Come installare Secure Client Umbrella tramite script utilizzando una cartella condivisa di Windows

Sommario

Introduzione

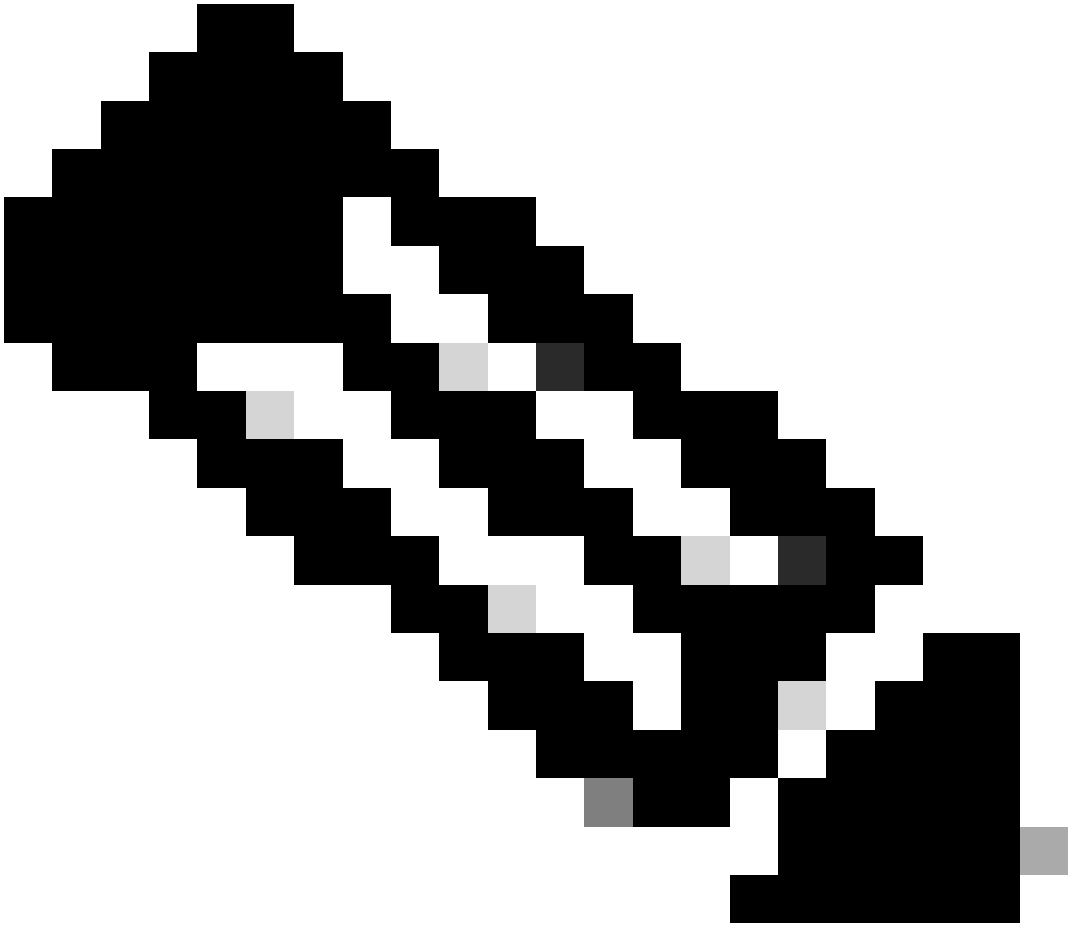
In questo documento viene descritto come distribuire Secure Client Umbrella Module se non si dispone di uno strumento di automazione per eseguire il push del software, ad esempio SCCM, In tune, GPO e così via.

Premesse

Questo documento semplifica la distribuzione utilizzando una cartella condivisa di Windows ed eseguendo solo uno script dai PC che richiedono l'installazione di SC Umbrella.

Inoltre, verrà installato anche il modulo DART che è utile quando è necessario risolvere un particolare problema.

