

在RV340或RV345路由器上配置站點到站點虛擬專用網路(VPN)連線

目標

虛擬專用網路(VPN)是本地網路和遠端主機通過Internet之間的連線。本地和遠端主機可以是電腦，也可以是設定已同步以允許它們通訊的另一個網路。在所有型別的VPN上都是如此。它通常允許兩個網路訪問連線兩端的資源。VPN連線通常用於連線第二辦公室與總部，或者允許遠端工作人員連線到辦公室的電腦網路，即使他並沒有實際連線到網路基礎設施。遠端員工通常通過VPN軟體客戶端 (如AnyConnect、Shrew Soft、GreenBow等) 進行連線。

本文旨在展示如何在RV340和RV345路由器之間配置站點到站點VPN連線。它將主路由器稱為本地路由器，而輔助路由器稱為遠端路由器。請務必對輔助路由器進行遠端或物理訪問。

LAN網路必須位於不同的子網 (例如192.168.1.x和192.168.2.x) 或完全不同的網路 (例如192.168.1.x和10.10.1.x) 上。如果兩個網路位於同一個子網中，路由器不會嘗試通過VPN傳送資料包。

適用裝置

- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

軟體版本

- 1.0.03.15

特別宣告：許可結構 — 韌體版本1.0.3.15及更高版本。AnyConnect僅會對客戶端許可證產生費用。

您需要向 CDW 等合作夥伴或透過貴公司的裝置採購部門，購買用戶端授權。有 1 個使用者 (L-AC-PLS-3Y-S5) 的選項，或包括 25 個使用者一年的授權套件 (AC-PLS-P-25-S)。另外，還有其他可用的授權選項，包括永久授權。如需有關授權的更多詳細資訊，請查看下方「授權資訊」部分中的連結。

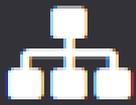
有關RV340系列路由器上的AnyConnect許可的其他資訊，請檢視[RV340系列路由器的AnyConnect許可](#)一文。

配置VPN連線

本地路由器

步驟 1. 登入到本地路由器的基於Web的實用程式，然後選擇VPN > Site-to-Site。

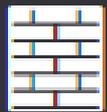
註：本示例中使用的是RV340。



LAN



Routing



Firewall



VPN

1

VPN Status

IPSec Profiles

Site-to-Site

2

Client-to-Site

Teleworker VPN Client

PPTP Server

步驟 2. 按一下plus圖示。

Site to Site Table



Connection Name ◆ Remote Endpoint ◆ Interface ◆ IPsec Profile ◆ Local Traffic Selection ◆ Remote Traffic Selection ◆ Sta

步驟 3. 確保選中Enable覆取方塊。預設情況下會選中它。

Basic Settings Advanced Settings Failover

Enable:

Connection Name: Please Input Connection Name

IPsec Profile: Auto (IKEv1) Profile is Chosen.

Interface:

Remote Endpoint:

步驟 4. 在Connection Name欄位中輸入連線的名稱。

注意：在本示例中，名稱為TestVPN1。

Basic Settings Advanced Settings Failover

Enable:

Connection Name:

IPsec Profile: Auto (IKEv1) Profile is Chosen.

Interface:

Remote Endpoint:

步驟 5. 從IPSec Profile下拉選單中選擇連線的安全設定。這些選項取決於建立的IPSec配置檔案。有關如何建立IPSec配置檔案的說明，請按一下[此處](#)。

注意：在本示例中，選擇了CiscoTestVPN。

Basic Settings Advanced Settings Failover

Enable:

Connection Name:

IPsec Profile: Auto (IKEv1) Profile is Chosen.

Interface:

Remote Endpoint:

步驟 6. 選擇本地路由器要使用的介面。選項包括：

- WAN1 — 此選項會將本地路由器的廣域網1(WAN1)介面的IP地址用於VPN連線。
- WAN2 — 此選項會將本地路由器的WAN2介面的IP地址用於VPN連線。WAN2在單WAN路由器中不可用。
- USB1 — 此選項會將本地路由器的通用串列匯流排1(USB1)介面的IP地址用於VPN連線。

