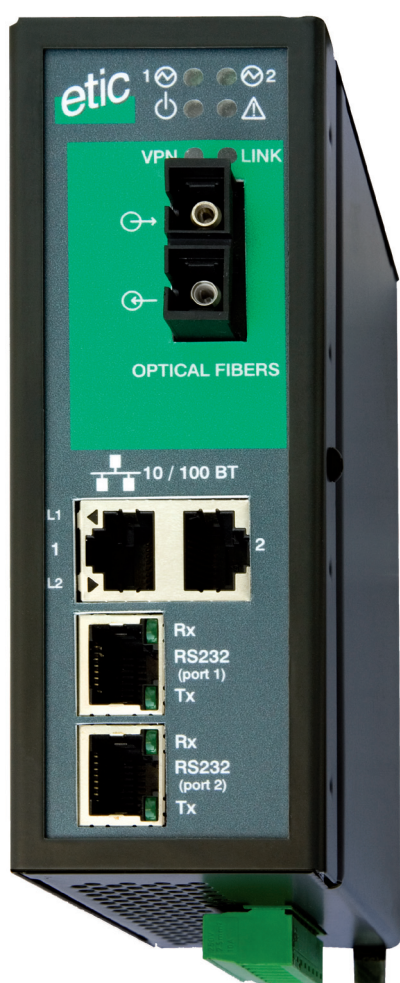


Switch optique hybride XOLAN

SWITCH OPTIQUE + RS232, RS485, USB



Distribué par :

HVS
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1986

Contact :
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929
Fax : 0326851908

Siège social :
2 rue René Laennec
51500 Taissy
France

www.hvssystem.com

www.eticlecom.com

etic
TELECOMMUNICATIONS

Le switch optique «XOLAN» associe une interface optique multimode ou monomode avec des prises ethernet 10/100 BT, et des interfaces RS232-RS485 ou USB selon les modèles.

La source optique peut être de puissance standard ou de forte puissance pour franchir plusieurs dizaines de Km si nécessaire.

Le switch XOLAN gère la priorité de flux (QoS) port par port et les VLAN.

Le switch XOLAN est fait pour les applications exigeantes : Gamme de T° étendue, faible consommation, double entrée d'alimentation, protection contre les surtensions .

Dans les cas habituels, quelques microinterrupteurs suffisent à l'installation. Un serveur html permet néanmoins de régler les fonctions évoluées.

Caractéristiques

- 1 liaison optique 100 FX ou 10FL
- FO multimode ou monomode
- Portée jusqu'à 70 Km (Budget 37 dB)
- Fibre optique unique ou double
- VLAN 802.1Q
- 4 ports ethernet
- 2 ports ethernet + 2 RS
- 2 ports ethernet + 1 port USB H & D
- T° d'utilisation -20°C /+60°C
- Montage sur rail DIN

Applications

Interconnexion de réseaux ethernet industriels en environnement sévère

Caracteristiques générales

| | |
|-------------------------------|--|
| Dimensions | 135 x 47 x 115 mm (h, l, p) |
| Installation | Rail DIN 35 mm |
| Protection | IP20 |
| Alimentation | ■ 9 à 30 VDC / 200 mA |
| Consommation | ■ Protection contre l'inversion de polarité ■ Double entrée d'alimentation |
| CEM | ■ ESD : EN61000-4-2 : Décharge 6 KV ■ Champ HF : EN61000-4-3 : 10V/m < 2 GHz ■ Transitoires : EN61000-4-4 ■ Choc : EN61000-4-5 : 4KV line / earth |
| Sécurité élec. | EN 60950 - UL1950, |
| Substances dangereuses | 2002/95/CE Directive européenne dite «ROHS» |
| T° d'utilisation | -20°C /+ 60°C - Humidité 5 à 95 % |

Fonctions switch

| | |
|-------------------------------------|--|
| VLAN | ■ IEEE802.1Q ■ QoS Port port ou IEEE802.1p ■ 64 VLAN |
| Bridging | IEEE8021d transparent bridging |
| Apprentissage d'adresses MAC | 2048 adresses MAC |

