

[1 RAAS Client](#)

[1.1 Pag-install](#)

[1.1.1 Mga advanced na setting](#)

[1.2 RAAS Server Configuration](#)

[1.2.1 Pangkalahatan](#)

[1.2.2 Mga Remote na Shortcut](#)

[1.2.3 Mga Visualization](#)

[1.2.4 Extension ng File Explorer](#)

[1.3 RAAS Client](#)

[1.4 RAAS Client Extension ng File Explorer](#)

[1.5 RAAS Client Remote Desktop](#)

[1.6 Search & Run](#)

[2 RAAS Server](#)

[2.1 Pag-install](#)

[2.1.1 Mga advanced na setting](#)

[2.2 Inirerekomendang configuration ng Windows](#)

[2.3 Search & Run](#)

[3 Pag-bersyon](#)

[4 Suporta](#)

[4.1 Mga karaniwang isyu](#)

1 RAAS Client

Ang RAAS ay binuo sa dalawang bahagi: RAAS Client at RAAS Server. Upang makontrol ang mga server, o mag-host ng mga computer, RAAS Server kailangang mai-install sa mga host computer bago i-configure ang mga host computer sa client side gamit RAAS Client mga aplikasyon. Ang seksyong ito ay naglalaman ng mga tagubilin para sa pag-install, pag-configure at paggamit RAAS Client.

1.1 Pag-install

RAAS Client maaaring i-install sa pamamagitan ng pag-download ng RAASClient_[version]_x64.msi file at pag-execute nito sa target na computer. Kung ang default na pag-install ay sapat na ang tanging mga aksyon na kailangang gawin ay ang pagtanggap sa kasunduan sa lisensya at pagpindot sa pag-install.

Mga kinakailangan sa system: Sinusuportahan ang 64 bit na bersyon ng Windows 10 at 11 Pro at Enterprise. .NET Framework 4.8 ay kailangan.

1.1.1 Mga advanced na setting

Kung hindi sapat ang default na pag-install, maaari itong i-customize sa pamamagitan ng pag-click sa "Advanced" na button kapag nag-i-install. Ang unang seksyon ay naglalaman ng mga opsyon para sa pag-install nito sa antas ng makina, na maa-access para sa lahat ng user, o antas ng user, na maa-access lamang para sa kasalukuyang user. Ang pag-click sa "Next" ay magdadala sa user sa menu ng mga feature. Sa seksyong ito, posibleng piliin kung aling mga feature ang i-

install sa pamamagitan ng pagpapagana o hindi pagpapagana ng mga feature sa interface. Ang mga detalye ng isang tampok ay ipinakita sa ilalim ng kahon na naglalaman ng mga kontrol kapag pinipili ito.

Payo: RAAS Client maaaring patakbuhin sa pamamagitan ng pag-right click sa icon ng notification nito. Upang palaging ipakita ang icon ng notification sa taskbar, i-click ang ipakita ang mga nakatagong icon sa taskbar at i-drag RAAS Client icon sa nakikitang lugar ng mga icon.

1.2 RAAS Server Configuration

RAAS Server Configuration maaaring simulan mula sa start menu, sa pamamagitan ng pag-right click sa isang server sa File explorer at pagpili ng "RAAS Server Configuration" o sa pamamagitan ng pag-right click sa RAAS Client icon sa system tray at piliin ang "RAAS Server Configuration" sa root menu o sa isa sa mga server menu. Ito ay ginagamit para sa pag-configure ng mga setting na dapat ilapat para sa bawat server.

- Ang mga server ay maaaring mapili ng listbox ng server, upang baguhin ang configuration para sa isang partikular na server.
- Upang magdagdag ng server i-click ang "Add..." na buton na sinusundan ng pagpasok ng server name o server ip at pag-click sa "Add" button.
- Upang alisin ang isang server piliin ang server na aalisin at i-click ang "Alisin" na buton.

Ang configuration ay nakaayos sa mga tab, at ang mga setting na available sa ilalim ng bawat tab ay ipinapakita sa mga sumusunod na seksyon.