- USB2 — 此選項會將本地路由器的USB2介面的IP地址用於VPN連線。USB2在單USB路由器上不可用。

注意：在本例中，選擇了WAN1。

The screenshot shows a configuration interface with three tabs: 'Basic Settings' (active), 'Advanced Settings', and 'Failover'. The 'Basic Settings' section contains the following fields:

- Enable:** A checkbox that is checked.
- Connection Name:** A text input field containing 'TestVPN1'.
- IPsec Profile:** A dropdown menu showing 'CiscoTestVPN'. To the right of the dropdown, the text 'Auto (IKEv1) Profile is Chosen.' is displayed.
- Interface:** A dropdown menu showing 'WAN1', which is highlighted with a green border.
- Remote Endpoint:** A dropdown menu showing 'Static IP'.
- Below the 'Remote Endpoint' dropdown is an empty text input field with a red border.

步驟 7.選擇遠端路由器的WAN介面的識別符號。選項包括：

- 靜態IP — 此選項將允許本地路由器在建立VPN連線時使用遠端路由器的靜態IP地址。如果在本地路由器上選擇了此選項，則還應使用相同的選項配置遠端路由器。
- FQDN — 建立VPN連線時，此選項將使用遠端路由器的完全限定域名(FQDN)。
- 動態IP — 建立VPN連線時，此選項將使用遠端路由器的動態IP地址。

注意：遠端路由器上的介面識別符號應與本地路由器的介面識別符號相同。在本例中，選擇了靜態IP。

Basic Settings

Advanced Settings

Failover

Enable:

Connection Name: TestVPN1

IPsec Profile: CiscoTestVPN Auto (IKEv1) Profile is Chosen.

Interface: WAN1

Remote Endpoint: Static IP
Static IP
FQDN
Dynamic IP

步驟 8. 輸入遠端路由器WAN介面的IP地址。

注意：在本示例中，使用124.123.122.123。

Enable:

Connection Name: TestVPN

IPsec Profile: CiscoTestVPN Auto (IKEv1) Profile is Chosen.

Interface: WAN1

Remote Endpoint: Static IP

124.123.122.123

步驟 9. 按一下所需的網際網路金鑰交換(IKE)身份驗證方法的單選按鈕。選項包括：

- 預共用金鑰 — 此選項表示連線需要密碼才能完成連線。VPN連線兩端的預共用金鑰應該相同。
- Certificate — 此選項表示驗證方法在連線時使用路由器產生的憑證，而不是密碼。

注意：在本示例中，選擇預共用金鑰。

IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

Pre-shared Key Strength Meter: 

Minimum Pre-shared Key Complexity: Enable

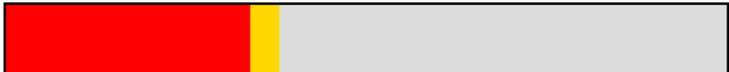
Show Pre-shared Key: Enable

Certificate:

步驟 10. 在預共用金鑰欄位中輸入VPN連線的預共用金鑰。

IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

Pre-shared Key Strength Meter: 

Minimum Pre-shared Key Complexity: Enable

Show Pre-shared Key: Enable

Certificate:

步驟11. (可選) 如果要為VPN連線使用簡單密碼，請取消選中Minimum Preshared Key Complexity Enable覈取方塊。預設情況下會選中此項。

IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

Pre-shared Key Strength Meter: 

Minimum Pre-shared Key Complexity: Enable

Show Pre-shared Key: Enable

Certificate:

步驟12。(可選)選中Show plain text when edit Enable 覈取方塊以純文字檔案顯示預共用金鑰。預設情況下未選中此項。

IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

Pre-shared Key Strength Meter: 

Minimum Pre-shared Key Complexity: Enable

Show Pre-shared Key: Enable

Certificate:

步驟 13.從Local Identifier Type下拉選單中選擇本地網路的識別符號型別。選項包括：

- 本地WAN IP — 此選項將通過介面的WAN IP標識本地網路。
- IP地址 — 此選項將通過本地IP地址標識本地網路。
- 本地FQDN — 此選項將通過FQDN標識本地網路 (如果具有FQDN) 。
- 本地使用者FQDN — 此選項將通過使用者的FQDN (可以是其電子郵件地址) 標識本地網路。

