

LT-L802GBTME

Industrieller Switch mit Management

- Hutschienenmontage
- Kupferports: 8 x 10/100/1000Tx, RJ45
- LWL-Ports: 2 x 100/1000 Mbit/s SFP
- Layer 3 statisches Routing
- Managebar, Ringfähig
- Speisung 12-48VDC, redundant



Der robuste LT-802GBTME ist ein hochqualitativer Switch für die Implementierung von leistungsfähigen 10, 100 und 1000Mbit Ethernet Ring-Netzstrukturen nach IEEE802.x. Dieses Gerät wurde speziell für das industrielle Umfeld entwickelt. Der Switch erlaubt über zwei Anschlüsse den Aufbau eines fehlertoleranten Glasfaserrings. Bei einer Unterbrechung schliesst der Ring automatisch in weniger als 50ms. Dies erhöht die Verfügbarkeit des Systems. Für den Backbone stehen zwei SFP-Buchten für 100/1000BaseSX/LX/ZX zur Verfügung, die wahlweise für Multimode- oder Singlemode-Fasern bestückt werden können.

Der Switch kann auch als Einzelgerät, für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen oder als Verbindungsmodule verwendet werden. Die weitreichenden Möglichkeiten der Management-Software erlauben auch den Einsatz des Switches in Systemen mit hohen Anforderungen an die Funktionalität des Netzes. Die Montage ist dank der Haltevorrichtung für Hutschienensehr schnell und einfach. Die elektrischen und optischen Anschlüsse sind durch normierte Stecker (RJ45 bzw. LC) sichergestellt.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Speisespannung	12-48VDC, redundante Speisung möglich, Schraubklemme
Leistungsaufnahme	Max. 15W
Betriebstemperatur	-40°C bis +75°C
Abmessungen	142x56x99mm (HxBxL)
Prüfnormen	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



Schnittstellen

Kupfer Ports	8 x 10/100/1000TX
LWL-Ports	2 x 100/1000, SFP (Bei Kupfer-SFPs Typen AC-SFP-xxx verwenden)
Konsolenport	RS232, 115,2kBit/s, 8, N, 1, RJ45 USB-Konfig-Port: Für FW-Update, backup, restore, boot up und syslog, USB2.0 A-Typ

Netzwerk Eigenschaften

Backplane	20 GBit/s
MAC-Tabelle	8k
Konfiguration	Webserver, Telnet, CLI, SNMP v1/v2/v3, TFTP, SSH, SSL, RMON, USB
PoE Management	
Porteinstellungen	Per Port: Port disable/enable, Auto negotiation 10/100/1000, Full- & halfduplex, Flow Control disable/enable, data rate
Port Statusanzeige	Per Port: Data rate, Duplex, Link, Flow Control, Auto Negotiation, Trunk
VLAN	max. 64 VLAN ID & 802.1Q VLAN & Port Based
Link Aggregation	802.3ad LACP, static Trunk, 12 Gruppen à 16-Ports
QoS	Class of Service IEEE 802.1p per port 4 Prioritäten
Security	FCC Class A, CE, UL
Multicast	IGMP v1, v2



Normen

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

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



Typen/Merkmale

LT-804GBTME

Vergleiche separates Datenblatt
4 x SFP
ohne SFPs
ohne Speisung

Version 19.07.2020, Änderungen vorbehalten