

So installieren Sie Secure Client Umbrella mithilfe eines Skripts in einem freigegebenen Windows-Ordner

Inhalt

[Einleitung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfigurationsschritte](#)

[Verifizierung](#)

[Fehlerbehebung](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie das Secure Client Umbrella Module bereitstellen, wenn Sie kein Automatisierungstool zum Übertragen der Software haben, z. B. SCCM, In-tune, GPO usw.

Hintergrundinformationen

Dieses Dokument vereinfacht die Bereitstellung mithilfe eines freigegebenen Windows-Ordners und der Ausführung nur eines Skripts von den PCs, auf denen SC Umbrella installiert sein muss.

Außerdem wird das DART-Modul installiert, das Sie bei der Behebung eines Problems unterstützen kann.

Im Rahmen dieser Konfiguration verbergen Sie die VPN-Benutzeroberfläche. Aus diesem Grund ist für den Benutzer und zur Vereinfachung der Bereitstellung nur das Umbrella-Modul sichtbar. Sie importieren auch die Datei OrgInfo.json, die vom Umbrella-Modul verwendet wird, und das Umbrella Root CA Certificate auf den Computer, indem Sie ein .bat-Skript ausführen.



Anmerkung: Um SC Umbrella Module installieren zu können, muss auch der SC VPN Core installiert werden, da jedes Modul Core/VPN-abhängig ist.

Im vorliegenden Konfigurationsbeispiel wird davon ausgegangen, dass Sie weder die VPN-Benutzeroberfläche für die VPN-Funktionen noch ein anderes .xml-Profil wie das VPN-Clientprofil benötigen.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- Zugriff auf das [Umbrella Dashboard](#)
- Administratorrechte auf dem PC, auf dem Sie diese
- Zugriff auf den freigegebenen Windows-Ordner von dem PC aus, auf dem Sie SC Umbrella installieren

- Schränken Sie nach Möglichkeit den Administratorzugriff für den Benutzer auf den Pfad C:\ProgramData\Cisco\Cisco Secure Client ein, damit die Profile nicht entfernt/bearbeitet werden können.
- Sie können auch den Zugriff auf Start-/Stopp-/Neustart-Dienste auf dem PC einschränken

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardware-Versionen beschränkt.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

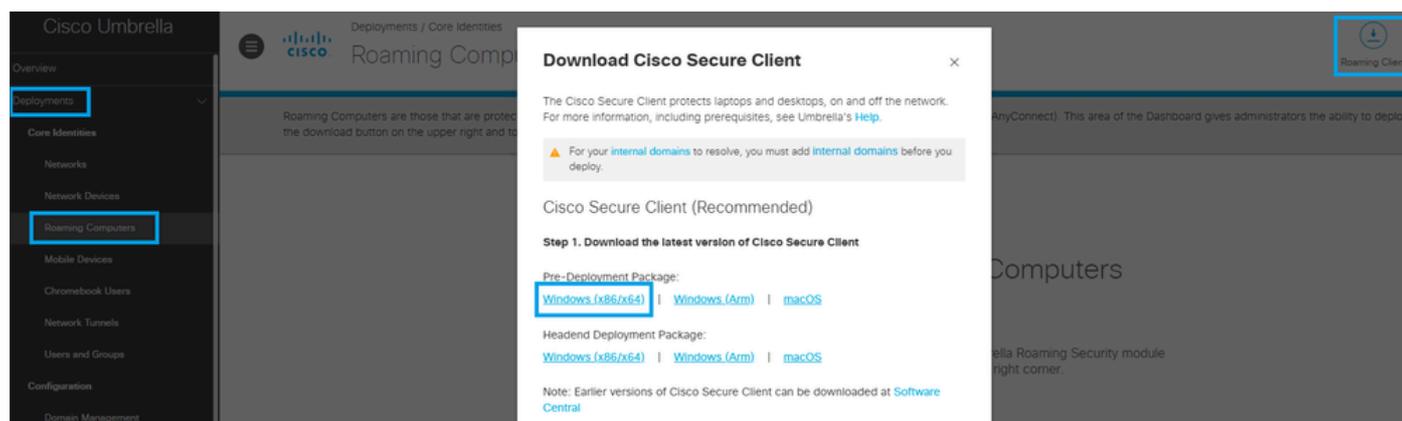
Konfigurationsschritte

Schritt 1: Laden Sie zunächst die Secure Client-Software vom Dashboard herunter.

