

[1 RAAS Client](#)[1.1 Instalajo](#)[1.1.1 Altnivelaj agordoj](#)[1.2 RAAS Server Configuration](#)[1.2.1 Ĝeneralaĵoj](#)[1.2.2 Malproksimaj Mallongigoj](#)[1.2.3 Bildigoj](#)[1.2.4 Dosieresplorila Etendaĵo](#)[1.3 RAAS Client](#)[1.4 RAAS Client Dosieresplorila Etendaĵo](#)[1.5 RAAS Client Remote Desktop](#)[1.6 Search & Run](#)[2 RAAS Server](#)[2.1 Instalajo](#)[2.1.1 Altnivelaj agordoj](#)[2.2 Rekomendita Vindoza agordo](#)[2.3 Search & Run](#)[3 Versiigado](#)[4 Subteno](#)[4.1 Oftaj problemoj](#)

# 1 RAAS Client

RAAS estas konstruita sur du komponantoj: RAAS Client kaj RAAS Server. Por regi servilojn, aŭ gastigantajn komputilojn, RAAS Server devas esti instalita sur la gastigaj komputiloj antaŭ ol agordi la gastigajn komputilojn ĉe la klienta flanko uzante RAAS Client aplikaĵoj. Ĉi tiu sekcio enhavas instrukciojn por instali, agordi kaj uzi RAAS Client.

## 1.1 Instalajo

RAAS Client instaleblas elŝutante la dosieron RAASClient\_[versio]\_x64.msi kaj ekzekutante ĝin sur la cela komputilo. Se la defaŭlta instalado sufiĉas, la solaj agoj necesas esti faritaj estas akcepti la licencan interkonsenton kaj premi instali.

Sistempostuloj: Subtenas 64-bitajn versiojn de Vindozo 10 kaj 11 Pro kaj Enterprise. .NET Framework 4.8 estas bezonata.

### 1.1.1 Altnivelaj agordoj

Se la defaŭlta instalado estas neadekvata, ĝi povas esti agordita alklakante la butonon "Altnivela" dum instalado. La unua sekcio enhavas opciojn por instali ĝin sur maŝinnivelo, kiu estos alirebla por ĉiuj uzantoj, aŭ uzantnivelo, kiu estos alirebla nur por la nuna uzanto. Alklakante "Sekva" la uzanton aliros la menuon de funkcioj. En ĉi tiu sekcio eblas elekti kiujn funkciojn instali per ebligi aŭ malebligi funkciojn en la interfacio. Detaloj pri funkcio estas prezentitaj sub la skatolo enhavanta la kontrolojn dum elektado de ĝi.

Konsiloj: RAAS Client povas esti funkciigita per dekstra klako sur ĝia sciiga ikono. Por ĉiam montri la sciigan ikonon en la taskobreto, alklaku montri kaŝitajn ikonojn en la taskobreto kaj trenu RAAS Client ikono al la areo de videblaj ikonoj.

## 1.2 RAAS Server Configuration

RAAS Server Configuration povas esti lanĉita el la startmenuo, dekstre alklakante servilon en Dosieresplorilo kaj elektante "RAAS Server Configuration" aŭ dekstre alklakante la RAAS Client ikono en la sistempleto kaj aŭ elektante "RAAS Server Configuration" en la ĉefa menuo aŭ en unu el la servilaj menuoj. Ĝi estas uzata por agordi la agordojn, kiuj aplikiĝu por ĉiu servilo.

- Serviloj povas esti elektitaj per la servila listkesto, por ŝanĝi la agordon por aparta servilo.
- Por aldoni servilon, alklaku la butonon "Aldoni...", poste enmetu la nomon aŭ IP-adreson de la servilo kaj alklaku la butonon "Aldoni".
- Por forigi servilon, elektu la forigendan servilon kaj alklaku la butonon "Forigi".

La agordo estas organizita en langetoj, kaj agordoj haveblaj sub ĉiu langeto estas prezentitaj en la sekvaj sekcioj.

### 1.2.1 Ĝeneralaĵoj

- **Ebligi servilon** : Aktivigas la servilon kaj aplikas ĉiujn servilajn agordojn. La servilo ne estu agordita al aktiva ĝis ĉiuj agordoj estas agorditaj.