Come parte di questa configurazione, si nasconderà l'interfaccia utente della VPN; pertanto, solo il modulo Umbrella è visibile per l'utente e per la semplicità dell'installazione. Sarà inoltre importato il file OrgInfo.json utilizzato dal modulo Umbrella e il certificato CA radice Umbrella nel computer, eseguendo uno script .bat.



Nota: Per avere SC Umbrella Module installato, SC VPN Core deve essere installato anche perché ogni modulo è dipendente da Core/VPN.

L'esempio di configurazione presuppone che non sia necessaria l'interfaccia utente della VPN per le funzionalità VPN né alcun altro profilo .xml come il profilo client VPN.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Accesso al dashboard Umbrella
- Diritti di amministrazione sul PC su cui verrà installata questa
- Accesso alla cartella condivisa di Windows dal PC su cui si sta installando SC Umbrella
- Se possibile, limitare l'accesso dell'amministratore all'utente sul percorso

C:\ProgramData\Cisco\Cisco Secure Client, in modo che l'utente non possa rimuovere/modificare i profili
- È inoltre possibile limitare l'accesso ai servizi di avvio/arresto/riavvio sul PC

Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Procedura di configurazione

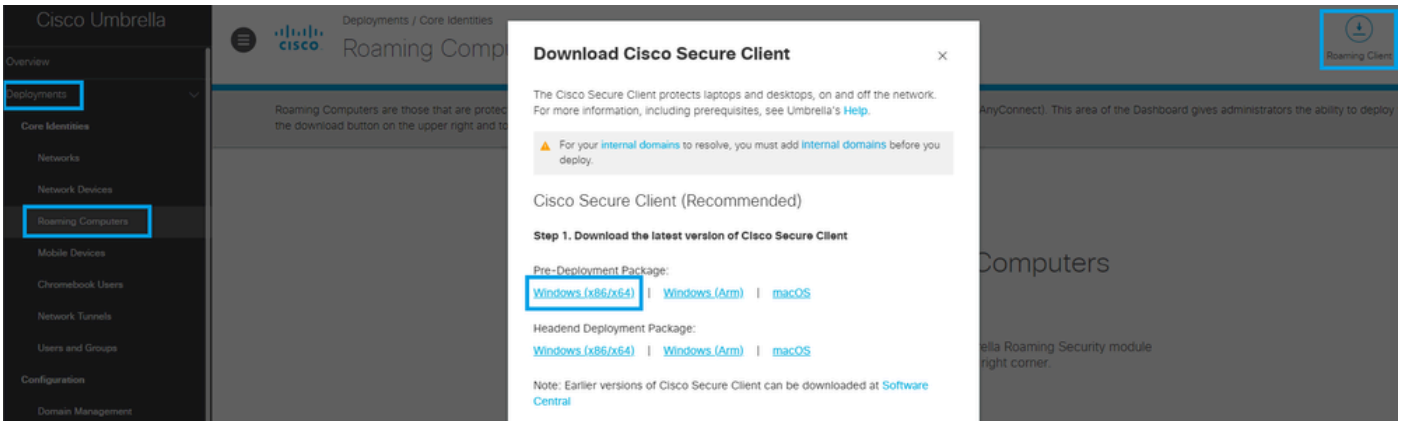
Passaggio 1. Iniziare scaricando il software Secure Client dal dashboard.
Questo file è stato trovato dopo aver effettuato l'accesso al dashboard in: Distribuzioni > Computer mobili > Client mobile > Scarica Cisco Secure Client.

