

# LT-L802GBTME

Switch industriel avec gestion

- Montage sur rail DIN
- Ports en cuivre: 8 x 10/100/1000Tx, RJ45
- Ports fibre optiques: 2 x 100/1000 Mbit/s SFP
- Routage statique Layer 3
- Gérable. Anneaux redondants possibles
- Alimentation 12-48VDC, redondante



Le robuste LT-802GBTME est un switch de haute qualité pour l'implémentation de puissantes structures de réseau en anneau Ethernet 10, 100 et 1000Mbit selon la norme IEEE802.x. Cet appareil a été développé spécialement pour l'environnement industriel. Le switch permet la construction d'un anneau de fibre optique à tolérance de pannes via deux connexions. En cas d'interruption, l'anneau se ferme automatiquement en moins de 50ms. Cela augmente la disponibilité de l'installation. Deux baies SFP pour 100/1000BaseSX/LX/ZX sont disponibles pour le backbone, qui peut être équipé pour des fibres multimodes ou monomodes.

Le switch peut également être utilisé comme appareil autonome, pour des connexions point à point ou comme module de connexion. Les possibilités étendues du logiciel de gestion permettent également l'utilisation du switch dans des systèmes avec des exigences élevées en matière de fonctionnalité du réseau. L'installation est très rapide et facile grâce au dispositif de fixation pour profilés chapeau. Les connexions électriques et optiques sont assurées par des fiches normalisées (RJ45 ou LC).



## Données techniques

### Propriétés générales

|                        |                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation | 12-48VDC, alimentation redondante possible, borne à vis                                                                                       |
| Puissance absorbée     | Max. 15W                                                                                                                                      |
| MTBF                   |                                                                                                                                               |
| Température de service | -40°C ... +75°C                                                                                                                               |
| Dimensions             | 142x56x99mm (HxLaxLo)                                                                                                                         |
| Normes de teste        | EMV:<br>IEC61000-4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-8<br>IEC61000-6-2, 6-4<br>Chute libre: IEC60068-2-32<br>Choc: IEC60068-2-27<br>Vibration: IEC60068-2-6 |

### Interfaces

|                     |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ports en cuivre     | 8 x 10/100/1000TX                                                                                                                                                                            |
| Ports fibre optique | 2 x 100/1000, SFP<br><br>Nous recommandons l'utilisation de nos SFPs barox. La compatibilité de nos appareils avec les SFP d'autres marques n'est pas testée et n'est pas garantie par nous. |
| Port console        | RS232, 115,2kBit/s, 8, N, 1, RJ45<br>Port de configuration USB : Pour la mise à jour, la sauvegarde, la restauration, le démarrage et le syslog FW, type USB2.0 A                            |

### Propriétés de réseau

|                         |                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Backplane               | 20 GBit/s                                                                                                               |
| Mac-table               | 8k                                                                                                                      |
| Configuration           | Webserver, Telnet, CLI, SNMP v1/v2/v3, TFTP, SSH, SSL, RMON, USB                                                        |
| PoE Management          |                                                                                                                         |
| Configurations de ports | Per Port: Port disable/enable, Auto negotiation 10/100/1000, Full- & halfduplex, Flow Control disable/enable, data rate |
| État port               | Per Port: Data rate, Duplex, Link, Flow Control, Auto Negotiation, Trunk                                                |



|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vlan                    | max. 64 VLAN ID & 802.1Q VLAN & Port Based                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Agrégation de connexion | 802.3ad LACP, static Trunk, 12 Gruppen à 16-Ports                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Qos                     | Class of Service IEEE 802.1p per port 4 Prioritäten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sécurité                | FCC Class A, CE, UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Multicast               | IGMP v1, v2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Normes                  | 802.3, 10Base-T Ethernet<br><br>802.3u, 100BaseTX und 100BaseFX Fast Ethernet<br><br>802.3ab, 1000Base-T<br><br>802.3z, 1000Base-X<br><br>802.3x, Flow Control und Back Pressure<br><br>802.1d, Spanning Tree<br><br>802.1w, Rapid Spanning Tree<br><br>802.1s, Multiple Spanning Tree<br><br>ITU-TG.8032 / Y.1344 Ethernet Ring Protection Switch<br><br>802.3ad, Port Trunk mit LACP<br><br>802.1p, Class of Service<br><br>802.1q, VLAN Tag<br><br>802.1x, User Authentication (RADIUS)<br><br>802.1ab LLDP |



## Variantes du produit

---

LT-804GBTME

Comparer des fiches techniques séparées

4 x SFP

ohne SFPs

ohne Speisung

*Version 03.10.2022, Sous réserve de modifications*