Agordoj:

- **Kaŝnomo** : Determinas, kiun kaŝnomon la servilo havu en ĉiuj RAAS Client interfacoj.
- **Konto** : Difinas la Vindozan konton uzotan por komunikado kun la servilo.
- **Pasvorto** : Difinas la pasvorton al la Vindoza konto uzota por komunikado kun la servilo.
- **Domajno** : Difinas la domajnon por la Vindoza konto uzota por komunikado kun la servilo.
- **RDP-aŭtentigo** : Determinas kiujn aŭtentigajn regulojn uzi kiam oni konektas tra RemoteApp al la servilo, uzante la RDP-protokolon.
- **Aŭtomata rekonekto** : Determinas ĉu RemoteApp estu rekonektita aŭtomate se ĝi estis konektita antaŭ ŝlosado, dormo aŭ vintrodormo ktp.
- **Aŭtomata startigo de programoj** : Determinas ĉu aplikaĵoj agorditaj por aŭtomate starti dum starto sur la servilo, devas starti aŭtomate per RemoteApp kiam ili unue konektiĝas.
- **Konserviga agente** : Determinas ĉu konserviga agente estu startigita per RemoteApp sur la servilo dum la unua konektado, por malhelpi la konekton aŭtomate malkonektiĝi kiam nenijaj aplikaĵoj estas malfermitaj.
- **Alidirekti tondejon** : Determinas ĉu la alidirektado de la tondejo estu ŝaltita aŭ malŝaltita.
- **Alidirekti aparatojn** : Determinas ĉu aparatoj estu alidirektitaj. Ĉi tiu opcio postulas ke pliaj agordoj estu aktivaj, kiuj estas dokumentitaj de Microsoft.
- **Alidirekti presilojn** : Determinas ĉu la alidirektado de presiloj estu ŝaltita aŭ malŝaltita.
- **Montri sciigojn** : Determinas ĉu la uzanto ricevu balonan sciigon dum konektado aŭ malkonektado de RemoteApp. Sciigoj devas esti aktivigitaj en la agordoj de Vindozo por ke sciigoj funkcii.

RAAS Server Konekto:

- **Stato** : Montras informojn pri la aktuala komunikada stato de la servilo. "Neniu kontakto" indikas, ke neniu komunikado ĉeestas, "Kontakto" indikas, ke la servilo estas atingebla, "Disponebla" indikas, ke komunikado kun la RAAS Server servo sur la servilo ĉeestas kaj estas "Konektita", kio indikas, ke la servilo estas konektita per RemoteApp.
- **RAAS Serverversio** : Ĉi tiu informo ĉeestas nur se komunikado kun la RAAS Server servo sur la servilo ĉeestas, kaj indikas la instalitan version de RAAS Server sur la servilo.
- **Butono Konekti/Rekonekti** : Uzata por konekti aŭ rekonekti al la servilo per RemoteApp.
- **Butono " Malkonekti "**: Uzata por malkonekti la servilon de RemoteApp.

## 1.2.2 Malproksimaj Mallongigoj

- **Ebligi forajn mallongigojn** : Aktivigas forajn mallongigojn kaj aplikas ĉiujn agordojn de foraj mallongigoj.

Agordoj de Malproksimaj Mallongigoj:

- **Krei startmenuajn mallongigojn** : Determinas ĉu startmenuaj mallongigoj sur la servilo estu transdonitaj al la nuna uzanto de la loka komputilo, por esti startigitaj per RemoteApp. Mallongigoj estos metitaj en dediĉitan dosierujon en la startmenuo kun la nomformato [Servila kaŝnomo].
- **Krei mallongigojn por Vindozaj Aplikaĵoj** : Determinas ĉu mallongigoj por Vindozaj Aplikaĵoj sur la servilo estu transdonitaj al la nuna uzanto de la loka komputilo, por esti komencitaj per RemoteApp. Mallongigoj estos metitaj en dediĉitan dosierujon en la startmenuo kun la nomformato [Servila kaŝnomo]. Por ke mallongigoj por Vindozaj Aplikaĵoj estu transdonitaj post instalado, oni devas elekti Ĝisdatigajn Mallongigojn por la servilo el la RAAS Client sciiga areo.
- **Krei labortablajn mallongigojn** : Determinas ĉu labortablaj mallongigoj sur la servilo estu transdonitaj al la nuna uzanto de la loka komputilo, por esti komencitaj per RemoteApp.
- **Meti fulmoklavojn sur la labortablon ĉe la radika dosierujo** : Determinas ĉu transdonitaj fulmoklavoj de la servilo estu metitaj ĉe la radika dosierujo de la nuna uzanto. Alternative, meti ilin en dediĉitan dosierujon sur la labortablo kun la nomformato [Kaŝnomo de servilo].
- **Aldoni servilan kaŝnomon al nomoj de mallongigoj** : Determinas ĉu mallongigoj transdonitaj de la servilo ricevu nomojn aldonitajn per la servila kaŝnomo.
- **Servila lingvo por nomoj de mallongigoj** : Determinas ĉu mallongigoj transdonitaj de la servilo ricevu nomojn laŭ la instalita lingvo sur la servilo.

