

[1 RAAS Client](#)

[1.1 Instalace](#)

[1.1.1 Pokročilá nastavení](#)

[1.2 RAAS Server Configuration](#)

[1.2.1 Obecné informace](#)

[1.2.2 Vzdálené zkratky](#)

[1.2.3 Vizualizace](#)

[1.2.4 Rozšíření Průzkumníka souborů](#)

[1.3 RAAS Client](#)

[1.4 RAAS Client Rozšíření Průzkumníka souborů](#)

[1.5 RAAS Client Remote Desktop](#)

[1.6 Search & Run](#)

[2 RAAS Server](#)

[2.1 Instalace](#)

[2.1.1 Pokročilá nastavení](#)

[2.2 Doporučená konfigurace systému Windows](#)

[2.3 Search & Run](#)

[3 Verzování](#)

[4 Podpora](#)

[4.1 Běžné problémy](#)

1 RAAS Client

RAAS je postaven na dvou komponentách: RAAS Client a RAAS Server. Aby bylo možné ovládat servery nebo hostitelské počítače, RAAS Server musí být nainstalován na hostitelských počítačích před konfigurací hostitelských počítačů na straně klienta pomocí RAAS Client aplikací. Tato část obsahuje pokyny k instalaci, konfiguraci a používání RAAS Client.

1.1 Instalace

RAAS Client lze nainstalovat stažením souboru RAASClient_[version]_x64.msi a jeho spuštěním na cílovém počítači. Pokud je výchozí instalace dostačující, stačí pouze přijmout licenční smlouvu a kliknout na tlačítko Instalovat.

Systémové požadavky: Podporuje 64bitové verze Windows 10 a 11 Pro a Enterprise. Je vyžadován .NET Framework 4.8.

1.1.1 Pokročilá nastavení

Pokud je výchozí instalace nedostatečná, lze ji přizpůsobit kliknutím na tlačítko „Upřesnit“ během instalace. První část obsahuje možnosti instalace na úrovni počítače, která bude přístupná všem uživatelům, nebo na úrovni uživatele, která bude přístupná pouze aktuálnímu uživateli. Kliknutím na tlačítko „Další“ se uživatel přesměruje do nabídky funkcí. V této části je možné zvolit, které funkce se mají nainstalovat, a to povolením nebo zakázáním funkcí v rozhraní. Podrobnosti o funkcích se zobrazí pod rámečkem s ovládacími prvky po jejím výběru.

Rada: RAAS Client lze ovládat kliknutím pravým tlačítkem myši na ikonu oznámení. Chcete-li ikonu oznámení na hlavním panelu vždy zobrazit, klikněte na zobrazit skryté ikony na hlavním panelu a přetáhněte ji RAAS Client ikonu do oblasti viditelných ikon.

1.2 RAAS Server Configuration

RAAS Server Configuration lze spustit z nabídky Start kliknutím pravým tlačítkem myši na server v Průzkumníku souborů a výběrem možnosti "RAAS Server Configuration" nebo kliknutím pravým tlačítkem myši na RAAS Client ikonu v systémové liště a buď výběrem „RAAS Server Configuration“ v kořenové nabídce nebo v jedné z nabídek serveru. Používá se ke konfiguraci nastavení, která by měla být použita pro každý server.

- Servery lze vybrat ze seznamu serverů a změnit tak konfiguraci konkrétního serveru.
- Chcete-li přidat server, klikněte na tlačítko „Přidat...“, poté zadejte název serveru nebo IP adresu serveru a klikněte na tlačítko „Přidat“.
- Chcete-li odebrat server, vyberte server, který chcete odebrat, a klikněte na tlačítko „Odebrat“.

Konfigurace je uspořádána do záložek a nastavení dostupná pod každou záložkou jsou uvedena v následujících částech.

1.2.1 Obecné informace

- **Povolit server** : Aktivuje server a použije všechna jeho nastavení. Server by neměl být aktivní, dokud nebudou nakonfigurována všechna nastavení.

