

[1 RAAS Client](#)

[1.1 Instalare](#)

[1.1.1 Setări avansate](#)

[1.2 RAAS Server Configuration](#)

[1.2.1 Generalități](#)

[1.2.2 Comenzi rapide la distanță](#)

[1.2.3 Vizualizări](#)

[1.2.4 Extensia Explorer de fișiere](#)

[1.3 RAAS Client](#)

[1.4 RAAS Client Extensia Explorer](#)

[1.5 RAAS Client Remote Desktop](#)

[1.6 Search & Run](#)

[2 RAAS Server](#)

[2.1 Instalare](#)

[2.1.1 Setări avansate](#)

[2.2 Configurație Windows recomandată](#)

[2.3 Search & Run](#)

[3 Versiuni](#)

[4 Suport](#)

[4.1 Probleme comune](#)

1 RAAS Client

RAAS este construit pe două componente: RAAS Client și RAAS Server. Pentru a controla serverele sau computerele gazdă, RAAS Server trebuie instalat pe computerele gazdă înainte de a configura computerele gazdă pe partea clientului folosind RAAS Client aplicații. Această secțiune conține instrucțiuni pentru instalarea, configurarea și utilizarea RAAS Client.

1.1 Instalare

RAAS Client poate fi instalat descărcând fișierul RAASClient_[version]_x64.msi și executându-l pe computerul țintă. Dacă instalarea implicită este suficientă, singurele acțiuni care trebuie întreprinse sunt acceptarea acordului de licență și apăsarea butonului de instalare.

Cerințe de sistem: Acceptă versiuni pe 64 de biți de Windows 10 și 11 Pro și Enterprise. Este necesar .NET Framework 4.8.

1.1.1 Setări avansate

Dacă instalarea implicită este inadecvată, aceasta poate fi personalizată făcând clic pe butonul „Avansat” în timpul instalării. Prima secțiune conține opțiuni pentru instalarea la nivel de mașină, care va fi accesibilă tuturor utilizatorilor, sau la nivel de utilizator, care va fi accesibil doar utilizatorului curent. Dacă faceți clic pe „Următorul”, utilizatorul va accesa meniul de funcții. În această secțiune este posibil să alegeți ce funcții să instalați, activând sau dezactivând funcțiile din interfață. Detaliile unei funcții sunt prezentate sub caseta care conține controalele la selectarea acesteia.

Sfaturi: RAAS Client poate fi operat făcând clic dreapta pe pictograma sa de notificare. Pentru a afișa întotdeauna pictograma de notificare în bara de activități, faceți clic pe afișarea pictogramelor ascunse în bara de activități și trageți RAAS Client pictogramă în zona pictogramelor vizibile.

1.2 RAAS Server Configuration

RAAS Server Configuration poate fi pornit din meniul Start, făcând clic dreapta pe un server în Explorator de fișiere și alegând „RAAS Server Configuration„sau făcând clic dreapta pe RAAS Client pictogramă în bara de sistem și fie alegând „RAAS Server Configuration„în meniul principal sau într-unul din meniurile serverului. Este folosit pentru configurarea setărilor care ar trebui aplicate pentru fiecare server.”

- Serverele pot fi selectate din lista de servere, pentru a modifica configurația unui anumit server.
- Pentru a adăuga un server, faceți clic pe butonul „Adăugare...”, apoi introduceți numele serverului sau adresa IP a serverului și faceți clic pe butonul „Adăugare”.
- Pentru a elimina un server, selectați serverul pe care doriți să îl eliminați și faceți clic pe butonul „Eliminare”.

Configurația este organizată în file, iar setările disponibile în fiecare filă sunt prezentate în secțiunile următoare.

1.2.1 Generalități

- **Activare server** : Activează serverul și aplică toate setările serverului. Serverul nu trebuie setat ca activ până când nu au fost configurate toate setările.

