

Link Layer Discovery Protocol (LLDP) configureren op RV160 en RV260

Doel

Het doel van dit artikel is om u te tonen hoe u de instellingen van de Detectie Protocol (LLDP) van de Link Layer te configureren op RV160- en RV260-routers.

Inleiding

LLDP is een leverancierneutraal protocol dat door netwerkapparaten wordt gebruikt voor het adverteren van hun identiteit, mogelijkheden en burens op een IEEE 802-netwerk (LAN). De LLDP-informatie wordt door de interface van het apparaat met een vast interval in de vorm van een Ethernet-kader verzonden. Elk frame bevat één LLDP Data Unit (LLDPDU). Elke LDPDU is een reeks type-length-waarde (TLV) structuur.

Toepasselijke apparaten

- RV160
- RV260

Softwareversie

- 1.0.00.15

LLDP configureren

Om LLDP op uw router te configureren voert u de volgende stappen uit.

Stap 1. Meld u aan bij de webconfiguratie van uw router.



Router

cisco 1

●●●●●●●● 2

English ▼

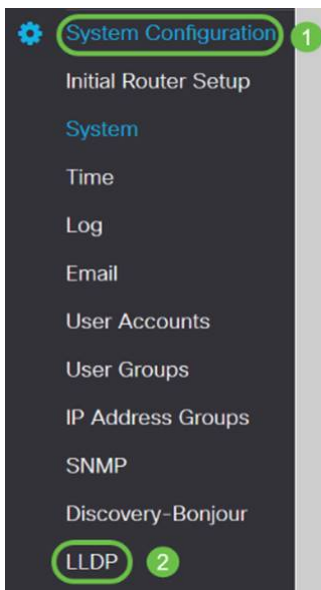
Login 3

©2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Cisco, the Cisco Logo, and the Cisco Systems are registered trademarks or trademark of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

Opmerking: In dit artikel zullen we LLDP configureren op een RV260W. De configuratie kan variëren afhankelijk van het model dat u gebruikt.

Stap 2. Navigeer naar **stelselconfiguratie > LLDP**.



Stap 3. In het gedeelte LLDP, controleer **Schakel** de functie in (standaard ingeschakeld).



Stap 4. In de *LLDP*-tabel met *poortinstellingen* is LLDP beschikbaar voor activering op basis van poort per poort. Controleer *LLDP inschakelen* om LLDP op de gekozen interface in te schakelen.

LLDP Port Setting Table

Interfaces	Enable LLDP
WAN	<input type="checkbox"/>
LAN1	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN2	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN3	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN4	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN5	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN6	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN7	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN8	<input checked="" type="checkbox"/>

Stap 5. Klik op Toepassen.

LLDP: Enable

LLDP Port Setting Table

Interfaces	Enable LLDP
WAN	<input type="checkbox"/>
LAN1	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN2	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN3	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN4	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN5	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN6	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN7	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN8	<input checked="" type="checkbox"/>

Stap 6. In de tabel van de LLDP-buren wordt de volgende informatie weergegeven:

- *Lokale poort* - Port-ID.
- *Chassis ID Subtype* - Type chassis ID (bijvoorbeeld MAC-adres)
- *Chassis ID* - Identificatiecode van het chassis. Indien het chassis-ID-subtype een indicator van het type adres is, terwijl Chassis-ID het feitelijke MAC-adres van de haven identificeert.
- *Subtype poort-ID* - type van de port-ID.
- *Port-ID* - Port-ID.
- *Systeemnaam* - naam van het apparaat.
- *Tijd om te leven* - Snelheid in seconden waarop advertenties op het LLDP worden verstuurd.


LLDP Neighbors Table

Local Port	Chassis ID Subtype	Chassis ID	Port ID Subtype	Port ID	System Name	Time to Live
LAN1	mac	a0:18:...	ifname	te1/0/5	switch06255	120

Stap 7. Om andere details van de LLDP-buurttabel te bekijken, controleert u de *lokale poort* die u wilt bekijken en klikt u op het **oogpictogram**. In een nieuw venster worden *LLDP-buren* weergegeven *die Detail van de instelling instellen*.

LLDP Neighbors Table

Local Port	Chassis ID Subtype	Chassis ID	Port ID Subtype	Port ID	System Name	Time to Live
LAN1	mac	a0:18:...	ifname	te1/0/5	switch06255	120

Title:	Data
Local Port:	LAN2
Chassis ID Subtype:	mac
Chasis ID:	a0:f8: 
Port ID Subtype:	ifname
Port ID:	te1/0/5
System Name:	switchf06255
Time To Live:	120
Port Description:	Not
System Description:	Not received
System Capabilities:	Bridge Router
Enabled Capabilities:	Bridge Router
Management Address:	--

[Close](#)

Stap 8. Klik op **Vernieuwen** om de gegevens te verfrissen.

LLDP Neighbors Table

	Local Port	Chassis ID Subtype	Chassis ID	Port ID Subtype	Port ID	System Name	Time to Live
	LAN2	mac	a0:f8: 	ifname	te1/0/5	switchf06255	120

U zou nu met succes LLDP op uw RV160/RV260-router moeten hebben ingeschakeld en ingesteld.