

[១ RAAS Client](#)[1.1 ការដំឡើង](#)[1.1.1 ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់](#)[១.២ RAAS Server Configuration](#)[1.2.1 ទូទៅ](#)[1.2.2 ផ្លូវកាត់ពីចម្ងាយ](#)[1.2.3 ការមើលឃើញ](#)[1.2.4 ផ្នែកបន្ថែម Explorer](#)[១.m RAAS Client](#)[១.៤ RAAS Client ផ្នែកបន្ថែម File Explorer](#)[១.៥ RAAS Client Remote Desktop](#)[១.៦ Search & Run](#)[២ RAAS Server](#)[2.1 ការដំឡើង](#)[2.1.1 ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់](#)[2.2 ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធវីនដូដែលបានណែនាំ](#)[២.m Search & Run](#)[3 កំណែ](#)[4 គាំទ្រ](#)[4.1 បញ្ហាទូទៅ](#)

## ១ RAAS Client

RAAS ត្រូវបានបង្កើតឡើងនៅលើសមាសភាគពីរ៖ RAAS Client និង RAAS Server. ដើម្បីគ្រប់គ្រងម៉ាស៊ីនមេ ឬកុំព្យូទ័រ ម៉ាស៊ីន RAAS Server ចាំបាច់ត្រូវដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័រម៉ាស៊ីន មុនពេលកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័រនៅលើផ្នែក អតិថិជនដោយប្រើ RAAS Client កម្មវិធី។ ផ្នែកនេះមានការណែនាំសម្រាប់ការដំឡើង កំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ និងប្រើប្រាស់ RAAS Client.

### 1.1 ការដំឡើង

RAAS Client អាចត្រូវបានដំឡើងដោយការទាញយកឯកសារ RAASClient\_[version]\_x64.msi ហើយប្រតិបត្តិវានៅលើកុំព្យូទ័រគោលដៅ។ ប្រសិនបើការដំឡើងលំនាំដើមគឺគ្រប់គ្រាន់ សកម្មភាពតែមួយគត់ដែលត្រូវធ្វើគឺការទទួលយកកិច្ចព្រមព្រៀងអាជ្ញាប័ណ្ណ ហើយចុចដំឡើង។

តម្រូវការប្រព័ន្ធ៖ គាំទ្រកំណែ 64 ប៊ីតនៃ Windows 10 & 11 Pro និង Enterprise ។ .NET Framework 4.8 គឺចាំបាច់។

#### 1.1.1 ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់

ប្រសិនបើការដំឡើងលំនាំដើមមិនគ្រប់គ្រាន់ វាអាចត្រូវបានប្តូរតាមបំណងដោយចុចប៊ូតុង "កម្រិតខ្ពស់" នៅពេលដំឡើង។ ផ្នែកទីមួយមានជម្រើសសម្រាប់ដំឡើងវានៅលើកម្រិតម៉ាស៊ីន ដែលនឹងអាចចូលប្រើបានសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ទាំងអស់ ឬកម្រិតអ្នកប្រើប្រាស់ ដែលនឹងអាចចូលប្រើបានសម្រាប់តែអ្នកប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្នប៉ុណ្ណោះ។ ការចុច "បន្ទាប់" នឹងនាំអ្នកប្រើប្រាស់ទៅកាន់ម៉ឺនុយលក្ខណៈពិសេស។ នៅក្នុងផ្នែកនេះ គេអាចជ្រើសរើសមុខងារណាមួយដែលត្រូវដំឡើងដោយបើក ឬបិទមុខងារនៅក្នុងចំណុចប្រទាក់។ ព័ត៌មានលម្អិតនៃមុខងារត្រូវបានបង្ហាញនៅក្រោមប្រអប់ដែលមានវត្ថុបញ្ហានៅពេលជ្រើសរើសវា។

ដំបូន្មាន៖ RAAS Client អាចត្រូវបានដំឡើងការដោយចុចខាងស្តាំលើរូបតំណាងជូនដំណឹងរបស់វា។ ដើម្បីបង្ហាញរូបតំណាងជូនដំណឹងនៅក្នុងរបារភារកិច្ច សូមចុចបង្ហាញរូបតំណាងដែលលាក់នៅក្នុងរបារភារកិច្ច ហើយអូស RAAS Client រូបតំណាងទៅផ្ទៃរូបតំណាងដែលអាចមើលឃើញ។

## ១.២ RAAS Server Configuration

RAAS Server Configuration អាចត្រូវបានចាប់ផ្តើមពីម៉ឺនុយចាប់ផ្តើម ដោយចុចកណ្តុរស្តាំលើម៉ាស៊ីនមេនៅក្នុង File explorer ហើយជ្រើសរើស "RAAS Server Configuration" ឬដោយចុចកណ្តុរស្តាំលើ RAAS Client រូបតំណាងនៅក្នុងថាសប្រព័ន្ធ ហើយជ្រើសរើស "RAAS Server Configuration" នៅក្នុងម៉ឺនុយ root ឬនៅក្នុងម៉ឺនុយម៉ាស៊ីនមេមួយ។ វាត្រូវបានប្រើសម្រាប់ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលគួរតែត្រូវបានអនុវត្តសម្រាប់ម៉ាស៊ីនមេនីមួយៗ។

