






ប្រយ័ត្ន៖ សេចក្តីណែនាំស្តីពីសុវត្ថិភាព



អនុវត្តតាមការណែនាំស្តីពីសុវត្ថិភាពដូចខាងក្រោមនេះ ដើម្បីជៀសវាង ជ្រកសុវត្ថិភាពផ្ទាល់ខ្លួនរបស់អ្នក និងដើម្បីជៀស ការពារខ្លួនអ្នក និងកន្លែងធ្វើការងារ ឱ្យរួចផុតពីការខូចខាតដែលអាចកើតមាន។

 **ចំណាំ៖** ព័ត៌មានបន្ថែមស្តីអំពីនិយ័តភាព សំរាប់ឧបករណ៍ដែលមានរៀបរាប់ក្នុងឯកសារនេះ អាចរកបាននៅលើ វិបសាយនៃការអនុវត្តតាមនិយ័តភាពនៅ dell.com/regulatory_compliance ។

 **ចំណាំ៖** ព័ត៌មានណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់បន្ថែម សំរាប់កុំព្យូទ័រ ម៉ូនីទ័រ និងផ្នែកផ្សេងៗទៀត ដូចជា (ជ្រាយស្តុក, កាតកីអ្នក, និងគ្រឿងកុំព្យូទ័រផ្សេងទៀត) អាចរកបាននៅក្នុងភាគនៃ "សៀវភៅដៃ" នៃវិបសាយ support.dell.com ។

សុវត្ថិភាព៖ សុវត្ថិភាពទូទៅ

 **ប្រយ័ត្ន៖** ប្រភពផ្គត់ផ្គង់ថាមពលនៅក្នុងប្រព័ន្ធ អាចបង្កើតជាកម្លាំងវ៉ុលខ្ពស់ និងគ្រោះថ្នាក់ផ្នែកថាមពល ដែលអាចបង្កជាប្រហារជីវិតបាន ។ បើអ្នកមិនបានទទួលការណែនាំឱ្យធ្វើដូច្នោះនេះដោយក្រុមហ៊ុន Dell ទេ នោះមានតែអ្នកបច្ចេកទេសសេវាកម្មជំនាញតែប៉ុណ្ណោះ ដែលមានសិទ្ធិបើកតម្របចេញ និងពិនិត្យមើលសមាសភាគទាំងអស់ នៅក្នុងប្រព័ន្ធបាន ។ ការព្រមាននេះ អនុវត្តចំពោះផលិតផល ដែលមានសញ្ញា Dell™ ។

  **ប្រយ័ត្ន៖** ប្រព័ន្ធនេះ អាចមានខ្សែភ្លើងលើសពីមួយ ។ ដើម្បីកាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់បណ្តាលមកពីការដក់ខ្សែភ្លើង អ្នកបច្ចេកទេសសេវាកម្មជំនាញ អាចនឹងត្រូវផ្តាច់ខ្សែភ្លើងទាំងអស់ មុននឹងជួសជុលប្រព័ន្ធ ។

សម្គាល់សំខាន់ សំរាប់ការត្រួតពិនិត្យ នៅក្នុងកន្លែងថែទាំសុខភាព៖ ផលិតផល Dell មិនមែនជាផលិតផលរចនាសម្រាប់ ហើយក៏មិនបាន ចុះបញ្ជីនៅក្រោម UL ឬ IEC 60601

**(ប្រធានកម្មវិធីស្តី)ផលវិបាក ។ ការស្រុះស្រួលហេតុនេះ ផលវិបាកផលវិបាកនោះ មិនត្រូវយកទៅប្រើក្នុងប្រទេស
ហ្វីលីពីន ពីអ្នកជំនាញ ឬក្នុងប្រទេសដែលអាចនាំឱ្យមានទំនាក់ទំនងជាយ៉ាងដាច់ ឬជាប្រយោលចំពោះអ្នកជំនាញ។**


ចំណាំ: ឧបករណ៍មួយចំនួន អាចនឹងប្រើប្រាស់ ជាឧបករណ៍ដាច់ដោយឡែកតែឯង ឬជាសមាសភាគនៃប្រព័ន្ធ
បញ្ចូលគ្នា។ ពិនិត្យឱ្យ ច្បាស់ថាតើ ផលវិបាកនេះ ត្រូវប្រើប្រាស់ ជាសមាសភាគរួមគ្នា ឬយ៉ាងណា។
មើលសេចក្តីណែនាំបន្ថែម និងព័ត៌មានសុវត្ថិភាព សំរាប់ការផ្តល់សមាសភាគ ដែលមាននៅក្នុងឯកសារនេះ ។


ពេលតម្លើងឧបករណ៍សំរាប់ប្រើប្រាស់:


- ដាក់ឧបករណ៍នៅលើផ្ទៃរឹង រាបស្មើ ។
- ហាមដាក់ឧបករណ៍ នៅក្នុងកន្លែងខ្លាំងខ្លាំងខ្លាំង ឬនៅលើផ្ទៃទន់ ឬក្រណាត់ ដូចជាពូក សាឡូត
កំរាលព្រំ ឬក្រណាត់ក្រាន។
- ទុកចន្លោះយ៉ាងតិច 10,2 ស.ម (4 អ៊ីញ) ដើម្បីឱ្យ ខ្យល់ចេញចូលបាន នៅក្របខ្លួន
ដែលមានខ្យល់ខ្លាំងនៃឧបករណ៍ ដើម្បីឱ្យចន្តខ្យល់ ចេញចូលបានត្រឹមត្រូវ ។
ចន្តខ្យល់មានមិនត្រូវគ្រាន់ អាចបណ្តាលឱ្យឧបករណ៍ខូច ឬបណ្តាលឱ្យមាន អគ្គិសនី។
- ធានាថា គ្មានរបស់អ្វីមួយនៅសង្កត់ពីលើខ្លួននៃឧបករណ៍ទេ ហើយខ្សែភ្លើងត្រូវ
ទុកដាក់នៅកន្លែងដែលគ្មាននរណាជើងជាន់ ឬធ្វើឱ្យបូកចេញបាន ។
- ទុកឧបករណ៍ឱ្យស្ថិតនៅឆ្ងាយពី ឧបករណ៍បំភាយកម្ដៅ និងប្រភពកម្ដៅ។
- ទុកឧបករណ៍នៅឱ្យឆ្ងាយ ពីកន្លែងដែលមានសីតុណ្ហភាពក្តៅខ្លាំងពេក ឬក្រៅខ្លាំងពេក
ដើម្បីធានាថា បានប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ទៅតាមការណែនាំសំរាប់ប្រតិបត្តិការ។
- ហាមដាក់ឧបករណ៍ត្រួតនៅលើគ្នា ឬដាក់ឧបករណ៍នៅជិតគ្នាពេក
ដែលអាចបណ្តាលឱ្យមានការស្រូបយកខ្យល់ដែលឆ្លងកាត់រួច ឬដែលមានកម្ដៅស្រាប់។

