

Een Teleworker VPN-client configureren op de RV34x-router

Doel

De Teleworker VPN Client-functie minimaliseert de configuratievereisten op externe locaties door het apparaat als een Cisco VPN-hardwareclient te laten werken. Wanneer de Teleworker VPN-client de VPN-verbinding start, duwt de IPSec VPN-server het IPSec-beleid naar de Teleworker VPN-client en maakt de bijbehorende tunnel.

Dit artikel is bedoeld om u te laten zien hoe u de Teleworker VPN-client configureert op de RV34x-router.

Toepasselijke apparaten

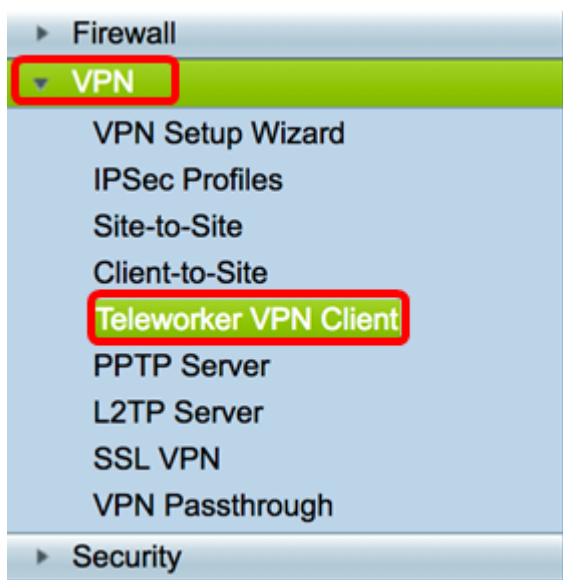
- RV34x-router

Softwareversie

- 1.0.01.17

De Teleworker VPN-client configureren

Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma en kies VPN > Teleworker VPN Client.



Stap 2. Klik in het gebied Teleworker VPN Client op de knop Aan om de Telework VPN Client in te schakelen.

Opmerking: bij het opstarten kan slechts één Teleworker VPN-client een actieve verbinding hebben.

A screenshot of the 'Teleworker VPN Client' configuration page. The title 'Teleworker VPN Client' is at the top. Below it, there are four settings: 'Teleworker VPN Client' with a radio button set to 'On' (circled in red), 'Auto Initiation Retry' with a radio button set to 'Off', 'Retry Interval' with a text box containing '120' and the unit 'seconds (Range: 120-1800)', and 'Retry Limit' with a text box containing '2' and the unit 'times (Range: 0-16)'.

Stap 3. (Optioneel) Klik in het gebied Automatisch opnieuw starten op een keuzerondje Aan of Uit om een automatische initiatiepoging na een storing in of uit te schakelen. Als u op Aan klikt, betekent dit dat de router zal proberen om een initiatie te maken na een storing.

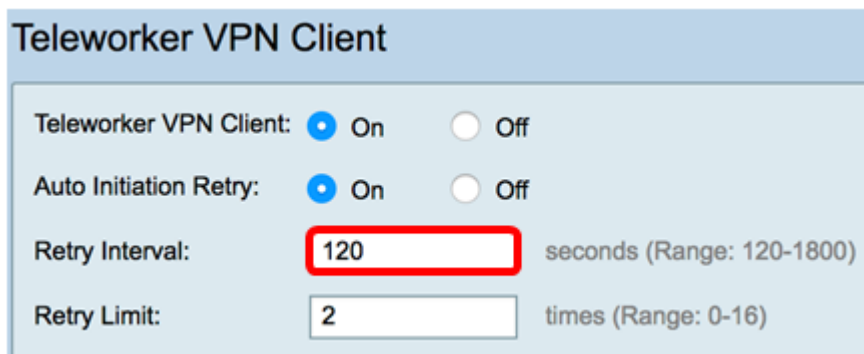
Opmerking: In dit voorbeeld wordt On gekozen.

