

Activer LLDP sur le routeur de la gamme RV34x

Objectif

Le protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol) est un protocole de couche de liaison sans fournisseur utilisé pour identifier les voisins sur un réseau local (LAN) IEEE 802, en particulier pour un réseau Ethernet câblé. Les périphériques réseau annoncent leur identité et leurs capacités à partir de chaque interface à un intervalle fixe.

L'objectif de cet article est de vous montrer comment activer LLDP sur le routeur de la gamme RV34x.

Périphériques pertinents

- Gamme RV34x

Version du logiciel

- 1.0.02.16

Activer LLDP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du routeur et sélectionnez **Configuration système** > **LLDP**.



System Configuration

1

System

Time

Log

Email

User Accounts

User Groups

IP Address Groups

SNMP

2

Discovery-Bonjour

LLDP

Étape 2. Cochez la case **Activer LLDP** pour activer LLDP.

LLDP



LLDP: Enable

LLDP Port Setting Table

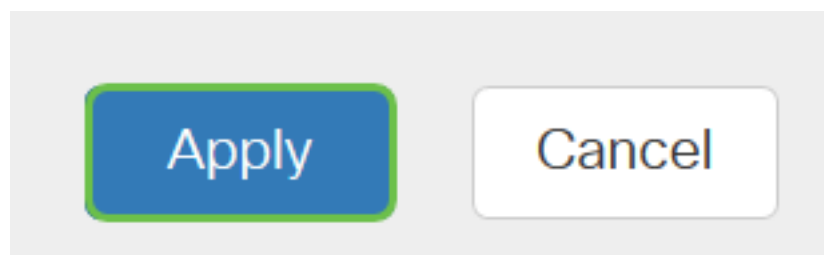
Étape 3. Dans la table des paramètres de port LLDP, cochez la case **Activer LLDP** pour chaque interface nécessaire ou applicable.

Note: Dans cet exemple, le protocole LLDP est activé sur toutes les interfaces.

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"/>

Étape 4. Cliquez sur Apply.



- La table de voisinage LLDP affiche les champs suivants :
- Local Port : représente le numéro de la carte Ethernet par laquelle le voisin est connecté au périphérique.
- Sous-type ID de châssis : représente le type de l'ID de châssis du voisin (par exemple,

l'adresse MAC (Media Access Control).

- ID de châssis : représente l'identificateur du châssis. Lorsque le sous-type d'ID de châssis est une adresse MAC, l'adresse MAC du périphérique s'affiche.
- Port ID Subtype : représente le type du port du voisin.
- Port ID : représente le port utilisé.
- System Name : représente le nom du périphérique voisin.
- Time to Live : représente la durée en secondes après laquelle l'annonce LLDP est mise à jour.

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

Étape 5. (Facultatif) Activez la case d'option en regard du voisin dans la table de voisinage LLDP et cliquez sur l'icône en forme d'oeil pour afficher les informations détaillées du voisin.

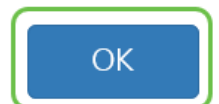
LLDP Neighbors Setting Table

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

Étape 6. Ici vous pouvez voir les détails. Cliquez sur **OK** pour revenir à la page LLDP.

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



Vous devez maintenant avoir activé le protocole LLDP sur le routeur de la gamme RV34x.