Una volta scaricato, decomprimere il file e copiare i file (utilizzati al punto 4):

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

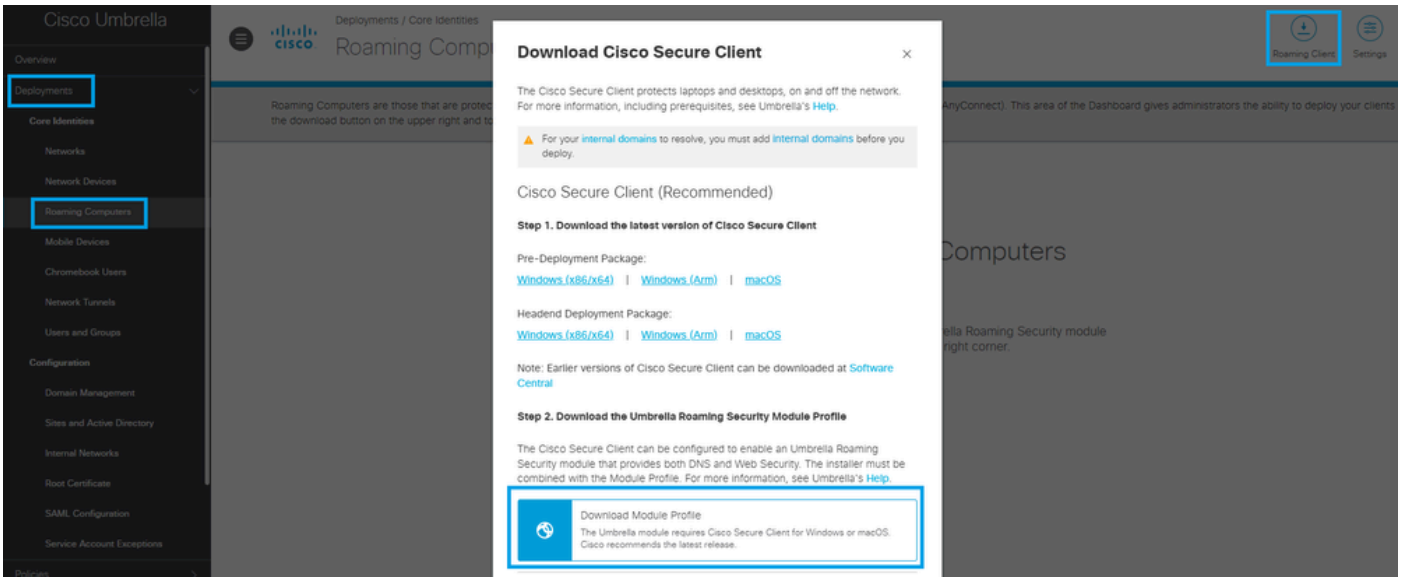
- cisco-secure-client-win-5.0.05040-dart-predeploy-k9.msi