A screenshot of the 'Teleworker VPN Client' configuration page, identical to the previous one but with the 'Auto Initiation Retry' radio button set to 'On' (circled in red). The other settings remain the same: 'Teleworker VPN Client' is 'On', 'Retry Interval' is '120' seconds, and 'Retry Limit' is '2' times.

Stap 4. Voer in het veld Herhalingsinterval een waarde in van enkele seconden waarmee de

router probeert verbinding te maken. De standaardwaarde is 120 seconden.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt de standaardwaarde gebruikt.



Teleworker VPN Client

Teleworker VPN Client: ☒ On ☐ Off

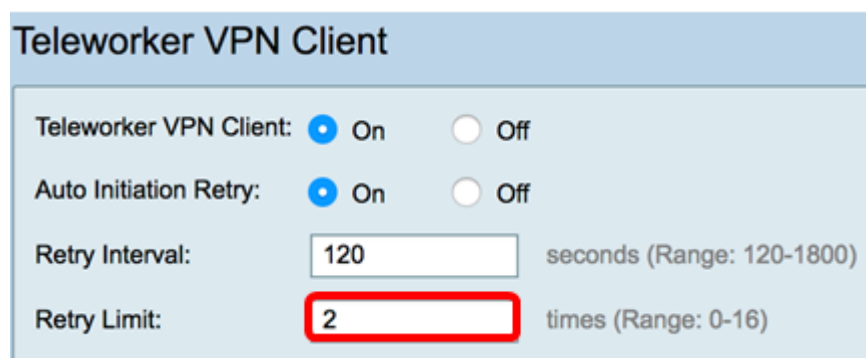
Auto Initiation Retry: ☒ On ☐ Off

Retry Interval: seconds (Range: 120-1800)

Retry Limit: times (Range: 0-16)

Stap 5. Geef in het veld Herstellimiet het aantal keren op dat de router automatisch probeert een initiatie te maken na een storing.

Opmerking: in dit voorbeeld is het ingevoerde getal 2.



Teleworker VPN Client

Teleworker VPN Client: ☒ On ☐ Off

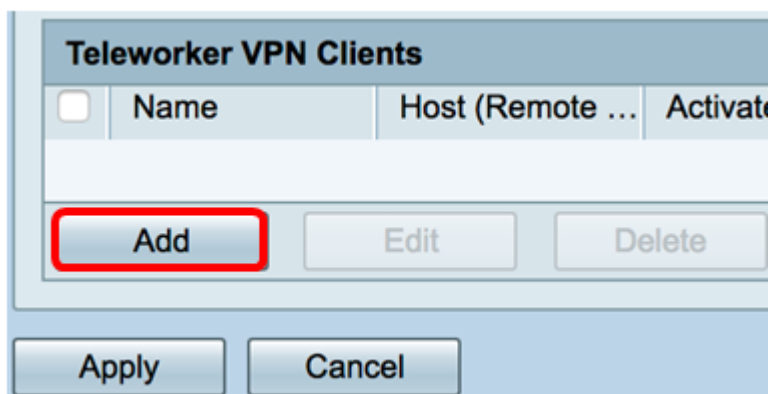
Auto Initiation Retry: ☒ On ☐ Off

Retry Interval: seconds (Range: 120-1800)

Retry Limit: times (Range: 0-16)

De basisinstellingen configureren

Stap 6. Klik in de tabel Teleworker VPN Clients op Toevoegen om een Teleworker VPN-client te maken en te configureren.



Teleworker VPN Clients

	Name	Host (Remote ...	Activat
☐			

Stap 7. Voer in het gebied Basisinstellingen een naam in voor de VPN-tunnel in het veld Naam.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt Dracarys gebruikt.

Teleworker VPN Client - Add/Edit

Basic Settings

Name:

Server (Remote Address):

Active Connection on Startup: ☐ On ☒ Off

IKE Authentication Method: ☐ Pre-shared Key

Group Name:

Password:

☒ Certificate

Mode: ☒ Client ☐ NEM

VLAN:

User Name:

User Password:

Confirm User Password:

Stap. 8. Voer in het veld Server (Extern adres) het IP-adres van de externe server in.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 128.13.22.12 gebruikt.

