檢視RV系列路由器上的路由表

目標

路由表包含緊鄰其周圍網路的拓撲資訊。檢視路由表會顯示使用IPv4的裝置的目標區域網 (LAN)Internet協定(IP)地址、子網掩碼、網關和介面,以及目標、下一跳。如果您的路由器支 援IPv6,它將顯示通過IPv6連線的裝置的介面。這樣,管理員可以在設定靜態路由時驗證路由 器的有效性。

本文旨在展示如何檢視RV系列路由器上的路由表。

適用裝置

• RV系列

軟體版本

- 1.0.1.3 RV130、RV130W
- 1.0.0.17 RV132W
- 1.0.0.21 RV134W
- 1.0.5.4 RV180、RV180W

檢視路由表

步驟1.登入到基於Web的實用程式,然後選擇Networking > Routing Table。

Getting Started
Run Setup Wizard
Status and Statistics
Networking
▶ WAN
▶ LAN
▶ Routing
Routing Table
Dynamic DNS
IP Mode
▶ IPv6
Wireless
Firewall
▶ VPN
▶ QoS
Administration

如果您使用的是RV180或RV180W,請選擇Networking > Routing > RoutingTable。

Getting Started
▶ Status
 Networking
 WAN (Internet)
LAN (Local Network)
▼ Routing
Routing Mode
Routing Table
Static Routes
Dynamic Routing
Port Management
Dynamic DNS
▶ IPv6
 Wireless
Firewall
▶ VPN
 Security
▶ QoS
 Administration

步驟2.選擇要檢視的IP路由表,然後按一下相應的按鈕以顯示路由表。

附註:在本示例中,同時使用IPv4和IPv6路由表。



如果您使用的是RV180或RV180W,請按一下**Display**。



步驟3.顯示所選IP版本的路由表。檢查所需的路由。

and a second				
 Hide IPv4 Routing Tab 	łe			
Routing table Entry List				
Destination LAN IP	Subnet Mask	Gateway	Interface	
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.100.150	ETH_WAN_R	
192.168.1.0	255.255.255.0	192.168.1.1	VLAN1	
192.168.2.0	255,255,255,0	192.168.2.1	VLAN10	
192.168.3.0	255,255,255,0	192.168.3.1	VLAN20	
192.168.4.0	255,255,255,0	192.168.4.1	VLAN30	
192.168.100.0	255.255.255.0	192.168.100.101	ETH_WAN_R	
192.168.100.0 Hide IPv6 Routing Tab Routing table Entry List	255.255.255.0	192.168.100.101	ETH_WAN_R	
Hide IPv6 Routing Tab Routing table Entry List Destination	255 255 255 0	192.168.100.101	ETH_WAN_R	Interface
192.168.100.0 Hide IPv6 Routing Tab Routing table Entry List Destination FE80:0000:0000:0000:0000	255 255 255 0 le	192.168.100.101 NextHop 0000.0000.00	ETH_WAN_R	Interface VLAN1
Hide IPv6 Routing Tab Routing table Entry List Destination FE80:0000:0000:0000:0000 FE80:0000:0000:0000:0000	255 255 255 0 4e 10000 0000 0000/64 10000 0000 0000/64	192.168.100.101	ETH_WAN_R	Interface VLAN1 VLAN10
192.168.100.0 Hide IPv6 Routing Tab Routing table Entry List Destination FE80:0000.0000.0000.0000 FE80:0000.0000.0000.0000 FE80:0000.0000.0000.0000	255,255,255,0 4e 10000,0000,0000,154 10000,0000,0000,154 10000,0000,0000,154	192.168.100.101	ETH_WAN_R 000.00000.00000.00000.0000 000.00000.00000.00000.0000 000.00000.00000.00000.0000	Interface VLAN1 VLAN10 VLAN20
192.168.100.0 Hide IPv6 Routing Tab Routing table Entry List Destination FE80:0000.0000.0000.0000 FE80:0000.0000.0000.0000 FE80:0000.0000.0000.0000 FE80:0000.0000.0000.0000 FE80:0000.0000.0000.0000	255,255,255,0 4e 100001:00001:00001:54 100001:00001:00001:54 100001:00001:00001:54	192.168.100.101	ETH_WAN_R 000 0000 0000 0000 0000 0000 000 0000 0000 0000 0000 0000 000 0000 0000 0000 0000 0000 000 0000 0000 0000 0000 0000	Interface VLAN1 VLAN10 VLAN20 VLAN30
192.168.100.0 Hide IPv6 Routing Tab Routing Table Entry List Destination FE80:0000:0000:0000:0000 FE80:0000:0000:0000 FE80:0000:0000 FE80:0000:0000 FE80:0000:0000 FE80:0000:0000 FE80:0000:0000 FE80:0000:0000 FE80:0000:0000 FE80:0000 FE80 FE80 FE80 FE80 FE80 FE8	255,255,255,0 le 10000,0000,0000,64 10000,0000,0000,64 10000,0000,0000,64 10000,0000,0000,64 10000,0000,0000,64	192.168.100.101	ETH_WAN_R 000 0000 0000 0000 0000 0000 000 0000 0000 0000 0000 0000	Interface VLAN1 VLAN10 VLAN20 VLAN30 ETH_WAN_R

如果您使用的是RV180或RV180W,則將顯示以下內容。

Command Output											
i Route Display											
IPv4 Routing Table											
Destination	Gateway	Genmask	Metric	Ref	Use	Interface	Туре	Flags			
127.0.0.1	127.0.0.1	255.255.255.255	1	0	0	lo	Static	UP,Gateway,Host			
192.168.2.0	0.0.0.0	255.255.255.0	0	0	0	bdg34	Dynamic	UP			
192.168.1.0	0.0.0.0	255.255.255.0	0	0	0	bdg1	Dynamic	UP			
192.168.1.0	192.168.1.1	255.255.255.0	1	0	0	bdg1	Dynamic	UP,Gateway			
172.16.15.0	0.0.0.0	255.255.255.0	0	0	0	eth1	Dynamic	UP			
10.10.0.0	0.0.0.0	255.255.0.0	0	0	0	eth1	Static	UP			
10.10.0.0	10.10.0.200	255.255.0.0	1	0	0	eth1	Static	UP,Gateway			
127.0.0.0	0.0.0.0	255.0.0.0	0	0	0	lo	Dynamic	UP			
0.0.0	10.10.1.1	0.0.0	0	0	0	eth1	Dynamic	UP,Gateway			
Refresh]										

您現在應該已經成功檢視了RV系列路由器的路由表。

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)。