

RV130およびRV130Wでの基本的なVPNセットアップ

目的

バーチャルプライベートネットワーク(VPN)は、企業の従業員だけが使用するよう設計されたサイトである企業ネットワークイントラネットを拡張する手段として、企業でよく使用されます。VPNは、パブリックネットワークインフラストラクチャ内に構築されたプライベートネットワークです。一般的な小規模企業環境では、VPNによって地理的な接続を拡張し、従来のワイドエリアネットワーク(WAN)に比べて運用コストを削減し、従業員のワークフローの生産性を向上させることができます。

[Basic VPN Setup]ページでは、他のロケーションゲートウェイデバイスとのゲートウェイ間VPNトンネルを簡単に設定できます。VPNトンネルを使用すると、リモートユーザはVPNクライアントソフトウェアを使用してルータのローカルエリアネットワーク(LAN)ネットワークにアクセスすることもできます。

注：RV130およびRV130Wは、サードパーティのIPSec VPNソフトウェアをサポートしています。詳細については、製品アドミニストレーションガイドを参照してください。

このドキュメントの目的は、RV130デバイスで基本VPNを設定する方法を説明することです。

該当するデバイス | ファームウェアバージョン

- RV130 | V 1.0.3.28(最新のダウンロード [リンク](#))
- RV130W | V 1.0.3.28(最新のダウンロード [リンク](#))

デフォルトVPN設定の表示

ステップ1：ルータ設定ユーティリティを使用して、[VPN] > [Site-to-Site IPSec VPN] > [Basic VPN Setup] を選択します。[Basic VPN Setup] ページが開きます。

Basic VPN Setup

About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

Connection Name and Remote IP Type

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Endpoint Information

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address: (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

[Save](#)

[Cancel](#)

ステップ2:[View Default Settings] ボタンをクリックして、Basic VPNによって設定されたデフォルト値を表示します。

Basic VPN Setup

About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

Connection Name and Remote IP Type

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Endpoint Information

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address: (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

Save

Cancel

[Basic VPN Setup] ページにデフォルト設定が表示されます。

Basic VPN Setup

Basic VPN Setup Default Values for IKE

Exchange Mode:	Main
Local WAN (Internet) ID:	Local WAN (Internet) IP Address
Remote WAN (Internet) ID:	Remote WAN (Internet) IP Address
Encryption Algorithm:	AES-128
Authentication Algorithm:	MD5
Authentication Method:	Pre-Shared Key
Diffie-Hellman (DH) Group:	Group2 (1024 bit)
SA-Lifetime:	8 Hours

Basic VPN Setup Default Values for VPN

Encryption Algorithm:	AES-128
Integrity Algorithm:	MD5
SA-Lifetime:	1 Hours
PFS Key Group:	Group 2(1024 bit)

Back

ステップ3:[Back] ボタンをクリックして、[Basic VPN Setup] ウィンドウに戻ります。

Basic VPN Setup

Basic VPN Setup Default Values for IKE

Exchange Mode:	Main
Local WAN (Internet) ID:	Local WAN (Internet) IP Address
Remote WAN (Internet) ID:	Remote WAN (Internet) IP Address
Encryption Algorithm:	AES-128
Authentication Algorithm:	MD5
Authentication Method:	Pre-Shared Key
Diffie-Hellman (DH) Group:	Group2 (1024 bit)
SA-Lifetime:	8 Hours

Basic VPN Setup Default Values for VPN

Encryption Algorithm:	AES-128
Integrity Algorithm:	MD5
SA-Lifetime:	1 Hours
PFS Key Group:	Group 2(1024 bit)

Back

VPNの基本設定

ステップ1：ルータ設定ユーティリティを使用して、[VPN] > [Site-to-Site IPsec VPN] > [Basic VPN Setup] を選択します。[Basic VPN Setup] ページが開きます。

Basic VPN Setup

About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

Connection Name and Remote IP Type

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Endpoint Information

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address: (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

[Save](#) [Cancel](#)

ステップ2:[New Connection Name] フィールドに接続名を入力します。この名前は管理目的で使用され、VPNの動作には影響しません。

Basic VPN Setup

About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

Connection Name and Remote IP Type

New Connection Name:

cisco_sb

Pre-Shared Key:

Endpoint Information

Remote Endpoint:

IP Address ▾

Remote WAN (Internet) IP Address:

(Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address:

(Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask:

(Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address:

(Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask:

(Hint: 255.255.255.0)

Save

Cancel

ステップ3:[Pre-Shared Key]フィールドに事前共有キーを入力します。このキーは、VPN ClientまたはゲートウェイがVPN接続を確立するために必要です。

Basic VPN Setup

About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

Connection Name and Remote IP Type

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Endpoint Information

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address: (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

[Save](#)

[Cancel](#)

ステップ4:[Remote Endpoint] ドロップダウンリストで、リモートゲートウェイが接続の確立に使用するアドレスタイプとして[IP Address] または[FQDN] を選択します。

Basic VPN Setup

About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

Connection Name and Remote IP Type

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Endpoint Information

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address: (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

[Save](#)

[Cancel](#)

使用可能なオプションは次のように定義されています。

- IPアドレス – ネットワーク上で通信するためにインターネットプロトコルを使用している各マシンを識別する、ピリオドで区切られた一意の数字の文字列。
- FQDN (完全修飾ドメイン名) : インターネット、特定のコンピュータ、または特定のホストの完全なドメイン名。FQDNは次の2つの部分で構成されます。ホスト名とドメイン名。たとえば、仮想メールサーバのFQDNは *mymail.companyname.org* です。ホスト名は *mymail* で、ホストはドメイン *companyname.org* 内にあります。

ステップ5 : ステップ4で選択したIPアドレスまたはFQDNを[Remote WANs (Internet) IP Address]フィールドに入力します。

Basic VPN Setup

About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

Connection Name and Remote IP Type

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Endpoint Information

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address: (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

[Save](#)

[Cancel](#)

ステップ6:[Remote LAN (Local Network) IP Address] フィールドと[Remote LAN (Local Network) Subnet Mask] フィールドにリモートLANのIPアドレスとサブネットマスクを入力します。

Basic VPN Setup

About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

Connection Name and Remote IP Type

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Endpoint Information

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address: (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

[Save](#)

[Cancel](#)

ステップ7:[Local LAN (Local Network) IP Address] フィールドと[Local LAN (Local Network) Subnet Mask] フィールドに、ローカルLANのIPアドレスとサブネットマスクを入力します。

Basic VPN Setup

About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

Connection Name and Remote IP Type

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Endpoint Information

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address: (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

[Save](#)

[Cancel](#)

ステップ8:[Save] をクリックして設定を保存します。

Basic VPN Setup

About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

Connection Name and Remote IP Type

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Endpoint Information

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address: (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address: (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask: (Hint: 255.255.255.0)

[この記事に関連するビデオを見る...](#)

[シスコのその他の技術に関する講演を表示するには、ここをクリックしてください。](#)

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。