RV132WまたはRV134W VPNルータでのインタ ーネットプロトコルバージョン4(IPv4)ローカル エリアネットワーク(LAN)接続の設定

目的

ローカルエリアネットワーク(LAN)はワイドエリアネットワーク(WAN)から分離されている ため、LAN内の複数のデバイス間で単一のインターネット接続を共有できます。Webベース ユーティリティの[LAN Configuration]ページでは、ルータのローカルエリアネットワーク (LAN)インターフェイスを設定できます。通常はデフォルト設定で十分ですが、LAN設定を 変更すると、デバイス管理IPアドレスなど、ネットワーク自体に影響を与える設定を操作で きます。

この記事では、RV132WまたはRV134WルータでLAN接続を設定する方法について説明します。

該当するデバイス

- RV132W
- RV134W

[Software Version]

- 1.0.0.17 RV132W
- 1.0.0.24 RV134W

LAN接続の設定

ステップ1:Webベースのユーティリティにログインし、[**Networking**] > [**LAN**] >

Getting Started
Run Setup Wizard
Status and Statistics
Networking
▶ WAN
▼ LAN
LAN Configuration
VLAN Membership
Static DHCP
DHCP Leased Client
DMZ Host
Port Management
▶ Routing

ニックネームです。これは通常、ネットワークに2台以上のRVシリーズルータがある場合に 変更されます。

LAN Configuration	
Network	
Host Name:	RV134W
Domain Name:	

注:この例では、ホスト名はRV134Wです。

ステップ3:(オプション)[ドメイン名]フィールドにネットワークのドメイン名*を入力*しま す。

LAN Configuration	
Network	
Host Name:	RV134W
Domain Name:	

ステップ4:ドロップダウンメニューからIPv4 VLANを選択します。

注:この例では、VLAN 20が選択されています。

IPv4	
VLAN:	20 🔻
Local IP Address:	192 .168 .103 .1 (Hint 192.168.1.1)
Subnet Mask:	255 .255 .0

ステップ5:[Local IP Address]フィールドにローカルIPアドレスを入力します。

注:この例では、ローカルIPアドレスは192.168.103.1です。これは、ルータ管理IPアドレス、またはルータのWebベースユーティリティにアクセスするためのIPアドレスでもあります。

IPv4	
VLAN:	20 🔻
Local IP Address:	192 .168 .103 .1 (Hint: 192.168.1.1)
Subnet Mask:	255 .255 .0

ステップ6:[Subnet Mask]フィールドにサブネットマスク*を入力*します。デフォルト値は 255.255.255.0 です。

IPv4	
VLAN:	20 🔻
Local IP Address:	192 .168 .103 .1 (Hint: 192.168.1.1)
Subnet Mask:	255 .255 .0

ステップ7:DHCPサーバモードを選択します。次のオプションがあります。

- Enable:これはデフォルト設定です。ルータはホストにIPアドレスを自動的に割り当てることができます。このオプションを選択した場合は、ステップ9に進みます。
- Disable:このオプションは、DHCPサーバを無効にします。これは通常、ネットワークに別のDHCPサーバがある場合に使用されます。
- DHCPリレー:このオプションは、別のDHCPサーバによって割り当てられたIPアドレスをネットワークデバイスにリレーします。このオプションを選択した場合は、ステップ8に進みます。
 - 注:この例では、[Enable]が選択されています。

Server Settings(DHCP)				
DHCP Server:	💽 nab	le 🔍 Dis	able 🔍 🕻	DHCP Relay
Remote DHCP Server:	0	.0	.0	.0
Default Gateway IP Address:	192	168	103	.50
Start IP Address:	192	168	103	.100
End IP Address:	192	168	103	.149
Client Lease Time:	0	minutes	(0 mear	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server:	0 Use DN	minutes	s(0mean P▼	ns one day)(Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1:	0 Use DN 192] minutes IS from IS 168	(0 mear P ▼ .103	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	0 Use DN 192 0	minutes IS from IS 168	(0 mear P ▼ .103 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1 .0
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	0 Use DN 192 0 0) minutes IS from IS .168 .0	(0 mear P ▼ .103 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1 .0 .0

