

Switch industriel Gigabit Amplificateur PoE PSI-010-FT2G-P8G

- **Switch POE (Power Over Ethernet) industriel et puissant**
 - Plus simple. Un seul câble, à la fois pour l'alimentation et la connectique
 - Les 8 ports cuivre prennent tous en charge jusqu'à 30 W, 802.3at (PoE+)
 - Budget de puissance PoE total jusqu'à 240 W
- **Connexions flexibles longue distance / liaisons montantes**
 - 2 ports combo fibre/cuivre
 - Choisissez entre le SFP et le cuivre
- **Robustesse pour une longue durée de vie**
 - Température de fonctionnement entre -40 et +75°C
 - Testé pour les applications industrielles et ferroviaires
 - Boîtier métallique robuste IP40



Le PSI-010-FT2G-P8G est un switch Ethernet haute performance industriel non administré. Il combine la caractéristique plug-and-play d'un dispositif non administré à la capacité d'alimenter les appareils haute puissance sur de longues distances. Avec 8 ports cuivre fournissant une puissance de sortie PoE jusqu'à 30 W par port et un budget de puissance totale de 240 W, les possibilités pour les installations à flux tendu et simples sont vastes. Seul un câble est nécessaire pour assurer à la fois la connectique et l'alimentation.

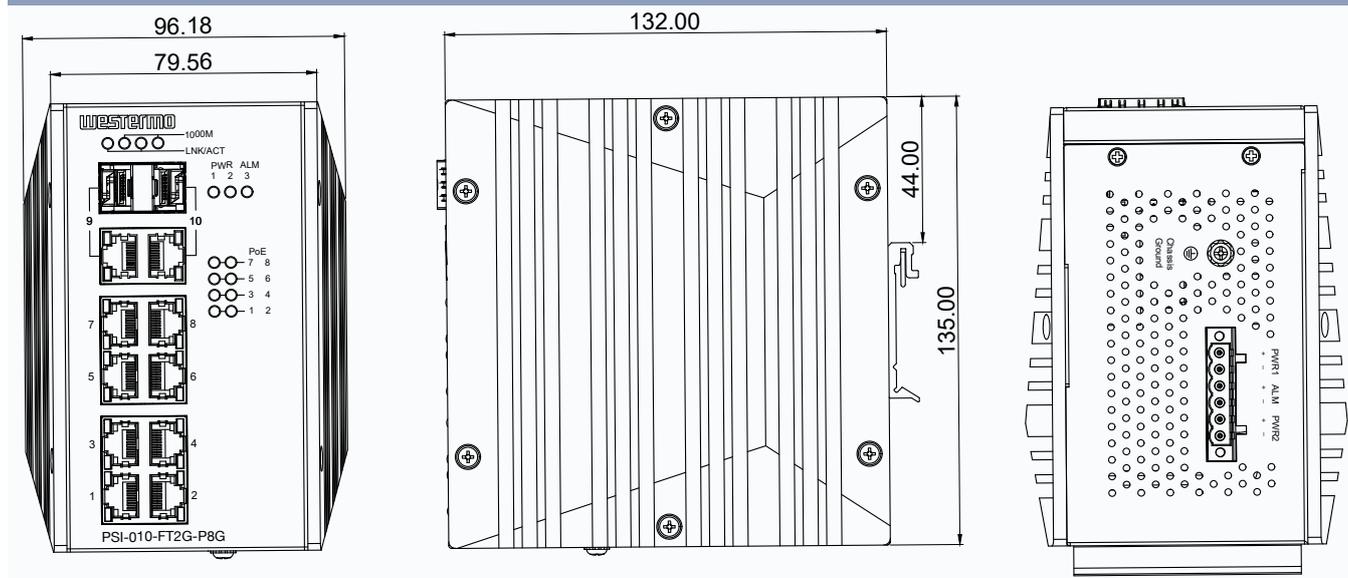
Le switch peut être raccordé à un réseau plus grand, soit par Gb-Ethernet cuivre ou par des transmetteurs en fibre optique (SFP). Cette flexibilité d'installation permet de couvrir de courtes et longues distances en utilisant l'un des nombreux SFP du catalogue Westermo. De plus, il offre une connexion rentable au port cuivre. Une connexion fibre optique peut être effectuée hors des locaux, car il n'y a pas de connexion électrique, ce qui permet divers potentiels de terre.