Nastavení:

- **Alias** : Určuje, jaký alias by měl server používat ve všech RAAS Client rozhraní.
- **Účet** : Určuje účet systému Windows, který se má použít pro komunikaci se serverem.
- **Heslo** : Určuje heslo k účtu Windows, které se má použít pro komunikaci se serverem.
- **Doména** : Určuje doménu, kterou má účet Windows používat pro komunikaci se serverem.
- **Ověřování RDP** : Určuje, která ověřovací pravidla se mají použít při připojování k serveru prostřednictvím aplikace RemoteApp pomocí protokolu RDP.
- **Automatické opětovné připojení** : Určuje, zda se má aplikace RemoteApp automaticky znovu připojit, pokud byla připojena před uzamčením, režimem spánku nebo hibernace atd.
- **Automatické spouštění programů** : Určuje, zda se aplikace, které jsou nakonfigurovány tak, aby se automaticky spouštěly při spuštění serveru, mají automaticky spustit prostřednictvím aplikace RemoteApp při prvním připojení.
- **Agent pro udržování kontaktů** : Určuje, zda má být agent pro udržování kontaktů spuštěn prostřednictvím aplikace RemoteApp na serveru při prvním připojení, aby se zabránilo automatickému odpojení připojení, pokud nejsou spuštěny žádné aplikace.
- **Přesměrování schránky** : Určuje, zda má být přesměrování schránky zapnuto nebo vypnuto.
- **Přesměrovat zařízení** : Určuje, zda mají být zařízení přesměrována. Tato možnost vyžaduje aktivní další nastavení, která jsou zdokumentována společností Microsoft.
- **Přesměrování tiskáren** : Určuje, zda má být přesměrování tiskáren zapnuto nebo vypnuto.
- **Zobrazit oznámení** : Určuje, zda má uživatel při připojování nebo odpojování od aplikace RemoteApp obdržet oznámení s bublinovým tipem. Aby oznámení fungovala, je nutné je aktivovat v nastavení systému Windows.

- **Stav** : Zobrazuje informace o aktuálním stavu komunikace serverů. „Žádný kontakt“ znamená, že neprobíhá žádná komunikace, „Kontakt“ znamená, že server je dostupný, „Dostupný“ znamená, že komunikace s RAAS Server Služba na serveru je přítomna a je „Připojena“, což znamená, že je server připojen prostřednictvím aplikace RemoteApp.
- **RAAS Serververze** : Tato informace je k dispozici pouze v případě komunikace s RAAS Server Služba na serveru je přítomna a označuje nainstalovanou verzi RAAS Server na serveru.
- **Tlačítko Připojit/Znovu připojit** : Používá se k připojení nebo opětovnému připojení k serveru prostřednictvím aplikace RemoteApp.
- **Tlačítko Odpojit** : Používá se k odpojení serveru od aplikace RemoteApp.

1.2.2 Vzdálené zkratky

- **Povolit vzdálené zkratky** : Aktivuje vzdálené zkratky a použije všechna nastavení vzdálených zkratek.

Nastavení zkratk pro vzdálené ovládání:

- **Vytvořit zástupce nabídky Start** : Určuje, zda mají být zástupci nabídky Start na serveru přeneseni na aktuálního uživatele místního počítače a spuštění prostřednictvím aplikace RemoteApp. Zástupci budou umístěni do vyhrazené složky v nabídce Start s názvem ve formátu [alias serveru].
- **Vytvořit zástupce aplikací systému Windows** : Určuje, zda mají být zástupci aplikací systému Windows na serveru přeneseni na aktuálního uživatele místního počítače a spuštění prostřednictvím aplikace RemoteApp. Zástupci budou umístěni do vyhrazené složky v nabídce Start s názvem ve formátu [alias serveru]. Aby se zástupci aplikací systému Windows po instalaci přenesli, je třeba pro server vybrat zástupce aktualizací z nabídky. RAAS Client oblast oznámení.
- **Vytvořit zástupce na ploše** : Určuje, zda mají být zástupci na ploše na serveru přeneseni na aktuálního uživatele místního počítače a spuštění prostřednictvím aplikace RemoteApp.
- **Umístit zástupce na ploše do kořenového adresáře plochy** : Určuje, zda mají být zástupci přenesení ze serveru umístěni do kořenového adresáře plochy aktuálního uživatele. Alternativou je umístit je do vyhrazené složky na ploše s názvem ve formátu [alias serveru].
- **Přidávat alias serveru k názvům zástupců** : Určuje, zda by zástupci přenášeni ze serveru měli mít názvy, ke kterým by byl připojen alias serveru.
- **Jazyk serveru pro názvy zástupců** : Určuje, zda by zástupci přenesení ze serveru měli být pojmenováni podle jazyka nainstalovaného na serveru.

