

# Chave de ativação baseada em tempo para AnyConnect no ASA

## Introduction

Este documento descreve como configurar e remover a chave de ativação baseada em tempo no Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) para Peers Premium do AnyConnect. A chave de ativação baseada em tempo é usada para ativar recursos por um período de tempo específico.

## Informações de Apoio

O AnyConnect Premium e o AnyConnect Essential foram usados em modelos de licenciamento antigos e estão obsoletos agora. De acordo com o novo modelo de licenciamento, o AnyConnect Apex corresponde ao AnyConnect Premium e o AnyConnect Plus corresponde ao AnyConnect Essential. O AnyConnect Apex não é compatível com licenças antigas. Portanto, se você habilitar a Apex, a Premium não será usada, no entanto, a licença consumida será na forma de licenças Premium. O Essentials está desabilitado, pois não são compatíveis. O comando para verificar se a licença Apex está ativada ou desativada é **debug menu license 23**

A licença Plus do AnyConnect inclui estes tipos de VPN:

- VPN SSL
- VPN de acesso remoto IPsec usando IKEv2

A licença Apex do AnyConnect inclui estes tipos de VPN:

- VPN SSL
- VPN SSL sem cliente
- VPN de acesso remoto IPsec usando IKEv2

A diferença de recursos detalhada entre as duas licenças pode ser encontrada neste guia de licenciamento:

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

**Note:** A nova chave de licença Plus, Apex ou VPN Only do AnyConnect não usa mais a opção Essentials. Para fazer uso de uma nova licença, o recurso anyconnect-essentials deve ser desabilitado em seu ASA, emitindo um **no anyconnect-essentials** em **webvpn**. Enquanto uma nova chave de licença é instalada, um aviso mostra que a chave Essentials não é usada quando a nova licença está sendo instalada. Desde que o anyconnect-essentials em seu ASA esteja desabilitado corretamente, você pode continuar.

## Configuração

Etapa 1. Você precisa obter sua chave de ativação do produto (PAK) para o dispositivo. A equipe de Licenciamento da Cisco pode ajudar a obter uma chave de ativação baseada no tempo para o período de tempo necessário.

**Note:** O número de série (SN) do ASA para atender a esse requisito deve ser buscado na saída **show version** do seu ASA e não no **show inventário**.

```
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

**Etapa 2.** Você receberá duas chaves de ativação para o mesmo SN da plataforma ASA da equipe de licenciamento.

Um exemplo de PAK recebido do licenciamento:

```
-----  
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
```

**Etapa 3.** Copie a chave de ativação e aplique a chave copiada no ASA.

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

Etapa 4. Depois que a licença for aplicada, você precisará salvar a configuração (gravar memória).

Isso conclui o processo para aplicar temporariamente o recurso de licença na plataforma ASA.

## Verificar

A nova licença pode ser verificada como mostrado aqui:

```
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 0x031bfbba
```

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

Na saída acima, temos a nova licença baseada em tempo válida por 2 semanas (14 dias). Após a conclusão de 14 dias, a licença do AnyConnect Premium seria substituída pela chave de ativação permanente no ASA.

**Note:** Se o ASA estiver sendo executado apenas na chave de ativação baseada no tempo, o dispositivo após esse período específico voltará ao recurso de licença padrão.

Para remover a chave de ativação baseada no tempo em 14 dias e aplicar novamente a licença perpétua pré-existente, desative a chave baseada no tempo de execução conforme mostrado aqui:

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