

TSW212



TSW212 360° ANSICHT

VERWALTETER NETZWERKSWITCH

TSW212 ist ein von Teltonika Networks verwalteter L2-Switch mit zusätzlichen L3-Funktionen wie DHCPv6-Client-Unterstützung und statischem IPv6-Routing für eine bessere Netzwerkverwaltung. Dieser Switch unterstützt mehrere Industrieprotokolle, darunter EtherNet/IP, PROFINET und MRP, und verfügt über 8 Gigabit-Ethernet-Ports und 2 SFP-Ports, um eine robuste Glasfaserkommunikation über große Entfernungen zu gewährleisten.

Der TSW212 verfügt über ein robustes Aluminiumgehäuse und zeichnet sich durch seine Widerstandsfähigkeit gegenüber extremen Temperaturen und starken Vibrationen aus. Dank der integrierten DIN-Schienenhalterung lässt er sich zudem ganz einfach installieren.

Sichergestellt durch PROFINET



VERWALTETE SCHALTEN

L2 mit zusätzlichen L3-Funktionen für erweiterte Verwaltungsfunktionen

PROFINET & MEHR

Unterstützt PROFINET für die automatisierte Datenverarbeitung neben anderen Protokollen wie EtherNet/IP und MRP

ETHERNET & SFP-PORTS

8 x Gigabit-Ethernet-Ports und 2 x SFP-Ports für Glasfaserkommunikation

HEXEN

Teltonika Networks OS für Switches, intuitiv gestaltet für unendliche Konfigurationen



RMS | REMOTE
MANAGEMENT
SYSTEM

COMPATIBLE WITH TSW212

MANAGEMENT | ALERTS | CONFIGURATION | ACCESS | FOTA

HAUPTMERKMALE

HARDWARE

RAM	128 MB, DDR3
Flash-Speicher	16 MB serieller Flash
Stromversorgungsoptionen	2-polige industrielle DC-Strombuchse, 7 - 57 VDC
Stromverbrauch	Leerlauf: < 2,5 W / Max: 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-Anschlüsse, 10/100/1000 Mbit/s
SFP	2 x SFP-Anschlüsse
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C
Abmessungen (B x H x T)	132 x 44,2 x 122,2 mm
Gewicht	615 g
Montagemöglichkeiten	Integrierte DIN-Schienenhalterung, Wandmontage, flache Oberfläche (zusätzliches Kit erforderlich)

LEISTUNGSSPEZIFIKATIONEN

Bandbreite (nicht blockierend)	20 Gbit/s
Paketpuffer	512 KB
Größe der MAC-Adresstabelle	8K Einträge
Jumbo-Frame-Unterstützung	10.000 Byte

Dienstleistungen

Unterstützte Dienste	EtherNet/IP, PROFINET (Klasse B), SNMP V2, V3, LLDP, Netzwerkmanagement
----------------------	---

Netzwerk

Bedienplanung	MRP-Kundenrolle, MRP-Managerrolle
L2-Funktionen	Schleifenschutz, Weiterleitungstabelle, VLAN, STP/RSTP
DHCP	DHCP-Server, DHCP-Client, statische DHCP-Leases, die MAC mit Platzhaltern verwenden können
Port-Einstellungen	Aktivieren/Deaktivieren, Verbindungsgeschwindigkeitsregelung, Portisolierung, EEE-Verwaltung (802.3az), Port-Mirroring
L3-Funktionen	Statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, DHCPv6-Client, statische IPv6-Adresse

QoS

QoS	Portpriorität, DSCP-Priorität, 802.1p-Priorität, TOS
Planungsmethode	SP/WFQ/WRR
Bandbreitenkontrolle	Ratenbegrenzung, Sturmkontrolle

Diagnose

Werkzeuge	Kabeldiagnose, Ping, Traceroute, nslookup
-----------	---

VORDERANSICHT

RÜCKANSICHT

