

# LLDP op de RV34x Series router inschakelen

## Doel

Link Layer Discovery Protocol (LLDP) is een leverancierneutraal protocol op de link dat wordt gebruikt om burens te identificeren op een IEEE 802 Local Area Network (LAN), vooral voor bekabeld Ethernet-netwerk. De netwerkapparaten adverteren hun identiteit en mogelijkheden van elke interface met een vaste interval.

Het doel van dit artikel is om u te tonen hoe u LLDP op de RV34x Series router kunt inschakelen.

## Toepasselijke apparaten

- RV34x Series

## Softwareversie

- 1.0.02.16

## LLDP inschakelen

Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van de router en kies **Systeemconfiguratie > LLDP**.



## System Configuration

1

System

Time

Log

Email

User Accounts

User Groups

IP Address Groups

SNMP

2

Discovery-Bonjour

LLDP

Stap 2. Controleer het dialoogvenster **LLDP** inschakelen om LLDP-gegevens in te schakelen.

# LLDP



LLDP:  Enable

## LLDP Port Setting Table

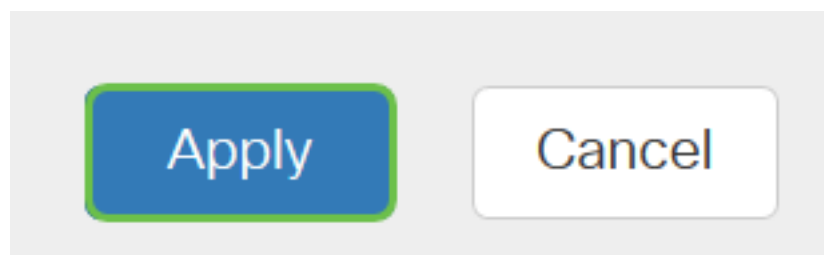
Stap 3. In de LLDP-tabel met poortinstellingen controleert u het vakje **LLDP-bestand** voor elke benodigde of toepasselijke interface.

**Opmerking:** In dit voorbeeld, hebben alle interfaces LLDP toegelaten.

### LLDP Port Setting Table

Interface 	Enable LLDP 
LAN1	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN2	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN3	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN4	<input checked="" type="checkbox"/>

Stap 4. Klik op **Toepassen**.



- De LLDP-buurtabel geeft de volgende velden weer:
- Lokale poort — vertegenwoordigt het Ethernet adapternummer waardoor de buur met het apparaat is verbonden.
- Chassis ID Subtype — vertegenwoordigt het type chassis-ID van het buuradres (bijvoorbeeld

Media Access Control (MAC).

- Chassis ID — is de identifier van het chassis. Wanneer het chassis ID subtype een MAC-adres is, wordt het MAC-adres van het apparaat weergegeven.
- Poortsubtype — Dit is het type haven van de buur.
- Port-ID — is de haven die wordt gebruikt.
- Systeemnaam — Geeft de naam van het buurapparaat weer.
- Tijd om te leven — Dit is de tijd in seconden waarna de LLDP-advertentie bijwerkt.

LLDP Neighbors Setting Table



Local Port ...	Chassis ID Subtype ...	Chassis ID ...	Port ID Subtype ...	Port ID ↕	System Name ...	Time To Live ...
<input type="radio"/> LAN2	mac	40:a6:e8:e7...	ifname	gi1/0/44	switche7141d	120

Stap 5. (Optioneel) Klik op de radioknop naast de buis in de LLDP-buurtabel en klik op **het oogpictogram** om gedetailleerde informatie over de buur te zien.

LLDP Neighbors Setting Table

2



1



Local Port ...	Chassis ID Subtype ...	Chassis ID ...	Port ID Subtype ...	Port ID ↕	System Name ...	Time To Live ...
<input checked="" type="radio"/> LAN2	mac	40:a6:e8:e7...	ifname	gi1/0/44	switche7141d	120

Stap 6. Hier kunt u de gegevens bekijken. Klik op **OK** om naar de LLDP-pagina terug te keren.

---

---

## LLDP Detail

Title	Data
Local Port	LAN2
Chassis ID Subtype	mac
Chassis ID	40:a6:e8:e7:14:1d
Port ID Subtype	ifname
Port ID	gi1/0/44
System Name	switche7141d
Time To Live	120
Port Description	Not
Port Description	Not
System Description	Not received
System Capabilities	Bridge Router
Enabled Capabilities	Bridge Router
Management Address	10.2.0.175



U zou nu met succes de LLDP op de RV34x Series router moeten hebben ingeschakeld.