

## HYPER-CPL, HUB TOKEN ETOILE INJECTEUR CPL (PLC) ET MODEM CPL (PLC) SWITCH POUR RESEAUX LAN ETHERNET DEPLOYES VIA LE RESEAU DE DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE.

- **Tête de réseau (Head End) équipement maître du réseau CPL (PLC) portée maximale 0,5 km.**



Simple à installer, sur le réseau 220 volts AC :

- **Couplage capacitif**



- **Couplage inductif**



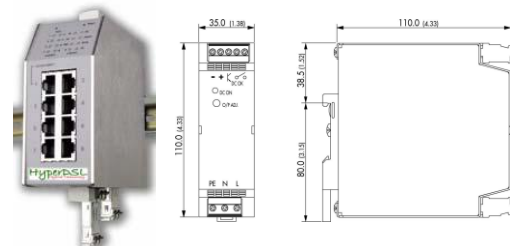
- **Sur les réseaux coaxiaux informatiques et autres par connexion directe aux bornes "PLC"**

Dimensions (mm)	251x128x41	251x128x41
Weight	1,2kg	1,2kg
Ambient operating temperature Min-Max	-10°C - +65°C	-10°C - +65°C
Relative humidity without condensing Min-Max	10%-95%	10%-95%
Protection	IP53	IP53
MTBF	72000 h	72000 h
Input voltage	100Vac-240Vac	100Vac-240Vac
Input frequency	60Hz - 50Hz	60Hz - 50Hz
Power consumption	15W	15W
Modulation	OFDM	OFDM
Number of carrier	1536	1536
Power spectral density	-50 dBmW/Hz	-50 dBmW/Hz
Dynamic range	90 dB	90 dB
Frequency range	2MHz - 34MHz	2MHz - 34MHz
Chipset DS2	DSS9001	DSS9002
Number of supported MAC address	64	1024
Number of supported PLC nodes	32	64
Number of VLANs	16	256



- **MODEM CPL et Switch Gigabit cuivre Fibre avec POE pour Faisceaux Optiques Laser IR & Radio Verte\*.**


- Pour applications de télécommunications, industrielles et ferroviaires; répond aux normes EN50121-4:2006, EN50125-3:2003
- Switch Gigabit Ethernet 10 ports avec 3x 100/1000Base-X (SFP) pour anneau FO auto-cicatrisant
- Fonctions VLAN et QoS (octroi de priorités) selon IEEE 802.1q
- Possibilité de branchement d'une alimentation 48 VDC redondante.
- POE 48VDC 32 Watts par 'Dual Port' ( **Option Caméras et FH Hypercable** )
- Interface CPL (PLC) à 200 Mbits ( **Option CPL Hypercable** portée de 300 mètres via le réseau électrique ou + via répéteurs)
- Spécial Video et Multicast IGMP
- Construction robuste Inox .



Le switch Gigabit POE PLC 10 ports dispose de deux slots pour SFP 1000Base-X pour la construction d'un anneau optique (rapide redondance en moins de 20ms) et de 1 port cuivre Modem PLC et de 8 ports cuivre RJ-45 pour la connexion aux terminaux Ethernet, tels machines directrices, Uplinks de réseau, consoles et autres participants du réseau.

Le mécanisme de protection MICROSENS, breveté, permet une cicatrisation en moins de 20ms de l'anneau Ethernet. Même si un nœud ou bien une liaison tombe en panne, tous les autres nœuds de l'anneau demeurent accessibles. Les switches peuvent être configurés et supervisés grâce à l'agent de management intégré .

**CE CONFORMITY DECLARATION:**


 EN55022 / EN55024 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3 / CISPR/1/89/CD / IEC61000-4-2 / IEC61000-4-3 / IEC61000-4-4 / IEC61000-4-5 / IEC61000-4-6 / IEC61000-4-11 / IEC60950-1 :2001 / EN60950-1 :2001

\*Les "Radio Verte" ou Safe Radio sont conformes aux recommandations des associations de défense des consommateurs telles que [www.robindestoits.org](http://www.robindestoits.org) leur niveaux de champ Radioélectrique sont largement en dessous des minimas du seuil de précaution sanitaire recommandé.