

RAAS Client

بر اساس دو جزء ساخته شده است RAAS برای کنترل سرورها یا رایانه‌های RAAS Client و RAAS Server. قبل از پیکربندی کامپیوترهای میزبان در سمت کلاینت، باید روی کامپیوترهای میزبان RAAS Server میزبان، برنامه‌ها. این بخش شامل دستورالعمل‌هایی برای نصب، پیکربندی و استفاده RAAS Client نصب شود. RAAS Client است .

۱.۱ نصب

RAAS Client می‌توان با دانلود فایل RAASClient_[version]_x64.msi و اجرای آن روی رایانه هدف، آن را نصب کرد. اگر نصب پیش‌فرض کافی باشد، تنها کاری که باید انجام شود پذیرش توافقنامه مجوز و کلیک روی نصب است.

سیستم مورد نیاز: از نسخه‌های ۶۴ بیتی ویندوز ۱۰ و ۱۱ پرو و انترپرایز پشتیبانی می‌کند. NET Framework 4.8 مورد نیاز است.

۱.۱.۱ تنظیمات پیشرفته

اگر نصب پیش‌فرض کافی نباشد، می‌توان آن را با کلیک بر روی دکمه «پیشرفته» هنگام نصب، سفارشی کرد. بخش اول شامل گزینه‌هایی برای نصب آن در سطح دستگاه است که برای همه کاربران قابل دسترسی خواهد بود، یا در سطح کاربر که فقط برای کاربر فعلی قابل دسترسی خواهد بود. کلیک بر روی «بعدی» کاربر را به منوی ویژگی‌ها می‌برد. در این بخش می‌توان با فعال یا غیرفعال کردن ویژگی‌ها در رابط، انتخاب کرد که کدام ویژگی‌ها را نصب کند. جزئیات یک ویژگی در زیر کادر حاوی کنترل‌ها هنگام انتخاب آن ارائه شده است.

توصیه: با کلیک راست روی آیکون اعلان آن می‌توان آن را فعال کرد. برای اینکه همیشه آیکون RAAS Client اعلان در نوار وظیفه نمایش داده شود، روی نمایش آیکون‌های مخفی در نوار وظیفه کلیک کنید و آن را

۲.۱ RAAS Server Configuration

می توان آن را از منوی شروع، با کلیک راست روی یک سرور در فایل اکسپلورر و RAAS Server Configuration نماد در سینی سیستم و RAAS Client یا با کلیک راست روی RAAS Server Configuration انتخاب "" شروع کرد. RAAS Server Configuration یا انتخاب "در منوی ریشه یا در یکی از منوی های سرور. برای پیکربندی تنظیماتی که باید برای هر سرور اعمال شود، استفاده می شود.»

- سرورها را می توان از طریق لیست سرور انتخاب کرد تا پیکربندی یک سرور خاص تغییر کند.
 - برای افزودن سرور، روی دکمه «افزودن...» کلیک کنید، سپس نام سرور یا آی پی سرور را وارد کرده و روی دکمه «افزودن» کلیک کنید.
 - برای حذف یک سرور، سرور مورد نظر برای حذف را انتخاب کرده و روی دکمه "حذف" کلیک کنید.
- پیکربندی در تب ها سازماندهی شده است و تنظیمات موجود در هر تب در بخش های بعدی ارائه شده است.

۱.۲.۱ کلیات

- **فعال کردن سرور** : سرور را فعال می کند و تمام تنظیمات سرور را اعمال می کند. سرور نباید تا زمانی که تمام تنظیمات پیکربندی نشده اند، فعال شود.

تنظیمات:

- **نام مستعار** : تعیین می کند که سرور باید در تمام موارد چه نام مستعاری داشته باشد. RAAS Client رابطه
- **حساب کاربری** : حساب کاربری ویندوز مورد استفاده برای ارتباط با سرور را تعیین می کند.
- **رمز عبور** : رمز عبور حساب ویندوز را برای ارتباط با سرور تعیین می کند.
- **دامنه** : دامنه ای را که حساب ویندوز برای ارتباط با سرور استفاده می کند، تعیین می کند.
- **احراز هویت RDP** : تعیین می کند که هنگام اتصال از طریق RemoteApp به سرور، با استفاده از پروتکل RDP، از کدام قوانین احراز هویت استفاده شود.
- **اتصال مجدد خودکار** : تعیین می کند که آیا اگر RemoteApp قبل از قفل کردن، خواب یا هایبرنیت و غیره متصل بوده است، باید به طور خودکار دوباره متصل شود یا خیر.
- **شروع خودکار برنامه های راه اندازی** : تعیین می کند که آیا برنامه هایی که برای شروع خودکار هنگام راه اندازی روی سرور پیکربندی شده اند، باید هنگام اتصال اولیه به طور خودکار از طریق RemoteApp شروع شوند یا خیر.
- **عامل Keep alive** : تعیین می کند که آیا هنگام اولین اتصال، یک عامل Keep alive باید از طریق RemoteApp روی سرور راه اندازی شود یا خیر، تا از قطع خودکار اتصال در صورت باز نبودن هیچ برنامه ای جلوگیری شود.
- **تغییر مسیر کلیپ برد** : تعیین می کند که آیا تغییر مسیر کلیپ برد باید فعال باشد یا غیرفعال.
- **تغییر مسیر دستگاه ها** : تعیین می کند که آیا دستگاه ها باید تغییر مسیر داده شوند یا خیر. این گزینه برای فعال بودن به تنظیمات اضافی نیاز دارد که توسط مایکروسافت مستند شده است.
- **تغییر مسیر چاپگرها** : تعیین می کند که آیا تغییر مسیر چاپگر باید فعال باشد یا غیرفعال.
- **نمایش اعلان ها** : تعیین می کند که آیا کاربر هنگام اتصال یا قطع اتصال RemoteApp، یک اعلان بالن مانند دریافت کند یا خیر. برای اینکه اعلان ها کار کنند، باید در تنظیمات ویندوز فعال شوند.

RAAS Server اتصال:

- **وضعیت** : اطلاعات مربوط به وضعیت فعلی ارتباط سرورها را نمایش می دهد. "بدون تماس" نشان می دهد که هیچ ارتباطی وجود ندارد، "تماس" نشان می دهد که سرور قابل دسترسی است،

"موجود" نشان می‌دهد که ارتباط با RAAS Server سرویس روی سرور موجود و "متصل" است، که نشان می‌دهد سرور از طریق RemoteApp به آن متصل شده است.

- **RAAS** : این اطلاعات فقط در صورتی موجود است که ارتباط با نسخه **RAAS Server** سرویس روی سرور وجود دارد و نسخه نصب شده را نشان می‌دهد. Server روی سرور.
- **دکمه‌ی اتصال/اتصال مجدد** : برای اتصال یا اتصال مجدد به سرور از طریق RemoteApp استفاده می‌شود.
- **دکمه‌ی قطع اتصال** : برای قطع ارتباط سرور از RemoteApp استفاده می‌شود.

۱.۲.۲ میانبرهای ریموت

- **فعال کردن میانبرهای راه دور** : میانبرهای راه دور را فعال می‌کند و تمام تنظیمات میانبرهای راه دور را اعمال می‌کند.

تنظیمات میانبرهای راه دور:

- **ایجاد میانبرهای منوی شروع** : تعیین می‌کند که آیا میانبرهای منوی شروع روی سرور باید به کاربر فعلی رایانه محلی منتقل شوند تا از طریق RemoteApp راه‌اندازی شوند. میانبرها در یک پوشه اختصاصی در منوی شروع با فرمت نام [نام مستعار سرور] قرار می‌گیرند.
- **ایجاد میانبرهای برنامه‌های ویندوز** : تعیین می‌کند که آیا میانبرهای برنامه‌های ویندوز روی سرور باید به کاربر فعلی رایانه محلی منتقل شوند تا از طریق RemoteApp شروع شوند یا خیر. میانبرها در یک پوشه اختصاصی در منوی شروع با فرمت نام [نام مستعار سرور] قرار می‌گیرند. برای اینکه میانبرهای برنامه‌های ویندوز پس از نصب منتقل شوند، میانبرهای به‌روزرسانی باید برای سرور از ... انتخاب شوند. RAAS Client منطقه اعلان.
- **ایجاد میانبرهای دسکتاپ** : تعیین می‌کند که آیا میانبرهای دسکتاپ روی سرور باید به کاربر فعلی رایانه محلی منتقل شوند تا از طریق RemoteApp شروع به کار کنند یا خیر.
- **قرار دادن میانبرهای دسکتاپ در ریشه دسکتاپ** : تعیین می‌کند که آیا میانبرهای دسکتاپ منتقل شده از سرور باید در ریشه دسکتاپ کاربر فعلی قرار گیرند یا خیر. روش جایگزین، قرار دادن آنها در یک پوشه اختصاصی روی دسکتاپ با فرمت نام [Server alias] است.
- **اضافه کردن نام مستعار سرور به نام‌های میانبر** : تعیین می‌کند که آیا به میانبرهایی که از سرور منتقل می‌شوند، باید نام‌هایی داده شود که توسط نام مستعار سرور اضافه می‌شوند یا خیر.
- **زبان سرور برای نام میانبرها** : تعیین می‌کند که آیا میانبرهایی که از سرور منتقل می‌شوند باید بر اساس زبان نصب شده روی سرور نامگذاری شوند یا خیر.