ステップ8:(オプション)ステップ7でDHCPリレーを選択した場合は、リモートDHCPサー バのIPアドレスを[リモートDHCPサーバ(*Remote DHCP Server)]フィールドに入力*します。 次に、ステップ22に<u>進みます</u>。

Server Settings(DHCP)				
DHCP Server:	Enable	le 🔍 Disa	able 🔍 D	HCP Relay
Remote DHCP Server:	0	.0	. 0	0
Default Gateway IP Address:	192	.168	103	.50
Start IP Address:	192	. 168	103	.100
End IP Address:	192	. 168	103	.149
Client Lease Time:	0	minutes	(0 mean	s one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server:	Use DN	IS from IS	ΡV	
Static DNS 1:	192	. 168	.103	.1
Static DNS 2:	0	.0	.0	.0
Static DNS 3:	0	0	0	0
	•		. *	

ステップ9:(オプション)[デフォルトゲートウェイIPアドレス(*Default Gateway IP Address*)]フィールドにデフォルトゲートウェイを入力します。

注:この例では、デフォルトゲートウェイのIPアドレスは192.168.103.50です。

Server Settings(DHCP)					
DHCP Server:	Enable	le 🔍 Disa	able 🔍 D	HCP Relay	/
Remote DHCP Server:	0	.0	.0	.0	
Default Gateway IP Address:	192	. 168	103	50	
Start IP Address:	192	.168	103	.100	
End IP Address:	192	.168	103	.149	
Client Lease Time:	0	minutes	(0 mean	s one day)	(Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server:	Use DN	IS from IS	ΡV		
Static DNS 1:	192	. 168	.103	.1	
Static DNS 2:	0	.0	.0	.0	
Static DNS 3:	0	.0	.0	.0	
WINS:	0	.0	.0	.0	

ステップ10:(オプション)[開始IPアドレス]フィールドに開始IPアドレスを入力します。こ れは、IPアドレスプールの最初のアドレスです。LANに参加しているDHCPクライアントに は、この範囲内のIPアドレスが割り当てられます。 注:この例では、開始IPアドレスは192.168.103.100です。

Server Settings(DHCP)					
DHCP Server:	Enable	ole 🔍 Dis	able 🔍 D	DHCP Relay	
Remote DHCP Server:	0	.0	.0	0	
Default Gateway IP Address:	192	.168	103	50	
Start IP Address:	192	168	103	100	
End IP Address:	192	168	103	.149	
Client Lease Time:	0	minutes	(0 mean	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0))
Client Lease Time: DNS Server:	0 Use DM	minutes	(0 mean P ▼	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0))
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1:	0 Use DN 192	minutes	(0 mean P ▼ 103	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0	0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	0 Use DN 192 0	minutes NS from IS .168 .0	(0 mean P V 103	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0 .10	0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	0 Use DN 192 0) minutes NS from IS .168 .0 .0	(0 mean P ▼ .103 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0 .1 .0 .0	0)

ステップ11:(オプション)[End IP Address]フィールドに終了IPアドレスを入力します。こ れは、IPアドレスプールの最後のアドレスです。LANに参加しているDHCPクライアントに は、この範囲内のIPアドレスが割り当てられます。

注:この例では、エンドIPアドレスは192.168.103.149です。

Server Settings(DHCP)				
DHCP Server:	Enal	ole 🔍 Dis	able 🔍 (DHCP Relay
Remote DHCP Server:	0	.0	. 0	.0
Default Gateway IP Address:	192	.168	.103	.50
Start IP Address:	192	.168	.103	.100
End IP Address:	192	.168	103	.149
Client Lease Time:	0	minutes	s (0 meai	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server:	Use D	NS from IS	P▼	
Static DNS 1:	192	. 168	.103	.1
Static DNS 2:	0	.0	.0	.0
Static DNS 3:	0	.0	.0	0

ステップ12:(オプション)[Client Lease Time]フィールドにクライアントのリース*時間を入 力*します。これは、IPアドレスがクライアントにリースされる期間(分単位)です。デフォ ルト値は 0 です。

