LT-L802GBTME/BO

Industrieller Switch mit Management geeignet für Bosch PAVIRO und Dynacord PROMATRIX

- Geeignet für Bosch PAVIRO
- Geeignet für Dynacord PROMATRIX
- 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-L802GBTME/BO ist ein hochqualitativer Switche für die Implementierung von leistungsfähigen 10, 100 und 1000Mbit Ethernet Ring-Netzstrukturen nach IEEE802.x. Dieses Gerät ist für die Einbindung in das Bosch PAVIRO und das Dynacord PROMATRIX System eingerichtet. Diese Geräte wurden speziell für das industrielle Umfeld entwickelt. Der Switch erlaubt über zwei Anschlüsse den Aufbau eines fehlertoleranten Glasfaserringes. 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 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.

Weitere Informationen

Spezielle Eigenschaften	Die FW Version v3.0.3b ist eigens für die Evakuationssysteme Bosch PAVIRO und Dynacord PROMATRIX festgelegt und fixiert. Der LT-L802GBTME/BO eignet sich dadurch nicht für den Einsatz in anderen Netzwerkanwendungen.

barox Kommunikation AG
Im Grund 15
CH-5405 Baden-Dättwil
T.: +41 56 210 45 20

www.barox.ch
www.barox.de
www.barox.at

barox Kommunikation AG
Weiler Strasse 7
D-79540 Lörrach
T.: +49 7621 5500 281

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Speisespannung	12-48VDC, redundante Speisung möglich, Schraubklemme
Leistungaufnahme	Max. 15W
MTBF	
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, RJ45
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
Layer3 Funktionen	IPv4 und IPv6 Unicast: statisches Routing
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-L802GBTME/BO	Geeignet für Bosch PAVIRO und Dynacord PROMATRIX System

Version 03.10.2022, Änderungen vorbehalten