

CVR100W VPN路由器上的基本VPN設定

目標

虛擬私人網路(VPN)用於透過公用網路 (例如網際網路) 將不同網路上的端點連線在一起。此功能對於使遠離本地網路的遠端使用者能夠通過Internet安全地連線到網路非常有用。

本文說明如何在CVR100W VPN路由器上配置基本VPN。有關高級VPN設定，請參閱[CVR100W VPN路由器上的高級VPN設定](#)文章。

附註：確保VPN隧道兩端都配置了以下設定。

適用的裝置

- CVR100W VPN路由器

軟體版本

- 1.0.1.19

基本VPN設定配置

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇VPN > Basic VPN Setup。 *Basic VPN Setup*頁面開啟：

Basic VPN Setup

About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

Policy Name and Remote IP Type

Policy Name:

Pre-Shared Key:

Endpoint Information

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address: (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Redundancy Endpoint: Enable

Redundancy WAN (Internet) IP Address: (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Local WAN (Internet) IP Address:

Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

[Save](#)

[Cancel](#)

[Back](#)

Basic VPN Setup

Basic VPN Setup Default Values for IKE

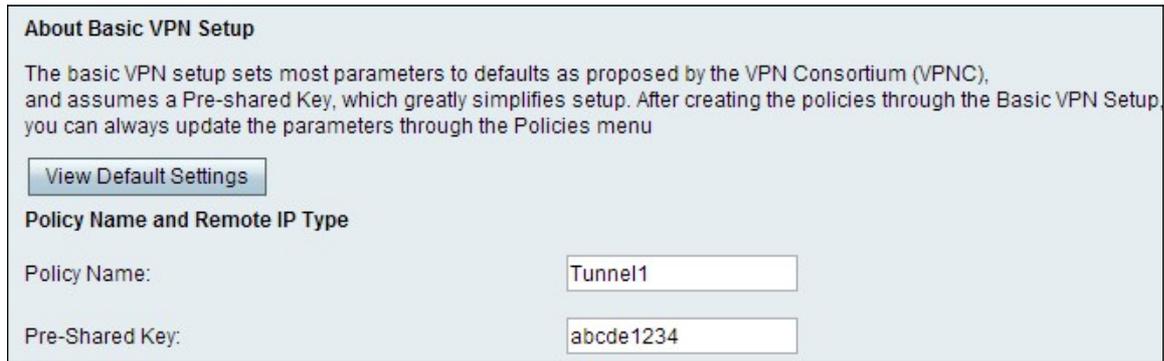
Exchange Mode: Main
Local WAN (Internet) ID: Local WAN (Internet) IP Address
Remote WAN (Internet) ID: Remote WAN (Internet) IP Address
Encryption Algorithm: AES-128
Authentication Algorithm: SHA-1
Authentication Method: Pre-Shared Key
Diffie-Hellman (DH) Group: Group2 (1024 bit)
SA-Lifetime: 8 Hours

Basic VPN Setup Default Values for VPN

Encryption Algorithm: AES-128
Integrity Algorithm: SHA-1
SA-Lifetime: 1 Hours
PFS Key Group: DH-Group 2(1024 bit)

[Back](#)

步驟2. (可選) 要檢視VPN隧道的預設基本設定，請按一下**View Default Settings**。



About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

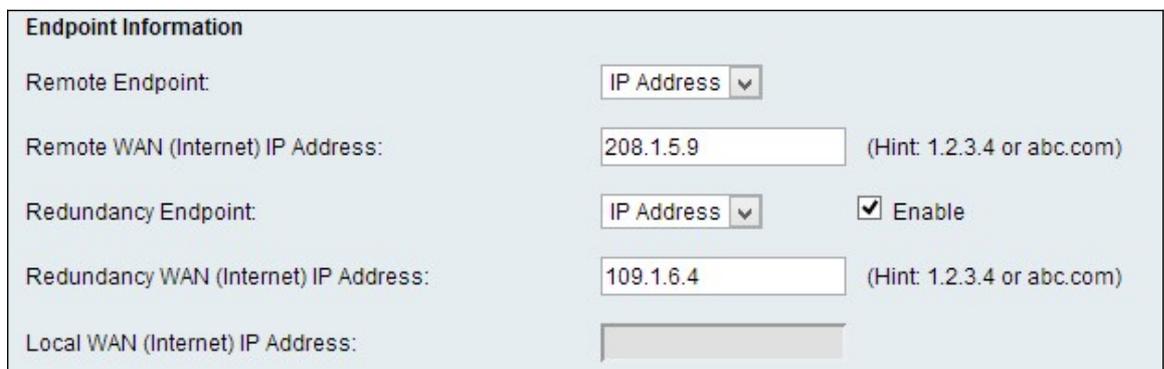
Policy Name and Remote IP Type

Policy Name:

Pre-Shared Key:

步驟3.在策略名稱欄位中輸入策略的名稱。此名稱用於管理目的。

步驟4.在「預共用金鑰」欄位中輸入密碼。VPN客戶端或遠端網關使用預共用金鑰建立VPN連線。金鑰的長度必須至少為8個字元。



Endpoint Information

Remote Endpoint: (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Remote WAN (Internet) IP Address: (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Redundancy Endpoint: Enable

Redundancy WAN (Internet) IP Address: (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Local WAN (Internet) IP Address:

步驟5.從「遠端端點」下拉選單中，選擇遠端端點的適當地址型別。

- IP地址 — 此選項使用IP地址來標識遠端終端。
- FQDN (完全限定域名) — 此選項使用域名來標識遠端端點。

步驟6.在Remote WAN(Internet)IP Address欄位中，輸入遠端終端的IP Address或域名。

步驟7. (可選) 要啟用冗餘端點，請選中Redundancy Endpoint欄位中的**Enable**覈取方塊。冗餘端點選項使CVR100W VPN路由器能夠在主VPN連線失敗時連線到備份VPN端點。

步驟8. (可選) 若要選擇冗餘端點的地址型別，請從「冗餘端點」下拉選單中選擇適當地址型別。

- IP地址 — 此選項使用IP地址來標識冗餘端點。
- FQDN (完全限定域名) — 此選項使用域名來標識冗餘端點。

步驟9.在「冗餘WAN(Internet)IP地址」欄位中輸入冗餘端點的IP地址或域名。

附註：本地WAN(Internet)IP地址欄位呈灰色顯示。要編輯本地WAN IP地址，請參閱 [CVR100W VPN路由器上的Internet Setup](#)一文。

Secure Connection Remote Accessibility		
Remote LAN (Local Network) IP Address:	<input type="text" value="10.1.1.5"/>	(Hint: 1.2.3.4)
Remote LAN (Local Network) Subnet Mask:	<input type="text" value="255.0.0.0"/>	(Hint: 255.255.255.0)
Local LAN (Local Network) IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.55"/>	(Hint: 1.2.3.4)
Local LAN (Local Network) Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	(Hint: 255.255.255.0)

步驟10.在「遠端LAN (本地網路) IP地址」欄位中，輸入遠端LAN的遠端IP地址。

步驟11.在Remote LAN(Local Network)Subnet Mask欄位中，輸入遠端LAN的遠端子網掩碼。

步驟12.在「本地LAN (本地網路) IP地址」欄位中，輸入本地LAN的本地IP地址。

步驟13.在Local LAN(Local Network)Subnet Mask欄位中，輸入本地LAN的本地子網掩碼。

附註：本地LAN和遠端LAN應位於不同的子網中，以避免衝突。

步驟14.按一下「**Save**」以套用設定。