注意：在本例中，選擇了IP地址。

Local Group Setup

| | |
|------------------------|---|
| Local Identifier Type: | IP Address |
| Local Identifier: | Local WAN IP IP Address Local FQDN Local User FQDN |
| Local IP Type: | |
| IP Address: | |
| Subnet Mask: | |

步驟 14. 在Local Identifier欄位中輸入本地網路的識別符號。

注意：在本示例中，輸入的是124.123.122.121。

Local Group Setup

| | |
|------------------------|-----------------|
| Local Identifier Type: | IP Address |
| Local Identifier: | 124.123.122.121 |
| Local IP Type: | Subnet |
| IP Address: | |
| Subnet Mask: | |

步驟 15. 從Local IP Type下拉選單中，選擇VPN客戶端可以訪問的IP地址型別。選項包括：

- 子網 — 此選項允許VPN的遠端端訪問指定子網中的本地主機。
- IP地址(IP Address) — 此選項允許VPN的遠端端訪問具有指定IP地址的本地主機。
- Any — 此選項允許VPN的遠端端訪問任何本地主機。

註：在本示例中，選擇了子網。

Local Group Setup

| | |
|------------------------|--|
| Local Identifier Type: | <input type="text" value="IP Address"/> |
| Local Identifier: | <input type="text" value="124.123.122.121"/> |
| Local IP Type: | <input type="text" value="Subnet"/> |
| IP Address: | <input type="text" value="Subnet"/> |
| Subnet Mask: | <input type="text" value="IP Address"/> |

- Subnet
- IP Address
- IP Group
- GRE Interface
- Any

步驟 16. 在「IP Address」欄位中輸入要由VPN客戶端訪問的網路或主機的IP地址。

注意：在本例中，IP地址為10.10.10.1。

Local Group Setup

| | |
|------------------------|--|
| Local Identifier Type: | <input type="text" value="IP Address"/> |
| Local Identifier: | <input type="text" value="124.123.122.121"/> |
| Local IP Type: | <input type="text" value="Subnet"/> |
| IP Address: | <input type="text" value="10.10.10.1"/> |
| Subnet Mask: | <input type="text"/> |

步驟 17. 在Subnet Mask欄位中輸入IP地址的子網掩碼。

注意：在本例中，子網掩碼為255.255.255.0。

Local Group Setup

Local Identifier Type:

IP Address

Local Identifier:

124.123.122.121

Local IP Type:

Subnet

IP Address:

10.10.10.1

Subnet Mask:

255.255.255.0

步驟 18. 從下拉選單中選擇 Remote Identifier Type。選項包括：

- 遠端 WAN IP — 此選項將通過介面的 WAN IP 標識遠端網路。
- 遠端 FQDN — 此選項將通過 FQDN 標識遠端網路（如果它有一個）。
- 遠端使用者 FQDN — 此選項將通過使用者的 FQDN（可以是其電子郵件地址）來標識遠端網路。

注意：在本示例中，選擇遠端 WAN IP。

Remote Group Setup

Remote Identifier Type:

Remote WAN IP

Remote Identifier:

Remote WAN IP

Remote FQDN

Remote IP Type:

Remote User FQDN

Subnet

IP Address:

Subnet Mask:

步驟 19. 在遠端識別符號欄位中輸入遠端路由器的 WAN IP 地址。

注意：在本示例中，遠端識別符號為124.123.122.123。

Remote Group Setup

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Remote Identifier Type: | Remote WAN IP |
| Remote Identifier: | 124.123.122.123 |
| Remote IP Type: | Subnet |
| IP Address: | |
| Subnet Mask: | |

步驟 20. 從Remote IP Type下拉選單中選擇本地網路需要訪問的網路型別。選項包括：

- IP地址 — 此選項允許本地主機訪問具有指定IP地址的遠端主機。
- 子網 — 此選項允許本地主機訪問具有指定子網的遠端主機上的資源。
- Any — 此選項允許本地主機使用任何IP地址訪問遠端主機上的資源。

Remote Group Setup

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Remote Identifier Type: | Remote WAN IP |
| Remote Identifier: | 124.123.122.123 |
| Remote IP Type: | Subnet |
| IP Address: | Subnet |
| Subnet Mask: | IP Address |
| | IP Group |
| | Any |

