

# 1. SNMP OID

## ▶ 대상제품.

- L2 : E5224C, E5224D, E5224CP

## ▶ 자료내용.

- 주요 SNMP OID 정보는 아래와 같습니다.

| 수집 내용           | CLI 조회                        | SNMP OID                           | 비고  |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------------|---|
| POWER           |                               | 1.3.6.1.4.1.7800.100.2.1.3.1.3.0   | normal (정상)                                     |
|                 |                               |                                    | notFunctioning (전원 FAIL)                        |
|                 |                               |                                    | notPresent (전원모듈 미실장)                           |
| CPU             | show cpu usage                | 1.3.6.1.4.1.7800.100.1.1.3.1.0     | 5초 평균 CPU부하율                                    |
|                 |                               | 1.3.6.1.4.1.7800.100.1.1.3.2.0     | 1분 평균 CPU부하율                                    |
|                 |                               | 1.3.6.1.4.1.7800.100.1.1.3.3.0     | 5분 평균 CPU부하율                                    |
| 메모리             | show memory usage             | 1.3.6.1.4.1.7800.100.1.1.4.1.0     | Memory Alloc                                    |
|                 |                               | 1.3.6.1.4.1.7800.100.1.1.4.2.0     | Memory Free                                     |
|                 |                               | 1.3.6.1.4.1.7800.100.1.1.4.3.0     | Memory Total                                    |
| 포트명             | show interface status         | 1.3.6.1.4.1.7800.100.4.1.2.1.1.0   | 포트명   |
| Status(up/down) | show interface status         | 1.3.6.1.4.1.7800.100.4.1.2.1.3.0   | 포트상태  |
| interface error | show interface                | 1.3.6.1.4.1.7800.100.4.1.6.2.1.3.0 | CRC error                                       |
| DHCP할당          | show ip dhcp snooping binding | 1.3.6.1.4.1.7800.100.6.3.3.1       | ip할당 정보 확인                                      |
| 트래픽             | show port counter             | 1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.6.0 (in)      | 누적수치로, 최근 read값에서<br>이전 read값 (-)계산 (octets 기준) |
|                 |                               | 1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.10.0 (out)    |   |
| Config 저장       | write memory                  | 1.3.6.1.4.1.7800.100.18.1.3.1      | runningConfig(2)                                |
|                 |                               | 1.3.6.1.4.1.7800.100.18.1.3.7      | startupConfig(1)                                |
|                 |                               | 1.3.6.1.4.1.7800.100.18.1.3.13     | execute(1)                                      |
| 리부팅             | reload                        | 1.3.6.1.4.1.7800.100.1.1.1         | reset(1)  |