۱.۲.۳ تجسم‌ها

- **فعال کردن تجسم‌ها** : تجسم‌ها را فعال می‌کند و تمام تنظیمات تجسم را اعمال می‌کند.

تنظیمات تجسم:

- **رنگ اصلی** : رنگ اصلی مورد استفاده برای همه تجسم‌ها را تعیین می‌کند.
- **رنگ متن** : رنگ متن مورد استفاده برای همه تجسم‌ها را تعیین می‌کند.
- **رنگ خط** : رنگ خطوط مورد استفاده برای همه تجسم‌ها را تعیین می‌کند.
- **فریم‌ها** : تعیین می‌کند که آیا پنجره‌های RemoteApp برای برنامه‌های روی سرور باید دارای قاب باشند یا خیر. از این قاب‌ها می‌توان برای نشان دادن برنامه‌های متعلق به سرور به کاربر استفاده کرد.
- **نوار اتصال** : تعیین می‌کند که آیا هنگام فعال بودن پنجره RemoteApp برای یک برنامه روی سرور، باید نوار اتصال وجود داشته باشد یا خیر. نوار اتصال می‌تواند برای نشان دادن اینکه یک برنامه روی سرور در حال دریافت ورودی است، استفاده شود.

- **میزان شفافیت نوار اتصال :** اگر "نوار اتصال" تنظیم شده باشد، این تنظیم میزان شفافیت نوار اتصال را تعیین می‌کند.

۱.۲.۴ افزونه‌ی فایل اکسپلورر

- **فعال کردن در افزونه‌ی فایل اکسپلورر :** سرور را در ... قابل مشاهده می‌کند. پسوند RAAS Client RAAS Client فایل اکسپلورر و همه موارد موثر را اعمال می‌کند تنظیمات افزونه فایل اکسپلورر.

پوشه‌های قابل مشاهده: از این گزینه‌ها برای تعیین اینکه کدام پوشه‌های کاربر باید برای سرور در افزونه File explorer قابل مشاهده باشند، استفاده کنید.

دستگاه‌ها و درایوهای قابل مشاهده: از این گزینه‌ها برای تعیین نوع دستگاه‌ها و درایوهایی که باید برای سرور در افزونه File explorer قابل مشاهده باشند، استفاده کنید.

۱.۳ RAAS Client

The RAAS Client دسترسی به برنامه از طریق آی‌کون آن در سینی سیستم امکان‌پذیر است. هنگام کلیک راست روی آی‌کون در سینی سیستم، یک منوی زمینه ظاهر می‌شود. موارد موجود در این منوی زمینه در این بخش توضیح داده خواهد شد.

- **ریموت دسکتاپ :** باز می‌شود "RAAS Client Remote Desktop" برنامه، بدون سرور انتخاب شده.
- **RAAS Server Configuration :** باز می‌کند **RAAS Server Configuration** برنامه، بدون سرور انتخاب شده.
- **راهنما (pdf) :** یک فایل pdf حاوی راهنمای مربوط به RAAS را باز می‌کند.
- **درباره :** پنجره‌ای حاوی اطلاعات مربوط به نرم‌افزار نصب‌شده را باز می‌کند. RAAS Client.
- **خروج :** بسته می‌شود RAAS Client.