Setări:

- **Alias** : Stabilește ce alias ar trebui să aibă serverul în toate RAAS Client interfețe.
- **Cont** : Determină contul Windows care va fi utilizat pentru comunicarea cu serverul.
- **Parolă** : Stabilește parola contului Windows care va fi utilizată pentru comunicarea cu serverul.
- **Domeniu** : Determină domeniul pe care contul Windows îl va utiliza pentru comunicarea cu serverul.
- **Autentificare RDP** : Determină ce reguli de autentificare să fie utilizate la conectarea prin RemoteApp la server, utilizând protocolul RDP.
- **Reconectare automată** : Stabilește dacă RemoteApp ar trebui reconectat automat dacă a fost conectat înainte de blocare, repaus sau hibernare etc.
- **Pornire automată programe de pornire** : Stabilește dacă aplicațiile configurate să pornească automat în timpul pornirii pe server ar trebui să pornească automat prin RemoteApp la prima conectare.
- **Agent de menținere a activității** : Stabilește dacă un agent de menținere a activității ar trebui pornit prin RemoteApp pe server la prima conectare, pentru a preveni deconectarea automată a conexiunii atunci când nu sunt deschise aplicații.
- **Redirecționare clipboard** : Stabilește dacă redirecționarea clipboard-ului ar trebui să fie activată sau dezactivată.
- **Redirecționare dispozitive** : Stabilește dacă dispozitivele ar trebui redirecționate. Această opțiune necesită activarea unor setări suplimentare, care sunt documentate de Microsoft.

- **Redirecționare imprimante** : Stabilește dacă redirecționarea imprimantei ar trebui să fie activată sau dezactivată.
- **Afișează notificări** : Stabilește dacă utilizatorul ar trebui să primească o notificare tip balon la conectarea sau deconectarea RemoteApp. Notificările trebuie activate în setările Windows pentru ca notificările să funcționeze.

RAAS Server Conexiune:

- **Stare** : Afișează informații despre starea curentă de comunicare a serverelor. „Fără contact” indică faptul că nu există nicio comunicare, „Contact” indică faptul că serverul este accesibil, „Disponibil” indică faptul că există comunicare cu RAAS Server. Serviciul de pe server este prezent și este „Conectat”, ceea ce indică faptul că serverul este conectat prin RemoteApp.
- **RAAS Server versiune** : Aceste informații sunt prezente numai dacă se comunică cu RAAS Server. Serviciul de pe server este prezent și indică versiunea instalată a RAAS Server pe server.
- **Buton Conectare/Reconectare** : Folosit pentru conectarea sau reconectarea la server prin RemoteApp.
- **Butonul Deconectare** : Folosit pentru a deconecta serverul de la RemoteApp.

1.2.2 Comenzi rapide la distanță

- **Activare comenzi rapide la distanță** : Activează comenzile rapide la distanță și aplică toate setările pentru comenzi rapide la distanță.

Setări comenzi rapide la distanță:

- **Creați comenzi rapide pentru meniul Start** : Stabilește dacă comenzile rapide pentru meniul Start de pe server ar trebui transferate utilizatorului curent al computerului local, pentru a fi pornite prin RemoteApp. Comenzile rapide vor fi plasate într-un folder dedicat din meniul Start, cu numele în format [Alias server].
- **Creare comenzi rapide pentru aplicații Windows** : Stabilește dacă comenzile rapide pentru aplicațiile Windows de pe server ar trebui transferate utilizatorului curent al computerului local, pentru a fi pornite prin RemoteApp. Comenzile rapide vor fi plasate într-un folder dedicat în meniul Start, cu numele în formatul [Alias server]. Pentru ca comenzile rapide pentru aplicațiile Windows să fie transferate după o instalare, trebuie selectate comenzi rapide de actualizare pentru server din RAAS Client zona de notificare.
- **Creare comenzi rapide pe desktop** : Stabilește dacă comenzile rapide de pe desktop de pe server ar trebui transferate utilizatorului curent al computerului local, pentru a fi pornite prin RemoteApp.
- **Plasează comenzile rapide de pe desktop în directorul rădăcină al desktopului** : Stabilește dacă comenzile rapide transferate de pe desktop de pe server ar trebui plasate în directorul rădăcină al desktopului utilizatorului curent. Alternativa este plasarea lor într-un folder dedicat pe desktop, cu numele în format [Alias server].
- **Adăugare alias server la numele comenzilor rapide** : Stabilește dacă comenzilor rapide transferate de pe server ar trebui să li se dea nume adăugate de aliasul serverului.
- **Limba serverului pentru numele comenzilor rapide** : Stabilește dacă comenzile rapide transferate de pe server ar trebui să primească nume în funcție de limba instalată pe server.