Diese Datei finden Sie, wenn Sie sich beim Dashboard angemeldet haben unter: Bereitstellungen > Roaming-Computer > Roaming-Client > Cisco Secure Client herunterladen.

Entpacken Sie nach dem Herunterladen die Datei, und kopieren Sie sie (unter Schritt 4 verwendet):

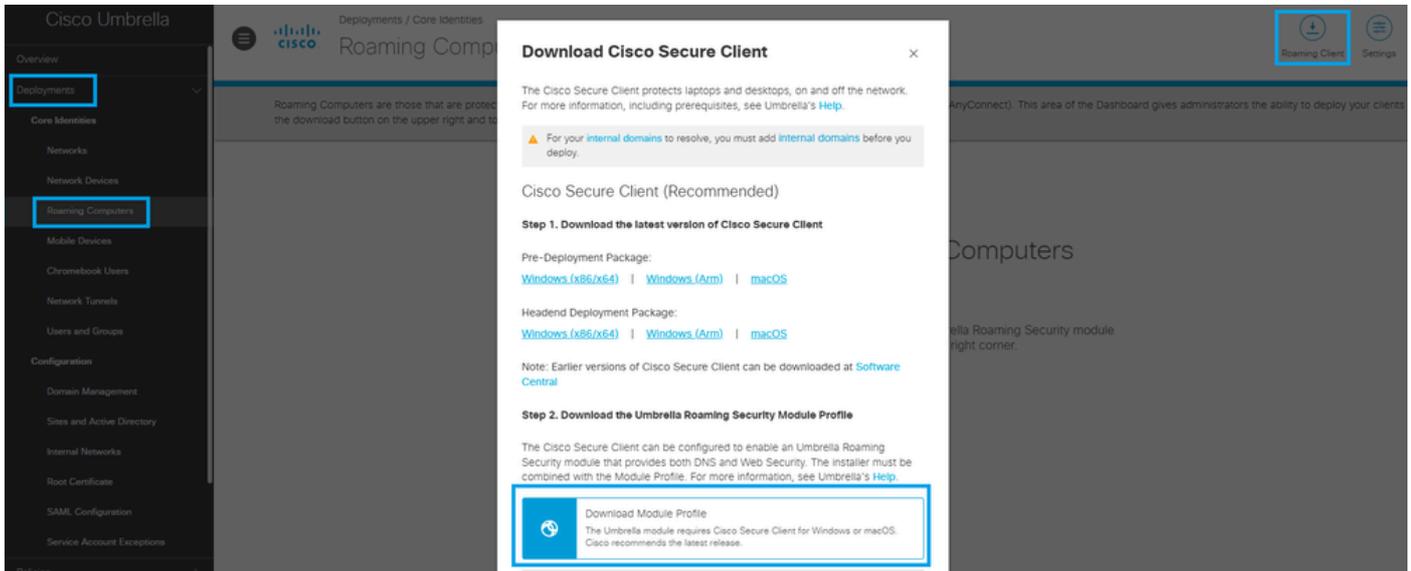
- cisco-secure-client-win-5.0.05040-core-vpn-predeploy-k9.msi
- cisco-secure-client-win-5.0.05040-dart-predeploy-k9.msi
- cisco-secure-client-win-5.0.05040-umbrella-predeploy-k9.msi



