

[1 RAAS Client](#)

[1.1 Pemasangan](#)

[1.1.1 Tetapan lanjutan](#)

[1.2 RAAS Server Configuration](#)

[1.2.1 Am](#)

[1.2.2 Pintasan Jauh](#)

[1.2.3 Visualisasi](#)

[1.2.4 Sambungan Penjelajah Fail](#)

[1.3 RAAS Client](#)

[1.4 RAAS Client Sambungan Penjelajah Fail](#)

[1.5 RAAS Client Remote Desktop](#)

[1.6 Search & Run](#)

[2 RAAS Server](#)

[2.1 Pemasangan](#)

[2.1.1 Tetapan lanjutan](#)

[2.2 Konfigurasi Windows yang disyorkan](#)

[2.3 Search & Run](#)

[3 Pemberian versi](#)

[4 Sokongan](#)

[4.1 Isu lazim](#)

1 RAAS Client

RAAS dibina atas dua komponen: RAAS Client dan RAAS Server. Untuk mengawal pelayan, atau komputer hos, RAAS Server perlu dipasang pada komputer hos sebelum mengkonfigurasi komputer hos pada sisi klien menggunakan RAAS Client aplikasi. Bahagian ini mengandungi arahan untuk memasang, mengkonfigurasi dan menggunakan RAAS Client.

1.1 Pemasangan

RAAS Client boleh dipasang dengan memuat turun fail RAASClient_[version]_x64.msi dan melaksanakannya pada komputer sasaran. Jika pemasangan lalai adalah mencukupi, satu-satunya tindakan yang perlu diambil ialah menerima perjanjian lesen dan menekan install.

Keperluan sistem: Menyokong versi 64 bit Windows 10 & 11 Pro dan Perusahaan. .NET Framework 4.8 diperlukan.

1.1.1 Tetapan lanjutan

Jika pemasangan lalai tidak mencukupi, ia boleh disesuaikan dengan mengklik butang "Lanjutan" semasa memasang. Bahagian pertama mengandungi pilihan untuk memasangnya pada peringkat mesin, yang boleh diakses untuk semua pengguna, atau peringkat pengguna, yang hanya boleh diakses untuk pengguna semasa. Mengklik "Seterusnya" akan membawa pengguna ke menu ciri. Dalam bahagian ini adalah mungkin untuk memilih ciri yang hendak dipasang dengan mendayakan atau melumpuhkan ciri dalam antara muka. Butiran ciri dibentangkan di bawah kotak yang mengandungi kawalan semasa memilihnya.

Nasihat: RAAS Client boleh dikendalikan dengan mengklik kanan ikon pemberituannya. Untuk sentiasa menunjukkan ikon pemberitahuan dalam bar tugas, klik tunjukkan ikon tersembunyi dalam bar tugas dan seret RAAS Client ikon ke kawasan ikon yang boleh dilihat.

1.2 RAAS Server Configuration

RAAS Server Configuration boleh dimulakan dari menu mula, dengan mengklik kanan pelayan dalam File explorer dan memilih "RAAS Server Configuration" atau dengan mengklik kanan pada RAAS Client ikon dalam dulang sistem dan sama ada memilih "RAAS Server Configuration" dalam menu akar atau dalam salah satu menu pelayan. Ia digunakan untuk mengkonfigurasi tetapan yang harus digunakan untuk setiap pelayan.

- Pelayan boleh dipilih oleh kotak senarai pelayan, untuk menukar konfigurasi bagi pelayan tertentu.
- Untuk menambah pelayan klik butang "Tambah..." diikuti dengan memasukkan nama pelayan atau ip pelayan dan mengklik butang "Tambah".
- Untuk mengalih keluar pelayan pilih pelayan untuk dialih keluar dan klik butang "Alih Keluar".

Konfigurasi disusun dalam tab, dan tetapan yang tersedia di bawah setiap tab dibentangkan dalam bahagian berikut.

