យូទ័រដោយបែរសន្ទុះឆ្វេងលើ។

2 លើក និងបង្វិលសន្ទះតូចឆ្មោយពីកុំព្យូទ័រ។



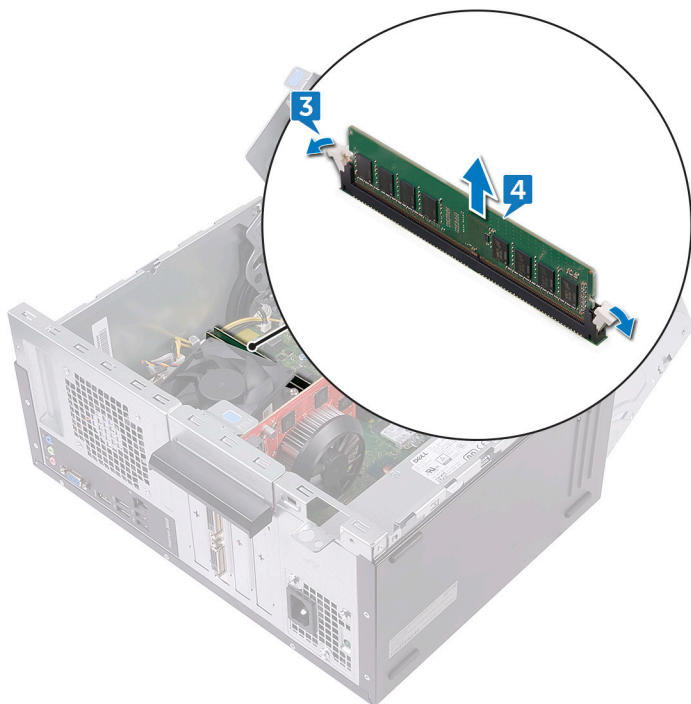
ប្រយ័ត្ន៖ ដើម្បីបង្ការការទទួលបានគោរពលើម៉ូឌុលអង្គចងចាំ ច្បាស់តែមន្ទីរមូលអង្គចងចាំ។ កុំប៉ះសមាសភាគលើម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។

3 ប្រើចុងប្រាមដែលបង្កើតឡើងពីប្លាស្ទិកដើម្បីបង្កើនប្រសិទ្ធភាពការដកចេញនៃម៉ូឌុលអង្គចងចាំពីម៉ាស៊ីនប្រើប្រាស់។

4 លើកថ្នូលអង្គចងចាំចេញពីថ្នូលអង្គចងចាំ។



ចំណាំ: បើសិនជាពិបាកដោះថ្នូលអង្គចងចាំ ចូរព្យាយាមដកថ្នូលអង្គចងចាំចុះក្រៅពីធុរាវដ្ឋានដើម្បីដោះដោយងាយ។



GUID-1F5023F5-9868-4AAF-A9F5-BFB400CD890A

ការប្រមូលអង្គចងចាំ



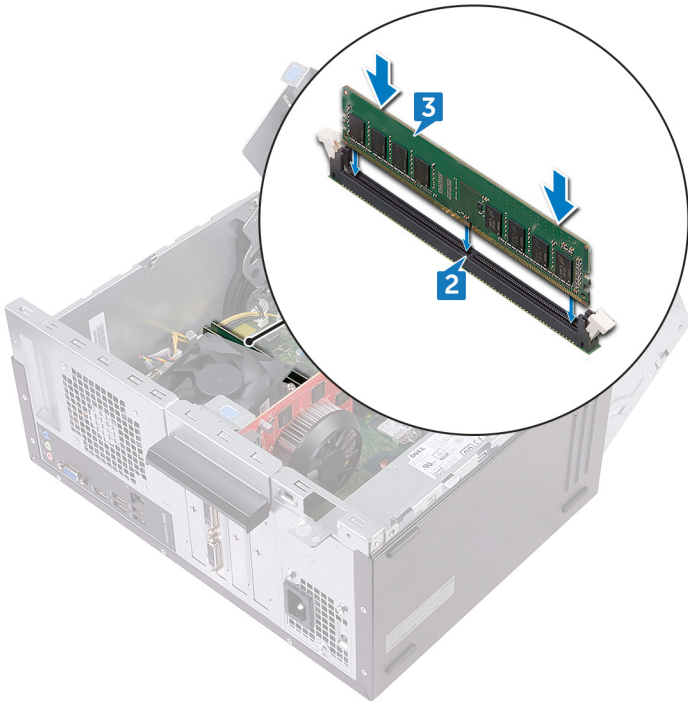
ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណុចនៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលរូបាងទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-6ADCCC6E-8C51-4472-97AA-85B21160C2AB

ដំណើរការ

- 1 ធានាថាដង្ហូបសុវត្ថិភាពត្រូវបានដកចេញពីខ្លួនម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។
- 2 តម្រង់គន្លាក់នៅលើម៉ូឌុលអង្គចងចាំដែលមានផ្ទាំងនៅលើខ្លួនម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។

- 3 បញ្ចូលម៉ូឌុលអង្គចងចាំទៅក្នុងរន្ធម៉ូឌុលអង្គចងចាំ និងចុចម៉ូឌុលអង្គចងចាំចុះក្រោមហ្វូតស័រពងក្នុងកន្លែងត្រឹមត្រូវ ហើយដង្ហៀបសុវត្ថិភាពចាក់សោ។



- 4 បន្ទិលសន្ទះតួទៅរកកុំព្យូទ័រហ្វូតស័រពងក្នុងកន្លែងត្រឹមត្រូវ។
5 ដាក់កុំព្យូទ័រដោយបញ្ជូរឡើងវិញ។

GUID-241E5442-8B68-45DE-8BC3-6581DC0ACBAB

តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ដាក់ [គម្របកុំព្យូទ័រ](#)។

GUID-B4F677A5-AC31-4D04-888C-5BEF42FDA20E

ការដោះកាតក្រាហ្វិក



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំហាននៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះអ្នក សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-3B38E359-A3EA-4949-AE24-9B08701F6252

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

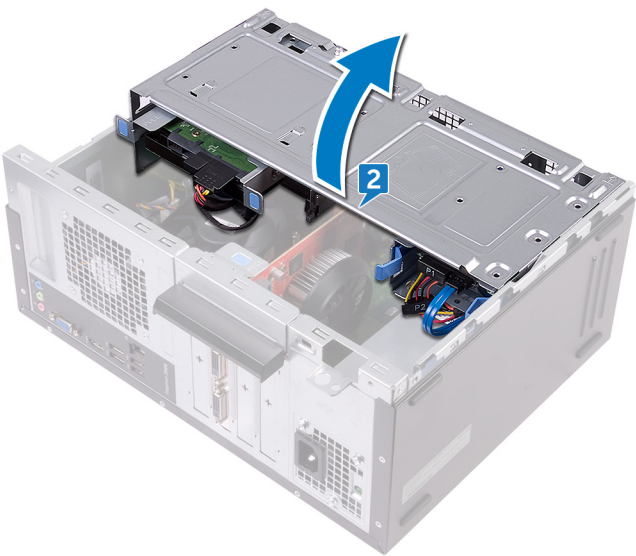
ដោះ គម្របកុំព្យូទ័រ។

GUID-C3CEFC9D-C1EA-4DEA-9D12-CF94F3494E22

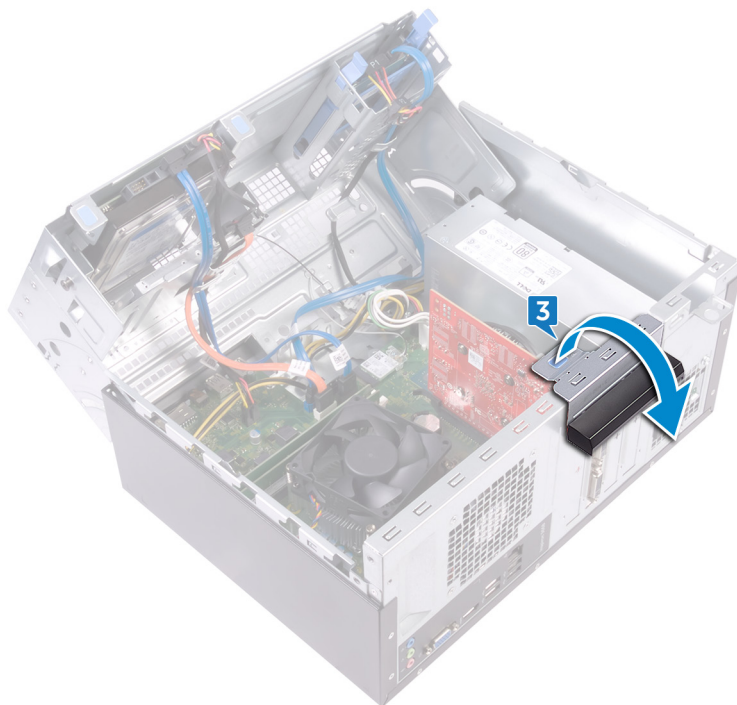
ដំណើរការ

- 1 ដាក់កុំព្យូទ័រដោយបែរសន្ទុះគួរឡើងលើ។

2 លើក និងបង្វិលសន្ទះតូចេញខាងពីរកុំព្យូទ័រ។

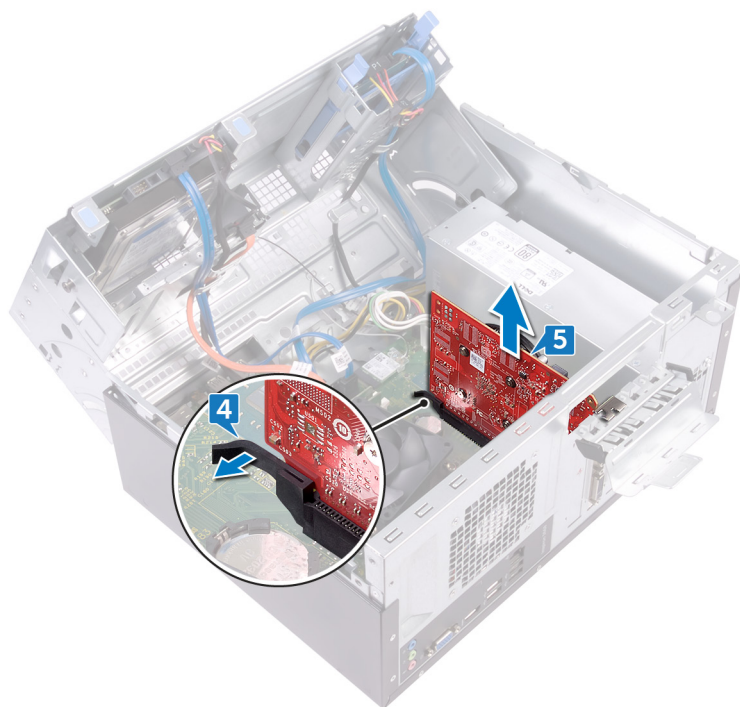


3 លើកផ្ទាំងដើម្បីដំឡើងបន្ទះរក្សាទុក។



4 រុញផ្ទាំងសុវត្ថិភាពទៅលើបន្ទះ PCIe ទេព្យាបាលក្រាហ្វិក។

5 តាមកាតព្វីទំណុកទាងលើ រូទទាញ្ចាតេញពីឆ្នេរ។



GUID-B39A6E88-5BE8-4905-936B-086878866EBD

ការប្រកាសក្រាហ្វិក



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណុចនៅក្នុង**ចុះចេញធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-5FA54C6E-40A7-471F-9907-FF3F89902290

ដំណើរការ

- 1 តម្រង់កាតក្រាហ្វិកជាមួយរន្ធនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 2 ដោតកាតចូលទៅក្នុងរន្ធ និងសង្កត់វ៉ាឡីណែនហ្វេតដល់កាតក្រាហ្វិកចូលកន្លែងត្រឹមត្រូវ។
- 3 បង្វិលកែងរក្សាកាតទៅរកតួហ្វេតដល់វ៉ាឡីណែនក្នុងកន្លែងត្រឹមត្រូវ។
- 4 បង្វិលសន្ទះតួទៅរកកុំព្យូទ័រហ្វេតដល់វ៉ាឡីណែនក្នុងកន្លែងត្រឹមត្រូវ។
- 5 ដាក់កុំព្យូទ័រដោយបញ្ឈប់ឡើងវិញ។

GUID-241E5442-8B68-45DE-8BC3-6581DC0ACBAB

តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ដាក់ [គម្របកុំព្យូទ័រ](#)។

GUID-7E6BEE2D-7C06-4C03-9249-AC21E7E6D309

ការដោះដោយថាសរឹង 3.5 អ៊ីញ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការដាក់ក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមជំហាននៅក្នុង**ធុនដំឡើងការដោះដោយថាសរឹងរបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការដោយថាសរឹងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការដាក់ក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-3B38E359-A3EA-4949-AE24-9B08701F6252

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

ដោះ គម្របកុំព្យូទ័រ។

GUID-DEAB2F46-F02B-47F7-B70F-CE9752923388

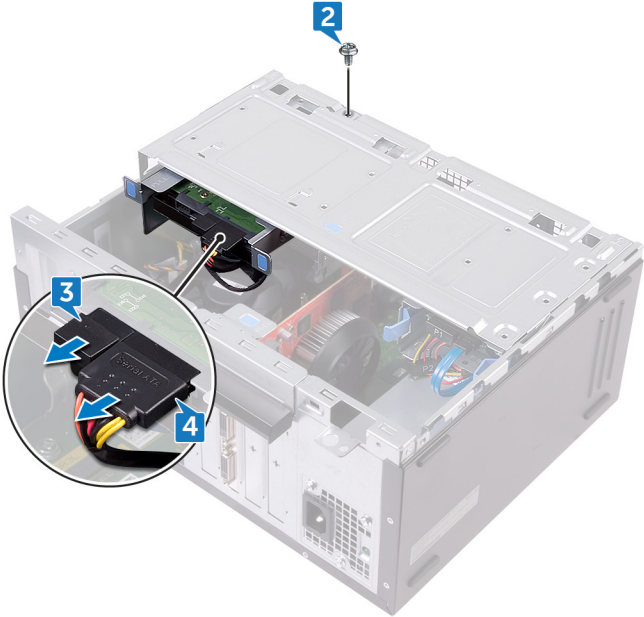
ដំណើរការ



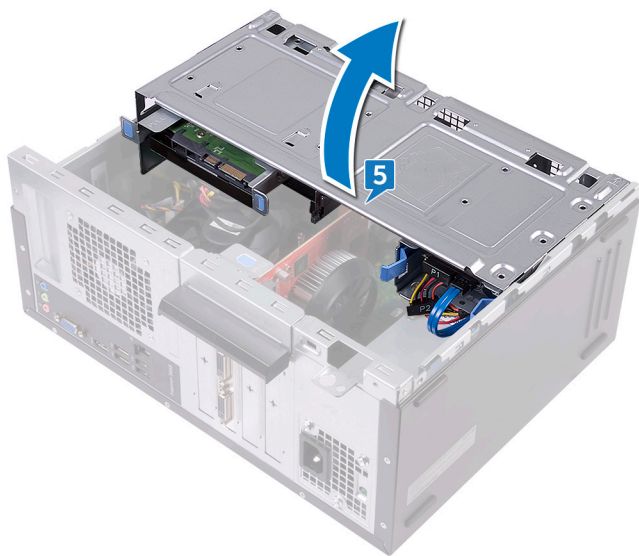
ចំណាំ៖ ប្រសិនបើលើកដោយថាសរឹង 3.5 អ៊ីញ ដោះដោយថាសរឹង SATA 0 នឹងក្លាយជាប្រាសាទ។