20144836311828

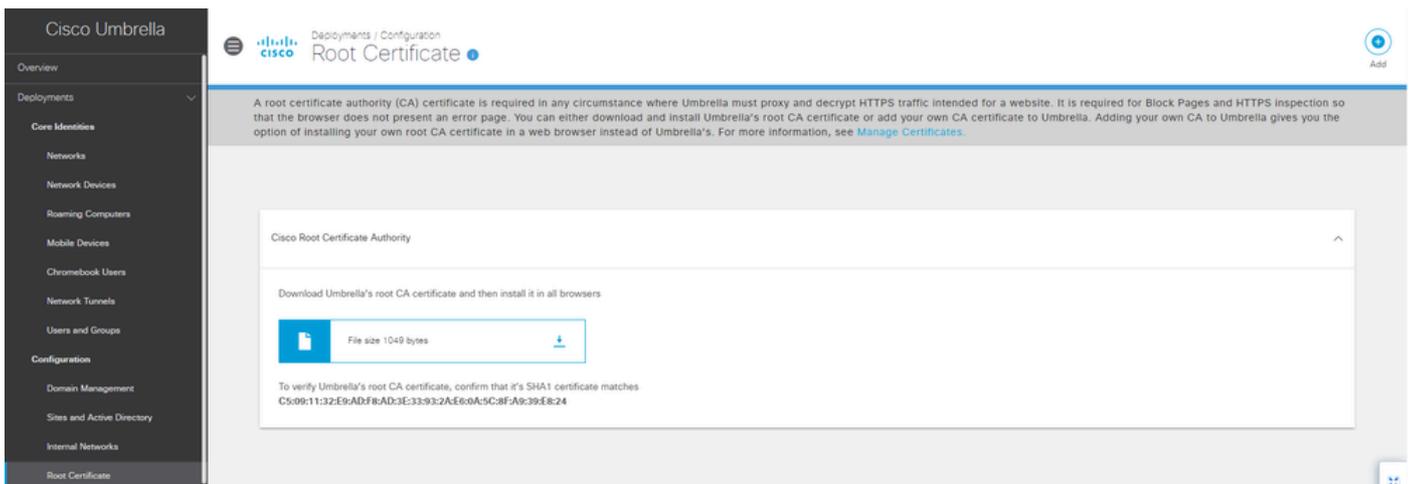
Schritt 2: Laden Sie die Datei OrgInfo.json vom Dashboard herunter.

Diese Datei finden Sie, wenn Sie sich beim Dashboard angemeldet haben unter: Bereitstellungen > Roaming-Computer > Roaming-Client > Modulprofil herunterladen.



20145027908116

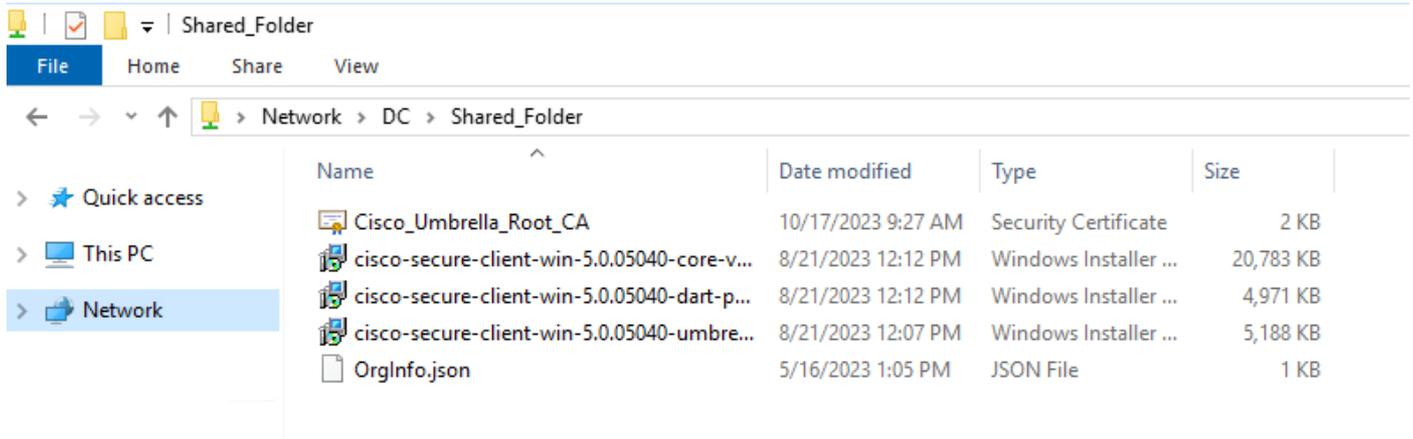
Schritt 3. (Optional) Um das Umbrella Root CA-Zertifikat als Teil des Installationskripts zu installieren, laden Sie die Root CA vom Umbrella Dashboard herunter unter: Deployments > Root Certificate > Cisco Root Certificate Authority, und klicken Sie auf das Symbol Download.