1.2.1 Am

- **Dayakan pelayan** : Menjadikan pelayan aktif dan menggunakan semua tetapan pelayan. Pelayan tidak boleh ditetapkan kepada aktif sehingga semua tetapan telah dikonfigurasi.

tetapan:

- **Alias** : Menentukan alias yang harus dimiliki oleh pelayan dalam semua RAAS Client antara muka.
- **Akaun** : Menentukan akaun windows untuk digunakan untuk komunikasi dengan pelayan.
- **Kata Laluan** : Menentukan kata laluan kepada akaun windows untuk digunakan untuk komunikasi dengan pelayan.
- **Domain** : Menentukan domain untuk akaun windows untuk digunakan untuk komunikasi dengan pelayan.
- **Pengesahan RDP** : Menentukan peraturan pengesahan yang hendak digunakan semasa menyambung melalui Aplikasi Jauh ke pelayan, menggunakan protokol RDP.
- **Auto sambung semula** : Menentukan sama ada RemoteApp harus disambungkan semula secara automatik jika ia disambungkan sebelum dikunci, tidur atau hibernate dsb.
- **Autostart program permulaan** : Menentukan sama ada aplikasi yang dikonfigurasi untuk bermula secara automatik semasa permulaan pada pelayan harus bermula secara automatik melalui RemoteApp apabila mula-mula menyambung.
- **Ejen Keep Alive** : Menentukan sama ada ejen keep alive harus dimulakan melalui RemoteApp pada pelayan apabila mula-mula menyambung, untuk mengelakkan sambungan daripada terputus secara automatik apabila tiada aplikasi dibuka.
- **Ubah hala papan keratan** : Tentukan sama ada ubah hala papan keratan harus dihidupkan atau dimatikan.
- **Ubah hala peranti** : Tentukan sama ada peranti perlu diubah hala. Pilihan ini memerlukan tetapan tambahan untuk aktif, yang didokumenkan oleh Microsoft.

- **Ubah hala pencetak** : Menentukan sama ada ubah hala pencetak harus dihidupkan atau dimatikan.
- **Tunjukkan pemberitahuan** : Menentukan sama ada pengguna harus menerima pemberitahuan hujung belon apabila menyambung atau memutuskan sambungan RemoteApp. Pemberitahuan perlu diaktifkan dalam tetapan Windows untuk pemberitahuan berfungsi.

RAAS Server Sambungan:

- **Status** : Memaparkan maklumat tentang status komunikasi semasa pelayan. "Tiada kenalan" menunjukkan bahawa tiada komunikasi hadir, "Kenalan" menunjukkan bahawa pelayan boleh dihubungi, "Tersedia" menunjukkan bahawa komunikasi dengan RAAS Server perkhidmatan pada pelayan hadir dan "Disambungkan", yang menunjukkan bahawa pelayan disambungkan melalui RemoteApp.
- **RAAS Server versi** : Maklumat ini hanya ada jika komunikasi dengan RAAS Server perkhidmatan pada pelayan hadir, dan menunjukkan versi yang dipasang bagi RAAS Server pada pelayan.
- **Connect/Reconnect** -button: Digunakan untuk menyambung atau menyambung semula ke pelayan melalui RemoteApp.
- **Putus sambungan** -butang: Digunakan untuk memutuskan sambungan pelayan daripada RemoteApp.

1.2.2 Pintasan Jauh

- **Dayakan pintasan jauh** : Menjadikan pintasan jauh aktif dan menggunakan semua tetapan pintasan jauh.

Tetapan Pintasan Jauh:

- **Cipta pintasan menu mula** : Menentukan sama ada pintasan menu mula pada pelayan harus dipindahkan kepada pengguna semasa komputer tempatan, untuk dimulakan melalui RemoteApp. Pintasan akan diletakkan dalam folder khusus dalam menu mula dengan format nama [Lias pelayan].
- **Cipta pintasan Windows Apps** : Menentukan sama ada pintasan Windows Apps pada pelayan harus dipindahkan kepada pengguna semasa komputer tempatan, untuk dimulakan melalui RemoteApp. Pintasan akan diletakkan dalam folder khusus dalam menu mula dengan format nama [Lias pelayan]. Untuk pintasan Apl Windows dipindahkan selepas pemasangan Kemas Kini Pintasan perlu dipilih untuk pelayan daripada RAAS Client kawasan pemberitahuan.
- **Cipta pintasan desktop** : Menentukan sama ada pintasan desktop pada pelayan harus dipindahkan kepada pengguna semasa komputer tempatan, untuk dimulakan melalui RemoteApp.
- **Letakkan pintasan desktop pada akar desktop** : Menentukan sama ada pintasan desktop yang dipindahkan daripada pelayan harus diletakkan pada akar desktop pengguna semasa. Alternatifnya ialah meletakkannya dalam folder khusus pada desktop dengan format nama [Lias pelayan].
- **Tambahkan alias pelayan pada nama pintasan** : Menentukan sama ada pintasan yang dipindahkan daripada pelayan harus diberi nama yang dilampirkan oleh alias pelayan.

