

瞭解使用捆綁的Umbrella配置檔案(Windows)進行自動部署

目錄

[簡介](#)

[概觀](#)

[建立預部署包](#)

[生成部署包](#)

[託管包](#)

[部署包](#)

[MSI命令](#)

[安裝期間的其他MSI屬性](#)

[啟用鎖定](#)

[對程式和功能隱藏](#)

[部署Umbrella配置檔案 \(安裝後\)](#)

[禁用VPN功能 \(安裝後\)](#)

[部署思科根CA](#)

簡介

本文檔介紹在Cisco Secure Client(Windows)中使用捆綁的Umbrella配置檔案的自動部署教程。

概觀

使用Umbrella模塊部署思科安全客戶端(CSC) (前身為AnyConnect) 涉及以下元件：

- 安裝CSC核心VPN模組
- 安裝Umbrella漫遊安全模組
- 安裝Umbrella配置檔案(OrgInfo.json)
- 安裝診斷和報告工具(DART)模組 (可選)

本文提供了有關如何以程式設計方式 (在Windows上) 安裝這些元件的教程。 Umbrella Profile嵌入到適用於從共用資料夾安裝的安裝包中。

建立預部署包

這些步驟用於部署Umbrella模組。請注意，Cisco VPN功能已完全禁用。但是，由於核心VPN模組用於對DNS流量進行底層攔截，因此仍必須安裝該模組。

生成部署包

託管包

必須將包分發給具有「Profiles\Umbrella」子資料夾的終端使用者。 這可以通過以下方式實現：

- 共用網路資料夾
- 支援多檔案安裝程式包組合的端點管理軟體

部署包

MSI檔案現在只需使用終端管理軟體或「msiexec」即可部署。

MSI命令

```
<#root>
```

```
msiexec /package cisco-secure-client-win-
```

```
X.X.XXXXX
```

```
-core-vpn-predeploy-k9.msi
```

```
PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1
```

```
/norestart /passive /lvx* vpninstall.log
```

```
msiexec /package cisco-secure-client-win-
```

```
X.X.XXXXX
```

```
-umbrella-predeploy-k9.msi
```

```
PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1
```

```
/norestart /passive /lvx* umbrellainstall.log
```

```
msiexec /package cisco-secure-client-win-
```

```
X.X.XXXXX
```

```
-dart-predeploy-k9.msi /norestart /passive /lvx* dartinstall.log
```

重要：使用與MSI檔名匹配的正確版本號替換X.X.XXXXX。

確保將PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1選項新增到安裝引數中以禁用VPN功能。或者，省略此引數以啟用VPN功能。