منوی زمینه شامل یک زیرمنو برای هر سرور فعال است. یک دایره قرمز قبل از نام سرور نشان می‌دهد که سرور آفلاین است، یک دایره زرد قبل از نام سرور نشان می‌دهد که سرور در دسترس است و یک دایره سبز قبل از نام سرور نشان می‌دهد که اتصال از طریق RemoteApp به سرور وجود دارد.

منوی زمینه فرعی سرور:

- **اتصال :** از طریق RemoteApp یک اتصال به سرور ایجاد می‌کند.
- **قطع اتصال :** اتصال سرور را از RemoteApp قطع می‌کند.
- **اتصال مجدد :** اتصال RemoteApp را به سرور دوباره برقرار می‌کند.
- **خروج (Logoff) :** کاربر فعلی وارد شده را از سرور خارج می‌کند. این گزینه فقط کاربری را که از طریق آن متصل شده است، تحت تأثیر قرار می‌دهد. RAAS Client از دستگاه محلی.
- **راه اندازی مجدد :** سرور را دوباره راه اندازی می‌کند.
- **به‌روزرسانی میانبرها :** تمام میانبرهای راه دور را از سرور به‌روزرسانی می‌کند. این اقدام هنگام نصب میانبرهای برنامه‌های ویندوز ضروری است.
- **دسکتاپ از راه دور :** "" را باز می‌کند. RAAS Client برنامه Remote Desktop با سرور انتخاب شده.
- **RAAS Server Configuration :** باز می‌کند **RAAS Server Configuration** برنامه با سرور انتخاب شده.

۱.۴ RAAS Client افزونه‌ی فایل اکسپلورر

اگر افزونه‌ی فضای نام پوسته برای ... نصب شده باشد بخشی در فایل اکسپلورر به نام "" وجود دارد، RAAS Client خواهد داشت. «در نمای درختی سطح ریشه فایل اکسپلورر. از این بخش می‌توان برای مدیریت فایل‌ها و پوشه‌ها برای هر سروری که افزونه فایل اکسپلورر در تنظیمات آن فعال است، استفاده کرد. این بخش

به گونه‌ای طراحی شده است که درست مانند مدیریت عادی فایل‌ها و پوشه‌ها در فایل اکسپلورر عمل کند، البته با برخی گزینه‌های اضافی که در این بخش توضیح داده شده‌اند.

کلیک راست روی یک سرور:

- **ریموت دسکتاپ** : باز می‌شود "RAAS Client Remote Desktop" برنامه با سرور انتخاب شده.
- "RAAS Server Configuration": باز می‌کند **RAAS Server Configuration** برنامه با سرور انتخاب شده.

کلیک راست روی یک فایل:

- **باز کردن روی میزبان راه دور** : فایل را از طریق RemoteApp روی میزبان راه دور باز می‌کند.
- **ایجاد میانبر از راه دور** : یک میانبر ایجاد می‌کند که هنگام فعال شدن، فایل را از طریق RemoteApp روی سرور اجرا می‌کند. این فایل در پوشه فعلی ایجاد می‌شود.

کلیک راست روی یک فایل و کشیدن آن به مکان دیگر قبل از انتشار:

- **ایجاد میانبر از راه دور در اینجا** : میانبری ایجاد می‌کند که هنگام فعال شدن، فایل را از طریق RemoteApp روی سرور اجرا می‌کند. فایل در محلی که فایل به آنجا کشیده شده است، ایجاد می‌شود.

۱.۵ RAAS Client Remote Desktop

"می‌توان با کلیک راست روی یک سرور در افزونه‌ی فایل اکسپلورر و انتخاب "RAAS Client Remote Desktop" نماد در سینی سیستم و یا انتخاب "Remote Desktop" RAAS Client «ریموت دسکتاپ» یا با کلیک راست روی در منوی ریشه یا در یکی از منوهای سرور. از آن برای اتصال به سرور با ریموت دسکتاپ با استفاده از RAAS Server اعتبارنامه‌های ذخیره شده استفاده می‌شود که می‌توان آنها را با استفاده از پیکربندی کرد. Configuration.

