

# TSW212



TSW212 360° VIEW

## 관리형 네트워크 스위치

TSW212는 L2 Teltonika Networks 관리형 스위치로, DHCPv6 클라이언트 지원 및 정적 IPv6 라우팅과 같은 추가 L3 기능을 통해 향상된 네트워크 관리를 제공합니다. 이 스위치는 EtherNet/IP, PROFINET, MRP를 포함한 다양한 산업용 프로토콜을 지원하며, 8개의 기가비트 이더넷 포트와 2개의 SFP 포트를 통해 강력한 장거리 광섬유 통신을 보장합니다. 견고한 알루미늄 하우징으로 제작된 TSW212는 극한 온도와 심한 진동에 탁월하게 견디며, 통합 DIN 레일 마운트 덕분에 손쉬운 설치가 가능합니다.

Ensured by **PROFINET**



### MANAGED SWITCH

고급 관리 기능을 위한 L2에 추가된 L3 기능

### PROFINET & MORE

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

### ETHERNET & SFP PORTS

8개의 기가비트 이더넷 포트 및 광 통신용 2개의 SFP 포트

### TSWOS

Teltonika Networks 스위치용 OS, 무한한 구성을 위해 직관적으로 설계되었습니다



# RMS COMPATIBLE WITH TSW212

REMOTE MANAGEMENT SYSTEM

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
Power consumption	대기 전력: < 2.5 W / 최대: 6 W
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
SFP	2 x SFP 포트
Ingress protection rating	IP30
Operating temperature	-40 °C ~ 75 °C
Dimensions (W x H x D)	132 x 44.2 x 122.2 mm
Weight	615 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, 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
-------	------------------------------------