- រំកិលខុបករណ៍ចេញដោយប្រុងប្រយ័ត្ន ។ ធានាថា កង់ និង/ឬខ្សែទាបប្រុងប្រយ័ត្ន ។ ធូលីស្រោចការបញ្ជូនប្រុងប្រយ័ត្ន និងការដាក់នូវលើផ្ទៃដែលមិនរាបស្មើ ។


សេចក្តីថ្លែងការណ៍ខាងក្រោម អនុវត្តតែចំពោះផលិតផល ផ្តុំសមាសភាគគ្នា ដែលមានសញ្ញា GS តែប៉ុណ្ណោះ: ឧបករណ៍នេះ មិនមែន សំរាប់ប្រើប្រាស់ នៅកន្លែងធ្វើការដែលមានផ្នែកដាក់តាំងមើលទេ តែវាគឺយោងទៅតាមប្រការ §2 នៃទម្រង់ការរបស់ប្រទេសអាឡឺម៉ង់ សំរាប់កន្លែងធ្វើការដែលមានផ្នែកដាក់តាំងមើល ។

 **ចំណាំ:** ពិនិត្យមើលការកំណត់ទម្ងន់ ដែលមានបញ្ជាក់នៅក្នុងឯកសារការណែនាំឧបករណ៍ មុននឹងដាក់ម៉ូនីទ័រ ឬឧបករណ៍ផ្សេងទៀត នៅលើឧបករណ៍ ។

 **កំណត់សំគាល់:** ដើម្បីជួយក្នុងការចៀសវាង ការខូចខាតកុំព្យូទ័រ ដោយសារតែកុងតាក់កំណត់រ៉ុលដោយដៃ កាច់កុងតាក់ ទៅចំណុចមួយដែល ត្រូវគ្នាបំផុតទៅនឹង កម្រិតចរន្តឆ្លាស់នៅក្នុងមូលដ្ឋាន ។ ក្រៅពីនេះ ត្រូវប្រាកដផងដែរថា ម៉ូនីទ័រ និងឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ មានចរន្តអគ្គិសនីស្មើគ្នា ដើម្បីដំណើរការជាមួយនឹងថាមពល ដែលមាននៅក្នុងមូលដ្ឋាន ។

  **ការព្រមាន:** ដើម្បីបង្ការការរីករាលដាលនៃគ្រោះអគ្គិភ័យ រក្សាក្លើងទៀន ឬអណ្តាតក្លើងផ្សេងទៀត នៅឱ្យឆ្ងាយពីផលិតផលនេះ គ្រប់ពេលវេលា ។

ពេលប្រតិបត្តិការឧបករណ៍:

 **ប្រយ័ត្ន:** ហាមប្រតិបត្តិឧបករណ៍ នៅពេលដែលគំរប់ (រួមមានទាំង គំរប់កុំព្យូទ័រ មុខទេរ តង្កៀប របាំងខាងមុខ ។ល។) ត្រូវបានដោះចេញ ។

- ម្រឹមតែផលិតផលនោះ ដែលខាងខុបករណ៍បានអនុញ្ញាតឱ្យម្រឹមតែប៉ុណ្ណោះ។

- ប្រតិបត្តិការកែឧបករណ៍ណា ដែលប្រកបដោយពលខាងក្រៅ
 ជាប្រភេទដែលមានរដ្ឋាករណាណាអំពីកម្រិតនៃចរន្តអគ្គិសនី កែប្រែឡោះ។ ប្រសិនបើអ្នកមិនដឹងច្បាស់
 អំពីប្រកបដោយពលដែលត្រូវប្រើទេ ចូរពិគ្រោះជាមួយអ្នកផ្តល់សេវាកម្ម ឬជាមួយនិច
 ក្រមហ៊ុនអគ្គិសនី ក្នុងមូលដ្ឋាន។
- ហាមប្រតិបត្តិការឧបករណ៍ នៅកន្លែងមិនស្អាត លុះត្រាតែមានខ្យល់ចេញចូលត្រូវគ្រាន់
 នៅកន្លែងមិននោះ ហើយសមស្របទៅនឹង សេចក្តីណែនាំ ដែលបានប្រាប់ខាងលើ កែប្រែឡោះ។
- ហាមធ្វើឱ្យចរន្តខ្យល់ដែលចូលទៅក្នុងឧបករណ៍ស្ទុះ ដោយមិនសន្ទះខ្យល់ ឬកន្លែងស្រូបខ្យល់ចូល ។
- ចៀសវាង ការដាក់ក្រដាសទន់នៅក្រោមឧបករណ៍ ។
- ហាមញាក់ត្រូវមួយ ចូលទៅក្នុងខ្យល់ ឬប្រហោងនៃឧបករណ៍ ។ ការធ្វើដូច្នោះ អាចបណ្តាល
 ឱ្យមានអគ្គិសនី ដោយសារតាមបង្ហាញឱ្យសមាសភាគខាងក្នុងពីប្រតិបត្តិការ។
- ហាមប្រើឧបករណ៍នៅក្នុងប្រទេសស៊ីម ដូចជានៅខ្នាតអាចទូកទឹក អាចលាងដៃ អាចហែលទឹក
 ឬលើកម្រាលដីស៊ីម ។
- ប្រើកែខ្សែភ្លើងដែលបានអនុញ្ញាតឱ្យប្រើកែប្រែឡោះ ។ ប្រសិនបើអ្នកពុំទាន់បានទទួលខ្សែភ្លើង
 សំរាប់ភ្ជាប់ឧបករណ៍ ឬសំរាប់ ឧបករណ៍ប្រើអគ្គិសនីចរន្តឆ្លាស់ទេ
 ចូរទិញខ្សែភ្លើងដែលអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់ នៅក្នុងប្រទេស ។ ខ្សែភ្លើងត្រូវមានគុណភាព
 ស្មើគ្នាទៅនឹងកម្លាំងចំលើ និងផ្លាស់ប្តូរច្រើនប្រើប្រាស់កម្រិតចរន្តអគ្គិសនី។ កម្លាំងចំលើ
 និងកម្រិតចរន្តអគ្គិសនី ដែលបញ្ជាក់នៅលើខ្សែភ្លើង ត្រូវតែខ្លាំងជាងចរន្តអគ្គិសនី
 ដែលឧបករណ៍អាចប្រើបាន។

