



FICHE TECHNIQUE

Commutateur Gigabit Ethernet industriel non manageable 4 ports



POINTS CLÉS

- 2 ports Gigabit RJ45
- 2 ports Gigabit sur modules SFP pour créer une boucle et sécuriser un réseau optique
- Plug and play, pas de configuration, simple à installer
- Boîtier compact de faible encombrement pouvant s'intégrer dans un coffret
- Plage d'alimentation élargie de 9 à 60VDC
- Conçu pour fonctionner dans un environnement sévère (-20°C à + 60°C) et en milieu électriquement perturbé.

DESCRIPTION

INet4 est un commutateur Gigabit Ethernet non manageable et non supervisable à 4 ports avec :

- ✓ 2 ports RJ45, 10/100/1000 Mbps
- ✓ 2 ports SFP, 100/1000 Mbps permettant de recevoir des SFP optiques et SFP RJ45.

Grâce à ses deux ports SFP, il permet de construire un réseau optique chaîné pour connecter 1 à 2 équipements IP (Caméra IP, point d'accès Wifi, téléphone voix sur IP, capteur,...) sur chaque commutateur.

INet4 assure une parfaite transmission Gigabit Ethernet sur fibre optique même en environnement sévère ou milieu électriquement perturbé.

Cet équipement est parfaitement adapté pour :

- ✓ Les réseaux autoroutiers
- ✓ Les réseaux de vidéo protection
- ✓ Les sites sensibles et industriels
- ✓ Les locaux de télécommunications

Des indicateurs de fonctionnement sont associés aux principales fonctions du produit pour l'aide au diagnostic.

INet4 est présenté en boîtier individuel, très compact, robuste (aluminium) et très simple à installer. Il peut être posé à plat ou monté sur rail DIN grâce à un kit optionnel de fixation.

Il est possible d'associer d'autres commutateurs Gigabit Ethernet de la gamme IFOTEC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interfaces Ethernet (IEEE 802.3)	
Port 10/100/1000BASE-T non configurable	
Nombre d'interface(s)	2
Connecteur	RJ45
Support	10BASE-T (IEEE 802.3i), 100BASE-TX (IEEE 802.3u), 1000BASE-T (IEEE 802.3ab)
Auto-négociation du débit	Oui
Auto-MDI/MDI-X	Oui
Gestion économies d'énergie	Energy Efficiency Ethernet (IEEE 802.3az)
Longueur câble catégorie 5e	100 m
Slot SFP 100/1000 Auto-configurable	
Nombre d'interface(s)	2
Connecteur	SFP
Support	SERDES 100Mbps (IEEE 802.3u), SERDES 1Gbps (IEEE 802.3z)
Auto-négociation du débit	Non
Digital Diagnostic Monitoring (DDM)	Oui
Remarque	Configuration automatique du débit du SFP en fonction des informations récupérées par DDM (compatibilité garantie uniquement avec SFP IFOTEC)
Indicateurs de fonctionnement	
Power	Produit alimenté
Status	Etat de fonctionnement du produit
SFP status	Etat de fonctionnement SFP
Link/Act Ethernet	Connexion/Activité Ethernet
Fonctionnalités Layer 2 Ethernet Switch	
Général	
Bande passante	Système Store and Forward (pas de limitation de débit)
Mémoire tampon	2Mbits
MTU (Layer 2)	64 à 12240 octets
Nombre d'entrées dans Table d'adresses MAC	8192
Alimentation	
Tension d'alimentation	9 à 60VDC
Consommation max	5W
Connecteur	Bornier à vis 2 points au pas de 3.81 mm
Caractéristiques physiques	
Type de boîtier	Individuel aluminium peint
Dimensions du boîtier	106 x 94 x 38 mm (L x l x h)
Fixation Rail DIN	Kit Référence KIT-RD-008 en option

Conditions environnementales	
Température d'utilisation	-20 à +60°C
Température de stockage	-40 à +85 °C
Humidité relative	Humidité relative : 0 à 85 % (non condensé)
Option tropicalisation	0 à 95 % (nous consulter)
Normes/Certifications	
EMC > EMI	
EN 55032 : Emission conduite et rayonnée	Classe A (Industrielle)
EMC > EMS	
IEC 61000-4-2 ESD	Contact : ±4kV, Air : N/A
IEC 61000-4-3 RS	80MHz-6GHz : 10V/m
IEC 61000-4-4 EFT	Alimentation : ±2kV, Signal : ±1kV
IEC 61000-4-5 Surge	Alimentation : ±0.5kV
IEC 61000-4-6 CS	Alimentation : 10V, Signal : 10V
Garantie	
Lieu de production et SAV	Voiron (France)
Garantie	3 ans
Information de garantie	https://www.ifotec.com/support/

DIMENSIONS

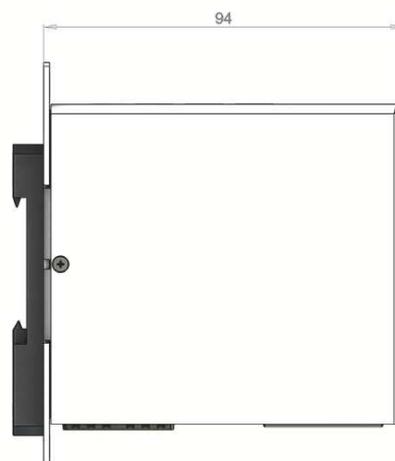
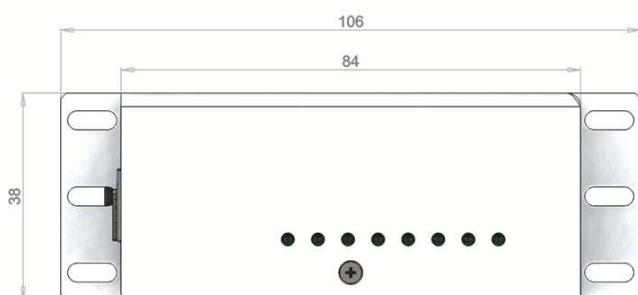


TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Référence	Application	Connectique optique	Alimentation
INET-2GE2GF-A0-102	Transmission Gigabit Ethernet pour réseaux optiques	Selon SFP inséré	9 à 60VDC

TABLEAU DE SELECTION DES SFP

Pour en savoir plus, consulter la fiche technique de notre gamme SFP

Référence	Nbre et type de fibres	Transmission	Longueur d'onde (Tx/Rx)	Distance maxi *	Connectique
SFPL-1GD31-20	2 fibres optiques monomodes	1000Base-LX	1310 nm	20 km	LC/PC
SFPL-1GX31-20	1 fibre optique monomode	1000Base-BX-U	1310 nm /1550 nm	20 km	LC/PC
SFPL-1GX49-20	1 fibre optique monomode	1000Base-BX-D	1490 nm /1310 nm	20 km	LC/PC
SFPL-FED31-20-VB	2 fibres optiques monomodes	100Base-FX	1310 nm	20 km	LC/PC
SFPL-FEX31-20-VB	1 fibre optique monomode	100Base-BX-U	1310 nm /1550 nm	20 km	LC/PC
SFPL-FEX55-20-VB	1 fibre optique monomode	100Base-BX-D	1550 nm /1310 nm	20 km	LC/PC

* pour des distances plus longues nous consulter

Dans le but d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications jugées utiles sans préavis.

www.ifotec.com