- **Bahasa pelayan untuk nama pintasan** : Menentukan sama ada pintasan yang dipindahkan daripada pelayan harus diberi nama mengikut bahasa yang dipasang pada pelayan.

1.2.3 Visualisasi

- **Dayakan visualisasi** : Menjadikan visualisasi aktif dan menggunakan semua tetapan visualisasi.

Tetapan Visualisasi:

- **Warna utama** : Menentukan warna utama untuk digunakan untuk semua visualisasi.
- **Warna teks** : Menentukan warna teks yang digunakan untuk semua visualisasi.
- **Warna garisan** : Menentukan warna garisan yang digunakan untuk semua visualisasi.
- **Bingkai** : Menentukan sama ada tetingkap RemoteApp untuk aplikasi pada pelayan harus mempunyai hiasan bingkai. Bingkai boleh digunakan untuk menunjukkan kepada pengguna aplikasi mana yang dimiliki oleh pelayan.
- **Bar sambungan** : Menentukan sama ada bar sambungan harus hadir apabila tetingkap Aplikasi Jauh untuk aplikasi pada pelayan aktif. Bar sambungan boleh digunakan untuk menunjukkan bahawa aplikasi pada pelayan sedang menerima input.
- **Kelegapan bar sambungan** : Jika "Bar sambungan" ditetapkan, tetapan ini menentukan kelegapan bar sambungan.

1.2.4 Sambungan Penjelajah Fail

- **Dayakan dalam sambungan Penjelajah fail** : Menjadikan pelayan kelihatan dalam RAAS Client Sambungan penjelajah fail dan menggunakan semua berkesan RAAS Client Tetapan sambungan penjelajah fail.

Folder Kelihatan: Gunakan pilihan ini untuk menentukan folder pengguna yang sepatutnya kelihatan untuk pelayan dalam sambungan Penjelajah fail.

Peranti dan Pemacu Kelihatan: Gunakan pilihan ini untuk menentukan jenis peranti dan pemacu yang sepatutnya kelihatan untuk pelayan dalam sambungan Penjelajah fail.

1.3 RAAS Client

The RAAS Client aplikasi dicapai melalui ikon dulang sistemnya. Apabila mengklik kanan ikon dalam dulang sistem menu konteks akan muncul. Item menu menu konteks ini akan diterangkan dalam bahagian ini.

- **Desktop Jauh** : Membuka "RAAS Client Remote Desktop" aplikasi, tanpa pelayan dipilih.
- **RAAS Server Configuration**: Membuka "RAAS Server Configuration" aplikasi, tanpa pelayan dipilih.
- **Bantuan (pdf)** : Membuka pdf dengan bantuan berkenaan RAAS.
- **Perihal** : Membuka tetingkap dengan maklumat tentang yang dipasang RAAS Client.
- **Keluar** : Tutup RAAS Client.

Menu konteks mengandungi satu sub menu untuk setiap pelayan yang didayakan. Bulatan merah sebelum nama pelayan menunjukkan bahawa pelayan berada di luar talian, bulatan kuning

sebelum nama pelayan menunjukkan bahawa pelayan tersedia dan bulatan hijau sebelum nama pelayan menunjukkan bahawa sambungan melalui RemoteApp ke pelayan wujud.

Menu subkonteks pelayan:

- **Sambung** : Mencipta sambungan ke pelayan melalui RemoteApp.
- **Putuskan sambungan** : Putuskan sambungan pelayan daripada RemoteApp.
- **Sambung semula** : Menyambung semula sambungan Aplikasi Jauh ke pelayan.
- **Logoff** : Log keluar pengguna log masuk semasa daripada pelayan. Pilihan ini hanya memberi kesan kepada pengguna yang disambungkan oleh RAAS Client daripada mesin tempatan.
- **But semula** : But semula pelayan.
- **Kemas Kini Pintasan** : Mengemas kini semua pintasan jauh dari pelayan. Tindakan ini diperlukan semasa memasang pintasan Apl Windows.
- **Desktop Jauh** : Membuka "RAAS Client Aplikasi Desktop Jauh" dengan pelayan dipilih.
- **RAAS Server Configuration**: Membuka "RAAS Server Configuration" aplikasi dengan pelayan dipilih.

