

將無線路由器級聯到RV0xx系列VPN路由器

目標

您可以級聯路由器來擴展您的網路。級聯路由器只是將一台路由器連線到另一台路由器。額外的路由器為有線裝置提供更多埠以訪問網際網路，或者如果您新增無線路由器，則允許更多無線客戶端。在級聯中，有一個主路由器和另一個路由器。主要路由器是直接連線到數據機或ISP的路由器。在本文中，RV120W（輔助路由器）將連線到RV0xx系列VPN路由器（主路由器）。

級聯路由器有兩種方法：

- 1.將乙太網電纜從VPN路由器連線到無線路由器(LAN-LAN)的常規乙太網埠。兩台路由器將位於同一個子網中。
- 2.將乙太網電纜從VPN路由器連線到無線路由器(LAN-WAN)的Internet埠。路由器將位於不同的子網中。

本文說明如何將無線路由器級聯到RV0xx VPN路由器(RV082/RV042/RV042G)。

適用裝置

- RV042
- RV042G
- RV082
- RV120W

軟體版本

- v4.2.2.08 (用於VPN路由器)
- 1.0.2.6 (適用於RV120W無線路由器)

通過LAN埠(LAN-LAN)將RV120W級聯到VPN路由器

步驟 1.登入到RV120W的路由器配置實用程式，然後選擇Networking > LAN(Local Network)>

IPv4 LAN。IPv4 LAN (本地網路) 頁面將開啟：

IPv4 LAN (Local Network)

Network

Host Name:

LAN (Local Network) Configuration

IP Address: (XXX.XXX.XXX.XXX)

Subnet Mask: (XXX.XXX.XXX.XXX)

DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address: (XXX.XXX.XXX.XXX)

Ending IP Address: (XXX.XXX.XXX.XXX)

Primary DNS Server: (Optional)

Secondary DNS Server: (Optional)

Lease Time: Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

步驟 2.更改路由器的IP地址，使其與VPN路由器的IP地址不同。這兩個IP地址必須位於同一個子網中。要更改IP地址並保留在同一子網中，建議您只更改IP地址的最後一個編號。

注意：根據分配給網路的子網，此子網可能不是同一個子網。

IPv4 LAN (Local Network)

Network

Host Name:

LAN (Local Network) Configuration

IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask: (xxx.xxx.xxx.xxx)

DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server: (Optional)

Secondary DNS Server: (Optional)

Lease Time: Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

步驟 3. 從DHCP Mode下拉選單中選擇DHCP伺服器模式None。

IPv4 LAN (Local Network)

Network

Host Name:

LAN (Local Network) Configuration

IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask: (xxx.xxx.xxx.xxx)

DHCP

DHCP Mode: ▼

Domain Name:

Starting IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server: (Optional)

Secondary DNS Server: (Optional)

Lease Time: Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

步驟 4. 按一下「Save」以儲存設定。儲存更改後，路由器將重新啟動。

步驟 5. 選擇 Networking > Routing > Routing Mode。Routing Mode 頁面隨即開啟：

Routing Mode

Mode: Gateway (NAT)
 Router

Save

Cancel

步驟 6. 在Mode欄位中點選Router單選按鈕。

Routing Mode

Mode: Gateway (NAT)
 Router

Save

Cancel

步驟 7.按一下「Save」以儲存設定。

步驟 8.通過乙太網電纜將RV0XX系列VPN路由器的本地埠連線到RV120W的任何本地埠。



註：如果您可以從連線到其中一台路由器的PC訪問兩台路由器的GUI，則您的路由器將成功級聯。

通過WAN埠(LAN-WAN)將RV120W級聯到VPN路由器

步驟 1. 登入到RV120W的路由器配置實用程式，然後選擇Networking > LAN > IPv4 LAN。
IPv4 LAN (本地網路) 頁面將開啟：

IPv4 LAN (Local Network)

Network

Host Name:

LAN (Local Network) Configuration

IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask: (xxx.xxx.xxx.xxx)

DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server: (Optional)

Secondary DNS Server: (Optional)

Lease Time: Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

步驟 2.更改路由器的IP地址，使其與VPN路由器的IP地址不在同一個子網中。建議您更改IP地址的第二到最後的數字，將路由器更改為不同的子網。

注意：根據分配給網路的子網，這可能不是不同的子網。

IPv4 LAN (Local Network)

Network

Host Name:

LAN (Local Network) Configuration

IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask: (xxx.xxx.xxx.xxx)

DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server: (Optional)

Secondary DNS Server: (Optional)

Lease Time: Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

步驟 3.按一下「Save」以儲存設定。

步驟 4.將乙太網電纜從RV0XX系列VPN路由器的LAN埠連線到無線路由器的WAN埠。



註：現在，當您的PC與輔助路由器相連時，您不能從PC訪問主路由器的GUI。

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）。