1.2.1 Pangkalahatan

- **Paganahin ang server** : Ginagawang aktibo ang server at inilalapat ang lahat ng mga setting ng server. Ang server ay hindi dapat itakda sa aktibo hanggang ang lahat ng mga setting ay na-configure.

Mga Setting:

- **Alyas** : Tinutukoy kung aling alyas ang dapat magkaroon ng server sa lahat RAAS Client mga interface.
- **Account** : Tinutukoy ang windows account na gagamitin para sa pakikipag-ugnayan sa server.
- **Password** : Tinutukoy ang password sa windows account na gagamitin para sa komunikasyon sa server.
- **Domain** : Tinutukoy ang domain para sa windows account na gagamitin para sa komunikasyon sa server.
- **RDP authentication** : Tinutukoy kung aling mga panuntunan sa pagpapatotoo ang gagamitin kapag kumokonekta sa pamamagitan ng RemoteApp sa server, gamit ang RDP protocol.
- **Awtomatikong kumonekta muli** : Tinutukoy kung ang RemoteApp ay dapat na muling ikonekta sa awtomatikong kung ito ay nakakonekta sa bago i-lock, matulog o mag-hibernate atbp.
- **Autostart startup programs** : Tinutukoy kung ang mga application na naka-configure upang awtomatikong magsimula sa panahon ng startup sa server ay dapat na awtomatikong magsimula sa pamamagitan ng RemoteApp kapag unang kumonekta.

- **Keep alive agent** : Tinutukoy kung ang isang keep alive agent ay dapat magsimula sa pamamagitan ng RemoteApp sa server noong unang kumokonekta, upang maiwasan ang koneksyon mula sa awtomatikong pagdiskonekta kapag walang mga application na binuksan.
- **I-redirect ang clipboard** : Tinutukoy kung ang pag-redirect ng clipboard ay dapat na naka-on o naka-off.
- **I-redirect ang mga device** : Tinutukoy kung dapat i-redirect ang mga device. Ang pagpipiliang ito ay nangangailangan ng mga karagdagang setting upang maging aktibo, na dokumentado ng Microsoft.
- **I-redirect ang mga printer** : Tinutukoy kung ang pag-redirect ng printer ay dapat na naka-on o naka-off.
- **Ipakita ang mga notification** : Tinutukoy kung ang user ay dapat makatanggap ng isang balloon tip notification kapag kumokonekta o dinidiskonekta ang RemoteApp. Kailangang i-activate ang mga notification sa mga setting ng Windows para gumana ang notification.

RAAS Server Koneksyon:

- **Katayuan** : Nagpapakita ng impormasyon tungkol sa kasalukuyang katayuan ng komunikasyon ng mga server. "Walang contact" ay nagpapahiwatig na walang komunikasyon, "Contact" ay nagpapahiwatig na ang server ay maabot, "Available" ay nagpapahiwatig na ang komunikasyon sa RAAS Server serbisyo sa server ay naroroon at "Konektado", na nagpapahiwatig na ang server ay konektado sa pamamagitan ng RemoteApp.
- **RAAS Serverbersyon** : Ang impormasyong ito ay naroroon lamang kung ang komunikasyon sa RAAS Server serbisyo sa server ay naroroon, at ipinapahiwatig ang naka-install na bersyon ng RAAS Server sa server.
- **Connect/Reconnect** -button: Ginagamit upang kumonekta o muling kumonekta sa server sa pamamagitan ng RemoteApp.
- **Disconnect** -button: Ginagamit upang idiskonekta ang server mula sa RemoteApp.

1.2.2 Mga Remote na Shortcut

- **Paganahin ang mga malayuang shortcut** : Ginagawang aktibo ang mga malalayong shortcut at inilalapat ang lahat ng mga setting ng mga malalayong shortcut.