- 1 ដាក់កុំព្យូទ័រជាមួយផ្នែកចំហៀង បែរមុខឡើង។
- 2 ដោះឆ្នាំង (#6-32xL6.35) ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងដោយថាសរឹងទៅតម្របបាត។
- 3 ផ្ដាច់ខ្សែទិន្នន័យ (SATA 0) ពីដោយថាសរឹង។

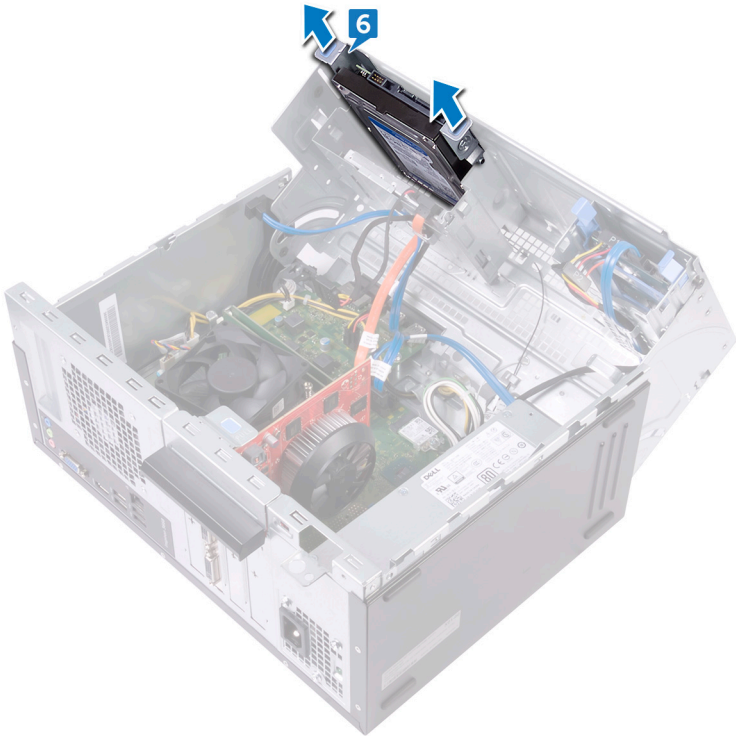
4 ផ្គត់ផ្គង់ថាមពលទេញពីប្រាយថាមពល។



5 លើក និងបង្វិលផ្នែកខាងក្រោយពីកុំព្យូទ័រ។

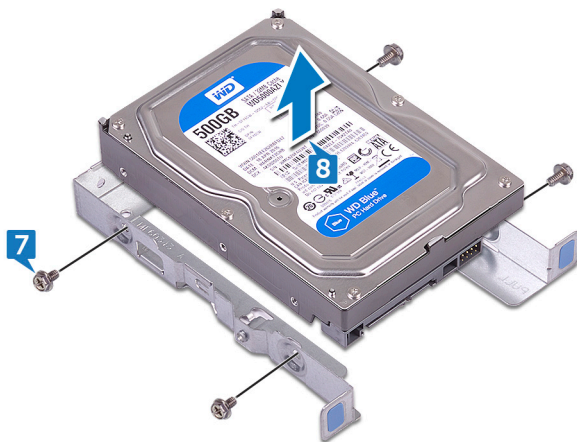


6 ដោយប្រើប្រាស់ដោះចេញនៅលើគ្រឿងដំឡើងជ្រាយថាសវិងសូមបញ្ជាក់គ្រឿងដំឡើងជ្រាយថាសវិងចេញពីខ្លួនដោយលើចំហៀងភ្លាមៗ។



7 ដោះខ្នោត (#6-32xL3.6) ប្តូរដៃលក្ខាប់ជើងទម្រង់ប្រាយថាសវិញទៅនឹងប្រាយថាសវិញ។

8 លើកដើមប្រាយថាសរឹងចេញពីដើមទម្រង់ប្រាយថាសរឹង។



GUID-3D8BE5D4-4E0C-4F44-80AA-09DA16493D7B

ការដាក់ប្រាយថាសរឹង 3.5 អ៊ីញ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការដាក់ប្រាយថាសរឹង ឬការដកចេញថាសរឹងពីក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណុចនៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការដាក់ប្រាយថាសរឹង**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការដាក់ប្រាយថាសរឹងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការដាក់ប្រាយថាសរឹង**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-A3F466BC-ACAC-4681-B114-08B141D23118

ដំណើរការ



ចំណាំ៖ ប្រសិនបើលើកដំបូងប្រាយថាសរឹង 3.5 អ៊ីញពីរ គ្រោងប្រាយដែលភ្ជាប់ទៅ SATA 0 នឹងប្រាយជាប្រាយដំបូង។

- 1 ដាក់ប្រាយថាសរឹងនៅក្នុងជើងទម្រង់ប្រាយថាសរឹង។
- 2 គម្រង់រន្ធនៅក្នុងជើងប្រាយថាសរឹងជាមួយរន្ធនៅក្នុងជើងប្រាយថាសរឹង។
- 3 ចាប់ខ្នាត (#6-32xL3.6) ឬទំព័រដែលភ្ជាប់ជើងទម្រង់ប្រាយថាសរឹងទៅនឹងប្រាយថាសរឹង។
- 4 រុញត្រឡប់ដំឡើងប្រាយថាសរឹងចូលទៅក្នុងរន្ធនៅក្នុងជើងប្រាយថាសរឹងរហូតដល់ចូលស៊ីប។
- 5 ភ្ជាប់ខ្សែទិន្នន័យ (SATA 0) និងខ្សែថាមពលទៅនឹងប្រាយថាសរឹង។
- 6 បង្វិលចំហៀងត្រូវទៅកុំព្យូទ័ររហូតទាល់តែវាចូលទៅកន្លែងស៊ីប។
- 7 ចាប់ខ្នាត (#6-32xL6.35) ដែលភ្ជាប់ត្រឡប់ដំឡើងប្រាយថាសរឹងទៅចំហៀងត្រូវ។
- 8 ដាក់កុំព្យូទ័របញ្ឈប់។

GUID-241E5442-8B68-45DE-8BC3-6581DC0ACBAB

តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ដាក់ [គម្របកុំព្យូទ័រ](#)។

GUID-98B8DA6D-EA14-47F7-86D4-91DF5D12C560

ការដាក់ប្រៀបថាសរឹង 2.5 អ៊ីញ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការដាក់ប្រៀបថាសរឹង សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមជំហាននៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការដាក់ប្រៀបថាសរឹង**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-3B38E359-A3EA-4949-AE24-9B08701F6252

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

សោ៖ គម្របកុំព្យូទ័រ។

GUID-D90154E2-A160-4935-A0D7-3D561456A669

ដំណើរការ

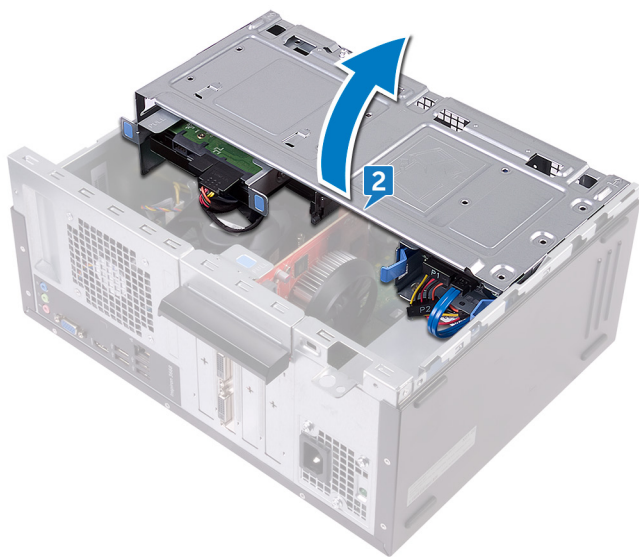


ចំណាំ៖ ប្រសិនបើលើកមាត់ប្រៀបថាសរឹង 2.5 អ៊ីញពីរ នោះប្រៀបដែលភ្ជាប់ទៅ SATA 0 នឹងឆ្លាយជាប្រៀបទីមួយ។

1

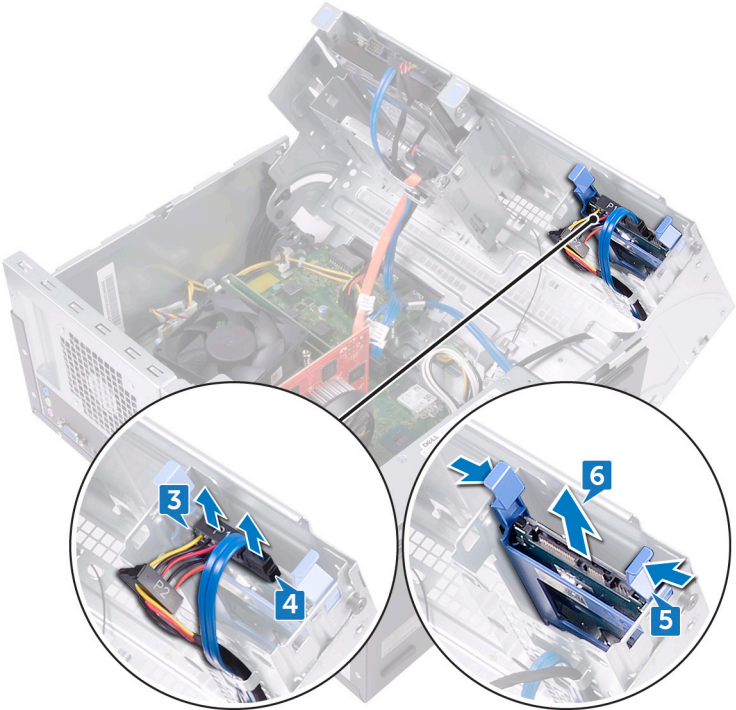
ដាក់កុំព្យូទ័រជាមួយផ្នែកចំហៀង បែរមុខឡើង។

- 2** លើក និងបង្វិលផ្នែកខាងក្រោយពីកុំព្យូទ័រ។



- 3** ផ្ដាច់ខ្សែរថាមពលចេញពីប្រាយថាសរឹង។
4 ផ្ដាច់ខ្សែទិន្នន័យ (SATA 1) ពីប្រាយថាសរឹង។
5 ចុចឆ្នៀបដោះចេញនៅលើអង្គចងចាំប្រាយថាសរឹង។

6 រុញគ្រឿងដំឡើងប្រាយថាសវិទ្យុទេញពីឆ្នូនទៅលើចំហៀងតូ។

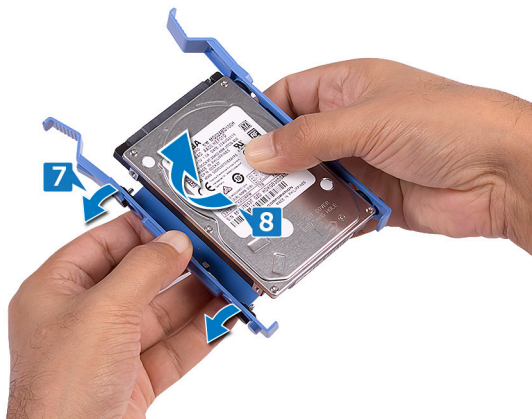


7 គាស់ដឹងទម្រង់ប្រាយថាសវិទ្យុដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាដែលដឹងទម្រង់ឆ្នូនទៅលើប្រាយថាសវិទ្យុ។

8 បើកដើមជ្រោយថាសវិទ្យុឆ្លងពីដើមទម្រង់ជ្រោយថាសវិទ្យុ។



ចំណាំ៖ កំណត់ទិសដៅជ្រោយថាសវិទ្យុដើម្បីធុរកាត់កាតូលវិញបានត្រឹមត្រូវ។



GUID-B83E85DF-CF65-40DB-AD70-4C901CB1BC1A

ការដាក់ប្រាយថាសរឹង 2.5 អ៊ីញ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការដាក់ប្រាយថាសរឹង សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមជំហាននៅក្នុង**ធុនដំណើរការដាក់ប្រាយថាសរឹង**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការដាក់ប្រាយថាសរឹងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បញ្ជីដំណើរការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលរូបថតពីរ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-C03665A3-65D9-4171-AC6C-4EC7AF5722BB

ដំណើរការ



ចំណាំ៖ ប្រសិនបើលើកដំណើរការប្រាយថាសរឹង 2.5 អ៊ីញ រោងប្រាយដែលភ្ជាប់ទៅ SATA 0 នឹងប្រាយជាប្រាយប្រចាំ។

- 1 ដាក់ប្រាយរឹងទៅក្នុងជើងឧប្រាយថាសរឹងហើយតម្រឹមឃ្លៀបទៅលើជើងឧប្រាយថាសរឹងឡើងវិញ។
- 2 ផ្លាស់ជើងឧប្រាយថាសរឹងចូលប្រាយថាសរឹង។
- 3 រុញគ្រឿងដំឡើងប្រាយថាសរឹងទៅក្នុងរន្ធនៅលើចំណុចប្រឡង។
- 4 ភ្ជាប់ខ្សែទិន្នន័យ (SATA 1) និងខ្សែថាមពលទៅប្រាយថាសរឹង។
- 5 បង្វិលចំណុចប្រឡងទៅកុំព្យូទ័ររួចទាញវ៉ាន់ស្រោចទៅកន្លែងស៊ុប។
- 6 ដាក់កុំព្យូទ័របញ្ចូល។

GUID-241E5442-8B68-45DE-8BC3-6581DC0ACBAB

តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ដាក់ [ឧប្របកុំព្យូទ័រ](#)។

GUID-5F25DB7E-BE9A-49D8-A32A-AAD2A7EDBB9E

ការដោះដោយអ្នកប្រើ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-3B38E359-A3EA-4949-AE24-9B08701F6252

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

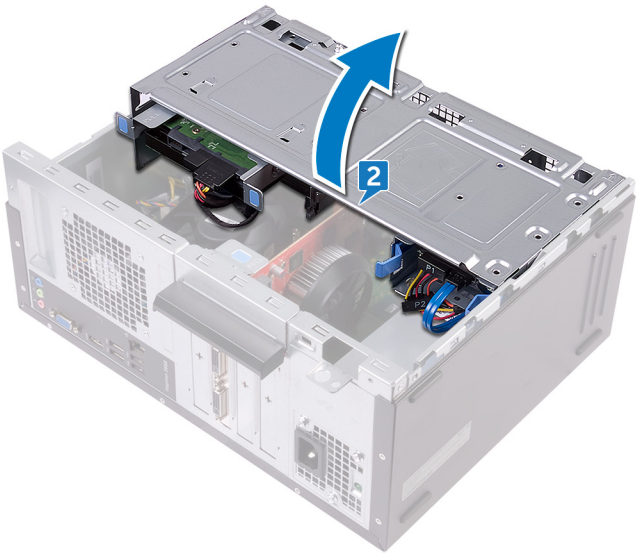
ដោះ គម្របកុំព្យូទ័រ។

GUID-9EF8B7F7-3AA5-4EE5-ADFF-8CE7A56D90F8

ដំណើរការ

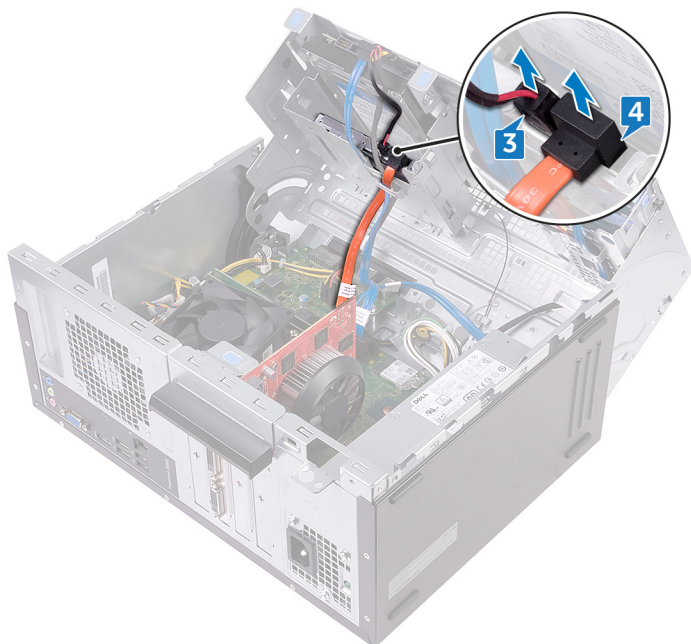
- 1 ដាក់កុំព្យូទ័រដោយបែរសន្លឹកច្រឡំឡើងលើ។

