# Een PPTP VPN-verbinding op een Windows-pc met RV016-, RV042-, RV042G- en RV082 VPNrouters instellen

# Doel

Een Virtual Private Network (VPN) vormt een privaat netwerk dat gegevens veilig via internet kan verzenden. Hiervoor kan een tunnel worden gemaakt tussen twee computers of netwerken die encryptie- en verificatietechnieken gebruiken. Het kan zijn Site to Site (VPN-router op één kantoor maakt verbinding met een VPN-router op een extern kantoor) of Remote Access (computer met VPN-clientsoftware maakt verbinding met een VPN-router). Het Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) is een methode om virtuele particuliere netwerken te implementeren. PPTP gebruikt een controlekanaal over Transmission Control Protocol (TCP) en een GRE-tunnel (Generic Routing Encapsulation) om een point-to-point protocol (PPP)-pakket in te kapselen. Dit protocol wordt gebruikt om beveiligingsniveaus en externe toegangsniveaus te bieden die vergelijkbaar zijn met normale VPN-producten.

In dit artikel wordt uitgelegd hoe u een PPTP VPN-verbinding kunt instellen op elke computer die een Windows-besturingssysteem gebruikt.

# Toepasselijke apparaten

• RV016 •RV042 • RV042G • RV082

### Softwareversie

· v4.2.1.02

# **Een PPTP VPN-verbinding instellen**

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **VPN > PPTP-server**. De pagina *PPTP-server* wordt geopend:

PPTP Server		
Enable PPTP Server		
IP Address Range		
Range Start :	192.168.1.206	
Range End :	192.168.1.210	
PPTP Server		
Username :		
New Password :		
Confirm New Password :		
		Add to list
		Delete Add New
Connection List		
Username	Remote Address	PPTP IP Address
Refresh Save	Cancel	

Stap 2. Controleer het aanvinkvakje Enable PPTP Server om PPTP VPN-tunnel toe te staan.

PPTP Server		
S Enable PPTP Server		
IP Address Range		
Range Start :	192.168.1.206	)
Range End :	192.168.1.210	]
PPTP Server		
Username :		
New Password :		
Confirm New Password :		
		Add to list
		Delete Add New
Connection List		
Username	Remote Address	PPTP IP Address
Refresh Save	Cancel	

Stap 3. Voer in het veld Start bereik de beginreeks van LAN-adressen in die u aan de PPTP VPNclients wilt toewijzen. De standaardwaarde is 192.168.1.200.

PPTP Server		
S Enable PPTP Server		
IP Address Range		
Range Start :	192.168.1.206	
Range End :	192.168.1.210	
PPTP Server		
Username :		
New Password :		
Confirm New Password :		
		Add to list
		Delete Add New
Connection List		
Username	Remote Address	PPTP IP Address
Refresh Save	Cancel	

Stap 4. Voer in het veld Bereik-eindbereik de eindreeks van LAN-adressen in om toe te wijzen aan de PPTP VPN-clients. De standaardwaarde is 192.168.1.204.

PPTP Server	
Enable PPTP Server	
-	
IP Address Range	
Range Start :	192.168.1.206
Range End :	192.168.1.210
PPTP Server	
Username :	user1
New Password :	
Confirm New Password :	•••••
	Add to list
	Delete Add New

Stap 5. Voer in het veld Gebruikersnaam een naam in voor de PPTP VPN-gebruiker.

Stap 6. Voer in het veld Nieuw wachtwoord het wachtwoord voor de momenteel geconfigureerde gebruiker in.

Stap 7. Voer in het veld Wachtwoord bevestigen opnieuw het wachtwoord in voor de momenteel geconfigureerde gebruiker.