Mga Setting ng Mga Remote na Shortcut:

- **Lumikha ng mga shortcut ng start-menu** : Tinutukoy kung ang mga shortcut sa start-menu sa server ay dapat ilipat sa kasalukuyang user ng lokal na computer, upang simulan sa pamamagitan ng RemoteApp. Ang mga shortcut ay ilalagay sa isang nakalaang folder sa start-menu na may format ng pangalan na [Server alias].
- **Lumikha ng mga shortcut sa Windows Apps** : Tinutukoy kung ang mga shortcut ng Windows Apps sa server ay dapat ilipat sa kasalukuyang gumagamit ng lokal na computer, upang simulan sa pamamagitan ng RemoteApp. Ang mga shortcut ay ilalagay sa isang nakalaang folder sa start-menu na may format ng pangalan na [Server alias]. Para mailipat ang mga shortcut sa Windows Apps pagkatapos ng pag-install, kailangang pumili ng Mga Shortcut sa Update para sa server mula sa RAAS Client lugar ng abiso.
- **Lumikha ng mga desktop shortcut** : Tinutukoy kung ang mga desktop shortcut sa server ay dapat ilipat sa kasalukuyang gumagamit ng lokal na computer, upang simulan sa pamamagitan ng RemoteApp.

- **Maglagay ng mga desktop shortcut sa desktop root** : Tinutukoy kung ang mga inilipat na desktop shortcut mula sa server ay dapat ilagay sa desktop root ng kasalukuyang user. Ang kahalili ay ilagay ang mga ito sa isang nakalaang folder sa desktop na may format ng pangalan [Server alias].
- **Idagdag ang alias ng server sa mga pangalan ng shortcut** : Tinutukoy kung ang mga shortcut na inilipat mula sa server ay dapat bigyan ng mga pangalan na idinagdag ng alias ng server.
- **Wika ng server para sa mga pangalan ng shortcut** : Tinutukoy kung ang mga shortcut na inilipat mula sa server ay dapat bigyan ng mga pangalan ayon sa naka-install na wika sa server.

1.2.3 Mga Visualization

- **Paganahin ang mga visualization** : Ginagawang aktibo ang mga visualization at inilalapat ang lahat ng mga setting ng visualization.

Mga Setting ng Visualization:

- **Pangunahing kulay** : Tinutukoy ang pangunahing kulay na gagamitin para sa lahat ng visualization.
- **Kulay ng text** : Tinutukoy ang kulay ng text na ginamit para sa lahat ng visualization.
- **Kulay ng linya** : Tinutukoy ang kulay ng mga linyang ginamit para sa lahat ng visualization.
- **Mga Frame** : Tinutukoy kung ang mga window ng RemoteApp para sa mga application sa server ay dapat magkaroon ng dekorasyon ng frame. Maaaring gamitin ang mga frame upang ipahiwatig sa user kung aling mga application ang nabibilang sa server.
- **Connection bar** : Tinutukoy kung ang isang connection bar ay dapat naroroon kapag ang isang RemoteApp window para sa isang application sa server ay aktibo. Maaaring gamitin ang connection bar upang ipahiwatig na ang isang application sa server ay tumatanggap ng input.
- **Opacity ng connection bar** : Kung nakatakda ang "Connection bar", tinutukoy ng setting na ito ang opacity ng connection bar.

1.2.4 Extension ng File Explorer

- **Paganahin sa File explorer extension** : Ginagawang nakikita ang server sa RAAS Client File explorer extension at inilalapat ang lahat ng epektibo RAAS Client Mga setting ng extension ng file explorer.

Mga Nakikitang Folder: Gamitin ang mga opsyong ito upang matukoy kung aling mga folder ng user ang dapat makita para sa server sa extension ng File explorer.

Mga Nakikitang Device at Drive: Gamitin ang mga opsyong ito upang matukoy kung aling mga uri ng mga device at drive ang dapat makita para sa server sa extension ng File explorer.

1.3 RAAS Client

Ang RAAS Client naabot ang application sa pamamagitan ng icon ng system tray nito. Kapag nag-right-click sa icon sa system tray, lalabas ang menu ng konteksto. Ang mga item sa menu ng menu ng konteksto na ito ay ilalarawan sa seksyong ito.