2 លើក និងបង្វិលសន្ទះតូចេញខាងពីរកុំព្យូទ័រ។



3 ផ្ដាច់ខ្សែរថាមពលចេញពីប្រាមអុបទិច។

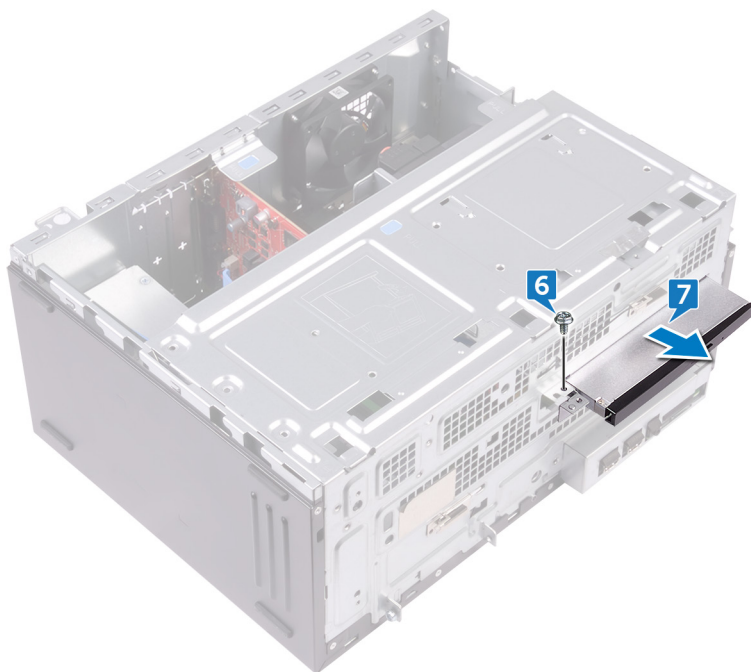
4 ផ្ដាច់ខ្សែទិន្នន័យឆ្មេងពីប្រាមអុបទិច។



5 បង្វិលសន្ទះតូចទៅរកកុំព្យូទ័រហូតដល់វាចូលក្នុងកន្លែងត្រឹមត្រូវ។

6 ដោតឆ្នាំង (#6-32xL3.6) ដែលភ្ជាប់គ្រឿងដំឡើងប្រាមអុបទិចទៅនឹងសន្ទះតូច។

- 7 រុញគ្រឿងដំឡើងប្រាយអុបទិចឆ្នេរចេញពីទ្រុងប្រាយអុបទិចតាមខាងមុខនៃកុំព្យូទ័រ។



- 8 ដោតឆ្នាំងឆ្នួច (M2xL2) ដែលភ្ជាប់កែងទ្រាយអុបទិចទៅនឹងប្រាយអុបទិច។

- 9 ដោតកែងទ្រាយអុបទិចចេញពីប្រាយអុបទិច។



10 ទាញ និងផ្ដាច់គ្រោងប្រាយអុបទិចឆ្នបមាតេលពីប្រាយអុបទិច។



GUID-01750DAC-3408-4912-B936-7DAA79351AA9

ការប្រុងប្រយ័ត្នសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណុចនៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បញ្ជីបង្កើតក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមអានកម្រិតប្រកបរបរនៃសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលអាស័យដ្ឋាន ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-DB66ECF3-5FA6-4EBA-96C7-4C71C886DFF9

ដំណើរការ

- 1 តម្រង់និងដាក់ប្រុងប្រយ័ត្ននិងប្រុងប្រយ័ត្នសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់។
- 2 តម្រង់ប្រហោងឆ្នាំងនៅលើកែប្រែប្រុងប្រយ័ត្នជាមួយប្រហោងឆ្នាំងនៅលើប្រុងប្រយ័ត្នសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់។
- 3 ប្រភេទខ្នង (M2xL2) ដែលភ្ជាប់កែប្រែប្រុងប្រយ័ត្នទៅនឹងប្រុងប្រយ័ត្នសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់។
- 4 រុញត្រីបង្កើនប្រុងប្រយ័ត្នចូលទៅក្នុងប្រុងប្រយ័ត្នសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់មុនកុំព្យូទ័រ។
- 5 តម្រង់ប្រហោងឆ្នាំងនៅត្រីបង្កើនប្រុងប្រយ័ត្នជាមួយប្រហោងឆ្នាំងនៅលើគ្ន។
- 6 ប្រភេទ (#6-32xL3.6) ដែលភ្ជាប់ត្រីបង្កើនប្រុងប្រយ័ត្នទៅនឹងគ្ន។
- 7 លើក និងបង្វិលសន្ទះតូចបញ្ជាក់ពីកុំព្យូទ័រ។
- 8 ភ្ជាប់ខ្សែទិន្នន័យ និងខ្សែថាមពលទៅប្រុងប្រយ័ត្នសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់។
- 9 បង្វិលសន្ទះតូចទៅកុំព្យូទ័រហួសដល់ចូលក្នុងក្នុងត្រីបង្កើនប្រុងប្រយ័ត្ន។
- 10 ដាក់កុំព្យូទ័រជាមួយបញ្ជីបង្កើនប្រុងប្រយ័ត្នលើ។

GUID-241E5442-8B68-45DE-8BC3-6581DC0ACBAB

តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយពីការ

ដាក់ [គម្របកុំព្យូទ័រ](#)។

GUID-30EEBC49-DE3E-4C3F-8226-86CE5F32F388

ការដោះឡូត្រាប់សំប៉ែត



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការដាក់ក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមជំហាននៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការដាក់ក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលរបាយការណ៍ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។



ប្រយ័ត្ន៖ ការដោះឡូត្រាប់សំប៉ែតកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS សារជាថ្មីទៅកាន់លំដាប់ដើម។ យើងសូមណែនាំឱ្យអ្នកកត់សំគាល់ ការកំណត់កម្មវិធីរបស់ BIOS មុនពេលដោះឡូត្រាប់សំប៉ែត។

GUID-3B38E359-A3EA-4949-AE24-9B08701F6252

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

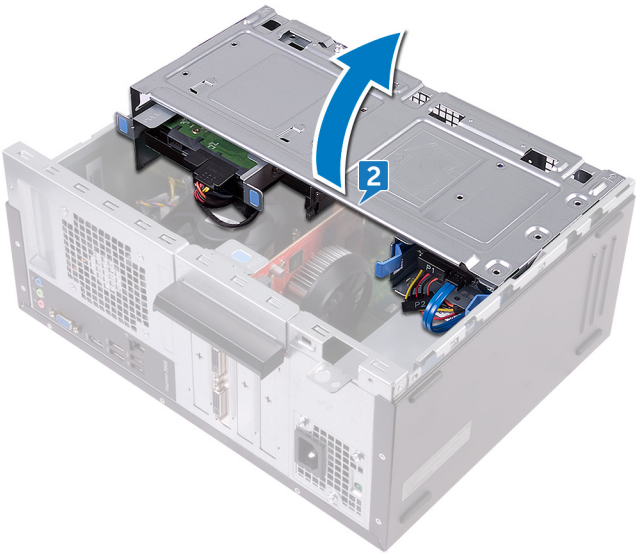
ដោះ ឧប្របកុំឡើង។

GUID-F1E1F572-02B9-4967-82F0-9AE28991B7E3

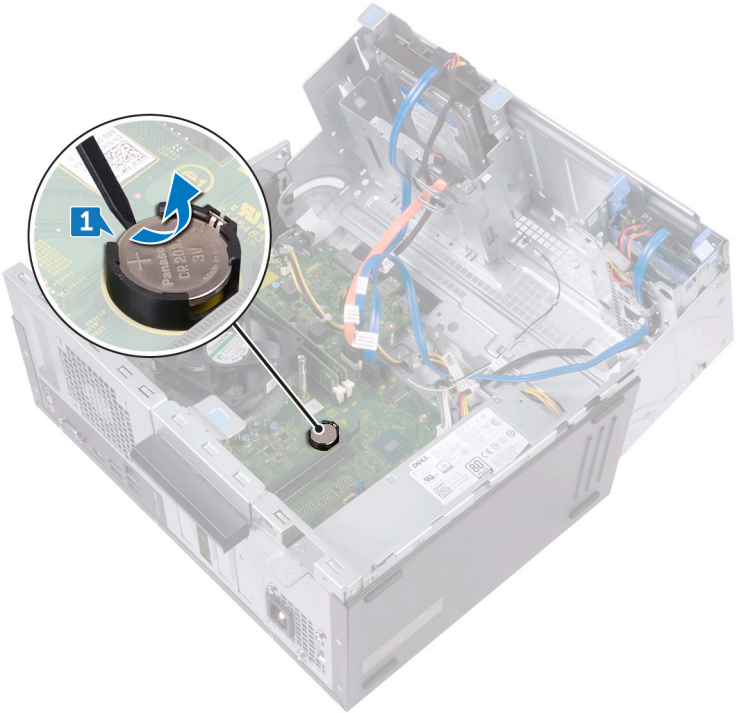
ដំណើរការ

- ដាក់កុំព្យូទ័រដោយបែរសន្ទុះត្រង់លើ។

2 លើក និងបង្វិលសន្ទះតូចឡោតយកពីកុំព្យូទ័រ។



3 ដោយប្រើប្រដាប់គាស់ប្លាស្ទិក គាស់ផ្ទះត្រាប់សំរឹតចេញពីខ្លួនបន្ត។



GUID-5E22F4A0-F01F-4522-8155-BE22A8CA6E5F

ការប្តូរថ្មគ្រាប់សំប៉ែត



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការដាក់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណុចនៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការដាក់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-8085365B-255E-48DA-B0A5-DD7F647B8FE4

ដំណើរការ

- 1 បញ្ចូលថ្មគ្រាប់សំប៉ែត (CR2032) ទៅក្នុងរន្ធថ្មីដោយដាក់គោលវិជ្ជមានទៅលើ រួចសង្កត់ថ្មចូល។
- 2 បង្វិលសន្ទះតួទៅរកកុំព្យូទ័ររហូតដល់វាចូលក្នុងកន្លែងត្រឹមត្រូវ។
- 3 ដាក់កុំព្យូទ័រដោយបញ្ជូរឡើងវិញ។

GUID-241E5442-8B68-45DE-8BC3-6581DC0ACBAB

តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ដាក់ [ឧប្បបក្សកុំព្យូទ័រ](#)។

GUID-4AF7A7F4-79DC-43F4-A4DF-63362F890FB6

ការដោះកាតឥតខ្ចែរ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំហាននៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-3B38E359-A3EA-4949-AE24-9B08701F6252

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

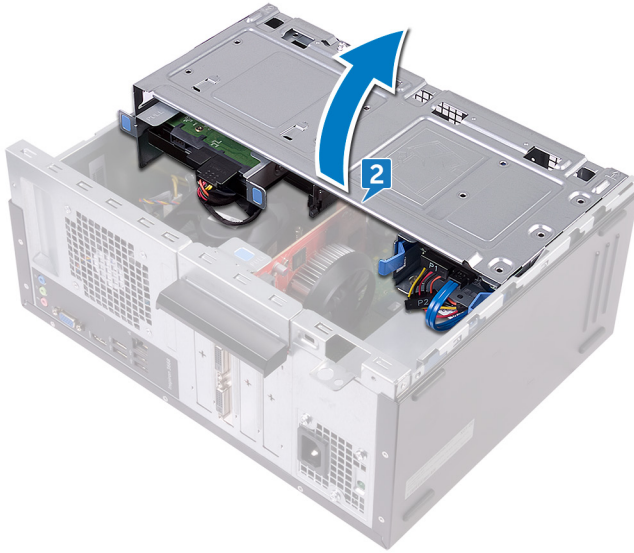
ដោះ គម្របកុំព្យូទ័រ។

GUID-572CC5DE-F20A-41DE-A13C-3696026E02C2

ដំណើរការ

- 1 ដាក់កុំព្យូទ័រដោយបែរសន្ទុះគួរឡើងលើ។

2 លើក និងបង្វិលសន្ទះតូចេញឆ្វាយពីកុំព្យូទ័រ។

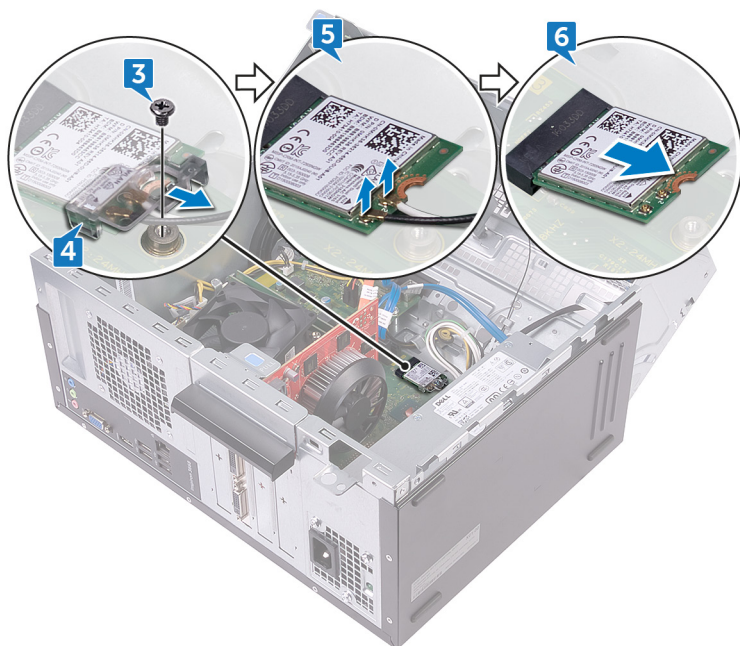


3 ដោះឆ្នោត (M2xL3.5) ដែលភ្ជាប់កាតឥន្យូទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