- **سرور** : سروری را که می‌خواهید با استفاده از ریموت دسکتاپ به آن متصل شوید، انتخاب کنید.

تنظیمات:

- **احراز هویت RDP** : تعیین می‌کند که هنگام اتصال از طریق ریموت دسکتاپ به سرور، با استفاده از پروتکل RDP، از کدام قوانین احراز هویت استفاده شود.
- **تغییر مسیر کلیک‌بورد** : تعیین می‌کند که آیا تغییر مسیر کلیک‌بورد باید فعال باشد یا غیرفعال.
- **تغییر مسیر دستگاه‌ها** : تعیین می‌کند که آیا دستگاه‌ها باید تغییر مسیر داده شوند یا خیر. این گزینه برای فعال بودن به تنظیمات اضافی نیاز دارد که توسط مایکروسافت مستند شده است.
- **تغییر مسیر چاپگرها** : تعیین می‌کند که آیا تغییر مسیر چاپگر باید فعال باشد یا غیرفعال.
- **تمام صفحه** : تعیین می‌کند که آیا ریموت دسکتاپ باید در حالت تمام صفحه اجرا شود یا خیر.
- **نوار اتصال** : تعیین می‌کند که آیا نوار اتصال باید در حالت تمام صفحه نمایش داده شود یا خیر.
- **پین اتصال میله‌ای** : تعیین می‌کند که آیا میله اتصال باید در ابتدا پین شود یا خیر.
- **عرض دسکتاپ** : عرض دسکتاپ را برای جلسه دسکتاپ از راه دور تعیین می‌کند.
- **ارتفاع دسکتاپ** : ارتفاع دسکتاپ را برای جلسه دسکتاپ از راه دور تعیین می‌کند.

۱.۶ Search & Run

روشی آسان برای جستجوی برنامه‌های نصب شده روی سرور و سپس اجرای برنامه‌ها فراهم Search & Run می‌کند. این برنامه روی سرور نصب می‌شود اما قرار است از طریق آن به عنوان یک برنامه RemoteApp روی رایانه کلاینت. این به عنوان جایگزینی برای جستجوی ویندوز عمل می‌کند، که RAAS Client استفاده شود.

RAAS Client از طریق ... قابل دسترسی نیست. جستجوی فایل‌ها با جستجوی فایل‌هایی که با رشته‌ی ارائه شده در فیلد جستجو شروع می‌شوند، انجام می‌شود. "*" در رشته با هر رشته‌ای و "?" در رشته با هر کاراکتری مطابقت دارد.

RAAS Server

به منظور کنترل سرورها یا رایانه‌های میزبان، از طریق RAAS Client ، RAAS Server باید روی کامپیوترهای میزبان نصب شود.

۲.۱ نصب

RAAS Server با دانلود RAASServer_[version]_x64.msi روی یک سرور یا رایانه میزبان و باز کردن فایل، نصب می‌شود. اگر نصب پیش‌فرض کافی باشد، تنها کاری که باید انجام شود پذیرش توافقنامه مجوز و کلیک روی نصب است.

به ترتیب استفاده RAAS Client از یک RAAS Server برای کامپیوتر، پس از نصب برنامه، باید یک بار از طریق رابط دسکتاپ وارد سیستم شوید و کاربری که می‌خواهید سرور را از طریق RemoteApp با او کنترل کنید را انتخاب کنید.

الزامات سیستم: از نسخه‌های ۶۴ بیتی ویندوز ۱۰ و ۱۱ پرو و انترپرایز و همچنین ویندوز سرور RDS پشتیبانی می‌کند. NET Framework 4.8 و NET 8 هر دو مورد نیاز هستند.

۲.۱.۱ تنظیمات پیشرفته

اگر نصب پیش‌فرض کافی نباشد، می‌توان آن را با کلیک بر روی دکمه «پیشرفته» هنگام نصب، سفارشی‌سازی کرد. در این بخش می‌توان با فعال یا غیرفعال کردن ویژگی‌ها در رابط، انتخاب کرد که کدام ویژگی‌ها نصب شوند. جزئیات یک ویژگی در زیر کادر حاوی کنترل‌ها هنگام انتخاب آن ارائه شده است.

