

1. SNMP OID

▶ 대상제품.

- L3 : E5020-24T, E5010-24C, E5010-24S, E5020-24FT
- L3 보안 : uSafe5020-24T, uSafe5010-24C
- L2 : E4020-48T, E4020-48PS, E4020-24T, E4020-24TX, E4020-24PS, E4020-24S
E4020-24P, E4020-24PG, E3010-24T, E3010-24PS, E3010-24S, E3010-08PS, E3010-08P
- L2 보안 : uSafe3010-24T, uSafe3010-24PS

▶ 자료내용.

- 주요 SNMP OID 정보는 아래와 같습니다.

수집 내용	CLI 조회	SNMP OID	비고
FAN	show environment	1.3.6.1.4.1.7800.100.2.1.2.1.3.0	normal (정상)
			notFunctioning (FAN FAIL)
			notPresent (FAN모듈 미실장)
POWER	show environment	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
온도	show environment	1.3.6.1.4.1.7800.100.2.1.1.1.3.0	온도조회
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 이전 read값 (-)계산 (octets 기준)
		1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.10.0 (out)	
	show interface giX/X	1.3.6.1.4.1.7800.100.4.1.6.5.1.1 (in)	초당 수신bit
		1.3.6.1.4.1.7800.100.4.1.6.5.1.2 (out)	초당 송신bit
		1.3.6.1.4.1.7800.100.4.1.6.5.1.3 (in)	초당 수신packet
		1.3.6.1.4.1.7800.100.4.1.6.5.1.4 (out)	초당 송신packet
MAC 조회	show mac-address-table	1.3.6.1.2.1.17.7.1.2.2.1.1	등록 MAC 조회
POE OFF/ON	interface giX/X power inline power-up disable power inline power-up enable	1.3.6.1.2.1.105.1.1.1.3	1(true), 2(false)
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)