

# LT-LPIGE-802GBTME

Switch industriel avec management et PoE+

- Montage sur rail DIN
- Ports en cuivre: 8 x 10/100/1000Tx, RJ45, PoE802.3af/at
- Ports en fibre optique: 2 ou 4 x 100/1000 Mbit/s SFP
- Routage statique Layer 3
- Gérable, boucle redondante
- Alimentation 44-56VDC, redondante



La série contient des switches robustes de haute qualité pour l'implémentation d'une structure en réseau boucle redondante Ethernet 10, 1000 et 1000Mbits selon IEE802.x, les ports en cuivre ont Power over Ethernet (PoE+). Ces switches ont été développés pour l'usage industriel. La construction d'un ou plusieurs boucles fibres optiques se fait par la connexion du switch.

En cas d'une interruption, la boucle se ferme automatiquement en moins de 50ms, ce qui augmente la disponibilité du système. Pour le backbone, deux resp. quatre embases SFP 100/1000BaseSX/LX/ZX sont disponibles en multimode ou ensinglemode à choix. Utilisation du switch comme appareil individuel, pour une communication point à point ou comme connexion. Avec les possibilités de management étendues ce switch répond même aux exigences de réseau complexe. Montage facile et rapide sur rail DIN. Raccordement électrique ou optique avec des prises normées (RJ45 resp. LC).

## Fonction spéciale pour les réseaux vidéo

### Surveillance active de la caméra

Les caméras alimentées par le switch via PoE sont surveillées en permanence. En cas de panne d'une caméra, le switch redémarre automatiquement la caméra. En cas d'échec, le switch envoie un message d'alarme via SNMP.

### Surveillance active de l'alimentation PoE

En cas qu'une caméra défectueuse exige trop d'énergie de la part du switch, une alerte via SNMP est émise.

### Gestion active de la performance du PoE

Lors du démarrage du switch, les différents ports PoE peuvent être mis en service décalé pour éviter la surcharge du bloc d'alimentation PoE.

## Autres caractéristiques vidéo conviviales

Performance du backplane extrêmement élevées pour une transmission vidéo fluide avec tous les ports



branchés. Les Jumbo Frames jusqu' à 9600 octets sont également prises en charge à 100 MBit/s. Sécurité des ports par restriction d'adresses MAC.

## Plus d'information

---

Propriétés spéciales	Configuration port USB: Pour update FW, backup, restore, boot up et syslog, USB2.0 type A
----------------------	---

## Données techniques

---

### Propriétés générales

Tension d'alimentation	48-55VDC, alimentation redondante possible, borne à vis
Puissance absorbée	Max. 15W (sans PoE)
MTBF	
Température de service	-40°C à +75°C
Dimensions	142x56x99mm (HauteurxLargeurxLongueur)
Normes de teste	EMV: IEC61000-4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-8, IEC61000-6-2, 6-4 Chute libre: IEC60068-2-32 Choc: IEC60068-2-27 Vibration: IEC60068-2-6

### Interfaces

Ports en cuivre	8 x 10/100/1000TX, PoE+ 802.3af/at
Ports fibre optique	LT-PIGE-802-GBTME: 2 x 100/1000, SFP (pour des SFP en cuivre choisir type AC-SFP-TX) LT-PIGE-804-BGTME: 4 x 100/1000, SFP (pour des SFP en cuivre choisir type AC-SFP-TX)  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



## Propriétés de réseau

Backplane	LT-PIGE-802-GBTME: 20 GBit/s LT-PIGE-804-BGTME: 24 GBit/s
Mac-table	8k
Configuration	Console, Webserver, Telnet, CLI, SNMP v1/v2/v3, TFTP, SSH, SSL, RMON, USB
PoE Management	
Configurations de ports	Pour chaque port: Port disable/enable, Auto negotiation 10/100/1000, Full- et halfduplex, Flow Control disable/enable, data rate
État port	Pour chaque port: data rate, duplex, link, flow control, auto negotiation, trunk
Vlan	max. 64 VLAN ID et pour 802.1Q VLAN et Port Based
Agrégation de connexion	802.3ad LACP, static trunk, 12 groupes à 16 ports
Qos	Class of Service IEEE 802.1p 4 priorités par port
Sécurité	FCC Class A, CE, UL
Multicast	IGMP v1, v2



---

Normes

802.3, 10Base-T Ethernet

802.3u, 100BaseTX et 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

802.3af Power over Ethernet

802.3at Power over Ethernet PoE+

802.1p, Class of Service

802.1q, VLAN Tag

802.1x, User Authentication (RADIUS)

802.1ab LLDP



## Variantes du produit

---

**LT-PIGE-804GBTME**

Voir fiche technique séparée

4x SFP  
sans SPFs, sans alimentation

---

*Version 03.10.2022, Sous réserve de modifications*