

# RV34x Series 라우터에서 LLDP 활성화

## 목표

LLDP(Link Layer Discovery Protocol)는 IEEE 802 LAN(Local Area Network)에서 인접 디바이스, 특히 유선 이더넷 네트워크를 식별하는 데 사용되는 링크 레이어 벤더 중립적 프로토콜입니다. 네트워크 디바이스는 고정된 간격으로 각 인터페이스에서 ID 및 기능을 광고합니다.

이 문서의 목적은 RV34x Series 라우터에서 LLDP를 활성화하는 방법을 보여 주는 것입니다.

## 적용 가능한 디바이스

- RV34x 시리즈

## 소프트웨어 버전

- 1.0.02.16

## LLDP 사용

1단계. 라우터의 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 System Configuration(시스템 컨피그레이션) > LLDP를 선택합니다.



## System Configuration

1

System

Time

Log

Email

User Accounts

User Groups

IP Address Groups

SNMP

2

Discovery-Bonjour

LLDP

2단계. LLDP를 활성화하려면 **Enable LLDP** 확인란을 선택합니다.

# LLDP

LLDP:  Enable

## LLDP Port Setting Table

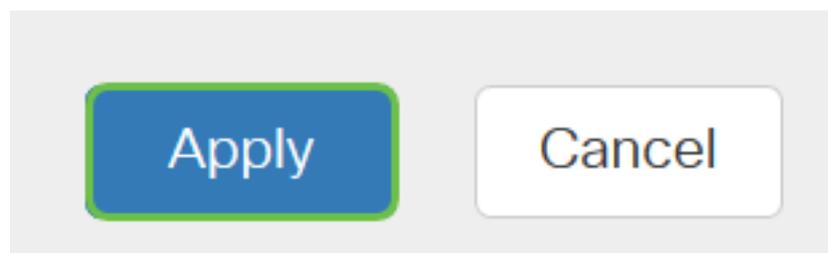
3단계. LLDP Port Setting Table(LLDP 포트 설정 테이블)에서 필요하거나 적용 가능한 각 인터페이스에 대해 **Enable LLDP**(LLDP 활성화) 확인란을 선택합니다.

**참고:** 이 예에서 모든 인터페이스는 LLDP가 활성화되어 있습니다.

### 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"/>

4단계. 적용을 클릭합니다.



- LLDP 네이버 테이블에는 다음 필드가 표시됩니다.
- Local Port(로컬 포트) — 인접 디바이스가 디바이스에 연결된 이더넷 어댑터 번호를 나타냅니다.
- 새시 ID 하위 유형 — 인접 디바이스의 새시 ID 유형(예: MAC(Media Access Control) 주소)을

나타냅니다.

- **샤시 ID** — 샤시의 식별자를 나타냅니다.샤시 ID 하위 유형이 MAC 주소이면 디바이스의 MAC 주소가 표시됩니다.
- **Port ID Subtype** — 인접 디바이스의 포트 유형을 나타냅니다.
- **포트 ID** — 사용되는 포트를 나타냅니다.
- **시스템 이름** — 인접 디바이스 이름을 나타냅니다.
- **Time to Live** — LLDP 광고가 업데이트되는 시간(초)을 나타냅니다.

LLDP Neighbors Setting Table



Local Port ...	Chassis ID Subtype ...	Chassis ID ...	Port ID Subtype ...	Port ID ↕	System Name ...	Time To Live ...
LAN2	mac	40:a6:e8:e7...	ifname	gi1/0/44	switche7141d	120

5단계. (선택 사항) LLDP Neighbor Table(LLDP 네이버 테이블)에서 인접 디바이스 옆의 라디오 버튼을 클릭하고 눈 모양 아이콘을 클릭하여 네이버의 자세한 정보를 확인합니다.

LLDP Neighbors Setting Table

2



1

Local Port ...	Chassis ID Subtype ...	Chassis ID ...	Port ID Subtype ...	Port ID ↕	System Name ...	Time To Live ...
LAN2	mac	40:a6:e8:e7...	ifname	gi1/0/44	switche7141d	120

6단계. 여기서 세부사항을 볼 수 있습니다.OK(확인)를 클릭하여 LLDP 페이지로 돌아갑니다.

---

---

## 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



---

OK

이제 RV34x Series 라우터에서 LLDP를 활성화했어야 합니다.