- cisco-secure-client-win-5.0.05040-umbrella-predeploy-k9.msi



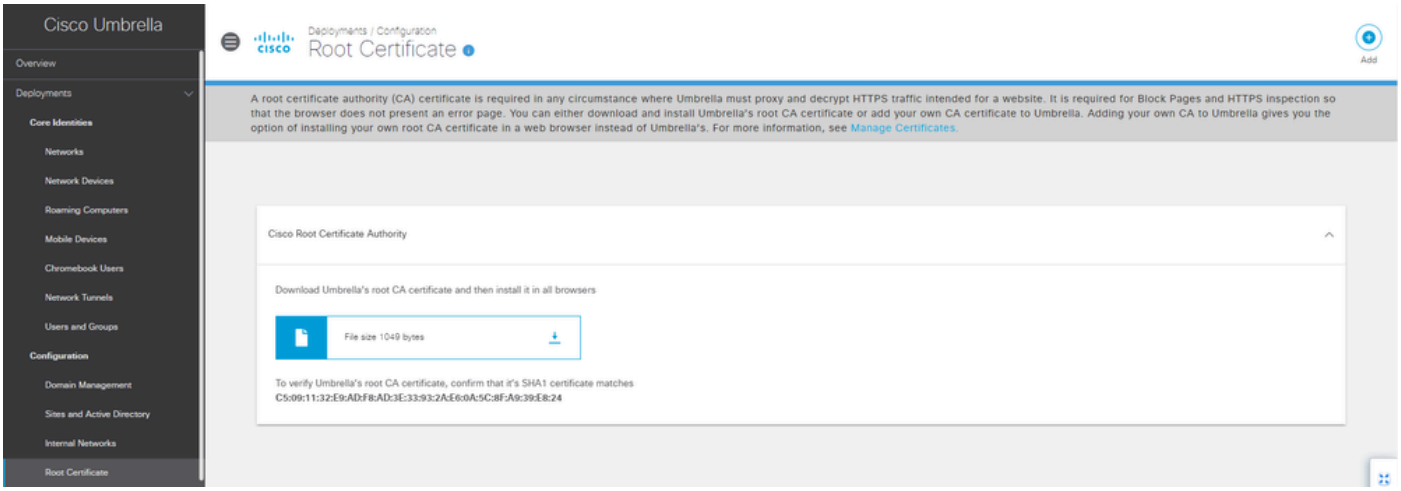
20144836311828

Passaggio 2. Scaricare il file OrgInfo.json dal dashboard.
Questo file è stato trovato dopo aver effettuato l'accesso al dashboard in: Distribuzioni > Computer in roaming > Client in roaming > Scarica profilo modulo.



20145027908116

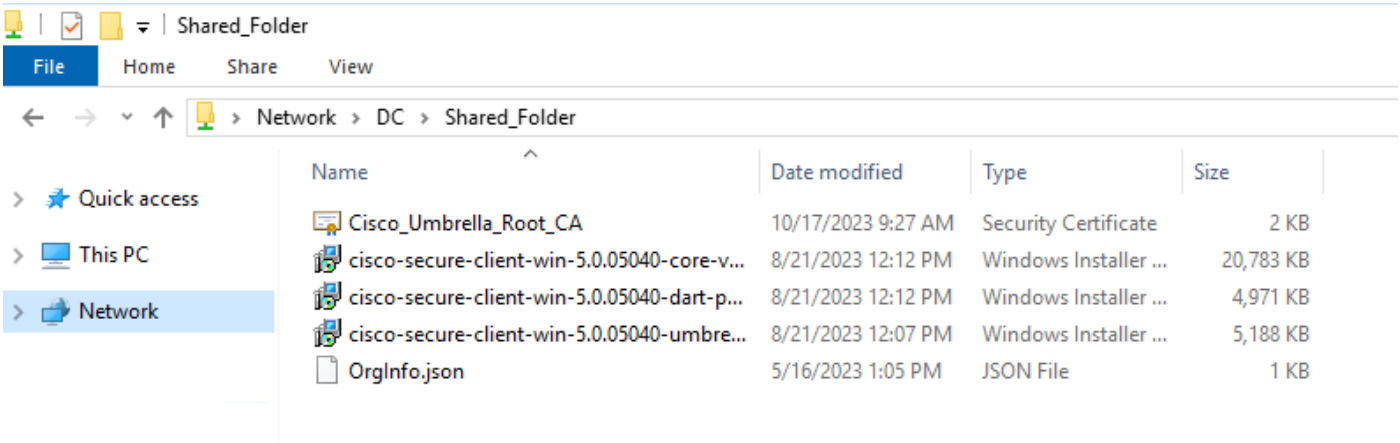
Passaggio 3. (Facoltativo) Per installare il certificato CA radice Umbrella come parte dello script di installazione, scaricare la CA radice dal dashboard Umbrella in: Deployments > Root Certificate > Cisco Root Certificate Authority e fare clic sull'icona di download.



