

[1 RAAS Client](#)

[1.1 Инсталација](#)

[1.1.1 Напредна подешавања](#)

[1.2 RAAS Server Configuration](#)

[1.2.1 Опште](#)

[1.2.2 Даљинске пречице](#)

[1.2.3 Визуелизације](#)

[1.2.4 Екстензија за прегледач датотека](#)

[1.3 RAAS Client](#)

[1.4 RAAS Client Екстензија за претраживач датотека](#)

[1.5 RAAS Client Remote Desktop](#)

[1.6 Search & Run](#)

[2 RAAS Server](#)

[2.1 Инсталација](#)

[2.1.1 Напредна подешавања](#)

[2.2 Препоручена конфигурација система Windows](#)

[2.3 Search & Run](#)

[3 Верзирање](#)

[4 Подршка](#)

[4.1 Уобичајени проблеми](#)

1 RAAS Client

RAAS је изграђен на две компоненте: RAAS Client и RAAS Server. Да би контролисали сервере или хост рачунаре, RAAS Server потребно је инсталирати на хост рачунарима пре конфигурисања хост рачунара на страни клијента помоћу RAAS Client апликације. Овај одељак садржи упутства за инсталирање, конфигурисање и коришћење RAAS Client.

1.1 Инсталација

RAAS Client може се инсталирати преузимањем датотеке RAASClient_[version]_x64.msi и њеним покретањем на циљном рачунару. Ако је подразумевана инсталација довољна, једине радње које треба предузети су прихватање уговора о лиценци и клик на дугме „Инсталирај“.

Системски захтеви: Подржава 64-битне верзије система Windows 10 и 11 Pro и Enterprise. Потребан је .NET Framework 4.8.

1.1.1 Напредна подешавања

Ако подразумевана инсталација није довољна, може се прилагодити кликом на дугме „Напредно“ током инсталације. Први одељак садржи опције за инсталирање на нивоу машине, које ће бити доступне свим корисницима, или на нивоу корисника, које ће бити доступне само тренутном кориснику. Кликот на „Даље“ корисник ће бити преусмерен на мени функција. У овом одељку је могуће изабрати које функције ће се инсталирати

омогућавањем или онемогућавањем функција у интерфејсу. Детаљи функције су приказани испод оквира који садржи контроле приликом њеног одабира.

Савет: RAAS Client може се управљати десним кликом на икону обавештења. Да бисте увек приказивали икону обавештења у трасци, кликните на прикажи скривене иконе у трасци и превуците RAAS Client икону у област видљивих икона.

1.2 RAAS Server Configuration

RAAS Server Configuration може се покренути из менија „Старт“, тако што ћете кликнути десним тастером миша на сервер у програму „Претраживач датотека“ и изабрати „RAAS Server Configuration“, или кликом десним тастером миша на RAAS Client икону у системској палети и избором „RAAS Server Configuration“, у коренском менију или у једном од менија сервера. Користи се за конфигурисање подешавања која треба применити за сваки сервер.“

- Сервери се могу одабрати помоћу листе сервера, да би се променила конфигурација за одређени сервер.
- Да бисте додали сервер, кликните на дугме „Додај...“, а затим унесите име сервера или ИП адресу сервера и кликните на дугме „Додај“.
- Да бисте уклонили сервер, изаберите сервер који желите да уклоните и кликните на дугме „Уклони“.

Конфигурација је организована у картицама, а подешавања доступна у оквиру сваке картице представљена су у следећим одељцима.

1.2.1 Опште

- **Омогући сервер** : Активира сервер и примењује сва подешавања сервера. Сервер не би требало да буде подешен на активан док се сва подешавања не конфигуришу.

Подешавања:

- **Алиас** : Одређује који алиас сервер треба да има у свим RAAS Client интерфејси.
- **Налог** : Одређује Windows налог који ће се користити за комуникацију са сервером.
- **Лозинка** : Одређује лозинку за Windows налог која се користи за комуникацију са сервером.
- **Домен** : Одређује домен који ће Windows налог користити за комуникацију са сервером.
- **RDP аутентификација** : Одређује која правила аутентификације треба користити приликом повезивања путем RemoteApp-а са сервером, користећи RDP протокол.
- **Аутоматско поновно повезивање** : Одређује да ли RemoteApp треба аутоматски поново да се повеже ако је повезан пре закључавања, спавања или хибернације итд.
- **Аутоматско покретање програма при покретању** : Одређује да ли апликације које су конфигуриране да се аутоматски покрећу током покретања на серверу треба аутоматски да се покрећу путем RemoteApp-а приликом првог повезивања.
- **Агент за одржавање везе** : Одређује да ли агент за одржавање везе треба покренути путем апликације RemoteApp на серверу приликом првог повезивања, како би се спречило аутоматско прекидање везе када се не отвори ниједна апликација.
- **Преусмери међуспремник** : Одређује да ли преусмеравање међуспремника треба да буде укључено или искључено.