- **Remote Desktop** : Binubuksan ang "RAAS Client Remote Desktop" application, na walang napiling server.
- **RAAS Server Configuration**: Binubuksan ang "RAAS Server Configuration" application, na walang napiling server.
- **Tulong (pdf)** : Nagbubukas ng pdf na may tulong tungkol sa RAAS.
- **Tungkol sa** : Nagbubukas ng window na may impormasyon tungkol sa naka-install RAAS Client.
- **Exit** : Nagsasara RAAS Client.

Ang menu ng konteksto ay naglalaman ng isang sub menu para sa bawat pinaganang server. Ang isang pulang bilog bago ang pangalan ng server ay nagpapahiwatig na ang server ay offline, ang isang dilaw na bilog bago ang pangalan ng server ay nagpapahiwatig na ang server ay magagamit at ang isang berdeng bilog bago ang pangalan ng server ay nagpapahiwatig na may koneksyon sa pamamagitan ng RemoteApp sa server.

Subcontext menu ng server:

- **Connect** : Lumilikha ng koneksyon sa server sa pamamagitan ng RemoteApp.
- **Idiskonekta** : Dinidiskonekta ang server mula sa RemoteApp.
- **Muling kumonekta** : Muling ikinonekta ang RemoteApp na koneksyon sa server.
- **Logoff** : Nag-log out sa kasalukuyang naka-log in na user mula sa server. Ang pagpipiliang ito ay nakakaapekto lamang sa gumagamit na konektado ni RAAS Client mula sa lokal na makina.
- **I-reboot** : Nire-reboot ang server.
- **I-update ang Mga Shortcut** : Ina-update ang lahat ng malalayong shortcut mula sa server. Kinakailangan ang pagkilos na ito kapag nag-i-install ng mga shortcut sa Windows Apps.
- **Remote Desktop** : Binubuksan ang "RAAS Client Remote Desktop" na application na may napiling server.
- **RAAS Server Configuration**: Binubuksan ang "RAAS Server Configuration" application na may napiling server.

1.4 RAAS Client Extension ng File Explorer

Kung naka-install ang shell namespace extension para sa RAAS Client, magkakaroon ng isang seksyon sa File explorer na tinatawag na "RAAS Client" sa treeview ng antas ng ugat ng File explorer. Maaaring gamitin ang seksyong ito upang pangasiwaan ang mga file at folder para sa bawat server na mayroong extension ng File explorer na aktibo sa mga setting. Ito ay dinisenyo upang gumana tulad ng normal na pangangasiwa ng mga file at folder sa File Explorer, na may ilang karagdagang mga opsyon na inilalarawan sa seksyong ito.

Pag-right-click sa isang server:

- **Remote Desktop** : Binubuksan ang "RAAS Client Remote Desktop" application na may napiling server.
- **RAAS Server Configuration**: Binubuksan ang "RAAS Server Configuration" application na may napiling server.

Pag-right-click sa isang file:

- **Buksan sa remote host** : Binubuksan ang file sa remote host sa pamamagitan ng RemoteApp.
- **Lumikha ng remote na shortcut** : Lumilikha ng shortcut na magsisimula ng file sa server sa pamamagitan ng RemoteApp kapag na-activate. Ang file ay nilikha sa kasalukuyang folder.

I-right-click ang isang file at i-drag ito sa ibang lokasyon bago ilabas:

- **Lumikha ng remote na shortcut dito** : Lumilikha ng shortcut na magsisimula ng file sa server sa pamamagitan ng RemoteApp kapag na-activate. Nilikha ang file sa lokasyon kung saan na-drag ang file.

