

RV016、RV042、RV042GおよびRV082 VPNルータのVPNの要約情報の表示

目的

バーチャルプライベートネットワーク(VPN)は、リモートユーザのデバイスをパブリックネットワークを介して仮想的に接続し、セキュリティを提供するために使用されるプライベートネットワークです。[VPN Summary]ページには、使用可能なVPNトンネルの数、使用可能なVPNトンネルの数、使用されているトンネルの数など、VPNトンネルの一般情報が表示されます。このページには、ゲートウェイからゲートウェイ、クライアントからゲートウェイ、およびグループVPNのステータス情報も表示されます。

この記事では、RV0XXシリーズVPNルータのVPN Summaryページに記載されている情報について説明します。

該当するデバイス

- ・ RV016
- ・ RV042
- ・ RV042G
- ・ RV082

[Software Version]

- ・ v4.2.2.08

VPNの概要

ステップ1：ルータ設定ユーティリティにログインし、[VPN] > [Summary]を選択します。
[概要]ページが開きます。

Summary

0 Tunnel(s) Used 50 Tunnel(s) Available

[Details](#)

Tunnel Status

1 Tunnel(s) Enabled 1 Tunnel(s) Defined

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

| No. | Name | Status | Phase2 Enc/Auth/Grp | Local Group | Remote Group | Remote Gateway | Tunnel Test | Config. |
|-----|----------|------------------------|------------------------|------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|---------|
| 1 | tunnel_1 | waiting for connection | DES/MD5/1 | 192.168.1.0 255.255.255.0 | N/A | 192.168.1.3 | Connect | |

[Add](#) Page 1 of 1

Group VPN Status

| Group Name | Connected Tunnels | Phase2 Enc/Auth/Grp | Local Group | Remote Client | Remote Client Status | Tunnel Test | Config. |
|------------|----------------------|------------------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------|---------|
| tunnel_2 | 0 | DES/MD5/1 | 192.168.1.0 255.255.255.0 | domain1 | Detail List | N/A | |

[Add](#)

VPN Client Status

Items 1-2 of 2 Rows per page : 5

| No. | Username | Status | Start Time | End Time | Duration | Disconnect |
|-----|----------|---------|------------|----------|----------|--------------------------|
| 1 | user_1 | Offline | --- | --- | --- | <input type="checkbox"/> |
| 2 | user_2 | Offline | --- | --- | --- | <input type="checkbox"/> |

Page 1 of 1

要約

Summary

0 Tunnel(s) Used 50 Tunnel(s) Available [Details](#)

Tunnel Status

1 Tunnel(s) Enabled 1 Tunnel(s) Defined

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

| No. | Name | Status | Phase2 Enc/Auth/Grp | Local Group | Remote Group | Remote Gateway | Tunnel Test | Config. |
|-----|----------|------------------------|---------------------|------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|---------|
| 1 | tunnel_1 | waiting for connection | DES/MD5/1 | 192.168.1.0 255.255.255.0 | N/A | 192.168.1.3 | Connect | |

[Add](#) Page 1 of 1

Group VPN Status

| Group Name | Connected Tunnels | Phase2 Enc/Auth/Grp | Local Group | Remote Client | Remote Client Status | Tunnel Test | Config. |
|------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------|---------|
| tunnel_2 | 0 | DES/MD5/1 | 192.168.1.0 255.255.255.0 | domain1 | Detail List | N/A | |

[Add](#)

VPN Client Status

Items 1-2 of 2 Rows per page : 5

| No. | Username | Status | Start Time | End Time | Duration | Disconnect |
|-----|----------|---------|------------|----------|----------|--------------------------|
| 1 | user_1 | Offline | --- | --- | --- | <input type="checkbox"/> |
| 2 | user_2 | Offline | --- | --- | --- | <input type="checkbox"/> |

Page 1 of 1

- Tunnel(s) Used : 使用中のトンネルの数を表示します。
- Tunnel(s) Available:VPN接続に使用可能なトンネルの総数を表示します。