- ម៉ាស៊ីនមេអាចត្រូវបានជ្រើសរើសដោយប្រអប់បញ្ជីម៉ាស៊ីនមេ ដើម្បីផ្លាស់ប្តូរការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធសម្រាប់ម៉ាស៊ីនមេជាក់លាក់មួយ។
- ដើម្បីបន្ថែមម៉ាស៊ីនមេ ចុចលើប៊ូតុង "បន្ថែម..."
- ដើម្បីលុបម៉ាស៊ីនមេ សូមជ្រើសរើសម៉ាស៊ីនមេដើម្បីយកចេញ ហើយចុចប៊ូតុង "យកចេញ" ។

ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធត្រូវបានរៀបចំនៅក្នុងផ្ទាំង ហើយការកំណត់ដែលមាននៅក្រោមផ្ទាំងនីមួយៗត្រូវបានបង្ហាញនៅក្នុងផ្នែកខាងក្រោម។

### 1.2.1 ទូទៅ

- **បើកម៉ាស៊ីនមេ** ៖ ធ្វើឱ្យម៉ាស៊ីនមេសកម្ម និងអនុវត្តការកំណត់ម៉ាស៊ីនមេទាំងអស់។ ម៉ាស៊ីនមេមិនគួរត្រូវបានកំណត់ឱ្យសកម្មរហូតដល់ការកំណត់ទាំងអស់ត្រូវបានកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ។

ការកំណត់៖

- **ឈ្មោះក្លែងក្លាយ** ៖ កំណត់ឈ្មោះក្លែងក្លាយណាដែលម៉ាស៊ីនមេគួរតែមាននៅក្នុងទាំងអស់។ RAAS Client ចំណុចប្រទាក់។
- **គណនី** ៖ កំណត់គណនីវីនដូដែលត្រូវប្រើសម្រាប់ការទំនាក់ទំនងជាមួយម៉ាស៊ីនមេ។
- **ពាក្យសម្ងាត់** ៖ កំណត់ពាក្យសម្ងាត់ទៅគណនី windows ដើម្បីប្រើសម្រាប់ទំនាក់ទំនងជាមួយនិងម៉ាស៊ីនមេ។
- **ដែន** ៖ កំណត់ដែនសម្រាប់គណនីវីនដូដែលត្រូវប្រើសម្រាប់ការទំនាក់ទំនងជាមួយម៉ាស៊ីនមេ។
- **ការផ្ទៀងផ្ទាត់ RDP** ៖ កំណត់ច្បាប់ផ្ទៀងផ្ទាត់ណាមួយដែលត្រូវប្រើនៅពេលភ្ជាប់ RemoteApp ទៅម៉ាស៊ីនមេ ដោយប្រើពិធីការ RDP ។
- **ការភ្ជាប់ឡើងវិញដោយស្វ័យប្រវត្តិ** ៖ កំណត់ថាតើកម្មវិធី RemoteApp គួរតែត្រូវបានភ្ជាប់ឡើងវិញដោយស្វ័យប្រវត្តិប្រសិនបើវាត្រូវបានភ្ជាប់ទៅមុនពេលចាក់សោ គេង ឬ hibernate ជាដើម។
- **កម្មវិធីចាប់ផ្តើមដោយស្វ័យប្រវត្តិ** ៖ កំណត់ថាតើកម្មវិធីដែលត្រូវបានកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដើម្បីចាប់ផ្តើមដោយស្វ័យប្រវត្តិក្នុងអំឡុងពេលចាប់ផ្តើមនៅលើម៉ាស៊ីនមេគួរតែចាប់ផ្តើមដោយស្វ័យប្រវត្តិតាមរយៈ RemoteApp នៅពេលភ្ជាប់ដំបូង។
- **ភ្ជាក់ងាររក្សាជីវិត** ៖ កំណត់ថាតើភ្ជាក់ងាររក្សាជីវិតគួរតែត្រូវបានចាប់ផ្តើមតាមរយៈ RemoteApp នៅលើម៉ាស៊ីនមេនៅពេលភ្ជាប់ដំបូង ដើម្បីការពារការភ្ជាប់ពីការផ្តាច់ដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅពេលគ្មានកម្មវិធីត្រូវបានបើក។
- **ប្តូរទិសក្តារតម្លៀតខ្ចាស់** ៖ កំណត់ថាតើការប្តូរទិសក្តារតម្លៀតខ្ចាស់គួរតែបើក ឬបិទ។
- **ឧបករណ៍បញ្ជូនបន្ត** ៖ កំណត់ថាតើឧបករណ៍គួរតែត្រូវបានបញ្ជូនបន្តឬអត់។ ជម្រើសនេះទាមទារការកំណត់បន្ថែមដើម្បីឱ្យសកម្ម ដែលត្រូវបានចងក្រងដោយ Microsoft។
- **ប្តូរទិសម៉ាស៊ីនបោះពុម្ព** ៖ កំណត់ថាតើការប្តូរទិសម៉ាស៊ីនបោះពុម្ពគួរតែបើក ឬបិទ។
- **បង្ហាញការជូនដំណឹង** ៖ កំណត់ថាតើអ្នកប្រើប្រាស់គួរតែទទួលបានការជូនដំណឹងអំពីព័ត៌មានជំនួយប៉េងប៉ោង នៅពេលភ្ជាប់ ឬផ្តាច់កម្មវិធី RemoteApp។ ការជូនដំណឹងត្រូវតែធ្វើឱ្យសកម្មនៅក្នុងការកំណត់វីនដូ ដើម្បីឱ្យការជូនដំណឹងដំណើរការ។