安裝期間的其他MSI屬性

思科安裝程式包支援多個MSI屬性，這些屬性可以在安裝過程中更改。 Cisco Umbrella的常用屬性包括：

- LOCKDOWN =如上所述，防止手動禁用服務
- ARPSYSTEMCOMPONENT =隱藏Windows「程式和功能」清單中的程式

要在安裝過程中設定這些屬性，請使用相同的安裝步驟，但將其他屬性傳遞到msiexec命令：

啟用鎖定

```
<#root>  
msiexec /package <MSI> /passive  
LOCKDOWN=1  
  
/!vx*
```

對程式和功能隱藏

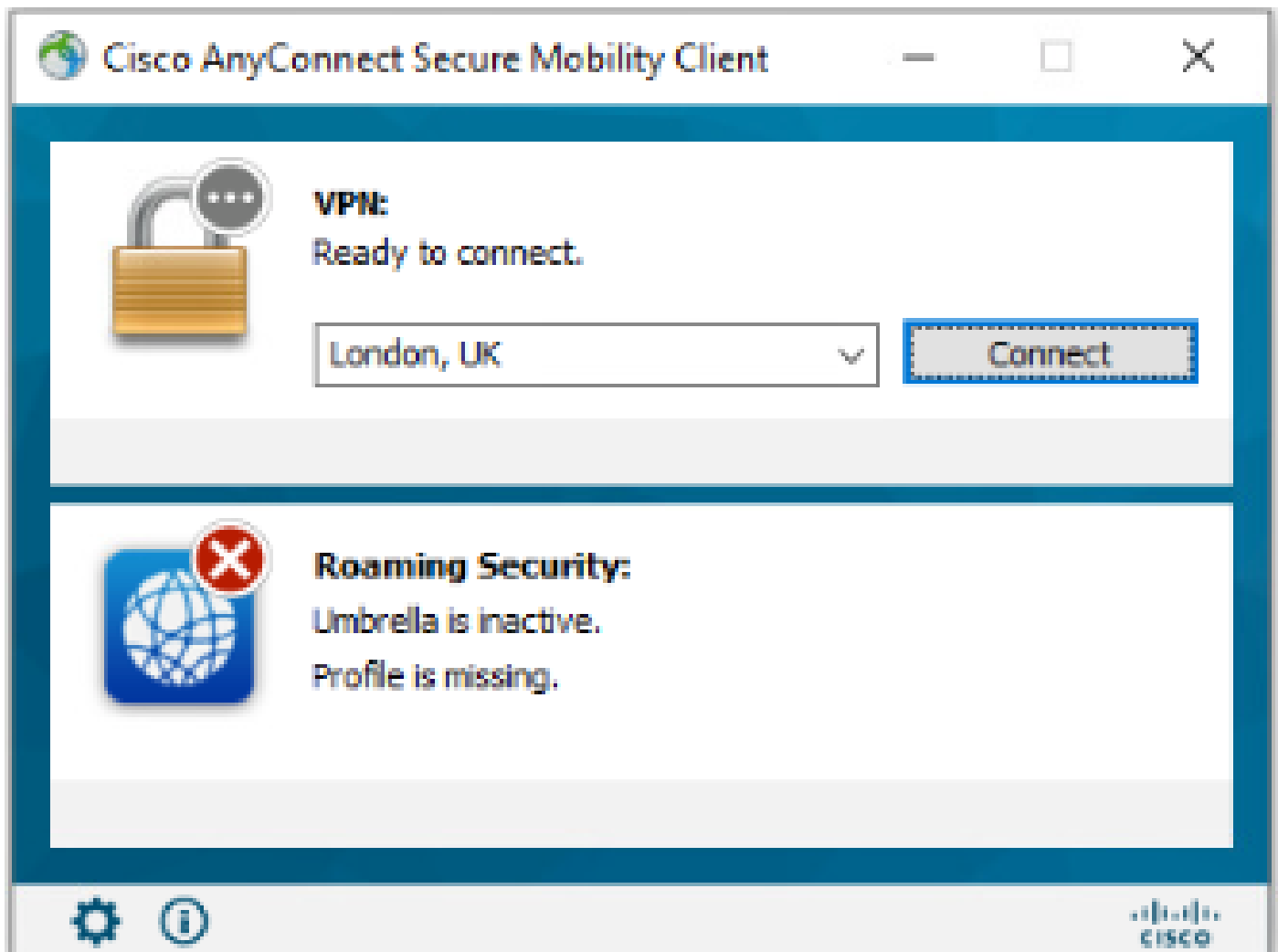
```
<#root>  
msiexec /package <MSI> /passive  
ARPSYSTEMCOMPONENT=1  
  
/!vx*
```

或者，可以通過提供自定義安裝程式轉換檔案（.mst檔案）來配置這些MSI設定。有關詳細資訊，請參閱[配置AnyConnect鎖定](#)。

部署Umbrella配置檔案（安裝後）

常見錯誤「Profile is missing」表示已安裝Cisco Umbrella模組，但配置檔案(OrgInfo.json)未安裝。這意味著Cisco Umbrella模組無法向Cisco Umbrella註冊或啟用保護。

請注意，如果配置檔案正確嵌入到安裝軟體包中，則不會發生此問題。



4435402655892

如果無法在安裝包中嵌入配置檔案，則可以使用安裝任務或指令碼將其單獨複製到終結點。 必須將配置檔案部署到以下位置：

```
%PROGRAMDATA%\Cisco\Cisco Secure Client\Umbrella\OrgInfo.json
```

PowerShell指令碼顯示如何以程式設計方式建立OrgInfo.json作為安裝後任務的示例。 使用配置檔案中的相關值替換ORG_ID、FINGERPRINT和USER_ID佔位符。

```
$org_file = "%PROGRAMDATA%\Cisco\Cisco Secure Client\Umbrella\OrgInfo.json"
$data=@{
    "organizationId" : "ORG_ID",
    "fingerprint" : "FINGERPRINT",
    "userId" : "USER_ID"
}
"@

if(-not(Test-Path -Path $org_file))
{
```

```
$data > $org_file  
}
```

禁用VPN功能（安裝後）

如果在部署期間未禁用VPN功能，則可以在以後通過將特殊VPN配置檔案部署到裝置來禁用該功能。請參閱<https://support.umbrella.com/hc/en-us/articles/18211951038740-How-to-hide-the-VPN-module-in-Cisco-Secure-Client-Windows>

部署思科根CA

對於無錯誤阻止頁面和HTTPS瀏覽，要求將[Cisco Umbrella根CA信任到每個終端。](#)有關如何集中部署證書頒發機構的詳細資訊，請參閱您的終端管理軟體。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。