

Commutateurs Ethernet Gigabit industriels 8 ports | IDS-106GE

 perlesystems.fr/products/product_detail.aspx

Commutateurs Gigabit industriels IDS-106GE

Commutateurs compacts 8 ports pour montage sur rail DIN

- 6 ports RJ45 avec 10/100/1000 Mbps sur tous les ports
- 2 emplacements SFP pour modules SFP 100/1000Base-X fournis par Perle, Cisco ou d'autres fabricants en conformité avec les accords multi-sources (MSA)
- Double entrée d'alimentation redondante 12/24/48 VDC
- Protection contre l'inversion de polarité
- Conception sans ventilateur et sans pièces mobiles
- Prise en charge de la température de fonctionnement industriel de -40 °C à 75 °C
- Hiérarchisation des messages dans le cadre de la qualité de service (QoS, Quality of Service)



Avec une combinaison de six ports cuivre Gigabit et de deux ports fibre SFP pour une connectivité longue distance, les commutateurs Ethernet Gigabit industriels IDS-106GE de Perle sont conçus pour un déploiement facile dans les environnements industriels présentant des conditions de fonctionnement difficiles et un espace limité. Conçus pour résister aux températures extrêmes, aux surtensions, aux vibrations et aux chocs que l'on rencontre dans l'automatisation industrielle, l'infrastructure, le transport, la sécurité, le pétrole et le gaz, l'activité minière, les commutateurs IDS-106GE sont des dispositifs économiques et faciles à utiliser, qui fournissent les fonctionnalités essentielles d'une mise en réseau Ethernet industrielle.

Ces commutateurs non administrés prennent en charge une entrée d'alimentation redondante de 9 à 55 VDC et disposent d'une alarme de relais en cas de coupure de courant. L'autonégociation "full/half-duplex" et le fonctionnement automatique MDI/MDIX simplifient l'installation et la configuration pour la connexion pratique d'une variété de périphériques réseau. Enfin, la prise en charge de la QoS permet de hiérarchiser le trafic et de gérer efficacement les ressources.

Pour les systèmes d'automatisation et de contrôle industriel utilisant EtherNet/IP ou PROFINET, ces commutateurs robustes, qui peuvent être montés sur un rail DIN et qui disposent d'un boîtier métallique, offrent sécurité et facilité d'installation (le kit de montage est inclus).

Caractéristiques matérielles et techniques : Commutateurs Gigabit industriels IDS-106GE

Interfaces

RJ45	6 x RJ45 ports for 10/100/1000Base-TX up to 100 meters (328 ft)
	Auto-negotiation
	Auto-MDI/MDIX-crossover for use with either crossover over straight-through cable types
	Ethernet isolation 1500 V
Small Form Factor Pluggable (SFP) slot(s)	2 empty SFP slot models for 100/1000Base-X SFP modules supplied by Perle, Cisco or other manufacturers of MSA compliant SFPs
Alarm Contact	One relay output with current 0.5A@30V
Power	
Dual Power Input	12/24/48VDC (9-55VDC)
Power Consumption	5.55W max
Maximum Current Consumption @ 24VDC	0.20A @ 24VDC
Power Connector	7-Pin Removable Terminal Block
Overload Current Protection	2A fuse provides overload current protection
Reverse Polarity Protection	The positive and negative inputs can be reversed providing safe and simple power connectivity.
Switch Properties	
Standards	IEEE 802.3 10BASE-T
	IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
	IEEE 802.1p Quality of Service (QoS)
Processing Type	Store-and-Forward
	Auto Negotiation
	Half-duplex back-pressure and IEEE 802.3x full-duplex flow control
	Auto MDI/MDIX

MAC Address Table Size	4K
Packet Buffer Memory	1.5 Mbit
Jumbo Frame Size	9216 bytes
Forward/Filtering Rate	14,880pps for 10Mbps
	148,810pps for 100Mbps
	1,488,100pps for 1000Mbps
Indicators	
Power LED 1	This LED is green when power is applied
Power LED 2	This LED is green when power is applied
Fault LED	This LED is red when a fault is detected
RJ45 / SFP Ethernet LED	These LED is solid green for established link and blinks green when activity is detected (per port)
Environmental Specifications	
Operating Temperature Ranges	IDS-106GE-2SFP: -10 to 60°C (14 to 140°F)
	IDS-106GE-2SFP-XT: -40 to 75°C (-40 to 167°F)
Storage Temperature Range	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Operating Humidity Range	5% to 90% non-condensing
Storage Humidity Range	5% to 95% non-condensing
Operating Altitude	Up to 3,048 meters (10,000 feet)
Chassis	Metal with an IP40 ingress protection rating
Din Rail Mountable	DIN Rail attachment included. Mounts to standard 35 mm DIN rail in accordance with DIN EN 60175.
Maximum Heat Output	18.926 BTU/Hr
MTBF	2160910 hours
	MTBF Calculation model based on MIL-HDBK-217-FN2 @ 25°C
Product Weight and Dimensions	

