

# RV34x Series 라우터에서 LLDP(Link Layer Discovery Protocol) 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

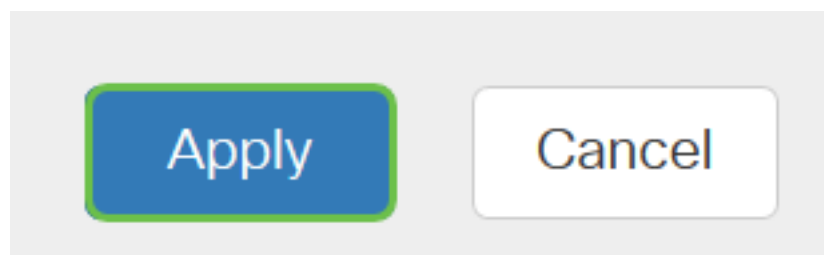
3단계. LLDP Port Setting Table(LLDP 포트 설정 테이블)에서 필요하거나 적용 가능한 각 인터페이스에 대해 **Enable LLDP**(LLDP 활성화) 확인란을 선택합니다.

**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

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

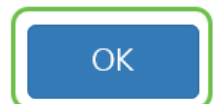
6단계. 여기서 세부사항을 볼 수 있습니다.OK(확인)를 클릭하여 LLDP 페이지로 돌아갑니다.

---

---

## 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



이제 RV34x Series 라우터에서 LLDP를 활성화했어야 합니다.