

Model : WLg-SWITCH



C-Key



IEEE 802.11a/b/g
WiFi 2.4 / 5 GHz

Certified
RF module



5-YEAR WARRANTY



8-port Ethernet managed Switch
WiFi IEEE802.11a/b/g/h, 10/100 Ethernet layer 2
WEB/SNMP manageable, PoE PSE

Description

WLg-SWITCH 는 산업 현장 및 자동화 환경에서 사용할 수 있도록 설계된 8포트 무선 이더넷 스위치 입니다. 10/100 Ethernet layer 2 와 IEEE802.11a/b/g/h 무선랜을 지원하며 Access Point, WDS Repeater, Ethernet Bridge 모드로 사용이 가능합니다. 또한 MODBUS/TCP 나 PROFINET 데이터를 무선랜을 통해 송수신 할 수도 있습니다.

웹 브라우저나 SNMP, NDM 소프트웨어를 통해 원격에서 관리가 가능하며 C-Key를 사용할 경우 설정 내용을 자동 저장할 수 있어 장애가 발생할 경우에 대체 제품으로 손쉽게 빠르게 교체할 수 있습니다.

기본적인 이더넷 스위치 기능 외에도 PoE PSE 기능을 통해 8개의 외부 장치에 PoE 전원을 공급할 수 있습니다. 9 ~ 72 VDC 사이의 폭넓은 전원을 입력 받아 동작할 수 있고 안정성 확보를 위해 전원을 이중으로 연결 할 수 있습니다. 또한 입력 전원이거나 무선랜 연결에 이상이 발생할 경우 외부로 릴레이 신호를 출력하여 경광등과 같은 알람 장치를 동작시킬 수 있습니다.

-20°C ~ 70°C 의 환경에서도 동작하고, 충격이나 진동이 발생하는 환경에서도 사용할 수 있도록 MIL-STD-810F 표준과 IP 40 seal rating 케이스를 지원합니다.

Features

- ▶ IEEE 802.11a/b/g 2.4/5 GHz WiFi 표준 지원
- ▶ Rapid Roaming 지원(싱글 채널에서 0.03초 이내)
- ▶ 개활지에서 300 미터 통신(최대 8Km 통신)
- ▶ 8포트 10/100 Ethernet managed(layer 2) switch
- ▶ "plug & play" mode "auto MDI/MDIX cross-over"
- ▶ IEEE 802.3x self adaptive (full/half duplex)
- ▶ 802.1Q VLAN 지원(최대 64개)
- ▶ 802.1p priority Queues (QoS)
- ▶ Store & forward (32 Gbps wire-speed non-blocking fabric)
- ▶ 2048 MAC address entries
- ▶ Port mirroring 지원

Specifications

Ethernet Switch	8포트 10/100 Base TX Fast Ethernet RJ45 커넥터 Auto MDI/MDIX crossover, IEEE802.3x full/half-duplex auto-adaptive, automatic address learning & aging wire-speed reception & transmission high performance lookup engine automatic address learning and aging IEEE802.3af PoE PSE
WiFi Network	IEEE 802.11 a/b/g 2.4/5 GHz 표준 IEEE 802.11d/DFS/ClearVoice/TPC 지원 Rapid Roaming/Super AG 모드 지원
전송률	최고 108Mbps(Super AG 모드 사용시) 최대 44Mbps throughput(TCP user data)
채널	b/g 모드: 13 채널, h 모드: 11 채널 a 모드: 8 채널(한국 4채널)
RF Power	+20dBm (옵션 +26dBm, 국내 사용 불가)
Sensibility	a/g 모드 -92 dBm, b 모드 -95 dBm
안테나	2.4/5 GHz 용 2dBi 안테나 2개의 RP-SMA Male 커넥터에 연결
Modulation	OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK
보안	64/128 bits WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, IEEE802.11x(RADIUS supplicant/authenticator) MAC addresses filtering SSID broadcast control
모드	Access Point, Bridge, WDS Repeater Fast roaming, Infrastructure & Ad-hoc
관리	Web, SNMP V2c agent, ACKSYS NDM Data key 를 이용한 쉽고 빠른 유지보수
Protocol	Ethernet TCP/IP & UDP, MODBUS/TCP, EtherNet/IP, PROFINET
Signaling	Power supplies, DIAG, Data key 각 포트 별 LAN/WAN 동작 상태
알람	릴레이 출력 경고: 입력 전원 장애 유/무선랜 연결 장애, Watchdog 1 FORM B solid state relay, 60V/0.15A Removable clamp cage terminal 커넥터
전원	9~72VDC 이중 입력 PSE 동작 시 48 VDC(30 Watts) 입력 Removable clamp cage terminal 커넥터
전력소비	최대 10 watts PoE PSE 로 동작 시 최대 30 Watts
동작환경	동작온도: -20°C to +70°C 습도: 5% to 95%(비응축)
인증	MIL-STD-810F 514.5 & 516.5 (충격&진동) EN 301489-17 & EN 61000-6-2(CEM)
크기	L:110 x W: 50 x H: 151 mm IP40 seal rating
무게	650g(단레일/패널 미포함)

Sales and Support

영업 : sales@witree.co.kr
기술 : tech@witree.co.kr