

# 在Cisco VPN 5000系列集中器上生成和安裝證書

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[適用於VPN使用者端的VPN 5000集中器憑證](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本文檔包含有關如何在Cisco VPN 5000系列集中器上生成證書以及在VPN 5000客戶端上安裝證書的逐步說明。

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Cisco VPN 5000 Concentrator軟體版本5.2.16US
- Cisco VPN使用者端5.0.12

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

### 慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

## 適用於VPN使用者端的VPN 5000集中器憑證

請完成以下步驟。

1. 如果沒有時間伺服器，則必須使用**sys clock**命令設定日期和時間。

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

要驗證日期和時間設定是否正確，請運行**sys date**命令。

2. 啟用VPN集中器的證書生成器功能。

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

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

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

### 3. 建立根證書。

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

### 4. 建立伺服器證書。

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

### 5. 驗證憑證。

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

### 6. 以Privacy Enhanced Mail(PEM)格式顯示證書，然後將證書複製到文本編輯器以匯出到客戶端。確保包括開始行、結束行以及結束行後的回車。

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

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

```
MIAGCSqGSIB3DQEHAqCAMIIBmAIbATEAMIAGAQAACKCAYYwggGCMIIbLKADAgEC
```

```
AgRAP0AJMA0GCSqGSIB3DQEBBAUAMEgxDDAKBgNVBAcTA3J0cDELMAkGALUECBMC
```

```
bmMxCzAJBgNVBAYTAnVzMQ4wDAYDVQQKEWVjaXNjbzEOMAwGA1UEAxMFY2lzY28o
```

```
HhcNMDAwNzE0MDYzOTIzWhcNMDEwNzE0MDYzOTIzWjBIMQwwCgYDVQQHEWVydHhX
```

```
CzAJBgNVBAGTAm5jMQswCQYDVQQGEWJ1czEOMAwGA1UEChMFY2lzY28xZDjAMBgNV
```

```
BAMTBWNpc2NvMFwwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADSwAwSAJBAML/buEqz3PnWQ5M6Seq
```

```
gE9uf7sZNUbHKZCp+GP9EpRkFuaYCD9vYZ3+MRTphiY55tDRmxTEglvK6l8sYIKd
```

```
XDcCAwEAATANBgkqhkiG9w0BAQQFAANBABAuRHckNTXEAXSwyj7c5bEnAMCvI4Whd
```

```
ZRzVST5/QVRPjcaLXb0QJP47CzNecONfmM0bZ3n2nxBnbNDimJQbCgwxAAAAAA=
```

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

### 7. 開啟VPN客戶端以將其配置為進行證書身份驗證。

### 8. 在VPN客戶端的Configuration頁籤上，選擇Add。

### 9. 選擇Certificate作為Login Method，然後輸入登入名和主VPN伺服器地址（或完全限定的域名）。如有必要，新增輔助VPN伺服器條目。

### 10. 選擇OK以關閉「登入屬性」視窗。

### 11. 轉到Certificates > Import，瀏覽到證書所在的位置，然後選擇證書檔案。

### 12. 在Root Certificates欄位中列出證書後，點選VPN客戶端的Configuration頁籤。

### 13. 選擇Connect按鈕以啟動VPN連線。

## 相關資訊

- [Cisco VPN 5000系列集中器銷售終止公告](#)
- [Cisco VPN 5000使用者端](#)
- [IPSec \( IP安全通訊協定 \)](#)

- [技術支援 - Cisco Systems](#)