4 លើកកែងទ្រកាតឥន្យូចេញពីកាតឥន្យូ។

5 ផ្ដាច់ខ្សែអង់តែនពីកាតឥន្យូ។

6 រុញ និងដោះកាតឥតម៉ែរទេញពីន្នកាតឥតម៉ែរ។



GUID-94E88AEC-6F12-4B0E-AA6A-B28D8E200225

ការប្រកាសតម្លៃ



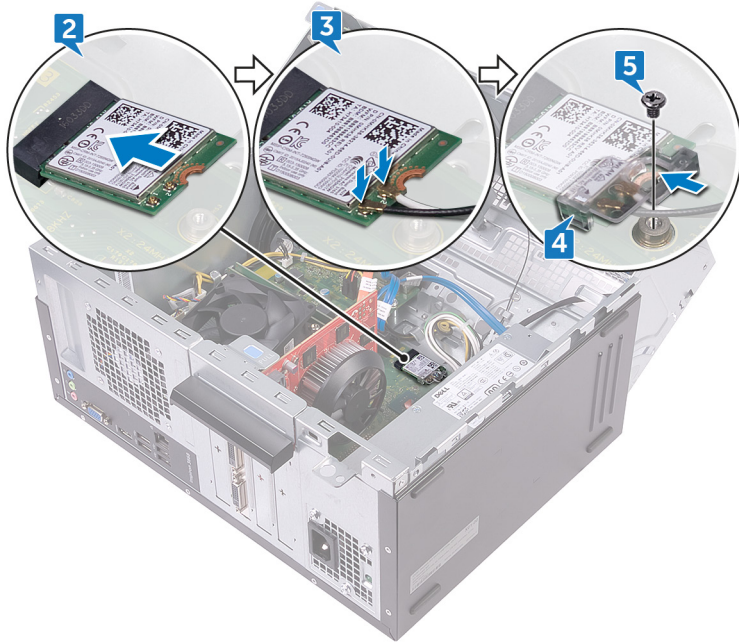
ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណុចនៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-6664C5B9-BF34-4B68-80FE-E14438308DDC

ដំណើរការ

- 1 តម្រង់គ្នាក៏នៅលើកាតស្ត័យដែលមានផ្ទាំងនៅលើខ្នាតស្ត័យ។
- 2 រុញកាតស្ត័យចេញពីខ្នាតស្ត័យ។
- 3 ភ្ជាប់ខ្សែអង់តែនទៅនឹងកាតស្ត័យ។
- 4 រុញកែងកាតស្ត័យទៅលើកាតស្ត័យ។

- 5 ប្រើប្រាស់ (M2xL3.5) ដែលភ្ជាប់កាតត្រូវទៅនឹងឆ្នាំងប្រតិបត្តិ។



- 6 បង្វិលសន្លឹកស្រទៅរកកុំព្យូទ័រហូតដល់វាចូលក្នុងកន្លែងត្រឹមត្រូវ។

- 7 ដាក់កុំព្យូទ័រដោយបញ្ឈរឡើងវិញ។

GUID-241E5442-8B68-45DE-8BC3-6581DC0ACBAB

តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ដាក់ [ឧបករណ៍ចូល](#)។

GUID-D35F9441-E1A7-487E-B06C-9A0649ED137F

ការដោះម៉ូឌុលអង់តែន



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការដាក់ក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមជំហាននៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការដាក់ក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលរូបទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-27319CC7-0CA6-4D18-B3EE-B78FF75A4206

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

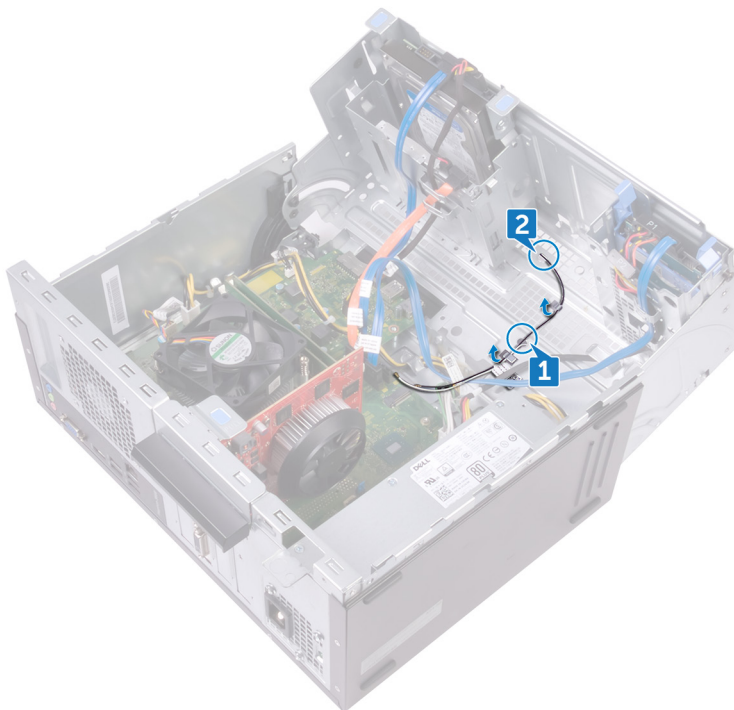
- 1 ដោះ [គ្របបក់ក្នុងទ័រ](#)ចេញ។
- 2 ដោះ [គ្រឿងខាងមុខ](#)ចេញ។
- 3 អនុវត្តតាមដំណើរការពីជំហានទី 1 ដល់ជំហានទី 4 នៅក្នុង ["ការដោះកាតតឡែម"](#)។

GUID-78B25D58-35E0-4AFF-B772-8BFA89CCAECB

ដំណើរការ

- 1 កត់សម្គាល់ការអ្នកប្រើប្រាស់ និងដោះស្រាយបញ្ហាដែលបានរាយនាមក្នុងក្របខណ្ឌ។

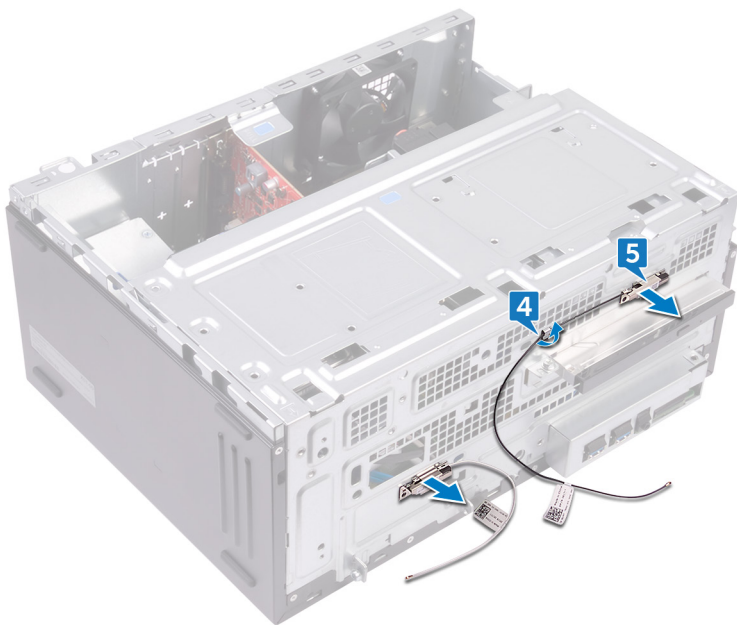
2 ដោតខ្សែអង្កែបតែងចូលក្នុងរន្ធអ៊ីនតេកស្តរ៉ាមីនបន្តិច។



3 បង្វិលស្កូចទៅរកកុំព្យូទ័រហូតដល់វាចូលក្នុងកន្លែងត្រឹមត្រូវ។

4 កត់សម្គាល់ការអ្វីដែលត្រូវ ដំឡើង និងដោតខ្សែអង្កែបតែងចេញពីការណែនាំអ្វីដែលនៅក្នុងក្បាល។

5 ប្រើប្រាស់កាសឆ្លាស្ទិក និងកាសប្លាស្ទិកដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែទៅកាន់កាសឆ្លាស្ទិក។



GUID-B29A7117-F19D-48F9-A701-D7A88B53D2F8

ការប្រមូលម៉ូឌុលអង់តែន



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមជំហាននៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលអេហ្វិអិល ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-395C3531-92F9-4A45-8C57-6D346680DCF2

ដំណើរការ

- 1 ភ្ជាប់ម៉ូឌុលអង់តែនទៅនឹងសន្ទះតួ។
- 2 ផ្តល់វ៉ុល្យូមក្រុងតាមការណែនាំផ្ទៃនៅលើសន្ទះតួ។
- 3 បើក និងបង្វិលសន្ទះតួចេញឆ្ងាយពីកុំព្យូទ័រ។
- 4 រុញម៉ូឌុលអង់តែនតាមខ្លួនផ្តល់វ៉ុល្យូមនៅលើសន្ទះតួ។
- 5 ផ្តល់វ៉ុល្យូមអង់តែនកាត់តាមការណែនាំផ្តល់វ៉ុល្យូមនៅក្នុងតួម៉ាស៊ីន។

GUID-47B119FA-DDB2-4E8C-B4A1-E21439A0EBF4

វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

- 1 អនុវត្តតាមការដំណើរការពីជំហានទី 3 ដល់ជំហានទី 6 នៅក្នុង "[ការប្តូរភាគឥតខ្ចី](#)"។
- 2 ឬ [ត្រង់ខាងមុខ](#)។
- 3 ឬ [គម្របកុំព្យូទ័រ](#)។

GUID-E31FD4D2-D7F5-4CA7-80D8-5A6CE8099F41

ការដោះម៉ូឌុលប្រព័ន្ធជាមតល



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការដោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការដោះក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-3B38E359-A3EA-4949-AE24-9B08701F6252

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

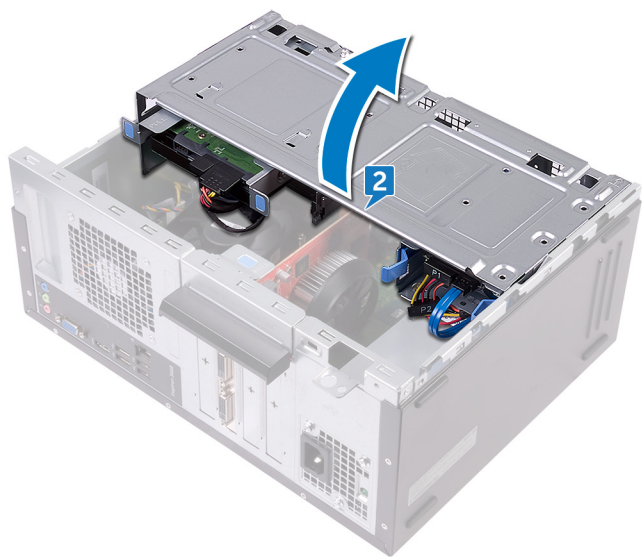
ដោះ គម្របកុំព្យូទ័រ។

GUID-E0EDDDDC-B96B-4746-90F4-6BE7AB66E7BD

ដំណើរការ

- 1 ដាក់កុំព្យូទ័រដោយបែរសន្លឹះឆ្នុរឡើងលើ។

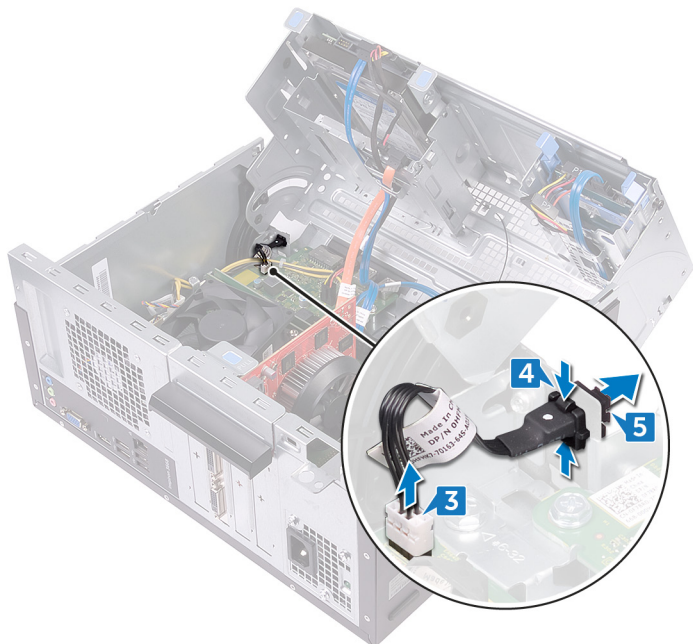
2 លើក និងបង្វិលសន្ទះតូចចេញខាងពីរកុំព្យូទ័រ។



3 ផ្ដាច់ខ្សែប្រឹក្សានិងតាមពលចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

4 ចុចលើគន្លឹះនៅលើម្ជុំខ្នុរក្នុងតាមពលដើម្បីដោះម្ជុំខ្នុរចេញពីផ្ទាំងខាងមុខ។

5 ដោះដូរខ្សែភ្ជាប់ថាមពលជាមួយនឹងខ្សែរបស់វាតាមរយៈទ្រូងនៅលើផ្ទាំងខាងមុខ។



GUID-1742A3A3-E83D-4D87-91DA-569382711ACA

ការប្តូរម៉ូឌុលប្រឹក្សាថាមពល



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណុចនៅក្នុង**មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-E669711F-1B7B-440E-88D2-7B488533980A

ដំណើរការ

- 1 អូសម៉ូឌុលប្រឹក្សាថាមពលតាមខ្លួននៅផ្ទាំងខាងមុខ។
- 2 តម្រង់និងដាក់ម៉ូឌុលប្រឹក្សាថាមពលទៅក្នុងខ្លួននៅលើផ្ទាំងខាងមុខ។
- 3 ភ្ជាប់ម៉ូឌុលប្រឹក្សាថាមពលទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 4 បន្តលសន្ទះគ្រឿងកុំព្យូទ័រហូតដល់វាចូលក្នុងកន្លែងត្រឹមត្រូវ។

GUID-241E5442-8B68-45DE-8BC3-6581DC0ACBAB

តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ដាក់ [ឧប្បបក្សទំរង់](#)។

GUID-CF4B7AEA-F9A9-4432-8BD8-AB77D419F494

ការដោះតក់ងារ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំហាននៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-3B38E359-A3EA-4949-AE24-9B08701F6252

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

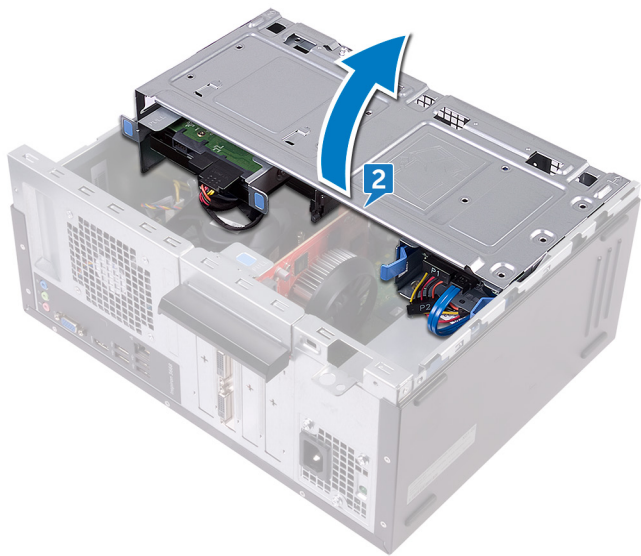
ដោះ គម្របកុំព្យូទ័រ។

GUID-098A4C72-9142-4DBD-8C30-0B18C31BE375

ដំណើរការ

- 1 ដាក់កុំព្យូទ័រដោយបែរសន្ទុះគួរឡើងលើ។

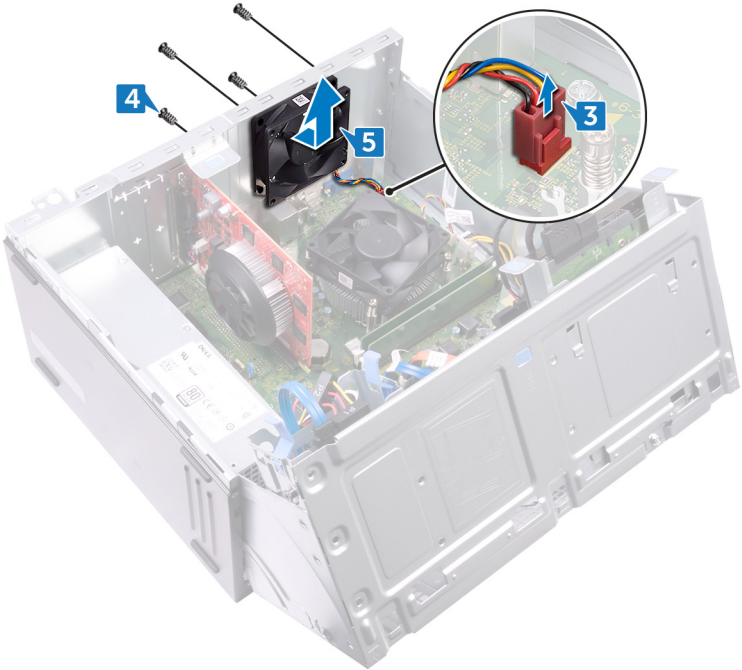
2 លើក និងបង្វិលសន្ទះតូចេញឆ្ងាយពីកុំព្យូទ័រ។