Teleworker VPN Client - Add/Edit

Basic Settings

Name:	Dracarys
Server (Remote Address):	128.13.22.12
Active Connection on Startup:	☐ On ☒ Off
IKE Authentication Method:	☐ Pre-shared Key
	Group Name:
	Password:
	☒ Certificate Default
Mode:	☒ Client ☐ NEM
VLAN:	1
User Name	
User Password	
Confirm User Password	

Stap 9. Als u een verbinding wilt starten bij het opstarten, klikt u op Aan in het gebied Actieve verbinding bij opstarten. Als u handmatig een verbinding wilt starten, klikt u op Uit.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt On gekozen.

Teleworker VPN Client - Add/Edit

Basic Settings

Name:	Dracarys
Server (Remote Address):	128.12.22.12
Active Connection on Startup:	☒ On ☐ Off
IKE Authentication Method:	☒ Pre-shared Key
	Group Name:
	Password:
	☐ Certificate Default
Mode:	☒ Client ☐ NEM
VLAN:	1
User Name	
User Password	
Confirm User Password	

Stap 10. Kies in het gebied IKE-verificatiemethode een verificatiemethode die moet worden gebruikt bij IKE-onderhandelingen in een op IKE gebaseerde tunnel. De opties zijn:

- Vooraf gedeelde sleutel - IKE-peers verifiëren elkaar door een sleutelhash met gegevens te berekenen en te verzenden die de vooraf gedeelde sleutel bevat. Als de ontvangende peer in staat is om dezelfde hash onafhankelijk te maken met behulp van zijn Pre-shared key, weet het dat beide peers hetzelfde geheim moeten delen, waardoor de andere peer wordt geverifieerd. Vooraf gedeelde sleutels schalen niet goed omdat elke IPSec-peer moet worden geconfigureerd met de vooraf gedeelde sleutel van elke andere peer waarmee een sessie wordt ingesteld. Als u hiervoor kiest, gaat u verder met de volgende stap.
- Certificaat - Het digitale certificaat is een pakket dat informatie bevat zoals een identiteitsbewijs van de drager: naam of IP-adres, de serienummervervaldatum van het certificaat en een kopie van de openbare sleutel van de certificaatdrager. Het standaard digitale certificaatformaat is gedefinieerd in de X.509-specificatie. X.509 versie 3 definieert de gegevensstructuur voor certificaten. Als u hiervoor kiest, gaat u naar [stap 13](#).

Opmerking: In dit voorbeeld wordt de vooraf gedeelde sleutel gekozen.

Teleworker VPN Client - Add/Edit

Basic Settings

Name:	Dracarys
Server (Remote Address):	128.12.22.12
Active Connection on Startup:	☒ On ☐ Off
IKE Authentication Method:	☒ Pre-shared Key
	Group Name:
	Password:
	☐ Certificate Default
Mode:	☒ Client ☐ NEM
VLAN:	1
User Name	
User Password	
Confirm User Password	

Stap 11. Als u in stap 10 een vooraf gedeelde sleutel hebt gekozen, voert u een groepsnaam in het veld Groepsnaam in.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt FreeFolk gebruikt als de groepsnaam.

Teleworker VPN Client - Add/Edit

Basic Settings

Name:

Server (Remote Address):

Active Connection on Startup: ☒ On ☐ Off

IKE Authentication Method: ☒ Pre-shared Key

Group Name:

Password

☐ Certificate

Mode: ☒ Client ☐ NEM

VLAN:

User Name

User Password

Confirm User Password

Stap 12. Voer in het veld Wachtwoord een wachtwoord in dat aan de groep moet worden gekoppeld.