20144836332692

Passaggio 4. Inserire tutti i file nella cartella condivisa a cui hanno accesso tutti i PC. I file necessari in questo caso sono:

- 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



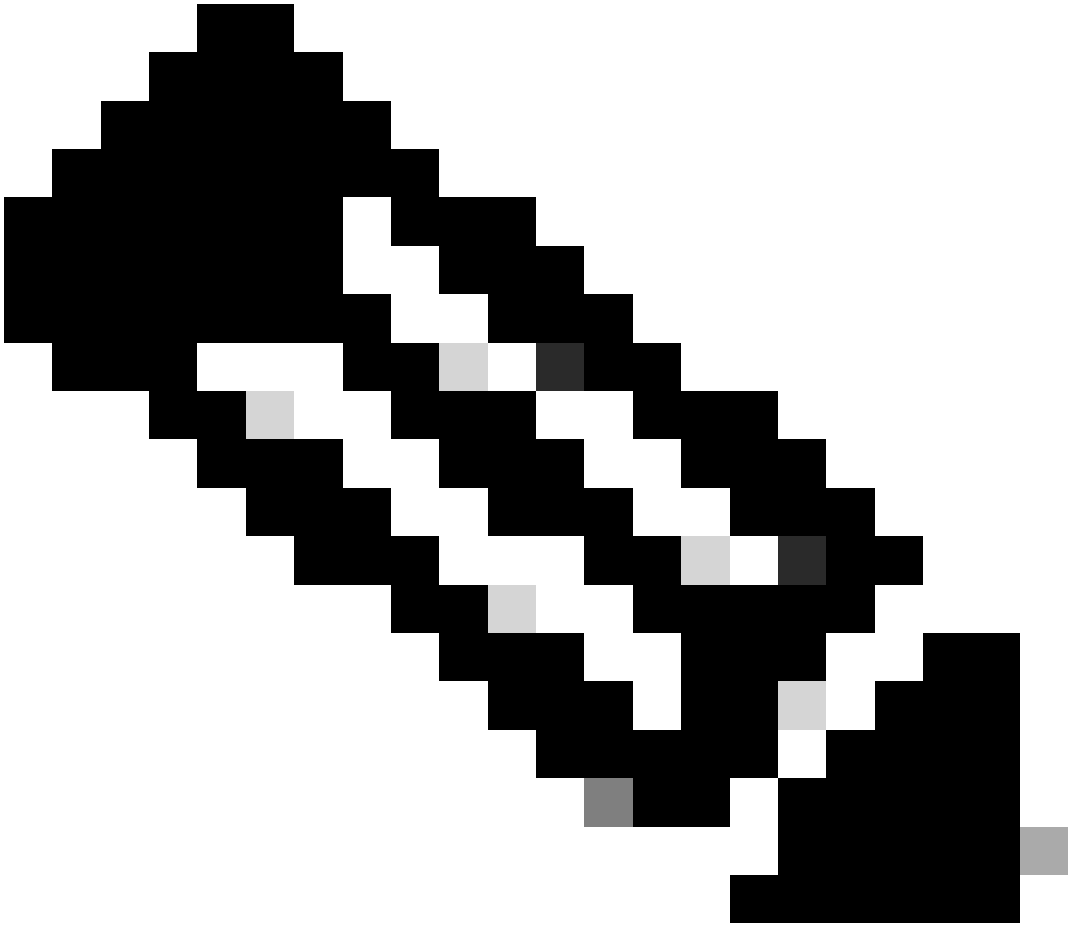
20144820279700

Passaggio 5. Creare lo script .bat personalizzato utilizzando una delle opzioni descritte in questa documentazione. Ai fini dell'esercitazione, è possibile utilizzare l'opzione 'PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1'.

È inoltre possibile utilizzare 'ARPSYSTEMCOMPONENT=1' per nascondere il software Secure Client dall'elenco Installazione applicazioni e/o il LOCKDOWN=1 per bloccare il servizio.

