

Abilitare LLDP sul router serie RV34x

Obiettivo

LLDP (Link Layer Discovery Protocol) è un protocollo indipendente dal fornitore che viene utilizzato per identificare i router adiacenti su una LAN IEEE 802, in particolare per le reti Ethernet cablate. I dispositivi di rete annunciano la propria identità e le proprie funzionalità da ciascuna interfaccia a intervalli fissi.

L'obiettivo di questo articolo è mostrare come abilitare il protocollo LLDP sul router serie RV34x.

Dispositivi interessati

- Serie RV34x

Versione del software

- 1.0.02.16

Abilita LLDP

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web del router e scegliere **Configurazione di sistema > LLDP**.



System Configuration

1

System

Time

Log

Email

User Accounts

User Groups

IP Address Groups

SNMP

2

Discovery-Bonjour

LLDP

Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo **Abilita LLDP** per abilitare LLDP.

LLDP



LLDP: Enable

LLDP Port Setting Table

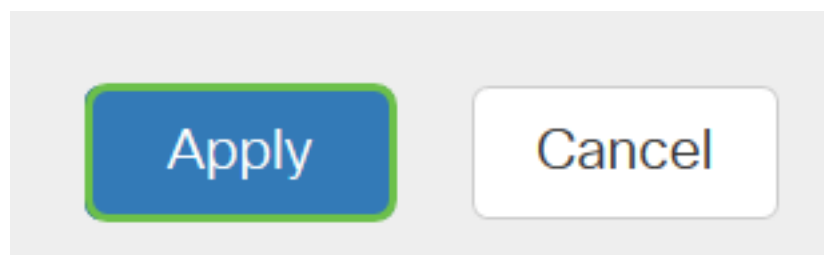
Passaggio 3. Nella tabella LLDP Port Setting, selezionare la casella di controllo **Enable LLDP** per ciascuna interfaccia necessaria o applicabile.

Nota: In questo esempio, su tutte le interfacce è abilitato LLDP.

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"/>

Passaggio 4. Fare clic su **Applica**.





- La tabella dei nodi adiacenti LLDP visualizza i campi riportati di seguito.
- Porta locale: rappresenta il numero della scheda Ethernet attraverso la quale il router adiacente è collegato al dispositivo.
- Sottotipo ID chassis: rappresenta il tipo di ID chassis della porta adiacente, ad esempio

l'indirizzo MAC (Media Access Control).

- ID chassis: rappresenta l'identificatore dello chassis. Quando il sottotipo ID chassis è un indirizzo MAC, viene visualizzato l'indirizzo MAC del dispositivo.
- Port ID Subtype: rappresenta il tipo della porta del router adiacente.
- ID porta - rappresenta la porta utilizzata.
- System Name: rappresenta il nome del dispositivo adiacente.
- Durata (TTL) - Rappresenta, in secondi, il periodo di tempo trascorso il quale l'annuncio LLDP viene aggiornato.




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

Passaggio 5. (Facoltativo) Fare clic sul pulsante di opzione accanto al router adiacente nella tabella dei router adiacenti LLDP e fare clic su **Icona occhio** per visualizzare informazioni dettagliate sul router adiacente.

LLDP Neighbors Setting Table

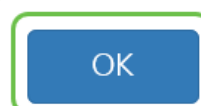


Local Port ...	Chassis ID Subtype ...	Chassis ID ...	Port ID Subtype ...	Port ID ↕	System Name ...	Time To Live ...
<input checked="" type="radio"/> LAN2	mac	40:a6:e8:e7...	ifname	gi1/0/44	switche7141d	120

Passaggio 6. Qui è possibile visualizzare i dettagli. Fare clic su **OK** per tornare alla pagina 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



A questo punto, il protocollo LLDP sul router serie RV34x dovrebbe essere stato abilitato correttamente.