

Dell Precision 3430 ទម្រង់ផ្តេកតូច

មគ្គុទេសក៍តម្លើងកាត VGA



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

៖ កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលអាចជួយដល់លោកអ្នក ទៅក្នុងការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកកាន់តែប្រសើរឡើង ។

៖ ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញពីការទូទាត់ទូទៅលើហានិភ័យក្នុងការបាត់បង់ទិន្នន័យ និងប្រាប់ដល់លោកអ្នកអំពីរបៀបរៀនរាល់ការងារសំខាន់ៗ ។

៖ ការព្រមាន ការព្រមានបង្ហាញពីសញ្ញាណផលដែលអាចបង្កឱ្យមានការទូទាត់ដល់ទ្រព្យសម្បត្តិ រូបសារីយ៍ដទៃទៀត ឬក៏សេចក្តីស្លាប់ ។

1 មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើម..... 4

- ការណែនាំសុវត្ថិភាព..... 4
- មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 4
- បំប្រែប្រយ័ត្នទុកជាមុនស្តីពីសុវត្ថិភាព..... 5
 - ថាមពលដ៏ធំចាំ..... 5
 - ចងក្តាប់គ្នា..... 5
- ការផ្តល់ធនធានគ្រឹះស្ថានទឹក—ការការពារ ESD..... 5
- ឧបករណ៍ការពារការឆ្លងធនធាន ESD..... 5
 - សមាសភាគនៃឧបករណ៍ការពារការឆ្លងធនធាន..... 6
 - សេចក្តីសង្ខេប ស្តីពីការការពារ ESD..... 6
- ការដឹកជញ្ជូនសមាសភាគដែលងាយខូច..... 6
 - ការលើកឧបករណ៍..... 6
- អ្នករាយការណ៍ធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 7

2 កាត VGA..... 8

- ការដំឡើងកាត VGA..... 8

3 ទទួលបានជំនួយ..... 22

- ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell..... 22

បំរុងប្រយ័ត្នទុកជាមុនស្តីពីសុវត្ថិភាព

ជំពូកបំរុងប្រយ័ត្នទុកជាមុនស្តីពីសុវត្ថិភាពរៀបរាប់លម្អិតអំពីជំហានបឋមដែលត្រូវធ្វើមុនពេលអនុវត្តតាមការណែនាំនោះគ្រឿងបន្លាស់ណាមួយ។

សង្កត់ធ្ងន់បំរុងប្រយ័ត្នទុកជាមុនស្តីពីសុវត្ថិភាពខាងក្រោមមុននឹងអនុវត្តការកែច្នៃណាមួយ ឬដំណើរការ ដោះ/ជួសជុល ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការដោះគ្រឿងប្រយ័ត្នគ្រឿង។

- បិទប្រព័ន្ធ និងបិទប្រព័ន្ធគ្រប់ទាំងអស់។
- ដាច់ប្រព័ន្ធ និងបិទប្រព័ន្ធគ្រប់ទាំងអស់ដែលតភ្ជាប់ពីថាមពលអគ្គិសនី។
- ដាច់ប្រព័ន្ធបណ្តាញ ទូរស័ព្ទ និងខ្សែទូរគមនាគមន៍ទាំងអស់ទៀតប្រព័ន្ធ។
- ប្រើប្រាស់ការការពារការដួងចន្លោះ ESD ទៅលើអង្គការនៅខាងក្នុង កុំល្អប្រសើរ ណាមួយដើម្បីជៀសវាងការខូចខាតបណ្តាលមកពីអេឡិចត្រូស្តាទិច (ESD) ។
- បន្ទាប់ពីដោះសមាសភាគប្រព័ន្ធណាមួយ សូមដាក់សមាសភាគនោះដោយប្រុងប្រយ័ត្នបើកប្រាស់ដែលប្រឆាំងនឹងស្តាទិច។
- ពាក់ស្បែកជើងកៅស៊ូមិនចម្លងអគ្គិសនីដើម្បីកាត់បន្ថយនិកាសនៃការដក់ចន្លោះ។

ថាមពលរង់ចាំ

ផលិតផល Dell ដែលមានថាមពលរង់ចាំត្រូវតែដកចេញមុនពេលអនុវត្តគ្រប់គ្រង។ ប្រព័ន្ធដែលរង់ចាំថាមពលរង់ចាំត្រូវការថាមពលដាច់ទៅលើលើទ។ ថាមពលរង់ចាំខាងក្នុងអនុញ្ញាតឱ្យប្រព័ន្ធត្រូវបានដើរតែម្តង (Wake on LAN, ភ្ជាក់នៅលើបណ្តាញមូលដ្ឋាន) និងបានផ្អាកចូលទៅក្នុងម៉ូតដេកនិងមានលក្ខណៈពិសេសលើការគ្រប់គ្រងថាមពលកម្រិតខ្ពស់ផ្សេងទៀត។

ដកខ្សែចេញ ចុច បិទថាមពលឱ្យដាច់រយៈពេល 15 វិនាទីស្តារតែបញ្ចេញថាមពលដែលនៅសល់នៅក្នុងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ, កុំល្អប្រសើរ។

ចងក្តាប់គ្នា

ចងក្តាប់គ្នាគឺជាវិធីសាស្ត្រសម្រាប់ការកាត់បន្ថយប្រព័ន្ធនៅក្នុងកន្លែងអគ្គិសនីតែមួយ។ នេះត្រូវបានធ្វើតាមរយៈការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបិទប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការដួងចន្លោះ (ESD) ។ នៅពេលក្តាប់គ្នាស្របគ្នា សូមប្រាកដថាត្រូវបានក្តាប់គ្នាដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបិទប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការដួងចន្លោះ។ ភាគីមិនមានប្រសិទ្ធភាពណាមួយ និងបានផ្អាកចូលទៅលើលើទ។ ខ្សែកាត់និងកង់អនុវត្តសុវត្ថិភាពនិងបំបែកស្រុងជាមួយនិងស្បែករបស់អ្នកហើយត្រូវប្រាកដថាអ្នកដោះគ្រឿងអនុវត្តទាំងអស់ដូចជា ឆាត្រីកាដេ ខ្សែរ៉ែម ឬចិត្រឿន មុនពេលក្តាប់គ្នាឱ្យអ្នកទៅនឹងគ្រឿងបរិក្ខារនោះ។

ការកាត់បន្ថយអគ្គិសនីស្តាទិច — ការការពារ ESD

ESD គឺជាកង្វល់ដ៏ធំមួយនៅពេលអ្នកគ្រប់គ្រងគ្រឿងអេឡិចត្រូនិចជាពិសេសសមាសភាគសំខាន់ៗដូចជាការ expansion ខ្លួនអង្គនៃការ អង្គចងចាំ DIMMs និងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។ ការសាកល្បងពេកអាចធ្វើឱ្យខូចខាតសៀគ្រីមដែលមិនច្បាស់លាស់ដូចជាបញ្ហាខូចខាតកើតឡើង ឬអាចយកលក្ខណៈផលិតផលនោះរយៈពេលខ្លី។ ដោយសារហេតុផលទាំងនេះការការពារ ESD គឺធ្វើឱ្យ ការព្រួយបារម្ភកើតឡើង។

ដោយសារតែដំណើរការនៃប្រព័ន្ធបិទប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការដួងចន្លោះនៅក្នុងផលិតផលថ្មីរបស់ប្រឹក្សាប្រតិបត្តិ Dell ភាគខូចខាតខ្លះៗនេះមានខ្ពស់ជាងផលិតផល Dell ពីមុនទៅទៀត។ សម្រាប់ហេតុផលនេះវិធីសាស្ត្រប្រយ័ត្ននៃផ្នែកគ្រប់គ្រងដែលបានអនុវត្តពីមុនមិនត្រូវបានអនុវត្តទេ។ ប្រសិនបើល្អប្រសើរទទួលបានស្តារលំដាប់នៃការខូចខាត ESD គឺមិនដំណើរការ ខាតធ្ងន់ និងអាក្រក់។