3 ផ្លាស់ប្តូរតួកង្ហារចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

4 ដោះឆ្នាំតំបន់ប្រព័ន្ធ (#6-32xL6.35) ដែលភ្ជាប់តួកង្ហារទៅនឹងតួ។

5 ដោះតួកង្វះមេឡូពីតួ។



GUID-A5935F79-B1C0-4412-A1FD-03EA0DB0E2A1

ការប្រតិបត្តិការ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណុចនៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-A7543E21-AC09-4B27-9828-43D64F99AE18

ដំណើរការ

- 1 តម្រង់ប្រហោងនៅលើក្បាលឱ្យត្រូវជាមួយប្រហោងនៅលើគូ។
- 2 ប្រអប់ខ្នងប្រអប់ (#6-32xL6.35) ដែលភ្ជាប់ក្នុងកញ្ចប់ទៅនឹងទៅ។
- 3 ភ្ជាប់ខ្សែកង្វារទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 4 បន្ថយសន្ទះគូទៅរកកុំព្យូទ័ររហូតដល់វាចូលក្នុងកន្លែងត្រឹមត្រូវ។

GUID-241E5442-8B68-45DE-8BC3-6581DC0ACBAB

តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ដាក់ [គម្របកុំព្យូទ័រ](#)។

GUID-1F397551-A024-4EA9-8C08-8B7FDE9D50D9

ការដោះស្រាយកំហុសផ្ទៃក្នុងថាមពល



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណុចនៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-3B38E359-A3EA-4949-AE24-9B08701F6252

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

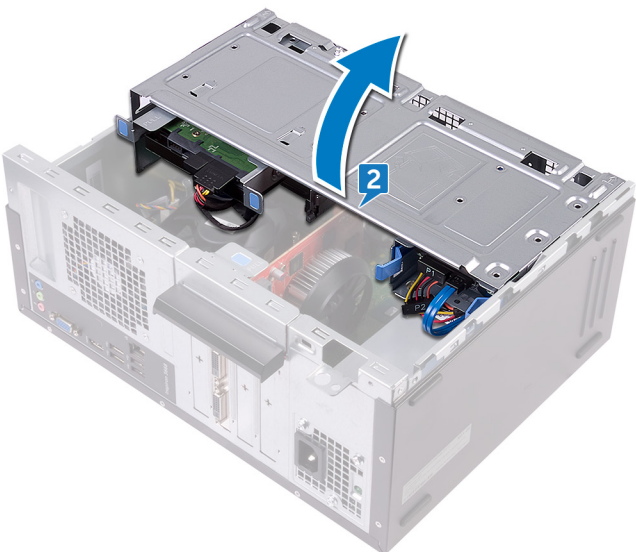
ដោះ គម្របកុំព្យូទ័រ។

GUID-87F00B14-6CFA-4C18-9862-886E406A830F

ដំណើរការ

- 1 ដាក់កុំព្យូទ័រដោយបែរសន្ទុះគួរឡើងលើ។

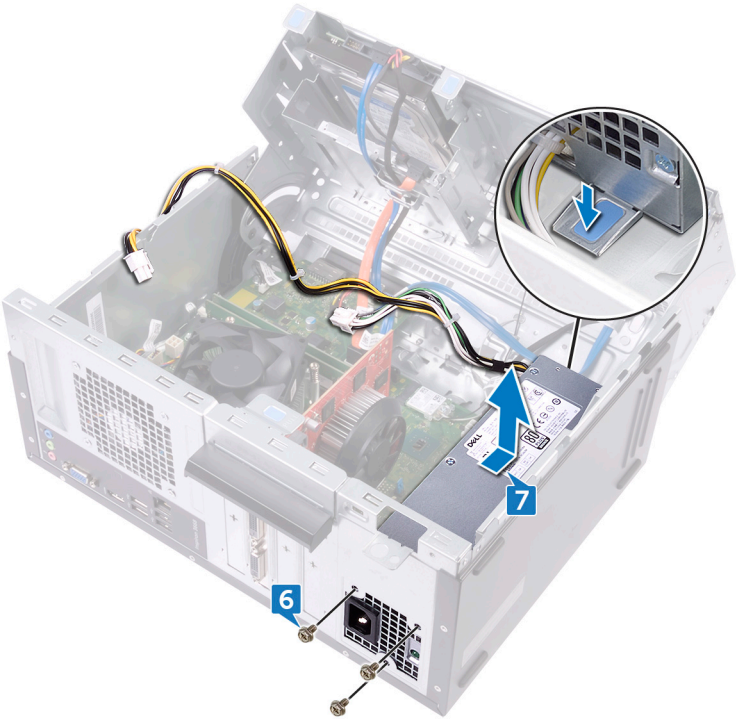
2 លើក និងបង្វិលសន្ទះតូចេញខាងពីរកុំព្យូទ័រ។



3 ចុចដង្កៀបសុវត្ថិភាព និងផ្ដាច់ខ្សែអង្កត់ផ្គត់ថាមពល (ATX2) ចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

4 ចុចដង្កៀបសុវត្ថិភាព និងផ្ដាច់ខ្សែអង្កត់ផ្គត់ថាមពល (ATX1) ចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

8 លើកផ្នែកផ្គត់ផ្គង់ថាមពលក្រុមទាំងមូលចេញពីតួ។



GUID-CCFAEC7A-D969-4E76-B806-44830D484EDD

ការប្រអង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពល



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំហាននៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលអាសយដ្ឋាន ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-I599D925-269A-4FA7-B81A-0C7342E35124

ដំណើរការ

- 1 ដាក់អង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពលលើតួ។
- 2 ប្រអង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពលទៅកន្លែងកាត់ចេញនៅក្នុងក្របខណ្ឌក្រោយចូលក្នុងកន្លែងក្រើមត្រូវ។
- 3 តម្រង់ប្រហោងឆ្នាំងនៅលើអង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពលជាមួយប្រហោងឆ្នាំងនៅលើតួ។
- 4 ប្រអង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពល (#6-32xL6.35) ដែលភ្ជាប់អង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពលទៅនឹងតួ។
- 5 ផ្សស្វែងអង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពលទៅតាមការណែនាំផ្សស្វែងនៅក្នុងក្នុងតួ។
- 6 ភ្ជាប់អង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពល (ATX 1 និង ATX 2) ទៅកាន់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 7 បង្វិលសន្ទះតួទៅកកកុំព្យូទ័រក្នុងកន្លែងក្រើមត្រូវ។

GUID-241E5442-8B68-45DE-8BC3-6581DC0ACBAB

តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

ដាក់ [គម្របកុំព្យូទ័រ](#)។

GUID-9D88E0F2-A7B3-454C-8EB2-7822ECA4EA27

ការដោះកង្ហារអង្គដំណើរការ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំហាននៅក្នុង**មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-3B38E359-A3EA-4949-AE24-9B08701F6252

តម្រូវការចាំបាច់ជាមុន

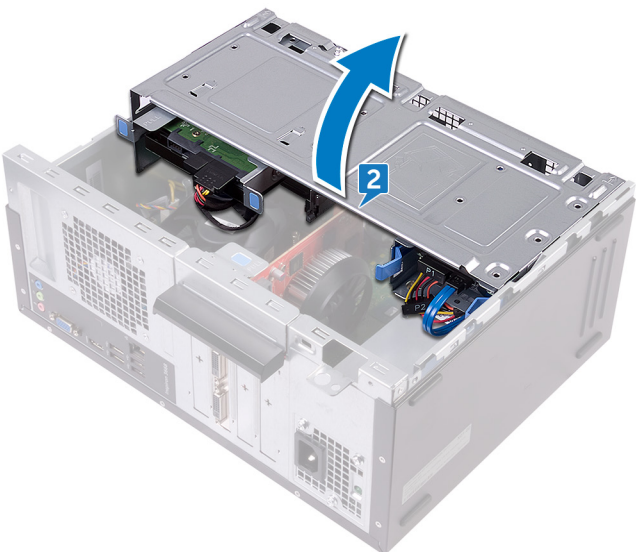
ដោះ គម្របកុំព្យូទ័រ។

GUID-8BD63356-B619-4B97-A821-E2E39CF91EA8

ដំណើរការ

- 1 ដាក់កុំព្យូទ័រដោយបែរសន្ទុះគួរឡើងលើ។

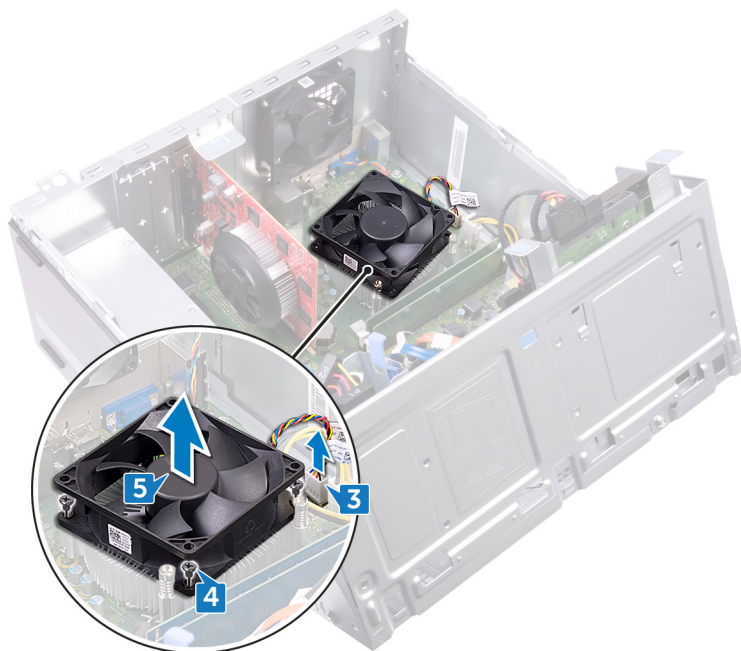
2 លើក និងបង្វិលសន្ទះតូចេញឆ្ងាយពីកុំព្យូទ័រ។



3 ផ្ដាច់ខ្សែកង្វារអង្កង់ណឺរការចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

4 ដោះឆ្នាំចំនួនបួន (M6xL10) ដែលភ្ជាប់កង្វារអង្កង់ណឺរការទៅនឹងកន្លែងទទួលកម្ដៅ។

5 បើកកង្ហារអង្គង់ណឺម៉ាកចេញពីកន្លែងទទួលកម្ដៅ។



GUID-2FF685C4-775F-4421-B5A2-1A756F240756

ការប្រកាសអង្គដំណើរការ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណាត់ការនៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលអាស័យដ្ឋាន ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-5801AE85-C917-4E19-AE60-AD483468B6B4

ដំណើរការ

- 1 ត្រួតពិនិត្យប្រភេទឆ្នោតនៅលើកង្វារអង្គដំណើរការជាមួយប្រភេទឆ្នោតនៅលើកន្លែងទទួលកម្រៅ។
- 2 ប្រភេទឆ្នោត (M6xL10) ដែលភ្ជាប់កង្វារអង្គដំណើរការទៅនឹងកន្លែងទទួលកម្រៅ។
- 3 ភ្ជាប់ខ្សែកង្វារអង្គដំណើរការទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 4 បង្វិលសន្ទះត្រឡប់ទៅរកកុំព្យូទ័រហូតដល់វាចូលក្នុងកន្លែងត្រឹមត្រូវ។

GUID-241E5442-8B68-45DE-8BC3-6581DC0ACBAB

តម្រូវការចាំបាច់ក្រោយធ្វើការ

សំគាល់៖ [ឧប្បបត្តិកុំព្យូទ័រ](#)។

GUID-E8004503-F3A2-4044-A06D-72AF81105987

ការដោះកន្លែងទទួលកម្ដៅអង្គដំណើរការ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមជំហាននៅក្នុង**[ធុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**[បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក](#)**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះអ្នក សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។



ប្រយ័ត្ន៖ ដើម្បីឱ្យអង្គដំណើរការត្រូវដាក់ជាសកម្មភាព សូមកុំបិទបិទបិទអ៊ីដ្រូលិកនៅក្នុងទទួលកំដៅ។ ជាពិសេសនៅក្នុងផ្ទៃក្នុងរបស់អ្នកអាចកាត់បន្ថយសមត្ថភាពកម្ដៅកំដៅរបស់គ្នាឱ្យកំដៅ។

GUID-C88C014F-4115-4DB6-A319-5E07AC755E55

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

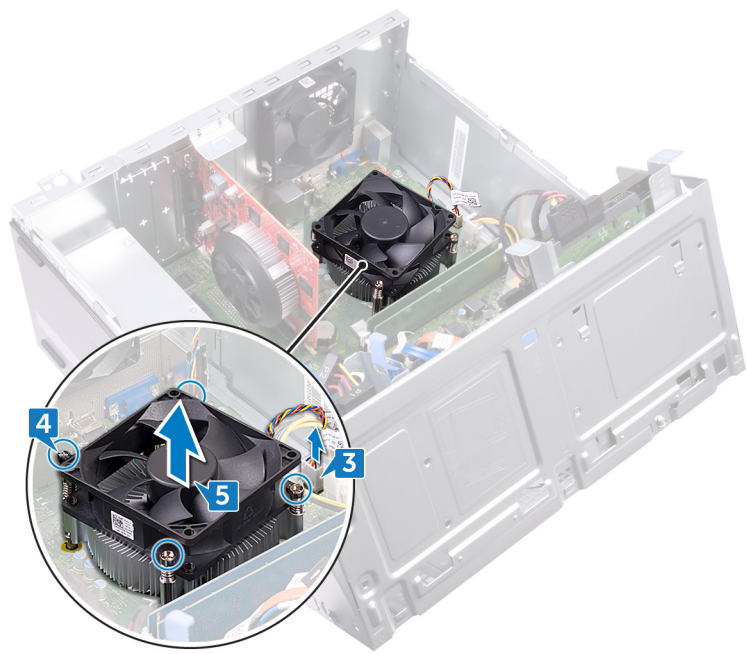
- 1 ដោះ គម្របកុំព្យូទ័រចេញ។
- 2 ដោះ [គ្រឿងខាងមុខ](#)ចេញ។
- 3 ដោះ [កង្វះអង្គដំណើរការ](#)។

