

### [1 RAAS Client](#)

#### [1.1 Telepítés](#)

##### [1.1.1 Speciális beállítások](#)

#### [1.2 RAAS Server Configuration](#)

##### [1.2.1 Általános](#)

##### [1.2.2 Távoli parancsikonok](#)

##### [1.2.3 Vizualizációk](#)

##### [1.2.4 Fájlkészítő kiterjesztés](#)

#### [1.3 RAAS Client](#)

#### [1.4 RAAS Client Fájlkészítő kiterjesztés](#)

#### [1.5 RAAS Client Remote Desktop](#)

#### [1.6 Search & Run](#)

### [2 RAAS Server](#)

#### [2.1 Telepítés](#)

##### [2.1.1 Speciális beállítások](#)

#### [2.2 Ajánlott Windows-konfiguráció](#)

#### [2.3 Search & Run](#)

### [3 Verziókezelés](#)

### [4 Támogatás](#)

#### [4.1 Gyakori problémák](#)

# 1 RAAS Client

A RAAS két összetevőből épül fel: RAAS Client és RAAS Server. A szerverek vagy hosztszámítógépek vezérléséhez RAAS Server telepíteni kell a gazdagépekre, mielőtt a gazdagépeket konfigurálná a kliens oldalon a használatával. RAAS Client alkalmazások. Ez a szakasz a telepítésre, konfigurálásra és használatra vonatkozó utasításokat tartalmazza. RAAS Client.

## 1.1 Telepítés

RAAS Client A telepítéshez töltsse le a RAASClient\_[version]\_x64.msi fájlt, és futtassa a célszámítógépen. Ha az alapértelmezett telepítés elegendő, akkor csak a licencszerződés elfogadását és a telepítés gombra kattintást kell tennie.

Rendszerkövetelmények: Támogatja a Windows 10 és 11 Pro és Enterprise 64 bites verzióit. .NET Framework 4.8 szükséges.

### 1.1.1 Speciális beállítások

Ha az alapértelmezett telepítés nem megfelelő, a telepítés során a „Speciális” gombra kattintva testreszabható. Az első rész a gépi szintű telepítés lehetőségeit tartalmazza, amely minden felhasználó számára elérhető, vagy a felhasználói szintű telepítést, amely csak az aktuális felhasználó számára lesz elérhető. A „Tovább” gombra kattintva a felhasználó a funkciók menüjébe jut. Ebben a részben a felületen engedélyezheti vagy letilthatja a telepíteni kívánt funkciókat. A funkció részletei a vezérlőket tartalmazó mező alatt jelennek meg, amikor kiválasztja azt.

Tanács: RAAS Client az értesítési ikonra jobb gombbal kattintva kezelhető. Ha azt szeretné, hogy az értesítési ikon mindig megjelenjen a tálcán, kattintson a Rejtett ikonok megjelenítése a tálcán lehetőségre, és húzza a kívánt helyre. RAAS Client ikon a látható ikonok területre.

## 1.2 RAAS Server Configuration

RAAS Server Configuration elindítható a Start menüből, a Fájlkezelőben egy szerverre jobb gombbal kattintva, majd a „RAAS Server Configuration” vagy a jobb gombbal kattintva RAAS Client ikonra a tálcán, és válassza a „RAAS Server Configuration” a gyökérmenüben vagy a szervermenük egyikében. Ezzel konfigurálhatók az egyes szerverekre alkalmazandó beállítások.

- A kiszolgálók a kiszolgálólista segítségével választhatók ki, így módosíthatók egy adott kiszolgáló konfigurációja.
- Szerver hozzáadásához kattintson az „Hozzáadás...” gombra, majd adja meg a szerver nevét vagy IP-címét, és kattintson a „Hozzáadás” gombra.
- Egy szerver eltávolításához jelölje ki az eltávolítani kívánt szervert, majd kattintson az „Eltávolítás” gombra.

A konfiguráció fülekre van rendezve, és az egyes fülek alatt elérhető beállításokat a következő szakaszokban mutatjuk be.

### 1.2.1 Általános

- **Szerver engedélyezése** : Aktiválja a szervert, és alkalmazza az összes szerverbeállítást. A szervert nem szabad aktívra állítani, amíg az összes beállítást konfigurálni nem kell.

Beállítások:

- **Alias** : Meghatározza, hogy milyen alias kell használnia a szervernek minden esetben. RAAS Client interfészek.
- **Fiók** : Meghatározza a kiszolgálóval való kommunikációhoz használandó Windows-fiókot.
- **Jelszó** : Meghatározza a Windows-fiók jelszavát, amelyet a kiszolgálóval való kommunikációhoz kell használni.
- **Tartomány** : Meghatározza a Windows-fiók által a kiszolgálóval való kommunikációhoz használandó tartományt.
- **RDP hitelesítés** : Meghatározza, hogy mely hitelesítési szabályokat kell használni, amikor a RemoteApp-on keresztül, az RDP protokollt használva csatlakozik a szerverhez.
- **Automatikus újracsatlakozás** : Meghatározza, hogy a RemoteApp automatikusan újracsatlakozzon-e, ha a zárolás, alvó állapot vagy hibernált állapot stb. előtt csatlakozott.
- **Indítási programok automatikus indítása** : Meghatározza, hogy a kiszolgálón az indításkor automatikusan induló alkalmazások automatikusan elinduljanak-e a RemoteApp-on keresztül az első csatlakozáskor.
- **Keep Alive ügynök** : Meghatározza, hogy el kell-e indítani egy keep alive ügynököt a RemoteApp-on keresztül a szerveren az első csatlakozáskor, hogy megakadályozza a kapcsolat automatikus megszakadását, ha nincsenek megnyitva alkalmazások.
- **Vágólap átirányítása** : Meghatározza, hogy a vágólap átirányítása be vagy ki legyen-e kapcsolva.
- **Eszközök átirányítása** : Meghatározza, hogy az eszközöket át kell-e irányítani. Ehhez a beállításhoz további beállítások aktiválása szükséges, amelyeket a Microsoft dokumentál.

- **Nyomtatók átirányítása** : Meghatározza, hogy a nyomtató átirányítása be vagy ki legyen-e kapcsolva.
- **Értesítések megjelenítése** : Meghatározza, hogy a felhasználó kapjon-e buborékos értesítést a RemoteApphoz való csatlakozáskor vagy a kapcsolat leválasztásakor. Az értesítéseket aktiválni kell a Windows beállításaiban ahhoz, hogy az értesítések működjenek.

RAAS Server Kapcsolat:

- **Állapot** : Információkat jelenít meg a szerver aktuális kommunikációs állapotáról. A „Nincs kapcsolat” azt jelzi, hogy nincs kommunikáció, a „Kapcsolat” azt jelzi, hogy a szerver elérhető, az „Elérhető” pedig azt jelzi, hogy a kommunikáció a szerverrel folyamatban van. RAAS Server A szolgáltatás jelen van a szerveren, és a „Csatlakoztatva” állapot jelzi, hogy a szerverhez RemoteApp-on keresztül csatlakozott.
- **RAAS Serververzió** : Ez az információ csak akkor jelenik meg, ha kommunikáció történik a következővel: RAAS Server szolgáltatás jelen van a szerveren, és jelzi a telepített verziót RAAS Server a szerveren.
- **Csatlakozás/Újracsatlakozás** gomb: A RemoteApp-on keresztül a szerverhez való csatlakozásra vagy újracsatlakozásra szolgál.
- **Szétkapcsolás** gomb: A szerver és a RemoteApp közötti kapcsolat bontására szolgál.

## 1.2.2 Távoli parancsikonok

- **Távoli parancsikonok engedélyezése** : Aktiválja a távoli parancsikonokat, és alkalmazza az összes távoli parancsikon-beállítást.

Távoli parancsikonok beállításai:

- **Start menü parancsikonok létrehozása** : Meghatározza, hogy a szerveren található start menü parancsikonjai átkerüljenek-e a helyi számítógép aktuális felhasználójára, hogy a RemoteApp-on keresztül indíthatók legyenek. A parancsikonok a Start menü egy erre a célra létrehozott mappájába kerülnek, [Kiszolgálóalias] névformátummal.
- **Windows-alkalmazások parancsikonjainak létrehozása** : Meghatározza, hogy a szerveren található Windows-alkalmazások parancsikonjait át kell-e vinni a helyi számítógép aktuális felhasználójához, hogy a RemoteApp-on keresztül indíthassák el. A parancsikonok a Start menü egy erre a célra létrehozott mappájába kerülnek, [Kiszolgálóalias] névformátummal. Ahhoz, hogy a Windows-alkalmazások parancsikonjai a telepítés után átkerüljenek, ki kell választani a frissítési parancsikonokat a szerverhez a RAAS Client értesítési terület.
- **Asztali parancsikonok létrehozása** : Meghatározza, hogy a szerveren található asztali parancsikonokat át kell-e vinni a helyi számítógép aktuális felhasználójára, hogy a RemoteApp-on keresztül indíthatóak legyenek.
- **Asztali parancsikonok elhelyezése az asztal gyökérkönyvtárában** : Meghatározza, hogy a szerverről átvitt asztali parancsikonok az aktuális felhasználó asztalának gyökérkönyvtárába kerüljenek-e. Alternatív megoldásként egy erre a célra létrehozott mappába helyezhetők el az asztalon, a következő névformátummal: [Szerver alias].
- **Kiszolgálóalias hozzáfűzése a parancsikonok nevéhez** : Meghatározza, hogy a szerverről átvitt parancsikonoknak olyan neveket kell-e adni, amelyeket a szerveralias fűz hozzá.
- **Kiszolgáló nyelve a parancsikonok nevéhez** : Meghatározza, hogy a szerverről átvitt parancsikonok a szerverre telepített nyelvnek megfelelő neveket kapjanak-e.

## 1.2.3 Vizualizációk

- **Vizualizációk engedélyezése** : Aktiválja a vizualizációkat, és alkalmazza az összes vizualizációs beállítást.

Vizualizációk beállításai:

- **Fő szín** : Meghatározza az összes vizualizációhoz használandó fő színt.
- **Szöveg színe** : Meghatározza az összes vizualizációban használt szöveg színét.
- **Vonalszín** : Meghatározza az összes vizualizációban használt vonalak színét.
- **Keretek** : Meghatározza, hogy a szerveren lévő alkalmazások RemoteApp ablakai rendelkezzenek-e keretdekorációval. A keretek segítségével jelezhető a felhasználónak, hogy mely alkalmazások tartoznak a szerverhez.
- **Kapcsolati sáv** : Meghatározza, hogy megjelenjen-e kapcsolati sáv, amikor egy alkalmazás RemoteApp ablaka aktív a szerveren. A kapcsolati sáv segítségével jelezhető, hogy egy alkalmazás bemenetet fogad a szerveren.
- **Csatlakozósáv átlátszósága** : Ha a „Csatlakozósáv” be van állítva, ez a beállítás határozza meg a csatlakozási sáv átlátszóságát.

## 1.2.4 Fájlkészlő kiterjesztés

- **Engedélyezés a Fájlkészlő bővítményben** : Láthatóvá teszi a szerveret a RAAS Client Fájlkészlő kiterjesztés és az összes hatékony RAAS Client A Fájlkészlő bővítmény beállításai.

Látható mappák: Ezekkel a beállításokkal határozhatja meg, hogy mely felhasználói mappáknak kell láthatónak lenniük a kiszolgáló számára a Fájlkészlő bővítményben.

Látható eszközök és meghajtók: Ezekkel a beállításokkal határozhatja meg, hogy mely típusú eszközök és meghajtók legyenek láthatóak a kiszolgáló számára a Fájlkészlő bővítményben.

