

# TSW202



TSW202 360° VIEW

## 관리형 POE+ 스위치

TSW202는 Teltonika Networks 최초의 관리형 PoE+ 스위치로, 세분화된 네트워크 관리 기능을 제공하면서 전원 분배를 중앙 집중화하도록 설계되었습니다. 이 PoE+ 스위치는 솔루션 관리 및 전원 공급에 유연성을 부여하며, EtherNet/IP, Profinet, MRP를 포함한 다양한 산업용 프로토콜을 지원하여 M2M 통신을 향상시킵니다. TSW202는 장거리 광섬유 통신을 위한 2개의 고성능 SFP 포트와 각각 30W의 전력을 제공하는 8개의 기가비트 이더넷 포트를 갖추고 있습니다.



Ensured by PROFINET



### MANAGED SWITCH

L2에 L3기능을 추가하여 향상된 관리 및 제어 기능 제공

### POE+ AND SFP PORTS

8포트 PoE+ 스위치, 광섬유 통신용 SFP 포트 2개 포함

### PROFINET & MORE

PROFINET을 지원하여 EtherNet/IP 및 MRP와 같은 다른 프로토콜과 함께 자동화된 데이터 처리를 수행합니다.

### TSWOS

Teltonika Networks 스위치용 OS, 무한한 구성을 위해 직관적으로 설계되었습니다



# RMS

REMOTE MANAGEMENT SYSTEM

# COMPATIBLE WITH TSW202

MANAGEMENT | ALERTS | CONFIGURATION | ACCESS | FOTA

# KEY FEATURES

## HARDWARE

RAM	128MB, DDR3
Flash storage	16MB 직렬 플래시 메모리
Powering options	2핀 산업용 DC 전원 소켓, 7 - 57 VDC
Input voltage range for PoE	44 - 57 VDC
Power consumption	대기 전력: < 3 W / 최대: 8 W / PoE 최대: 240 W
PoE standart	802.3af 및 802.3at (포트당 최대 30W, 총 전력 예산 248W)
Status LEDs	1 x Power LED, 1 x Aux LED, 16 x ETH status LEDs, 2 x SFP status LEDs
Ethernet	8 x RJ45 포트, 10/100/1000 Mbps, PoE ports: Port 1 - 8
SFP	2 x SFP 포트
Ingress protection rating	IP30
Operating temperature	-40 °C to 75 °C
Dimensions (W x H x D)	132 x 44.2 x 122.2 mm
Weight	610 g
Mounting options	통합형 DIN 레일 브래킷, 벽면 장착, 평평한 표면 (추가 키트 필요)

## PERFORMANCE SPECIFICATIONS

Bandwidth (Non-blocking)	20 Gbps
Packet buffer	512 KB
MAC address table size	8K entries
Jumbo frame support	10000 bytes

## SERVICES

Supported services	EtherNet/IP, PROFINET (class B), SNMP V2, V3, LLDP, Network Management
--------------------	--

## NETWORK

MRP	MRP 클라이언트 역할, MRP 관리자 역할
L2 features	루프 보호, 포워딩 테이블, VLAN, STP/RSTP
DHCP	DHCP 서버, DHCP 클라이언트, 와일드카드가 포함된 MAC 주소를 사용할 수 있는 DHCP 정적 임대
Port Settings	활성화/비활성화, 링크 속도 제어, 포트 격리, PoE 관리, EEE (802.3az) 관리, 포트 미러링
L3 Features	정적 IPv4 라우팅, 정적 IPv6 라우팅, DHCPv6 클라이언트, 정적 IPv6 주소

## QOS

QOS	Port priority, DSCP priority, 802.1p priority, TOS
Scheduling method	SP/WFQ/WRR
Bandwidth control	Rate limiting, storm control

## DIAGNOSTICS

Tools	케이블 진단, ping, traceroute, nslookup
Ping reboot	특정 포트에서 PoE 재시작 기능

### FRONT VIEW

### BACK VIEW