1.2.3 Vizualizace

- **Povolit vizualizace** : Aktivuje vizualizace a použije všechna nastavení vizualizací.

Nastavení vizualizací:

- **Hlavní barva** : Určuje hlavní barvu, která se má použít pro všechny vizualizace.
- **Barva textu** : Určuje barvu textu použitého pro všechny vizualizace.
- **Barva čáry** : Určuje barvu čar použitých pro všechny vizualizace.

- **Rámce** : Určuje, zda by okna vzdálených aplikací RemoteApp pro aplikace na serveru měla mít dekoraci rámců. Rámce lze použít k označení uživateli, které aplikace patří k serveru.
- **Panel připojení** : Určuje, zda má být panel připojení přítomen, když je aktivní okno vzdálené aplikace RemoteApp pro aplikaci na serveru. Panel připojení lze použít k označení, že aplikace na serveru přijímá vstup.
- **Neprůhlednost spojovacího panelu** : Pokud je nastavena možnost „Spojovací panel“, toto nastavení určuje neprůhlednost spojovacího panelu.

1.2.4 Rozšíření Průzkumníka souborů

- **Povolit v rozšíření Průzkumníka souborů** : Zviditelní server v RAAS Client Rozšíření Průzkumníka souborů a aplikuje všechny efektivní RAAS Client Nastavení rozšíření Průzkumníka souborů.

Viditelné složky: Tyto možnosti použijte k určení, které uživatelské složky by měly být viditelné pro server v rozšíření Průzkumník souborů.

Viditelná zařízení a jednotky: Tyto možnosti použijte k určení, které typy zařízení a jednotek by měly být viditelné pro server v rozšíření Průzkumník souborů.

1.3 RAAS Client

Ten/Ta/To RAAS Client Aplikace je dostupná prostřednictvím její ikony na systémové liště. Po kliknutí pravým tlačítkem myši na ikonu na systémové liště se zobrazí kontextová nabídka. Položky této kontextové nabídky budou popsány v této části.

- **Vzdálená plocha** : Otevře "RAAS Client Remote Desktop" aplikace bez vybraného serveru.
- **RAAS Server Configuration**: Otevře "RAAS Server Configuration" aplikace bez vybraného serveru.
- **Nápověda (pdf)** : Otevře PDF s nápovědou týkající se systému RAAS.
- **O aplikaci** : Otevře okno s informacemi o nainstalovaném RAAS Client.
- **Východ** : Zavírá RAAS Client.

Kontextová nabídka obsahuje jednu podnabídku pro každý povolený server. Červený kruh před názvem serveru označuje, že server je offline, žlutý kruh před názvem serveru označuje, že server je dostupný, a zelený kruh před názvem serveru označuje, že existuje připojení k serveru prostřednictvím aplikace RemoteApp.

Podkontextové menu serveru:

- **Připojit** : Vytvoří připojení k serveru prostřednictvím aplikace RemoteApp.
- **Odpojit** : Odpojí server od aplikace RemoteApp.
- **Znovu připojit** : Znovu připojí připojení vzdálené aplikace k serveru.
- **Odhlásit** : Odhlásí aktuálně přihlášeného uživatele ze serveru. Tato možnost ovlivňuje pouze uživatele, který je připojen pomocí RAAS Client z lokálního počítače.
- **Restartovat** : Restartuje server.
- **Aktualizovat zkratky** : Aktualizuje všechny vzdálené zkratky ze serveru. Tato akce je vyžadována při instalaci zkratk aplikací systému Windows.
- **Vzdálená plocha** : Otevře „RAAS Client Aplikace „Vzdálená plocha“ s vybraným serverem.

- **RAAS Server Configuration:** Otevře "RAAS Server Configuration" aplikace s vybraným serverem.