GUID-79674D0F-FB5A-415C-B4D2-674B91BB4CE8

ដំណើរការ

- 1 មូលបត្រនៅស្ថិតិដែលភ្ជាប់ត្រឡប់ទៅក្នុងកន្លែងទទួលកម្ដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រតិបត្តិ។

2 លើកគ្រឿងធំឡើងកន្លែងទទួលកំដៅចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



GUID-4092A0B3-1920-47B2-A11B-C1A246BDCED3

ការប្រកាន់ខ្ជាប់ទទួលកម្មវិធីដំណើរការ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណុចនៅក្នុង**ធុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។



ប្រយ័ត្ន៖ ដើម្បីឱ្យអង្គដំណើរការប្រកាន់ខ្ជាប់តាមច្បាប់ សូមកុំបិទបិទបិទបិទនៅក្នុងទទួលកម្មវិធីដំណើរការ។ ជាពិសេសនៅក្នុងផ្នែករបស់អ្នកអាចកាត់បន្ថយសមត្ថភាពកម្លាំងកម្រិតរបស់ខ្លួន។

GUID-D0791861-DDFB-4D3D-85D2-492F6D97008A

ដំណើរការ

- 1 ដាក់កន្លែងទទួលកម្មវិធីដំណើរការ។
- 2 តម្រង់ខ្លួននៅលើគ្រឿងដំឡើងកន្លែងទទួលកម្មវិធីដំណើរការជាមួយប្រភេទខ្លួននៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
- 3 បន្តដំឡើងលក្ខណៈកន្លែងទទួលកម្មវិធីដំណើរការទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

GUID-3E8B42ED-927C-407B-AE5E-980B9A028947

វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

- 1 [ប្រកាន់ខ្ជាប់ដំណើរការ](#) ។
- 2 [ប្រកាន់ខ្ជាប់ខាងមុខ](#)។
- 3 [គម្របកុំព្យូទ័រ](#)។

GUID-B54497E8-5AD5-4FF9-AD4A-F32FDBEDE1E8

ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំហាននៅក្នុង**មុខងារស្នើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។



ចំណាំ៖ ស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។ អ្នកត្រូវតែបញ្ចូលស្លាកសម្គាល់នៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS បន្ទាប់ពីអ្នកដាក់ឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។



ចំណាំ៖ ការដាក់ឆ្នាំងប្រព័ន្ធ និងលុបការងារឆ្នាំងប្រព័ន្ធដោយស្វ័យប្រវត្តិអាចធ្វើចំណេះ BIOS ដោយច្បាប់កម្មវិធីដំឡើង BIOS ។ អ្នកត្រូវតែធ្វើការងារឆ្នាំងប្រព័ន្ធសម្រាប់បច្ចេកទេសទៀត បន្ទាប់ពីអ្នកដាក់ឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។



ចំណាំ៖ មុនពេលផ្តាច់ខ្សែព័ត៌មានប្រព័ន្ធ ចូរកត់សម្គាល់ទីតាំងរបស់ឧបករណ៍ភ្ជាប់ ដូច្នេះអ្នកអាចភ្ជាប់ខ្សែព័ត៌មានវិញបានត្រឹមត្រូវ បន្ទាប់ពីអ្នកដាក់ឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។

GUID-28CB90B7-BA22-4DA5-B353-6A9CAABAE168

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

- 1 ដោះ [ឆ្នាំងបក្សីពូជ](#) ចេញ។
- 2 ដោះ [ប្រឡាក់តាងមុខ](#) ចេញ។
- 3 ដោះ [ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ](#)។
- 4 ដោះ [កាតឥតខ្ចី](#)។
- 5 ដោះ [កង្ហារអង្គចំណីវិកា](#)។
- 6 ដោះ [កន្លែងទទួលកំដៅ](#)។

GUID-F5478630-27CD-4659-8F2C-DCB74A29B811

ដំណើរការ



ចំណាំ៖ កត់សម្គាល់ការរួមសម្លាប់សំរាប់ពេលដែលអ្នកដោះដោយ ដូច្នេះអ្នកអាចរកសម្ភារៈយ៉ាងត្រឹមត្រូវបន្ទាប់ពីអ្នកប្តូរឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។ សម្រាប់ព័ត៌មានអំពីពិសោធន៍ឆ្នាំងប្រព័ន្ធ សូមមើល [“សមាសភាគឆ្នាំងប្រព័ន្ធ”](#)។

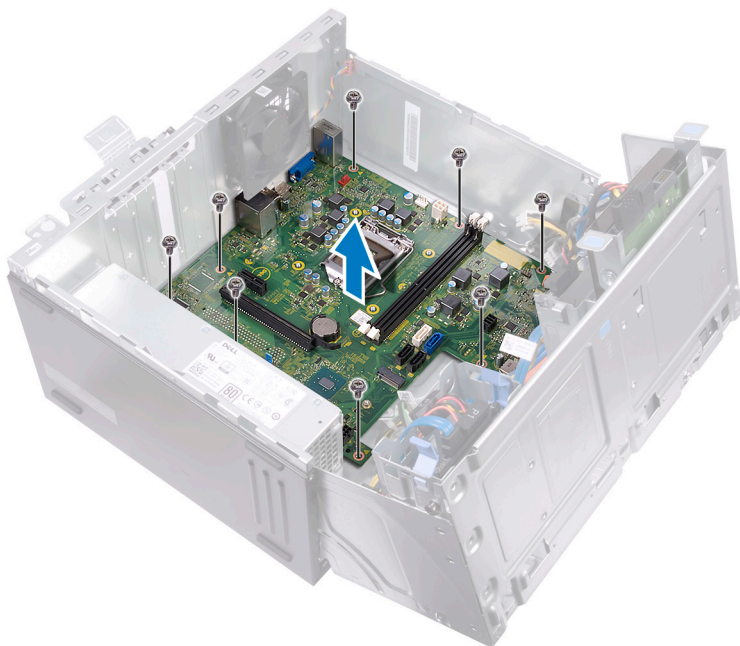
- 1 ផ្តាច់ខ្សែភ្ជាប់ចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
- 2 ផ្តាច់ខ្សែផ្នែកផ្គត់ផ្គង់ថាមពលចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
- 3 ផ្តាច់ខ្សែប្រភពថាមពលចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
- 4 ផ្តាច់ខ្សែថាមពលប្រាយអុបទីចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
- 5 ផ្តាច់ខ្សែថាមពលប្រាយថាសរីង និងខ្សែអង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពលចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។

6 ផ្ដាច់ខ្សែប្រយោជន៍អប្បបរមា និងខ្សែទិន្នន័យប្រយោជន៍សរសៃពន្លឺពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



7 ដោះស្រាយខ្សែប្រព័ន្ធទៅនឹងក្ដារ (#6-32xL6.35) ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធទៅនឹងក្ដារ។

8 លើកផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងដោះវាចេញពីតួ។



GUID-67274E98-E2F1-4B7B-A903-F38BA6B62028

ការប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធ



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការដាក់ក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមជំហាននៅក្នុង**ធុនដំណើរការដាក់ក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បញ្ជីដំណើរការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលទៅទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។



ចំណាំ៖ ស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។ អ្នកត្រូវតែបញ្ចូលស្លាកសម្គាល់នៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS បន្ទាប់ពីអ្នកដាក់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



ចំណាំ៖ ការដាក់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងលុបការផ្លាស់ប្តូរដែលអ្នកបានធ្វើចំពោះ BIOS ដោយប្រើកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។ អ្នកត្រូវតែធ្វើការផ្លាស់ប្តូរសម្របជាថ្មីម្តងទៀត បន្ទាប់ពីអ្នកដាក់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

GUID-947D1810-6959-43F9-A19C-01037D09DCB2

ដំណើរការ

- 1 តម្រង់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធជាមួយបន្ទាប់ទៅលើគ្នា និងដាក់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធឱ្យត្រូវកន្លែង។
- 2 ប្តូរខ្នាតខ្លួនប្រាំមី (6-32xL6.35') ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធទៅនឹងគ្នា។
- 3 អ្នកស្វែងរកឆ្នោតអង្គដំណើរការ ខ្សែទិន្នន័យប្រាយស្របមុខ ខ្សែទិន្នន័យប្រាយស្របរង ខ្សែទិន្នន័យប្រាយស្របរង និងខ្សែប្រាយស្របមុខ ខ្សែផ្នែកក្នុងផ្ទាំងមាត់ល ខ្សែប្រើកុងត្រាមាត់ល កាត់តាមការណែនាំស្តីពីមួយទៅលើគ្នា និងភ្ជាប់ខ្សែទៅកាន់តំណភ្ជាប់ខ្លួនទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

GUID-721D4067-E6FC-40DD-8DAF-417943F568FA

វត្ថុដែលត្រូវការពលកម្ម

- 1 ប្តូរ [កន្លែងទទួលកំដៅអង្គដំណើរការ](#)។
- 2 ប្តូរ [កង្ហារអង្គដំណើរការ](#) ។
- 3 ប្តូរ [កាតតតខ្សែ](#)។
- 4 ប្តូរ [ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ](#)។
- 5 ប្តូរ [ប្រឡងខាងមុខ](#)។
- 6 ប្តូរ [គម្របកុំព្យូទ័រ](#)។

GUID-7C4079DF-9FF4-48AC-A162-4A939A8B2557

កម្មវិធីរៀបចំ BIOS

GUID-81F87C9E-449F-4237-AD63-AA5CB955CC91

ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ BIOS

BIOS គ្រប់គ្រងលំហូរទិន្នន័យរវាងប្រព័ន្ធដំណើរការរបស់កុំព្យូទ័រនិងឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ដូចជាថាសរឹង រីឯអ្នកអាចបំប្លែង ក្លែន កូនកណ្តុរ និងម៉ាស៊ីនបោះពុម្ព។

GUID-1432A924-49E9-4080-961D-2AFBDAF42039

ការចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS

- 1 បើក (ចាប់ផ្តើមបើកឡើងវិញ) កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ។
- 2 ក្នុងដំឡើង POST នៅពេលស្លាកសញ្ញា DELL ត្រូវបានបង្ហាញ ត្រូវចុចប៊ូតុង F2 ដែលលេចឡើង បន្ទាប់មកត្រូវចុច F2 ភ្លាមៗ។
 ចំណាំ: ការស្ទុះ F2 បង្ហាញថាការត្រួតពិនិត្យបានចាប់ផ្តើម។ ការស្ទុះនេះអាចលេចឡើងយ៉ាងរហ័ស ដូច្នេះអ្នកត្រូវចុចប៊ូតុង F2 រហ័សជាងការចុចប៊ូតុង F2 ដុចពេលវេលាបន្ទាប់មក។ ប្រសិនបើអ្នកចុចប៊ូតុង F2 នោះការត្រួតពិនិត្យបានបញ្ចប់។ ប្រសិនបើអ្នកចុចប៊ូតុង F2 រហ័សជាងការចុចប៊ូតុង F2 ដុចពេលវេលាបន្ទាប់មក អ្នកនឹងមិនអាចចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS បានទេ។

GUID-2D1E8A4F-E5A2-49EB-823D-707F15A41EDC

ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ

 ចំណាំ: អាស្រ័យទៅលើកុំព្យូទ័រ និងឧបករណ៍ដែលបានដំឡើងរបស់វា ពាក្យដែលបានដាក់ក្នុងក្របខណ្ឌនេះអាចខុសពីការបង្ហាញឡើងទៅ។

តារាង 2. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ—ត្រូវបានកំណត់ដោយកុំព្យូទ័រ

ព័ត៌មានទូទៅអំពីប្រព័ន្ធថាស៊ីន

ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធថាស៊ីន

BIOS Version	បង្ហាញលេខកំណែ BIOS។
Service Tag	បង្ហាញស្លាកសេវាកម្មរបស់កុំព្យូទ័រអ្នក។
Asset Tag	បង្ហាញស្លាកកម្មសិទ្ធិរបស់កុំព្យូទ័រអ្នក។
ស្លាកស្នាក់កម្មសិទ្ធិ	បង្ហាញស្លាកស្នាក់កម្មសិទ្ធិរបស់កុំព្យូទ័រអ្នក។
កាលបរិច្ឆេទផលិត	បង្ហាញកាលបរិច្ឆេទផលិតរបស់កុំព្យូទ័រអ្នក។

ព័ត៌មានទូទៅអំពីប្រព័ន្ធចាំស៊ីន

កាលបរិច្ឆេទផ្សព្វផ្សាយធាតុសំរាប់កម្មសិទ្ធិ

បង្ហាញកាលបរិច្ឆេទផ្សព្វផ្សាយធាតុសំរាប់កម្មសិទ្ធិរបស់កុំព្យូទ័រ។

លេខកូដសេវាកម្មប្រើស

បង្ហាញលេខកូដសេវាកម្មប្រើសកុំព្យូទ័រ។

ព័ត៌មានអំពីអង្គចងចាំ

អង្គចងចាំដែលបានដំឡើង

បង្ហាញចំនួនអង្គចងចាំត្រូវបានដំឡើងសរុបរបស់កុំព្យូទ័រ។

អង្គចងចាំដែលមាន

បង្ហាញអង្គចងចាំដែលមានសរុបរបស់កុំព្យូទ័រ។

Memory Speed

ម៉ូឌុលដែលអង្គចងចាំ

បង្ហាញម៉ូឌុលដែល មួយឬច្រើន។

បច្ចេកវិទ្យាអង្គចងចាំ

បង្ហាញបច្ចេកវិទ្យាដែលបានប្រើសម្រាប់អង្គចងចាំ។

ទំហំ DIMM 1

បង្ហាញទំហំអង្គចងចាំ DIMM A ។

ទំហំ DIMM 2

បង្ហាញទំហំ DIMM B ។

ព័ត៌មានអំពី PCI

រន្ធ 1

បង្ហាញព័ត៌មានអំពី PCI រន្ធ 1 របស់កុំព្យូទ័រ។

រន្ធ 2

បង្ហាញព័ត៌មានអំពី PCI រន្ធ 2 របស់កុំព្យូទ័រ។

រន្ធ 3

បង្ហាញព័ត៌មានអំពី PCI រន្ធ 3 របស់កុំព្យូទ័រ។

ព័ត៌មានអំពីអង្គចងចាំ

ប្រភេទអង្គដំណើរការ

បង្ហាញប្រភេទ CPU។

ចំនួនស្នូល

បង្ហាញចំនួនស្នូលនៅលើអង្គដំណើរការ

លេខសម្គាល់អង្គដំណើរការ

បង្ហាញកូដកំណត់អង្គដំណើរការ។

ល្បឿនឌីជីថាលបច្ចុប្បន្ន

បង្ហាញល្បឿនឌីជីថាលបច្ចុប្បន្ន។

ល្បឿនឌីជីថាលបច្ចុប្បន្ន

បង្ហាញល្បឿនឌីជីថាលបច្ចុប្បន្ន។

ល្បឿនឌីជីថាលបច្ចុប្បន្ន

បង្ហាញល្បឿនឌីជីថាលបច្ចុប្បន្ន។

ហ្វ្រេកង់សម្ងាត់ L2 របស់អង្គដំណើរការ

បង្ហាញទំហំហ្វ្រេកង់សម្ងាត់ L2 របស់អង្គដំណើរការ។

ហ្វ្រេកង់សម្ងាត់ L3 របស់អង្គដំណើរការ

បង្ហាញទំហំហ្វ្រេកង់សម្ងាត់ L3 របស់អង្គដំណើរការ។

សមត្ថភាព HT

បង្ហាញថាតើអង្គដំណើរការមានសមត្ថភាព (HT) ឬទេ។

បច្ចេកវិទ្យា 64 ប៊ីត

បង្ហាញថាតើបច្ចេកវិទ្យា 64 ប៊ីតត្រូវបានប្រើប្រាស់ឬទេ។

ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធចាំស៊ីន

SATA-0

បង្ហាញព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធចាំស៊ីន SATA-0 របស់កុំព្យូទ័រ។