- **Преусмери уређаје** : Одређује да ли уређаје треба преусмерити. Ова опција захтева да буду активна додатна подешавања, која је документовао Microsoft.
- **Преусмери штампаче** : Одређује да ли преусмеравање штампача треба да буде укључено или искључено.
- **Прикажи обавештења** : Одређује да ли корисник треба да добије обавештење у облику балончића приликом повезивања или искључивања апликације RemoteApp. Обавештења морају бити активирана у подешавањима система Windows да би обавештења радила.

RAAS Server Беза:

- **Статус** : Приказује информације о тренутном статусу комуникације сервера. „Нема контакта“ означава да нема комуникације, „Контакт“ означава да је сервер доступан, „Доступно“ означава да је комуникација са RAAS Server Услуга на серверу је присутна и „Повезана“, што указује да је сервер повезан путем апликације RemoteApp.
- **RAAS Server верзија** : Ова информација је присутна само ако је комуникација са RAAS Server услуга на серверу је присутна и означава инсталирану верзију RAAS Server на серверу.
- **Дугме Повежи се/Поново повежи**: Користи се за повезивање или поновно повезивање са сервером путем апликације RemoteApp.
- **Дугме за искључивање** : Користи се за искључивање сервера са RemoteApp-а.

1.2.2 Даљинске пречице

- **Омогући удаљене пречице** : Активира удаљене пречице и примењује сва подешавања удаљених пречица.

Подешавања даљинских пречица:

- **Креирај пречице менија „Старт“** : Одређује да ли пречице менија „Старт“ на серверу треба пренети тренутном кориснику локалног рачунара, ради покретања путем апликације RemoteApp. Пречице ће бити смештене у посебну фасциклу у менију „Старт“ са именом у формату [алиас сервера].
- **Креирај пречице Windows апликација** : Одређује да ли пречице Windows апликација на серверу треба пренети тренутном кориснику локалног рачунара, ради покретања путем RemoteApp-а. Пречице ће бити смештене у посебну фасциклу у менију „Старт“ са именом у формату [алиас сервера]. Да би се пречице Windows апликација пренеле након инсталације, потребно је изабрати пречице за ажурирање за сервер из RAAS Client област за обавештења.
- **Креирај пречице на радној површини** : Одређује да ли пречице на радној површини на серверу треба пренети тренутном кориснику локалног рачунара, ради покретања путем апликације RemoteApp.
- **Постави пречице на радној површини у коренски директоријум радне површине** : Одређује да ли пренете пречице на радној површини са сервера треба да се сместе у коренски директоријум радне површине тренутног корисника. Алтернатива је да се сместе у посебну фасциклу на радној површини са именом у формату [алиас сервера].
- **Додај алиас сервера именима пречица** : Одређује да ли пречицама које се преносе са сервера треба дати имена која им додаје алиас сервера.

- **Језик сервера за имена пречица** : Одређује да ли пречицама које се преносе са сервера треба дати имена у складу са инсталираним језиком на серверу.

1.2.3 Визуелизације

- **Омогући визуелизације** : Активира визуелизације и примењује сва подешавања визуелизација.

Подешавања визуелизација:

- **Главна боја** : Одређује главну боју која ће се користити за све визуелизације.
- **Боја текста** : Одређује боју текста која се користи за све визуелизације.
- **Боја линије** : Одређује боју линија које се користе за све визуелизације.
- **Оквири** : Одређује да ли прозори RemoteApp-а за апликације на серверу треба да имају декорацију оквира. Оквири се могу користити да се кориснику назначи које апликације припадају серверу.
- **Трака за повезивање** : Одређује да ли трака за повезивање треба да буде присутна када је активан прозор RemoteApp за апликацију на серверу. Трака за повезивање може се користити да назначи да апликација на серверу прима улаз.
- **Непрозирност траке повезивања** : Ако је подешена опција „Трака повезивања“, ова поставка одређује непрозирност траке повезивања.

1.2.4 Екстензија за прегледач датотека

- **Омогући у екстензији за претраживач датотека** : Чини сервер видљивим у RAAS Client Проширење за претраживач датотека и примењује све ефикасне RAAS Client Подешавања екстензија за претраживач датотека.

Видљиве фасцикле: Користите ове опције да бисте одредили које корисничке фасцикле треба да буду видљиве за сервер у екстензији Претраживач датотека.

Видљиви уређаји и дискови: Користите ове опције да бисте одредили које врсте уређаја и дискова треба да буду видљиве за сервер у екстензији Претраживач датотека.

1.3 RAAS Client

The RAAS Client Апликацији се приступа преко њене иконе у системској палети. Када кликнете десним тастером миша на икону у системској палети, појавиће се контекстни мени. Ставке овог контекстног менија биће описане у овом одељку.