Server Settings(DHCP)					
DHCP Server:	Enab	le 🔍 Disa	able 🔍 D	HCP Rela	Ŋ
Remote DHCP Server:	0	.0	.0	.0	
Default Gateway IP Address:	192	.168	103	.50	
Start IP Address:	192	.168	103	.100	
End IP Address:	192	168	103	.149	
Client Lease Time:	0	minutes	(0 mean	s one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server:	0 Use DN	minutes S from IS	(0 mean P▼	s one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1:	0 Use DN 192	minutes IS from IS .168	(0 mean P v .103	s one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	0 Use DN 192 0	minutes S from IS .168 .0	(0 mean P ▼ .103 .0	s one day .10) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	0 Use DN 192 0 0	minutes S from IS .168 .0	(0 mean P▼ .103 .0	s one day .1 .0) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

ステップ13:(オプション)ドロップダウンメニューからDNSサーバの送信元を選択します 。次のオプションがあります。

- [DNSプロキシの使用(Use DNS Proxy)]: このオプションを使用すると、DNSプロキシは、現 在のパブリックネットワークDNSサーバにプロキシのDNS要求をリレーし、ネットワーク上 のクライアントデバイスにDNSリゾルバとして応答できます。
- [ISPからのDNSの使用(Use DNS from ISP)]:このオプションを使用すると、ルータはISPから提供されたDNSアドレスを使用できます。このオプションを選択した場合は、ステップ 22に進みます。
- [Use DNS as Below]: このオプションを使用すると、ルータは[Static DNS Server IP Address]フィールドに指定されたDNS値を使用できます。このオプションを選択した場合は 、ステップ<u>14に進みます</u>。

注:この例では、[Use DNS from ISP]が選択されています。

Server Settings(DHCP)	
DHCP Server:	Enable Obisable ObicP Relay
Remote DHCP Server:	0.0.0.0
Default Gateway IP Address:	192 .168 .103 .50
Start IP Address:	192 .168 .103 .100
End IP Address:	192 .168 .103 .149
Client Lease Time:	0 minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server:	Use DNS from ISP V
Static DNS 1:	Use DNS from ISP
Static DNS 2:	Use DNS as Below .0
Static DNS 3:	0.0.0.0
WINS:	0.0.0.0

ステップ14:(オプション)[スタティックDNS 1]フィールドにプライマリDNSサーバのIPア ド*レスを入力*します。

Server Settings(DHCP)					
DHCP Server:	Enab	le 🔍 Disa	able 🔍 D	HCP Rela	у
Remote DHCP Server:	0	.0	.0	.0	
Default Gateway IP Address:	192	. 168	. 103	.50	
Start IP Address:	192	. 168	. 103	.100	
End IP Address:	192	. 168	. 103	. 149	
Client Lease Time:	0	minutes	(0 means	ono dav) (Range: 0, 0000 Default: 0)
]	(o means	s one day) (Ralige. 0 - 9999, Delauli. 0)
DNS Server:	Use DN	IS as Belo	w T	one day) (Ralige. 0 - 9999, Delault. 0)
DNS Server: Static DNS 1:	Use DN 192	IS as Belo	w ▼ .103	.1) (Range. 0 - 9999, Delaur. 0)
DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	Use DN 192 114	IS as Belo . 168 . 128	. 103 .64	.1) (Range. 0 - 9999, Delauit. 0)
DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	Use DN 192 114 0	IS as Belo 168 .128 .0	.0 .0	.1 .112 .0) (Range. 0 - 9999, Delauit. 0)

注:この例では、スタティックDNS 1は192.168.103.1です。

ステップ15:(オプション)[スタティックDNS 2]フィールドにセカンダリDNSサーバのIPア ドレ*スを入力*します。

Server Settings(DHCP)				
DHCP Server:	Enable	e 🔍 Disa	ble 🔍 D	DHCP Relay
Remote DHCP Server:	0.	0.	.0	.0
Default Gateway IP Address:	192 .	168	103	.50
Start IP Address:	192 .	168	103	.100
End IP Address:	192 .	168	103	.149
Client Lease Time:	0	minutes	(0 mean	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server:	Use DNS	as Belo		
			vv •	
Static DNS 1:	192	168	.103	.1
Static DNS 1: Static DNS 2:	192 . 114 .	168 128	.103 .64	.1
Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	192 . 114 . 0 .	168 128 0	.103 .64 .0	.1 .112 .0