ステップ1: (オプション) トンネルに関する詳細情報を表示するには、[Details]をクリックします。新しいウィンドウが表示されます。

<https://192.168.1.1/VpnSetting.htm>

[Refresh](#) [Close](#)

| No. | Name | Status | Phase 2 Enc/Auth/Grp | Local Group | Remote Group | Remote Gateway |
|-----|----------|------------------------|----------------------|------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | tunnel_1 | waiting for connection | DES/MD5/1 | 192.168.1.0 255.255.255.0 | N/A | 192.168.1.3 |

| Group Name | Connected Tunnels | Phase 2 Enc/Auth/Grp | Local Group | Remote Client |
|------------|-------------------|----------------------|------------------------------|---------------|
| tunnel_2 | 0 | DES/MD5/1 | 192.168.1.0 255.255.255.0 | domain1 |

- No. — VPN接続に使用されるトンネル番号。
- Name:VPN接続に使用されるトンネル名。
- Status:VPN接続の現在のステータス。
 - Connected : トンネルは現在VPN接続に使用されています。
 - Waiting for Connection : トンネルが使用されますが、接続の確立を待機しています。
- フェーズ2 Enc/Auth/Grp:VPN接続に使用される認証。
- Local Group : ローカルグループのIPアドレスとサブネットマスク。

- ・ リモートグループ：リモートグループのIPアドレスとサブネットマスク。
- ・ リモートゲートウェイ：リモートゲートウェイのIPアドレス。

ステップ2: (オプション) トンネルのデータを更新する場合は、[更新]をクリックします。

ステップ3:[閉じる]をクリックしてウィンドウを閉じます。

VPNトンネルステータス

Summary

0 Tunnel(s) Used 50 Tunnel(s) Available Details

Tunnel Status

1 Tunnel(s) Enabled 1 Tunnel(s) Defined

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

| No. | Name | Status | Phase2 Enc/Auth/Grp | Local Group | Remote Group | Remote Gateway | Tunnel Test | Config. |
|-----|----------|------------------------|---------------------|------------------------------|--------------|----------------|-------------|---------|
| 1 | tunnel_1 | waiting for connection | DES/MD5/1 | 192.168.1.0 255.255.255.0 | N/A | 192.168.1.3 | Connect | |

Add

Page 1 of 1

Group VPN Status

| Group Name | Connected Tunnels | Phase2 Enc/Auth/Grp | Local Group | Remote Client | Remote Client Status | Tunnel Test | Config. |
|------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------|----------------------|-------------|---------|
| tunnel_2 | 0 | DES/MD5/1 | 192.168.1.0 255.255.255.0 | domain1 | Detail List | N/A | |

Add

VPN Client Status

Items 1-2 of 2 Rows per page : 5

| No. | Username | Status | Start Time | End Time | Duration | Disconnect |
|-----|----------|---------|------------|----------|----------|--------------------------|
| 1 | user_1 | Offline | -- | -- | -- | <input type="checkbox"/> |
| 2 | user_2 | Offline | -- | -- | -- | <input type="checkbox"/> |

Page 1 of 1

- ・ Tunnel(s) Enabled:VPN接続が有効になっているトンネルの数を表示します。これは、VPN接続用に正しく設定されたトンネルの数を示します。
- ・ Tunnel(s) Defined — VPN接続に定義されているトンネルの数を表示します。これは、有効および無効のトンネルを含むVPN接続に使用可能なトンネルの数を示します

接続テーブル

ゲートウェイからゲートウェイへの接続、およびクライアントからゲートウェイ (単一) へのVPN接続を表示します。

Summary

0 Tunnel(s) Used 50 Tunnel(s) Available [Details](#)

Tunnel Status

1 Tunnel(s) Enabled 1 Tunnel(s) Defined

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

| No. | Name | Status | Phase2 Enc/Auth/Grp | Local Group | Remote Group | Remote Gateway | Tunnel Test | Config. |
|-----|----------|------------------------|---------------------|------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|---------|
| 1 | tunnel_1 | waiting for connection | DES/MD5/1 | 192.168.1.0 255.255.255.0 | N/A | 192.168.1.3 | Connect | |

