



TARIF PUBLIC

# Produits réseaux

AVRIL  
2023



ÉDITION 8.6

# Comment commander ?

Contactez Azenn, votre distributeur exclusif de la marque Ekivalan.



☎ **0 806 800 021** Service gratuit + prix appel  
 ✉ [commercial@azenn.com](mailto:commercial@azenn.com)  
 🌐 [www.azenn.com](http://www.azenn.com)

## Vos contacts Azenn

Vous avez un ingénieur commercial Azenn dédié, qui vous assure un suivi de proximité.

### Agence Ile de France

**Éric NICOLAS**  
 +33 6 75 74 99 12  
[eric.nicolas@azenn.com](mailto:eric.nicolas@azenn.com)

**Valérie DEDE**  
 +33 7 72 51 25 66  
[valerie.dede@azenn.com](mailto:valerie.dede@azenn.com)

**Stéphane JACOB**  
 +33 6 75 74 98 98  
[stephane.jacob@azenn.com](mailto:stephane.jacob@azenn.com)

**Christian GIRAULT**  
 +33 6 75 74 98 95  
[christian.girault@azenn.com](mailto:christian.girault@azenn.com)

**Fanny POTTIER**  
 +33 7 56 38 66 05  
[fanny.pottier@azenn.com](mailto:fanny.pottier@azenn.com)

**Pierre André TORRIS**  
 +33 6 75 74 98 89  
[pierre-andre.torris@azenn.com](mailto:pierre-andre.torris@azenn.com)

**Guillaume DIERSTEIN**  
 +33 6 75 49 56 55  
[guillaume.dierstein@azenn.com](mailto:guillaume.dierstein@azenn.com)

### Agence Grand-Ouest

**Mehdi MICH**  
 +33 7 50 56 79 92  
[mehdi.mich@azenn.com](mailto:mehdi.mich@azenn.com)

**Guillaume LE LIEGARD**  
 +33 6 86 52 08 01  
[guillaume.liegard@azenn.com](mailto:guillaume.liegard@azenn.com)

**Anthony PLOQUIN**  
 +33 6 75 74 98 80  
[anthony.ploquin@azenn.com](mailto:anthony.ploquin@azenn.com)

### Agence Rhône-Alpes

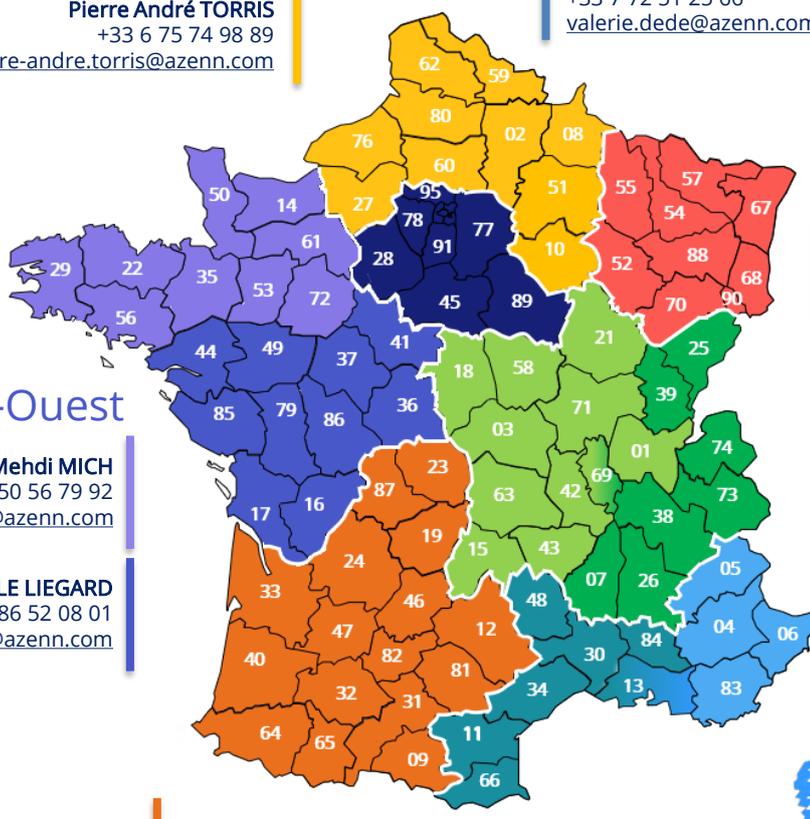
**Lilian IELISSOF**  
 +33 6 27 41 98 33  
[lilian.ielissof@azenn.com](mailto:lilian.ielissof@azenn.com)