Teleworker VPN Client - Add/Edit

Basic Settings

Name:	Dracarys
Server (Remote Address):	128.12.22.12
Active Connection on Startup:	☒ On ☐ Off
IKE Authentication Method:	☒ Pre-shared Key
	Group Name: FreeFolk
	Password: *****
	☐ Certificate Default
Mode:	☒ Client ☐ NEM
VLAN:	1
User Name	
User Password	
Confirm User Password	

Stap 13. Als u Certificaat in stap 10 hebt gekozen, kiest u het juiste certificaat voor uw router.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt Standaard gekozen.

Teleworker VPN Client - Add/Edit

Basic Settings

Name:

Server (Remote Address):

Active Connection on Startup: ☐ On ☒ Off

IKE Authentication Method: ☐ Pre-shared Key

Group Name:

Password:

Mode: ☒ Certificate ☒ Client ☐ NEM

VLAN:

User Name:

User Password:

Confirm User Password:

FindIT

Stap 14. Klik op een keuzerondje om een modus te kiezen. De opties zijn:

- Client — Met deze optie kan de client een IP-adres aanvragen en de server levert de IP-adressen uit het geconfigureerde adresbereik. Als u hiervoor kiest, gaat u verder met [stap 16](#).
- Netwerkuitbreidingsmodus (NEM) — Met deze optie kunnen clients hun subnet voorstellen waarvoor VPN-services moeten worden toegepast op het verkeer tussen LAN achter de server en subnet dat door de client wordt voorgesteld. U wordt ook gevraagd om een VLAN te kiezen. Als u hiervoor kiest, gaat u naar [stap 15](#).

Opmerking: In dit voorbeeld wordt de client gekozen.

Teleworker VPN Client - Add/Edit

Basic Settings

Name:

Server (Remote Address):

Active Connection on Startup: ☐ On ☒ Off

IKE Authentication Method: ☐ Pre-shared Key

Group Name:

Password:

☒ Certificate

Mode: ☒ Client ☐ NEM

VLAN:

User Name:

User Password:

Confirm User Password:

Stap 15. Als NEM is gekozen in stap 14, kiest u een VLAN in de vervolgkeuzelijst. De opties kunnen variëren afhankelijk van vooraf geconfigureerde VLAN-instellingen.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 25 geselecteerd.

Teleworker VPN Client - Add/Edit

Basic Settings

Name:

Server (Remote Address):

Active Connection on Startup: ☐ On ☒ Off

IKE Authentication Method: ☐ Pre-shared Key

Group Name:

Password:

☒ Certificate

Mode: ☐ Client ☒ NEM

VLAN:

1

✓ 25

30

User Name:

User Password:

Confirm User Password:

Stap 16. Voer in het veld Gebruikersnaam een gebruikersnaam in die moet worden gekoppeld aan de Telework VPN-client.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt Tormound gebruikt.

Teleworker VPN Client - Add/Edit

Basic Settings

Name:

Server (Remote Address):

Active Connection on Startup: ☐ On ☒ Off

IKE Authentication Method: ☐ Pre-shared Key

Group Name:

Password:

☒ Certificate

Mode: ☒ Client ☐ NEM

VLAN:

User Name:

User Password:

Confirm User Password:

Stap 17. Voer in het veld Gebruikerswachtwoord een wachtwoord in voor de gebruikersnaam.

Teleworker VPN Client - Add/Edit

Basic Settings

Name:

Server (Remote Address):

Active Connection on Startup: ☐ On ☒ Off

IKE Authentication Method: ☐ Pre-shared Key

Group Name:

Password:

☒ Certificate

Mode: ☒ Client ☐ NEM

VLAN:

User Name:

User Password:

Confirm User Password:

Stap 18. Voer in het veld Gebruikerswachtwoord bevestigen het wachtwoord opnieuw in om het wachtwoord te bevestigen. Als het verkeerde wachtwoord wordt ingevoerd, wordt het veld rood.

Teleworker VPN Client - Add/Edit

Basic Settings

Name:	Dracarys
Server (Remote Address):	128.12.22.12
Active Connection on Startup:	☐ On ☒ Off
IKE Authentication Method:	☐ Pre-shared Key
	Group Name: FreeFolk
	Password:
	☒ Certificate Default
Mode:	☒ Client ☐ NEM
VLAN:	1
User Name	Tormound
User Password	
Confirm User Password	

Stap 19. Klik op Toepassen om de instellingen op te slaan.

