

# Clave de activación basada en tiempo para AnyConnect en ASA

## Introducción

Este documento describe cómo configurar y quitar la clave de activación basada en tiempo en Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) para AnyConnect Premium Peers. La clave de activación basada en tiempo se utiliza para activar funciones durante un período de tiempo específico.

## Antecedentes

AnyConnect Premium y AnyConnect Essential se utilizaron en modelos de licencias anteriores y ahora están obsoletos. Según el nuevo modelo de licencias, AnyConnect Apex corresponde a AnyConnect Premium y AnyConnect Plus corresponde a AnyConnect Essential. AnyConnect Apex no es compatible con las licencias antiguas. Por lo tanto, si activa Apex, la licencia Premium no se utilizaría, sin embargo, la licencia consumida sería en forma de licencias Premium. Los elementos esenciales están deshabilitados, ya que no son compatibles. El comando para verificar si la licencia Apex está habilitada o inhabilitada es **debug menu license 23**

La licencia AnyConnect Plus incluye estos tipos de VPN:

- VPN SSL
- VPN de acceso remoto IPsec con IKEv2

La licencia AnyConnect Apex incluye estos tipos de VPN:

- VPN SSL
- VPN SSL sin cliente
- VPN de acceso remoto IPsec con IKEv2

En esta guía de licencias se puede encontrar la diferencia de funciones detallada entre las 2 licencias:

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

**Nota:** La nueva clave de licencia AnyConnect Plus, Apex o exclusiva de VPN ya no utiliza la opción Essentials. Para hacer uso de una nueva licencia, la función anyconnect-essentials se debe inhabilitar en su ASA al emitir un **no anyconnect-essentials** bajo **webvpn**. Mientras se instala una nueva clave de licencia, aparece una advertencia que indica que la clave Essentials no se utiliza cuando se instala la nueva licencia. Siempre y cuando anyconnect-essentials en su ASA esté correctamente inhabilitado, está bien continuar.

## Configuración

Paso 1. Debe obtener la clave de activación de producto (PAK) del dispositivo. El equipo de Cisco Licensing puede ayudarle a obtener la clave de activación basada en tiempo durante el período

de tiempo requerido.

**Nota:** El número de serie (SN) del ASA para cumplir este requisito debe obtenerse del resultado **show version** de su ASA y no del **show Inventory**.

```
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

**Paso 2.** Recibirá dos claves de activación para el mismo SN de su plataforma ASA del equipo de licencias.

**Ejemplo de PAK recibido de la licencia:**

```
-----
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
```

-----  
Paso 3. Copie la clave de activación y aplique la clave copiada en ASA.

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

Paso 4. Una vez aplicada la licencia, debe guardar la configuración (write memory).

Esto completa el proceso para aplicar temporalmente la función de licencia en su plataforma ASA.

## Verificación

La nueva licencia se puede verificar como se muestra aquí:

```
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 0x031bfbaa
```

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

En el resultado anterior, tenemos la nueva licencia basada en tiempo válida durante 2 semanas (14 días). Después de completar 14 días, la licencia AnyConnect Premium se sobrescribiría con la clave de activación permanente en el ASA.

**Nota:** Si su ASA se está ejecutando sólo con una clave de activación basada en tiempo, después de ese período de tiempo específico el dispositivo volvería a la función de licencia predeterminada.

Para quitar la clave de activación basada en tiempo en un plazo de 14 días y aplicar la licencia perpetua anterior, desactive la clave basada en tiempo en ejecución como se muestra aquí:

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