- ដើម្បីការពារការរត់ខ្សែភ្លើង ចូរដាក់ខ្សែខុបករណ៍ និងខ្សែភ្លើងរបស់គ្រឿងកុំព្យូទ័រ ចូលទៅក្នុងព្រីម៉ែត្របាយភ្លើងនៃកន្លែង មានម៉ាស ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ខ្សែទាំងនេះ ចំពាក់ដោយខ្សែមានលើខ្សែ ដើម្បីឱ្យមានការចូលទៅក្នុងដីបានត្រឹមត្រូវ ។ ហាមប្រើខ្សែអាកាសដាច់ដី ឬយកខ្សែខុបករណ៍ដល់សំរាប់ដាក់ចូលទៅក្នុងដី ចេញពីខ្សែភ្លើង។ ប្រសិនបើអ្នកប្រើខ្សែឡឺណូ ចូរប្រើខ្សែដែលមានខ្សែបី ដោយមានម៉ាសត្រឹមត្រូវ។
- ពិនិត្យមើលខ្សែចេញពីរ៉ូឡូ និងកម្លាំងភ្លើង។ ធានាថាចំនួនអំពែសរុបនៃខុបករណ៍ទាំងអស់ ដែលដាក់ទៅក្នុងព្រីម៉ែត្រ មិនមាន ចំនួនលើស 80 ភាគរយ នៃកម្រិតអំពែចេញពីព្រីម៉ែត្រទេ។
- ដើម្បីបង្ការចរន្តអគ្គិសនីបុកបកខ្លាំង ចរន្តកម្រិតខ្ពស់ ចរន្តថយចុះ ឬកើនឡើងចំពោះខុបករណ៍ ចូរប្រើខុបករណ៍ទប់ភ្លើង, ខុបករណ៍ទប់ចរន្ត និងខុបករណ៍រក្សាលំនឹងភ្លើង (UPS) ។
- ទុកដាក់ខ្សែ និងព្រីម៉ែត្រដោយប្រុងប្រយ័ត្ន គំរូបខ្សែភ្លើងឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ដើម្បីកុំឱ្យគេខាន ឬដើរខ្វែង។ ប្រាកដថា គ្មានអ្វីជាក់ស្តែងនៅលើខ្សែភ្លើងទេ។
- ហាមកែច្នៃខ្សែភ្លើង ឬខ្សែភ្លើង។ ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកជំនាញអគ្គិសនី ឬក្រុមហ៊ុនអគ្គិសនី ដើម្បីធ្វើការកែច្នៃខ្សែភ្លើង។ អនុវត្តតាមគោលការណ៍វាតិ/ក្នុងមូលដ្ឋានស្តីពីការកែខ្សែភ្លើង។
- អនុវត្តតាមការណែនាំខាងក្រោមនេះ នៅពេលកត់ត្រា ឬផ្តាច់ខុបករណ៍ភ្លើងដែលឡើងក្តៅ:
 - កម្រិតប្រកបដោយផ្នែកផ្តល់ថាមពល មុនពេលកត់ត្រាខ្សែភ្លើងទៅប្រកបដោយផ្នែកផ្តល់ថាមពលនោះ។
 - ដកខ្សែភ្លើងចេញ មុននឹងដកប្រកបដោយផ្នែកផ្តល់ថាមពល ។
 - ប្រសិនបើខុបករណ៍មានប្រកបដោយផ្នែកផ្តល់ថាមពលច្រើន ចូរផ្តាច់អគ្គិសនីចេញពីប្រព័ន្ធ ដោយដកខ្សែភ្លើងទាំងអស់ចេញពី ប្រកបដោយផ្នែកផ្តល់ថាមពលជាមុនសិន ។

- ហាមប្រើឧបករណ៍ដែលប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង ក្នុងពេលមានព្យុះអគ្គិសនី។ ឧបករណ៍ដែលប្រើថ្នាំពិល អាចប្រើបាន ប្រសិនបើខ្សែភ្លើងបានផ្តាច់ទាំងអស់។
- មុននឹងសំអាតឧបករណ៍ ផ្តាច់ឧបករណ៍នោះចេញពីព្រីនីតសិន។ ហាមប្រើប្រាស់ ឬសារធាតុប្រហារសំរាប់លាងសំអាត ដែលធាតុនោះ អាចមានសមាសធាតុ ដែលអាចបង្កឱ្យឆាបឆេះ។
- សំអាតរន្ធខ្យល់នៅខាងមុខ ខាងក្រោយ និងចំហៀងនៃប្រព័ន្ធដំណើរការជាមួយនឹងក្រណាត់សើម។ កំរេងជី និងសារធាតុផ្សេងៗទៀតអាចបិទរន្ធខ្យល់ និងធ្វើឱ្យប្រព័ន្ធខ្យល់រត់ចេញចូលមិនបានស្រួល ។
- ហាមធ្វើឱ្យកំពុងប្រតិបត្តិ ឬសារធាតុនោះលើសមាសភាគនៃឧបករណ៍ ហើយមិនត្រូវដំណើរការឧបករណ៍ ក្នុងប្រព័ន្ធជ្នាសើមទេ ។ ប្រសិនបើប្រព័ន្ធដំណើរការសើម សូមមើល "សុវត្ថិភាព: ប្រសិនបើប្រព័ន្ធដំណើរការសើម" ។
- ប្រសិនបើមានហេតុការណ៍ ដូចខាងក្រោមណាមួយកើតឡើង ជក់ខ្មៅឧបករណ៍ចេញពីព្រីនីត និងធ្វើការផ្លាស់ប្តូរផ្នែកដែលខូច ហើយទាក់ទងទៅអ្នកផ្តល់សេវាកម្មជំនាញៈ
 - ខ្យងភ្លើង ខ្សែភ្លើង ឬព្រីនីតខូច
 - មានធាតុអ្វីមួយធ្លាក់ចូលទៅក្នុងឧបករណ៍
 - ឧបករណ៍ទឹក
 - ឧបករណ៍បានធ្លាក់ ឬខូច
 - ឧបករណ៍មិនមានដំណើរការប្រក្រតី ពេលធ្វើតាមការណែនាំសំរាប់ប្រតិបត្តិការ