步驟 21. 在「IP Address」欄位中輸入遠端網路的LAN IP地址。

注意：在本例中，IP地址為192.168.2.1。

Remote Group Setup

| | |
|-------------------------|--|
| Remote Identifier Type: | <input type="text" value="Remote WAN IP"/> |
| Remote Identifier: | <input type="text" value="124.123.122.123"/> |
| Remote IP Type: | <input type="text" value="Subnet"/> |
| IP Address: | <input type="text" value="192.168.2.1"/> |
| Subnet Mask: | <input type="text"/> |

步驟 22. 在Subnet Mask欄位中輸入遠端網路的子網掩碼。

注意：在本例中，子網掩碼為255.255.255.0。

Remote Group Setup

| | |
|-------------------------|--|
| Remote Identifier Type: | <input type="text" value="Remote WAN IP"/> |
| Remote Identifier: | <input type="text" value="124.123.122.123"/> |
| Remote IP Type: | <input type="text" value="Subnet"/> |
| IP Address: | <input type="text" value="192.168.2.1"/> |
| Subnet Mask: | <input type="text" value="255.255.255.0"/> |

步驟 23. 按一下「Apply」。

Add/Edit a New Connection

Apply

Cancel

Local IP Type: Subnet

IP Address: 10.10.10.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Remote Group Setup

Remote Identifier Type: Remote WAN IP

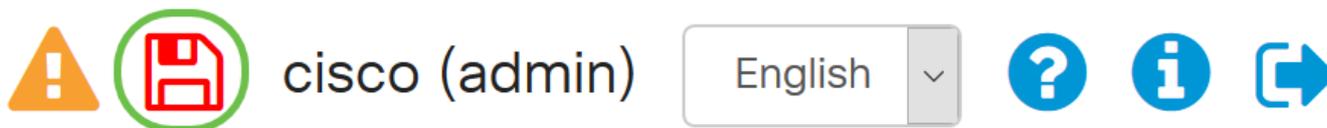
Remote Identifier: 124.123.122.123

Remote IP Type: Subnet

IP Address: 192.168.2.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

步驟 24. 按一下「Save」。



您現在應該在本地路由器上配置VPN設定。

遠端路由器

步驟 1. 確定本地路由器的VPN設定，例如：

- 用於VPN連線的本地和遠端路由器的介面。
- 本地和遠端路由器的廣域網(WAN)網際網路協定(IP)地址。
- 本地和遠端網路的區域網(LAN)地址和子網掩碼。
- VPN連線的預共用金鑰、密碼或證書。
- 本地路由器的安全設定。
- VPN連線的防火牆免除。

步驟 2. 登入到路由器的基於Web的實用程式，然後選擇VPN > IPSec Profiles。



LAN



Routing



Firewall



VPN

1

VPN Status

IPSec Profiles

2

Site-to-Site

Client-to-Site

Teleworker VPN Client

PPTP Server

步驟 3. 配置遠端路由器的VPN安全設定，匹配本地路由器的VPN安全設定。有關說明，請按一下[此處](#)。

步驟 4. 在本地路由器的基於Web的實用程式上，選擇VPN > Site-to-Site。



LAN



Routing



Firewall



VPN

1

VPN Status

IPSec Profiles

Site-to-Site

2

Client-to-Site

Teleworker VPN Client

PPTP Server

步驟 5.按一下plus圖示。

Site to Site Table



Connection Name ◆ Remote Endpoint ◆ Interface ◆ IPsec Profile ◆ Local Traffic Selection ◆ Remote Traffic Selection ◆ Sta

步驟 6.確保選中Enable覈取方塊。預設情況下會選中它。

Enable:



Connection Name:

Please Input Connection Name

IPsec Profile:

Auto (IKEv1) Profile is Chosen.

Interface:

Remote Endpoint:

步驟 7.在Connection Name欄位中輸入VPN連線的名稱。遠端路由器的連線名稱可能與本地路由器中指定的連線名稱不同。

Enable:

Connection Name:

IPsec Profile: Auto (IKEv1) Profile is Chosen.

Interface:

Remote Endpoint:

注意：在本示例中，連線名稱為TestVPN。

步驟 8. 從下拉選單中選擇IPSec配置檔案。這些選項取決於建立的IPSec配置檔案。有關建立IPSec配置檔案的說明，請按一下[此處](#)。

注意：在本示例中，選擇了CiscoTestVPN。

Enable:

Connection Name:

IPsec Profile: Auto (IKEv1) Profile is Chosen.