- **Удаљена радна површина** : Отвара "RAAS Client Remote Desktop" апликација, без изабраног сервера.
- **RAAS Server Configuration** Отвара "RAAS Server Configuration" апликација, без изабраног сервера.
- **Помоћ (пдф)** : Отвара пдф са помоћи у вези са RAAS-ом.
- **О програму** : Отвара прозор са информацијама о инсталираном RAAS Client.
- **Излаз** : Затвара се RAAS Client.

Контекстни мени садржи један подмени за сваки омогућени сервер. Црвени круг испред имена сервера означава да је сервер ван мреже, жути круг испред имена сервера означава

да је сервер доступан, а зелени круг испред имена сервера означава да постоји веза са сервером путем RemoteApp-а.

Подконтекстни мени сервера:

- **Повежи се** : Креира везу са сервером путем RemoteApp-а.
- **Прекини везу** : Прекида везу сервера са RemoteApp-ом.
- **Поново повежи** : Поново повезује везу RemoteApp са сервером.
- **Одјава** : Одјављује тренутно пријављеног корисника са сервера. Ова опција утиче само на корисника који је повезан преко RAAS Client са локалне машине.
- **Рестартовање** : Рестартује сервер.
- **Ажурирај пречице** : Ажурира све удаљене пречице са сервера. Ова радња је потребна приликом инсталирања пречица за Windows апликације.
- **Удаљена радна површина** : Отвара „RAAS Client Апликација „Удаљена радна површина“ са изабраним сервером.
- **RAAS Server Configuration** Отвара "RAAS Server Configuration" апликација са изабраним сервером.

1.4 RAAS Client Екстензија за претраживач датотека

Ако је инсталирано проширење именског простора шкољке за RAAS Client, У Прегледачу датотека ће бити одељак под називом „RAAS Client„у стаблу коренског нивоа Претраживача датотека. Овај одељак се може користити за руковање датотекама и фасциклама за сваки сервер који има активно проширење Претраживача датотека у подешавањима. Дизајниран је да функционише као и нормално руковање датотекама и фасциклама у Претраживачу датотека, са неким додатним опцијама које су описане у овом одељку.

Десни клик на сервер:

- **Удаљена радна површина** : Отвара "RAAS Client Remote Desktop" апликација са изабраним сервером.
- **RAAS Server Configuration** Отвара "RAAS Server Configuration" апликација са изабраним сервером.

Десни клик на датотеку:

- **Отвори на удаљеном хосту** : Отвара датотеку на удаљеном хосту путем апликације RemoteApp.
- **Креирај удаљену пречицу** : Креира пречицу која покреће датотеку на серверу путем RemoteApp-а када се активира. Датотека се креира у тренутној фасцикли.

Кликните десним тастером миша на датотеку и превуците је на другу локацију пре објављивања:

- **Креирај удаљену пречицу овде** : Креира пречицу која покреће датотеку на серверу путем RemoteApp-а када се активира. Датотека се креира на локацији на коју је датотека превучена.

1,5 RAAS Client Remote Desktop

"RAAS Client Remote Desktop" може се покренути кликом десног тастера миша на сервер у екстензији Претраживач датотека и избором опције „Удаљена радна површина” или кликом десног тастера миша на RAAS Client икону у системској палети и избором опције „Удаљена радна површина” у коренском менију или у једном од менија сервера. Користи се за повезивање са сервером са удаљеном радном површином користећи сачуване акредитиве, који се могу конфигурисати помоћу RAAS Server Configuration.

- **Сервер** : Изаберите сервер са којим ћете се повезати помоћу удаљене радне површине.

Подешавања:

- **РДП аутентификација** : Одређује која правила аутентификације треба користити приликом повезивања преко удаљене радне површине са сервером, користећи РДП протокол.
- **Преусмери међуспремник** : Одређује да ли преусмеравање међуспремника треба да буде укључено или искључено.
- **Преусмери уређаје** : Одређује да ли уређаје треба преусмерити. Ова опција захтева да буду активна додатна подешавања, која је документовао Microsoft.
- **Преусмери штампаче** : Одређује да ли преусмеравање штампача треба да буде укључено или искључено.
- **Цео екран** : Одређује да ли удаљена радна површина треба да се покрене у режиму целог екрана.
- **Трака за повезивање** : Одређује да ли трака за повезивање треба да буде присутна у режиму целог екрана.
- **Причврсти траку за повезивање** : Одређује да ли трака за повезивање треба да буде иницијално причвршћена.
- **Ширина радне површине** : Одређује ширину радне површине за сесију удаљене радне површине.
- **Висина радне површине** : Одређује висину радне површине за сесију удаљене радне површине.