TCP/IP

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Management | SNMP V2 |
| Configuration | DIP switches et serveur HTML |

Interfaces

| | |
|--------------------|---|
| FO | ■ 1 liaison optique MM ou SM ■ 2 FO (RX et TX) ou fibre unique ■ Connecteur SC |
| Ethernet | ■ 10-100 Mb/s auto MDI / MDIX ■ 2 ou 4 connecteurs RJ45 selon modèle |
| RS232-RS485 | ■ Raw client et serveur - telnet - modbus maître et esclave - unitelway ■ 1200 à 115 200 b/s 8 bits parité N/O/E ■ RS232 sur connecteur RJ45 ■ RS485 sur bornier débrochable |
| USB | Host et device |
| Alarme | ■ Sortie libre de potentiel ■ Bornier débrochable |

Passerelle asynchrone (Option)

| | |
|----------------------|---|
| Liaison série | ■ 2 liaisons RS232 ou RS485 selon modèle ■ 1200 à 115 200 b/s 8 bits parité N/O/E |
| Protocole | ■ Raw TCP client & serveur ■ Diffusion Multicast UDP ■ Telnet ■ Modbus Maître & Escl.- unitelway Escl. |

Référence des produits

La référence complète des produits est constituée du préfixe «XOLAN» suivi de 2 codes appelés CODE1 et CODE2 :

XOLAN-CODE1-CODE2.

«CODE1» définit la fibre et la source optique : Fibre multimode ou monomode, 1 ou 2 fibres, puissance de la source.

«CODE2» définit le type des interfaces du switch : nombre d'interfaces ethernet, RS, USB.

Par ex., la référence du switch pour fibre monomode, fibres RX&TX, budget 12 dB, 4 ethernet est : **XFO-SMDFX19SC-1400**

Définition du code «CODE1»

| CODE1 | FO Nature | FO Nombre | Freq. Source nm | Débit FO Mb/s | Connecteur | Puis. min. dB | Réserve dB | Atténuation dB/Km | Portée Km |
|------------|-----------|-----------|-----------------|---------------|------------|---------------|------------|-------------------|------------|
| | | | | | | A | B | C | D1=(A-B)/C |
| MMDFL12ST | MM | RX et TX | 800 | 10 | ST | 12 | 3 | 3 | 3 |
| MMDFX11SC | MM | RX et TX | 1300 | 100 | SC | 11 | 3 | 1 | 8 |
| SMDFX19SC | SM | RX et TX | 1300 | 100 | SC | 19 | 3 | 0,5 | 32 |
| SMDFX30SC | SM | RX et TX | 1300 | 100 | SC | 30 | 3 | 0,5 | 54 |
| SMDFX37SC | SM | RX et TX | 1300 | 100 | SC | 37 | 3 | 0,5 | 68 |
| SMSAFX19SC | SM | 1 FO | T1300/R1500 | 100 | SC | 19 | 3 | 0,5 | 32 |
| SMSBFX19SC | SM | 1 FO | T1500/R1300 | 100 | SC | 19 | 3 | 0,5 | 32 |
| SMSAFX28SC | SM | 1 FO | T1300/R1500 | 100 | SC | 28 | 3 | 0,5 | 50 |
| SMSBFX28SC | SM | 1 FO | T1500/R1300 | 100 | SC | 28 | 3 | 0,5 | 50 |

Définition du code «CODE2» -1400 -1220 -1230 -1201

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|---|
| Port ethernet 10-100 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| Ports asynchrones | 0 | 2 | 2 | 0 |
| RS232 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| RS485 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Ports USB (device & host) | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Raw, telnet, modbus, unitelway | N | Y | Y | N |

13, Chemin du Vieux Chêne

38240 Meylan France

Tél : 33 4 76 04 20 00

Fax : 33 4 76 04 20 01

www.eticlecom.com