- **ខូចខាត** — ការខូចខាតមានប្រហែលជា 20 ភាគរយ នៃការមិនដំណើរការពាក់ព័ន្ធនឹង ESD ។ ការខូចខាតបណ្តាលឱ្យបាត់បង់នូវមុខងាររបស់ប្រព័ន្ធនិងទាំងស្រុង។ នាហិកាសាស្ត្រនៃការខូចខាតគឺអង្គចងចាំ DIMM ដែលទទួលបានចន្លោះ ហើយបង្កើតបានជាមន្ត្រីស្តារ "No POST/No Video" ជាមួយក្នុងសៀវភៅប្រើប្រាស់ ឬការបាត់បង់ ឬអង្គចងចាំមិនដំណើរការត្រឹមត្រូវ។
- **អាក្រក់** — បញ្ហាអាក្រក់អ្នកមានប្រហែល 80 ភាគរយដែលពាក់ព័ន្ធនឹង ESD។ អត្រាខ្ពស់នៃការអាក្រក់អ្នកមានន័យថាភាគច្រើននៃពេលវេលានៅពេលការខូចខាតកើតឡើងនឹងកើតឡើងជាមួយទេ។ DIMM ទទួលបានចន្លោះដើម្បីឱ្យស្របគ្នាទាក់ទងនឹងមិនមានសញ្ញាខាងក្រៅទាក់ទងនឹងការខូចខាតភ្លាមៗនោះទេ។ ការឱ្យសញ្ញាទាក់ទងនឹងការខូចខាតរយៈពេលជាច្រើនសប្តាហ៍ ឬច្រើនខែដើម្បីឱ្យដឹងថាវាហើយក្នុងពេលតំណាលគ្នាអាចបណ្តាលឱ្យខូចខាតណាមួយនៃអង្គចងចាំ ក៏ហួសអង្គចងចាំមិនអាក្រក់អ្នកមានន័យថាវាដើម។ ល។

ការខូចខាតរបស់ខ្លួនច្រើនពិបាកនឹងដឹង នោះការដោះស្រាយបញ្ហាក៏មិនទៀងទាត់ (ហៅថាភាពមិនច្បាស់ ឬ "ការដើរលើប្លង់") ។

អនុវត្តតាមជំហានដូចខាងក្រោមនេះដើម្បីការពារការខូចខាត ESD:


- ប្រើឡើង ESD ដែលពាក់ព័ន្ធត្រូវត្រូវ ការប្រើប្រាស់ឱ្យមិនខុសគ្នាពីការប្រើប្រាស់ធម្មតាទេ។ វាមិនផ្តល់ការការពារគ្រប់គ្រាន់ទេ។ ការបិទប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការដួងចន្លោះដែលបានដាក់នៅលើការខូចខាត ESD គ្រប់គ្រាន់លើផ្នែកដែលនោះនឹងបង្កើតអន្តរាគមន៍ការខូចខាត ESD ។
- កាន់សមាសភាគដែលបានដាក់ក្នុងកន្លែងដែលមានសុវត្ថិភាពមិនដួងចន្លោះ។ បើអាចធ្វើសូមប្រើក្របាលដៃ និងក្របាលដៃ។
- ពេលដោះសមាសភាគដែលបានដាក់ក្នុងកន្លែងដែលមានសុវត្ថិភាពមិនដួងចន្លោះនោះ ចេញពីកញ្ចប់សម្រាប់ការការពារការដួងចន្លោះនោះឱ្យ លុះត្រូវអ្នកគ្រឿងម្នាក់ឯមួយក្នុងកន្លែងដែលមានសមាសភាគទាំងនោះ។ មុនពេលដោះកញ្ចប់ការពារគ្រឿង ត្រូវដាចាឱ្យអ្នកដោះដោយប្រុងប្រយ័ត្ននឹងអង្គចងចាំខ្លួនរបស់អ្នក។
- មុននឹងដកសមាសភាគដែលបានដាក់ក្នុងកន្លែងដែលមានសុវត្ថិភាពមិនដួងចន្លោះនោះ ត្រូវដាក់សមាសភាគទាំងនោះក្នុងប្រអប់ ឬកញ្ចប់ការពារជាមុនសិន។

បិទប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការដួងចន្លោះ ESD

បិទប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការដួងចន្លោះមិនបាច់តាមដានគឺជាបិទប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការដួងចន្លោះដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ច្រើនបំផុត។ បិទប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការដួងចន្លោះមានសមាសភាគដំបូង។ ក្របាលប្រឆាំងនឹងស្តាទិច ខ្សែកាត់និងកង់, និងខ្សែចងក្តាប់គ្នា។

ក្រោយពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

បន្ទាប់ពីអ្នកបញ្ចប់ដំណើរការដោះដូរណាមួយ ត្រូវតែទាញយកធាតុចូលមកដំឡើងវិញ កាត និងថ្លៃ មុននឹងបើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

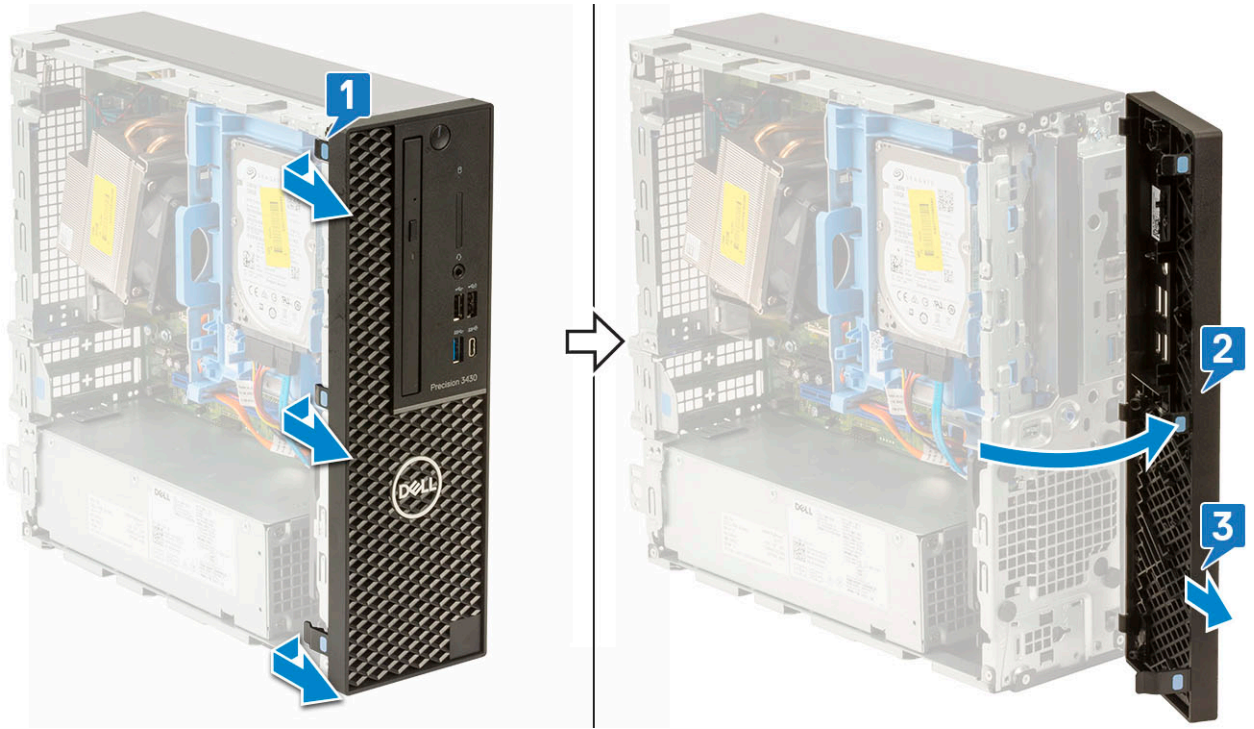
- 1 ភ្ជាប់ខ្សែទូរស័ព្ទ ឬខ្សែបណ្តាញណាមួយទៅនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
 **ប្រយ័ត្ន៖** ដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែបណ្តាញ និងប្រព័ន្ធបណ្តាញទៅក្នុងបណ្តាញ បន្ទាប់មកដោតទៅក្នុងកុំព្យូទ័រ។
- 2 ភ្ជាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងបណ្តាញដែលបានភ្ជាប់ទៅនឹងអ្នកដើម្បីដំឡើងបណ្តាញទាំងនោះ។
- 3 បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
- 4 ប្រសិនបើចាំបាច់ សូមផ្ញើសេចក្តីជូនដំណើរការត្រឹមត្រូវដោយដំណើរការ **ការដំឡើង ePSA** ។