RAAS Server ការតភ្ជាប់៖

- **ស្ថានភាព** ៖ បង្ហាញព័ត៌មានអំពីស្ថានភាពទំនាក់ទំនងបច្ចុប្បន្នរបស់ម៉ាស៊ីនមេ។ "គ្មានទំនាក់ទំនង" បង្ហាញថាគ្មានទំនាក់ទំនង "ទំនាក់ទំនង" បង្ហាញថាម៉ាស៊ីនមេគឺអាចទាក់ទងបាន "មាន" បង្ហាញថាការប្រាស្រ័យទាក់ទងជាមួយ RAAS Server សេវានៅលើម៉ាស៊ីនមេមានវត្តមានហើយ "បានភ្ជាប់" ដែលបង្ហាញថាម៉ាស៊ីនមេត្រូវបានភ្ជាប់តាមរយៈ RemoteApp ។
- **RAAS Serverកំណែ** ៖ ព័ត៌មាននេះមានវត្តមានលុះត្រាតែមានទំនាក់ទំនងជាមួយ RAAS Server សេវានៅលើម៉ាស៊ីនមេមានវត្តមាន ហើយបង្ហាញពីកំណែដែលបានដំឡើង RAAS Server នៅលើម៉ាស៊ីនមេ។
- **Connect/Reconnect -button**៖ ប្រើដើម្បីភ្ជាប់ ឬភ្ជាប់ឡើងវិញទៅម៉ាស៊ីនមេតាមរយៈ RemoteApp។
- **Disconnect -button**៖ ប្រើដើម្បីផ្តាច់ server ពី RemoteApp។

## 1.2.2 ផ្លូវកាត់ពីចម្ងាយ

- **បើកផ្លូវកាត់ពីចម្ងាយ** ៖ ធ្វើឱ្យផ្លូវកាត់ពីចម្ងាយសកម្ម និងអនុវត្តការកំណត់ផ្លូវកាត់ពីចម្ងាយទាំងអស់។

ការកំណត់ផ្លូវកាត់ពីចម្ងាយ៖

- **បង្កើតផ្លូវកាត់មិនយូរចាប់ផ្តើម** ៖ កំណត់ថាតើផ្លូវកាត់មិនយូរចាប់ផ្តើមនៅលើម៉ាស៊ីនមេគួរតែត្រូវបានផ្ទេរទៅអ្នកប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ននៃកុំព្យូទ័រមូលដ្ឋាន ដើម្បីចាប់ផ្តើមតាមរយៈ RemoteApp ។ ផ្លូវកាត់នឹងត្រូវបានដាក់ក្នុងថតដែលបានកំណត់ក្នុងមិនយូរចាប់ផ្តើមជាមួយនឹងទម្រង់ឈ្មោះ [ឈ្មោះជំនួសម៉ាស៊ីនមេបម្រើ]។
- **បង្កើតផ្លូវកាត់កម្មវិធី Windows** ៖ កំណត់ថាតើផ្លូវកាត់កម្មវិធី Windows នៅលើម៉ាស៊ីនមេគួរតែត្រូវបានផ្ទេរទៅអ្នកប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ននៃកុំព្យូទ័រមូលដ្ឋាន ដើម្បីចាប់ផ្តើមតាមរយៈ RemoteApp ។ ផ្លូវកាត់នឹងត្រូវបានដាក់ក្នុងថតដែលបានកំណត់ក្នុងមិនយូរចាប់ផ្តើមជាមួយនឹងទម្រង់ឈ្មោះ [ឈ្មោះជំនួសម៉ាស៊ីនមេបម្រើ]។ សម្រាប់ផ្លូវកាត់កម្មវិធី Windows ដែលត្រូវបានបន្ទាប់ពីការដំឡើង ផ្លូវកាត់អាចដេញចោចចេញត្រូវបានជ្រើសរើសសម្រាប់ម៉ាស៊ីនមេពី RAAS Client តំបន់ជូនដំណឹង។
- **បង្កើតផ្លូវកាត់កុំព្យូទ័រ** ៖ កំណត់ថាតើផ្លូវកាត់ផ្ទៃក្នុងនៅលើម៉ាស៊ីនមេគួរតែត្រូវបានផ្ទេរទៅអ្នកប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ននៃកុំព្យូទ័រមូលដ្ឋាន ដើម្បីចាប់ផ្តើមតាមរយៈ RemoteApp ។
- **ដាក់ផ្លូវកាត់ផ្ទៃក្នុងនៅលើ root ផ្ទៃក្នុង** ៖ កំណត់ថាតើផ្លូវកាត់ផ្ទៃក្នុងដែលបានផ្ទេរពីម៉ាស៊ីនមេគួរតែត្រូវបានដាក់នៅលើឫសកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រើបច្ចុប្បន្ន។ ជម្រើសជំនួសគឺត្រូវដាក់ពួកវាក្នុងថតឯកសារដាក់លាក់មួយនៅលើផ្ទៃក្នុងដែលមានទម្រង់ឈ្មោះ [ឈ្មោះជំនួសម៉ាស៊ីនមេបម្រើ]។
- **បន្ថែមឈ្មោះជំនួសម៉ាស៊ីនមេទៅឈ្មោះផ្លូវកាត់** ៖ កំណត់ថាតើផ្លូវកាត់ដែលត្រូវបានផ្ទេរពីម៉ាស៊ីនមេគួរតែត្រូវបានផ្តល់ឈ្មោះដែលត្រូវបានបន្ថែមដោយឈ្មោះក្លែងក្លាយរបស់ម៉ាស៊ីនមេ។
- **ភាសាម៉ាស៊ីនមេសម្រាប់ឈ្មោះផ្លូវកាត់** ៖ កំណត់ថាតើផ្លូវកាត់ដែលត្រូវបានផ្ទេរពីម៉ាស៊ីនមេគួរតែត្រូវបានផ្តល់ឈ្មោះដោយយោងទៅតាមភាសាដែលបានដំឡើងនៅលើម៉ាស៊ីនមេ។

