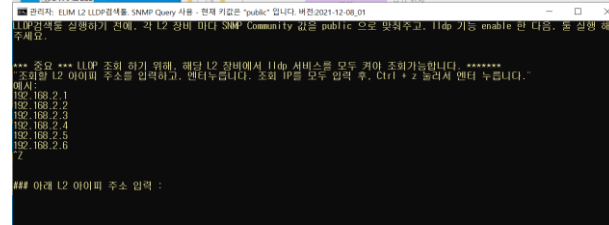


## LLDP 이웃 장비 검색 ( ELIM-LLDP.exe )

- **LLDP 이웃 장비 검색 ( ELIM-LLDP.exe )**

LLDP(Link Layer Discovery Protocol) 링크계층검색프로토콜을 이용하여, L2 장비의 이웃 장비 정보를 확인 할 수 있습니다. 아이피, 맥주소 정보를 확인 할 수 있어 장비 연결 구성 파악에 도움이 됩니다.

<div data-bbox="236 712 293 745">이름</div> <div data-bbox="236 772 502 936"> <ul style="list-style-type: none"> <li>ELIM tool 사용법</li> <li>ELIM-ERPS</li> <li>ELIM-LLDP</li> <li>ELIM-Search(SNMP)</li> </ul> </div> <div data-bbox="183 990 756 1023">ELIM-Search(SNMP).exe 더블클릭 실행합니다.</div>	<div data-bbox="801 701 1412 925">  </div> <div data-bbox="801 931 1412 1059"> <p>조회할 L2 아이피 주소를 입력하고, 엔터누릅니다. 조회 IP를 모두 입력 후, Ctrl + z 눌러서 엔터 누릅니다.</p> </div> <div data-bbox="801 1115 1412 1196"> <p>문구와 같이 조회할 아이피 리스트를 아래 문구 아래에 입력합니다.</p> </div> <div data-bbox="801 1207 1412 1245"> <p>### 아래 L2 아이피 주소 입력 :</p> </div> <div data-bbox="801 1256 1412 1518"> <pre> 192.168.2.1 192.168.2.2 192.168.2.3 192.168.2.4 192.168.2.5 192.168.2.6 </pre> </div> <div data-bbox="801 1529 1412 1565"> <p>^Z    ← 이 부분은 Ctrl + Z 누르면 나옴</p> </div> <div data-bbox="801 1621 1412 1657"> <p>위와 같이 입력하고 엔터를 누릅니다.</p> </div>
---	--

### 아래 L2 아이피 주소 입력 :

```
192.168.2.1
192.168.2.2
192.168.2.3
192.168.2.4
192.168.2.5
192.168.2.6
^Z
```

192.168.2.1 장비에서 public 키값으로 정보 가져오는 중...

```
33.1.2 is 192.168.2.3
33.5.3 is 192.168.2.2
34.2.4 is 192.168.2.4
6.10.1 is "8C-B0-E9-23-04-C2"
33.1.2 is "B0-1C-91-07-32-34"
33.5.3 is "B0-1C-91-02-14-A5"
34.2.4 is "B0-1C-91-08-1F-E0"
6.10.1 is
33.1.2 is "GigabitEthernet 1/2"
33.5.3 is "Port #5"
34.2.4 is "GigabitEthernet 1/2"
6.10.1 is
33.1.2 is "RT1"
```

위와 같이 장비 정보를 가져오고 있습니다.

192.168.2.6 장비에서 public 키값으로 정보 가져오는 중...

```
34.1.1 is "B0-1C-91-08-1F-E0"
35.2.2 is "B0-1C-91-08-1F-E0"
34.1.1 is "GigabitEthernet 1/5"
35.2.2 is "GigabitEthernet 1/6"
34.1.1 is "RT2"
35.2.2 is "RT2"
34.1.1 is "V2.4 2021-10-15T09:26:24+08:00"
35.2.2 is "V2.4 2021-10-15T09:26:24+08:00"
34.1.1 is 7
35.2.2 is 7
192.168.2.6, b0:1c:91:8:ec:4c_1, 192.168.2.4 , "GigabitEthernet 1/5" , "B0-1C-91-08-1F-E0"
21-10-15T09:26:24+08:00" , "VSC7429" , 14
192.168.2.6, b0:1c:91:8:ec:4c_2, 192.168.2.4 , "GigabitEthernet 1/6" , "B0-1C-91-08-1F-E0"
21-10-15T09:26:24+08:00" , "VSC7429" , 14
```

검색 결과는 C:\ELIMW 폴더 하단에 있습니다. 해당 폴더에 가서 확인 가능합니다. ~~~~~

```
#####
#
# 4F, 2-dong, 234, sanupro 155beon-gil,
# Gwonseon-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, Korea
# Tel : 031-257-7157 / Copyright(C) ELIM Co., Ltd All right reserved.
# homepage: www.elimopt.co.kr
# build number : 2021-12-08.01
#####
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

검색 완료 후, 위와 같이 나옵니다.

검색 결과는 C:\WELIMW 폴더 하단에 있습니다.

해당 폴더에 가서 확인 가능합니다.

~~~~~

검색 결과는 C:\WELIM 폴더 하위에 확인 가능합니다.