- اگر برای دسترسی RDS روی ویندوز سرور نصب شده باشد، توصیه می‌شود قابلیت راه‌اندازی مجدد سرور از کلاینت‌های RDS غیرفعال شود. این کار را می‌توان با کلیک روی دکمه «پیشرفته» در هنگام نصب و انتخاب گزینه «تمام ویژگی در دسترس نخواهد بود» برای ویژگی با نام «می‌توان آن را راه‌اندازی مجدد کرد» پیکربندی کرد.

۲.۲ پیکربندی پیشنهادی ویندوز

- توصیه می‌شود برای دسترسی از طریق رایانه‌های اشتراکی روی سرور، احراز هویت محافظت‌شده با رمز عبور را فعال کنید. RAAS Client افزونه‌ی فایل اکسپلورر روی کامپیوتر کلاینت. مستندات مربوط به احراز هویت محافظت‌شده با رمز عبور برای اشتراک‌گذاری کامپیوترها روی سرور توسط مایکروسافت مستند شده است.
- توصیه می‌شود غیرفعال شود روی سرور برای اینکه بتوانید از User Account Control، UAC، User Account برنامه از راه دور RAAS Client طریق آن برنامه‌ها را روی سرور نصب کنید مستندات برای RAAS Client RemoteApp و افزایش امتیاز توسط پشتیبانی نمی‌شود Control User Account غیرفعال کردن توسط مایکروسافت ارائه می‌شود.
- برای اینکه Microsoft RemoteApp بتواند با آن کار کند، باید اتصالات ریموت دسکتاپ روی سرور مجاز باشند. RAAS Client.
- از طریق پورت ۴۳۰۰۰، این پورت باید از طریق RAAS Server ارتباط برقرار می‌کند RAAS Client فایروال‌ها مجاز باشد. هنگام نصب، یک ورودی در فایروال ویندوز به طور خودکار ایجاد RAAS Server می‌شود.

- برای ایجاد میانبرها، اتصال اولیه به سرور با کاربری که می‌خواهید سرور را با آن از طریق RemoteApp کنترل کنید، لازم است.
- اگر با نوار اتصال از استفاده شود توصیه می‌شود تنظیمات چندوظیفگی «نمایش RAAS Client طرح‌بندی‌های اسنپ هنگام کشیدن یک پنجره به بالای صفحه» را که در تنظیمات سیستم ویندوز RAAS Client قابل دسترسی است، غیرفعال کنید. این عملکرد با ... در تضاد است. نوار اتصال هنگام استفاده همزمان. تغییر این باعث می‌شود برنامه‌های از راه دور روان‌تر اجرا شوند.

۳.۲ Search & Run

روشی آسان برای جستجوی برنامه‌های نصب شده روی سرور و سپس اجرای برنامه‌ها فراهم Search & Run می‌کند. این برنامه روی سرور نصب می‌شود اما قرار است از طریق آن به عنوان یک برنامه RemoteApp روی رایانه کلاینت. این به عنوان جایگزینی برای جستجوی ویندوز عمل می‌کند، که RAAS Client استفاده شود. RAAS Client از طریق ... قابل دسترسی نیست. جستجوی فایل‌ها با جستجوی فایل‌هایی که با رشته‌ی ارائه شده در فیلد جستجو شروع می‌شوند، انجام می‌شود. "*" در رشته با هر رشته‌ای و "?" در رشته با هر کاراکتری مطابقت دارد.

۳ نسخه‌بندی

نسخه‌های جدید از باید همزمان با همان شماره نسخه مربوط به برچسب نسخه RAAS Server و RAAS Client اولین عدد در نام فایل‌ها، باید سازگار باشد. RAAS Client و RAAS Server در GitHub منتشر شود. تا زمانی که شماره نسخه اصلی یکسان باشد، یعنی

۴ پشتیبانی

۴.۱ مشکلات رایج

ممکن است به دلیل اضافه شدن خودکار آدرس‌های شبکه به بخش دسترسی سریع ویندوز، اجرای فایل اکسپلورر کمی طول بکشد. در این صورت، اگر آدرس شبکه قابل دسترسی نباشد، مشکل پیش خواهد آمد.

- برای حل این مشکل: محل باز شدن فایل اکسپلورر را از «خانه» به «این رایانه» تغییر دهید.