## 1.2.3 ការមើលឃើញ

- **បើកការមើលឃើញ** ៖ ធ្វើឱ្យការមើលឃើញសកម្ម និងអនុវត្តការកំណត់ការមើលឃើញទាំងអស់។

ការកំណត់ការមើលឃើញ៖

- **ពណ៌ចម្បង** ៖ កំណត់ពណ៌ចម្បងដែលត្រូវប្រើសម្រាប់ការមើលឃើញទាំងអស់។
- **ពណ៌អត្ថបទ** ៖ កំណត់ពណ៌នៃអត្ថបទដែលប្រើសម្រាប់ការមើលឃើញទាំងអស់។
- **ពណ៌បន្ទាត់** ៖ កំណត់ពណ៌នៃបន្ទាត់ដែលប្រើសម្រាប់ការមើលឃើញទាំងអស់។
- **ស៊ុម** ៖ កំណត់ថាតើបង្អួច RemoteApp សម្រាប់កម្មវិធីនៅលើម៉ាស៊ីនមេគួរតែមានការតុបតែងស៊ុម។ ស៊ុមអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីបង្ហាញដល់អ្នកប្រើដែលកម្មវិធីជារបស់ម៉ាស៊ីនមេ។
- **របារតភ្ជាប់** ៖ កំណត់ថាតើរបារតភ្ជាប់គួរតែមានវត្តមាននៅពេលដែលបង្អួច RemoteApp សម្រាប់កម្មវិធីនៅលើម៉ាស៊ីនមេសកម្ម។ របារតភ្ជាប់អាចត្រូវបានប្រើដើម្បីបង្ហាញថាកម្មវិធីនៅលើម៉ាស៊ីនមេកំពុងទទួលការបញ្ចូល។
- **ភាពស្រអាប់នៃរបារតភ្ជាប់** ៖ ប្រសិនបើ "របារតភ្ជាប់" ត្រូវបានកំណត់ ការកំណត់នេះកំណត់ភាពស្រអាប់នៃរបារតភ្ជាប់។

## 1.2.4 ផ្នែកបន្ថែម Explorer

- **បើកដំណើរការនៅក្នុងផ្នែកបន្ថែមកម្មវិធីរុករកឯកសារ** ៖ ធ្វើឱ្យម៉ាស៊ីនមេមើលឃើញនៅក្នុង RAAS Client ផ្នែកបន្ថែមកម្មវិធីរុករកឯកសារ និងអនុវត្តទាំងអស់ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព RAAS Client ការកំណត់ផ្នែកបន្ថែមកម្មវិធីរុករកឯកសារ។

ថតដែលមើលឃើញ៖ ប្រើជម្រើសទាំងនេះដើម្បីកំណត់ថាតើថតអ្នកប្រើប្រាស់ណាដែលគួរតែអាចមើលឃើញសម្រាប់ម៉ាស៊ីនមេនៅក្នុងផ្នែកបន្ថែមកម្មវិធីរុករកឯកសារ។

ឧបករណ៍ និងថាសដែលអាចមើលឃើញ៖ ប្រើជម្រើសទាំងនេះដើម្បីកំណត់ប្រភេទឧបករណ៍ និងជ្រាយណាដែលគួរតែអាចមើលឃើញសម្រាប់ម៉ាស៊ីនមេនៅក្នុងផ្នែកបន្ថែមកម្មវិធីរុករកឯកសារ។

## ១.៣ RAAS Client

នេះ។ RAAS Client កម្មវិធីត្រូវបានទៅដល់តាមរយៈរូបតំណាងថាសប្រព័ន្ធរបស់វា។ នៅពេលចុចខាងស្តាំលើរូបតំណាងនៅក្នុងថាសប្រព័ន្ធ ម៉ឺនុយបរិបទនឹងលេចឡើង។ ធាតុម៉ឺនុយនៃម៉ឺនុយបរិបទនេះនឹងត្រូវបានពិពណ៌នានៅក្នុងផ្នែកនេះ។

