

Linux上的AnyConnect Hostscan簽名驗證錯誤

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

簡介

本文檔介紹如果在Linux上部署Hostscan，如何解決Cisco AnyConnect安全移動客戶端連線錯誤。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco AnyConnect
- Cisco Secure Desktop(CSD)
- Linux

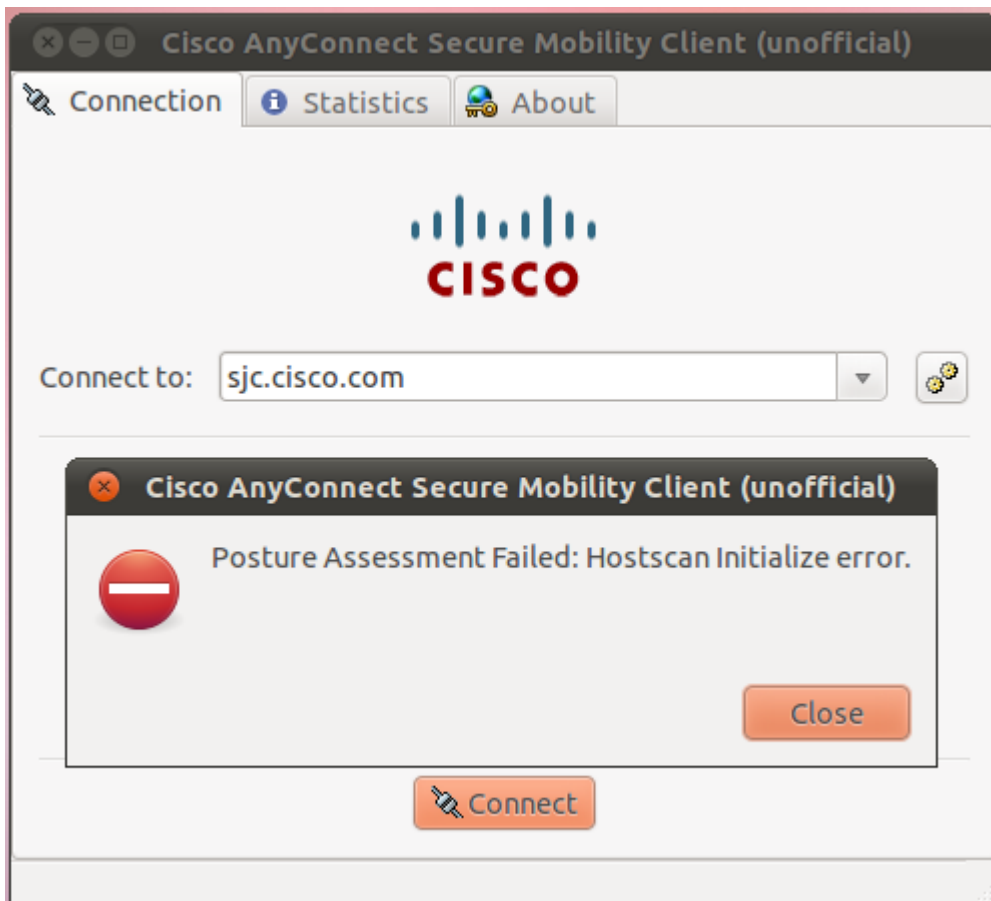
採用元件

本文檔中的資訊會影響運行CSD Hostscan的Linux使用者。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

問題

當Linux使用者運行Cisco Anyconnect和CSD Hostscan時，將出現一條錯誤消息，指示**Posture Assessment Failed with a Hostscan Initialize error**:



在libcsd.log檔案中，錯誤消息指出用於對CSD Hostscan二進位制檔案進行簽名的證書已過期：

```
[Thu Feb 07 18:52:15.774 2013][libcsd][all][csd_init]
hello
[Thu Feb 07 18:52:15.774 2013][libcsd][all][csd_init]
libcsd.so version 3.1.02040
[Thu Feb 07 18:52:15.774 2013][libcsd][debug]
[hs_transport_init] initialization
[Thu Feb 07 18:52:15.774 2013][libcsd][debug]
[hs_file_verify_with_killdate] verifying file
signature: file = [/opt/cisco/anyconnect/lib/libaccurl.so.4.2.0],
signer = [Cisco Systems, Inc.], type = [2] [Thu Feb 07 18:52:15.963
2013][libcsd][error][verify_cb]
Error 10, certificate has expired
[Thu Feb 07 18:52:15.963 2013][libcsd][error][verify_cert]
Certificate is not trusted
[Thu Feb 07 18:52:15.964 2013][libcsd][error]
[hs_file_verify_with_killdate] unable to verify
the certificate trust.
[Thu Feb 07 18:52:15.964 2013][libcsd][error][hs_dl_load_global]
file signature invalid, not
loading library (/opt/cisco/anyconnect/lib/libaccurl.so.4.2.0).
```

附註：Mac和Windows使用者不受此問題的影響。這是因為Mac和Windows客戶端代碼驗證用於簽名的證書在代碼簽名時是有效的，而Linux客戶端代碼檢查用於簽名的證書當前是否有效

。

解決方案

由於問題是由簽署證書的日期引起的，因此您可以更改系統時鐘以允許使用者連線；不過，這並不是一種解決辦法。

為了解決此問題，遇到了思科錯誤ID [CSCue4963](#)(僅限[註冊](#)客戶)。若要獲得修復，請升級到AnyConnect版本3.1.02043，或僅將Hostscan Engine軟體包升級到3.0.11046版，如下所示：

```
webvpn
enable outside
csd hostscan image disk0:/hostscan\_3.1.02043-k9.pkg
csd enable
anyconnect image disk0:/anyconnect-win-3.1.02040-k9.pkg 1 regex "Windows NT"
anyconnect image disk0:/anyconnect-macosx-i386-3.1.02040-k9.pkg 2 regex "Mac OS"
anyconnect image disk0:/anyconnect-linux-3.1.02043-k9.pkg* 3 regex "Linux"
```

附註：這些連結連線到正確版本的軟體下載(僅限[註冊](#)客戶)。