

Certificaten genereren en installeren op de Cisco VPN 5000 Series Concentrator

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[VPN 5000 Concentrator-certificaten voor VPN-clients](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document bevat stap-voor-stap instructies over het genereren van certificaten op Cisco VPN 5000 Series Concentrators en over het installeren van certificaten op VPN 5000 Clients.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco VPN 5000 Concentrator-softwareversie 5.2.16US
- Cisco VPN-client 5.0.12

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Conventies

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

VPN 5000 Concentrator-certificaten voor VPN-clients

Volg deze stappen.

1. Als u geen tijdserver hebt, moet u de datum en de tijd instellen met behulp van de opdracht **Systemklok**.

```
RTP-5008# sys clock 12/14/00 12:15
```

Om te controleren of de datum en de tijd goed zijn ingesteld, voert u de **sys date** opdracht uit.

2. Schakel de certificeringsgenerator van de VPN-centrator in.

```
RTP-5008# configure certificates
```

```
[ Certificates ]# certificategenerator=on
```

```
*[ Certificates ]# validityperiod=365
```

3. Maak het basiscertificaat.

```
*RTP-5008# certificate generate root 512 locality rtp state nc  
country us organization "cisco" commonname "cisco" days 365
```

4. Maak het servercertificaat.

```
*RTP-5008# certificate generate server 512 locality rtp state nc  
country us organization "cisco" commonname "cisco" days 365
```

5. Controleer het certificaat.

```
*RTP-5008# certificate verify
```

6. Toont het certificaat in de indeling Privacy Enhanced Mail (PEM) en kopieert het certificaat vervolgens naar een teksteditor voor export naar de client. Zorg ervoor dat de begin lijn, de eindlijn, en de drachtterugkeer na de eindlijn zijn opgenomen.

```
*RTP-5008# show certificate pem root
```

```
-----BEGIN PKCS7-----
```

```
MIAGCSqGSIB3DQEHAqCAMIIBmAIbATEAMIAGAQAANKCCAYYwggGCMIIbLKADAgEC  
AgRAP0AJMA0GCSqGSIB3DQEBBAUAMEgxDDAKBgNVBAcTA3J0cDELMAkGALUECBMC  
bmMxCzAJBgNVBAYTANVzMQ4wDAYDVQQKEWVjaXNjbzEOMAwGA1UEAxMFY2lzMjY28o  
HhcNMDAwNzE0MDYzOTIzWWhcNMDAwNzE0MDYzOTIzWjBIMQwwCgYDVQQHEWVjaXNjbzEOMAwGA1UEAxMFY2lzMjY28xDjAMBgNV  
CzAJBgNVBAGTAm5jMQswCQYDVQQGEWJ1c2EOMAwGA1UEChMFY2lzMjY28xDjAMBgNV  
BAMTBWNpc2NvMFwwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADSwAwSAJBAML/buEqz3PnWQ5M6Seq  
gE9uf7sZNUbHKZCp+GP9EpRkFuaYCD9vYZ3+MRTphiY55tDRmxTEglvK6l8sYIKd  
XDcCAwEAATANBgkqhkiG9w0BAQQFAANBAbuRHckNTXEAXSwyj7c5bEnAMCvI4Whd  
ZRzVST5/QVRPjcaLXb0QJP47CzNecONfmM0bZ3n2nxBnbNDimJQbCgwxAAAAAA=
```

```
-----END PKCS7-----
```

7. Open de VPN-client om deze te configureren voor certificatie.
8. Selecteer in het tabblad Configuration van VPN-client de optie **Add**.
9. Selecteer **certificaataanvraag** voor de inlogmethode en voer vervolgens de inlognaam en het primaire VPN-serveradres in (of volledig gekwalificeerde domeinnaam). Voeg indien nodig een secundaire VPN-serveringang toe.
10. Selecteer **OK** om het venster Aanbiedseigenschappen te sluiten.
11. Ga naar **Certificaten > Importeren**, blader naar de locatie waar het certificaat zich bevindt en selecteer het certificaatbestand.

12. Klik op het tabblad Configuration van de VPN-client als het certificaat in het veld wortelcertificaten is opgenomen.
13. Selecteer de knop **Connect** om een VPN-verbinding te openen.

Gerelateerde informatie

- [Cisco VPN 5000 Series Concentrators end-of-sale aankondiging](#)
- [Cisco VPN 5000-client](#)
- [IP-beveiligingsprotocol \(IPSec\)](#)
- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)