- **ផ្ទៃតុពីចម្ងាយ** ៖ បើក "RAAS Client Remote Desktop" កម្មវិធី ដោយគ្មានម៉ាស៊ីនមេដែលបានជ្រើសរើស។
- **RAAS Server Configuration**៖ បើក "RAAS Server Configuration" កម្មវិធី ដោយគ្មានម៉ាស៊ីនមេដែលបានជ្រើសរើស។
- **ជំនួយ (pdf)** ៖ បើក pdf ដោយមានជំនួយទាក់ទងនឹង RAAS ។
- **អំពី** ៖ បើកបង្អួចដែលមានព័ត៌មានអំពីកម្មវិធីដែលបានដំឡើង RAAS Client.
- **ចេញ** ៖ បិទ RAAS Client.

ម៉ឺនុយបរិបទមានម៉ឺនុយរងមួយសម្រាប់ម៉ាស៊ីនមេដែលបានបើកនីមួយៗ។ រង្វង់ពណ៌ក្រហមនៅពីមុខឈ្មោះម៉ាស៊ីនមេបង្ហាញថាម៉ាស៊ីនមេនៅក្រៅបណ្តាញ រង្វង់ពណ៌លឿងនៅពីមុខឈ្មោះម៉ាស៊ីនមេបង្ហាញថាម៉ាស៊ីនមេមាន ហើយរង្វង់ពណ៌បៃតងមុនពេលឈ្មោះម៉ាស៊ីនមេបង្ហាញថាមានការតភ្ជាប់តាមរយៈ RemoteApp ទៅម៉ាស៊ីនមេ។

ម៉ឺនុយបរិបទរងរបស់ម៉ាស៊ីនមេ៖

- **ភ្ជាប់** ៖ បង្កើតការតភ្ជាប់ទៅម៉ាស៊ីនមេតាមរយៈ RemoteApp ។
- **ផ្តាច់** ៖ ផ្តាច់ម៉ាស៊ីនមេពី RemoteApp ។
- **ភ្ជាប់ឡើងវិញ** ៖ ភ្ជាប់ការភ្ជាប់ RemoteApp ឡើងវិញទៅម៉ាស៊ីនមេ។
- **Logoff** ៖ ចេញពីគណនីបច្ចុប្បន្នដែលបានចូលអ្នកប្រើពីម៉ាស៊ីនមេ។ ជម្រើសនេះប៉ះពាល់តែអ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវបានភ្ជាប់ RAAS Client ពីម៉ាស៊ីនក្នុងស្រុក។
- **ចាប់ផ្តើមឡើងវិញ** ៖ ចាប់ផ្តើមម៉ាស៊ីនមេឡើងវិញ។
- **អាប៊ីដេតឆ្លូវកាត់** ៖ ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពឆ្លូវកាត់ពីចម្ងាយទាំងអស់ពីម៉ាស៊ីនមេ។ សកម្មភាពនេះត្រូវបានទាមទារនៅពេលដំឡើងឆ្លូវកាត់កម្មវិធី Windows ។
- **ផ្ទៃតុពីចម្ងាយ** ៖ បើក "RAAS Client កម្មវិធី Remote Desktop" ជាមួយម៉ាស៊ីនមេដែលបានជ្រើសរើស។
- **RAAS Server Configuration**៖ បើក "RAAS Server Configuration" កម្មវិធីជាមួយម៉ាស៊ីនមេដែលបានជ្រើសរើស។

## ១.៤ RAAS Client ផ្នែកបន្ថែម File Explorer

ប្រសិនបើផ្នែកបន្ថែមសែល namespace ត្រូវបានដំឡើងសម្រាប់ RAAS Client, វានឹងមានផ្នែកមួយនៅក្នុង File explorer ដែលហៅថា "RAAS Client" នៅក្នុងទិដ្ឋភាពមែកធាងនៃកម្រិតឫសរបស់ File explorer ។ ផ្នែកនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីគ្រប់គ្រងឯកសារ និងថតឯកសារសម្រាប់ម៉ាស៊ីនមេនីមួយៗដែលមានផ្នែកបន្ថែម File explorer សកម្មក្នុងការកំណត់។ វាត្រូវបានរចនាឡើងដើម្បីដំណើរការដូចគ្នានឹងការគ្រប់គ្រងឯកសារ និងថតឯកសារធម្មតានៅក្នុង File Explorer ជាមួយនឹងជម្រើសបន្ថែមមួយចំនួនដែលត្រូវបានពិពណ៌នានៅក្នុងផ្នែកនេះ។

ចុចកណ្តុរស្តាំលើម៉ាស៊ីនមេ៖

- ផ្ទៃតុពីចម្ងាយ ៖ បើក "RAAS Client Remote Desktop" កម្មវិធីជាមួយម៉ាស៊ីនមេដែលបានជ្រើសរើស។
- RAAS Server Configuration៖ បើក "RAAS Server Configuration" កម្មវិធីជាមួយម៉ាស៊ីនមេដែលបានជ្រើសរើស។