내 PC > 로컬 디스크 (C:) > ELIM

| 이름                                        | 수정된 날짜             | 유형 |
|-------------------------------------------|--------------------|----|
| LLDP-L2-2021Y12M08D_17h34m36s             | 2021-12-08 오후 5:38 | Mi |
| ERPS-L2-2021Y12M08D_17h14m33s             | 2021-12-08 오후 5:16 | Mi |
| L2-Search-192.168.2-2021Y12M08D_16h47m13s | 2021-12-08 오후 4:47 | Mi |
| L2-Search-192.168.2-2021Y12M08D_16h46m42s | 2021-12-08 오후 4:47 | Mi |
| L2-Search-192.168.2-2021Y12M08D_16h42m13s | 2021-12-08 오후 4:42 | Mi |
| L2-Search-192.168.2-2021Y12M08D_16h35m42s | 2021-12-08 오후 4:38 | Mi |
| ERPS-L2-2021Y12M08D_16h28m44s             | 2021-12-08 오후 4:28 | Mi |

LLDP-이름으로 시작하는 파일입니다. 파일명 뒤 2021Y12M08D\_17h34m36s 은 일자 시간을 나타냅니다.

| 조회L2아이피     | 조회L2맥주소          | 조회L2연결포트      | 인접L2아이피               | 인접L2맥주소             | Hostname   | SNMP ID | 적외선명(가) | Description             | Local Chp | IP/M |
|-------------|------------------|---------------|-----------------------|---------------------|------------|---------|---------|-------------------------|-----------|------|
| 192.168.2.1 | b0:1c:91:8:ec:3c | 1 192.168.2.3 | "GigabitEthernet 1/2" | "B0-1C-91-07-32-34" | "RT1"      | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.1 | b0:1c:91:8:ec:3c | 5 192.168.2.2 | "Port #5"             | "B0-1C-91-02-14-A5" | "Neighbor" | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.1 | b0:1c:91:8:ec:3c | 2 192.168.2.4 | "GigabitEthernet 1/2" | "B0-1C-91-08-1F-E0" | "RT2"      | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.2 | b0:1c:91:8:ec:3c | 1 192.168.2.3 | "GigabitEthernet 1/1" | "B0-1C-91-07-32-34" | "RT1"      | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.2 | b0:1c:91:8:ec:3c | 2 192.168.2.4 | "GigabitEthernet 1/1" | "B0-1C-91-08-1F-E0" | "Neighbor" | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.2 | b0:1c:91:8:ec:3c | 5 192.168.2.1 | "GigabitEthernet 1/5" | "B0-1C-91-02-14-A5" | "Owner"    | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.3 | b0:1c:91:8:ec:3c | 1 192.168.2.2 | "Port #4"             | "B0-1C-91-02-14-A5" | "Neighbor" | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.3 | b0:1c:91:8:ec:3c | 5 192.168.2.5 | "GigabitEthernet 1/1" | "B0-1C-91-04-3E-50" | "RT3"      | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.3 | b0:1c:91:8:ec:3c | 6 192.168.2.5 | "GigabitEthernet 1/2" | "B0-1C-91-04-3E-50" | "RT3"      | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.3 | b0:1c:91:8:ec:3c | 2 192.168.2.1 | "GigabitEthernet 1/1" | "B0-1C-91-02-14-A5" | "Owner"    | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.4 | b0:1c:91:8:ec:3c | 1 192.168.2.2 | "Port #2"             | "B0-1C-91-02-14-A5" | "Neighbor" | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.4 | b0:1c:91:8:ec:3c | 2 192.168.2.1 | "GigabitEthernet 1/2" | "B0-1C-91-02-14-A5" | "Owner"    | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.4 | b0:1c:91:8:ec:3c | 5 192.168.2.6 | "GigabitEthernet 1/5" | "B0-1C-91-08-1F-E0" | "RT4"      | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.4 | b0:1c:91:8:ec:3c | 6 192.168.2.6 | "GigabitEthernet 1/2" | "B0-1C-91-08-1F-E0" | "RT4"      | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.5 | b0:1c:91:8:ec:3c | 1 192.168.2.3 | "GigabitEthernet 1/5" | "B0-1C-91-07-32-34" | "RT1"      | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.5 | b0:1c:91:8:ec:3c | 2 192.168.2.3 | "GigabitEthernet 1/6" | "B0-1C-91-07-32-34" | "RT1"      | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.6 | b0:1c:91:8:ec:3c | 1 192.168.2.4 | "GigabitEthernet 1/5" | "B0-1C-91-08-1F-E0" | "RT2"      | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |
| 192.168.2.6 | b0:1c:91:8:ec:3c | 2 192.168.2.4 | "GigabitEthernet 1/6" | "B0-1C-91-08-1F-E0" | "RT2"      | public  | 7       | "V2.4-2019-09-23-04-C2" | "VSC7429" | 17   |

C:\WELIM 폴더의 엑셀파일 내용

- 조회L2아이피: 조회한 L2 아이피
- 조회L2맥주소: 조회한 L2 맥주소
- 조회L2연결포트: L2 연결 포트 번호
- 인접L2아이피: 연결된 원격지 L2 아이피
- 인접L2맥주소: 연결된 원격지 L2 맥주소
- Hostname: 장비에 설정한 hostname 값
- SNMP ID: snmp 커뮤니티 값
- Description: 장비에 설정한 description 값

수정일 : 2021-12-21