

# ASAでのAnyConnectの時間ベースのアクティベーションキー

## 概要

このドキュメントでは、AnyConnect Premium Peers用のCisco適応型セキュリティアプライアンス(ASA)で時間ベースのアクティベーションキー(PAK)を設定および削除する方法について説明します。時間ベースのアクティベーションキーは、特定の期間の機能をアクティブにするために使用されます。

## 背景説明

AnyConnect PremiumおよびAnyConnect Essentialは古いライセンスモデルで使用されており、現在は使用されていません。新しいライセンスモデルでは、AnyConnect ApexはAnyConnect Premiumに対応し、AnyConnect PlusはAnyConnect Essentialに対応します。AnyConnect Apexは古いライセンスと互換性がありません。したがって、Apexを有効にすると、Premiumは使用されませんが、消費されるライセンスはPremiumライセンスの形式になります。Essentialsは互換性がないため、無効になっています。Apexライセンスが有効か無効かを確認するコマンドは、`debug menu license 23`です

AnyConnect Plusライセンスには、次のVPNタイプが含まれます。

- SSL VPN
- IKEv2を使用したIPsecリモートアクセスVPN

AnyConnect Apexライセンスには、次のVPNタイプが含まれます。

- SSL VPN
- クライアントレス SSL VPN
- IKEv2を使用したIPsecリモートアクセスVPN

2つのライセンスの機能の詳細な違いは、次のライセンスガイドで確認できます。

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

注：新しいAnyConnect Plus、Apex、またはVPN Onlyライセンスキーでは、Essentialsオプションは使用されなくなりました。新しいライセンスを使用するには、`webvpn`で`no anyconnect-essentials`を発行して、ASAで`anyconnect-essentials`機能を無効にする必要があります。新しいライセンスキーがインストールされている間、新しいライセンスのインストール中にEssentialsキーが使用されていないことを示す警告が表示されます。ASAの`anyconnect-essentials`が正しく無効になっている限り、続行してもかまいません。

## コンフィギュレーション

ステップ1：デバイスの製品アクティベーションキー(PAK)を取得する必要があります。シスコライセンスチームは、必要な期間に対する時間ベースのアクティベーションキーの取得を支援します。

注：この要件を満たすASAのシリアル番号(SN)は、show inventoryではなく、ASAからのshow versionの出力からフェッチする必要があります。

```
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

ステップ2：ライセンスチームから、ASAプラットフォームの同じSNに対する2つのアクティベーションキーを受け取ります。

ライセンスから受信したPAKの例：

```
-----
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
```

ステップ3：アクティベーションキーをコピーし、コピーしたキーをASAに適用します。

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

ステップ4：ライセンスを適用したら、設定を保存する必要があります（メモリを書き込みます）。

これで、ASAプラットフォームにライセンス機能を一時的に適用するプロセスは完了です。

## 確認

新しいライセンスは、次のように確認できます。

```
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
<b>AnyConnect Premium Peers :</b>	<b>500</b>	<b>14 days</b>
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 0x031bfbbaa
```

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

上記の出力では、新しい時間ベースのライセンスが2週間（14日間）有効になっています。14日間の終了後、AnyConnect PremiumライセンスはASAの無期限アクティベーションキーで上書きされます。

注：ASAが時間ベースのアクティベーションキーでのみ実行されている場合、その特定の期間のデバイスが経過すると、デフォルトのライセンス機能に戻ります。

14日以内に時間ベースのアクティベーションキーを削除し、既存の永久ライセンスを適用し直すには、次に示すように、実行している時間ベースキーを非アクティブにします。

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