ចុចកណ្តុរស្តាំលើឯកសារ៖

- បើកនៅលើម៉ាស៊ីនពីចម្ងាយ ៖ បើកឯកសារនៅលើម៉ាស៊ីនពីចម្ងាយតាមរយៈ RemoteApp ។
- បង្កើតផ្លូវកាត់ពីចម្ងាយ ៖ បង្កើតផ្លូវកាត់ដែលចាប់ផ្តើមឯកសារនៅលើម៉ាស៊ីនមេតាមរយៈកម្មវិធី RemoteApp នៅពេលដំណើរការ។ ឯកសារត្រូវបានបង្កើតនៅក្នុងថតបច្ចុប្បន្ន។

ចុចកណ្តុរស្តាំលើឯកសារមួយ ហើយអូសទៅទីតាំងផ្សេងទៀតមុនពេលចេញផ្សាយ៖

- បង្កើតផ្លូវកាត់ពីចម្ងាយនៅទីនេះ ៖ បង្កើតផ្លូវកាត់ដែលចាប់ផ្តើមឯកសារនៅលើម៉ាស៊ីនមេតាមរយៈ RemoteApp នៅពេលដំណើរការ។ ឯកសារត្រូវបានបង្កើតនៅក្នុងទីតាំងដែលឯកសារត្រូវបានអូសទៅ។

## ១.៥ RAAS Client Remote Desktop

"RAAS Client Remote Desktop" អាចត្រូវបានចាប់ផ្តើមដោយចុចកណ្តុរស្តាំលើម៉ាស៊ីនមេនៅក្នុងផ្នែកបន្ថែមកម្មវិធីរុករកឯកសារ ហើយជ្រើសរើស "ផ្ទៃតុពីចម្ងាយ" ឬដោយចុចខាងស្តាំលើ RAAS Client រូបតំណាងនៅក្នុងថាសប្រព័ន្ធ ហើយជ្រើសរើស "ផ្ទៃតុពីចម្ងាយ" នៅក្នុងម៉ឺនុយឬស ឬនៅក្នុងម៉ឺនុយម៉ាស៊ីនមេមួយ។ វាត្រូវបានប្រើដើម្បីភ្ជាប់ទៅម៉ាស៊ីនបម្រើជាមួយផ្ទៃតុពីចម្ងាយដោយប្រើព័ត៌មានសម្ងាត់ដែលបានរក្សាទុក ដែលអាចត្រូវបានកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដោយប្រើ RAAS Server Configuration.

- ម៉ាស៊ីនមេ ៖ ជ្រើសរើសម៉ាស៊ីនមេដើម្បីភ្ជាប់ទៅដោយប្រើផ្ទៃតុពីចម្ងាយ។

ការកំណត់៖

- ការផ្ទៀងផ្ទាត់ RDP ៖ កំណត់ច្បាប់ផ្ទៀងផ្ទាត់ណាមួយដែលត្រូវប្រើនៅពេលភ្ជាប់ផ្ទៃតុពីចម្ងាយទៅម៉ាស៊ីនមេ ដោយប្រើពិធីការ RDP ។
- ប្តូរទិសក្តារតម្លៀតខ្ចាស់ ៖ កំណត់ថាតើការប្តូរទិសក្តារតម្លៀតខ្ចាស់គួរតែបើក ឬបិទ។
- ឧបករណ៍បញ្ជូនបន្ត ៖ កំណត់ថាតើឧបករណ៍គួរតែត្រូវបានបញ្ជូនបន្តឬអត់។ ជម្រើសនេះទាមទារការកំណត់បន្ថែមដើម្បីឱ្យសកម្ម ដែលត្រូវបានចងក្រងដោយ Microsoft។
- ប្តូរទិសម៉ាស៊ីនបោះពុម្ព ៖ កំណត់ថាតើការប្តូរទិសម៉ាស៊ីនបោះពុម្ពគួរតែបើក ឬបិទ។
- អេក្រង់ពេញ ៖ កំណត់ថាតើផ្ទៃតុពីចម្ងាយត្រូវបានចាប់ផ្តើមនៅក្នុងរបៀបពេញអេក្រង់ដែរឬទេ។
- របារតភ្ជាប់ ៖ កំណត់ថាតើរបារតភ្ជាប់គួរតែមានវត្តមាននៅក្នុងរបៀបពេញអេក្រង់។
- ខ្ទាស់របារតភ្ជាប់ ៖ កំណត់ថាតើរបារតភ្ជាប់ត្រូវបានខ្ទាស់ដំបូងឬអត់។
- ទទឹងផ្ទៃតុ ៖ កំណត់ទទឹងផ្ទៃតុសម្រាប់សម័យផ្ទៃតុពីចម្ងាយ។
- កម្ពស់ផ្ទៃតុ ៖ កំណត់កម្ពស់ផ្ទៃតុសម្រាប់សម័យកុំព្យូទ័រពីចម្ងាយ។

