

# PPPoE-installatie op de RV016-, RV042-, RV042G- en RV082 VPN-routers

## Doel

PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) is een protocol dat wordt gebruikt voor DSL (Digital Subscriber Line)-verbindingen. PPPoE vertrouwt op verificatie van de ISP (Internet Service Provider) om een internetverbinding aan de gebruiker te bieden. In dit artikel wordt uitgelegd hoe u PPPoE kunt configureren op de RV016-, RV042-, RV042G- en RV082 VPN-routers.

## Toepasselijke apparaten

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## Softwareversie

- v4.2.1.02

## PPPoE

De volgende stappen zullen u door de configuratie van PPPoE op de RV Wired Routers Series leiden.

Stap 1. Log in bij het hulpprogramma Routerconfiguratie en kies **Setup > Netwerk**. De pagina *Netwerk* wordt geopend:

**Network**

Host Name :  (Required by some ISPs)

Domain Name :  (Required by some ISPs)

---

**IP Mode**

Mode	WAN	LAN
<input checked="" type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

---

IPv4

**LAN Setting**

MAC Address : AB:CD:EF:AB:CD:EF



Device IP Address :

Subnet Mask :  ▼

Multiple Subnet :  Enable

---

**WAN Setting**

Interface	Connection Type	Configuration
WAN1	Obtain an IP automatically	
WAN2	Obtain an IP automatically	

---

**DMZ Setting**

Enable DMZ

Stap 2. Klik onder WAN-instelling op het pictogram **Bewerken** van de WAN-interface die u PPPoE wilt inschakelen. De pagina *WAN-verbinding bewerken* wordt geopend:

**Network**

**Edit WAN Connection**

Interface : WAN1

WAN Connection Type : Obtain an IP automatically ▼

Use the Following DNS Server Address

DNS Server (Required) 1 : 0.0.0.0

2 : 0.0.0.0

MTU :  Auto  Manual 1500 bytes

**Network**

**Edit WAN Connection**

Interface : WAN1

WAN Connection Type : Obtain an IP automatically ▼

Static IP  
PPPoE  
PPTP  
Transparent Bridge

DNS Server (Required) 1 : 0.0.0.0

2 : 0.0.0.0

MTU :  Auto  Manual 1500 bytes

Stap 3. Kies **PPPoE** in de vervolgkeuzelijst WAN-verbindingstype.

**Network**

**Edit WAN Connection**

Interface : WAN1

WAN Connection Type : PPPoE

Username : User1

Password : .....

Service Name : DSL

Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.  
 Keep Alive : Redial Period 30 Sec.  
 Auto     Manual 1492 bytes

Save    Cancel

Stap 4. Voer in het veld Gebruikersnaam de gebruikersnaam in die door de ISP is verstrekt.

Stap 5. Voer in het veld Wachtwoord het wachtwoord in dat door de ISP wordt verstrekt.

Stap 6. (Optioneel) Voer in het veld Service Name een naam in om de geleverde service te identificeren.

**Network**

**Edit WAN Connection**

Interface : WAN1

WAN Connection Type : PPPoE

Username : User1

Password : .....

Service Name : DSL

Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.  
 Keep Alive : Redial Period 30 Sec.  
 Auto     Manual 1492 bytes

Save    Cancel

Stap 7. Er zijn twee opties om de connectiviteitstijd te beheren. Dit zijn Connect on Demand en Keep Alive. Klik op het juiste keuzerondje:

- Connect on Demand: Max Idle Time – Met deze optie kunt u een specifieke tijd instellen in het veld max inactiviteitstijd voor het apparaat dat na een periode zonder inactiviteitstimer moet worden

losgekoppeld. Max. inactiviteitstijd geeft de tijdsduur aan die het apparaat kan gebruiken in een inactiviteitstoestand voordat de verbinding wordt beëindigd. Wanneer de gebruiker probeert om toegang te krijgen tot het internet, zal de router automatisch de internetverbinding tot stand brengen. Voer de maximale inactiviteitstijd in (in minuten). De standaard Max Idle Time is 5 minuten.

· Houd Levend: Redial Periode – Deze optie zorgt ervoor dat de router altijd met het internet wordt verbonden. Redial periode specificeert hoe vaak de router de internetverbinding zou moeten verifiëren. Voer de Redial-periode in (in seconden). De standaardinstelling is 30 seconden.

**Network**

**Edit WAN Connection**

Interface : WAN1

WAN Connection Type : PPPoE

Username : User1

Password : .....

Service Name : DSL

Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.

Keep Alive : Redial Period 30 Sec.

MTU :  Auto  Manual 1492 bytes

Save Cancel

Stap 8. Er zijn twee opties voor MTU (Maximum Transmission Unit) die het gebruik van de beschikbare bandbreedte voor gegevenstransmissie bepaalt. Klik op het juiste keuzerondje:

· Auto – De router stelt de waarde automatisch in.

· Handmatig – De gebruiker voert de waarde handmatig in, op basis van de ISP-specificaties. De maximumgrootte voor PPPoE is 1492.

Stap 9. Klik op **Save** om alle configuraties op PPPoE op te slaan.

## 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.