Se non si desidera nascondere l'interfaccia utente della VPN, ignorare 'PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1' alla fine della prima riga dello script successivo.

```
msiexec /package "\\DC\Shared_Folder\cisco-secure-client-win-5.0.05040-core-vpn-predeploy-k9.msi" /nore
msiexec /package "\\DC\Shared_Folder\cisco-secure-client-win-5.0.05040-umbrella-predeploy-k9.msi" /nore
msiexec /package "\\DC\Shared_Folder\cisco-secure-client-win-5.0.05040-dart-predeploy-k9.msi" /norestar
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"
```

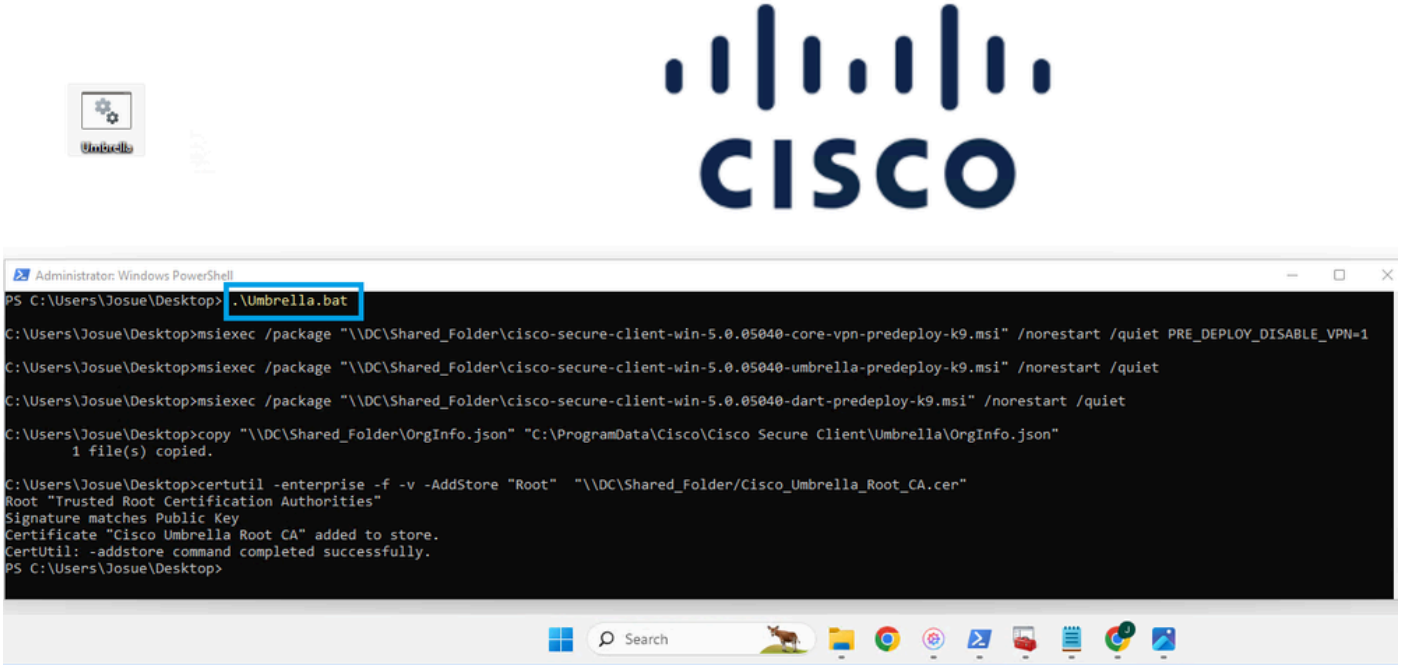


Nota: Sostituire '\\DC\Shared_Folder\' con il percorso della cartella condivisa locale.

Passaggio 6. Distribuire/copiare lo script .bat nei PC in cui si desidera installare il modulo Secure Client Umbrella.

20144820283796

Passaggio 7. Procedere con l'esecuzione dello script dai computer client, preferibilmente utilizzando PowerShell come Admin.