**Frédéric NAVOIZAT**  
 +33 6 37 24 35 18  
[frederic.navoizat@azenn.com](mailto:frederic.navoizat@azenn.com)

### Agence Méditerranée

**Rémi HUGUET**  
 +33 6 79 74 50 82  
[remi.huguet@azenn.com](mailto:remi.huguet@azenn.com)

**Anouar FREKH**  
 +33 6 42 41 83 56  
[anouar.frekh@azenn.com](mailto:anouar.frekh@azenn.com)



## Azenn en quelques chiffres

 45 ans d'expérience

 75 M € de CA

 200 employés

 4 agences en France

 30 000 m<sup>2</sup> d'espace de stockage

 10 000 références en stock

## Nos services complémentaires

### FABAZENN

Fabrication de liaisons cuivre et optique sur-mesure, pré-configuration de baies à la demande, étiquetage laser ou ruban personnalisé, conseils de spécialistes. 100% nos réalisations sont testées, certifiées et fabriquées dans nos ateliers en Bretagne.

**Commandé aujourd'hui,  
expédié aujourd'hui**

Toutes commandes enregistrées avant 16h quittent notre entrepôt le jour même.



Tenez vous informés des nouveautés via notre newsletter trimestrielle : actualités, sorties produits, mises à jour des normes...

### et PREKO

Préfabrication de liaisons Permanent-Link cuivre RJ45 en atelier pour un déploiement plus rapide, plus sûr et plus économique. Ce service est particulièrement adapté pour les plateaux de bureaux, les IGH, les datacenters, les salles blanches, ainsi que les éphémères (salons, conférences, concerts).

## Le site internet Azenn



En complément de ce catalogue, vous pourrez consulter l'ensemble de nos produits (Ekivalan ainsi que les produits de nos partenaires), nos services (Fabazenn, Preko, logistique à valeur ajoutée...), nos nouveautés et autres promotions et déstockages en cours. Rendez-vous sur notre site [www.azenn.com](http://www.azenn.com)

## La marque Ekivalan

Créée il y a 19 ans, la marque **Ekivalan** a été développée par Azenn pour répondre à la demande croissante des installateurs Cabling & Télécoms à la recherche permanente de solutions complètes, performantes, économiques et disponibles.

La valeur ajoutée d'**Ekivalan** est de pouvoir répondre aux besoins spécifiques, parfois urgents, de nos clients à des conditions tarifaires très intéressantes.

La capacité de stockage d'Azenn, ses moyens logistiques importants, permettent de proposer ces produits, partout en France, dans des délais très courts.