ការដំឡើងកាត VGA

- 1 អនុវត្តតាមវិធីនៅក្នុង មុខនិងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
- 2 ដោះគម្របចម្រើង។
 - a រុញគន្លឹះដោះលើបន្ទះខាងក្រោយនៃប្រព័ន្ធរបស់អ្នករហូតដល់វាបង្ហាញលេខឃ្លឹកដើម្បីដោះគម្របខាងក្រោយ [1]។
 - b រុញ និងលើកគម្របចម្រើងពីប្រព័ន្ធ [2]។

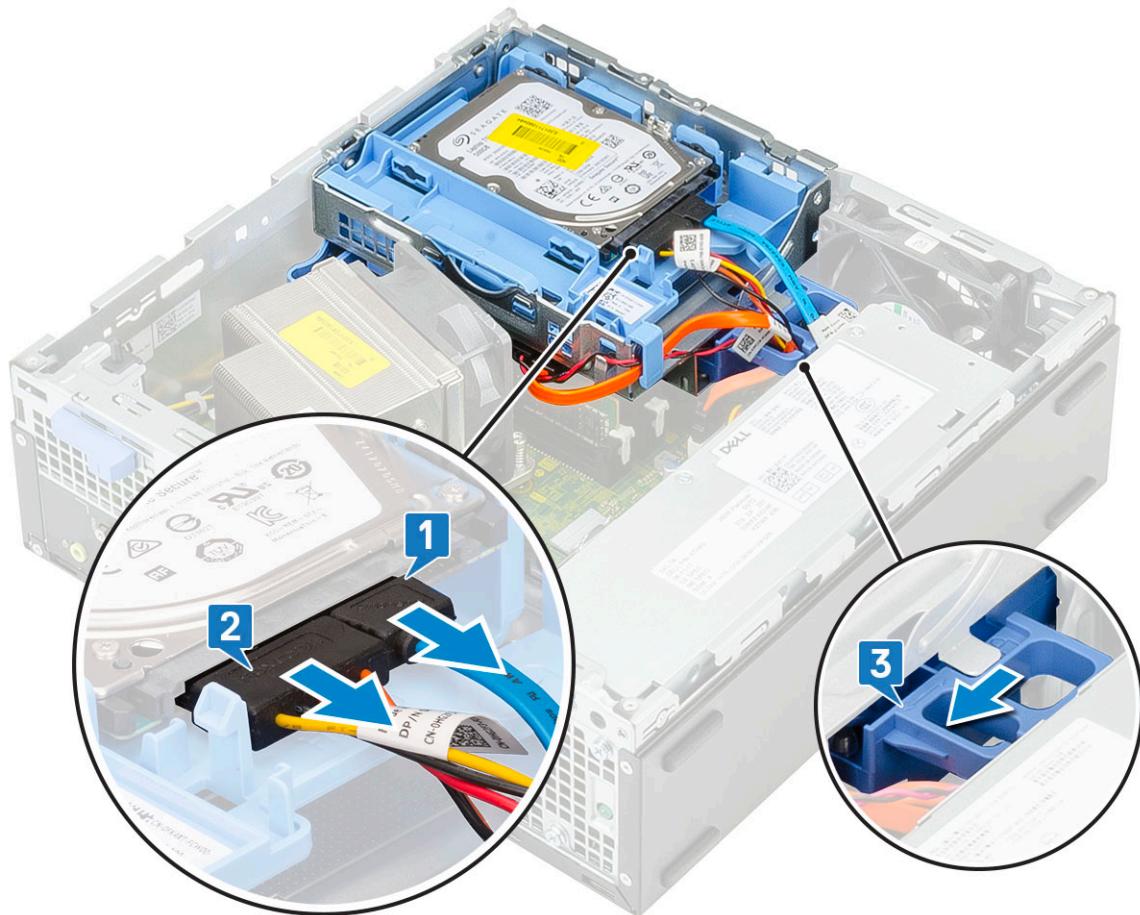


- 3 ដោះគ្រោងខាងមុខ។
 - a គាស់គន្លឹះរក្សាទុកដើម្បីដោះគ្រោងខាងមុខពីប្រព័ន្ធ [1] ហើយទាញគន្លឹះនៅលើគ្រោងខាងមុខពីរនូវគ្នាខាងមុខ [2]។
 - b ដោះគ្រោងខាងមុខពីប្រព័ន្ធ [3]។



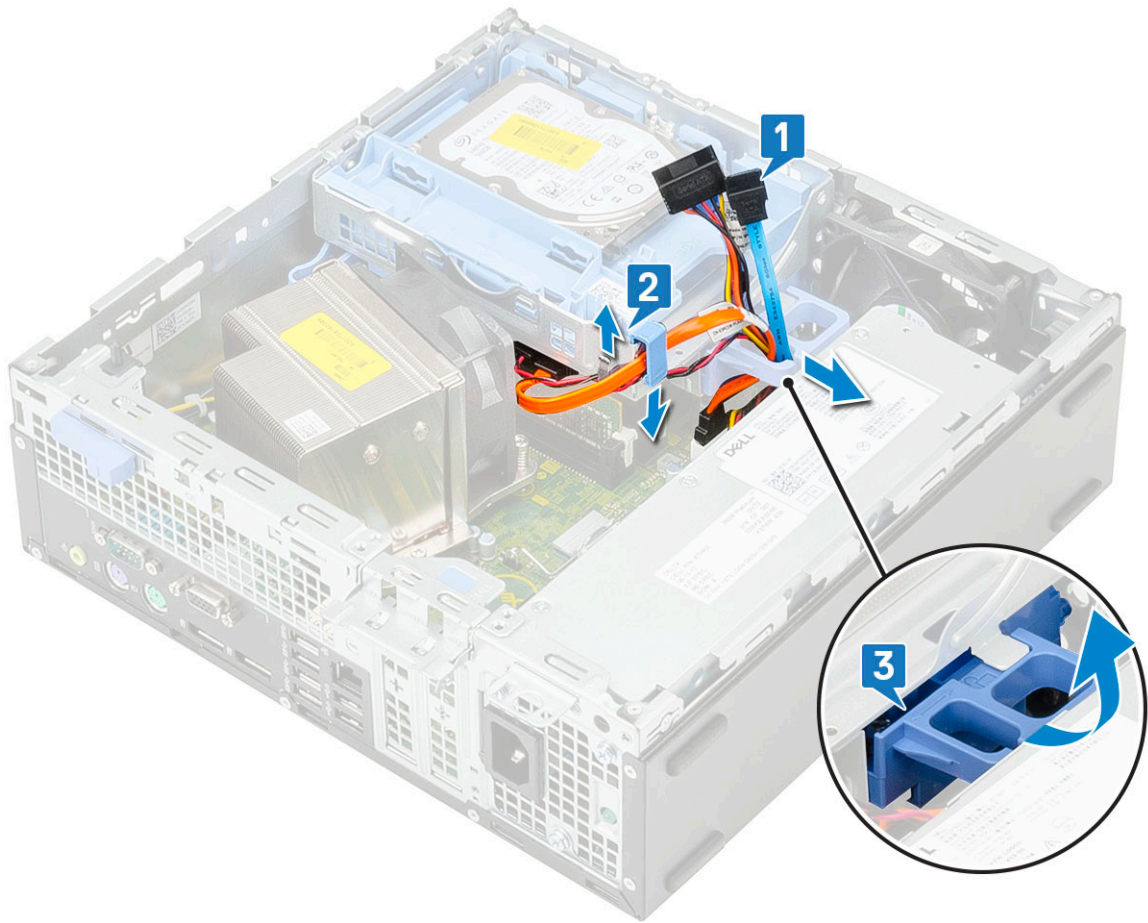
4 ដោះស្រាយថាសរឹង និងម៉ូឌុលប្រាយអុបទឹក។

- a ផ្តាច់ខ្សែទិន្នន័យប្រាយថាសរឹង និងខ្សែថាមពលពីគំណត់រ៉ាប់នៅលើប្រាយថាសរឹង [1, 2]។
- b រុញតន្ត្រីដោះ ដើម្បីដោះស្រាយថាសរឹង និងម៉ូឌុលអុបទឹក [3]។