ព័ត៌មានទូទៅអំពីប្រព័ន្ធចាំស៊ីន

SATA-1	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍ SATA-1 របស់កុំព្យូទ័រ។
SATA-2	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍ SATA-2 របស់កុំព្យូទ័រ។
SATA-3	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍ SATA-3 របស់កុំព្យូទ័រ។
អាសយដ្ឋាន LOM MAC	បង្ហាញអាសយដ្ឋាន LAN On Motherboard (LOM) MAC របស់កុំព្យូទ័រ។
ឧបករណ៍បញ្ជាវីដេអូ	បង្ហាញប្រភេទឧបករណ៍បញ្ជាវីដេអូរបស់កុំព្យូទ័រ។
ឧបករណ៍បញ្ជាសំឡេង	បង្ហាញអំពីឧបករណ៍បញ្ជាសំឡេងរបស់កុំព្យូទ័រ។
លំដាប់ប៊ូត	
លំដាប់ប៊ូត	បង្ហាញលំដាប់ប៊ូត
Boot List Option	បង្ហាញជម្រើសប៊ូតដែលមាន។
ជម្រើសប៊ូតកម្រិតខ្ពស់	
បើកជម្រើស ROMs ចាស់	បើក ឬបិទជម្រើស ROMs ចាស់។
Date/Time	បង្ហាញកាលបរិច្ឆេទបច្ចុប្បន្នក្នុងទម្រង់ MM/DD/YY និងម៉ោងបច្ចុប្បន្នក្នុងទម្រង់ HH:MM:SS AM/PM ។

តារាង 3. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ—ជំនួយកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធប្រព័ន្ធ

ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធប្រព័ន្ធ	
NIC រួម	គ្រប់គ្រងឧបករណ៍បញ្ជា LAN ដែលដាច់ខាតផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
បើក UEFI Network Stack	បើក ឬបិទ UEFI Network Stack។
SATA Operation	កំណត់រចនាសម្ព័ន្ធម៉ូឌុំប្រតិបត្តិការរបស់ឧបករណ៍បញ្ជាប្រាយថាសរឹង SATA ដែលរួមបញ្ចូលគ្នា។
Drives	បើក ឬបិទប្រាយផ្សេងៗនៅលើផ្ទាំង។
SMART Reporting	បើក ឬបិទការត្រួតពិនិត្យរ៉ូប្លេតិកភាព និងបច្ចេកវិទ្យាឈាបករណ៍ (SMART) អំឡុងពេលចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធ។
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ USB	
បើក Boot Support	បើក ឬបិទការប្រើតាមឧបករណ៍ផ្ទុក USB ដូចជាប្រាយថាសរឹងខាងក្រៅ ប្រាយអុបទិក និងប្រាយ USB ។
បើកខ្លួន USB ខាងក្រៅ	បើក ឬបិទការប្រើពីឧបករណ៍ផ្ទុក USB ដែលតភ្ជាប់ទៅខ្លួន USB ខាងក្រៅ។
ការកំណត់ USB ខាងមុខ	បើក ឬបិទខ្លួន USB ខាងមុខ
ការកំណត់ USB ខាងក្រោយ	បើក ឬបិទខ្លួន USB ខាងក្រោយ

ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធប្រព័ន្ធ

ឧទាហរណ៍

Miscellaneous Devices

បើកទ្រូ PCI

បើកកាតសុវត្ថិភាពឌីជីថល (SD)

ប្លុកកាតសុវត្ថិភាពឌីជីថល (SD)

មុខងារនេះបើក ឬបិទបករណ៍បញ្ជាអូស៊ីយូដែលរួមបញ្ចូលគ្នា

បើក ឬបិទបករណ៍លើផ្ទាំងផ្សេងៗ

បើក ឬបិទទ្រូ PCI ។

បើក ឬបិទកាត SD ។

បើក ឬបិទប្លុក SD ។

តារាង 4. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ—ឥុយអិលអិល

វិសេស

ពហុរូបក្រង

អេក្រង់ចម្បង

បើក ឬបិទពហុរូបក្រង។

ត្រូវសម្របបករណ៍បញ្ជាវិសេសអ្នកប្រើ។

តារាង 5. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ—ឥុយអិលអិល

សន្លឹកសម្គាល់

Admin Password

System Password

ពាក្យសម្ងាត់ HDD-0 SDD ខាងក្នុង

ពាក្យសម្ងាត់ HDD-2 ខាងក្នុង

Strong Password

Password Configuration

Password Bypass

Password Change

UEFI Capsule Firmware Updates

សន្លឹកសម្គាល់ PTT

Computrace(R)

CPU XD Support

Admin Setup Lockout

កំណត់ ផ្ទាំងប្តូរ ឬលុបពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រង។

កំណត់ ផ្ទាំងប្តូរ ឬលុបពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ។

កំណត់, ប្តូរ, ឬលុបពាក្យសម្ងាត់របស់ប្រាយថាសរឹងខាងក្នុង។

កំណត់, ប្តូរ, ឬលុបពាក្យសម្ងាត់របស់ប្រាយថាសរឹងខាងក្នុង។

បើក ឬបិទពាក្យសម្ងាត់ដែលផ្ទាំង

គ្រប់គ្រងចំនួនអក្សរអប្បបរមា និងអតិបរមាដែលបានអនុញ្ញាតសម្រាប់ពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និងអ្នកគ្រប់គ្រង។

រំលងពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ (ប្លុក) និងពាក្យសម្ងាត់ HDD ខាងក្រៅភ្លាមៗដំឡើងពេលវេលាប្រព័ន្ធផ្ទុះឡើងវិញ។

បើក ឬបិទការផ្លាស់ប្តូរពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និងហាមឱ្យមានពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងត្រូវបានកំណត់។

បើក ឬបិទការអាប់ឡែត BIOS តាមរយៈកញ្ចប់អាប់ឡែត UEFI capsule ។

បើក ឬបិទ ភាពមើលឃើញនៃបន្ទាត់រូបភាពនៅលើរចនាសម្ព័ន្ធ (PTT) ចំពោះប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

បើក ឬបិទអន្តរាគមន៍មូលដ្ឋាន BIOS នៃការកាតព្វកិច្ច Computrace(R) ដែលជាជម្រើសបន្ថែមពី Absolute Software ។

បើក ឬបិទមុខងារ Execute Disable (ម៉ូតូប្រតិបត្តិការ) របស់អន្តរាគមន៍ប្រតិបត្តិការ។

អនុញ្ញាតឱ្យរាងអ្នកប្រើប្រាស់ពីការចូលបង្កើតពាក្យសម្ងាត់នៅពេលពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងត្រូវបានកំណត់។

តារាង 6. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ—ជុំមួយប្លុកសុវត្ថិភាព

ប្លុកមាតិកាសុវត្ថិភាព	
Secure Boot Enable	បើក ឬបិទលក្ខណៈពិសេសរបស់ប្លុកសុវត្ថិភាព
Expert Key Management	
បើកម្ចីដផ្ទាល់ខ្លួន (Custom)	បើក ឬបិទម្ចីដផ្ទាល់ខ្លួន។
Expert Key Management	បើក ឬបិទ Expert Key Management (ការគ្រប់គ្រង គ្រាប់ចុចជំនាញ)
ការគ្រប់គ្រងគ្រាប់ចុចម្ចីដតាមតម្រូវការ	ជ្រើសរើសយកតម្លៃតាមតម្រូវការសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងគ្រាប់ចុចជំនាញ

តារាង 7. ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ—ជុំមួយ Intel Software Guard Extensions

Intel Software Guard Extensions	
ការបើក Intel SGX	បើក ឬបិទ Intel Software Guard Extensions ។
ទំហំអង្គចងចាំបន្ថែម	កំណត់ទំហំអង្គចងចាំបន្ថែមបន្ថែមរបស់ Intel Software Guard Extensions ។
ការអនុវត្ត	
Multi Core Support	បើកធាតុស្វ័យ។ លំដាប់ដើម្បី៖ បានបើក។
Intel SpeedStep	បើក ឬបិទបច្ចេកវិទ្យា Intel Speedstep ។ លំដាប់ដើម្បី៖ បានបើក។
	 ចំណាំ៖ ប្រសិនបើបើក ល្បឿននៃការអង្គុយដំណើរការ និងស្វ័យប្រវត្តិប្រតិបត្តិការអាចខុសគ្នាពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនៅក្នុងប្រព័ន្ធនេះ។
C-States Control	បើក ឬបិទ ស្ថានភាពរងករបស់អង្គុយដំណើរការ។ លំដាប់ដើម្បី៖ បានបើក។
កំណត់តម្លៃ CPUID	កំណត់តម្លៃអតិបរមាអង្គុយដំណើរការមុនជា CPUID ស្តង់ដារនីមួយៗ។
Intel TurboBoost	បើក ឬបិទប្លុក Intel TurboBoost របស់អង្គុយដំណើរការ។ លំដាប់ដើម្បី៖ បានបើក។

ការគ្រប់គ្រងថាមពល

ការស្តារ AC ឡើងវិញ	ជ្រើសរើសវិធីដែលប្រព័ន្ធដំណើរការនាពេលថាមពល AC ត្រូវបានស្តារឡើងវិញបន្ទាប់ពីការបាត់បង់ថ្ងៃ AC ។
Auto On Time	បើកដើម្បីកំណត់កំពូលទំនៀមទម្លាប់ដោយស្វ័យប្រវត្តិកាលបរិច្ឆេទ ឬចំពោះការជ្រើសរើសកាលបរិច្ឆេទ ឬម៉ោង ជាមុន។ ជម្រើសនេះអាចកំណត់បានតែករណី Auto On Time ត្រូវបានកំណត់ទៅជាប្រព័ន្ធផ្ទុកថ្ងៃ ថ្ងៃអង្គារ និងថ្ងៃច័ន្ទដែលបានជ្រើសរើស។ លំដាប់ដើម្បី៖ បានបិទ។

Intel Software Guard Extensions

ការត្រួតពិនិត្យការដកយួរ	បើកប្រព័ន្ធដើម្បីរក្សាថាមពលបន្ថែមទៀតនៃស្ថានភាពលិច (SS) ឬនៅក្នុងម៉ូដសំងំ (S4) ។
USB Wake Support	បើកឧបករណ៍ USB ដើម្បីដាក់កុំព្យូទ័រពីការសម្ងាត់។
Wake on LAN/WLAN	បើកកុំព្យូទ័របស់អ្នកឱ្យដំណើរការពីស្ថានភាពចិញ្ចឹមនៅពេលដែលបានបង្កដោយសញ្ញាបណ្តាញ LAN ពិសេស ឬពីស្ថានភាព សំងំ នៅពេលបង្កដោយសញ្ញា LAN ឥតឡើងសេស។
ចិញ្ចឹម Sleep (ការដក)	ចិញ្ចឹមប្រព័ន្ធដើរការចង់ដកទៅក្នុងបរិយាកាសប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ (OS)។
Intel Ready Mode	បើកមុខងារ Intel Ready Mode ដើម្បីដំឡើងការដក (S3) ។

វិធានបទ POST

Numlock LED	បើក ឬបិទ Numlock LED ។ លំនាំដើម៖ បើក Numlock LED ។
កំហុសក្តារចុច	បើក ឬបិទការដកយើងកំហុសរបស់ក្តារចុច។ លំនាំដើម៖ បើកការដកយើងកំហុសក្តារចុច។
Fastboot	បើកដើម្បីកំណត់ល្បឿនដំណើរការប្រតិបត្តិការ។ លំនាំដើម៖ ទាបល្បឿន។

តារាង 8. ធាតុសំរាប់ប្រព័ន្ធ — ឥឡូវ Virtualization Support (ស្ថានភាពកំណត់ប្រព័ន្ធ)

ការកំណត់ប្រព័ន្ធ

Virtualization	បញ្ជាក់ថាគេ Virtual Machine Monitor (ម៉ូឌុលម៉ាស៊ីននិម្មិត, VMM) អាចប្រើប្រាស់សមត្ថភាពហាងដើមបន្ថែមដែលផ្តល់ដោយ Intel Virtualization Technology (បច្ចេកវិទ្យានិម្មិត Intel) ។
VT សម្រាប់ I/O ផ្ទាល់	បញ្ជាក់ថាគេម៉ូឌុលម៉ាស៊ីននិម្មិត (VMM) អាចប្រើប្រាស់សមត្ថភាពហាងដើមបន្ថែមដែលផ្តល់ដោយបច្ចេកវិទ្យានិម្មិត Intel® សម្រាប់ I/O ផ្ទាល់។

តារាង 9. ធាតុសំរាប់ប្រព័ន្ធ — ឥឡូវវិធាន

ការវិធាន

Service Tag	បង្ហាញស្លាកសេវាកម្មរបស់ប្រព័ន្ធ
Asset Tag	បង្កើតស្លាកកម្មសិទ្ធិប្រព័ន្ធ។
សារ SERR	បើក ឬបិទសារ SERR ។ លំនាំដើម៖ បើកសារ SERR ។
BIOS Downgrade	គ្រប់គ្រងការចុះកម្រិតប្រព័ន្ធទៅកាន់កំណែពីមុន។
ការលុបបិទខ្លីយ៉ាង	អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធចូលចូលប្រព័ន្ធដោយប្រើប្រាស់កូដកំណត់ប្រព័ន្ធដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

ការវិវត្ត

BIOS Recovery

អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ស្កានពីស្កានភាព BIOS ខូចមួយចំនួននៅលើរូបភាពសរសេរវិចិត្របង្កើនរបស់អ្នកប្រើ ឬ ប្រាប់ចូល USB ទាញក្រុម។

កាតព្វកិច្ច 10. ជំរុញសំនុំឡើងប្រព័ន្ធ—ជំរុញកំណត់ហេតុប្រព័ន្ធ

កំណត់ហេតុបណ្តាញ

ព្រឹត្តិការណ៍ BIOS

បង្ហាញព្រឹត្តិការណ៍ BIOS ។

កាតព្វកិច្ច 11. ជំរុញសំនុំឡើងប្រព័ន្ធ— SupportAssist System Resolution (ជំរុញឧបករណ៍បង្ហាញប្រព័ន្ធ SupportAssist)

ឧបករណ៍បង្ហាញប្រព័ន្ធ SupportAssist

កម្រិតនៃការស្កានឡើងវិញនៃ OS ដោយស្វ័យប្រវត្តិ

គ្រប់គ្រងលំហូររឿងរ៉ាវដោយស្វ័យប្រវត្តិសម្រាប់ក្នុងស្ថានភាពបង្ហាញប្រព័ន្ធ SupportAssist និង សម្រាប់ប្រព័ន្ធបណ្តាញប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការឡើងវិញរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell ។

ការស្កានឡើងវិញនៃ OS SupportAssist

បើក ឬបិទលំហូររឿងរ៉ាវសម្រាប់ប្រព័ន្ធបណ្តាញប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការឡើងវិញនៃ SupportAssist ក្នុងករណីមានកំហុសមួយចំនួនកើតឡើង។