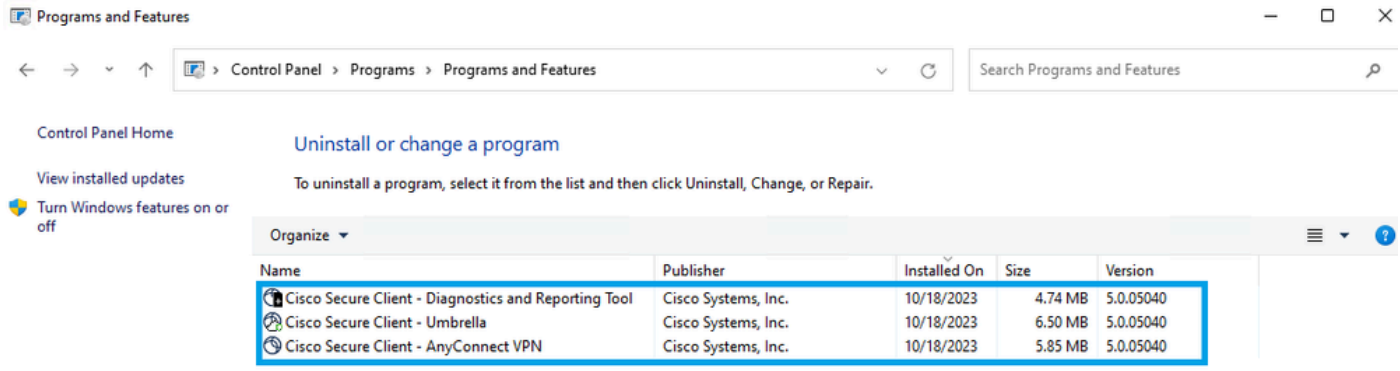


20144836348948

Passaggio 8. Ripetere i passaggi 6 e 7 sui PC che si desidera installare Umbrella.

Verifica

Verificare che il software sia stato installato sul PC.

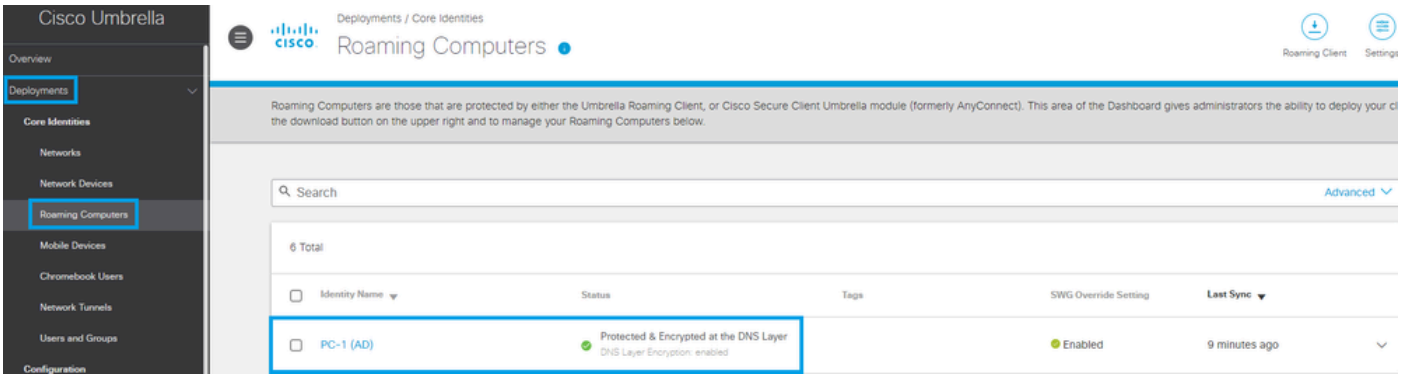


20144836357012

Verificare che solo il modulo Umbrella sia visibile all'utente. Se si desidera che sia visibile anche il modulo VPN (per utilizzarlo per scopi VPN, ignorare 'PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1' alla fine della prima riga dello script nel passaggio 5).

20144820307220

Verificare che il PC sia stato registrato correttamente nel dashboard.



20144921697684

Risoluzione dei problemi

Al momento non sono disponibili informazioni specifiche per la risoluzione dei problemi di questa configurazione.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l’accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).