## 1.2.3 Bildigoj

- **Ebligi bildigojn** : Aktivigas bildigojn kaj aplikas ĉiujn agordojn de bildigoj.

Agordoj de Bildigoj:

- **Ĉefa koloro** : Difinas la ĉefan koloron uzotan por ĉiuj bildigoj.
- **Tekstkoloro** : Difinas la koloron de teksto uzata por ĉiuj bildigoj.
- **Liniokoloro** : Difinas la koloron de linioj uzataj por ĉiuj bildigoj.
- **Kadroj** : Determinas ĉu RemoteApp-fenestroj por aplikaĵoj sur la servilo havu kadran senornamigon. La kadroj povas esti uzataj por indiki al la uzanto, kiuj aplikaĵoj apartenas al la servilo.

- **Konekta breto** : Determinas ĉu konekta breto devas ĉeesti kiam RemoteApp-fenestro por aplikaĵo sur la servilo estas aktiva. La konekta breto povas esti uzata por indiki, ke aplikaĵo sur la servilo ricevas enigon.
- **Opakeco de la konektila stango** : Se "Konektila stango" estas agordita, ĉi tiu agordo difinas la opakecon de la konektila stango.

## 1.2.4 Dosieresplorila Etendaĵo

- **Ebligi en la dosieresplorila kromprogramo** : Videbligas la servilon en la RAAS Client Dosieresplorila kromprogramo kaj aplikas ĉiujn efikajn RAAS Client Agordoj de la dosieresplorila kromprogramo.

Videblaj Dosierujoj: Uzu ĉi tiujn opciojn por determini kiujn uzantodosierujojn oni devus vidi por la servilo en la dosieresplorila kromprogramo.

Videblaj Aparatoj kaj Diskoj: Uzu ĉi tiujn opciojn por determini, kiajn aparatojn kaj diskojn la servilo devus vidi en la etendaĵo Dosieresplorilo.

## 1.3 RAAS Client

La RAAS Client aplikaĵo atingeblas per ĝia sistempleta ikono. Kiam oni dekstre alklakas la ikonon en la sistempleto, aperos kunteksta menuo. La menueroj de ĉi tiu kunteksta menuo estos priskribitaj en ĉi tiu sekcio.

- **Malproksima Skribotablo** : Malfermas la "RAAS Client Remote Desktop" aplikaĵo, sen elektita servilo.
- **RAAS Server Configuration**: Malfermas la "RAAS Server Configuration" aplikaĵo, sen elektita servilo.
- **Helpo (pdf)** : Malfermas PDF-dosieron kun helpo pri RAAS.
- **Pri** : Malfermas fenestron kun informoj pri la instalita RAAS Client.
- **Elirejo** : Fermiĝas RAAS Client.

La kunteksta menuo enhavas unu submenuon por ĉiu ebligita servilo. Ruĝa cirklo antaŭ la nomo de la servilo indikas, ke la servilo estas senkonekte, flava cirklo antaŭ la nomo de la servilo indikas, ke la servilo estas disponebla, kaj verda cirklo antaŭ la nomo de la servilo indikas, ke ekzistas konekto tra RemoteApp al la servilo.

Subkunteksta menuo de la servilo:

- **Konekti** : Kreas konekton al la servilo per RemoteApp.
- **Malkonekti** : Malkonektas la servilon de RemoteApp.
- **Rekonekti** : Rekonektas la RemoteApp-konekton al la servilo.
- **Elsaluti** : Elsalutas nuntempe ensalutintan uzanton de la servilo. Ĉi tiu opcio nur efikas al la uzanto, kiu estas konektita per RAAS Client de la loka maŝino.
- **Rekomenci** : Rekomencas la servilon.
- **Ĝisdatigi Ŝparvojojn** : Ĝisdatigas ĉiujn malproksimajn ŝparvojojn de la servilo. Ĉi tiu ago estas necesa dum instalado de ŝparvojoj de Vindozaj Aplikaĵoj.
- **Fora Skribotablo** : Malfermas la "RAAS Client Aplikaĵo "Malproksima Skribotablo" kun la elektita servilo.

- **RAAS Server Configuration:** Malfermas la "RAAS Server Configuration" aplikaĵo kun la elektita servilo.