Interface:

Remote Endpoint:

步驟 9.從下拉選單中選擇遠端路由器將用於VPN連線的介面。選項包括：

- WAN1 — 此選項會將遠端路由器的廣域網1(WAN1)介面的IP地址用於VPN連線。
- WAN2 — 此選項會將遠端路由器的WAN2介面的IP地址用於VPN連線。WAN2在單WAN路由器中不可用。
- USB1 — 此選項會將遠端路由器的通用串列匯流排1(USB1)介面的IP地址用於VPN連線。
- USB2 — 此選項會將遠端路由器的USB2介面的IP地址用於VPN連線。USB2在單USB路由器上不可用。

注意：在本例中，選擇了WAN1。

Enable:

Connection Name:

IPsec Profile: Auto (IKEv1) Profile is Chosen.

Interface:

Remote Endpoint:

步驟 10.從Remote Endpoint下拉選單中選擇本地路由器WAN介面的識別符號。選項包括：

- 靜態IP — 此選項將允許遠端路由器在建立VPN連線時使用本地路由器的靜態IP地址。如果在本地路由器上選擇了此選項，則還應使用相同的選項配置遠端路由器。
- FQDN — 建立VPN連線時，此選項將使用本地路由的完全限定域名(FQDN)。
- 動態IP — 在建立VPN連線時，此選項將使用本地路由器的動態IP地址。

注意：遠端路由器上的介面識別符號應與本地路由器的介面識別符號相同。在本例中，選擇了靜態IP。

Enable:

Connection Name:

IPsec Profile: Auto (IKEv1) Profile is Chosen.

Interface:

Remote Endpoint:

步驟 11.輸入本地路由器的WAN IP地址。

注意：在本例中，IP地址為124.123.122.121。

Enable:

Connection Name:

IPsec Profile: Auto (IKEv1) Profile is Chosen.

Interface:

Remote Endpoint:

步驟 12.按一下所需的網際網路金鑰交換(IKE)身份驗證方法的單選按鈕。選項包括：

- 預共用金鑰 — 此選項表示連線需要密碼才能完成連線。VPN連線兩端的預共用金鑰應該相同。
- Certificate — 此選項表示驗證方法在連線時使用路由器產生的憑證，而不是密碼。

注意：在本示例中，選擇預共用金鑰。

IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

Pre-shared Key Strength Meter:

Minimum Pre-shared Key Complexity: Enable

Show Pre-shared Key: Enable

Certificate:

步驟 13. 在預共用金鑰欄位中輸入VPN連線的預共用金鑰。

IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

Pre-shared Key Strength Meter:

Minimum Pre-shared Key Complexity: Enable

Show Pre-shared Key: Enable

Certificate:

步驟14. (可選) 如果要為VPN連線使用簡單密碼，請取消選中Minimum Preshared Key Complexity覈取方塊Enable。預設情況下會選中此項。

IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

Pre-shared Key Strength Meter: 

Minimum Pre-shared Key Complexity: Enable

Show Pre-shared Key: Enable

Certificate:

步驟15。(可選)選中Show plain text when edit Enable竅取方塊以純文字檔案顯示預共用金鑰。預設情況下未選中此項。

IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

Pre-shared Key Strength Meter: 

Minimum Pre-shared Key Complexity: Enable

Show Pre-shared Key: Enable

Certificate:

步驟 16.從遠端路由器的Local Identifier Type下拉選單中選擇遠端網路的識別符號型別。選項包括：

- 本地WAN IP — 此選項將通過介面的WAN IP標識遠端網路。
- IP地址 — 此選項將通過本地IP地址標識遠端網路。
- 本地FQDN — 此選項將通過FQDN標識遠端網路 (如果具有FQDN) 。
- 本地使用者FQDN — 此選項將通過使用者的FQDN (可以是其電子郵件地址) 來標識遠端網路。

注意：在本例中，選擇了IP地址。

Local Group Setup

| | |
|------------------------|---|
| Local Identifier Type: | <input type="text" value="IP Address"/> |
| Local Identifier: | <input type="text" value="Local WAN IP"/> <input type="text" value="IP Address"/> <input type="text" value="Local FQDN"/> <input type="text" value="Local User FQDN"/> |
| Local IP Type: | |
| IP Address: | <input type="text"/> |
| Subnet Mask: | <input type="text"/> |

