



**Switch Industriel non-manageable RAIL DIN 8 ports Gigabit. Conçu avec des composants de qualité industrielle, boîtier IP30, résistant aux vibrations / chocs / chutes, avec une plage de T° de fonctionnement allant de -40°C~75°C**

**GGM INSP8G**



Le **GGM INSP8G** est un commutateur Industriel non manageable avec 8 ports Gigabit RJ45 avec des caractéristiques Premium pour une interconnexion simplifiée entre les appareils, mais avec des exigences élevées en matière de trafic.

Ce commutateur est utilisé avec des robots et leurs périphériques, tels que les automates programmables, et les IHM.

De plus, il offre une auto-négociation sur tous ses ports afin d'agréger facilement les appareils dans les applications Ethernet industrielles.

Le **GGM INSP8G** offre diverses fonctions intégrées d'optimisation du trafic et de performance du réseau pour donner la priorité aux paquets de données industrielles importants, prévenir la perte de données pendant la communication et assurer une transmission stable, comme le contrôle de flux et le VLAN Passthru. Il donne la priorité aux protocoles industriels, comme les paquets Ethernet/IP, PROFINET et GOOSE. En outre, il offre une qualité de service par port et par balise 802.1p pour garantir la transmission des données prioritaires.

Le **GGM INSP8G** est construit avec des composants de qualité industrielle pour le protéger contre les risques tels que les vibrations, les chocs, les chutes, les interférences et la poussière, ce qui le rend résistant aux environnements industriels difficiles.

- Composants robustes conçus pour les environnements industriels difficiles
- Installation rapide et pratique avec auto-négociation
- Empêche la perte de paquets grâce à la fonction VLAN Passthru
- QoS industrielle (EIP (EtherNet/IP), PROFINET et paquets GOOSE, priorité par port, balise 802.1p)

## Caractéristiques Produit

- Produit : Switch non-manageable

## Caractéristiques Article

- **Matériel**
  - CPU : N/A



- DRAM (G) : 0
- Mémoire flash (mb) : 0
- Boîtier : Aluminium
- Type de montage : RAIL DIN
- Grade IP : IP30
- MTBF (H) : 1196328
- **Standards**
  - IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet : Oui
  - IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet : Oui
  - IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet : Oui
  - IEEE 802.3u 100BASE-FX 100 Mbps over fiber optic : Non
  - IEEE 802.3z 1000BASE-X 1 Gbps over fiber optic : Non
  - IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet : Non
  - IEEE 802.3bz 2.5 & 5 Gigabit Ethernet : Non
  - IEEE 802.3 NWay auto-negotiation : Oui
  - IEEE 802.3x Flow Control : Oui
  - IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) : Non
- **Configuration des Ports**
  - Port RJ45 10M/100M : 0
  - Port RJ45 10M/100M/1G : 8
  - Port RJ45 100M/1G/2.5G : 0
  - Port RJ45 100M/1G/10G : 0
  - Port RJ45 100M/1G/2.5G/5G/10G : 0
  - Port SFP 100M/1G : 0
  - Port Combo 1G RJ45/SFP : 0
  - Port SFP 1G/2.5G : 0
  - Port SFP+ 1G/10G : 0
  - Port QSFP+ 40G : 0
  - Empilage Physique (Stack) : Non
  - Empilage Physique (Stack) - Nombre de ports : 0
  - Empilage Physique (Stack) - Bande passante dédiée (Gb/s) : 0
  - Type de port Console : Aucun
- **Fonctions PoE**
  - IEEE802.3at (PoE+ 30W) : Non
  - IEEE802.3af (PoE 15.4W) : Non
  - UPoE(60W) : Non
  - IEEE802.3bt (PoE+ 90W) : Non
  - Long Range PoE (250m) : Non
  - Nb de ports PoE : 0
  - Puissance PoE disponible (Budget PoE) (W) : 0
- **Performance Matérielle**
  - Mode de Transmission : Store and Forward
  - Bande passante de commutation (Gbps) : 16
  - Taux de transfert des paquets (Mpps) : 11.9
  - Adresses MAC (K) : 4
  - Jumbo Frames (Bytes) : 9216
- **Spécification Environnementale**
  - Acoustique (dB) : 0
  - Température de fonctionnement (°C) : -40 - 75
  - Humidité de fonctionnement (% - sans condensation) : 5 - 95
  - Température de stockage (°C) : -40 - 85
  - Humidité de stockage (% - sans condensation) : 5 - 95
  - Dissipation de chaleur - Veille (BTU/H) : 17.05
  - Dissipation de chaleur - Charge maximale (BTU/H) : 17.05
  - Fonctionnalités Green (802.3az) - Économie d'énergie en fonction de l'état du lien : Non
  - Fonctionnalités Green (802.3az) - Économie d'énergie selon la longueur du câble : Non
  - Fonctionnalités Green (802.3az) - Temporisation PoE : Non
  - Fonctionnalités Green (802.3az) - Économie d'énergie par extinction des LEDs : Non
  - Fonctionnalités Green (802.3az) - Économie d'énergie par extinction des ports : Non
  - Fonctionnalités Green (802.3az) - Économie d'énergie par l'hibernation du système : Non
- **Spécification Mécanique**
  - Dimensions produit nu - sans carton - Largeur (mm) : 50
  - Dimensions produit nu - sans carton - Hauteur (mm) : 115.8
  - Dimensions produit nu - sans carton - Profondeur (mm) : 99.6
  - Poids produit nu - sans carton (g) : 480
  - Ventilateurs - Sans ventilateur : Oui
  - Ventilateurs - Nombre de ventilateur : 0
- **Alimentation**
  - Alimentation électrique intégrée : Non
  - Entrée AC (V) : 0 - 0



