

Der LOYDVS-110W02-3SFP ist ein gemanagter 10-Port Fast Ethernet Switch, der viele essentielle Funktionen bietet. Sein verbessertes Hardware Design, die benutzerfreundliche Softwareschnittstelle und die Kompatibilität mit verschiedensten industriellen Kommunikationsstandards machen ihn zu einer hochverlässlichen aktiven Netzwerkkomponente für L-INX, L-IOB und L-ROC Controller.

Der LOYDVS-110W02-3SFP verfügt über zwei eingebaute, redundante Stromversorgungen. Durch die RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) Unterstützung ist er die perfekte Lösung für den Aufbau von hoch verfügbaren Ethernet-Ringtopologien. Der Betriebstemperaturbereich reicht von -40°C bis 75°C. Der LOYDVS-110W02-3SFP ist UL, CE und FCC zertifiziert.

Leistungsmerkmale

- IPv6-Netzwerkadresse für größere Netzwerke und Erkennung benachbarter Netzwerke
- Automatische IP-Zuordnung über DHCP/BootP-Server zum einfachen Aufbau eines Netzwerks
- Die DHCP-Relayoption 82 sendet DHCP-Anfragen mit den Client-Identitäten an einen DHCP-Server.
- SNMP v1/v2c/v3 erleichtert die Verwaltung durch Informationsaustausch zwischen Netzwerkgeräten.
- Unterstützt das MODBUS-TCP-Protokoll und die Fernverwaltung durch SCADA und andere Industriegeräte.
- Höhere Zuverlässigkeit durch Netzwerkredundanz mit STP/RSTP/MSTP
- QoS (IEEE 802.1p) und TOS/DSCP für missionskritische Anwendungen
- IEEE 802.1Q VLAN, portbasiertes VLAN und GVRP zur Optimierung der Netzwerkstrategie
- SNTP (Simple Network Time Protocol) zur Synchronisation der Netzwerkzeit
- Die Kontrolle von Broadcast/Multicast/Unknown Unicast-Stürmen erleichtert die Beseitigung von Durchsatzproblemen.
- Blockierung von nicht autorisierten Zugriffen durch Sperrung von Portblöcken mit MAC-Adressen
- Einfache Verbindung mit Laptops durch USB-Konsolenschnittstelle
- Bereinigung des Multicast Traffic durch IGMP Snooping und GMVP
- Die CPU-Nutzung zeigt an, wie stark die CPU belastet ist.
- DDM-Diagnosefunktion mit SFP-Glasfasermodul
- Automatische Warnung durch E-Mail, DI, Relays, Syslog & SNMP-Trap
- Kompatibel mit verschiedenen Industrieprotokollen wie ETHERNET/IP, Profinet, EtherCAT, CC-LINK IE und DNP 3.0

Spezifikation

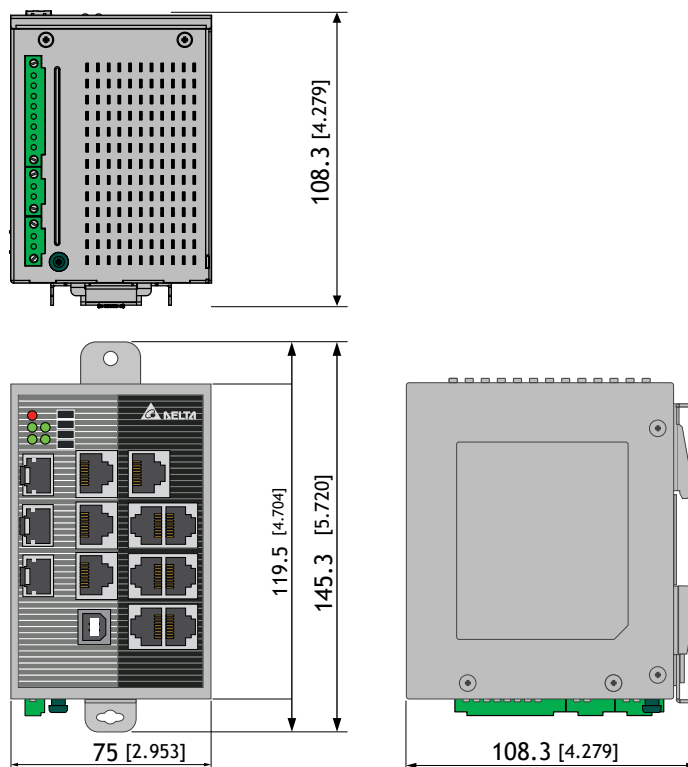
Typ	LOYDVS-110W02-3SFP
Abmessungen (mm)	75 x 108,7 x 145,3 (L x B x H), DIM055
Gewicht (g)	564
Standard Compliance	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-T(X) und 100Base-FX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3x Datenflusssteuerung, IEEE 802.1D Spanning-Tree-Protokoll, IEEE 802.1w Rapid-Spanning-Tree-Protokoll, IEEE 802.1s Multiples Spanning-Tree-Protokoll, IEEE 802.1p Dienstklasse, Prioritätsprotokolle, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1X Port-Authentifizierung, IEEE 802.3ad, LACP-Aggregation, IEEE 802,1AB Link Layer Discovery Protokoll
Verarbeitungstyp	Store and Forward, Datenflusskontrolle nach IEEE 802.3x im Vollduplex-Modus
Schnittstelle Fast Ethernet	RJ45-Anschlüsse: 7 x 10/100Base-T(X), Auto MDI/MDI-X, Auto Negotiation
Combo-Anschlüsse	3 Ports, wahlweise: RJ45-Anschlüsse 10/100/1000Base-T, Auto MDI/MDI-X, Auto Negotiation oder SFP-Anschlüsse 100/1000Base-SFP
Alarmkontakte	2 Relaisausgänge Schaltstrom 2 A bei 24 VDC
Leistung und Skalierbarkeit	Switching-Kapazität: 7,4 Gbps
Leistungsaufnahme	Eingangsspannung: 2 Eingänge, 12 bis 48 V DC redundanter Klemmenblock, Eingangsstrom: Max. 0,95 A, Schutz gegen Überlaststrom, max. Eingangsstrom 3 A, Verpolschutz Pufferzeit: min. 12 ms bei 24 VDC
Gehäuse	IP40-Aluminiumgehäuse
Installation	Industrie-DIN-Schiene und Wandmontage
Umgebungsgrenzwerte	Betriebstemperatur: -40 °C bis 75 °C Lagertemperatur: -40 °C bis 85 °C Relative Umgebungs-Luftfeuchtigkeit: 5 % bei 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	Sicherheit: UL 508, EN 60950-1, IEC 61131-2 Funkentstörung FCC 47 CFR Part 15 Subpart B Klasse A, IEC 61000-6-4, EN 55022 EMS: IEC 61000-6-2

Bestellnummer	Produktbeschreibung
LOYDVS-110W02-3SFP	Managed 10-Port Industrial Ethernet Switch

Abmessungen der Geräte in mm und [inch]

DIM055

LOYDVS-110W02-3SFP


 SCALE 1:3
 10 0 20 40 60 80 100 mm