1.4 RAAS Client Rozšíření Průzkumníka souborů

Pokud je nainstalováno rozšíření jmenného prostoru shellu pro RAAS Client, V Průzkumníku souborů bude sekce s názvem „RAAS Client„ve stromovém zobrazení kořenové úrovně Průzkumníka souborů. Tuto sekci lze použít ke správě souborů a složek pro každý server, který má v nastavení aktivní rozšíření Průzkumník souborů. Je navržena tak, aby fungovala stejně jako běžná správa souborů a složek v Průzkumníku souborů, s některými dalšími možnostmi, které jsou popsány v této části.

Kliknutí pravým tlačítkem myši na server:

- **Vzdálená plocha** : Otevře "RAAS Client Remote Desktop" aplikace s vybraným serverem.
- **RAAS Server Configuration:** Otevře "RAAS Server Configuration" aplikace s vybraným serverem.

Kliknutí pravým tlačítkem myši na soubor:

- **Otevřít na vzdáleném hostiteli** : Otevře soubor na vzdáleném hostiteli prostřednictvím aplikace RemoteApp.
- **Vytvořit vzdálenou zkratku** : Vytvoří zkratku, která po aktivaci spustí soubor na serveru prostřednictvím aplikace RemoteApp. Soubor se vytvoří v aktuální složce.

Kliknutí pravým tlačítkem myši na soubor a jeho přetažení na jiné místo před uvolněním:

- **Vytvořit zde vzdálenou zástupce** : Vytvoří zástupce, který po aktivaci spustí soubor na serveru prostřednictvím aplikace RemoteApp. Soubor se vytvoří v umístění, kam byl soubor přetažen.

1,5 RAAS Client Remote Desktop

"RAAS Client Remote Desktop" lze spustit kliknutím pravým tlačítkem myši na server v rozšíření Průzkumník souborů a výběrem možnosti „Vzdálená plocha“ nebo kliknutím pravým tlačítkem myši na RAAS Client ikony v systémové liště a buď výběrem možnosti „Vzdálená plocha“ v kořenové nabídce nebo v jedné z nabídek serveru. Slouží k připojení k serveru se vzdálenou plochou pomocí uložených přihlašovacích údajů, které lze nakonfigurovat pomocí RAAS Server Configuration.

- **Server** : Vyberte server, ke kterému se chcete připojit pomocí vzdálené plochy.

Nastavení:

- **OVĚŘOVÁNÍ RDP** : Určuje, která ověřovací pravidla se mají použít při připojování k serveru prostřednictvím vzdálené plochy pomocí protokolu RDP.
- **Přesměrování schránky** : Určuje, zda má být přesměrování schránky zapnuto nebo vypnuto.
- **Přesměrovat zařízení** : Určuje, zda mají být zařízení přesměrována. Tato možnost vyžaduje aktivní další nastavení, která jsou zdokumentována společností Microsoft.
- **Přesměrování tiskáren** : Určuje, zda má být přesměrování tiskáren zapnuto nebo vypnuto.

- **Celá obrazovka** : Určuje, zda se má vzdálená plocha spustit v režimu celé obrazovky.
- **Panel připojení** : Určuje, zda má být panel připojení zobrazen v režimu celé obrazovky.
- **Přípevnit spojovací lištu** : Určuje, zda má být spojovací lišta zpočátku připevněna.
- **Šířka plochy** : Určuje šířku plochy pro relaci vzdálené plochy.
- **Výška plochy** : Určuje výšku plochy pro relaci vzdálené plochy.

1,6 Search & Run

Search & Run poskytuje snadný způsob vyhledávání nainstalovaných aplikací na serveru a jejich následného spouštění. Je nainstalován na serveru, ale je určen k použití jako aplikace RemoteApp prostřednictvím RAAS Client na klientském počítači. Funguje jako náhrada za vyhledávání ve Windows, které není přístupné prostřednictvím RAAS Client. Vyhledávání souborů se provádí hledáním souborů, které začínají řetězcem zadaným ve vyhledávacím poli. Znak „*” v řetězci odpovídá libovolnému řetězci a znak „?” v řetězci odpovídá libovolnému znaku.

2 RAAS Server

Aby bylo možné ovládat servery nebo hostitelské počítače prostřednictvím RAAS Client , RAAS Server je nutné jej nainstalovat na hostitelské počítače.

2.1 Instalace

RAAS Server Instalace se provádí stažením souboru RAASServer_[verze]_x64.msi na server nebo hostitelský počítač a jeho otevřením. Pokud je výchozí instalace dostačující, stačí pouze souhlasit s licenční smlouvou a kliknout na tlačítko Instalovat.

V pořádku použití RAAS Server z RAAS Client Po instalaci programu s uživatelem, se kterým chcete server ovládat prostřednictvím aplikace RemoteApp, se musíte jednou přihlásit přes rozhraní plochy.

Systémové požadavky: Podporuje 64bitové verze Windows 10 a 11 Pro a Enterprise a také Windows Server RDS. Vyžaduje .NET Framework 4.8 a .NET 8.

2.1.1 Pokročilá nastavení

Pokud je výchozí instalace nedostatečná, lze ji přizpůsobit kliknutím na tlačítko „Upřesnit” během instalace. V této části je možné zvolit, které funkce se mají nainstalovat, a to povolením nebo zakázáním funkcí v rozhraní. Podrobnosti o funkci se po jejím výběru zobrazí pod rámečkem s ovládacími prvky.

- Pokud je nainstalován systém Windows Server pro přístup k RDS, doporučuje se zakázat možnost restartování serveru z klientů RDS. Tuto konfiguraci lze provést kliknutím na tlačítko „Upřesnit” v instalaci a výběrem možnosti „Celá funkce bude nedostupná” u funkce s názvem „Lze restartovat”.

2.2 Doporučená konfigurace systému Windows

- Doporučuje se povolit ověřování chráněné heslem pro sdílené počítače na serveru, aby byl umožněn přístup prostřednictvím RAAS Client Rozšíření Průzkumníka souborů na klientském

počítači. Dokumentace k zajištění ověřování chráněného heslem pro sdílené počítače na serveru je zdokumentována společností Microsoft.

- Doporučuje se deaktivovat User Account Control, UAC, na serveru, aby bylo možné instalovat programy na server prostřednictvím RAAS Client Vzdálená aplikace. User Account Control a eskalace oprávnění nejsou podporovány RAAS Client RemoteApp. Dokumentace k zakázání User Account Control je poskytován společností Microsoft.
- Aby aplikace Microsoft RemoteApp fungovala, musí být na serveru povolena připojení ke vzdálené ploše. RAAS Client.
- RAAS Client komunikuje s RAAS Server přes port 43000, musí být tento port povolen přes firewall. Položka v bráně firewall systému Windows se automaticky vytvoří při instalaci RAAS Server.
- Pro vytvoření zástupců je nutné počáteční připojení k serveru s uživatelem, kterým chcete server ovládat prostřednictvím aplikace RemoteApp.
- Pokud se použije s připojovací lištou od RAAS Client, doporučuje se vypnout nastavení multitaskingu „Zobrazit rozvržení při přetažení okna na horní část obrazovky“, které je dostupné v nastavení systému Windows. Tato funkce je v konfliktu s RAAS Client panel připojení při současném použití. Změnou této funkce bude fungovat plynulejší vzdálená aplikace.

2.3 Search & Run

Search & Run poskytuje snadný způsob vyhledávání nainstalovaných aplikací na serveru a jejich následného spouštění. Je nainstalován na serveru, ale je určen k použití jako aplikace RemoteApp prostřednictvím RAAS Client na klientském počítači. Funguje jako náhrada za vyhledávání ve Windows, které není přístupné prostřednictvím RAAS Client. Vyhledávání souborů se provádí hledáním souborů, které začínají řetězcem zadaným ve vyhledávacím poli. Znak „*” v řetězci odpovídá libovolnému řetězci a znak „?” v řetězci odpovídá libovolnému znaku.

3 Verzování

Nové verze RAAS Client a RAAS Server by měly být publikovány současně se stejným číslem verze odpovídajícím značce verze v GitHubu. RAAS Client a RAAS Server by měly být kompatibilní, pokud je hlavní číslo verze stejné, tj. první z čísel v názvech souborů.

4 Podpora

4.1 Běžné problémy

Spuštění Průzkumníka souborů může trvat déle, protože systém Windows automaticky přidává síťová umístění do rychlého přístupu. V takovém případě k problému dojde, pokud je síťové umístění nedostupné.

- Řešení: Změňte umístění pro Průzkumník souborů z „Domů“ na „Tento počítač“.