

# RV320およびRV325 VPNルータシリーズのLink Layer Discovery Protocol(LLDP)プロパティの表示

## 目的

Link Layer Discovery Protocol(LLDP)は、IEEE 802 LAN (特に有線イーサネットネットワーク)上のネイバーを識別するために使用される、リンク層のベンダーに依存しないプロトコルです。ネットワークデバイスは、各インターフェイスからIDと機能を一定の間隔でアドバタイズします。

この記事では、RV32x VPNルータシリーズのLLDPプロパティについて説明します。

## 該当するデバイス

- ・ RV320デュアルWAN VPNルータ
- ・ RV325ギガビットデュアルWAN VPNルータ

## [Software Version]

- ・ v1.1.0.09

## LLDPプロパティの表示

ステップ1:Web設定ユーティリティにログインし、[System Management] > [LLDP Properties]を選択します。[LLDP Properties]ページが開きます。

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

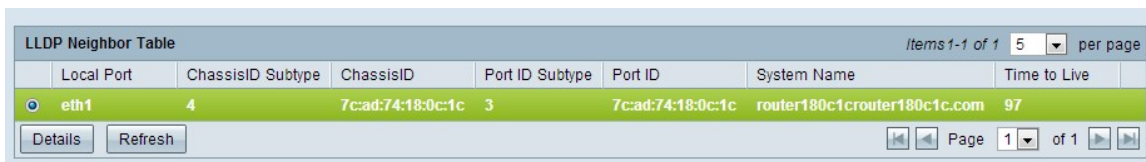
ステップ2:[LLDP Status]フィールドで、[Enable]チェックボックスをオンにしてLLDPプロパティを有効にします。デフォルトでは、LLDPプロパティは有効になっています。

ステップ3:[LLDP Status]フィールドで、ネイバーを検出するために使用する適切なWANインターフェイスを確認します。デフォルトでは、すべてのWANポートが有効になっています。

ステップ4: ( オプション ) LLDPネイバーテーブルを更新するには、[Refresh]をクリックします。

LLDPネイバーテーブルには、次のフィールドが表示されます。

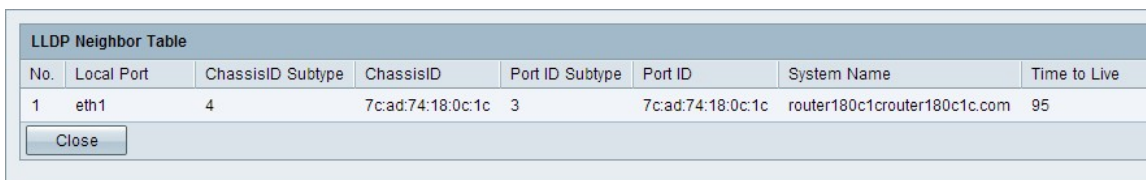
- ・ ローカルポート：ネイバーがデバイスに接続するために使用するイーサネットアダプタ番号を表します。
- ・ シャーシIDサブタイプ：ネイバーのシャーシIDのタイプ ( MACアドレスなど ) を表します。
- ・ ChassisID – シャーシの識別子を表します。シャーシIDサブタイプがMACアドレスの場合、デバイスのMACアドレスが表示されます。
- ・ ポートIDサブタイプ：ネイバーのポートのタイプを表します。
- ・ ポートID – 使用されているポートを表します。
- ・ System Name：ネイバーデバイスの名前を表します。
- ・ Time to Live – LLDPアドバタイズメントが更新されるまでの時間 ( 秒 ) を表します。



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 highlighted in green, representing a neighbor on the "eth1" port. Below the table are "Details" and "Refresh" buttons, 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	7c:ad:74:18:0c:1c	3	7c:ad:74:18:0c:1c	router180c1crouter180c1c.com	97

ステップ5: ( オプション ) LLDPネイバーテーブルのネイバーの横にあるオプションボタンをクリックし、[Details]をクリックしてネイバーの詳細情報を表示します。新しいウィンドウが表示されます。



The screenshot shows a detailed view of a neighbor entry in a window titled "LLDP Neighbor Table". The table has columns: No., Local Port, ChassisID Subtype, ChassisID, Port ID Subtype, Port ID, System Name, and Time to Live. The data row shows a neighbor with ID 1 on the "eth1" port. 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

ステップ6:[閉じる]をクリックして、[LLDP Properties]ページに戻ります。

ステップ7:[Save]をクリックして設定を保存します。