## 1.3 RAAS Client

A RAAS Client Az alkalmazás a tálcán található ikonján keresztül érhető el. Ha a tálcán lévő ikonra jobb gombbal kattint, megjelenik egy helyi menü. A helyi menü menüpontjait ebben a szakaszban ismertetjük.

- **Távoli asztal** : Megnyitja a "RAAS Client Remote Desktop" alkalmazás, szerver kiválasztása nélkül.
- **RAAS Server Configuration**: Megnyitja a "RAAS Server Configuration" alkalmazás, szerver kiválasztása nélkül.
- **Súgó (pdf)** : Megnyit egy PDF-et, amely súgót tartalmaz a RAAS-szal kapcsolatban.
- **Névjegy** : Megnyit egy ablakot, amely információkat tartalmaz a telepített programról. RAAS Client.
- **Kijárat** : Záródik RAAS Client.

A helyi menü minden engedélyezett szerverhez egy almenüt tartalmaz. A szerver neve előtti piros kör azt jelzi, hogy a szerver offline állapotban van, a szerver neve előtti sárga kör azt jelzi, hogy a szerver elérhető, a szerver neve előtti zöld kör pedig azt jelzi, hogy a RemoteApp-on keresztül kapcsolat van a szerverrel.

Szerver al-környezeti menü:

- **Connect** : Kapcsolatot hoz létre a szerverrel a RemoteApp-on keresztül.
- **Kapcsolat bontása** : Leválasztja a szervert a RemoteAppról.
- **Újracsatlakozás** : Újracsatlakoztatja a RemoteApp-kapcsolatot a szerverhez.
- **Kijelentkezés** : Kijelentkezik a jelenleg bejelentkezett felhasználóról a szerverről. Ez a beállítás csak azt a felhasználót érinti, aki a következőn csatlakozik: RAAS Client a helyi gépről.
- **Újraindítás** : Újraindítja a szervert.
- **Parancsikonok frissítése** : Frissíti az összes távoli parancsikont a szerverről. Ez a művelet Windows alkalmazások parancsikonjainak telepítésekor kötelező.
- **Távoli asztal** : Megnyitja a "RAAS Client "Távoli asztal" alkalmazás a kiválasztott szerverrel.
- **RAAS Server Configuration**: Megnyitja a "RAAS Server Configuration" alkalmazás a kiválasztott szerverrel.

## 1.4 RAAS Client Fájlkezelő kiterjesztés

Ha a shell névtér-kiterjesztés telepítve van a következőhöz: RAAS Client, Lesz egy rész a Fájlkezelőben, melynek neve: "RAAS Client" a Fájlkezelő gyökérszintjének fanézetében. Ez a szakasz használható minden olyan szerver fájljainak és mappáinak kezelésére, amelynek a beállításában aktív a Fájlkezelő kiterjesztés. Úgy tervezték, hogy ugyanúgy működjön, mint a Fájlkezelőben a fájlok és fájlok normál kezelése, néhány további, ebben a szakaszban ismertetett lehetőséggel.

Jobb katt egy szerverre:

- **Távoli asztal** : Megnyitja a "RAAS Client Remote Desktop" alkalmazás a kiválasztott szerverrel.
- **RAAS Server Configuration**: Megnyitja a "RAAS Server Configuration" alkalmazás a kiválasztott szerverrel.

Jobb katt egy fájlra:

- **Megnyitás távoli gépen** : Megnyitja a fájlt a távoli gépen a RemoteApp segítségével.
- **Távoli parancsikon létrehozása** : Létrehoz egy parancsikont, amely aktiváláskor a RemoteApp segítségével indítja el a fájlt a szerveren. A fájl az aktuális mappában jön létre.

Jobb gombbal kattintson egy fájlra, és húzza át egy másik helyre a kiadás előtt:

- **Távoli parancsikon létrehozása itt** : Létrehoz egy parancsikont, amely aktiváláskor a RemoteApp segítségével indítja el a fájlt a szerveren. A fájl ott jön létre, ahová áthúzták.