c ហូតខ្សែប្រាយថាសរឹង [1] និងខ្សែប្រាយអុបទឹក [2] តាមរយៈប្រោយយ៉ាង និងបន្ទះ HDD-ODD ផ្សេងៗគ្នា។

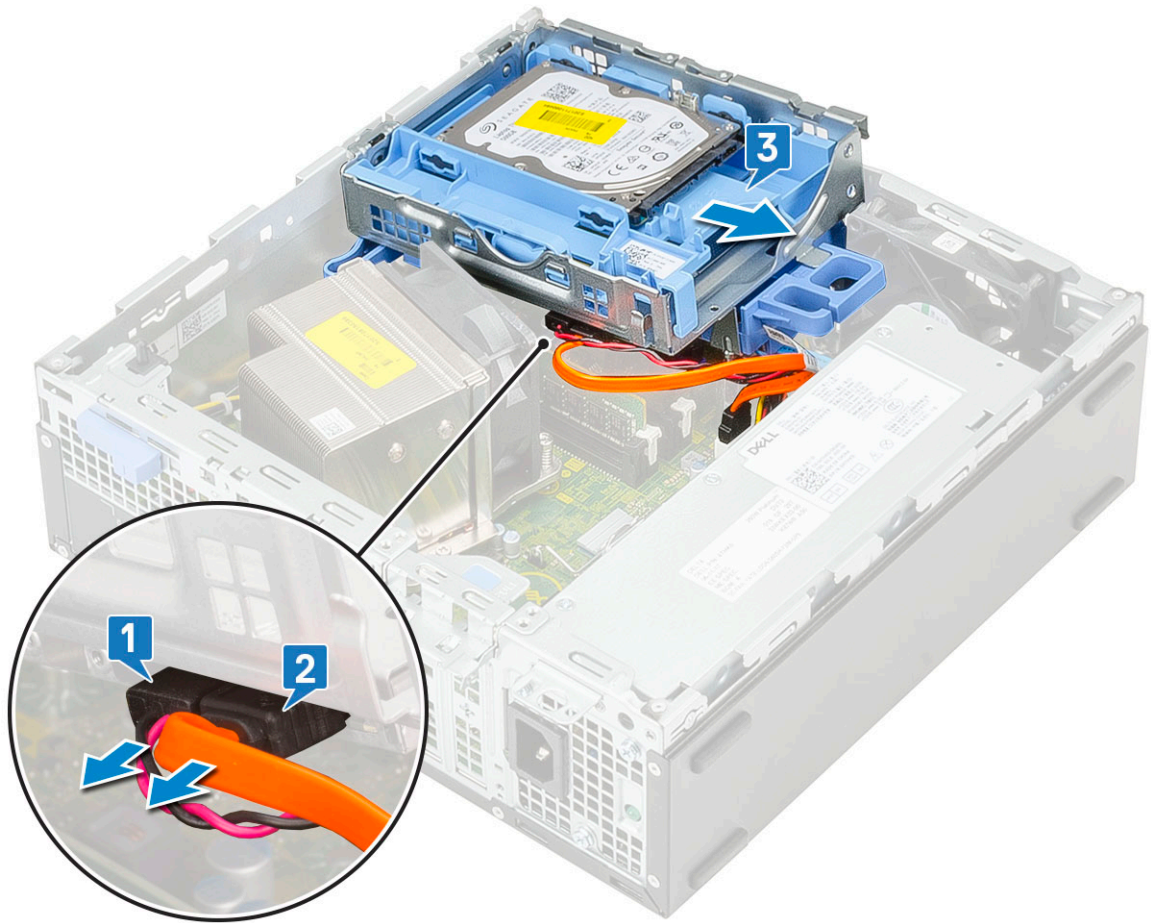
d លើកប្រាយម៉ាស៊ីន និងផ្គត់ផ្គង់អុបទិក [3]។



5 ដោះប្រាយម៉ាស៊ីន និងផ្គត់ផ្គង់អុបទិក។

a ផ្តាច់ខ្សែចម្លងប្រាយអុបទិក និងខ្សែចម្លងប្រាយអុបទិកពីតំណភ្ជាប់នៅលើប្រាយអុបទិក [1, 2]។

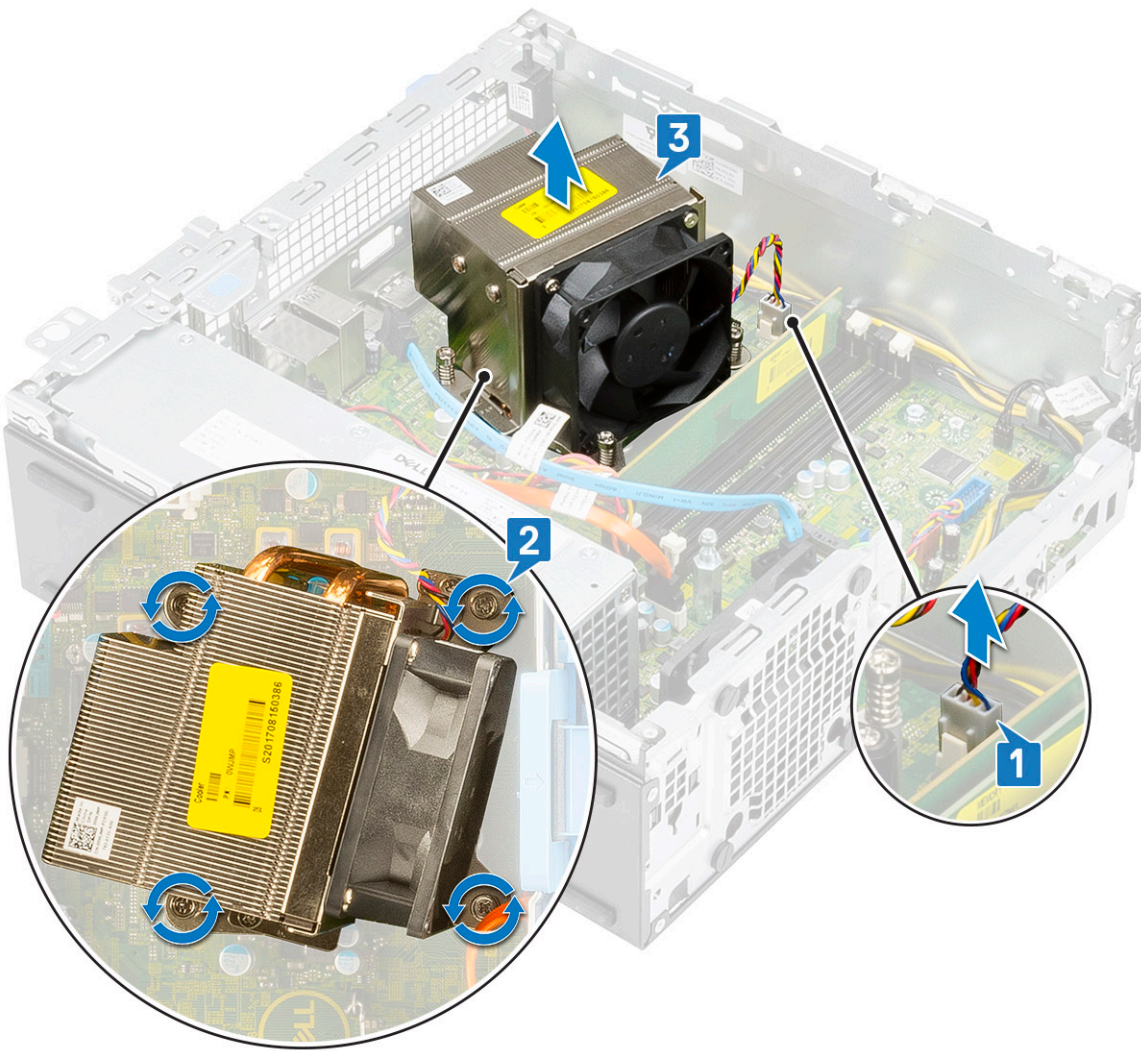
b រុញ និងលើកប្រាយម៉ាស៊ីន និងផ្គត់ផ្គង់អុបទិកចេញពីប្រព័ន្ធ [3]។