## 1.4 RAAS Client Dosieresplorila Etendaĵo

Se la ŝela nomspaca kromprogramo estas instalita por RAAS Client, estos sekcio en Dosieresplorilo nomata "RAAS Client" en la arbovido de la radika nivelo de Dosieresplorilo. Ĉi tiu sekcio povas esti uzata por pritrakti dosierojn kaj dosierujojn por ĉiu servilo, kiu havas la etendon Dosieresplorilon aktiva en la agordoj. Ĝi estas desegnita por funkcii same kiel normala pritraktado de dosieroj kaj dosierujoj en Dosieresplorilo, kun kelkaj aldonaj opcioj, kiuj estas priskribitaj en ĉi tiu sekcio.

Dekstre alklakante servilon:

- **Malproksima Skribotablo** : Malfermas la "RAAS Client Remote Desktop" aplikaĵo kun la elektita servilo.
- **RAAS Server Configuration:** Malfermas la "RAAS Server Configuration" aplikaĵo kun la elektita servilo.

Dekstre alklakante dosieron:

- **Malfermi sur fora gastiganto** : Malfermas la dosieron sur la fora gastiganto per RemoteApp.
- **Krei foran mallongigon** : Kreas mallongigon kiu lanĉas la dosieron sur la servilo per RemoteApp kiam aktivigite. La dosiero estas kreita en la nuna dosierujo.

Dekstreklakante dosieron kaj trenante ĝin al alia loko antaŭ eldono:

- **Krei malproksiman mallongigon ĉi tie** : Kreas mallongigon kiu lanĉas la dosieron sur la servilo per RemoteApp kiam aktivigite. La dosiero estas kreita en la loko, al kiu la dosiero estis trenita.

## 1.5 RAAS Client Remote Desktop

"RAAS Client Remote Desktop" povas esti komencita per dekstra klako sur servilo en la dosieresplorila kromprogramo kaj elektante "Malproksima Skribotablo" aŭ per dekstra klako sur la RAAS Client ikono en la sistempleto kaj aŭ elektante "Malproksima Skribotablo" en la ĉefa menuo aŭ en unu el la servilaj menuoj. Ĝi estas uzata por konekti al servilo kun malproksima skribotablo uzante la konservitajn akreditaĵojn, kiujn oni povas agordi per RAAS Server Configuration.

- **Servilo** : Elektu la servilon por konekti al per fora labortablo.

Agordoj:

- **RDP-aŭtentigo** : Determinas kiujn aŭtentigajn regulojn uzi kiam oni konektas per fora labortablo al la servilo, uzante la RDP-protokolon.
- **Alidirekti tondejon** : Determinas ĉu la alidirektado de la tondejo estu ŝaltita aŭ malŝaltita.
- **Alidirekti aparatojn** : Determinas ĉu aparatoj estu alidirektitaj. Ĉi tiu opcio postulas ke pliaj agordoj estu aktivaj, kiuj estas dokumentitaj de Microsoft.
- **Alidirekti presilojn** : Determinas ĉu la alidirektado de presiloj estu ŝaltita aŭ malŝaltita.
- **Plena ekrano** : Determinas ĉu fora labortablo estu startigita en plenekrana reĝimo.

- **Konektobreto** : Determinas ĉu konektobreto devas ĉeesti en plenekrana reĝimo.
- **Alpingli konektan stangon** : Determinas ĉu la konekta stango estu komence alpinglita.
- **Larĝo de la labortablo** : Difinas la larĝon de la labortablo por la fora labortabla sesio.
- **Alto de la labortablo** : Difinas la alton de la labortablo por la fora labortabla sesio.

## 1.6 Search & Run

Search & Run provizas facilan manieron serĉi instalitajn aplikaĵojn sur la servilo kaj poste ruli la aplikaĵojn. Ĝi estas instalita sur la servilo sed estas destinita por esti uzata kiel RemoteApp-aplikaĵo per RAAS Client sur la klienta komputilo. Ĝi funkcias kiel anstataŭaĵo por la serĉo de Vindozo, kiu ne estas alirebla per RAAS Client. Serĉado de dosieroj estas farata per serĉado de dosieroj, kiuj komenciĝas per la donita ĉeno en la serĉkampo. "\*" en la ĉeno kongruas kun iu ajn ĉeno kaj "?" en la ĉeno kongruas kun iu ajn signo.

## 2 RAAS Server

Por regi servilojn, aŭ gastigantajn komputilojn, per RAAS Client, RAAS Server devas esti instalita sur la gastigaj komputiloj.

### 2.1 Instalajo

RAAS Server instaliĝas per elŝuto de RAASServer\_[versio]\_x64.msi al servilo, aŭ gastiga komputilo, kaj malfermo de la dosiero. Se la defaŭlta instalado sufiĉas, la solaj agoj necesaj estas akcepti la licencan interkonsenton kaj premi instali.

Por uzi RAAS Server de RAAS Client komputilo, vi devas ensaluti unufoje per la labortabla interfaco post kiam la programo estas instalita kun la uzanto, kun kiu vi volas regi la servilon per RemoteApp.

Sistempostuloj: Subtenas 64-bitajn versiojn de Vindozo 10 kaj 11 Pro kaj Enterprise kaj ankaŭ Vindozo Server RDS. .NET Framework 4.8 kaj .NET 8 estas ambaŭ bezonataj.

#### 2.1.1 Altnivelaj agordoj

Se la defaŭlta instalado estas neadekvata, ĝi povas esti agordita alklakante la butonon "Altnivela" dum instalado. En ĉi tiu sekcio eblas elekti kiujn funkciojn instali per ebligi aŭ malebligi funkciojn en la interfaco. Detaloj pri funkcio estas prezentitaj sub la skatolo enhavanta la kontrolojn kiam oni elektas ĝin.

- Se instalita sur Windows Server por RDS-aliro, estas rekomendinde malŝalti la eblecon restartigi la servilon de la RDS-klientoj. Ĉi tio povas esti agordita alklakante la butonon "Altnivela" en la instalado kaj elektante "La tuta funkcio estos neatingebla" por la funkcio nomata "Ĉu povas restartigi?".

### 2.2 Rekomendita Vindoza agordo

- Estas rekomendinde permesi pasvort-protektitan aŭtentigon al la komputilaj kunhavigoj sur la servilo por permesi aliron tra la RAAS Client Dosieresplorila kromprogramo sur la klienta komputilo. Dokumentaro por provizi pasvort-protektitan aŭtentigon al la komputilaj kunhavigoj sur la servilo estas dokumentita de Microsoft.

- Estas rekomendinde malŝalti User Account Control, UAC, sur la servilo por povi instali programojn sur la servilo per RAAS Client RemoteApp. User Account Control kaj privilegia eskalado ne estas subtenataj de RAAS Client RemoteApp. Dokumentaro por malŝalti User Account Control estas provizita de Microsoft.
- Konektojn al malproksima labortablo necesas permesi sur la servilo por ke Microsoft RemoteApp funkcii kun. RAAS Client.
- RAAS Client komunikas kun RAAS Server tra pordo 43000, ĉi tiu pordo devas esti permesita tra fajromuroj. Eniro en la fajromuro de Vindozo estas aŭtomate kreita dum instalado de RAAS Server.
- Komenca konekto al la servilo kun la uzanto, kiun vi volas regi la servilon per RemoteApp, estas necesa por krei mallongigojn.
- Se uzata kun konekta stango de RAAS Client, estas rekomendinde malŝalti la agordon Plurtaska "Montru alkroĉajn aranĝojn kiam mi trenas fenestron al la supro de mia ekrano", kiu estas alirebla en la sistemagordoj de Vindozo. Tiu funkcio konflikta kun la RAAS Client konektobreto kiam uzataj samtempe. Ŝanĝi tion igos la forajn aplikaĵojn funkcii pli glate.

## 2.3 Search & Run

Search & Run provizas facilan manieron serĉi instalitajn aplikaĵojn sur la servilo kaj poste ruli la aplikaĵojn. Ĝi estas instalita sur la servilo sed estas destinita por esti uzata kiel RemoteApp-aplikaĵo per RAAS Client sur la klienta komputilo. Ĝi funkcias kiel anstataŭaĵo por la serĉo de Vindozo, kiu ne estas alirebla per RAAS Client. Serĉado de dosieroj estas farata per serĉado de dosieroj, kiuj komenciĝas per la donita ĉeno en la serĉkampoj. "\*" en la ĉeno kongruas kun iu ajn ĉeno kaj "?" en la ĉeno kongruas kun iu ajn signo.

## 3 Versiigado

Novaj versioj de RAAS Client kaj RAAS Server devus esti publikigita samtempe kun la sama versinombro korespondanta al la versietikedo en GitHub. RAAS Client kaj RAAS Server devus esti kongrua kondiĉe ke la ĉefa versinombro estas la sama, t.e. la unua el la nombroj en la dosiernombroj.

## 4 Subteno

### 4.1 Oftaj problemoj

Dosieresplorilo povas daŭri pli longe por komenci pro tio, ke retlokoj estas aŭtomate aldonitaj al rapida aliro fare de Vindozo. Tiukaze la problemoj okazos se la retloko estas neatingebla.

- Por solvi: Ŝanĝu la malferman lokon por la agordo de Dosieresplorilo de "Hejmo" al "Ĉi tiu komputilo".