⚠ ប្រយ័ត្ន: ការដាក់ថ្នាំពិលមិនត្រឹមត្រូវ ឬប្រើថ្នាំពិលមិនសមស្រប អាចធ្វើឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់កាន់តែច្រើន ចំពោះអគ្គិភ័យ ឬការផ្ទុះ ។ ប្តូរថ្នាំពិលប្រភេទ ដូចគ្នា ឬប្រភេទប្រហែលគ្នា តាមការណែនាំរបស់អ្នកផលិតឧបករណ៍

និងអនិវត្តតាមការណែនាំ សំរាប់ការតម្លើងដោយប្រុងប្រយ័ត្ន ។ បោះចោលថ្នាំពិលដែលប្រើរួច ឱ្យបានសមស្រប (សូមអាន "សុវត្ថិភាព: ការបោះចោលថ្នាំពិល ") ។

- ទុកដាក់ថ្នាំពិលដោយប្រុងប្រយ័ត្ន។ មិនត្រូវដោះ បោក ឬបោះចោលថ្នាំពិលទេ។
ហាមឈប់ស្រទាមខាងក្រៅ ឬបោះថ្នាំពិលទៅក្នុងក្លែង ក្នុងទឹក
ឬដាក់ថ្នាំពិលនៅកន្លែងមានសីតុណ្ហភាពខ្ពស់លើសពី 60°C (140°F)។ ហាមព្យាយាមបើក
ឬខ្លួនខ្សែថ្នាំពិល ។ ផ្លាស់ប្តូរថ្នាំពិលតែជាមួយនឹង ប្រភេទថ្នាំពិល
ដែលផលិតករសំរាប់ឧបករណ៍នេះតែប៉ុណ្ណោះ ។

សុវត្ថិភាព: ម៉ូដឹម ទូរគមនាគមន៍ ឬជម្រើសបណ្តាញនៅក្នុងមូលដ្ឋាន

ប្រសិនបើឧបករណ៍រួមមាន ម៉ូដឹម នោះខ្សែដែលតភ្ជាប់ទៅនឹងម៉ូដឹម គួរតែផលិតករដោយមានទំហំ តាមខ្នាត 26 (AWG) និងមានខ្ទុយ ដាក់ម៉ាក FCC ប្រភេទ RJ-11 ។

- ហាមក្តាប់ ឬប្រើម៉ូដឹមនៅពេលមានព្យុះរន្ធាះ។ អាចមានគ្រោះថ្នាក់ បណ្តាលមកពីរន្ធាះ។
- ហាមក្តាប់ម៉ូដឹមនៅក្នុងបន្ទប់ជ្រាលសីម។
- ហាមដាក់ម៉ូដឹម ឬខ្សែទូរស័ព្ទទៅក្នុងឧបករណ៍ទទួលចំណុចប្រទាក់បណ្តាញ 9 ណីខ្សែ ។
- ផ្តាច់ខ្សែម៉ូដឹម មុនពេលបើកឧបករណ៍ក្តាប់ មុននឹងបិទ ឬកម្រិតសមាសភាគនៅខាងក្នុង ឬបិទខ្សែម៉ូដឹម ដែលមិនទាន់ និងក្រៅ។

សុវត្ថិភាព: ឧបករណ៍ឡាស៊ែ

⚠ ប្រយ័ត្ន: លើកលែងតែមានការណែនាំផ្ទុយពីនោះ នៅក្នុងឯកសាររបស់ក្រុមហ៊ុន Dell បើមិនដូច្នោះទេ មានតែអ្នកផ្តល់សេវាកម្ម ជំនាញតែប៉ុណ្ណោះ ដែលមានសិទ្ធិក្នុងការបើកគំរូបប្រព័ន្ធដំណើរការ និងត្រួតពិនិត្យសមាសភាគនៅខាងក្នុងបាន ។

- ផលិតផលនេះអាចមាន ជ្រាយថាសអុបទិក (ODD) ដូចជា CD-ROM/ CDR/W/ DVD ។ល។ ដែលមានឧបករណ៍ ឡាស៊ែរស្រាប់នៅខាងក្នុង ។ ដើម្បីបង្ការគ្រោះថ្នាក់ដែលបណ្តាលមក ពីការភាយកំដៅឡាស៊ែរ ហាមកាត់ផ្តាច់ ឬបើកបណ្តុំ ODD ទោះដោយហេតុផលណា មួយក៏ដោយ ។
- ឧបករណ៍នេះអាចមាន អាដាប់ទ័រ Host Bus Adapter (HBA) ដែលមានផលិតនៅក្នុងឧបករណ៍ឡាស៊ែរស្រាប់ ។
- ជ្រាយ ODD និងអាដាប់ទ័រ HBA ទាំងនេះអនុវត្តទៅតាមតម្រូវការសុវត្ថិភាព ហើយត្រូវបានចាត់ជាចំណាត់ ថ្នាក់ផលិតផលឡាស៊ែរទី 1 ក្រោមមាត្រដ្ឋាន US DHHS និងមាត្រដ្ឋានសុវត្ថិភាពឡាស៊ែរ IEC/EN 60825-1 ។ ឧបករណ៍ ODD ទាំងនេះ គ្មានការកែតម្រូវសំរាប់អ្នកប្រើប្រាស់ទេ ហើយក៏គ្មានគ្រឿងផ្លាស់ប្តូរ ឬបម្រើសេវាកម្មសំរាប់អ្នកប្រើប្រាស់ដែរ ។

សុវត្ថិភាព: នៅពេលធ្វើការនៅក្នុងឧបករណ៍

ហាមព្យាយាមជួសជុលឧបករណ៍ដោយខ្លួនឯង លើកលែងតែមានការពន្យល់នៅក្នុងសៀវភៅរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ឬនៅក្នុងការណែនាំ ដែលផ្តល់ឱ្យធ្វើដូច្នោះដោយក្រុមហ៊ុន Dell ។ ចូរអនុវត្តតាមការណែនាំស្តីពីការតម្រូវ និងជួសជុលផ្សេងៗ ។