[Add](#) Page 1 of 1

Group VPN Status

| Group Name | Connected Tunnels | Phase2 Enc/Auth/Grp | Local Group | Remote Client | Remote Client Status | Tunnel Test | Config. |
|------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------|---------|
| tunnel_2 | 0 | DES/MD5/1 | 192.168.1.0 255.255.255.0 | domain1 | Detail List | N/A | |

[Add](#)

VPN Client Status

Items 1-2 of 2 Rows per page : 5

| No. | Username | Status | Start Time | End Time | Duration | Disconnect |
|-----|----------|---------|------------|----------|----------|--------------------------|
| 1 | user_1 | Offline | --- | --- | --- | <input type="checkbox"/> |
| 2 | user_2 | Offline | --- | --- | --- | <input type="checkbox"/> |

Page 1 of 1

•No. — VPN接続に使用されるトンネル番号。

- Name:VPN接続に使用されるトンネル名。
- Status:VPN接続の現在のステータス。
 - Connected : トンネルは現在VPN接続に使用されています。
 - Waiting for Connection : トンネルが使用されますが、接続の確立を待機しています。
- フェーズ2 Enc/Auth/Grp:VPN接続に使用される認証。
- Local Group : ローカルグループのIPアドレスとサブネットマスク。
- リモートグループ : リモートグループのIPアドレスとサブネットマスク。
- リモートゲートウェイ : リモートゲートウェイのIPアドレス。

ステップ1:(オプション) 現在トンネルに接続していない場合は、[Connect]をクリックしてVPNトンネルに接続します。

ステップ2:(オプション) 現在VPNトンネルに接続している場合は、[切断(Disconnect)]をクリックして接続を中止します。

ステップ3:(オプション) 新しいゲートウェイをゲートウェイに追加するか、クライアントをゲートウェイVPNに追加するには、[Add]をクリックします。

ステップ4:(オプション) インストールされているVPNの情報を編集するには、設定列の下のEditをクリックします。

ステップ5: (オプション) VPNを削除するには、[Delete]をクリックします。

注：ゲートウェイをゲートウェイVPNに追加する方法の詳細については、「RV016、RV042、RV042GおよびRV082 VPNルータでのゲートウェイからゲートウェイへのVPNの設定」を参照してください。ゲートウェイVPNにクライアントを追加する方法の詳細については、「RV016、RV042、RV042GおよびRV082 VPNルータでのVPNクライアント用のリモートアクセストンネル (クライアントからゲートウェイ) のへの)の設定」を参照してください。

グループVPN接続テーブル

グループVPN接続テーブルには、クライアントからゲートウェイグループへのVPNに関する一般情報が表示されます。

The screenshot displays the VPN configuration interface with the following sections:

- Summary:** Shows 0 Tunnel(s) Used and 50 Tunnel(s) Available. A [Details] button is present.
- Tunnel Status:** Shows 1 Tunnel(s) Enabled and 1 Tunnel(s) Defined. A table lists tunnel details.
- Group VPN Status:** A table listing group VPN configurations, highlighted with a red border.
- VPN Client Status:** Shows 2 items, both Offline.

| No. | Name | Status | Phase2 Enc/Auth/Grp | Local Group | Remote Group | Remote Gateway | Tunnel Test | Config. |
|-----|----------|------------------------|---------------------|------------------------------|--------------|----------------|-------------|---------|
| 1 | tunnel_1 | waiting for connection | DES/MD5/1 | 192.168.1.0 255.255.255.0 | N/A | 192.168.1.3 | Connect | |

| Group Name | Connected Tunnels | Phase2 Enc/Auth/Grp | Local Group | Remote Client | Remote Client Status | Tunnel Test | Config. |
|------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------|----------------------|-------------|---------|
| tunnel_2 | 0 | DES/MD5/1 | 192.168.1.0 255.255.255.0 | domain1 | Detail List | N/A | |

| No. | Username | Status | Start Time | End Time | Duration | Disconnect |
|-----|----------|---------|------------|----------|----------|--------------------------|
| 1 | user_1 | Offline | --- | --- | --- | <input type="checkbox"/> |
| 2 | user_2 | Offline | --- | --- | --- | <input type="checkbox"/> |