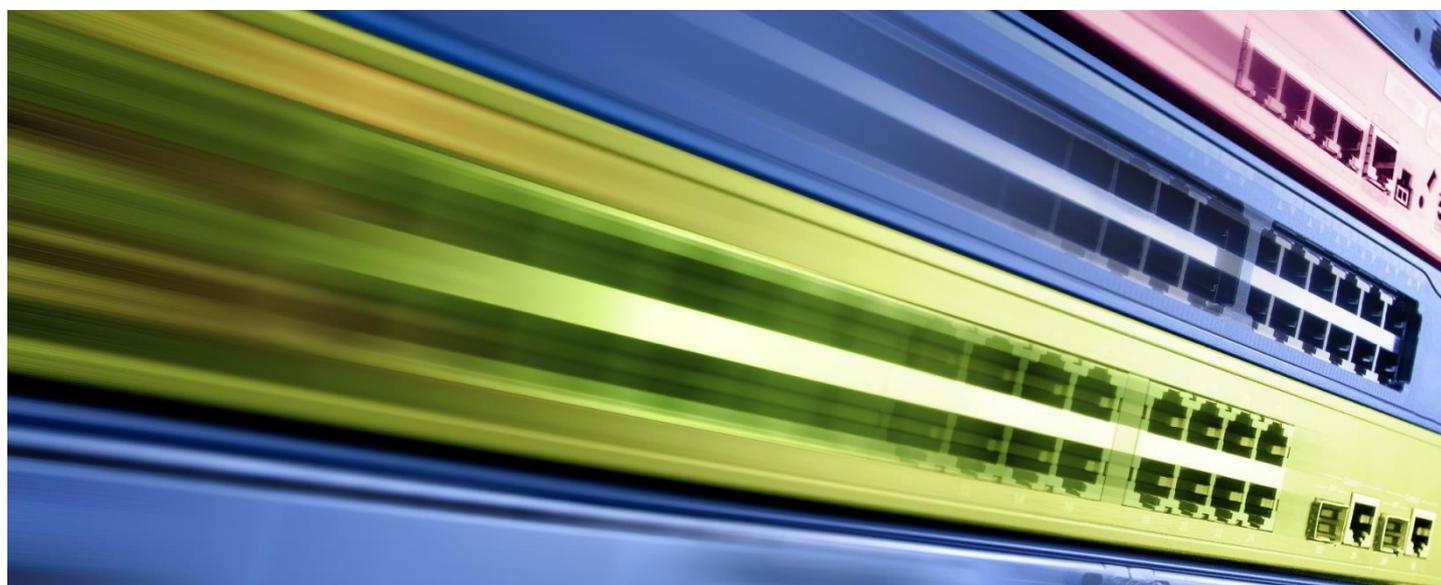
# Sommaire

Convertisseurs de média	5
Convertisseurs de média intelligents	6
Châssis Plug & Play pour convertisseurs	7
Châssis manageables pour convertisseurs	8
Switches Plug & Play Fast Ethernet	9
Switches Plug & Play Gigabit Ethernet	10
Switches WebSmart	11
Switches manageables niveau 2	12
Switches manageables niveau 2+/3	13
Switches manageables niv 3 PoE/PoE+/PoE++	14
Switches manageables niveau 3 Gigabit et 10G	15
Convertisseurs de média industriels	16
Switches industriels Fast Ethernet	17
Switches industriels Gigabit Ethernet	18
Switches industriels Plug & Play IP67	18
Switches industriels manageables niveau 2	19
Switches industriels manageables PoE+/PoE++	20
Switches industriels manageables niveau 3	21
Switches industriels montage sur mur	22
Routeurs industriels 4G/LTE	22
Modules fibre optique SFP/SFP+	23
Points d'accès Wi-Fi intérieurs et extérieurs	25
Serveurs de ports série industriels	26
Injecteurs et splitters PoE/PoE+/PoE++	27
Répéteurs PoE/PoE+/PoE++	28
Hubs PoE /PoE+/PoE++	28
PoE longue distance	29
Ethernet sur paire téléphonique - VDSL2	30
Switches KVM analogiques et IP	31
Ponts radio et stations de base 5,4 GHz	33

## Demandez vos remises personnalisées

Pour connaître votre remise personnalisée sur l'ensemble de nos offres, contactez votre commercial Azenn dédié.

Vos remises personnalisées		
Code Remise	Désignation	Remise
EPMP	Ponts radio ePMP	
PLPP	Produits Planet	



## Convertisseurs de média Fast Ethernet



FTP-802

- ▶ Auto-MDI/MDI-X
- ▶ Débit cuivre : 10/100 Mbps
- ▶ Débit fibre optique : 100 Mbps
- ▶ Mode full ou half duplex sélectionnable (dip switch)
- ▶ Mode détection de perte de lien cuivre (Link Fault Pass Through)



Fast Ethernet			Code Remise PLPP
Référence Azenn	Désignation	Prix public	
FT-802	1 port 10/100Base-TX vers 1 port 100Base-FX multimode (2 km), connecteur SC	60,00 €	
FT-802S15	1 port 10/100Base-TX vers 1 port 100Base-FX monomode (15 km), connecteur SC	67,00 €	
FT-802S35	1 port 10/100Base-TX vers 1 port 100Base-FX monomode (35 km), connecteur SC	73,00 €	
FTP-802	1 port 10/100BaseTX <b>PoE 802.3af</b> vers 1 port 100Base-FX multimode (2 km), connecteur SC	91,00 €	
FTP-802S15	1 port 10/100BaseTX <b>PoE 802.3af</b> vers 1 port 100Base-FX monomode (15 km), connecteur SC	95,00 €	