⚠ ប្រយ័ត្ន: ការបើក ឬការដកគំរប ដែលមានសញ្ញាសំគាល់រូបត្រីកោណមានពន្លឺភ្លើង អាចបណ្តាលឱ្យអ្នកមានគ្រោះថ្នាក់ដោយការ ឆក់អគ្គិសនី ។ សមាសភាគនៅក្នុង គួរតែជួលជុល ដោយអ្នកផ្តល់សេវាកម្មជំនាញតែប៉ុណ្ណោះ ។


• ទុកឱ្យឧបករណ៍ចុះត្រជាក់សិន មុននឹងបើកគំរប ឬប៉ះសមាសភាគខាងក្នុង ។ ភាគភ័ក្តិអាចឡើងក្តៅពេលប្រតិបត្តិការធម្មតា។ ដោះភាគភ័ក្តិ ដោយឆ្ង់ម្ស ក្រោយពេល ប្រតិបត្តិការ។

⚠ ប្រយ័ត្ន: អង្គចងចាំអាចមានកម្ដៅខ្លាំងនៅពេលដំណើរការ ។ ទុកអង្គចងចាំ ឱ្យចុះត្រជាក់មកវិញ មួយរយៈសិន មុននឹងប៉ះពាល់ ។

- ដើម្បីជួយច្រៀតច្រាមការខូចបន្លំប្រព័ន្ធ ចូររង់ចាំ 5 វិនាទីក្រោយពីមិន ខុបករណ៍ មុនពេលដកសមាសភាគចេញពីបន្លំប្រព័ន្ធ ឬដកគ្រឿងកុំព្យូទ័រចេញពីខុបករណ៍ ។
- ដើម្បីជួយច្រៀតច្រាមគ្រោះថ្នាក់ ដោយការអភ័យអគ្គិសនី មិនត្រូវភ្ជាប់ ឬផ្តាច់ខ្សែ ឬដួលខ្សែ ឬរៀបចំខុបករណ៍ នៅពេលមានព្យុះ អគ្គិសនីទេ ។

សុវត្ថិភាព: ប្រសិនបើខុបករណ៍សើម

- ⚠ ប្រយ័ត្ន: មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើមដំណើរការណាមួយនៅក្នុងភាគនេះ សូមមើល "សុវត្ថិភាព: សុវត្ថិភាពទូទៅ"
 - ⚠ ប្រយ័ត្ន: អនុវត្តដំណើរការនេះ ក្រោយពីអ្នកច្បាស់ថា មានសុវត្ថិភាពនៅក្នុងការធ្វើបែបនោះតែប៉ុណ្ណោះ ។ ប្រសិនបើ កុំព្យូទ័រមានភ្ជាប់ ទៅខ្យងអគ្គិសនី ចូរបិទប្រភពអគ្គិសនីចរន្តឆ្លាស់ នៅកន្លែងផ្តាច់ស្បើត្រី (ប្រសិនអាចធ្វើបាន) មុនពេលព្យាយាម ដកខ្សែថាមពលចេញ ពីខ្យងអគ្គិសនី ។ ត្រូវដកខ្សែចេញពីប្រភពអគ្គិសនី ដោយប្រយ័ត្នបំផុត ។
- 1 ដកខ្យងម៉ូនីទ័រ កុំព្យូទ័រ ឬអាដាប់ទ័រចេញពីព្រីន្តើង។ ប្រសិនបើមានភ្ជាប់ជាមួយ អាដាប់ទ័រ ចូរផ្តាច់វាចេញពីខុបករណ៍សិន ។
 - 2 មិនខុបករណ៍ដែលភ្ជាប់នៅខាងក្រៅទាំងអស់, ផ្តាច់ចេញពីប្រភពអគ្គិសនី បន្ទាប់មកផ្តាច់ចេញពីខុបករណ៍ ។
 - 3 ទាក់ទងទៅផ្នែកគាំទ្ររបស់ក្រុមហ៊ុន Dell (សូមអានឯកសារផលិតផល សំរាប់អ្នកប្រើប្រាស់ ដើម្បីរកមើលព័ត៌មានទាក់ទង)។

 **ចំណាំ:** ដែនកំណត់នៃការធានា និងគោលការណ៍ក្នុងការសងវិញ ឬឯកសារធានាដាច់ដោយឡែក ដែលភ្ជាប់មកជាមួយនឹងម៉ូនីទ័រ ឬកុំព្យូទ័រ សំរាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីដែនកំណត់នៃការធានា ។

សុវត្ថិភាព: ការផ្តល់សមាសភាគនៃប្រព័ន្ធ

អនុវត្តតាមការណែនាំខាងក្រោមនេះ សំរាប់ស្ថានភាព និងសុវត្ថិភាពក្នុងការដំឡើង។ បន្ថែមពីនេះ ចូរអានឯកសារស្តីពីការតម្លើងគ្រឿង ដែលមានភ្ជាប់មកជាមួយនឹងឧបករណ៍ ព្រមទាំងគ្រឿងផ្គត់ផ្គង់ ដែលមានបញ្ជាក់នៅក្នុងផ្នែកប្រយ័ត្ន និងទម្រង់ការ។

➡ **កំណត់សំគាល់:** ឧបករណ៍នេះ ត្រូវបានបញ្ជាក់ថា មានសុវត្ថិភាព និងជាឧបករណ៍អាចដាក់បញ្ជូរដោយសេរី ឬជាសមាសភាគផ្គត់ផ្គង់ចូលគ្នា សំរាប់ប្រើប្រាស់ របស់ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយប្រើកញ្ចប់សមាសភាគផ្គត់ផ្គង់របស់អតិថិជន ។ ប្រព័ន្ធ ត្រូវបានចាត់ទុកជា សមាសភាគនៅក្នុងគ្រឿងផ្គត់ផ្គង់ ហេតុនេះ "សមាសភាគ" សំដៅទៅលើ ប្រព័ន្ធ ក៏ដូចជាគ្រឿងកុំព្យូទ័រ ឬផ្នែករឹងសំរាប់ទ្រទ្រង់ទៀត ។