Weight	0.336 Kg, 0.74 lbs
Dimensions	45x75x100mm (W x D x H) (1.77"x2.95"x3.94")
Packaging	
Shipping Weight	336g (0.74lbs)
Shipping Dimensions	45x75x100mm, 1.77"x2.95"x3.94" (W x D x H)
Contents Shipped	Industrial Ethernet Switch with DIN Rail attachment Terminal block Installation guide
Standards and Certifications	
Safety	UL 61010
EMC Emissions	FCC Part 15 Class A
	VCCI Class A
	EN 61000-6-4
	ICES-003
EMC Immunity	EN 55032
	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 (ESD)
	EEN 61000-4-3 (Radiated RFI)
	EN 61000-4-4 (Burst)
	EN 61000-4-5 (Surge)
	EN 61000-4-6 (Induced RFI)
Industrial	EN 61000-4-8 (Magnetic field)
	EN 50121-4
Environmental Test Compliance	IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)
	IEC 60068-2-27 Ea (Shock)
Environmental	<u>Reach, RoHS and WEEE Compliant</u>

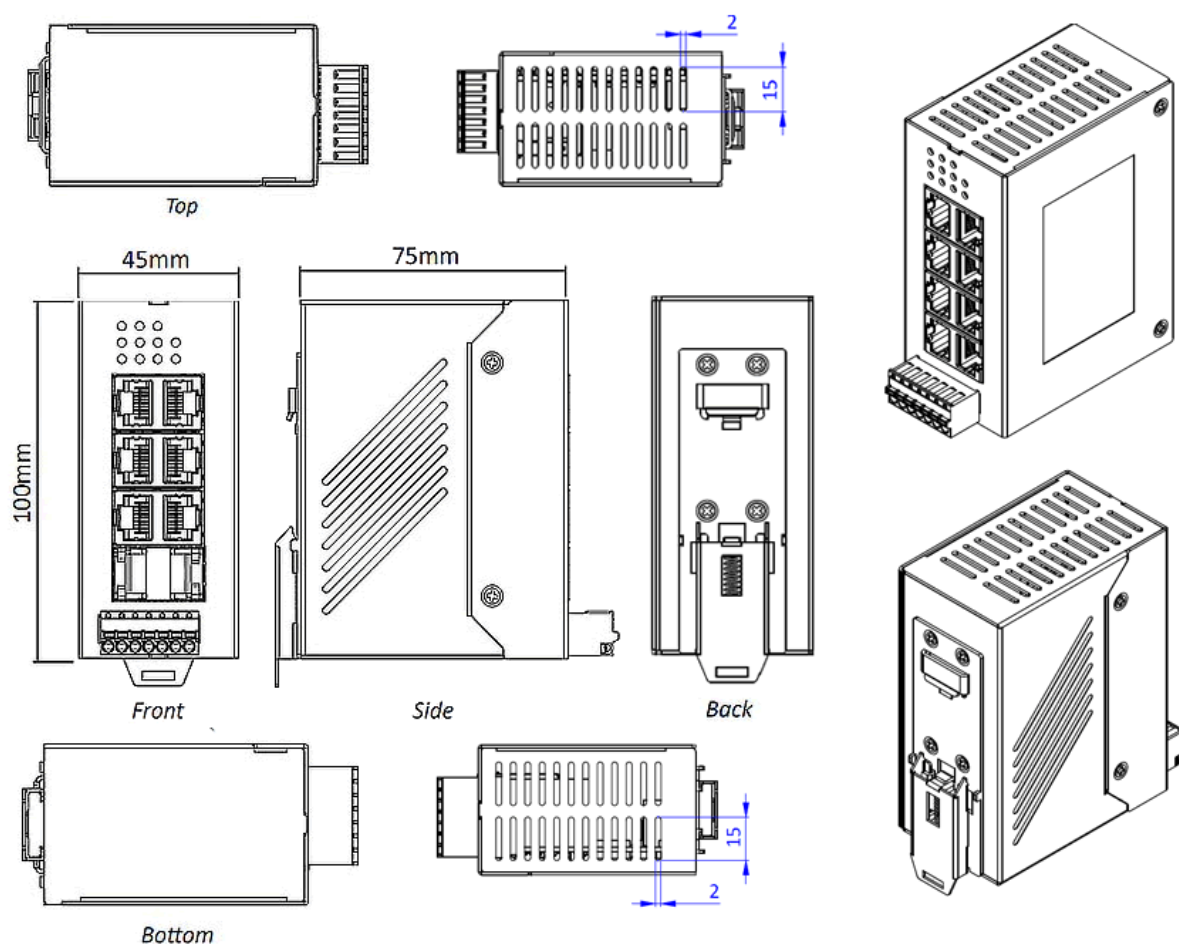
ECCN: 5A991

Other

HTSUS Number: 8517.62.0020

5 year warranty

Commutateurs Gigabit industriels IDS-106GE



8-Port Industrial Gigabit Ethernet Switches | IDS-106GE-2SFP | Perle

Numéro d'article: 07017370

IDS-106GE-2SFP Industrial Gigabit Switch with 8-ports: 6 x 10/100/1000Mbps RJ45 Ethernet ports and 2 x 100/1000Mbps SFP slots (empty). -10 to 60C operating temperature.