1.5 RAAS Client Remote Desktop

"RAAS Client Remote Desktop" maaaring simulan sa pamamagitan ng pag-right-click sa isang server sa extension ng File explorer at pagpili sa "Remote Desktop" o sa pamamagitan ng pag-right click sa RAAS Client icon sa system tray at alinman sa pagpili sa "Remote Desktop" sa root menu o sa isa sa mga menu ng server. Ito ay ginagamit upang kumonekta sa isang server na may malayuang desktop gamit ang mga naka-imbak na kredensyal, na maaaring i-configure gamit RAAS Server Configuration.

- **Server** : Piliin ang server na kumonekta gamit ang remote desktop.

Mga Setting:

- **RDP authentication** : Tinutukoy kung aling mga panuntunan sa pagpapatotoo ang gagamitin kapag kumokonekta sa pamamagitan ng remote na desktop sa server, gamit ang RDP protocol.
- **I-redirect ang clipboard** : Tinutukoy kung ang pag-redirect ng clipboard ay dapat na naka-on o naka-off.
- **I-redirect ang mga device** : Tinutukoy kung dapat i-redirect ang mga device. Ang pagpipiliang ito ay nangangailangan ng mga karagdagang setting upang maging aktibo, na dokumentado ng Microsoft.
- **I-redirect ang mga printer** : Tinutukoy kung ang pag-redirect ng printer ay dapat na naka-on o naka-off.
- **Fullscreen** : Tinutukoy kung dapat simulan ang remote na desktop sa fullscreen mode.
- **Connection bar** : Tinutukoy kung ang isang connection bar ay dapat na nasa fullscreen mode.
- **Pin connection bar** : Tinutukoy kung dapat na i-pin sa simula ang connection bar.
- **Desktop width** : Tinutukoy ang lapad ng desktop para sa remote desktop session.
- **Taas ng desktop** : Tinutukoy ang taas ng desktop para sa remote desktop session.

1.6 Search & Run

Search & Run nagbibigay ng madaling paraan upang maghanap ng mga naka-install na application sa server at pagkatapos ay patakbuhan ang mga application. Ito ay naka-install sa server ngunit ito ay inted na gamitin bilang isang RemoteApp application sa pamamagitan ng RAAS Client sa computer ng kliyente. Ito ay gumagana bilang isang kapalit para sa paghahanap sa Windows, na hindi naa-access sa pamamagitan ng RAAS Client. Ang paghahanap ng mga file ay ginagawa sa pamamagitan ng paghahanap ng mga file na nagsisimula sa ibinigay na string sa

field ng paghahanap. Ang "*" sa string ay tumutugma sa anumang string at "?" sa string ay tumutugma sa anumang karakter.

2 RAAS Server

Upang makontrol ang mga server, o mag-host ng mga computer, sa pamamagitan ng RAAS Client, RAAS Server kailangang mai-install sa mga host computer.

2.1 Pag-install

RAAS Server ay naka-install sa pamamagitan ng pag-download ng RAASServer_[version]_x64.msi sa isang server, o host computer, at pagbubukas ng file. Kung ang default na pag-install ay sapat na ang tanging mga aksyon na kailangang gawin ay ang pagtanggap sa kasunduan sa lisensya at pagpindot sa pag-install.

Sa pagkakasunud-sunod ng paggamit RAAS Server mula sa a RAAS Client computer, kailangan mong mag-log in nang isang beses sa pamamagitan ng desktop interface kapag na-install na ang program kasama ang user na gusto mong kontrolin ang server gamit ang RemoteApp.

Mga kinakailangan sa system: Sinusuportahan ang 64 bit na bersyon ng Windows 10 & 11 Pro at Enterprise pati na rin ang Windows Server RDS. Parehong kailangan ang .NET Framework 4.8 at .NET 8.

2.1.1 Mga advanced na setting

Kung hindi sapat ang default na pag-install, maaari itong i-customize sa pamamagitan ng pag-click sa "Advanced" na button kapag nag-i-install. Sa seksyong ito, posibleng piliin kung aling mga feature ang i-install sa pamamagitan ng pagpapagana o hindi pagpapagana ng mga feature sa interface. Ang mga detalye ng isang tampok ay ipinakita sa ilalim ng kahon na naglalaman ng mga kontrol kapag pinipili ito.