20144836332692

Schritt 4: Platzieren Sie alle Dateien im freigegebenen Ordner, auf den alle PCs Zugriff haben. In diesem Fall werden folgende Dateien benötigt:

- Cisco_Umbrella_Root_CA.cer
- OrgInfo.json
- cisco-secure-client-win-5.0.05040-core-vpn-predeploy-k9.msi
- cisco-secure-client-win-5.0.05040-dart-predeploy-k9.msi
- cisco-secure-client-win-5.0.05040-umbrella-predeploy-k9.msi



20144820279700

Schritt 5: Erstellen Sie Ihr benutzerdefiniertes .bat-Skript mit einer der in [dieser](#) Dokumentation beschriebenen Optionen. Für diese Übung können Sie die Option 'PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1' verwenden.

Sie können auch 'ARPSYSTEMCOMPONENT=1' verwenden, um die Secure Client-Software aus der Liste der Software auszublenden, und/oder um den Dienst mit der Option LOCKDOWN=1 zu sperren.

Wenn Sie die VPN-Benutzeroberfläche nicht ausblenden möchten, ignorieren Sie die Option "PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1" am Ende der ersten Zeile des nächsten Skripts.

```
msiexec /package "\\DC\Shared_Folder\cisco-secure-client-win-5.0.05040-core-vpn-predeploy-k9.msi" /norestart  
msiexec /package "\\DC\Shared_Folder\cisco-secure-client-win-5.0.05040-umbrella-predeploy-k9.msi" /norestart  
msiexec /package "\\DC\Shared_Folder\cisco-secure-client-win-5.0.05040-dart-predeploy-k9.msi" /norestart  
copy "\\DC\Shared_Folder\OrgInfo.json" "C:\ProgramData\Cisco\Cisco Secure Client\Umbrella\OrgInfo.json"  
certutil -enterprise -f -v -AddStore "Root" "\\DC\Shared_Folder\Cisco_Umbrella_Root_CA.cer"
```

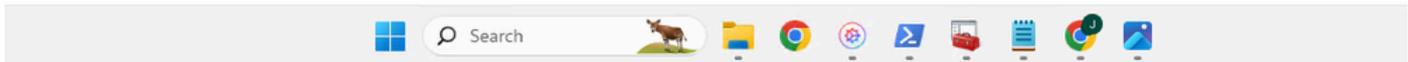


Anmerkung: Ersetzen Sie '\\DC\Shared_Folder\' durch den Pfad des lokalen freigegebenen Ordners.

Schritt 6: Stellen Sie das Skript .bat auf den PCs bereit, auf denen Sie das Secure Client Umbrella-Modul installieren möchten.



SECURE



20144820283796

Schritt 7: Fahren Sie mit der Ausführung des Skripts auf den Client-Computern fort, vorzugsweise mit PowerShell als Administrator.



