

Anzeigen der LLDP-Eigenschaften (Link Layer Discovery Protocol) auf den VPN-Routern der Serien RV320 und RV325

Ziel

Link Layer Discovery Protocol (LLDP) ist ein Link Layer-herstellernerneutrales Protokoll, das zur Identifizierung von Nachbarn in einem IEEE 802-LAN verwendet wird, insbesondere für kabelgebundene Ethernet-Netzwerke. Die Netzwerkgeräte geben ihre Identität und ihre Funktionen von jeder Schnittstelle in einem festen Intervall bekannt.

In diesem Artikel werden die LLDP-Eigenschaften der RV32x VPN Router-Serie erläutert.

Anwendbare Geräte

- RV320 Dual-WAN VPN-Router
- RV325 Gigabit Dual-WAN VPN-Router

Softwareversion

- v1.1.0.09

LLDP-Eigenschaften anzeigen

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Systemverwaltung > LLDP-Eigenschaften** aus. Die Seite *LLDP-Eigenschaften* wird geöffnet:

LLDP Properties

LLDP Properties

LLDP Status: Enable

WAN1

WAN2

LLDP Neighbor Table Items 0-0 of 0 5 per page

Local Port	ChassisID Subtype	ChassisID	Port ID Subtype	Port ID	System Name	Time to Live
0 results found!						

Details Refresh Page 1 of 1

Save Cancel

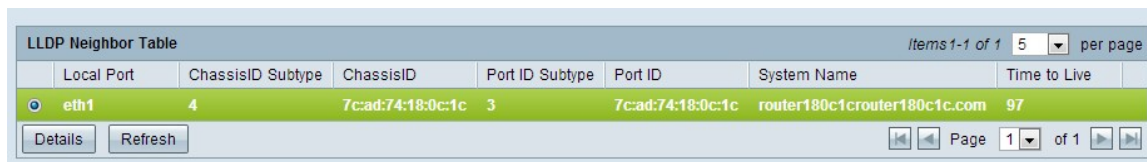
Schritt 2: Aktivieren Sie im Feld LLDP-Status das Kontrollkästchen **Aktivieren**, um LLDP-Eigenschaften zu aktivieren. Standardmäßig sind LLDP-Eigenschaften aktiviert.

Schritt 3: Überprüfen Sie im Feld LLDP Status (LLDP-Status) die entsprechende WAN-Schnittstelle, über die die Nachbarn erkannt werden können. Standardmäßig sind alle WAN-Ports aktiviert.

Schritt 4: (Optional) Um die LLDP Neighbor Table zu aktualisieren, klicken Sie auf **Aktualisieren**.

Die LLDP Neighbor Table zeigt die folgenden Felder an:

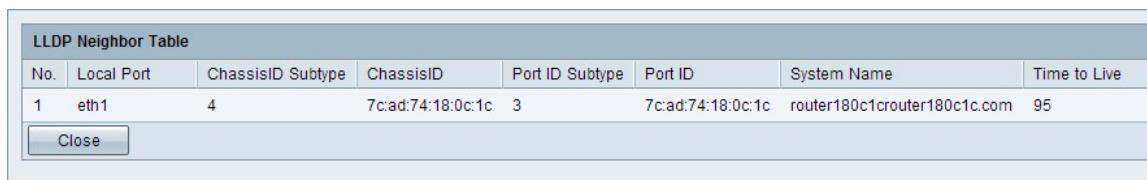
- Local Port (Lokaler Port): Stellt die Ethernet-Adaptornummer dar, über die der Nachbar mit dem Gerät verbunden ist.
- Chassis-ID-Subtyp - Stellt den Typ der Chassis-ID des Nachbarn dar (z. B. MAC-Adresse).
- ChassisID - Stellt die Kennung des Chassis dar. Wenn der Chassis-ID-Subtyp eine MAC-Adresse 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.



The screenshot shows a web interface titled "LLDP Neighbor Table". It features a table with the following columns: Local Port, ChassisID Subtype, ChassisID, Port ID Subtype, Port ID, System Name, and Time to Live. A single row is displayed with the following values: eth1, 4, 7cad:74:18:0c:1c, 3, 7cad:74:18:0c:1c, router180c1crouter180c1c.com, and 97. Below the table are buttons for "Details" and "Refresh", and a pagination control showing "Page 1 of 1".

Local Port	ChassisID Subtype	ChassisID	Port ID Subtype	Port ID	System Name	Time to Live
eth1	4	7cad:74:18:0c:1c	3	7cad:74:18:0c:1c	router180c1crouter180c1c.com	97

Schritt 5: (Optional) Klicken Sie in der LLDP Neighbor-Tabelle auf das Optionsfeld neben dem Nachbarn, und klicken Sie auf **Details**, um detaillierte Informationen zum Nachbarn anzuzeigen. Ein neues Fenster wird angezeigt.



The screenshot shows a detailed view window titled "LLDP Neighbor Table". It contains a table with the following columns: No., Local Port, ChassisID Subtype, ChassisID, Port ID Subtype, Port ID, System Name, and Time to Live. The data row shows: 1, eth1, 4, 7c:ad:74:18:0c:1c, 3, 7c:ad:74:18:0c:1c, router180c1crouter180c1c.com, and 95. A "Close" button is located at the bottom left of the window.

No.	Local Port	ChassisID Subtype	ChassisID	Port ID Subtype	Port ID	System Name	Time to Live
1	eth1	4	7c:ad:74:18:0c:1c	3	7c:ad:74:18:0c:1c	router180c1crouter180c1c.com	95

Schritt 6: Klicken Sie auf **Schließen**, um zur Seite mit den *LLDP-Eigenschaften* zurückzukehren.

Schritt 7: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen zu speichern.