ការតម្លើងឧបករណ៍ និងកញ្ចប់គ្រឿងផ្គត់ផ្គង់ នៅក្នុងទូក្រឡឹងផ្គត់ផ្គង់ មិនទាន់បានទទួលការយល់ព្រមដោយភ្នាក់ងារសុវត្ថិភាពទេ ។ វាជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នក ចំពោះការធានាថា នៅពេលអ្នកតម្លើងគ្រឿងផ្គត់ផ្គង់នៃឧបករណ៍ និងគ្រឿងផ្គត់ផ្គង់ អ្នកត្រូវគោរព តាមមាត្រដ្ឋានសុវត្ថិភាព និងសក្ខីភាពច្បាប់អគ្គិសនីនៅក្នុងមូលដ្ឋាន ។ ក្រុមហ៊ុន Dell បដិសេធចំពោះការទទួលខុសត្រូវ និងការធានា នៅក្នុងការតម្លើងគ្រឿងផ្គត់ផ្គង់ទាំងនោះ ។

កញ្ចប់គ្រឿងផ្គត់ផ្គង់ គួរតែតម្លើងដោយអ្នកផ្តល់សេវាកម្មជំនាញ ។

ការតម្លើងសមាសភាគប្រព័ន្ធនៅក្នុងគ្រឿងផ្គត់ផ្គង់

⚠ **ប្រយ័ត្ន:** មុនពេលតម្លើងប្រព័ន្ធ ចូរតម្លើងឧបករណ៍រក្សាលំនឹង ផ្នែកខាងមុខ និងចំហៀងលើ ប្រអប់បញ្ជូរសិន ឬប្រអប់ផ្នែកខាងមុខ ឱ្យនឹងនៅកន្លែងតភ្ជាប់ប្រអប់តត្នា ។ បើមិនតម្លើងប្រអប់ឱ្យនឹង មុនពេលតម្លើងប្រព័ន្ធទេ ប្រអប់អាចដួល និង បង្កឱ្យមានរបួស លើរាងកាយ ក្នុងពេលណាមួយ ។ អាស្រ័យដូចនេះ ចូរតម្លើងឧបករណ៍រក្សាលំនឹង មុនពេលតម្លើងគ្រឿងផ្គត់ផ្គង់ ។

- គំរូប្រើគ្រឿងផ្គត់ផ្គង់ ពីក្រោមទៅលើ និងជាក្រឡឹងណាដែលចូលចូលមុន ។

- ធានាថាប្រអប់ជាក់នោះនឹងផ្ទុកស្មើ និងមានលំនឹង មុនពេលដកគ្រឿងចេញពីប្រអប់ ។
- ប្រយ័ត្ន នៅពេលចុះកន្លឹះរបស់គ្រឿងផ្គុំ និងដាក់ ឬដកគ្រឿងផ្គុំចូល ឬចេញពីប្រអប់ ។
ការរងប្រល័យចម្រើន អាចធ្វើឱ្យត្រូវប្រមាទ ដែលបាន ។
- ក្រោយពីដាក់គ្រឿងផ្គុំចូលទៅក្នុងប្រអប់ហើយ គ្រួសារពាក់កណ្តាលឱ្យមកទីតាំងមួយឱ្យចាក់ស្រែនីតិគ្នា
ហើយបញ្ជូនគ្រឿងផ្គុំ ថែមទៀត។
- ហាមដាក់ខ្សែមានស្បែក ខ្សែចរន្តឆ្លាស់ ដែលផ្តល់ថាមពលទៅគ្រឿងផ្គុំ។
ទម្ងន់សរុបនៃគ្រឿងផ្គុំសរុប មិនត្រូវលើសពី 80%
នៃអាក្រាស្បែកទេ ។
- ធានាថា មានចរន្តខ្យល់រត់ចេញចូលបានស្រួលទៅក្នុងប្រអប់។
- ហាមដើរជាន់ ឬឈរលើគ្រឿងផ្គុំ នៅពេលកំពុងដំឡើងគ្រឿងផ្គុំផ្សេងទៀត។

ការធ្វើការលើប្រអប់ ឬឧបករណ៍គ្រឿងផ្គុំ

⚠ ប្រយ័ត្ន: ហាមអំពើគ្រឿងផ្គុំដោយខ្លួនឯង ។ ដោយសារកំពស់ និងទំងន់ធ្ងន់ ត្រូវមានមនុស្សយ៉ាងហោចណាស់ពីរនាក់
ដើម្បីធ្វើការងារនេះ ។

- មុននឹងធ្វើការជាមួយប្រអប់ ចូរប្រាកដថាខ្លួនឯងបានសំរាប់ប្រអប់នេះ បានកត្តាថាមុននឹងដំឡើង
ហើយ ទម្ងន់ទាំងស្រុងរបស់វា គឺស្មើនឹងទម្ងន់ផ្គុំ។ ចូរកម្រិតខ្លួនខ្លួនឯងទទេ
សំរាប់ឱ្យនឹង និងទាយក្តាប់គ្រឿងផ្គុំថ្មីនៃ បន្តទៀតនាពេលក្រោយ
មុននឹងធ្វើការជាមួយនីតិសា។
- ក្រោយពេលកម្រិតខ្លួនឯង ឬគ្រឿងផ្គុំចេញហើយ ហាមពាក់កណ្តាលចេញមុនលើសពីមួយ
ពីផ្នែកចំហៀងដែលអាចអំពើគ្រឿងផ្គុំបាន។

- ជំនាន់នៃសមាសភាគធ្ងន់លើសពីមួយ អាចធ្វើឱ្យធ្លាក់ដួល ហើយអាចបង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ធ្ងន់ធ្ងរ។

សុវត្ថិភាព: ឧបករណ៍ដែលប្រើ ថាមពលចរន្តជាប់ -48 វ៉ុល

ប្រព័ន្ធដែលប្រើ ថាមពលចរន្តជាប់ -48 វ៉ុល ត្រូវប្រើប្រាស់តែនៅកន្លែង
 ដែលមិនសូវមាននរណាអាចចូលម៉ែពាន់បាន (ទុកនៅក្នុងបន្ទប់ ផ្ទុកមរិក្ខាពិសេសៗ, ធុដាក់សម្ភារៈ
 ។ល។) ស្របតាមប្រកាសទី 110-5, 110-6, 110-11, 110-14 និង 110-17 របស់
 ច្បាប់អេឡិចត្រូនិចខាតិ, វិទ្យាស្ថានស្តង់ដារអន្តរជាតិរបស់អារេមិក (ANSI)
 និងសមាគមខាតិការពារអគ្គិសនី (NFPA) លេខ 70។