## ១.៦ Search & Run

Search & Run ផ្តល់នូវវិធីងាយស្រួលក្នុងការស្វែងរកកម្មវិធីដែលបានដំឡើងនៅលើម៉ាស៊ីនមេ ហើយបន្ទាប់មកដំណើរការកម្មវិធី។ វាត្រូវបានដំឡើងនៅលើម៉ាស៊ីនបម្រើ ប៉ុន្តែត្រូវបានកំណត់ថាត្រូវបានប្រើជាកម្មវិធី RemoteApp តាមរយៈ RAAS Client នៅលើកុំព្យូទ័រអតិថិជន។ វាមានមុខងារជាការជំនួសសម្រាប់ការស្វែងរកវីនដូ ដែលមិនអាចចូលដំណើរការបានតាមរយៈ RAAS Client. ការស្វែងរកឯកសារត្រូវបានអនុវត្តដោយស្វែងរកឯកសារដែលចាប់ផ្តើមដោយខ្សែអក្សរដែលបានផ្តល់នៅក្នុងវាលស្វែងរក។ "\*" ក្នុងខ្សែអក្សរត្រូវនឹងខ្សែអក្សរណាមួយនិង "?" នៅក្នុងខ្សែអក្សរត្រូវនឹងតួអក្សរណាមួយ។

## ២ RAAS Server

ដើម្បីគ្រប់គ្រងម៉ាស៊ីនមេ ឬម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័រតាមរយៈ RAAS Client , RAAS Server ចាំបាច់ត្រូវដំឡើងនៅលើម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័រ។

## 2.1 ការដំឡើង

RAAS Server ត្រូវបានដំឡើងដោយការទាញយក RAASServer\_[version]\_x64.msi ទៅកាន់ម៉ាស៊ីនមេ ឬកុំព្យូទ័រម៉ាស៊ីន ហើយបើកឯកសារ។ ប្រសិនបើការដំឡើងលំនាំដើមគឺគ្រប់គ្រាន់ សកម្មភាពតែមួយគត់ដែលត្រូវធ្វើគឺការទទួលយកកិច្ចព្រមព្រៀងអាជ្ញាប័ណ្ណ ហើយចុចដំឡើង។

ក្នុងការប្រើប្រាស់ RAAS Server ពី ក RAAS Client កុំព្យូទ័រ អ្នកត្រូវចូលម្តងតាមរយៈចំណុចប្រទាក់ផ្ទៃគុំ នៅពេលដែលកម្មវិធីត្រូវបានដំឡើងជាមួយអ្នកប្រើប្រាស់ដែលអ្នកចង់គ្រប់គ្រងម៉ាស៊ីនមេតាមរយៈ RemoteApp ។

តម្រូវការប្រព័ន្ធ៖ គាំទ្រកំណែ 64 ប៊ីតនៃ Windows 10 & 11 Pro និង Enterprise ក៏ដូចជា Windows Server RDS ។ .NET Framework 4.8 និង .NET 8 ត្រូវការទាំងពីរ។

### 2.1.1 ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់

ប្រសិនបើការដំឡើងលំនាំដើមមិនគ្រប់គ្រាន់ វាអាចត្រូវបានប្តូរតាមបំណងដោយចុចប៊ូតុង "កម្រិតខ្ពស់" នៅពេលដំឡើង។ នៅក្នុងផ្នែកនេះ គេអាចជ្រើសរើសមុខងារណាមួយដែលត្រូវដំឡើងដោយបើក ឬបិទមុខងារនៅក្នុងចំណុចប្រទាក់។ ព័ត៌មានលម្អិតនៃមុខងារត្រូវបានបង្ហាញនៅក្រោមប្រអប់ដែលមានរត្នបញ្ជានៅពេលជ្រើសរើសវា។

- ប្រសិនបើដំឡើងនៅលើ Windows Server សម្រាប់ការចូលប្រើ RDS វាត្រូវបានណែនាំឱ្យបិទសមត្ថភាពក្នុងការចាប់ផ្តើមម៉ាស៊ីនមេឡើងវិញពីម៉ាស៊ីនភ្លៀវ RDS ។ វាអាចត្រូវបានកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដោយចុចប៊ូតុង "កម្រិតខ្ពស់" នៅលើការដំឡើង ហើយជ្រើសរើស "មុខងារទាំងមូលនឹងមិនមាន" សម្រាប់មុខងារដែលមានឈ្មោះថា "អាចចាប់ផ្តើមឡើងវិញ" ។

