

Basis VPN-installatie op RV130 en RV130W

Doel

Een Virtual Private Network (VPN) wordt vaak door bedrijven gebruikt als een manier om het bedrijfsnetwerk intranets uit te breiden, wat sites zijn die alleen ontworpen zijn voor gebruik door bedrijfsmedewerkers. Een VPN is een privaat netwerk dat is opgebouwd binnen een openbare netwerkinfrastructuur. In een typische kleine bedrijfsomgeving kunnen VPN's geografische connectiviteit uitbreiden, operationele kosten verlagen in vergelijking met traditionele Wide Area Networks (WAN's) en de productiviteit in de werknemersworkflow verbeteren.

Op de pagina Basis VPN Setup kunt u eenvoudig een Gateway-to-Gateway VPN-tunnel instellen met andere locatie Gateway-apparaten. De VPN-tunnel biedt ook externe gebruikers toegang tot het LAN-netwerk (Local Area Network) van uw router met behulp van VPN-clientsoftware.

Opmerking: De RV130 en RV130W ondersteunen IPSec VPN-software van derden. Raadpleeg voor meer informatie de handleiding voor de toediening van het product.

Het doel van dit document is uit te leggen hoe u Basic VPN kunt configureren op RV130-apparaten.

Toepasselijke apparaten | Firmwareversie

- RV130 | V 1.0.3.28 ([meest recente download](#))
- RV130W | V 1.0.3.28 ([meest recente download](#))

Standaard VPN-instellingen bekijken

Stap 1. Gebruik het hulpprogramma voor routerconfiguratie om **VPN > Site-to-Site IPSec VPN > Basic VPN Setup** te kiezen. De *Basis* pagina *VPN Setup* wordt geopend:

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](#)

Stap 2. Klik op de knop **Standaardinstellingen bekijken** om de standaardwaarden te zien die zijn ingesteld door Basis VPN.

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

De *Basis* pagina *VPN Setup* toont de standaardinstellingen:

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

Stap 3. Klik op de knop **Terug** om terug te gaan naar het venster *Basis VPN Setup*.

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

Basis VPN instellen

Stap 1. Gebruik het hulpprogramma voor routerconfiguratie om **VPN > Site-to-Site IPSec VPN > Basic VPN Setup** te kiezen. De *Basis* pagina *VPN Setup* wordt geopend:

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](#)

Stap 2. Voer een verbindingsnaam in het veld *Nieuwe verbindingsnaam in*. Deze naam wordt gebruikt voor beheerdoeleinden en heeft geen invloed op de werking van VPN.

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

Stap 3. Voer een vooraf gedeelde sleutel in het veld *Vooraf gedeelde sleutel in*. Deze sleutel is nodig voor een VPN-client of -gateway om een VPN-verbinding tot stand te brengen.

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](#)

Stap 4. Kies in de vervolgkeuzelijst *Remote Endpoint IP-adres* of **FQDN** voor het adrestype dat de externe gateway zal gebruiken om een verbinding tot stand te brengen.

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](#)

De beschikbare opties zijn als volgt gedefinieerd:

- IP-adres - een unieke reeks getallen, gescheiden door punten, die elke machine identificeert met behulp van het Internet-protocol om via een netwerk te communiceren.
- FQDN (Fully Qualified Domain Name) - De volledige domeinnaam voor het internet, een specifieke computer of een specifieke host. De FQDN bestaat uit twee delen: de hostnaam en de domeinnaam. Een FQDN voor een hypothetische mailservers kan bijvoorbeeld *mymail.companyname.org* zijn. De hostnaam is *mymail*, en de host bevindt zich binnen het domein *companyname.org*.

Stap 5. Voer het IP-adres of FQDN in, afhankelijk van uw selectie in stap 4, in het veld *IP-adres van externe WAN's (internet)*.

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](#)

Stap 6. Voer het IP-adres en het subnetmasker van het externe LAN in in de velden *IP-adres* en *subnetmasker voor lokaal netwerk (Local Network)*.

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](#)

Stap 7. Voer uw IP-adres en subnetmasker van de lokale LAN in in de velden *IP-adres* en *subnetmasker voor lokale LAN (lokaal netwerk)*.

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](#)

Stap 8. Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

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)

Bekijk een video met betrekking tot dit artikel...

[Klik hier om andere Tech Talks van Cisco te bekijken](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.