

ASA上AnyConnect基於時間的啟用金鑰

簡介

本文檔介紹如何在思科自適應安全裝置(ASA)上為AnyConnect高級版對等配置並刪除基於時間的啟用金鑰。基於時間的啟用金鑰用於啟用特定時間段內的功能。

背景資訊

AnyConnect Premium和AnyConnect Essential用於舊許可模式，現已過時。根據新的許可模式，AnyConnect Apex對應於AnyConnect Premium，AnyConnect Plus對應於AnyConnect Essential。AnyConnect Apex與舊許可證不相容。因此，如果您啟用Apex，將不會使用高級許可證，但使用的許可證將採用高級許可證的形式。基本版被禁用，因為它們不相容。用於檢查Apex許可證是否已啟用或禁用的命令是`debug menu license 23`

AnyConnect Plus許可證包括以下VPN型別：

- SSL VPN
- 使用IKEv2的IPsec遠端存取VPN

AnyConnect Apex許可證包括以下VPN型別：

- SSL VPN
- 無客戶端SSL VPN
- 使用IKEv2的IPsec遠端存取VPN

兩個許可證之間的詳細功能差異可以在本許可指南中找到：

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/anyconnect-og.html>

附註：新的AnyConnect Plus、Apex或VPN專用許可證金鑰不再使用Essentials選項。要使用新許可證，必須在ASA上通過在`webvpn`下發出`no anyconnect-essentials`來禁用anyconnect-essentials功能。安裝新的許可證金鑰時，會出現一條警告，提示安裝新許可證時未使用Essentials金鑰。只要ASA上的anyconnect-essentials被正確禁用，就可以繼續操作。

組態

步驟1.您需要獲得裝置的產品啟用金鑰(PAK)。思科許可團隊可幫助獲取所需時間段內的基於時間的啟用金鑰。

附註：要滿足此要求，ASA的序列號(SN)必須從ASA的`show version`輸出中獲取，而不是從`show inventory`中獲取。

```
ciscoasa# show version
```

```
Cisco Adaptive Security Appliance Software Version 9.12(2)  
Firepower Extensible Operating System Version 2.6(1.141)
```

Device Manager Version 7.12(2)

---omitted for brevity---

Licensed features for this platform:

Maximum VLANs :	50	perpetual
Inside Hosts :	Unlimited	perpetual
Failover :	Active/Active	perpetual
Encryption-DES :	Enabled	perpetual
Encryption-3DES-AES :	Enabled	perpetual
Security Contexts :	2	perpetual
Carrier :	Disabled	perpetual
AnyConnect Premium Peers :	2	perpetual
AnyConnect Essentials :	Disabled	perpetual
Other VPN Peers :	100	perpetual
Total VPN Peers :	100	perpetual
AnyConnect for Mobile :	Disabled	perpetual
AnyConnect for Cisco VPN Phone :	Disabled	perpetual
Advanced Endpoint Assessment :	Enabled	perpetual
Shared License :	Disabled	perpetual
Total TLS Proxy Sessions :	320	perpetual
Botnet Traffic Filter :	Disabled	perpetual
Cluster :	Disabled	perpetual

Serial Number: 9A5KG6HTQSB

Running Permanent Activation Key: 0xa339d567 0xa8df641f 0x9193bd58 0xc6344cb4 0x031bfbaa

步驟2.您將從許可團隊收到兩個ASA平台同一SN啟用金鑰。

通過許可收到的PAK示例：

THE FOLLOWING ACTIVATION KEY IS VALID FOR:
ASA SOFTWARE RELEASE 8.2+ ONLY

Platform = asa

9A5KG6HTQSB: 0x5376dfc2 0x99806c06 0x9d8c5acf 0xc0a4da97 0x8512c481

THE FOLLOWING ACTIVATION KEY IS VALID FOR:
ALL ASA SOFTWARE RELEASES, BUT EXCLUDES ANY
8.2+ FEATURES FOR BACKWARDS COMPATIBILITY.

Platform = asa

9A5KG6HTQSB: 0x2722ea6c 0x6041d059 0xc930c908 0xcfe8c498 0x463cc092

步驟3.複製啟用金鑰並將複製金鑰應用於ASA。

ASA(config)# activation-key 0x5376dfc2 0x99806c06 0x9d8c5acf 0xc0a4da97 0x8512c481

步驟4.應用許可證後，您需要儲存配置（寫記憶體）。

這將完成在ASA平台上臨時應用許可證功能的過程。

驗證

可以驗證新許可證，如下所示：

```
ciscoasa# show version
```

```
Cisco Adaptive Security Appliance Software Version 9.12(2)  
Firepower Extensible Operating System Version 2.6(1.141)  
Device Manager Version 7.12(2)
```

---omitted for brevity---

Licensed features for this platform:

Maximum VLANs :	50	perpetual
Inside Hosts :	Unlimited	perpetual
Failover :	Active/Active	perpetual
Encryption-DES :	Enabled	perpetual
Encryption-3DES-AES :	Enabled	perpetual
Security Contexts :	2	perpetual
Carrier :	Disabled	perpetual
AnyConnect Premium Peers :	500	14 days
AnyConnect Essentials :	Disabled	perpetual
Other VPN Peers :	100	perpetual
Total VPN Peers :	100	perpetual
AnyConnect for Mobile :	Disabled	perpetual
AnyConnect for Cisco VPN Phone :	Disabled	perpetual
Advanced Endpoint Assessment :	Enabled	perpetual
Shared License :	Disabled	perpetual
Total TLS Proxy Sessions :	320	perpetual
Botnet Traffic Filter :	Disabled	perpetual
Cluster :	Disabled	perpetual

Serial Number: 9A5KG6HTQSB

Running Permanent Activation Key: 0xa339d567 0xa8df641f 0x9193bd58 0xc6344cb4 0x031bfbaa

Running Timebased Activation Key: 0x5376dfc2 0x99806c06 0x9d8c5acf 0xc0a4da97 0x8512c481

在以上輸出中，新的基於時間的許可證有效期為2週（14天）。完成14天後，AnyConnect Premium許可證將被ASA上的永久啟用金鑰覆蓋。

附註：如果您的ASA僅在基於時間的啟用金鑰上運行，則在該特定時間段之後，裝置將恢復為預設許可證功能。

要在14天內刪除基於時間的啟用金鑰並回應用預先存在的永久許可證，請停用運行基於時間的金鑰，如下所示：

```
ASA(config)# activation-key 0x5376dfc2 0x99806c06 0x9d8c5acf 0xc0a4da97 0x8512c481 deactivate
```