Artikelnr.: TSW212

TSW212 - TSW212, Managed Netzwerk-Switch

ab **116,44 EUR**

Artikelnr.: TSW212
Versandgewicht: 0.70 kg
Hersteller: Teltonika

Produktbeschreibung

Der TSW212 ist ein L2 Teltonika Networks Managed Switch mit zusätzlichen L3 Funktionen wie DHCPv6 Client Support und statisches IPv6 Routing für ein verbessertes Netzwerkmanagement. Dieser Switch unterstützt mehrere industrielle Protokolle, einschließlich EtherNet/IP, Profinet und MRP, und verfügt über 8 Gigabit Ethernet Ports und 2 SFP Ports für eine robuste Glasfaserkommunikation mit großer Reichweite. Der TSW212 ist in einem robusten Aluminiumgehäuse untergebracht, das extremen Temperaturen und starken Vibrationen widersteht und dank der integrierten DIN-Schienenhalterung einfach zu installieren ist.

Ethernet- Glasfaser: 2 x SFP-Anschlüsse- IEEE 802.3-Standards: IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, 802.3az- ETH: Mehrschichtige verwaltete 8 x ETH-Anschlüsse, 10/100/1000 Mbit/s, unterstützt Auto-MDI/MDIX-CrossoverDienste- EtherNet/IP: Ja- Profinet (Klasse B): Ja- SNMP V2, V3: Ja- LLDP: JaNetzwerk- MRP: MRP-Client-Rolle, MRP-Manager-Rolle- L2-Funktionen: Schleifenschutz, Weiterleitungstabelle, VLAN, STP/RSTP- DHCP: DHCP-Server, DHCP-Client- Port-Einstellungen: Aktivieren/Deaktivieren, Verbindungsgeschwindigkeitssteuerung, Portisolierung, EEE (802.3az) Management, Port Mirroring- L3-Funktionen: Statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, DHCPv6-Client, statische IPv6-AdresseQoS- QOS: Port-Priorität, DSCP-Priorität, 802.1p-Priorität, TOS- Zeitplanungs-Methode: SP/WFQ/WRR- Bandbreitenkontrolle: Ratenbegrenzung, SturmkontrolleSystemmerkmale- RAM: 128MB, DDR3- FLASH-Speicher: 16 MB serieller Flash-SpeicherFirmware/Konfiguration- WEB UI: FW aus Datei aktualisieren, FW auf Server prüfen, Konfigurationsprofile, Konfigurations-Backup- FOTA: FW aktualisieren- RMS: FW/Konfiguration für mehrere Geräte auf einmal aktualisieren- Einstellungen beibehalten: FW-Update ohne Verlust der aktuellen KonfigurationFIRMWARE-ANPASSUNG- Betriebssystem: TSWOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)- Unterstützte Sprachen: Busybox-Shell, Lua, C, C++- Entwicklungswerkzeuge: SDK-Paket mit bereitgestellter Build-UmgebungDiagnostik- Werkzeuge: Kabeldiagnose, ping, traceroute, nslookupLeistungsspezifikationen- Bandbreite (nicht-blockierend): 20 Gbit/s- Paket-Puffer: 512 KB- Größe der MAC-Adresstabelle: 8K Einträge- Jumbo-Frame-Unterstützung: 10000 BytesStromversorgung- Anschluss: 2-polige industrielle DC-Strombuchse- Eingangsspannungsbereich: 7 - 57 VDC- Stromverbrauch: Leerlauf: < 2,5 W / Max: 6 WPhysikalische Schnittstellen- Ethernet: 8 x RJ45-Anschlüsse, 10/100/1000 Mbit/s- Glasfaser: 2 x SFP-Anschlüsse- Status-LEDs: 1 x Power-LED, 1 x Aux-LED, 16 x ETH-Status-LEDs, 2 x SFP-Status-LEDs- Stromversorgung: 1 x 2-polige industrielle DC-Stromversorgungsbuchse- Zurücksetzen: Software-Reset-Taste- Sonstiges: 1 x ErdungsschraubePhysikalische Spezifikation- Material des Gehäuses: Eloxiertes Aluminiumgehäuse und -platten- Abmessungen (B x H x T): 132 x 44,2 x 122,2 mm- Gewicht: 615 g- Montagemöglichkeiten: Integrierte DIN-Schienenhalterung, Wandmontage (zusätzlicher Bausatz erforderlich), Platzierung auf ebener FlächeBetriebsumgebung- Betriebstemperatur: -40 °C bis 75 °C- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10% bis 90% nicht kondensierend- Schutzart: IP30Regulatorische & Typenzulassungen- Regulatorisch: CE, CB, RCM, FCC, IC, EAC, UCRFEMC-Emissionen & Störfestigkeit- Normen: EN 55032:2015+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020; EN IEC 61000-6-2:2019- ESD: EN 61000-4-2:2009- EFT: EN 61000-4-4:2012- Strahlungsimmunität: EN IEC 61000-4-3:2020- Störfestigkeit gegen Überspannungen (AC-Netzanschluss): EN 61000-4-5:2014 + A1:2017- CS: EN 61000-4-6:2014- DIP: EN IEC 61000-4-11:2020

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten