



## Systèmes de télécommunication

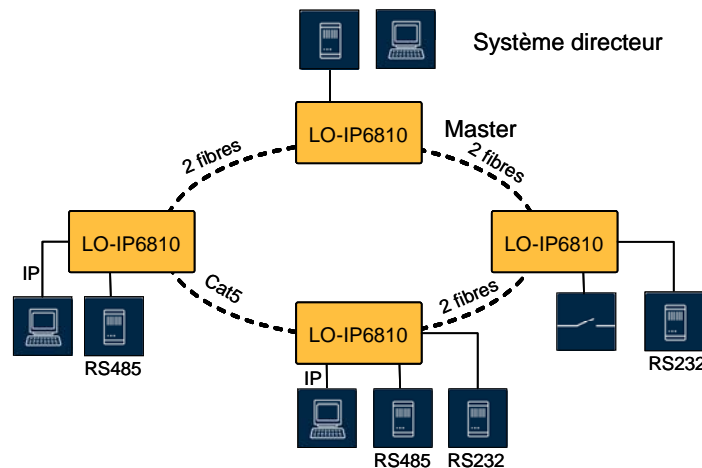
# IP-Switch à interfaces sérielles complémentaires

## Backbone redondant

### LO-IP6810

Le système **LO-IP6810** sert à la mise en réseau simple de sites géographiquement distants au moyen de plusieurs interfaces de données différenciées. Le LO-IP6810 assure la communication via un IP-Backbone, au choix également en mode redondant. L'utilisateur dispose de trois interfaces IP (10/100BaseTX), de deux interfaces sérielles (RS232/485 2D/485 4D), de deux contacts bidirectionnels hors potentiel et d'un contact d'alarme. L'IP-Backbone peut être installé en boucle redondante, l'alimentation peut en outre être configurée en redondance. L'appareil est ainsi

particulièrement adapté aux applications de type SCADA, à l'automatisation industrielle et à de nombreuses autres applications dans lesquelles des points de données répartis doivent être regroupés de façon centralisée ou être intégrés au sein d'un réseau. Compte tenu des larges possibilités de gestion telles que la capacité SNMP, ces appareils permettent une téléconfiguration et une surveillance d'une extrême facilité. L'appareil est livré en version de table. Grâce à un support séparé, deux appareils peuvent être installés dans un rack 19" sur une même UH.



### Caractéristiques générales

#### Ports WAN

Deux baies SFP pour 100BaseFX. Les cartes SFP doivent être commandées séparément. Nous fournissons des SFPs à plage de températures normale (0 à 50°C) ou étendue (-40 à 85°C), et à diverses portées optiques.

#### Ports utilisateurs

3 ports 10/100 BaseT Ethernet, option PoE disponible (seulement avec alimentation 48VCC)  
2 ports interfaces RS232/485 Interfaces, ajustables par DIP Switch  
2 contacts de commutation bidirectionnels hors potentiel. Les structures point à point et point à points multiples sont soutenues.

#### Options d'alimentation

Alimentation simple 230 VCA  
Alimentation simple ou redondante pour CC

#### Fonctions et protocoles Ethernet

LEAPS (Loop Ethernet Automatic Protection Switching) Durée de reconfiguration <50ms, IEEE 802.1w RSTP, 802.1s MSTP\*)  
IEEE 802.3x Flow Control, 802.1q Port Base VLAN / Port Isolation  
Jusqu'à 1024 adresses MAC  
\*) option future

#### Gestion

Gestion bande entrante via Ethernet, Telnet  
RS232 Console CLI par connecteur D-Sub 9  
SNMP v1, v2, v3  
SSH v2  
Loop View GUI  
Jusqu'à 64 appareils, avec auto-discovery, auto-diagnostic et remote-configure, peuvent être installés et télésurveillés de façon simple. Téléchargement du Remote Firmware par TFTP





## Systèmes de télécommunication

# IP-Switch à interfaces sérielles complémentaires

### Backbone redondant

**LO-IP6810**
**Boîtiers / Versions**

*Façade LO-IP6810*

*Support séparé équipé de 2 modules*

*Support séparé*
**Désignations**

Veillez nous contacter pour nous demander la désignation exacte qui vous intéresse.

**Caractéristiques techniques**
**Interfaces WAN**

2x100 BaseFX      LC via SFP  
Distances          2 – 120 km

**Interfaces utilisateurs**
**Interface RS232/485**

2 ports, paramétrables séparément sur RS232 ou RS485  
2 ou 4 fils

Taux en bauds: 200, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600,  
19200, 38400, 57600, 115200 Bit/s, asynchrone

Sur le serveur de terminal pour RS232, jusqu'à 8  
adresses IP par port

Flow control: RTS/CTS, XON/XOFF, RTS forwarding

Connecteur DB9, femelle

**Interface Ethernet**

3 Ports 10/100BaseTX, IEEE 802.3, 802.3u  
LEAPS (Loop Ethernet Automatic Protection Switching)

802.1q Port Base VLAN, Port Isolation

802.1x Flow Control

Autonégociation (10/100M), Auto MDI/MDIX

Duplex intégral ou semi-duplex

Jusqu'à 1024 adresses MAC

Limitation du taux de transfert par port LAN

QoS à quatre priority queues

PoE sur demande

Connecteur RJ45

**Contacts de commutation**

2 contacts bidirectionnels

Commutation électrique max. Sortie 5A, 100 VCC ou 250  
VCA

Commutation Entrée par contact client hors potentiel

Connecteur DB9 femelle

**Alimentation**

CA                    100 à 240 VCA, 50/60 Hz

CC24                18 à 36 VCC simple ou redondant

CC48                36 à 72 VCC simple ou redondant

Puissance          <10 Watt

**Dimensions et gamme de température**

Dimension          215 x 41,5 x 156mm

Temp. de service   -20 ... 70°C

Humidité relative   0 ... 95%