6 ដោះកង្ហាកន្លែងទទួលកំដៅ។

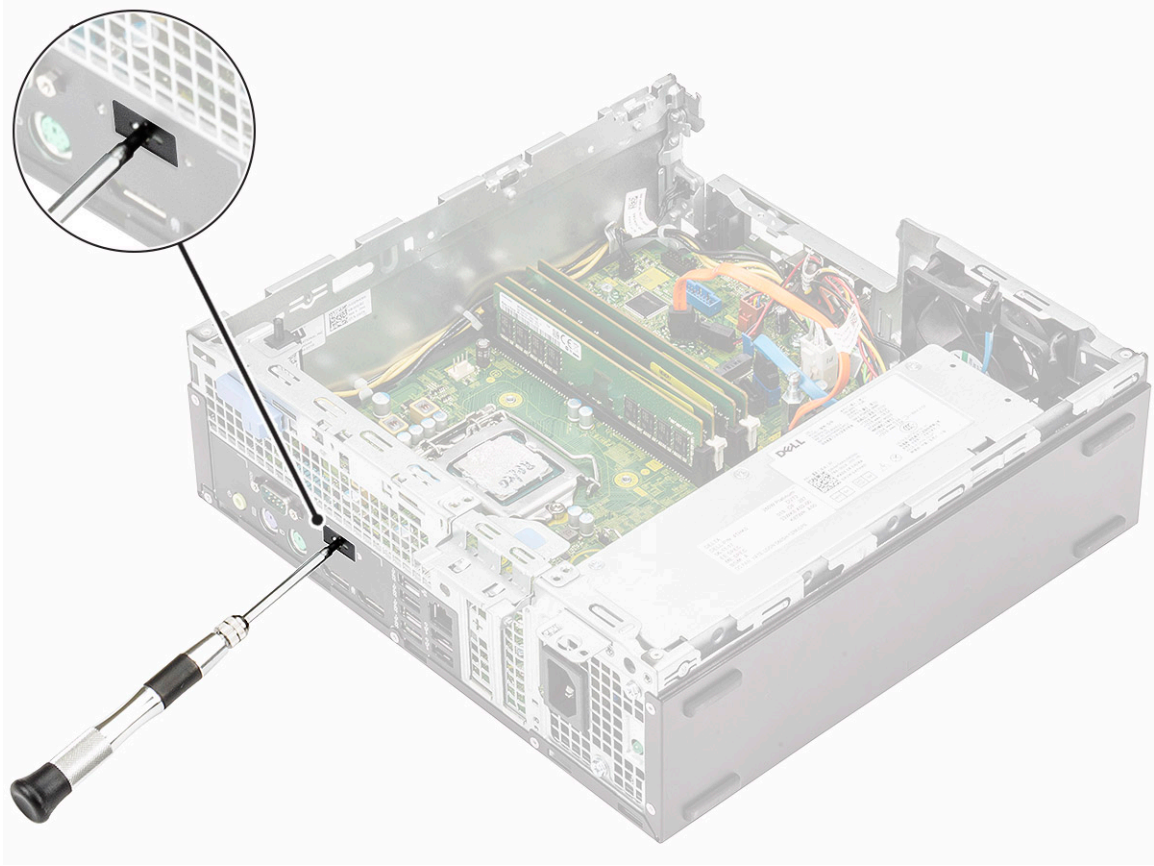
- a ត្រួតម្លូកង្ហាកន្លែងទទួលកំដៅទេញពីក្នុងប្រព័ន្ធ [1]។
- b មូលបន្ទុកតាមលំដាប់លំដោយ (1,2,3,4) ដូចដែលបានរៀបរាប់នៅលើក្នុងប្រព័ន្ធ។

ⓘ **ចំណាំ:** មូលបន្ទុកតាមលំដាប់លំដោយ (1,2,3,4) ដូចដែលបានរៀបរាប់នៅលើក្នុងប្រព័ន្ធ។

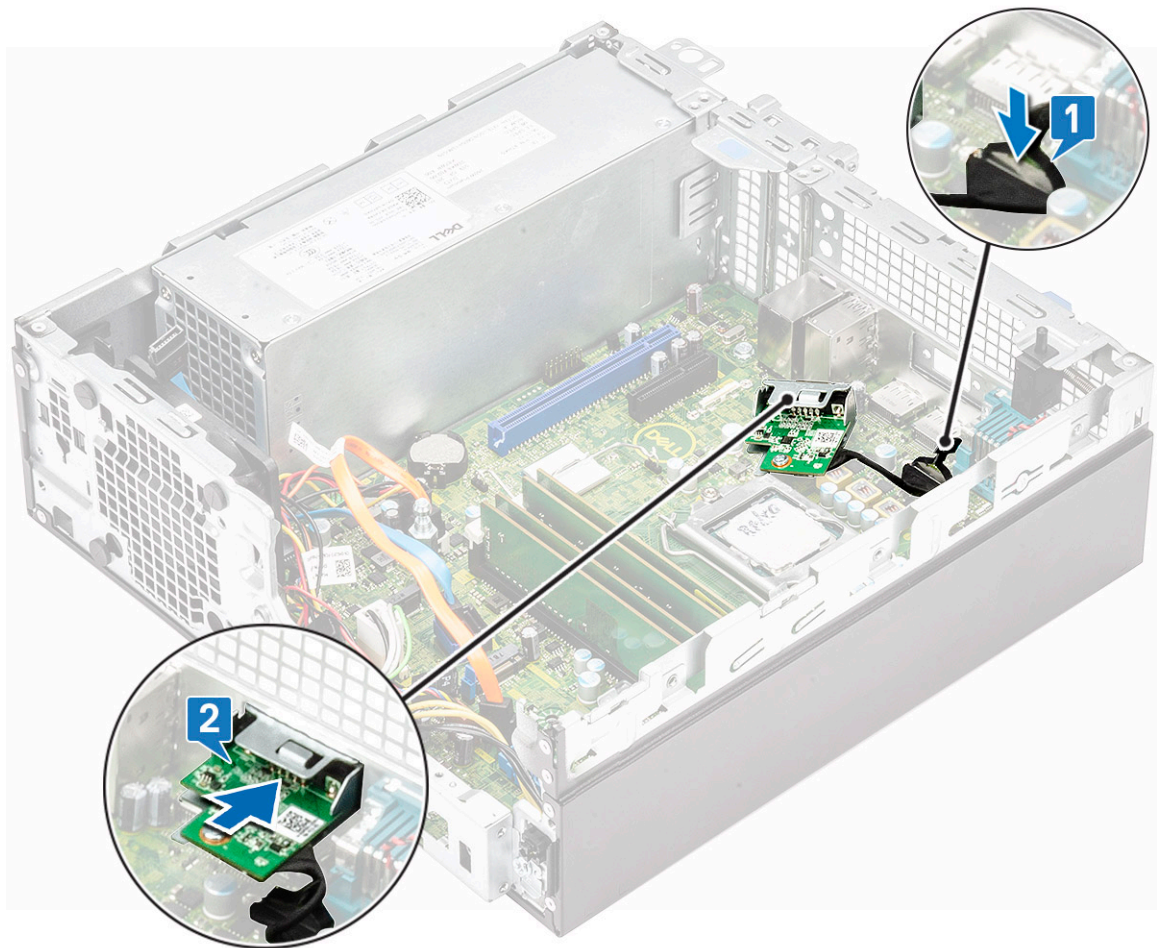


7 ការដំឡើងកាត WLAN:

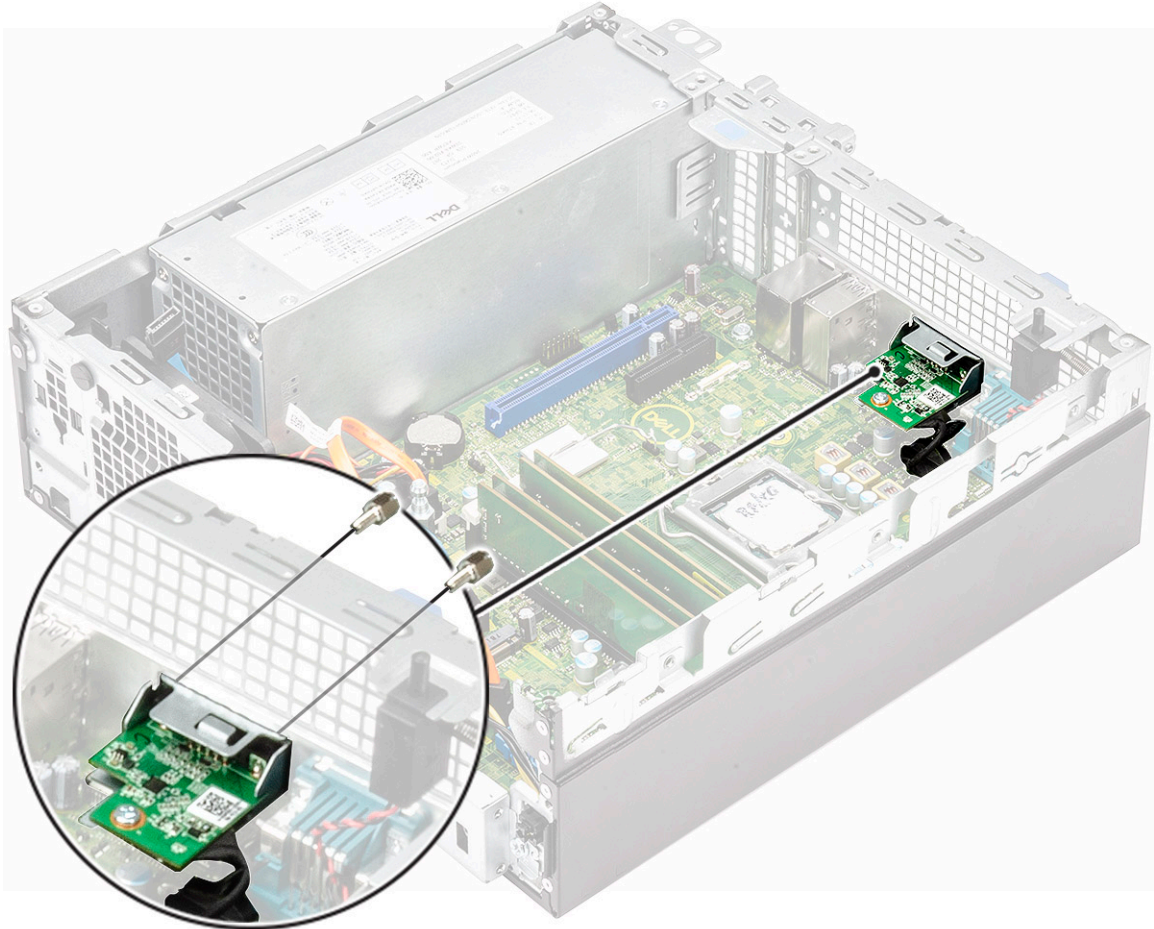
- ័ ដោះតម្រងដោយប្រើឡូស៊ីតឡើងវិញ។



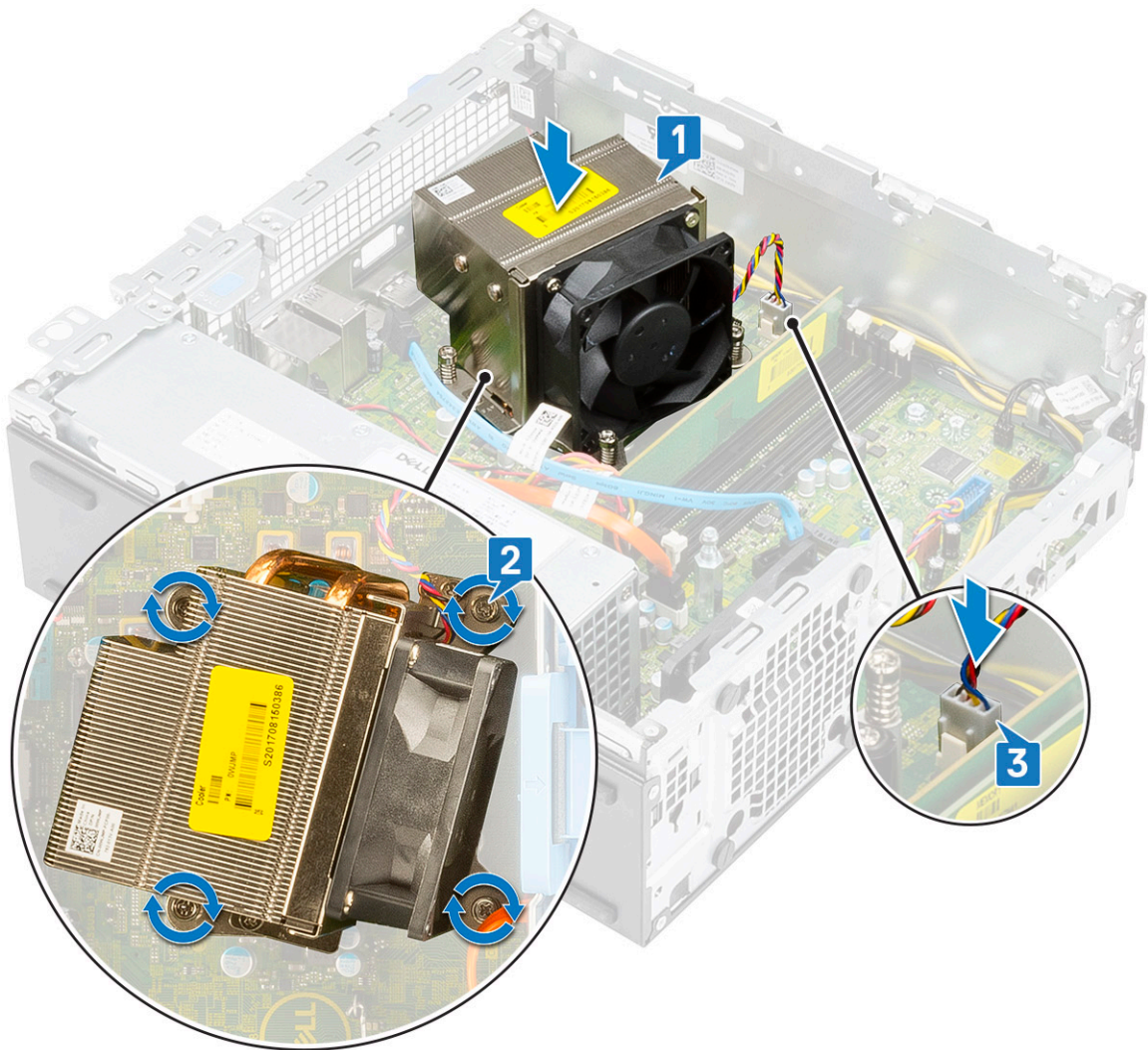
- b ភ្ជាប់ខ្សែកាត់VGA ទៅនឹងគំណាត់ភ្ជាប់នៅលើបន្ទះប្រព័ន្ធ [1]។
- c តម្រង់ និងដាក់កាត់ VGA ទៅក្នុងរន្ធដោតនៅលើតួប្រព័ន្ធ [2]។