步驟 17. 在遠端路由器的本地識別符號欄位中輸入遠端網路的識別符號。

注意：在本示例中，輸入的是124.123.122.123。

Local Group Setup

| | |
|------------------------|--|
| Local Identifier Type: | <input type="text" value="IP Address"/> |
| Local Identifier: | <input type="text" value="124.123.122.123"/> |
| Local IP Type: | <input type="text" value="Subnet"/> |
| IP Address: | <input type="text"/> |
| Subnet Mask: | <input type="text"/> |

步驟 18. 從Local IP Type下拉選單中，選擇VPN客戶端可以訪問的IP地址型別。選項包括：

- 子網 — 此選項允許VPN的本地端訪問指定子網中的遠端主機。
- IP地址(IP Address) — 此選項允許VPN的本地端訪問具有指定IP地址的遠端主機。
- Any — 此選項允許VPN的本地端訪問任何遠端主機。

Local Group Setup

| | |
|------------------------|--|
| Local Identifier Type: | <input type="text" value="IP Address"/> |
| Local Identifier: | <input type="text" value="124.123.122.123"/> |
| Local IP Type: | <input type="text" value="Subnet"/> |
| IP Address: | <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Subnet IP Address IP Group GRE Interface Any</div> |
| Subnet Mask: | <input type="text"/> |

註：在本示例中，選擇了子網。

步驟 19.在「IP Address」欄位中輸入要由VPN客戶端訪問的網路或主機的IP地址。

注意：在本例中，IP地址為192.168.2.1。

Local Group Setup

| | |
|------------------------|---|
| Local Identifier Type: | <input type="text" value="IP Address"/> |
| Local Identifier: | <input type="text" value="124.123.122.123"/> |
| Local IP Type: | <input type="text" value="Subnet"/> |
| IP Address: | <input style="border: 2px solid green;" type="text" value="192.168.2.1"/> |
| Subnet Mask: | <input style="border: 2px solid red;" type="text"/> |

步驟 20.在Subnet Mask欄位中輸入IP地址的子網掩碼。

注意：在本例中，子網掩碼為255.255.255.0。

Local Group Setup

| | |
|------------------------|-----------------|
| Local Identifier Type: | IP Address |
| Local Identifier: | 124.123.122.123 |
| Local IP Type: | Subnet |
| IP Address: | 192.168.2.1 |
| Subnet Mask: | 255.255.255.0 |

步驟 21. 從下拉選單中選擇Local Identifier Type。選項包括：

- 遠端WAN IP — 此選項將通過介面的WAN IP標識本地網路。
- 遠端FQDN — 此選項將通過FQDN標識本地網路 (如果它有一個)。
- 遠端使用者FQDN — 此選項將通過使用者的FQDN (可以是其電子郵件地址) 標識本地網路。

注意：在本示例中，選擇遠端WAN IP。

Remote Group Setup

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Remote Identifier Type: | Remote WAN IP |
| Remote Identifier: | 124.123.122.121 |
| Remote IP Type: | Subnet |
| IP Address: | 10.10.10.1 |
| Subnet Mask: | 255.255.255.0 |

步驟 22. 按一下「Apply」。

Add/Edit a New Connection

Apply

Cancel

| | |
|----------------|--|
| Local IP Type: | <input type="text" value="Subnet"/> |
| IP Address: | <input type="text" value="192.168.2.1"/> |
| Subnet Mask: | <input type="text" value="255.255.255.0"/> |

Remote Group Setup

| | |
|-------------------------|--|
| Remote Identifier Type: | <input type="text" value="Remote WAN IP"/> |
| Remote Identifier: | <input type="text" value="124.123.122.121"/> |
| Remote IP Type: | <input type="text" value="Subnet"/> |
| IP Address: | <input type="text" value="10.10.10.1"/> |
| Subnet Mask: | <input type="text" value="255.255.255.0"/> |

步驟 23. 按一下「Save」。



cisco (admin)

English



您現在應該在遠端路由器上配置VPN設定。

[觀看與本文相關的影片...](#)

[按一下此處以觀看思科的技術演講](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。