1.2.3 Vizualizări

- **Activare vizualizări** : Activează vizualizările și aplică toate setările vizualizărilor.

Setări vizualizări:

- **Culoare principală** : Determină culoarea principală de utilizat pentru toate vizualizările.
- **Culoarea textului** : Determină culoarea textului utilizată pentru toate vizualizările.
- **Culoarea liniei** : Determină culoarea liniilor utilizate pentru toate vizualizările.
- **Cadre** : Determină dacă ferestrele RemoteApp pentru aplicațiile de pe server ar trebui să aibă o decorare în cadru. Cadrele pot fi folosite pentru a indica utilizatorului ce aplicații aparțin serverului.
- **Bara de conexiune** : Determină dacă o bară de conexiune ar trebui să fie prezentă atunci când este activă o fereastră RemoteApp pentru o aplicație de pe server. Bara de conexiune poate fi utilizată pentru a indica faptul că o aplicație de pe server primește date de intrare.
- **Opacitatea barei de conexiune** : Dacă este setată „Bara de conexiune”, această setare determină opacitatea barei de conexiune.

1.2.4 Extensia Explorer de fișiere

- **Activare extensie în Explorer** : Face serverul vizibil în RAAS Client Extensia File Explorer și aplică toate funcțiile eficiente RAAS Client Setările extensiei Explorer.

Foldere vizibile: Folosiți aceste opțiuni pentru a determina ce foldere de utilizator ar trebui să fie vizibile pentru server în extensia Explorator de fișiere.

Dispozitive și unități vizibile: Utilizați aceste opțiuni pentru a determina tipurile de dispozitive și unități care ar trebui să fie vizibile pentru server în extensia Explorator de fișiere.

1.3 RAAS Client

Cel/Cea/Cei/Cele RAAS Client Aplicația se accesează prin intermediul pictogramei din bara de sistem. Când faceți clic dreapta pe pictograma din bara de sistem, va apărea un meniu contextual. Elementele de meniu ale acestui meniu contextual vor fi descrise în această secțiune.

- **Desktop la distanță** : Deschide "RAAS Client Remote Desktop" aplicație, fără a fi selectat niciun server.
- **RAAS Server Configuration** Deschide "RAAS Server Configuration" aplicație, fără a fi selectat niciun server.
- **Ajutor (pdf)** : Deschide un pdf cu ajutor privind RAAS.
- **Despre** : Deschide o fereastră cu informații despre fișierul instalat RAAS Client.
- **Ieșire** : Se închide RAAS Client.

Meniul contextual conține câte un submeniu pentru fiecare server activat. Un cerc roșu înaintea numelui serverului indică faptul că serverul este offline, un cerc galben înaintea numelui serverului indică faptul că serverul este disponibil, iar un cerc verde înaintea numelui serverului indică faptul că există o conexiune prin RemoteApp la server.

Submeniul contextual al serverului:

- **Conectare** : Creează o conexiune la server prin RemoteApp.
- **Deconectare** : Deconectează serverul de la RemoteApp.

- **Reconectare** : Reconectează conexiunea RemoteApp la server.
- **Deconectare** : Deconectează utilizatorul conectat în prezent de la server. Această opțiune afectează doar utilizatorul conectat prin RAAS Client de la mașina locală.
- **Repornire** : Repornește serverul.
- **Actualizare comenzi rapide** : Actualizează toate comenzile rapide la distanță de pe server. Această acțiune este necesară la instalarea comenzilor rapide pentru aplicațiile Windows.
- **Desktop la distanță** : Deschide „RAAS Client Aplicația „Desktop la distanță” cu serverul selectat.
- **RAAS Server Configuration** Deschide "RAAS Server Configuration" aplicație cu serverul selectat.

