

Tijdgebaseerde activerings sleutel voor AnyConnect op ASA

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u de Tijdgebaseerde activerings sleutel op Cisco adaptieve security applicatie (ASA) moet configureren en verwijderen voor AnyConnect Premium peers. De tijdgebaseerde activerings sleutel wordt gebruikt om de functies voor een bepaalde periode te activeren.

Achtergrondinformatie

AnyConnect Premium en AnyConnect Basic werden gebruikt in oude licentiemodule en zijn nu verouderd. Zoals beschreven in het nieuwe licentiemodel, correspondeert AnyConnect Apex met AnyConnect Premium en AnyConnect Plus met AnyConnect Essentieel. AnyConnect Apex is niet compatibel met oude licenties. Dus als u Apex toelaat, zou de premie niet worden gebruikt, maar de gebruikte licentie zou de vorm hebben van een premievergunning. De essentie is uitgeschakeld, omdat ze niet compatibel zijn. De opdracht om te controleren of de Apex-licentie is ingeschakeld of uitgeschakeld, is **debug-menulicentie 23**

AnyConnect Plus-licentie bevat deze VPN-typen:

- SSL VPN
- IPsec externe toegang tot VPN met IKEv2

AnyConnect Apex-licentie bevat deze VPN-typen:

- SSL VPN
- Clientloze SSL VPN
- IPsec externe toegang tot VPN met IKEv2

Het gedetailleerde functievervalschil tussen de 2 licenties is te vinden in deze licentiehandleiding:

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

Opmerking: De nieuwe AnyConnect Plus, Apex of VPN-licentiesleutel gebruikt alleen de essentiële optie niet meer. Om gebruik te maken van een nieuwe licentie, moet de essentiële functie van een verbinding worden uitgeschakeld met uw ASA door een **toegangsapparaat** uit te geven op **internet**. Tijdens het installeren van een nieuwe licentiesleutel wordt met een waarschuwing aangegeven dat de hoofdlettertoets niet wordt gebruikt bij het installeren van de nieuwe licentie. Zolang de essentiële componenten van uw ASA correct uitgeschakeld zijn, kunt u OK verdergaan.

Configuratie

Stap 1. U moet uw Product Activerings sleutel (PAK) voor het apparaat verkrijgen. Cisco Licentieteam kan u helpen de op tijd gebaseerde activerings sleutel voor de vereiste periode te

verkrijgen.

Opmerking: Het serienummer (SN) van de ASA om aan dit vereiste te voldoen moet worden opgehaald uit **show versie** van uw ASA en niet uit **show-inventaris**.

```
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

Stap 2. U krijgt van het licentieteam twee activeringsleutel voor hetzelfde SN van uw ASA-platform.

Een voorbeeld van een PAK die van een licentie is ontvangen:

```
-----
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
```

Stap 3. Kopieer de activerings sleutel en pas de gekopieerde sleutel op ASA toe.

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

Stap 4. Zodra de licentie is toegepast, moet u de configuratie opslaan (schrijfgeheugen).

Dit voltooit het proces om de licentiefunctie tijdelijk op uw ASA-platform toe te passen.

Verifiëren

De nieuwe licentie kan worden geverifieerd zoals hieronder wordt aangegeven:

```
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
```

Bij de bovenstaande uitvoer is de nieuwe tijdgebaseerde licentie geldig voor 2 weken (14 dagen). Na 14 dagen te hebben voltooid, wordt de AnyConnect Premium-licentie overschreven met de permanente activerings sleutel van de ASA.

Opmerking: Als uw ASA alleen op tijd gebaseerde activerings sleutel draait, dan zou het toestel na die specifieke tijdsperiode terugkeren naar de standaardindeling van de licentie.

Om de op tijd gebaseerde activeringsleutel binnen 14 dagen te verwijderen en de reeds bestaande, permanente licentie terug te geven, deactiveert u de op de tijd gebaseerde sleutel zoals hieronder wordt getoond:

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