注:この例では、スタティックDNS 2は114.128.64.112です。

ステップ16:(オプション)ターシャリDNSサーバがある場合は、[静的DNS 3]フィールドに IPアドレス*を入力し*ます。

Server Settings(DHCP)					
DHCP Server:	Enable O Disable O DHCP Relay				
Remote DHCP Server:	0	.0	.0	. 0	
Default Gateway IP Address:	192	. 168	. 103	.50	
Start IP Address:	192	.168	. 103	. 100	
End IP Address:	192	.168	. 103	. 149	
Client Lease Time:	0	minutes	(0 mean	is one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server:	Use DI	NS as Belo	w ▼		
Static DNS 1:	192	. 168	. 103	.1	
Static DNS 2:	114	.128	.64	. 112	
Static DNS 3:	0	.0	.0	.0	

注:この例では、スタティックDNS 3は0.0.0.0です。

ステップ17:(オプション)[WINS]フィールドにプライマリWINSサーバのIPアドレスを入力します。

Server Settings(DHCP)					
DHCP Server:	Enable	le 🔍 Disa	able 🔍 D	HCP Relay	/
Remote DHCP Server:	0	. 0	. 0	.0	
Default Gateway IP Address:	192	. 168	. 103	.50	
Start IP Address:	192	. 168	. 103	. 100	
End IP Address:	192	. 168	. 103	. 149	
Client Lease Time:	0	minutes	(0 mean	s one day)	(Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server:	Lise DN	S on Polo			
	030 01	o as beiu	w •		
Static DNS 1:	192	. 168	.103	.1	
Static DNS 1: Static DNS 2:	192 114	. 168 . 128	.103 .64	.1	
Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	192 114 0	.168 .128 .0	.103 .64 .0	.1 .112 .0	

ステップ18:(オプション)[DHCP Option 66/150 & 67を有効**に**]チェックボックスをオンに して、機能を有効にします。

DHCP Option 66/150 & 67:	Enable
TFTP Server Host Name:	TFTP Server
TFTP Server IP:	192.168.103.10
Configuration Filename:	3PCC.xml
Save Cancel	

ステップ19:(オプション)[TFTPサーバのホスト名(TFTP Server Host Name)]フィールド にトリビアルファイル転送プロトコル(TFTP)ホストサー*バ名を入力*します。

DHCP Option	n 66/150 & 67:	Enable
TFTP Server	Host Name:	TFTP Server
TFTP Server	IP:	192.168.103.10
Configuration	Filename:	3PCC.xml
Save	Cancel	

注: この例では、[TFTP Server Host Name]は[TFTP Server]です。

ステップ20:(オプション)TFTPサーバのIPアドレスを[TFTPサーバのIP*]フィールドに入力* します。

DHCP Option	n 66/150 & 67:	Enable
TFTP Server	Host Name:	TFTP Server
TFTP Server	IP:	192.168.103.10
Configuration	Filename:	3PCC.xml
Save Cancel		

注:この例では、TFTPサーバのIPは192.168.103.10です。

ステップ21:(オプション)[Configuration Filename]フィールドに設定ファイル名*を入力*し ます。

DHCP Option	n 66/150 & 67:	Enable
TFTP Server	Host Name:	TFTP Server
TFTP Server	IP:	192.168.103.10
Configuration	Filename:	3PCC.xml
Save Cancel		

注:この例では、Configuration Filenameは3PCC.xmlです。

ステップ22:[**Save**]をクリ**ックします**。

DHCP Option	66/150 & 67:	Enable
TFTP Server	Host Name:	TFTP Server
TFTP Server	IP:	192.168.103.10
Configuration	Filename:	3PCC.xml
Save Cancel		

これで、RV132WまたはRV134WルータのLAN接続設定が正常に設定されたはずです。