

◆ Présentation

Le mini switch industriel Fibreos regroupe quatre ports cuivre Gigabit compatibles PoE+ et un port montant SFP. Il est destiné aux installations compactes de vidéosurveillance, de réseau industriel et d'accès sans fil, avec une alimentation continue de 12 à 48 V et une plage de fonctionnement étendue.



Vue verticale



Face ports réseau



Entrée 12-48 V DC

4 ports Gigabit PoE+ pour équipements terrain et 1 uplink fibre SFP.

◆ Points clés

4 ports RJ45 Gigabit PoE+
10/100/1000Base-T(X), auto MDI/MDI-X.

Budget PoE adapté à la tension
Jusqu'à 120 W sous 48 V DC.

1 port montant SFP
Support fibre monomode ou multimode selon module installé.

Conception industrielle
Température annoncée de -40 °C à +80 °C.

◆ Applications

Caméras IP PoE • points d'accès Wi-Fi • interconnexion de coffrets • réseaux industriels • liaisons distantes via fibre optique.

◆ Caractéristiques principales

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION
Ports cuivre	4 x RJ45 10/100/1000Base-T(X), full / half duplex, auto MDI/MDI-X
PoE	4 ports PoE+, compatibilité IEEE 802.3af / 802.3at selon la fiche source
Port montant	1 x port SFP 100/1000X
Fibre supportée	Monomode ou multimode, à 1 ou 2 fibres selon le module SFP utilisé
Alimentation	12 à 48 V DC, borne à vis 4 broches
Budget PoE	60 W sous 12 V / 90 W sous 24 V / 120 W sous 48 V
Température de fonctionnement	-40 °C à +80 °C
Dimensions nominales	95 x 70 x 29 mm ; plan coté de la source : 95 x 68 x 30 mm

◆ Repérage des interfaces



1. Port SFP

2. Ports RJ45 TP1 à TP4

3. Voyants FX / PWR

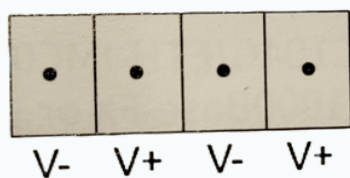
4. Bornier 12-48 V DC

Le port SFP assure la liaison montante fibre. Les quatre ports TP alimentent et raccordent les équipements PoE. Le bornier arrière reçoit deux paires V-/V+.

◆ Voyants LED

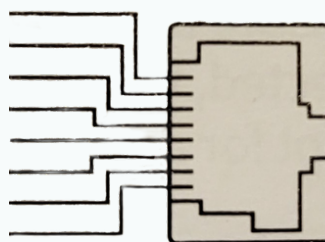
LED	ÉTAT	INDICATION
PWR	Allumé	Alimentation présente
PWR	Éteint	Alimentation absente
PoE	Allumé	PoE actif
PoE	Clignotant	Détection d'un équipement alimenté (PD)
PoE	Éteint	Aucun PD connecté ou équipement non compatible
TP (L/A)	Allumé	Lien réseau valide
TP (L/A)	Clignotant	Transmission ou réception de données
SPD RJ45	Allumé	Débit 1000 Mbps
SPD RJ45	Éteint	Débit 10/100 Mbps
FX	Allumé / activité	Connexion optique

◆ Câblage et alimentation



Bornier d'alimentation 4 broches

V- | V+ | V- | V+ - alimentation 12 à 48 V DC



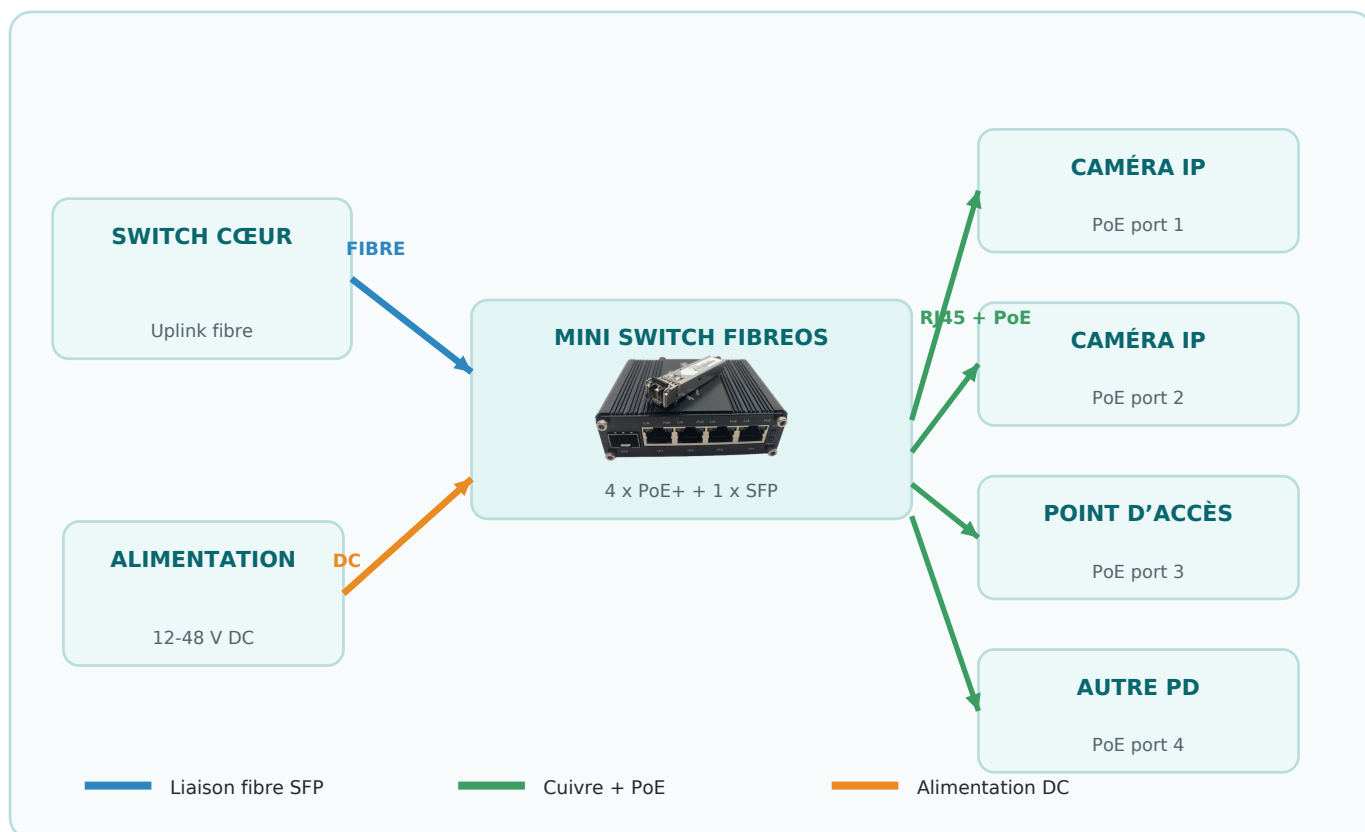
Affectation RJ45 / PoE

Ports Ethernet : câble Cat.5 ou supérieur

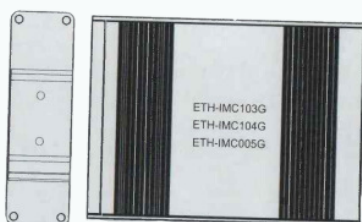
◆ Budget PoE disponible

TENSION D'ENTRÉE	BUDGET POE ANNONCÉ
12 V DC	60 W
24 V DC	90 W
48 V DC	120 W

◆ Schéma d'application type



◆ Dimensions mécaniques



Dimensions indiquées dans la source

- Longueur : 95 mm
- Largeur du plan : 68 mm
- Hauteur du plan : 30 mm

La description textuelle de la source mentionne 95 x 70 x 29 mm. Les deux indications sont conservées.

Référence Fibreos : COMESFP1G4RPOE