1.4 RAAS Client Sambungan Penjelajah Fail

Jika sambungan ruang nama shell dipasang untuk RAAS Client, akan ada bahagian dalam File explorer yang dipanggil "RAAS Client" dalam paparan pepohon tahap akar Penjelajah Fail. Bahagian ini boleh digunakan untuk mengendalikan fail dan folder bagi setiap pelayan yang mempunyai sambungan Penjelajah fail aktif dalam tetapan. Ia direka bentuk untuk berfungsi sama seperti pengendalian fail dan pengisi biasa dalam Penjelajah Fail, dengan beberapa pilihan tambahan yang diterangkan dalam bahagian ini.

Mengklik kanan pelayan:

- **Desktop Jauh** : Membuka "RAAS Client Remote Desktop" aplikasi dengan pelayan dipilih.
- **RAAS Server Configuration**: Membuka "RAAS Server Configuration" aplikasi dengan pelayan dipilih.

Klik kanan fail:

- **Buka pada hos jauh** : Membuka fail pada hos jauh melalui RemoteApp.
- **Cipta pintasan jauh** : Mencipta pintasan yang memulakan fail pada pelayan melalui Aplikasi Jauh apabila diaktifkan. Fail dibuat dalam folder semasa.

Klik kanan fail dan seret ke lokasi lain sebelum dikeluarkan:

- **Cipta pintasan jauh di sini** : Mencipta pintasan yang memulakan fail pada pelayan melalui Aplikasi Jauh apabila diaktifkan. Fail dicipta di lokasi yang fail itu diseret.

1.5 RAAS Client Remote Desktop

"RAAS Client Remote Desktop" boleh dimulakan dengan mengklik kanan pelayan dalam sambungan File explorer dan memilih "Remote Desktop" atau dengan mengklik kanan RAAS Client ikon dalam dulang sistem dan sama ada memilih "Desktop Jauh" dalam menu akar atau dalam salah satu menu pelayan. Ia digunakan untuk menyambung ke pelayan dengan desktop

jauh menggunakan bukti kelayakan yang disimpan, yang boleh dikonfigurasi menggunakan RAAS Server Configuration.

- **Pelayan** : Pilih pelayan untuk disambungkan menggunakan desktop jauh.

tetapan:

- **Pengesahan RDP** : Menentukan peraturan pengesahan untuk digunakan semasa menyambung melalui desktop jauh ke pelayan, menggunakan protokol RDP.
- **Ubah hala papan keratan** : Tentukan sama ada ubah hala papan keratan harus dihidupkan atau dimatikan.
- **Ubah hala peranti** : Tentukan sama ada peranti perlu diubah hala. Pilihan ini memerlukan tetapan tambahan untuk aktif, yang didokumenkan oleh Microsoft.
- **Ubah hala pencetak** : Menentukan sama ada ubah hala pencetak harus dihidupkan atau dimatikan.
- **Skrin penuh** : Menentukan sama ada desktop jauh harus dimulakan dalam mod skrin penuh.
- **Bar sambungan** : Menentukan sama ada bar sambungan harus ada dalam mod skrin penuh.
- **Bar sambungan pin** : Menentukan sama ada bar sambungan harus disematkan pada mulanya.
- **Lebar desktop** : Menentukan lebar desktop untuk sesi desktop jauh.
- **Ketinggian desktop** : Menentukan ketinggian desktop untuk sesi desktop jauh.

1.6 Search & Run

Search & Run menyediakan cara mudah untuk mencari aplikasi yang dipasang pada pelayan dan kemudian menjalankan aplikasi. Ia dipasang pada pelayan tetapi bertujuan untuk digunakan sebagai aplikasi RemoteApp melalui RAAS Client pada komputer pelanggan. Ia berfungsi sebagai pengganti carian Windows, yang tidak boleh diakses melalui RAAS Client. Mencari fail dilakukan dengan mencari fail yang bermula dengan rentetan yang disediakan dalam medan carian. "*" dalam rentetan itu sepadan dengan mana-mana rentetan dan "?" dalam rentetan sepadan dengan mana-mana aksara.

2 RAAS Server

Untuk mengawal pelayan, atau komputer hos, melalui RAAS Client, RAAS Server perlu dipasang pada komputer hos.

2.1 Pemasangan

RAAS Server dipasang dengan memuat turun RAASServer_[version]_x64.msi ke pelayan, atau komputer hos, dan membuka fail. Jika pemasangan lalai adalah mencukupi, satu-satunya tindakan yang perlu diambil ialah menerima perjanjian lesen dan menekan install.

Dalam penggunaan tertib RAAS Server daripada a RAAS Client komputer, anda perlu log masuk sekali melalui antara muka desktop sebaik sahaja program dipasang dengan pengguna yang anda ingin kawal pelayan melalui RemoteApp.

