

# 在 Cisco VPN 5000 系列集中器上生成和安装证书

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[用于 VPN 客户端的 VPN 5000 集中器证书](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文包括逐步指导关于如何生成在Cisco VPN 5000系列集中器软件的证书和关于如何安装在VPN 5000客户端的证书。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco VPN 5000集中器软件版本5.2.16US
- Cisco VPN Client 5.0.12

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## [用于 VPN 客户端的 VPN 5000 集中器证书](#)

完成下面这些步骤。

1. 如果没有一时间服务器，使用**sys clock**命令，您必须设置日期和时间。

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

要验证日期和时间适当地设置，请运行**sys date**命令。

2. 启用VPN集中器的证书生成器功能。

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

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

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

3. 创建根证明。

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

4. 创建服务器证书。

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

5. 验证证书。

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

6. 显示在增强加密邮件(PEM)格式的证书，然后复制证书对出口的文本编辑给客户端。确保在结束线路以后包括开始线路、结束线路和回车。

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

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

```
MIAGCSqGSIb3DQEHAqCAMIIBmAI BATEAMIAGAQA AAKCCAYYwgGCMIIIBLKADAgEC  
AgRAP0AJMA0GCSqGSIb3DQEBBAUAMEGxDDAKBgNVBAcTA3J0cDELMAkGA1UECBMC  
bmMxCzAJBgNVBAYTANVzMQ4wDAYDVQQKEWVjaXNjbzEOMAwGA1UEAxMFY2lzMjY28o  
HhcNMDEwNzE0MDYzOTIzWhcNMDEwNzE0MDYzOTIzWjBIMQwwCgYDVQQHEWVjaXNjbzEOMAwGA1UEChMFY2lzMjY28xDjAMBGNV  
BAMTBWNpc2NvMFwwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADSwAwSAJBAML/buEqz3PnWQ5M6Seq  
gE9uf7sZNUbHKZCp+GP9EpRkFuaYCD9vYZ3+MRTphiY55tDRmxTEglvK6l8sYIKd  
XDcCAwEAATANBgkqhkiG9w0BAQQFAANBABuRHckNTXEAXSwyj7c5bEnAMCvI4Whd  
ZRzVST5/QVRPjcaLXb0QJP47CzNecONfmM0bZ3n2nxBnbNDimJQbCgwxAAAAAAA=
```

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

7. 打开VPN客户端为证书验证配置它。
8. 在VPN客户端的Configuration选项，请选择**添加**。
9. 选择登录方法的**证书**，然后输入登录名和主要的VPN服务器地址(或完全限定域名)。如果需要，添加第二VPN服务器项。
10. 选择**好**关上Login Properties窗口。
11. 去**Certificates > Import**，浏览到证书查找的位置，并且选择证书文件。
12. 当证书列出在Root Certificates字段，请点击VPN客户端的Configuration选项。
13. 选择**Connect**按钮首次VPN连接。

## [相关信息](#)

- [Cisco VPN 5000 系列集中器终止销售公告](#)
- [Cisco VPN 5000 Client](#)
- [IPSec \(IP安全协议\)](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)