

Génération et installation de certificats sur le concentrateur de la gamme Cisco VPN 5000

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Certificats du concentrateur VPN 5000 pour des clients vpn](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document comporte des instructions pas à pas sur la façon dont générer des Certificats sur le Concentrateur VPN de la gamme Cisco 5000 et sur la façon dont installer des Certificats sur les clients VPN 5000.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Version 5.2.16US de logiciel du concentrateur de Cisco VPN 5000
- Client VPN Cisco 5.0.12

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Certificats du concentrateur VPN 5000 pour des clients vpn

Procédez comme suit :

1. Si vous n'avez pas un Serveur de synchronisation, vous devez placer la date et l'heure utilisant la commande d'**horloge système**.

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

Pour vérifier que la date et l'heure ont été placées correctement, exécutez la commande de **date système**.

2. Activez la caractéristique de générateur de certificat du concentrateur VPN.

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

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

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

3. Créez le certificat racine.

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

4. Créez le certificat de serveur.

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

5. Vérifiez le certificat.

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

6. Affichez le certificat dans le format du Privacy Enhanced Mail (PEM), et puis copiez le certificat sur un éditeur de texte pour l'exportation sur le client. Veillez à inclure la ligne de commencer, la ligne de fin, et le retour chariot après la ligne de fin.

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

```
-----BEGIN PKCS7-----  
  
MIAGCSqGSIb3DQEHAqCAMIIBmAIBATEAMIAGAQAQAAKCCAYYwggGCMIIIBLKADAgEC  
AgRAP0AJMA0GCSqGSIb3DQEBBAUAMEgxDDAKBgNVBAcTA3J0cDELMAkGA1UECBMC  
bmMxCzAJBgNVBAYTAnVzMQ4wDAYDVQQKEwVjaXNjbzEOMAwGA1UEAxMFY2lzMjY28o  
HhcNMDAwNzE0MDYzOTIzWhcNMDAwNzE0MDYzOTIzWjBIMQwwCgYDVQQHEwNydHhX  
CzAJBgNVBAGTAm5jMQswCQYDVQQGEwJlcEOMAwGA1UEChMFY2lzMjY28xDjAMBgNV  
BAMTBWNpc2NvMFwwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADSwAwSAJBAML/buEqz3PnWQ5M6Seq  
gE9uf7sZNUbHKZCp+GP9EpRkFuaYCD9vYZ3+MRTphiY55tDRmxTEglvK6l8sYIKd  
XDcCAwEAATANBgkqhkiG9w0BAQQFAANBABuRHckNTXEAXSwyj7c5bEnAMCvI4Whd  
ZRzVST5/QVRPjcaLXb0QJP47CzNecONfmM0bZ3n2nxBnbNDimJQbCgwxAAAAAAA=  
  
-----END PKCS7-----
```

7. Ouvrez le client vpn pour le configurer pour l'authentification de certificat.

8. Sur l'onglet de la configuration de client vpn, choisi **ajoutez**.

9. Sélectionnez le **certificat** pour la méthode de procédure de connexion, et puis écrivez le nom

- d'ouverture de connexion et l'adresse primaire de serveur VPN (ou nom de domaine complet). Ajoutez une entrée secondaire de serveur VPN s'il y a lieu.
10. **OK** choisi pour fermer la fenêtre de Propriétés de procédure de connexion.
 11. Allez aux **Certificats > à l'importation**, parcourez à l'emplacement où le certificat se trouve, et sélectionnez le fichier du certificat.
 12. Le certificat étant répertorié dans les certificats racine mettez en place, cliquez sur l'onglet de configuration du client vpn.
 13. Sélectionnez le **bouton Connect** pour initier une connexion VPN.

Informations connexes

- [Annonce de fin de ventes de Concentrateur VPN de la gamme Cisco 5000](#)
- [Client VPN 5000 de Cisco](#)
- [IPSec \(protocole de sécurité IP\)](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)