- ភ្លាមៗឧបករណ៍ទៅនឹងប្រភពចរន្តជាប់ 48 វ៉ុល ដែលនៅដាច់ពីថាមពលចរន្តឆ្លាស់។ ប្រភពចរន្តជាប់
 48 វ៉ុលនេះ ត្រូវភ្ជាប់ទៅនឹង កន្លែងសមរម្យ។

⚠ ប្រយ័ត្ន: អ្នកបច្ចេកទេសអគ្គិសនី ត្រូវតភ្ជាប់ខ្សែទាំងអស់ ទៅថាមពលចរន្តជាប់ និងខ្សែម៉ាស់ដីការពារសុវត្ថិភាព ។
 ការតភ្ជាប់ខ្សែភ្លើង ទាំងអស់ ត្រូវគោរពតាមច្បាប់ និងបទបញ្ជាផ្ទៃក្នុងជាតិ និងផ្ទៃក្នុងមូលដ្ឋាន ។

⚠ ប្រយ័ត្ន: មុនពេលតភ្ជាប់ ខ្សែម៉ាស់ដីការពារសុវត្ថិភាព ឬខ្សែថាមពល ទៅនឹងចំណុចភ្ជាប់នៅម្ខាងទៀត ចូរព្រមព្រៀងថា
 ថាមពល ត្រូវបានផ្តាច់ចេញពី ស្បើមចរន្តជាប់ជាមុនសិន ។ ដើម្បីឱ្យច្បាស់ថា ថាមពលត្រូវបិទហើយ
 ចូរកាត់បិទស្បើមចរន្តអគ្គិសនី នៅលើស្បើមចរន្តជាប់ (ជាធម្មតា វាស្ថិតនៅចន្លោះ នៃការបែងចែកភ្លើង
 នៃហ្គុយស៊ីបច្ចុពិលបែងចែកភ្លើង) ។ កាត់កុងតាក់ ឧបករណ៍ដែលមានសញ្ញាថា ផ្តាច់ចរន្តអគ្គិសនី បើមាន
 ហើយតម្លឹងឧបករណ៍ចាក់សោ ដើម្បីសុវត្ថិភាពស៊ីប៊ី ឬកុងតាក់នោះ ។

⚠ ប្រយ័ត្ន: ដោយហេតុថា បច្ចេកទេសនៃការតភ្ជាប់ម៉ាស់ដី អាចមានលក្ខណៈខុសៗគ្នា ហេតុនេះត្រូវតភ្ជាប់ម៉ាស់ដី (ដី)
 ការពារសុវត្ថិភាព ជាចាំបាច់ ។

⚠ ប្រយ័ត្ន: ពេលកំពុងតម្លឹងឧបករណ៍ ការតភ្ជាប់ម៉ាស់ដីការពារសុវត្ថិភាព ត្រូវតែធ្វើមុនជាទីមួយ ហើយផ្តាច់វិញក្រោយគេ
 ដើម្បីការពារ គ្រោះថ្នាក់អគ្គិសនី ។

⚠️ ប្រយ័ត្ន: ហាមទាញផ្តាច់ខ្សែម៉ាស់ដីការពារសុវត្ថិភាព ឬប្រតិបត្តិការលើប្រព័ន្ធ ដោយគ្មានខ្សែម៉ាស់ដីការពារ សុវត្ថិភាព តម្លើងបាន ត្រឹមត្រូវ ។ ទាក់ទងអាជ្ញាធរអគ្គិសនី ឬអ្នកបច្ចេកទេសអគ្គិសនី ប្រសិនបើអ្នកមិនប្រាកដថា មានខ្សែម៉ាស់ដីការពារសុវត្ថិភាព ឬអត់ ។

⚠️ ប្រយ័ត្ន: គ្រោងរបស់ប្រព័ន្ធ ត្រូវតែភ្ជាប់ទៅនឹងប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពដី ទៅនឹងគ្រឿងផ្តុំ ។ ហាមព្យាយាមភ្ជាប់ ថាមពលទៅនឹងប្រព័ន្ធ បើសិនជាខ្សែម៉ាស់ដីការពារសុវត្ថិភាព មិនទាន់ភ្ជាប់នៅឡើយ ។ ថាមពលដែលបានភ្ជាប់ និងខ្សែម៉ាស់ដីការពារសុវត្ថិភាព ត្រូវតែត្រួតពិនិត្យមើល ដោយអ្នកបច្ចេកទេសអគ្គិសនី ។ គ្រោះថ្នាក់ដោយសារការឆក់អគ្គិសនី នឹងកើតមានឡើង បើសិនជា បានយកចេញ ឬផ្តាច់ ខ្សែម៉ាស់ដីការពារសុវត្ថិភាព ។

• ប្រើតែខ្សែស្ពាន់ប៉ូឡូឡា: ហើយលើកលែងតែមានការបញ្ជាក់ដូចៗនេះ ចូរប្រើតែខ្សែភ្លើងម៉ាក និងលេខ 14 (AWG) តែប៉ុណ្ណោះ ហើយការពារដោយ ឧបករណ៍ការពារដែលមានកម្រិត 7.2 អំពែលអាម៉ែបរមា រហូតដល់ 20 អំពែលអាម៉ែបរមា (ឬឧបករណ៍ ការពារដែលមានកម្រិតអតិបរមា 25 អំពែល សម្រាប់ប្រើ ថាមពលខ្សែ 90°C)។

⚠️ ប្រយ័ត្ន: នៅពេលត្រូវការតម្រូវមូលជាគ្រុម ចូរប្រើឧបករណ៍ភ្ជាប់ខ្សែភ្លើង ដែលមានអនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ដូចជាក្បាលតម្រូវភ្លើង ដែលមានរាងសំប៉ែត និងអាចសឹកផ្នែកម្ខាងទៀតបានយ៉ាងណែនល្អ ដោយមានក្បាលឡោស៊ីម៉ា ។ ក្បាលសំរាប់ភ្ជាប់នៅ ផ្នែកម្ខាងទៀត ត្រូវមានទំហំត្រូវគ្នា ហើយមានកិបពីរគន្លាក់ មួយនៅលើកុងដុចទ័រ និងមួយទៀតលើអ៊ីសូឡង់ ។