1.4 RAAS Client Extensia Explorer

Dacă extensia spațiului de nume shell este instalată pentru RAAS Client, va exista o secțiune în Exploratorul de fișiere numită „RAAS Client”, în vizualizarea arborelui de la nivelul rădăcină al Exploratorului de fișiere. Această secțiune poate fi utilizată pentru a gestiona fișiere și foldere pentru fiecare server care are extensia Explorator de fișiere activă în setări. Este concepută să funcționeze la fel ca gestionarea normală a fișierelor și folderelor în Exploratorul de fișiere, cu câteva opțiuni suplimentare descrise în această secțiune.”

Clic dreapta pe un server:

- **Desktop la distanță** : Deschide "RAAS Client Remote Desktop" aplicație cu serverul selectat.
- **RAAS Server Configuration** Deschide "RAAS Server Configuration" aplicație cu serverul selectat.

Clic dreapta pe un fișier:

- **Deschidere pe gazdă la distanță** : Deschide fișierul pe gazda la distanță prin RemoteApp.
- **Creare comandă rapidă la distanță** : Creează o comandă rapidă care pornește fișierul pe server prin RemoteApp atunci când este activată. Fișierul este creat în folderul curent.

Faceți clic dreapta pe un fișier și glisați-l într-o altă locație înainte de lansare:

- **Creați o comandă rapidă la distanță aici** : Creează o comandă rapidă care pornește fișierul pe server prin RemoteApp atunci când este activată. Fișierul este creat în locația în care a fost glisat fișierul.

1,5 RAAS Client Remote Desktop

"RAAS Client Remote Desktop" poate fi pornit făcând clic dreapta pe un server în extensia File explorer și alegând „Remote Desktop” sau făcând clic dreapta pe RAAS Client pictograma din bara de sistem și fie alegând „Desktop la distanță” din meniul principal, fie dintr-unul dintre meniurile serverului. Este utilizată pentru conectarea la un server cu desktop la distanță folosind acreditările stocate, care pot fi configurate folosind RAAS Server Configuration.

- **Server** : Alegeți serverul la care să vă conectați utilizând desktopul la distanță.

Setări:

- **Autentificare RDP** : Determină ce reguli de autentificare să fie utilizate la conectarea prin desktop la distanță la server, utilizând protocolul RDP.
- **Redirecționare clipboard** : Stabilește dacă redirecționarea clipboard-ului ar trebui să fie activată sau dezactivată.
- **Redirecționare dispozitive** : Stabilește dacă dispozitivele ar trebui redirecționate. Această opțiune necesită activarea unor setări suplimentare, care sunt documentate de Microsoft.
- **Redirecționare imprimante** : Stabilește dacă redirecționarea imprimantei ar trebui să fie activată sau dezactivată.
- **Ecran complet** : Stabilește dacă desktopul la distanță ar trebui pornit în modul ecran complet.
- **Bara de conexiune** : Stabilește dacă o bară de conexiune ar trebui să fie prezentă în modul ecran complet.
- **Fixare bară de conexiune** : Determină dacă bara de conexiune ar trebui fixată inițial.
- **Lățime desktop** : Determină lățimea desktopului pentru sesiunea desktop la distanță.
- **Înălțimea desktopului** : Determină înălțimea desktopului pentru sesiunea desktop la distanță.

1.6 Search & Run

Search & Run oferă o modalitate ușoară de a căuta aplicații instalate pe server și apoi de a rula aplicațiile. Este instalat pe server, dar este destinat a fi utilizat ca aplicație RemoteApp prin RAAS Client pe computerul client. Funcționează ca un înlocuitor pentru căutarea Windows, care nu este accesibilă prin RAAS Client. Căutarea fișierelor se efectuează căutând fișiere care încep cu șirul furnizat în câmpul de căutare. „*” din șir se potrivește cu orice șir, iar „?” din șir se potrivește cu orice caracter.

2 RAAS Server

Pentru a controla serverele sau computerele gazdă prin RAAS Client , RAAS Server trebuie instalat pe computerele gazdă.

2.1 Instalare

RAAS Server se instalează prin descărcarea fișierului RAASServer_[version]_x64.msi pe un server sau pe un computer gazdă și deschiderea acestuia. Dacă instalarea implicită este suficientă, singurele acțiuni care trebuie efectuate sunt acceptarea acordului de licență și apăsarea butonului de instalare.