- Group Name:VPN接続に使用されるグループ名。
- Connected Tunnels — VPNトンネルにログインしているユーザの数。
- フェーズ2 Enc/Auth/Grp:VPN接続に使用される認証。
- Local Group : ローカルグループのIPアドレスとサブネットマスク。
- Remote Client : リモート・クライアントのドメイン名。
- Remote Client Status:VPN接続のVPNグループ、IPアドレス、および接続時間の詳細情報 (秒単位) 。
- Tunnel Test:VPNトンネルがVPN接続に使用されるかどうかトンネルステータス。

ステップ1: (オプション) 現在トンネルに接続していない場合は、[Connect]をクリックしてVPNトンネルに接続します。

ステップ2: (オプション) 現在VPNトンネルに接続している場合は、[切断(Disconnect)]をクリックして接続を中止します。

ステップ3: (オプション) 新しいグループVPNを追加するには、[Add]をクリックします。

ステップ4: (オプション) インストールされているVPNの情報を編集するには、[Edit]をクリックします。

ステップ5: (オプション) VPNを削除するには、[Delete]をクリックします。

VPNクライアントのステータス

[VPN Client Status]テーブルには、VPN Clientに関する詳細情報が表示されます。

Summary

0 Tunnel(s) Used 50 Tunnel(s) Available Details

Tunnel Status

1 Tunnel(s) Enabled 1 Tunnel(s) Defined

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

| No. | Name | Status | Phase2 Enc/Auth/Grp | Local Group | Remote Group | Remote Gateway | Tunnel Test | Config. |
|-----|----------|------------------------|---------------------|------------------------------|--------------|----------------|-------------|---------|
| 1 | tunnel_1 | waiting for connection | DES/MD5/1 | 192.168.1.0 255.255.255.0 | N/A | 192.168.1.3 | Connect | |

Add

Page 1 of 1

Group VPN Status

| Group Name | Connected Tunnels | Phase2 Enc/Auth/Grp | Local Group | Remote Client | Remote Client Status | Tunnel Test | Config. |
|------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------|----------------------|-------------|---------|
| tunnel_2 | 0 | DES/MD5/1 | 192.168.1.0 255.255.255.0 | domain1 | Detail List | N/A | |

Add

VPN Client Status

Items 1-2 of 2 Rows per page : 5

| No. | Username | Status | Start Time | End Time | Duration | Disconnect |
|-----|----------|---------|------------|----------|----------|--------------------------|
| 1 | user_1 | Offline | --- | --- | --- | <input type="checkbox"/> |
| 2 | user_2 | Offline | --- | --- | --- | <input type="checkbox"/> |

Page 1 of 1

•No.— VPNクライアントのID番号。

・ ユーザ名 : VPNユーザを識別するために使用される一意の名前。

・ ステータス : クライアントのVPN接続の現在のステータス。

- Offline : トンネルは使用されません。

- Connected : トンネルは現在VPN接続に使用されています。

- Waiting for Connection : トンネルが使用されますが、接続の確立を待機しています。

- ・ Start Time — VPNクライアントがVPN接続を確立した開始時刻。
- ・ End Time:VPNクライアントがVPN接続を停止する終了時間。
- ・ Duration:VPN接続のアクティブな時間。

ステップ1: (オプション) 接続を中止する場合は、[切断]の下のチェックボックスをオンにして特定の接続を指定し、[切断]をクリックします。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。