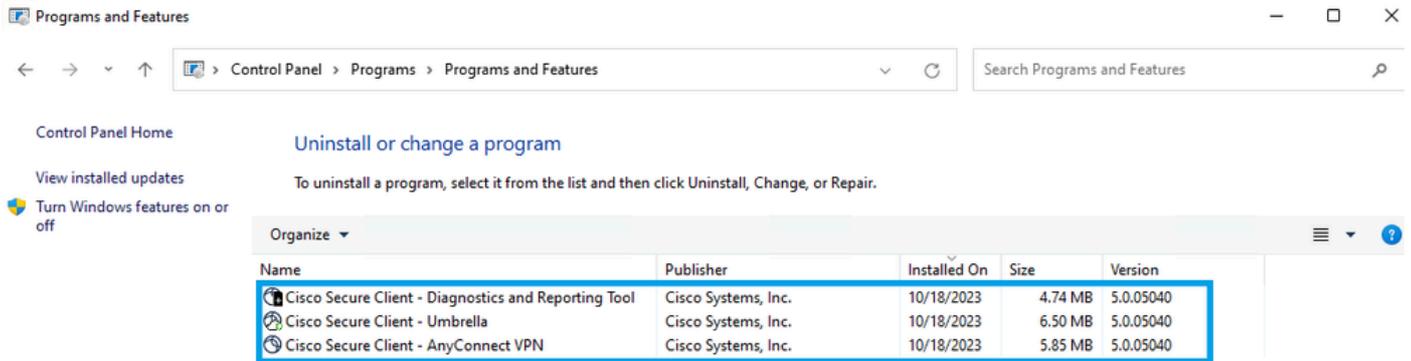
```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Users\Josue\Desktop> .\Umbrella.bat
C:\Users\Josue\Desktop>msiexec /package "\\DC\Shared_Folder\cisco-secure-client-win-5.0.05040-core-vpn-predeploy-k9.msi" /norestart /quiet PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1
C:\Users\Josue\Desktop>msiexec /package "\\DC\Shared_Folder\cisco-secure-client-win-5.0.05040-umbrella-predeploy-k9.msi" /norestart /quiet
C:\Users\Josue\Desktop>msiexec /package "\\DC\Shared_Folder\cisco-secure-client-win-5.0.05040-dart-predeploy-k9.msi" /norestart /quiet
C:\Users\Josue\Desktop>copy "\\DC\Shared_Folder\OrgInfo.json" "C:\ProgramData\Cisco\Cisco Secure Client\Umbrella\OrgInfo.json"
1 file(s) copied.
C:\Users\Josue\Desktop>certutil -enterprise -f -v -AddStore "Root" "\\DC\Shared_Folder\Cisco_Umbrella_Root_CA.cer"
Root "Trusted Root Certification Authorities"
Signature matches Public Key
Certificate "Cisco Umbrella Root CA" added to store.
CertUtil: -addstore command completed successfully.
PS C:\Users\Josue\Desktop>
```

20144836348948

Schritt 8: Wiederholen Sie die Schritte 6 und 7 auf den PCs, die Sie Umbrella installieren möchten.

Verifizierung

Überprüfen Sie, ob die Software auf dem PC installiert wurde.



20144836357012

Vergewissern Sie sich, dass nur das Umbrella-Modul für den Benutzer sichtbar ist. Falls Sie möchten, dass das VPN-Modul auch sichtbar ist (um es für VPN-Zwecke zu verwenden, ignorieren Sie die Option "PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1" am Ende der ersten Zeile des Skripts in Schritt 5.)



20144820307220

Bestätigen Sie, dass der PC ordnungsgemäß auf Ihrem Dashboard registriert wurde.

Cisco Umbrella

Deployments / Core Identities

Roaming Computers

Roaming Computers are those that are protected by either the Umbrella Roaming Client, or Cisco Secure Client Umbrella module (formerly AnyConnect). This area of the Dashboard gives administrators the ability to deploy your client to the download button on the upper right and to manage your Roaming Computers below.

Search

6 Total

Identity Name	Status	Tags	SWG Override Setting	Last Sync
<input type="checkbox"/> PC-1 (AD)	Protected & Encrypted at the DNS Layer DNS Layer Encryption: enabled		Enabled	9 minutes ago

20144921697684

Fehlerbehebung

Für diese Konfiguration sind derzeit keine spezifischen Informationen zur Fehlerbehebung verfügbar.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.