

LLDP auf dem Router der RV34x-Serie aktivieren

Ziel

Link Layer Discovery Protocol (LLDP) ist ein Link Layer-herstellerneutrales Protokoll, das zur Identifizierung von Nachbarn in einem IEEE 802 Local Area Network (LAN), insbesondere in einem kabelgebundenen Ethernet-Netzwerk, verwendet wird. Die Netzwerkgeräte geben ihre Identität und ihre Funktionen von jeder Schnittstelle in einem festen Intervall bekannt.

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie LLDP auf dem Router der Serie RV34x aktivieren können.

Unterstützte Geräte

- Serie RV34x

Software-Version

- 1.0.02.16

LLDP aktivieren

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm des Routers an, und wählen Sie **Systemkonfiguration > LLDP** aus.



System Configuration

1

System

Time

Log

Email

User Accounts

User Groups

IP Address Groups

SNMP

2

Discovery-Bonjour

LLDP

Schritt 2: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Enable LLDP**, um LLDP zu aktivieren.

LLDP

LLDP: Enable

LLDP Port Setting Table

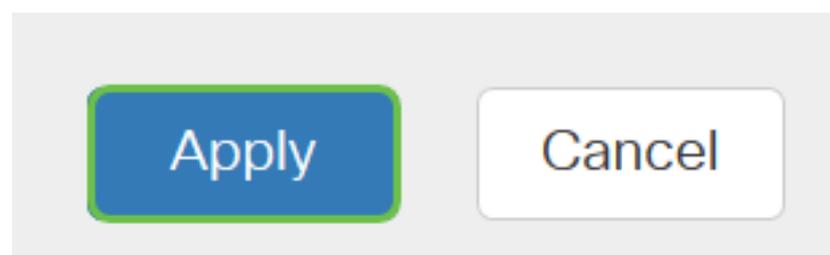
Schritt 3: Aktivieren Sie in der LLDP-Porteinstellungstabelle das Kontrollkästchen **Enable LLDP** für jede erforderliche oder zutreffende Schnittstelle.

Hinweis: In diesem Beispiel ist LLDP für alle Schnittstellen aktiviert.

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"/>

Schritt 4: Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden).



- Die LLDP Neighbor Table zeigt die folgenden Felder an:
- Local Port (Lokaler Port) - Stellt die Ethernet-Adaptornummer dar, über die der Nachbar mit dem Gerät verbunden ist.
- Chassis-ID-Subtyp - Stellt den Typ der Chassis-ID des Nachbarn dar (z. B. MAC-Adresse

(Media Access Control)).

- Chassis-ID - Stellt die Kennung des Chassis dar. Wenn der Chassis-ID-Subtyp eine MAC-Adresse ist, wird die MAC-Adresse des Geräts angezeigt.
- Port-ID-Subtyp - Stellt den Port-Typ des Nachbarn dar.
- Port-ID - Stellt den verwendeten Port dar.
- Systemname - Stellt den Namen des Nachbargeräts dar.
- Time to Live (Lebensdauer) - Stellt die Zeit in Sekunden dar, nach der die LLDP-Werbung aktualisiert wird.

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

Schritt 5: (Optional) Klicken Sie in der LLDP Neighbor Table auf das Optionsfeld neben dem Nachbarn, und klicken Sie auf das **Symbol**, um detaillierte Informationen zum Nachbarn anzuzeigen.

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

Schritt 6: Hier können Sie die Details anzeigen. Klicken Sie auf **OK**, um zur LLDP-Seite zurückzukehren.

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



Sie sollten jetzt das LLDP auf dem Router der RV34x-Serie erfolgreich aktiviert haben.