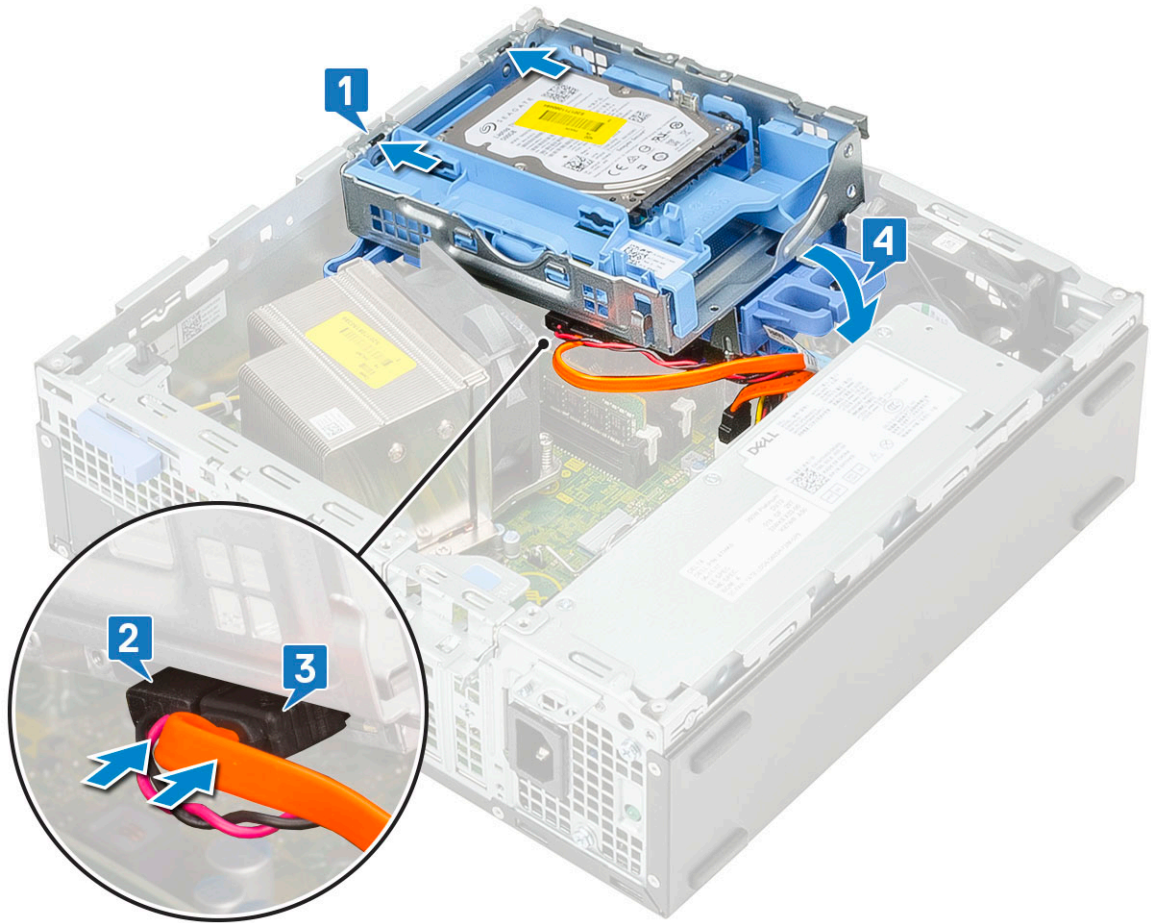
d មូលបត្តិទទេតិដើម្បីភ្ជាប់កាត VGA ទៅនឹងគ្របដំបូង [1]។



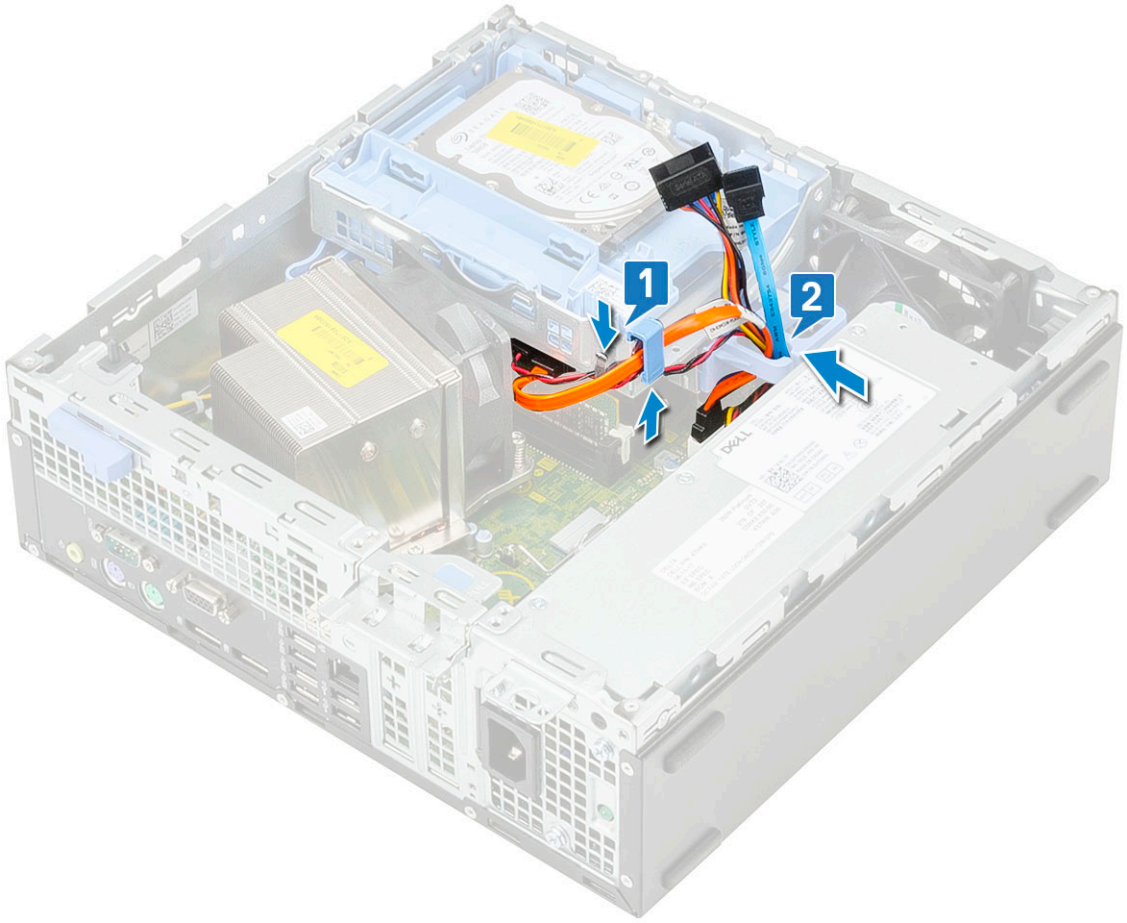
- 8 ដើម្បីដំឡើងកន្លែងទទួលកំដៅ៖
- a តម្រង់កន្លែងទទួលកំដៅនៅលើអង្គដំណើរការ [1]។
 - b មូលបន្តិចទៅទាំងបួនដើម្បីភ្ជាប់ត្រៀមដំឡើងកន្លែងទទួលកំដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ [2]។
 - i** **ចំណាំ:** មូលបន្តិចតាមលំដាប់លំដោយ (1,2,3,4) ដូចដែលបានរៀបរាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
 - c ភ្ជាប់ខ្សែកង្ហារកន្លែងទទួលកំដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ [3]។