ការការពារទប់នឹងការបញ្ចេញអេឡិចត្រូស្តាទិច



ប្រុងប្រយ័ត្ន៖ ផ្តាច់ចរន្តឧបករណ៍ចេញពីប្រភពថាមពល ដោយយោងទៅតាមព័ត៌មានសុវត្ថិភាពឧបករណ៍ជាក់លាក់ ដែលស្ថិតក្នុងផ្នែក ព័ត៌មានសុវត្ថិភាព ក្នុងវិបសាយនេះ ។

ហេតុការណ៍បញ្ចេញអេឡិចត្រូស្តាទិច អាចធ្វើឱ្យខូចគ្រឿងអេឡិចត្រូនិចនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ។

នៅក្រោមលក្ខខណ្ឌជាក់លាក់ ហេតុការណ៍បញ្ចេញអេឡិចត្រូស្តាទិច អាចកើតឡើងលើខ្លួនរបស់អ្នក ឬវត្ថុណាមួយរបស់អ្នក បន្ទាប់មក បញ្ចេញទៅកាន់វត្ថុណាផ្សេងទៀត ដូចជាកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាដើម ។

ដើម្បីចៀសវាងការខូចខាតដោយសារការបញ្ចេញអេឡិចត្រូស្តាទិច អ្នកគួរតែផ្តាច់អគ្គិសនីស្ថាទិចចេញពីខ្លួនរបស់អ្នក មុនពេលអ្នកធ្វើអន្តរកម្មជាមួយគ្រឿងអេឡិចត្រូនិចខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ដូចជា ម៉ែម៉ូរីម៉ូខុលជាដើម ។

អ្នកអាចការពារទប់នឹងការបញ្ចេញអេឡិចត្រូស្តាទិច ហើយអ្នកបញ្ចេញស្ថាទិចចេញពីខ្លួនរបស់អ្នក ដោយគ្រាន់តែប៉ះជាមួយនឹងវត្ថុ ដែលមានជាតិលោហៈដែលដោតទៅនឹងដី (ដូចជា ផ្ទៃលោហៈមិនលាបថ្នាំនៅលើបន្ទះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក) មុនពេលអ្នកធ្វើអន្តរកម្ម ជាមួយអេឡិចត្រូនិចណាមួយ ។ នៅពេលភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រ (រួមទាំងឧបករណ៍ជំនួយឌីជីថលដែលអាចកាន់នឹងដៃបាន) ទៅនឹង កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក អ្នកគួរដាក់ទាំងខ្លួនរបស់អ្នក និងគ្រឿងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកផ្ទាល់ទៅនឹងដីជានិច្ច មុនពេលភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រនោះទៅនឹង កុំព្យូទ័រ ។ លើសពីនេះទៀត នៅពេលអ្នកធ្វើការជាមួយកុំព្យូទ័រ អ្នកគួរតែប៉ះវត្ថុដែលមានជាតិលោហៈដែលដោតទៅនឹងដី ជាញឹកញាប់ តាមការកំណត់ពេល ដើម្បីផ្តាច់បន្ទុកស្ថាទិច ដែលខ្លួនរបស់អ្នកអាចមាន ។

អ្នកក៏អាចអនុវត្តតាមជំហានខាងក្រោម ដើម្បីចៀសវាងការខូចខាតពីការបញ្ចេញអេឡិចត្រូស្តាទិច៖

- នៅពេលស្រាយគ្រឿងងាយប្រតិកម្មស្ថាទិចចេញពីប្រអប់ សូមកុំស្រាយគ្រឿងនេះចេញពីវត្ថុប្រឆាំងស្ថាទិច លុះត្រាតែអ្នក រៀបចំរូបរាង ដើម្បីតម្លើងគ្រឿងនេះសិន ។ មុនពេលស្រាយកញ្ចប់ប្រឆាំងស្ថាទិច សូមប្រាកដថាអ្នក បានបញ្ចេញស្ថាទិចចេញ ពីខ្លួនរបស់អ្នកអស់ហើយ ។
- នៅពេលដឹកជញ្ជូនគ្រឿងងាយប្រតិកម្ម ដំបូងដាក់គ្រឿងចូលទៅក្នុងប្រអប់ ឬកញ្ចប់ប្រឆាំងស្ថាទិច ។

- ដាក់គ្រឿងងាយប្រតិកម្មអេឡិចត្រូស្តាទិចនៅក្នុងកន្លែងដែលមានសុវត្ថិភាពស្តាទិច ។ ប្រសិនបើអាចធ្វើបាន សូមប្រើទ្រនាប់ កំរាលប្រឆាំងស្តាទិច និងជើងម៉ាអង្គុយធ្វើការ ។

សុវត្ថិភាព: ការបោះចោលថ្មពិល



ប្រព័ន្ធអាចថ្លើ ថ្មពិលប្រភេទ Nickel-metal hydride (NiMH), Lithium coin-cell និង/ឬ

Lithium-ion។ ថ្មពិលប្រភេទ NiMH, Lithium coin-cell និង Lithium-ion

ជាថ្មពិលដែលប្រើបានយូរ ហើយអ្នកអាចនឹងមិនចាំបាច់ប្តូរវាទេ។ ក៏ប៉ុន្តែ

ប្រសិនបើអ្នកគ្រូបង្គាប់ប្តូរវា ចូរអានការណែនាំក្នុងឯកសារស្តីពីប្រព័ន្ធ។

ហាមបោះចោលថ្មពិលជាមួយសំរាមដទៃទៀត។ ទាក់ទងការចោលចោលសំរាម ប្រមូលផ្តុំ

ដើម្បីរកកន្លែងបោះចោលថ្មពិល ដែលខិតខំបំផុត ។



ចំណាំ: ប្រព័ន្ធក៏អាចរួមមានដូចជា កាតសៀគ្រី ឬគ្រឿងផ្គុំដទៃទៀតដែលមានថ្មពិលដែរ ។ ថ្មពិលទាំងនេះ ត្រូវបោះចោល នៅកន្លែងចោលថ្មពិល ។ សំរាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីថ្មពិល ចូរអាន ឯកសារស្តីពី កាត ឬសមាសភាគជាក់លាក់ ។