1.6 Search & Run

Search & Run пружа једноставан начин за претрагу инсталираних апликација на серверу, а затим и њихово покретање. Инсталиран је на серверу, али је намењен за коришћење као RemoteApp апликација путем RAAS Client на клијентском рачунару. Функционише као замена за Windows претрагу, којој није доступан преко RAAS Client. Претрага датотека се врши тражењем датотека које почињу наведеним низом у пољу за претрагу. „*” у низу одговара било ком низу, а „?” у низу одговара било ком карактеру.

2 RAAS Server

Да би се контролисали сервери или хост рачунари, путем RAAS Client , RAAS Server потребно је инсталирати на хост рачунарима.

2.1 Инсталација

RAAS Server се инсталира преузимањем датотеке RAASServer_[version]_x64.msi на сервер или хост рачунар и отварањем датотеке. Ако је подразумевана инсталација довољна, једине

радње које треба предузети су прихватање уговора о лиценци и клик на дугме „Инсталирај“.

Да би се користило RAAS Server од RAAS Client рачунар, потребно је да се једном пријавите преко интерфејса радне површине након што се програм инсталира са корисником са којим желите да контролишете сервер путем RemoteApp-а.

Системски захтеви: Подржава 64-битне верзије система Windows 10 и 11 Pro и Enterprise, као и Windows Server RDS. Потребни су .NET Framework 4.8 и .NET 8.

2.1.1 Напредна подешавања

Ако подразумевана инсталација није довољна, може се прилагодити кликом на дугме „Напредно“ током инсталације. У овом одељку је могуће изабрати које функције желите да инсталирате омогућавањем или онемогућавањем функција у интерфејсу. Детаљи функције су приказани испод оквира који садржи контроле када је изаберете.

- Ако је инсталирано на Windows Server-у за RDS приступ, препоручује се да онемогућите могућност поновног покретања сервера са RDS клијената. Ово се може конфигурисати кликом на дугме „Напредно“ током инсталације и избором опције „Цела функција ће бити недоступна“ за функцију под називом „Може се поново покренути“.

2.2 Препоручена конфигурација система Windows

- Препоручује се да омогућите аутентификацију заштићену лозинком за дељене рачунаре на серверу како бисте омогућили приступ путем RAAS Client Екстензија за претраживач датотека на клијентском рачунару. Документација за обезбеђивање аутентификације заштићене лозинком за дељене рачунаре на серверу је документована од стране компаније Microsoft.
- Препоручује се да се онемогући User Account Control, UAC, на серверу да би се могли инсталирати програми на сервер путем RAAS Client Удаљена апликација. User Account Control и ескалација привилегија нису подржани од стране RAAS Client RemoteApp. Документација за онемогућавање User Account Control обезбеђује Microsoft.
- Да би Microsoft RemoteApp радио, потребно је да на серверу буду дозвољене везе са удаљеном радном површином. RAAS Client.
- RAAS Client комуницира са RAAS Server преко порта 43000, овај порт мора бити дозвољен кроз заштитне зидове. Унос у Windows заштитном зиду се аутоматски креира приликом инсталације RAAS Server.
- Да би се креирале пречице, потребно је почетно повезивање са сервером са корисником којим желите да контролишете сервер путем RemoteApp-а.
- Ако се користи са спојном шипком од RAAS Client, препоручује се да онемогућите подешавање за обављање више задатака истовремено „Прикажи распореде када превучем прозор на врх екрана“, које је доступно у подешавањима система Windows. Та функција је у сукобу са RAAS Client трака за повезивање када се користи истовремено. Промена овога ће омогућити да удаљене апликације раде глатко.

2.3 Search & Run

Search & Run пружа једноставан начин за претрагу инсталираних апликација на серверу, а затим и њихово покретање. Инсталиран је на серверу, али је намењен за коришћење као

RemoteApp апликација путем RAAS Client на клијентском рачунару. Функционише као замена за Windows претрагу, којој није доступан преко RAAS Client. Претрага датотека се врши тражењем датотека које почињу наведеним низом у пољу за претрагу. „*” у низу одговара било ком низу, а „?” у низу одговара било ком карактеру.

3 Верзирање

Нове верзије RAAS Client и RAAS Server треба да буду објављене истовремено са истим бројем верзије који одговара ознаци верзије на GitHub-у. RAAS Client и RAAS Server требало би да буде компатибилно све док је главни број верзије исти, тј. први од бројева у именима датотека.

4 Подршка

4.1 Уобичајени проблеми

Покретање програма за претраживање датотека може трајати дуже због тога што Windows аутоматски додаје мрежне локације у брзи приступ. У том случају, проблем ће се јавити ако је мрежна локација недоступна.

- Да бисте решили проблем: Промените локацију отварања за подешавање Претраживача датотека са „Почетна” на „Овај рачунар”.