## 1.5 RAAS Client Remote Desktop

"RAAS Client Remote Desktop" elindítható a Fájlkezelő bővítményben egy szerverre jobb gombbal kattintva, majd a „Távoli asztal” lehetőséget választva, vagy a jobb gombbal a szerverre kattintva. RAAS Client ikonra a tálcán, és vagy a „Távoli asztal” lehetőséget választva a gyökérmenüben vagy a szervermenük egyikében. Ez egy szerverhez való csatlakozásra szolgál távoli asztallal a tárolt hitelesítő adatok használatával, amelyek a következővel konfigurálhatók: RAAS Server Configuration.

- **Szerver** : Válassza ki azt a szerveret, amelyhez távoli asztal használatával csatlakozni szeretne.

## Beállítások:

- **RDP hitelesítés** : Meghatározza, hogy mely hitelesítési szabályokat kell használni, amikor távoli asztalon keresztül, RDP protokollal csatlakozik a szerverhez.
- **Vágólap átirányítása** : Meghatározza, hogy a vágólap átirányítása be vagy ki legyen-e kapcsolva.
- **Eszközök átirányítása** : Meghatározza, hogy az eszközöket át kell-e irányítani. Ehhez a beállításhoz további beállítások aktiválása szükséges, amelyeket a Microsoft dokumentál.
- **Nyomtatók átirányítása** : Meghatározza, hogy a nyomtató átirányítása be vagy ki legyen-e kapcsolva.
- **Teljes képernyő** : Meghatározza, hogy a távoli asztal teljes képernyős módban induljon-e el.
- **Kapcsolatsáv** : Meghatározza, hogy teljes képernyős módban jelenjen-e meg kapcsolatsáv.
- **Csatlakozórúd rögzítése** : Meghatározza, hogy a csatlakozórudat kezdetben rögzíteni kell-e.
- **Asztali szélesség** : Meghatározza az asztal szélességét a távoli asztali munkamenethez.
- **Asztal magassága** : Meghatározza az asztal magasságát a távoli asztali munkamenethez.

## 1.6 Search & Run

Search & Run egyszerű módszert kínál a telepített alkalmazások keresésére a szerveren, majd az alkalmazások futtatására. Telepítve van a szerverre, de RemoteApp alkalmazásként való használatra szolgál a következőn keresztül: RAAS Client a kliens számítógépen. A Windows keresés helyettesítőjeként működik, amely nem érhető el a következőn keresztül: RAAS Client. A fájlok keresése a keresőmezőben megadott karakterlánccal kezdődő fájlokat keresi. A karakterláncban szereplő "\*" karakter bármilyen karakterláncnak, a karakterláncban szereplő "?" karakter pedig bármilyen karakternek felel meg.

## 2 RAAS Server

A szerverek vagy hosztszámítógépek vezérléséhez a következőkön keresztül: RAAS Client , RAAS Server telepíteni kell a gazdaszámítógépekre.

### 2.1 Telepítés

RAAS Server A telepítés a RAASServer\_[version]\_x64.msi fájl szerverre vagy gazdagépre történő letöltésével és a fájl megnyitásával történik. Ha az alapértelmezett telepítés elegendő, akkor csak a licencszerződés elfogadását és a telepítés gombra kattintást kell tenni.

Használat sorrendjében RAAS Server egy RAAS Client számítógépen, egyszer be kell jelentkeznie az asztali felületen keresztül, miután a program telepítésre került azzal a felhasználóval, akivel a RemoteApp-on keresztül vezérelni szeretné a szervet.

Rendszerkövetelmények: Támogatja a Windows 10 és 11 Pro és Enterprise 64 bites verzióit, valamint a Windows Server RDS-t. .NET Framework 4.8 és .NET 8 szükséges.