- Kung naka-install sa Windows Server para sa RDS access, inirerekomenda na huwag paganahin ang kakayahang i-reboot ang server mula sa mga RDS client. Ito ay maaaring i-configure sa pamamagitan ng pag-click sa "Advanced" na button sa pag-install at pagpili sa "Buong feature ay hindi magagamit" para sa feature na pinangalanang "Can Reboot".

2.2 Inirerekomendang configuration ng Windows

- Inirerekomenda na payagan ang pagpapatunay na protektado ng password sa mga pagbabahagi ng computer sa server upang payagan ang pag-access sa pamamagitan ng RAAS Client Extension ng file explorer sa computer ng kliyente. Ang dokumentasyon upang magbigay ng pagpapatunay na protektado ng password sa mga pagbabahagi ng computer sa server ay dokumentado ng Microsoft.
- Inirerekomenda na huwag paganahin User Account Control, UAC, sa server upang makapag-install ng mga programa sa server sa pamamagitan ng RAAS Client RemoteApp. User Account Control at ang pagdami ng pribilehiyo ay hindi sinusuportahan ng RAAS Client RemoteApp. Dokumentasyon na hindi paganahin User Account Control ay ibinigay ng Microsoft.
- Kailangang payagan ang mga remote na koneksyon sa desktop sa server para gumana ang Microsoft RemoteApp RAAS Client.

- RAAS Client nakikipag-usap sa RAAS Server sa pamamagitan ng port 43000, ang port na ito ay kailangang pahintulutan sa pamamagitan ng mga firewall. Ang isang entry sa Windows firewall ay awtomatikong nilikha sa pag-install ng RAAS Server.
- Ang isang paunang pagkonekta sa server kasama ang user na gusto mong kontrolin ang server sa pamamagitan ng RemoteApp ay kinakailangan para sa mga shortcut na magawa.
- Kung ginamit sa connection bar mula sa RAAS Client, inirerekumenda na huwag paganahin ang setting ng Multi-tasking na "Ipakita ang mga snap layout kapag nag-drag ako ng window sa tuktok ng aking screen", na naa-access sa mga setting ng Windows system. Ang pagpapaandar na iyon ay sumasalungat sa RAAS Client connection bar kapag ginamit nang sabay-sabay. Ang pagpapalit nito ay gagawing mas maayos ang pagtakbo ng mga remote na application.

2.3 Search & Run

Search & Run nagbibigay ng madaling paraan upang maghanap ng mga naka-install na application sa server at pagkatapos ay patakbuin ang mga application. Ito ay naka-install sa server ngunit ito ay inted na gamitin bilang isang RemoteApp application sa pamamagitan ng RAAS Client sa computer ng kliyente. Ito ay gumagana bilang isang kapalit para sa paghahanap sa Windows, na hindi naa-access sa pamamagitan ng RAAS Client. Ang paghahanap ng mga file ay ginagawa sa pamamagitan ng paghahanap ng mga file na nagsisimula sa ibinigay na string sa field ng paghahanap. Ang "*" sa string ay tumutugma sa anumang string at "?" sa string ay tumutugma sa anumang karakter.

3 Pag-bersyon

Mga bagong bersyon ng RAAS Client at RAAS Server dapat na mai-publish nang sabay-sabay na may parehong numero ng bersyon na tumutugma sa tag ng bersyon sa GitHub. RAAS Client at RAAS Server dapat magkatugma hangga't ang pangunahing numero ng bersyon ay pareho ie ang una sa mga numero sa mga pangalan ng file.

4 Suporta

4.1 Mga karaniwang isyu

Maaaring magtagal ang file explorer upang magsimula dahil sa mga lokasyon ng network na awtomatikong idinaragdag sa mabilis na pag-access ng Windows. Sa kasong iyon, magaganap ang problema kung hindi maabot ang lokasyon ng network.

- Upang malutas: Baguhin ang bukas na lokasyon para sa setting ng File explorer mula sa "Home" patungong "This PC".