Conçu pour des environnements industriels difficiles, le switch est capable de résister à des températures, des vibrations, l'humidité et des environnements électriques. Les switches sont constitués uniquement de composants de qualité industrielle afin d'améliorer la durée moyenne entre pannes (MTBF), de maximiser le cycle de vie et de limiter les coûts opérationnels et les coûts du cycle de vie.

L'appareil a été testé par des laboratoires de contrôle indépendants afin de garantir la conformité à de nombreuses normes de CEM, d'isolation, de vibration et de choc, et ce, aux niveaux les plus élevés, pour permettre son utilisation dans des environnements industriels et ferroviaires exigeants.

Spécifications - PSI-010-FT2G-P8G

Plan dimensionnel



Boîtier

Dimensions (L x H x P)	96 x 132 x 135 mm
Boîtier	Entièrement métallique
Poids	2 kg

Paramètres d'alimentation

Tension nominale	12 à 48 VCC
Tension de fonctionnement	12 à 56 VDC
Intensité nominale	0,32 A à 12 VDC 0,24 A à 24 VDC 0,14 A à 48 VDC
Budget de puissance	Consommation totale PD max 240 W Max 30 W par port PoE

Environnement

Température de fonctionnement	-40 à +75 °C
Température de stockage et de transport	De -40 à +85 °C
Protection	IP41
Humidité (fonctionnement)	5-90 %, sans condensation

Interface

Ports combo	2 x 1000BaseT(X), connecteur RJ45 ou 2 x 100/1000BaseF(X), SFP
Ports Ethernet	802.3at/af (PoE+/PoE): 8 x 10/100/1000BaseT(X), connecteur RJ45
Relais	Sortie relais sec : 1A / 24 VDC

Propriétés du switch	
Technologie switch	Technologie de stockage et de retransmission
Débit système	23,8 mégapaquets par seconde, longueur de paquet 64 octets
Taille du paquet de transfert	64 1 518 octets
Adresse MAC	Tableau d'adresses MAC 16 k
Tampon de paquets	Tampon de paquets partagé 2 mégabits
Contrôle tempête radiodiffusion	Par défaut activé Seuil de trafic : 25 Mbps à 1000 Mbps ; 10 Mbps à 100 Mbps ; 1 Mbps à 10 Mbps
Trame Jumbo	Maximum 10 K octets
Performances de transfert	14 880 pps à 10 Mbps, 148 800 pps à 100 Mbps, 1 488 100 pps à 1000 Mbps
Qualité de service	Conformité à IEEE802.1p avec WRR 8:4:2:1 pour 4 files d'attente Très haute/Haute/Faible/Très faible Les paquets sont classés comme Très haute (6,7), Haute (4,5), Faible (0,3), Très faible (1,2), faible par défaut (0)

Homologations	
CEM	EN/IEC 61000-6-2, Immunité en environnements industriels EN/IEC 61000-6-4, Émission en environnements industriels
Infrastructures ferroviaires	EN 50121-4, Applications ferroviaires et équipements de signalisation et de télécommunications
Trafic	E-Mark ECE, Véhicules routiers, E13 10R-06 15771

Garantie	
Validité	5 ans

Références de commande	
Réf.	Description
3626-0130	PSI-010-FT2G-P8G

Accessoires	
Transmetteurs 100 Mbit/s	https://www.westermo.fr/products/accessories/sfp-transceivers/100m-sfp-transceivers
Transmetteurs 1 Gbit	https://www.westermo.fr/products/accessories/sfp-transceivers/1gbit-sfp-transceivers
Transmetteurs multimodes	https://www.westermo.com/products/accessories/sfp-transceivers/multimode-sfp-transceivers