Teleworker VPN Client - Add/Edit

Basic Settings

Name:

Server (Remote Address):

Active Connection on Startup: ☐ On ☒ Off

IKE Authentication Method: ☐ Pre-shared Key

Group Name:

Password:

☒ Certificate

Mode: ☐ Client ☒ NEM

VLAN:

User Name:

User Password:

Confirm User Password:

Advanced Settings

Backup Server 1: (IP Address or Domain Name)

Backup Server 2: (IP Address or Domain Name)

Backup Server 3: (IP Address or Domain Name)

Peer Timeout: seconds (30-480)

Stap 20. Er verschijnt een pop-upvenster waarin u wordt gevraagd de verbinding te activeren wanneer de instellingen worden opgeslagen. Klik op de knop Verbinding activeren om de activering en de knop Niet activeren te bevestigen om de verbinding later te activeren.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt de optie Verbinding activeren gekozen.



Do you want to make this connection active when the settings are saved?
(Only one connection can be active at a time.)

U wordt teruggebracht naar de hoofdpagina van de Teleworker VPN Client.

Teleworker VPN Client

✓ Success. To permanently save the configuration. Go to [Configuration Management](#) page or click Save icon.

Teleworker VPN Client: ☒ On ☐ Off

Auto Initiation Retry: ☒ On ☐ Off

Retry Interval: seconds (Range: 120-1800)

Retry Limit: times (Range: 0-16)

Name	Host (Re...	Activate Connection on Startup	Authenica...	Group Na...	User Name	Backup Se...	Peer Timeout	Mode
Dracarys	128.12.22...	☒	Certificate		Tormound		120	Client

U had nu de basisinstellingen voor de Teleworker VPN-client op de RV34x-router moeten configureren.

De geavanceerde instellingen configureren

Stap 1. (Optioneel) Voer in het veld Back-upserver 1 het IP-adres of de domeinnaam van de back-upserver in. Dit is waar het apparaat de VPN-verbinding kan starten als de primaire IPSec VPN-server uitvalt. U kunt maximaal drie back-upservers invoeren in de opgegeven velden. De Backup Server 1 heeft de hoogste prioriteit onder de drie servers en de Backup Server 3 heeft de laagste prioriteit.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt brienneofarth.com gebruikt.

Advanced Settings

Backup Server 1: (IP Address or Domain Name)

Backup Server 2: (IP Address or Domain Name)

Backup Server 3: (IP Address or Domain Name)

Peer Timeout: seconds (30-480)

Stap 2. Typ in het veld Peer Time-out de tijd in seconden dat een peer inactief kan blijven voordat de verbinding wordt verbroken. Het bereik is 30-480 seconden. De standaardwaarde is 120.

Advanced Settings

Backup Server 1:	brienneofarth.com	(IP Address or Domain Name)
Backup Server 2:		(IP Address or Domain Name)
Backup Server 3:		(IP Address or Domain Name)
Peer Timeout:	120	seconds (30-480)

Stap 3. Klik op Apply (Toepassen).

Advanced Settings

Backup Server 1:	brienneofarth.com	(IP Address or Domain Name)
Backup Server 2:		(IP Address or Domain Name)
Backup Server 3:		(IP Address or Domain Name)
Peer Timeout:	120	seconds (30-480)

U had nu met succes de geavanceerde instellingen van de Teleworker VPN op de RV34x-serierouter moeten configureren.

Klik op de volgende links voor artikelen over de volgende onderwerpen:

- [Client-to-Site Virtual Private Network \(VPN\)-verbinding configureren op de router uit de RV34x-reeks](#)
- [Productpagina: Links naar alle artikelen over RV34x-serie routers](#)

Bekijk een video gerelateerd aan dit artikel ...

[Klik hier om nog meer 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.