LION-24 TP

Industrial Networking:Industrial Ethernet:LION Control Room Switch:Grundgeräte

Produktbeschreibung	
Beschreibung	Fast ETHERNET Switch mit Management, Store-and-forward Betrieb
Port-Typ und Anzahl	24 x 10/100BASE-TX Ports (RJ-45) sowie zwei weitere Einschubmöglichkeiten zur Bestückung mit Uplink-Modulen
Typ	LION-24 TP
Bestell-Nr.	943 118-005
Weitere Schnittstellen	
V.24 Zugang	Outband Management Anschluß über V.24
Netzausdehnung-Leitungslängen	
Twisted Pair (TP)	0 - 100 m
Netzausdehnung-Kaskadiertiefe	
Linien-/Sternstruktur	beliebig
Versorgung	
Betriebsspannung	min. 100 V, max. 240 V, Eingangsfrequenz: 47 bis 63 Hz
Stromaufnahme	max. 80 W
Service	
VLAN	IEEE 802.1Q Tagging VLAN, Port-based VLAN bis zu 255 aktive VLANs GVRP für automatische VLAN Registrierung und dynamisches VLAN Management Private VLANs
Sicherheit	RADIUS (Authentication) TACACS+ SSL SSH (v1.5) Access Control IEEE 802.1x Port Based Security
Quality of Service	L2/L3/L4Traffic Classification/Priority Management CoS gemäß IEEE 802.1p 4 Prioritäten Traffic Classification/Priority Management Weighted Round Robin WRR Strict Scheduling für Priorisierungen Rate Limiting Random Early Detection (RED)
Sonstige Dienste	Auto MDI/MDIX an allen 10/100BASE-TX Ports bis zu 8 kbyte Speicher für MAC Adresseinträge 4 Mbit für Packet Buffer Größe Flow Control Mechanismus: Backpressure für Halb Duplex; IEEE802.3x für Full Duplex Betrieb HOL (Head of Line) Blocking Prevention Port Mirroring Load Balance für Unicast und Multicast Verkehr IGMP (v1/v2) Snooping und Query Funktion Broadcast Storm Control

Management	SNMP v1 und SNMP v2 RMON (Gruppen 1,2,3 und 9). Web-based Management TELNET Console Interface BOOTP und DHCP für IP Adressvergabe Firmware-Upgrade über TFTP zwei Firmware-Versionen abspeicherbar Upload/Download der Konfigurationsdatei über TFTP zwei oder mehr Konfigurationsdateien möglich MAC based Port Security
Redundanz	
Redundanzfunktionen	IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Link Aggregation bis zu 8 Ports in einem Trunk bis zu 4 Trunkgruppen 802.3ad (LACP) Cisco Ether-Channel(Statischer Trunk)
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 ºC bis +40 ºC
Lager-/Transporttemperatur	-40 ºC bis +70 ºC
rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10% bis 90%
MTBF	8,1 Jahre; MIL-HDBK 217F: Gb 25 ºC
Konstruktiver Aufbau	
Abmessungen (BxHxT)	440 mm x 43 mm x 324 mm
Montage	19" Schrank oder Tischgerät
Schutzart	IP 20
Lieferumfang bzw. Zubehör	
Lieferumfang	Gerät, AC-Netzkabel, Serielles Kabel, Montagewinkel
Zubehör gesondert zu bestellen	10/100 Uplink Modul LION-01FX-MM (943 118 105); 100BASE-FX 10/100 Uplink Modul LION-01FX-SM (943 118 205),100BASE-FX Gigabit Uplink Modul LION-GIGA-1SX (943 118 305); 1000BASE-SX Gigabit Uplink Modul LION-GIGA-1LX (943 118 405); 1000BASE-LX Gigabit Uplink Modul LION-GIGA-1T (943 118 505); 1000BASE-T Gigabit Uplink Modul LION-GBIC (943 118 605); 1000BASE-X Transceiver GBIC SX (943 411 100) Transceiver GBIC LX (943 411 200)