## 2.2 ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធវីនដូដែលបានណែនាំ

- វាត្រូវបានផ្តល់អនុសាសន៍ឱ្យអនុញ្ញាតឱ្យការផ្ទៀងផ្ទាត់ភាពត្រឹមត្រូវការពារដោយពាក្យសម្ងាត់ទៅកាន់កុំព្យូទ័រចែករំលែកនៅលើម៉ាស៊ីនមេ ដើម្បីអនុញ្ញាតឱ្យចូលប្រើតាមរយៈ RAAS Client ផ្នែកបន្ថែមកម្មវិធីរុករកឯកសារនៅលើកុំព្យូទ័រអតិថិជន។ ឯកសារដើម្បីផ្តល់ការផ្ទៀងផ្ទាត់ភាពត្រឹមត្រូវដែលបានការពារដោយពាក្យសម្ងាត់ដល់ការចែករំលែកកុំព្យូទ័រលើម៉ាស៊ីនមេត្រូវបានចងក្រងជាឯកសារដោយ Microsoft។
- វាត្រូវបានណែនាំឱ្យបិទ User Account Control, UAC, នៅលើ server ដើម្បីអាចដំឡើងកម្មវិធីនៅលើ server តាមរយៈ RAAS Client កម្មវិធីពីចម្ងាយ។ User Account Control ហើយការកើនឡើងឯកសិទ្ធិមិនត្រូវបានគាំទ្រដោយ RAAS Client កម្មវិធីពីចម្ងាយ។ ឯកសារសម្រាប់បិទ User Account Control ត្រូវបានផ្តល់ដោយ Microsoft ។
- ការភ្ជាប់កុំព្យូទ័រពីចម្ងាយចាំបាច់ត្រូវអនុញ្ញាតនៅលើម៉ាស៊ីនមេសម្រាប់ Microsoft RemoteApp ដើម្បីធ្វើការជាមួយ RAAS Client.
- RAAS Client ទំនាក់ទំនងជាមួយ RAAS Server តាមរយៈច្រក 43000 ច្រកនេះចាំបាច់ត្រូវអនុញ្ញាតតាមរយៈជញ្ជាំងភ្លើង។ ធាតុនៅក្នុងជញ្ជាំងភ្លើងវីនដូត្រូវបានបង្កើតដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅពេលដំឡើង RAAS Server.
- ការភ្ជាប់ដំបូងទៅកាន់ម៉ាស៊ីនមេជាមួយអ្នកប្រើប្រាស់ដែលអ្នកចង់គ្រប់គ្រងម៉ាស៊ីនមេតាមរយៈ RemoteApp គឺតម្រូវឱ្យបង្កើតផ្លូវកាត់។
- ប្រសិនបើប្រើជាមួយរូបភាពភ្ជាប់ពី RAAS Clientវាត្រូវបានផ្តល់អនុសាសន៍ឱ្យបិទការកំណត់កិច្ចការច្រើន "បង្ហាញប្លង់ខ្នាស់ ពេលខ្ញុំអូសបង្អួចទៅផ្នែកខាងលើនៃអេក្រង់របស់ខ្ញុំ" ដែលអាចចូលប្រើបានក្នុងការកំណត់ប្រព័ន្ធវីនដូ។ មុខងារនោះមានជម្លោះជាមួយនឹង RAAS Client រូបភាពភ្ជាប់នៅពេលប្រើក្នុងពេលដំណាលគ្នា។ ការផ្លាស់ប្តូរនេះនឹងធ្វើឱ្យកម្មវិធីពីចម្ងាយដំណើរការកាន់តែរលូន។

## ២.m Search & Run



Search & Run ផ្តល់នូវវិធីងាយស្រួលក្នុងការស្វែងរកកម្មវិធីដែលបានដំឡើងនៅលើម៉ាស៊ីនមេ ហើយបន្ទាប់មកដំណើរការកម្មវិធី។ វាត្រូវបានដំឡើងនៅលើម៉ាស៊ីនបម្រើ ប៉ុន្តែត្រូវបានកំណត់ថាត្រូវបានប្រើជាកម្មវិធី RemoteApp តាមរយៈ RAAS Client នៅលើកុំព្យូទ័រអតិថិជន។ វាមានមុខងារជាការជំនួសសម្រាប់ការស្វែងរកវីនដូ ដែលមិនអាចចូលដំណើរការបានតាមរយៈ RAAS Client. ការស្វែងរកឯកសារត្រូវបានអនុវត្តដោយស្វែងរកឯកសារដែលចាប់ផ្តើមដោយខ្សែអក្សរដែលបានផ្តល់នៅក្នុងវាលស្វែងរក។ "\*" ក្នុងខ្សែអក្សរត្រូវនឹងខ្សែអក្សរណាមួយនិង "?" នៅក្នុងខ្សែអក្សរត្រូវនឹងតួអក្សរណាមួយ។

## 3 កំណែ

កំណែថ្មីនៃ RAAS Client និង RAAS Server គួរតែត្រូវបានបោះពុម្ពក្នុងពេលតែមួយជាមួយនឹងលេខកំណែដូចគ្នាដែលត្រូវគ្នានឹងស្លាកកំណែនៅក្នុង GitHub ។ RAAS Client និង RAAS Server គួរតែត្រូវគ្នាជាបណ្តាលនៃកំណែសំខាន់គឺដូចគ្នា ពោលគឺលេខដំបូងក្នុងឈ្មោះឯកសារ។

## 4 គាំទ្រ

### 4.1 បញ្ហាទូទៅ

កម្មវិធីរុករកឯកសារអាចចំណាយពេលយូរជាងនេះដើម្បីចាប់ផ្តើម ដោយសារទីតាំងបណ្តាញត្រូវបានបន្ថែមដោយស្វ័យប្រវត្តិទៅការចូលប្រើហ្វីលដៅដោយ Windows ។ ក្នុងករណីនោះបញ្ហានឹងកើតឡើងប្រសិនបើទីតាំងបណ្តាញមិនអាចទៅដល់បាន។

- ដើម្បីដោះស្រាយ៖ ផ្លាស់ប្តូរទីតាំងបើកចំហសម្រាប់ការកំណត់កម្មវិធីរុករកឯកសារពី "ផ្ទះ" ទៅ "កុំព្យូទ័រនេះ"។