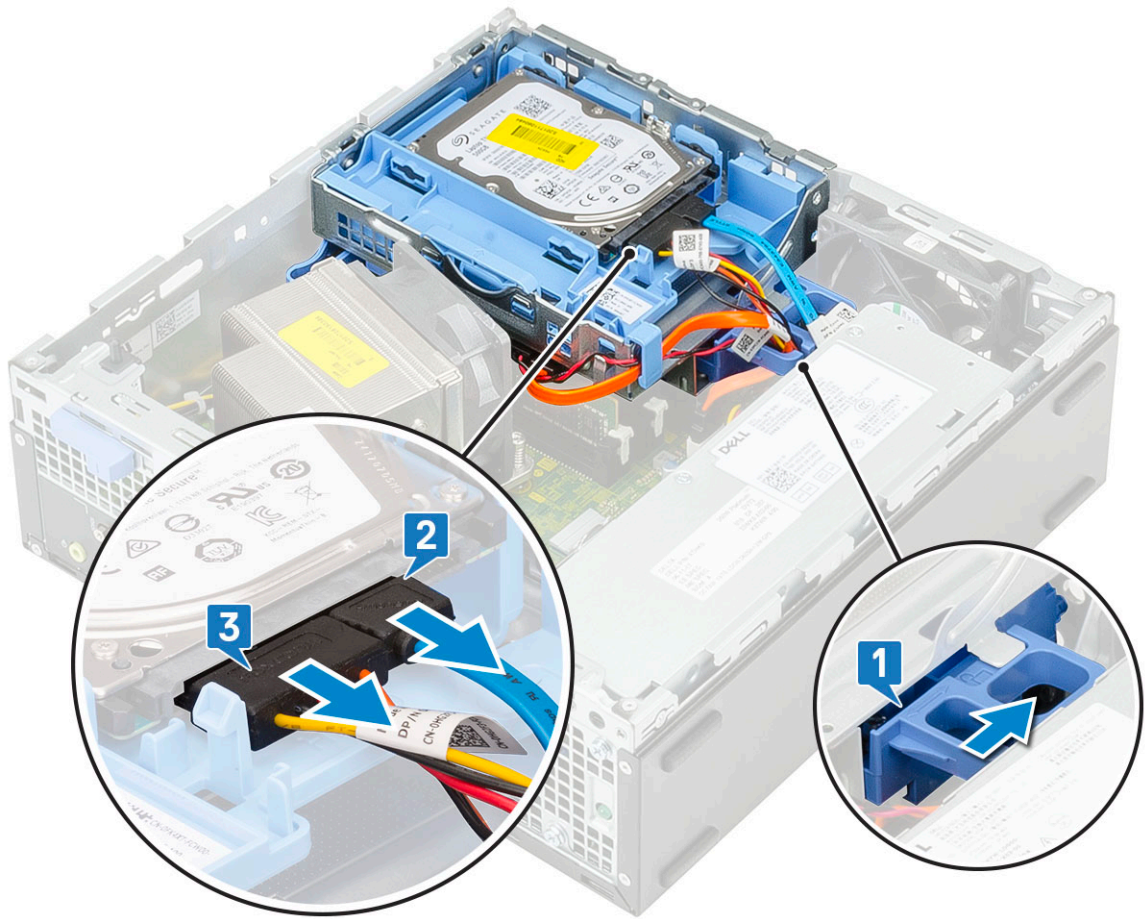
- 9 ដើម្បីដំឡើងប្រាយថាសវិទ និងម៉ូឌុលប្រាយអុបទិក។
- a បញ្ចូលបន្ទះនៅលើប្រាយថាសវិទ និងម៉ូឌុលប្រាយអុបទិកចូលទៅរន្ធអោតនៅលើប្រព័ន្ធនៅមុខ 30 ដឺម៉ែត្រ [1]។
 - b ភ្ជាប់វិទ្យុទិន្នន័យប្រាយអុបទិក និងវិទ្យុថាមពលទៅនឹងកំណត់នៅលើប្រាយអុបទិក [2, 3]។
 - c ទម្លាក់ប្រាយថាសវិទនិងម៉ូឌុលប្រាយអុបទិកដើម្បីដាក់វាចូលទៅក្នុងរន្ធបេស្តា [4]។



- d ស្រោចស្រូវខ្លួនខ្លួនដោយប្រយោជន៍ និងស្រោចមាត់លក់មណ្ឌលកណ្តាល [1]។
- e ស្រោចស្រូវខ្លួនខ្លួនដោយថាសរឹង និងមាត់លក់មណ្ឌលកណ្តាល HDD-ODD [2]។



- f រុញគន្លឹះដោះដើម្បីភ្ជាប់ម៉ូឌុល [1]។
- g ភ្ជាប់ស្វែងទិន្នន័យប្រាយថាសរឹង និងស្វែងថាមពលពីឧបករណ៍ភ្ជាប់លើប្រាយថាសរឹង [2, 3]។



10 ដើម្បីដំឡើងគ្រោងខាងមុខ៖

- a តម្រង់គ្រោង និងបញ្ជូលគន្លឹះយ៉ាងនៅលើគ្រោងទៅក្នុងរន្ធនៅលើប្រព័ន្ធ។
- b សង្កត់លើគ្រោងរហូតដល់បន្ទះចូលទៅក្នុងកន្លែងលីស្វរម៉ឺក។



11 ដើម្បីដំឡើងកម្របចម្លាក់ចម្រៀង

- a ដាក់កម្របទៅលើប្រព័ន្ធ និងត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធស្របចំស្របតាមការណែនាំ។
- b គន្លឹះដោះ ភ្ជាប់កម្របចម្រៀងដោយស្វ័យប្រវត្តិទៅនឹងប្រព័ន្ធ។



ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

📌 ចំណាំ: ប្រសិនបើអ្នកគុំមានអ៊ីម៉ែលស៊ីត សូមស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវីដេអូប្រកាសទំនិញ ចំណុះខ្លួន វីដេអូប្រកាសទំនាក់ទំនង ឬ ភាគច្បាប់លើគេហទំព័រ Dell ។

ក្រុមហ៊ុន Dell ផ្តល់នូវជម្រើសសេវាគាំទ្រតាមទូរស័ព្ទ និងអេឡិចត្រូនិច ។ ជម្រើសទាំងនេះអាចប្រើប្រាស់ទៅតាមប្រទេស និងធនធាន ហើយនិងសេវាកម្មមួយចំនួនប្រហែលជាមិនអាចមាននៅក្នុងតំបន់របស់អ្នក។ ដើម្បីទាក់ទងមកក្រុមហ៊ុន Dell ចំពោះបញ្ហាព័ត៌មានលាក់ ការគាំទ្រផ្នែកបច្ចេកទេស ឬ ការបម្រើសេវាអេធឺធឺដេន។

- 1 ចូលមើលគេហទំព័រ Dell.com/support។
- 2 ជ្រើសយកប្រទេសគាំទ្ររបស់អ្នក។
- 3 ផ្ទៀងផ្ទាត់ប្រទេស ឬតំបន់នៅក្នុងបញ្ជីទម្លាក់ **Choose a Country/Region**(ជ្រើសយកប្រទេស/តំបន់) នៅខាងក្រោមនៃទំព័រនេះ។
- 4 ជ្រើសយកតំណសេវាកម្ម ឬគាំទ្រដែលសមស្របបំផុតទៅតាមតម្រូវការរបស់អ្នក។