GUID-89E44495-666D-4C7D-93DB-B92B9D586728

ការលុបបញ្ចេញសម្ងាត់ដែលអនុញ្ញាត



ការព្រមាន៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលភ្ជាប់មកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមវិធាននៅក្នុង**មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមកំណត់នៅក្នុង**បន្ទាប់ពីធ្វើការក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្ត ប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកវិទ្យា តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-B7E31B53-B495-44E5-A5F9-30B82163833A

វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

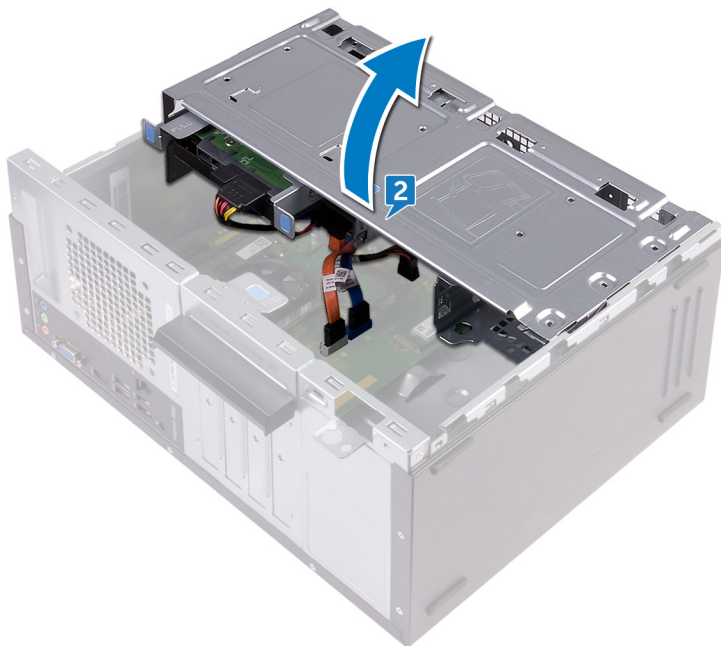
- 1 ដោះ គម្របកុំព្យូទ័រចេញ។
- 2 ដោះ ប្រឡងខាងមុខចេញ។

GUID-14EE2C17-EA40-416E-A019-E1AB55FD2B43

ដំណើរការ

- 1 ដាក់កុំព្យូទ័រដោយបែរសន្ទះចូរឡើងលើ។

- 2 លើក និងបង្វិលសន្ទះតូចេញខាងពីរកុំព្យូទ័រ។



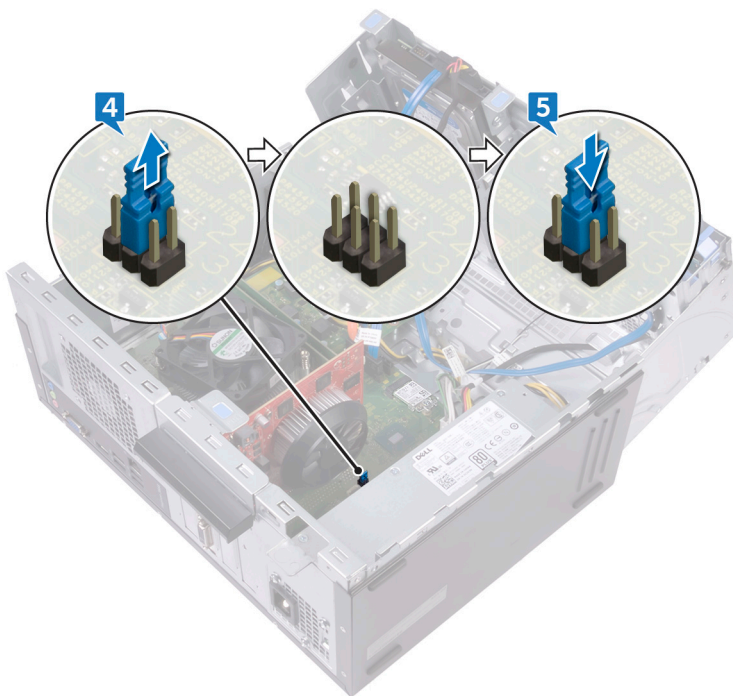
- 3 កំណត់ទីតាំង jumper (ឧបករណ៍ណែនាំ) នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



ចំណាំ៖ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីទីតាំងនៃ **Jumper (ឧបករណ៍ណែនាំ)** សូមមើល [System-board components \(សមាសភាគផ្ទាំងប្រព័ន្ធ\)](#)។

- 4 ដោះខ្សែភ្ជាប់ចេញពីគ្រាប់ក៏បមករណ៍ណែនាំពាក្យសម្ងាត់។

5 រង់ចាំ 5 វិនាទី បន្ទាប់មក ប្រែមុខរូបភាពនៅក្នុងទីតាំងដើមរបស់វា។



6 បន្ទូលសន្ទុះតួទៅរកកុំព្យូទ័រហ្វេស៊ីប៊ីលីតេក្នុងកន្លែងត្រឹមត្រូវ។

GUID-8C937C93-E436-46BA-882A-554FFFE6E617

វត្ថុដែលត្រូវការពលកម្ម

1 ប្រែ គ្រឿងខាងមុខ។

2 ប្រែ គ្រឿងក្រោយ។

GUID-E5107AD9-2ECB-42E5-AEAF-04C85BDC3117

ការលុបការកំណត់ **CMOS**



ការប្រមាទ៖ មុនពេលធ្វើការងារក្នុងកុំព្យូទ័របស់អ្នក សូមទាញយកស្រោចទឹកដែលបានដោតចេញពីកុំព្យូទ័របស់អ្នក ហើយអនុវត្តតាមចំណុចទាំងបីនៅក្នុង**ការងារក្នុងកុំព្យូទ័របស់អ្នក**។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័របស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុង**បញ្ជីការងារក្នុងកុំព្យូទ័របស់អ្នក**។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពចំពោះ សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបច្ចេកទេស តាមរយៈ www.dell.com/regulatory_compliance ។

GUID-22598403-3D85-43A6-883B-31ED0FCFF1D2

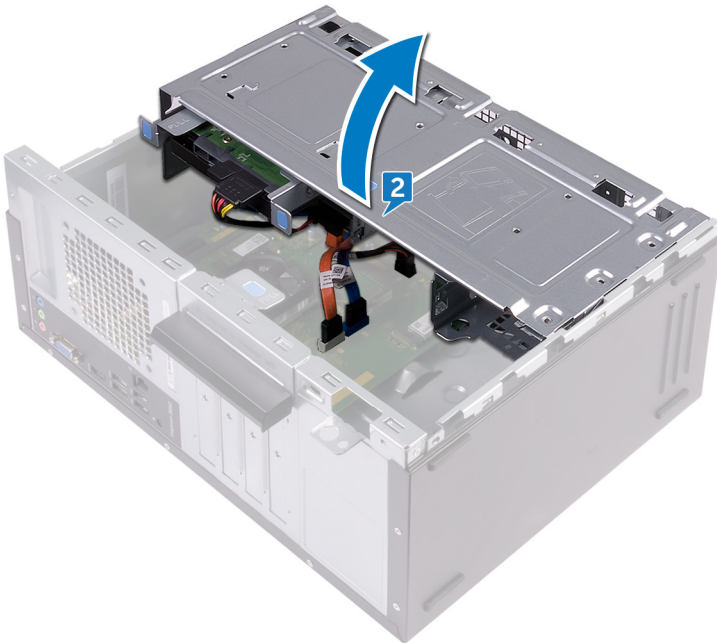
វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

- 1 ដោះ គម្របកុំព្យូទ័រចេញ។
- 2 ដោះ ឬគ្រាន់តាងមុខចេញ។

GUID-A0355C40-D932-49BF-97AA-0AE7E37FEEBB

ដំណើរការ

- 1 ដាក់កុំព្យូទ័រដោយបែរសន្ទះត្រឡប់មើល។
- 2 លើក និងបង្វិលសន្ទះត្រឡប់មើលពីកុំព្យូទ័រ។



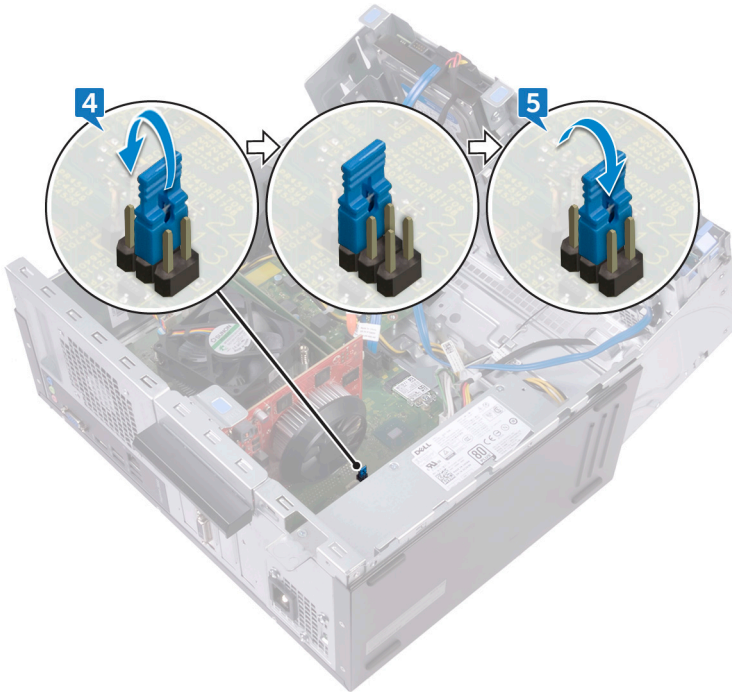
- 3 កំណត់ទីតាំងឧបករណ៍លោត CMOS នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



ចំណាំ: សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីទីតាំងនៃ Jumper (ឧបករណ៍លោត) សូមមើល [System-board components \(សមាសភាគផ្ទាំងប្រព័ន្ធ\)](#)។

- 4 ដោះខ្ទមឧបករណ៍លោតចេញពីគ្រាប់ក៏បឧបករណ៍លោតពាក្យសម្ងាត់ (PSWD) ហើយភ្ជាប់វាទៅនឹងគ្រាប់ក៏បឧបករណ៍លោត CMOS។

5 រង់ចាំ 5 វិនាទី បន្ទាប់ពីដំឡើងខ្សែភ្ជាប់ទៅនឹងទីតាំងដើមរបស់វា។



6 បន្ទុកសន្ទុះតួទៅកែតម្រូវទិន្នន័យរបស់វាដែលក្នុងកន្លែងត្រឹមត្រូវ។

GUID-B4F99CE6-3696-409A-AA1E-DAB8EA89D8DE

វត្ថុដែលត្រូវការពេលវេលា

- 1 ប្រើ [រូបភាពខាងមុខ](#)។
- 2 ប្រើ [តម្របកុំព្យូទ័រ](#)។

ការបើកផ្ទាំង BIOS

អ្នកអាចនឹងត្រូវការបើកផ្ទាំង BIOS (អាចរំលង) BIOS នៅពេលមានការរំលង ឬនៅពេលអ្នកប្តូរផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។ ដើម្បីបើកផ្ទាំង BIOS អនុវត្តតាមជំហានទាំងនេះដើម្បីជ្រើសរើស BIOS ។

- 1 បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
- 2 ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support។
- 3 ចុចលើ **Product support (ការគាំទ្រផលិតផល)** វាយចូលលេខស្វ័យប្រវត្តិកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់មកចុចលើ **Submit (ចេញ)**។
 **ចំណាំ:** បើសិនអ្នកមិនមានស្លាកលេខស្វ័យប្រវត្តិកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ឬអ្នកមិនអាចស្វែងយល់បាននូវលេខស្វ័យប្រវត្តិកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
- 4 ចុចលើ **Drivers & downloads (ប្រាជ្ញា & ទាញយក) → Find it myself (ស្វែងរកដោយខ្លួនខ្ញុំ)**។
- 5 ជ្រើសយកប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានដាក់ឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
- 6 រង់ចាំដល់ចុះក្រោម ហើយចុចលើ **BIOS**។
- 7 ចុចលើ **Download (ទាញយក)** ដើម្បីទាញយកកំណែចុងក្រោយបំផុតនៃ BIOS សម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
- 8 បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក ត្រូវអ្នករកទៅកាន់ថតដែលអ្នកបានរក្សាទុកឯកសាររំលង BIOS។
- 9 ចុចចូលដល់ជំហានដំណាក់កាលដំបូងនៃ BIOS និងអនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើឃ្លាត។

GUID-AF18382F-D265-43C2-85DA-28FFB5875F37

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

តារាង 12. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	Resource location
ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell	www.dell.com
My Dell (Dell របស់ខ្ញុំ)	
គន្លឹះ	
ទាក់ទងរកជំនួយ	នៅក្នុង Windows search វាយចេញ Contact Support រួចចុច Enter ។
ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
ព័ត៌មានអំពីការដោះស្រាយបញ្ហា សៀវភៅណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់ ការណែនាំអំពីការដំឡើង ការបញ្ជាក់អំពីផលិតផល ឬក៏ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស ជ្រាបរឺ ការរកបណ្តាញអ៊ីនធឺណិត។	www.dell.com/support
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពិសេសៗទៀត។	1 ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support ។ 2 វាយចេញអ្វីដែលចង់រកឬពាក្យគន្លឹះនៅក្នុងប្រអប់ Search (ស្វែងរក) ។ 3 ចុច Search (ស្វែងរក) ដើម្បីបង្ហាញអត្ថបទដែលទាក់ទង។
សៀវភៅយល់ និងដឹងព័ត៌មានអំពីផលិតផលរបស់អ្នក។	សូមចូលមើល <i>ខ្ញុំ និងក្រុមហ៊ុន Dell របស់ខ្ញុំ (Me and My Dell)</i> តាមរយៈគេហទំព័រ www.dell.com/support/manuals ។
• លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃផលិតផល • ប្រព័ន្ធទិន្នន័យរឺការ • ការតម្លើង និងប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នក	

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	Resource location
- ការប្រុងទុកទិន្នន័យ - ការដោះស្រាយបញ្ហា និងការវិភាគ - ការស្តារពីមុនឡើងវិញ និងប្រព័ន្ធ - ព័ត៌មាន BIOS	ដើម្បីស្វែងរក <i>Me and My Dell</i> ដែលទាក់ទងនឹងផលិតផលរបស់អ្នក សូមកំណត់អត្តសញ្ញាណផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈវិធីមួយក្នុងចំណោមវិធីខាងក្រោម៖ - ចុចលើសរសេរ Detect Product (កំណត់ផលិតផល)។ - រកទីតាំងផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈម៉ឺនុយដែលផ្ទុកចុះក្រោម View Products (មើលផលិតផល)។ - វាយបញ្ចូល Service Tag number (លេខស្លាកសេវាកម្ម) or Product ID (លេខសម្គាល់ផលិតផល) ទៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរក។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

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



ចំណាំ៖ ភាគដែលអោយកបានមានការត្រួតពិនិត្យប្រទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មទទួលបាននៅក្នុងប្រទេសរបស់អ្នក។



ចំណាំ៖ ប្រសិនបើអ្នកមិនមានលេខស្លាកសេវាកម្ម អ្នកអាចស្វែងរក សូមស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិញ្ញាបនបត្រផលិតផល ឬវិញ្ញាបនបត្រទូទាត់ក្រាហ្វ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។