

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

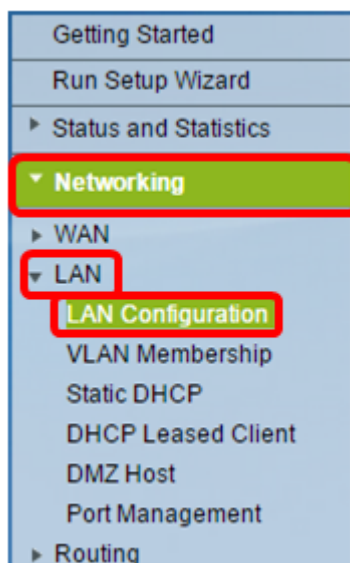
- RV132W
- RV134W

[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] > [LAN Configuration]を選択します。



ステップ2: (オプション) [ホスト名]フィールドにホスト名を入力します。これはルータの

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:

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:

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

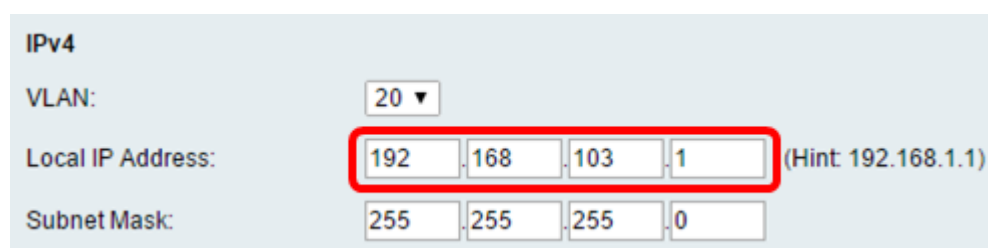
VLAN:

Local IP Address: (Hint 192.168.1.1)

Subnet Mask:

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:

Local IP Address: (Hint 192.168.1.1)

Subnet Mask:

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 . 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: Enable Disable 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 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS from ISP ▼

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[進みます](#)。

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Default Gateway IP Address:

Start IP Address:

End IP Address:

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server:

Static DNS 1:

Static DNS 2:

Static DNS 3:

WINS:

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 Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Default Gateway IP Address:

Start IP Address:

End IP Address:

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server:

Static DNS 1:

Static DNS 2:

Static DNS 3:

WINS:

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 Disable 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 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS from ISP ▼

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: Enable Disable 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 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS from ISP ▼

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: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Default Gateway IP Address:

Start IP Address:

End IP Address:

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: ▼

Static DNS 1:

Static DNS 2:

Static DNS 3:

WINS:

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14に進みます](#)。

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 Disable 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 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS from ISP ▼
Use DNS Proxy
Use DNS from ISP
Use DNS as Below

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 1

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 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: Enable Disable 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 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS as Below ▼

Static DNS 1: 192 . 168 . 103 . 1

Static DNS 2: 114 . 128 . 64 . 112

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 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 Disable 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 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS as Below ▼

Static DNS 1: 192 . 168 . 103 . 1

Static DNS 2: 114 . 128 . 64 . 112

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 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 Disable 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 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS as Below ▼

Static DNS 1: 192 . 168 . 103 . 1

Static DNS 2: 114 . 128 . 64 . 112

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 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 Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: . . .

Default Gateway IP Address: . . .

Start IP Address: . . .

End IP Address: . . .

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: ▼

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

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 IP:

Configuration Filename:

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 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

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 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 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