#### 2.1.1 Speciális beállítások

Ha az alapértelmezett telepítés nem megfelelő, a telepítés során a „Speciális” gombra kattintva testreszabható. Ebben a részben a felületen engedélyezve vagy letiltva kiválaszthatja, hogy mely



funkciókat telepítse. A funkció részletei a vezérlőket tartalmazó mező alatt jelennek meg, amikor kiválasztja azt.

- Ha Windows Server rendszerre telepítették RDS-hozzáféréshez, ajánlott letiltani a szerver újraindításának lehetőségét az RDS-kliensekről. Ez a telepítés során a „Speciális” gombra kattintva, majd az „Újraindítás lehetséges” funkciónál a „Teljes funkció nem lesz elérhető” lehetőséget választva konfigurálható.

## 2.2 Ajánlott Windows-konfiguráció

- Javasoljuk, hogy engedélyezze a jelszóval védett hitelesítést a szerveren lévő számítógépes megosztott mappákhoz, hogy lehetővé tegye a hozzáférést a RAAS Client Fájlkészlő bővítmény az ügyfélszámítógépen. A Microsoft dokumentálja a kiszolgálón lévő számítógépes megosztásokhoz jelszóval védett hitelesítés biztosításának dokumentációját.
- Ajánlott letiltani User Account Control, UAC, a szerveren, hogy programokat lehessen telepíteni a szerverre a következőn keresztül: RAAS Client Távoli alkalmazás. User Account Control és a privilégiumok eszkalációját nem támogatja RAAS Client RemoteApp. Dokumentáció a letiltáshoz User Account Control a Microsoft biztosítja.
- A Microsoft RemoteApp használatához engedélyezni kell a távoli asztali kapcsolatokat a szerveren. RAAS Client.
- RAAS Client kommunikál RAAS Server a 43000-es porton keresztül, ezt a portot engedélyezni kell a tűzfalakon keresztül. A Windows tűzfalon automatikusan létrejön egy bejegyzés a telepítéskor. RAAS Server.
- A parancsikonok létrehozásához először csatlakozni kell a szerverhez azzal a felhasználóval, akivel a RemoteApp-on keresztül vezérelni szeretné a szerver.
- Ha a következő csatlakozórúddal használják: RAAS Client ajánlott letiltani a „Rögzített elrendezések megjelenítése, amikor egy ablakot a képernyő tetejére húzok” többfeladatos beállítást, amely a Windows rendszerbeállításai között érhető el. Ez a funkció ütközik a következővel: RAAS Client csatlakozási sáv, ha egyszerre használják. Ennek módosítása simábbá teszi a távoli alkalmazások futását.

## 2.3 Search & Run

Search & Run egyszerű módszert kínál a telepített alkalmazások keresésére a szerveren, majd az alkalmazások futtatására. Telepítve van a szerverre, de RemoteApp alkalmazásként való használatra szolgál a következőn keresztül: RAAS Client a kliens számítógépen. A Windows keresés helyettesítőjeként működik, amely nem érhető el a következőn keresztül: RAAS Client. A fájlok keresése a keresőmezőben megadott karakterlánccal kezdődő fájlokat keresi. A karakterláncban szereplő "\*" karakter bármilyen karakterláncnak, a karakterláncban szereplő "?" karakter pedig bármilyen karakternek felel meg.

## 3 Verziókezelés

Új verziók RAAS Client és RAAS Server egyszerre, ugyanazzal a verziószámmal kell közzétenni, amely megfelel a GitHub-ban található verziócímke-nek. RAAS Client és RAAS Server kompatibilisnek kell lennie, amíg a fő verziószám megegyezik, azaz a fájlnevekben szereplő számok közül az első.

# 4 Támogatás

## 4.1 Gyakori problémák

A Fájlkezelő elindulása hosszabb időt vehet igénybe, mivel a hálózati helyeket a Windows automatikusan hozzáadja a gyors eléréshez. Ebben az esetben a probléma akkor jelentkezik, ha a hálózati hely nem érhető el.

- Megoldás: Módosítsa a Fájlkezelő megnyitott helyének beállítását „Kezdőlap”-ról „Ez a gép”-re.