Pentru a utiliza RAAS Server dintr-un RAAS Client computer, trebuie să vă conectați o dată prin interfața desktop odată ce programul este instalat cu utilizatorul cu care doriți să controlați serverul prin RemoteApp.

Cerințe de sistem: Acceptă versiuni pe 64 de biți de Windows 10 și 11 Pro și Enterprise, precum și Windows Server RDS. Sunt necesare .NET Framework 4.8 și .NET 8.

2.1.1 Setări avansate

Dacă instalarea implicită este inadecvată, aceasta poate fi personalizată făcând clic pe butonul „Avansat” în timpul instalării. În această secțiune este posibil să alegeți ce funcții să instalați prin activarea sau dezactivarea funcțiilor din interfață. Detaliile unei funcții sunt prezentate sub caseta care conține controalele la selectarea acesteia.

- Dacă este instalat pe Windows Server pentru acces RDS, se recomandă dezactivarea posibilității de a reporni serverul de la clienții RDS. Această configurare poate fi efectuată făcând clic pe butonul „Avansat” din instalare și selectând „Întreaga funcție nu va fi disponibilă” pentru funcția numită „Se poate reporni”.

2.2 Configurație Windows recomandată

- Se recomandă să permiteți autentificarea protejată prin parolă la partajările de computer de pe server pentru a permite accesul prin RAAS Client Extensia File Explorer pe computerul client. Documentația pentru furnizarea de autentificare protejată prin parolă pentru partajările de computer de pe server este documentată de Microsoft.
- Se recomandă dezactivarea User Account Control, UAC, pe server pentru a putea instala programe pe server prin RAAS Client RemoteApp. User Account Control și escaladarea privilegiilor nu sunt acceptate de RAAS Client RemoteApp. Documentație pentru dezactivare User Account Control este furnizat de Microsoft.
- Conexiunile desktop la distanță trebuie să fie permise pe server pentru ca Microsoft RemoteApp să funcționeze cu RAAS Client.
- RAAS Client comunică cu RAAS Server prin portul 43000, acest port trebuie să fie permis prin firewall-uri. O intrare în firewall-ul Windows este creată automat la instalarea RAAS Server.
- O conexiune inițială la server cu utilizatorul cu care doriți să controlați serverul prin RemoteApp este necesară pentru a putea fi create comenzi rapide.
- Dacă este utilizată cu bara de conectare de la RAAS Client, se recomandă dezactivarea setării Multi-tasking „Afișează machetele de aliniere când trag o fereastră în partea de sus a ecranului”, care este accesibilă în setările de sistem Windows. Această funcție intră în conflict cu RAAS Client bara de conexiune atunci când este utilizată simultan. Modificarea acestei opțiuni va face ca aplicațiile la distanță să ruleze mai ușor.

2.3 Search & Run

Search & Run oferă o modalitate ușoară de a căuta aplicații instalate pe server și apoi de a rula aplicațiile. Este instalat pe server, dar este destinat a fi utilizat ca aplicație RemoteApp prin RAAS Client pe computerul client. Funcționează ca un înlocuitor pentru căutarea Windows, care nu este accesibilă prin RAAS Client. Căutarea fișierelor se efectuează căutând fișiere care încep cu șirul furnizat în câmpul de căutare. „*” din șir se potrivește cu orice șir, iar „?” din șir se potrivește cu orice caracter.

3 Versiuni

Versiuni noi ale RAAS Client și RAAS Server ar trebui publicate în același timp cu același număr de versiune corespunzător etichetei de versiune din GitHub. RAAS Client și RAAS Server ar trebui să fie compatibile atâta timp cât numărul versiunii majore este același, adică primul dintre numerele din numele fișierelor.

4 Suport

4.1 Probleme comune

Este posibil ca pornirea Explorerului de fișiere să dureze mai mult din cauza faptului că locațiile de rețea sunt adăugate automat la acces rapid de către Windows. În acest caz, problema va apărea dacă locația de rețea este inaccesibilă.

- Pentru a rezolva: Schimbați locația de deschidere pentru setările Explorer de fișiere din „Acasă” în „Acest PC”.