

LT-L804GBTME

Industrieller Switch mit Management

- Hutschienenmontage
- Kupferports: 8 x 10/100/1000Tx, RJ45
- LWL-Ports: 4 x 100/1000 Mbit/s SFP
- Layer 3 statisches Routing
- Speisung 12-48VDC, redundant



Die Serie umfasst robuste, hochqualitative Switches für die Implementierung von leistungsfähigen 10, 100 und 1000Mbit Ethernet Ring-Netzstrukturen nach IEEE802.x. Diese Geräte wurden speziell für das industrielle Umfeld entwickelt. Der Switch erlaubt über zwei oder mehr Anschlüsse den Aufbau eines oder mehrerer fehlertoleranter Glasfaserringe. Bei einer Unterbrechung schliesst der Ring automatisch in weniger als 50ms. Dies erhöht die Verfügbarkeit des Systems. Für den Backbone stehen vier SFP-Buchsen für 100/1000BaseSX/LX/ZX zur Verfügung, die wahlweise für Multimode oder Singlemode bestückt werden können.

Die Switches können auch als Einzelgeräte, für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen oder als Verbindungsmodule verwendet werden. Die weitreichenden Möglichkeiten der Management-Software erlauben auch den Einsatz der Module in Systemen mit hohen Anforderungen an die Funktionalität des Netzes. Die Montage ist dank der Haltevorrichtung für Tragschienen sehr 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 | 4 x 100/1000, SFP (Bei Kupfer-SFPs Typen AC-SFP-xxx verwenden) Wir empfehlen die Verwendung unserer barox-SFPs. Die Kompatibilität unserer Geräte mit SFPs anderer Fabrikate wird von uns nicht geprüft und nicht garantiert. |
| 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 | 24 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-802GBTME

Vergleiche separates Datenblatt
2 x SFP
ohne SFPs
ohne Speisung

Version 28.05.2021, Änderungen vorbehalten