Keperluan sistem: Menyokong versi 64 bit Windows 10 & 11 Pro dan Enterprise serta Windows Server RDS. .NET Framework 4.8 dan .NET 8 kedua-duanya diperlukan.

2.1.1 Tetapan lanjutan

Jika pemasangan lalai tidak mencukupi, ia boleh disesuaikan dengan mengklik butang "Lanjutan" semasa memasang. Dalam bahagian ini adalah mungkin untuk memilih ciri yang hendak dipasang dengan mendayakan atau melumpuhkan ciri dalam antara muka. Butiran ciri dibentangkan di bawah kotak yang mengandungi kawalan semasa memilihnya.

- Jika dipasang pada Windows Server untuk akses RDS adalah disyorkan untuk melumpuhkan keupayaan untuk but semula pelayan daripada klien RDS. Ini boleh dikonfigurasi dengan mengklik butang "Lanjutan" pada pemasangan dan memilih "Seluruh ciri tidak akan tersedia" untuk ciri bernama "Boleh But semula".

2.2 Konfigurasi Windows yang disyorkan

- Adalah disyorkan untuk membenarkan pengesahan yang dilindungi kata laluan kepada bahagian komputer pada pelayan untuk membenarkan akses melalui RAAS Client Sambungan penjelajah fail pada komputer klien. Dokumentasi untuk menyediakan pengesahan yang dilindungi kata laluan kepada bahagian komputer pada pelayan didokumenkan oleh Microsoft.
- Adalah disyorkan untuk melumpuhkan User Account Control, UAC, pada pelayan untuk dapat memasang program pada pelayan melalui RAAS Client Aplikasi Jauh. User Account Control dan peningkatan keistimewaan tidak disokong oleh RAAS Client Aplikasi Jauh. Dokumentasi untuk dilumpuhkan User Account Control disediakan oleh Microsoft.
- Sambungan desktop jauh perlu dibenarkan pada pelayan untuk Microsoft RemoteApp berfungsi RAAS Client.
- RAAS Client berkomunikasi dengan RAAS Server melalui port 43000, port ini perlu dibenarkan melalui firewall. Entri dalam tembok api Windows dibuat secara automatik semasa pemasangan RAAS Server.
- Sambungan awal ke pelayan dengan pengguna yang anda ingin kawal pelayan melalui Aplikasi Jauh diperlukan untuk pintasan dibuat.
- Jika digunakan dengan bar sambungan daripada RAAS Client, adalah disyorkan untuk melumpuhkan tetapan Berbilang tugas "Tunjukkan susun atur snap apabila saya menyeret tetingkap ke bahagian atas skrin saya", yang boleh diakses dalam tetapan sistem Windows. Fungsi itu bercanggah dengan RAAS Client bar sambungan apabila digunakan serentak. Menukar ini akan menjadikan aplikasi jauh berjalan dengan lebih lancar.

2.3 Search & Run

Search & Run menyediakan cara mudah untuk mencari aplikasi yang dipasang pada pelayan dan kemudian menjalankan aplikasi. Ia dipasang pada pelayan tetapi bertujuan untuk digunakan sebagai aplikasi RemoteApp melalui RAAS Client pada komputer pelanggan. Ia berfungsi sebagai pengganti carian Windows, yang tidak boleh diakses melalui RAAS Client. Mencari fail dilakukan dengan mencari fail yang bermula dengan rentetan yang disediakan dalam medan carian. "*" dalam rentetan itu sepadan dengan mana-mana rentetan dan "?" dalam rentetan sepadan dengan mana-mana aksara.

3 Pemberian versi

Versi baharu RAAS Client dan RAAS Server hendaklah diterbitkan pada masa yang sama dengan nombor versi yang sama sepadan dengan teg versi dalam GitHub. RAAS Client dan RAAS Server hendaklah serasi asalkan nombor versi utama adalah sama iaitu nombor pertama dalam nama fail.

4 Sokongan

4.1 Isu lazim

Penjelajah fail mungkin mengambil masa yang lebih lama untuk dimulakan kerana lokasi rangkaian ditambah secara automatik kepada akses pantas oleh Windows. Dalam kes itu masalah akan berlaku jika lokasi rangkaian tidak dapat dicapai.

- Untuk menyelesaikan: Tukar lokasi terbuka untuk tetapan Penjelajah fail daripada "Rumah" kepada "PC ini".