

Industrieller Switch LT- L804GBTME mit Management

Kurzbeschreibung

Industrietauglicher Ethernet-Switch mit vier redundanten Gigabit-Ethernet Ports für LWL und 8 Nutzer Ports mit 10/100/10000TX

Funktion

Ethernet Switch Layer 3 statisches Routing mit für eine redundante Ringtopologie für Hutschienenmontage.

Besonderheiten

Ferngesteuertes Restart der Ports möglich

Durch die hohe Datenrate auf dem redundanten Backbone eignet sich dieser Switch besonders für Anwendungen mit hohen Datendurchsätzen wie sie z.B. bei Videonetzen gegeben sind.

Weitreichende Managementfunktionen ermöglichen eine tiefgreifende Überwachung und Steuerung des Netzes.

Technische Daten:

Portliste

4 Ports für /100/1000 SFP

8 Nutzerports mit RJ45 10/100/1000TX

Hardware

Kupfer Ports	8 x 10/100/1000TX
LWL-Ports	4 x SFP-Bucht für 100/1000BaseF
Konsolen-Port	RS232 mit RJ45-Stecker
USB-Konfig Port	Für Firmware Update, Ein- und Auslesen der Gerätekonfiguration (für Backup und Restore), Syslog, USB2.0 A-Typ
Backplane	Min. 20Gbit/s
MAC-Tabelle	8k
Konfigurationsschnittstellen	Webserver, Telnet, CLI, SNMP v1/v2/v3, TFTP, SSH, SSL, RMON, USB-Port
Porteinstellungsmöglichkeiten	Alle Angaben pro Port: Port disable/enable, Auto negotiation 10/100/1000, Voll- und Halbduplex, Flow Control disable/enable, Datenrate
Port Statusmeldungen	Alle Angaben pro Port: Datenrate, Duplex, Link, Flow Control, Auto Negotiation, Trunk
VLAN	bis zu 64 VLAN ID und für 802.1Q VLAN und Port Based
Link Aggregation	802.3ad LACP, static Trunk, 12 Gruppen à 16-Ports
QoS	Class of Service IEEE 802.1p pro Port 4 Prioritäten
Sicherheit	FCC Class A, CE, UL
Multicast	IGMP v1, v2
Kühlung	Das Gerät arbeitet ohne aktiven Lüfter
Speisespannung	12-48VDC, redundante Einspeisung muss möglich sein. Bei Abfall der zweiten Speisung muss ein Alarmkontakt aktiviert werden.
Leistung	Max. 15W
Betriebstemperatur	-40°C bis 75°C
Abmessungen	Max. 142x56x99mm (HxBxL)

Normen, die folgenden Normen müssen erfüllt werden

- 802.3, 10Base-T Ethernet
- 802.3u, 100BaseTX und 100BaseFX Fast Ethernet
- 802.3ab, 1000Base-T
- 802.3z, 1000Base-X
- 802.3x, Flow Control und Back Pressure

Ausschreibungstext zu LT- L804GBTME

802.1d, Spanning Tree

802.1w, Rapid Spanning Tree

802.1s, Multiple Spanning Tree

ITU-TG.8032 / Y.1344 Ethernet Ring Protection Switch

802.3ad, Port Trunk mit LACP

802.1p, Class of Service

802.1q, VLAN Tag

802.1x, User Authentication (RADIUS)

802.1ab LLDP

EMV: IEC61000-4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-8, IEC61000-6-2, 6-4

Freier Fall: IEC60068-2-32

Schock: IEC60068-2-27

Vibration: IEC60068-2-6

Hersteller:

barox Kommunikation