- Entrée DC (V) : 12 - 48
- Double Entrée - Alimentation redondante : Oui
- Consommation électrique - Veille (W) : 5
- Consommation électrique - Charge maximale (W) : 5
- Protection contre l'inversion de polarité : Oui
- Protection contre les surtensions : Oui

• **Certifications**

- EMI - FCC Part 15 : Oui
- EMI - EN 55011 : Oui
- EMI - EN 55032 : Oui
- EMI - EN 61000-6-4 : Oui
- EMS - EN 55024 : Oui
- EMS - EN 61000-6-2 : Oui
- EMS - EN 61000-4-2 (ESD) : Oui
- EMS - EN 61000-4-3 (RS) : Oui
- EMS - EN 61000-4-4 (Burst) : Oui
- EMS - EN 61000-4-5 (for RJ45 Port, Surge 6KV) : Oui
- EMS - EN 61000-4-6 (CS) : Oui
- EMS - EN 61000-4-8 (PFMF) : Oui
- IEC 60068-2-27 - Protection contre les chocs : Oui
- IEC 60068-2-32 - Protection contre les chutes : Oui
- IEC 60068-2-6 - Protection contre les vibrations : Oui
- Standards ferroviaires - EN 50155 : Non
- Standards ferroviaires - EN 50121-4 : Non
- Sous-station électrique - IEEE1613 : Non
- Sous-station électrique - IEC61850-3 : Non
- Standards marins - DNV-CS-0339:2016 : Non
- Standards marins - DNV-RU-SHIP-Pt4Ch9:2018 : Non
- Standards marins - IEC-60945, IACS E10 (Rev.6 2014) : Non
- Standards marins - Certification LR - catégorie environnementale ENV1, ENV2 et ENV3 : Non

• **Fonctionnalités Premium**

- LLDP Filter : Oui
- VLAN Passthru : Oui
- Port Priority (P1) : Oui
- 802,1p/Tag QoS : Oui
- EIP QoS (via TCP/UDP) : Oui
- PROFINET QoS (via VLAN 10) : Oui
- GOOSE QoS (via Ether-type) : Oui

## Caractéristiques ETIM 9

- Ethernet : Oui
- Nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s : 8
- Power over Ethernet : sans
- Puissance absorbée max. : 5 W
- Alimentation électrique redondante : Oui
- Mode de pose : profilé chapeau
- Couche 2 : Non
- Couche 3 : Non
- Gérable : Non
- Indice de protection (IP) : IP30
- Hauteur : 119.2 mm
- Largeur : 50 mm
- Profondeur : 108.6 mm
- Compatible avec Grade2TV selon XP-C 90-483 : Non
- Compatible avec Grade3TV selon XP-C 90-483 : Non