PPTP Server	
Enable PPTP Server	
IP Address Range	
Range Start :	192.168.1.206
Range End :	192.168.1.210
PPTP Server	
Username :	user1
New Password :	
Confirm New Password :	
•	Add to list
	Delete Add New

Stap 8. Klik op **Add to list** om de momenteel geconfigureerde gebruiker toe te voegen aan de PPTP VPN-gebruikerslijst.

PPTP Server		
Enable PPTP Server		
IP Address Range		
Range Start :	192.168.1.206	
Range End :	192.168.1.210	
PPTP Server		
Username :		
New Password :		
Confirm New Password :		
		Add to list
user1		
		Delete Add New
Connection List		
Username	Remote Address	PPTP IP Address
Refresh Save	Cancel	

Stap 9. Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

Stap 10. (Optioneel) Als u een nieuwe gebruiker aan uw PPTP-server wilt toevoegen, klikt u op **Nieuwe toevoegen** en herhaalt u de stappen 5 tot 7.

PPTP Server		
Enable PPTP Server		
IP Address Range		
Range Start :	192.168.1.206	
Range End :	192.168.1.210	
PPTP Server		
Username :	user1	
New Password :	•••••	
Confirm New Password :	••••••	
		Update
user1		
		Delete Add New

Stap 1. (Optioneel) Als u een gebruiker wilt verwijderen, kiest u de gebruiker en klikt u op **Verwijderen.** 

Stap 12. Kies op uw Windows-pc **Configuratiescherm > Netwerkcentrum**.



Stap 13. Klik op **Een nieuwe verbinding of netwerk instellen** om de VPN-verbinding in te stellen.

😨 Set Up a Connection or Network	
Choose a connection option	
Set up a wireless, broadband, or dial-up connection to the Internet.   Set up a new network   Configure a new router or access point.   Manually connect to a wireless network   Connect to a hidden network or create a new wireless profile.   Connect to a workplace   Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.   Set up a dial-up connection   Connect to the Internet using a dial-up connection.	
	Next Cancel

Stap 14. Kies Verbinding maken met een werkplek in de lijst Kies een verbindingsoptie.

Stap 15. Klik op **Volgende** om verder te gaan.



Stap 16. Klik op Nee, maak een nieuwe verbinding.

Stap 17. Klik op Volgende om verder te gaan.

		<u>x</u>
Connect to a Workplace		
How do you want to connect?		
Use my Internet connection (VPN) Connect using a virtual private network (VPN) connection through the Internet.		
i		
Dial directly Connect directly to a phone number without going through the Internet.		
What is a VPN connection?		
	Cance	:

Stap 18. Klik op **Mijn internetverbinding (VPN) gebruiken** in de optielijst Hoe wilt u verbinding maken?

			x
🚱 🌆 Connect to a Workpla	ice		
Type the Internet a	ddress to connect to		
Your network administra	tor can give you this address.		
Internet address:	192.168.1.1	)	
Destination name:	VPN Connection 2	]	
Use a <u>s</u> mart card Contract and Use a <u>s</u> mart card Allow other peop This option allow Don't connect no	le to use this connection is anyone with access to this computer to use this connection. w; just set it up so I can connect later		
	Ne	xt Cano	el

Stap 19. Voer in het veld Internet-adres de hostnaam of het openbare IP-adres van de VPN-router in. Stap 20. Klik op **Volgende** om verder te gaan.

🚱 🔚 Connect to a Workpla	ce	
Type your user nam	ne and password	
<u>U</u> ser name:	user1	
<u>P</u> assword:	•••••	
	Show characters	
<u>D</u> omain (optional):	192.168.1.1	
		Connect Cancel

Stap 21. Voer in het veld Gebruikersnaam de gebruikersnaam in die u in de router hebt geconfigureerd.

Stap 22. Voer in het veld Wachtwoord het wachtwoord in dat u in de router hebt ingesteld.

Stap 23. Klik op **Verbinden** om een VPN-verbinding tot stand te brengen. Er wordt een status weergegeven ter bevestiging van de VPN-verbinding.

#### 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.