## Convertisseurs de média Gigabit Ethernet



GT-1205A

- ▶ Auto-MDI/MDI-X
- ▶ Débit cuivre : 10/100/1000 Mbps
- ▶ Débit fibre optique : 100/1000 Mbps
- ▶ Choix du module fibre optique : 100 ou 1000Base-X, multimode ou monomode
- ▶ Mode détection de perte de lien cuivre (Link Fault Pass Through)



Gigabit Ethernet			Code Remise PLPP
Référence Azenn	Désignation	Prix public	
GT-802	1 port 10/100/1000Base-TX vers 1 port 1000Base-SX multimode (550 m), connecteur SC	78,00 €	
GT-802S	1 port 10/100/1000Base-TX vers 1 port 1000Base-LX monomode (10 km), connecteur SC	83,00 €	
GT-805A	1 port 10/100/1000Base-TX vers 1 emplacement SFP 100/1000Base-X, module SFP à ajouter	67,00 €	
GTP-805A	1 port 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> vers 1 emplacement SFP 100/1000Base-X, module SFP à ajouter	99,00 €	
GT-1205A	1 port 10/100/1000Base-TX vers 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, modules SFP à ajouter	119,00 €	

## Convertisseur de média 10 Gigabit Ethernet



XT-705A

- ▶ Auto-MDI/MDI-X
- ▶ Débit cuivre : 100/1000/2500/5000 Mbps & 10Gbps
- ▶ Débit fibre optique : 10 Gbps
- ▶ Choix du module fibre optique : multimode ou monomode



10 Gigabit Ethernet			Code Remise PLPP
Référence Azenn	Désignation	Prix public	
XT-705A	1 port 100/1000/2500/5000Base-TX & 10Gbase-TX vers <b>1 emplacement SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , module SFP+ à ajouter	193,00 €	

## Convertisseurs de média Fast Ethernet intelligents



FST-802

- ▶ Auto-MDI/MDI-X
- ▶ Débit cuivre : 10/100 Mbps
- ▶ Débit fibre optique : 100 Mbps
- ▶ LLR, LLCF, mode full ou half duplex, débit 10 ou 100 Mbps configurable en mode Web
- ▶ Management Web avec châssis MC-1600MR

Code Remise PLPP

### Fast Ethernet

Référence Azenn	Désignation	Prix public
FST-802	1 port 10/100Base-TX vers 1 port 100Base-FX multimode (2 km), connecteur SC	77,00 €
FST-801	1 port 10/100Base-TX vers 1 port 100Base-FX multimode (2 km), connecteur ST	79,00 €
FST-802S15	1 port 10/100Base-TX vers 1 port 100Base-FX monomode (15 km), connecteur SC	87,00 €
FST-802S35	1 port 10/100Base-TX vers 1 port 100Base-FX monomode (35 km), connecteur SC	93,00 €
FST-802S50	1 port 10/100Base-TX vers 1 port 100Base-FX monomode (50 km), connecteur SC	119,00 €
FST-806A20	1 port 10/100Base-TX vers 1 port 100Base-FX monobrins (20 km), TX : 1310 nm, connecteur SC simplex, fonctionne par paire avec FST-806B20	91,00 €
FST-806B20	1 port 10/100Base-TX vers 1 port 100Base-FX monobrins (20 km), TX : 1550 nm, connecteur SC simplex, fonctionne par paire avec FST-806A20	91,00 €
FST-806A60	1 port 10/100Base-TX vers 1 port 100Base-FX monobrins (60 km), TX : 1310 nm, connecteur SC simplex, fonctionne par paire avec FST-806B60	185,00 €
FST-806B60	1 port 10/100Base-TX vers 1 port 100Base-FX monobrins (60 km), TX : 1550 nm, connecteur SC simplex, fonctionne par paire avec FST-806A60	277,00 €

### Connecteurs

SC duplex

ST duplex

LC duplex

SC simplex

LC simplex

## Convertisseurs de média Gigabit Ethernet intelligents



GST-80x

- ▶ Auto-MDI/MDI-X
- ▶ Débit cuivre : 10/100/1000 Mbps
- ▶ Débit fibre optique : 1 Gbps
- ▶ Management Web avec châssis MC-1600MR
- ▶ Choix du module fibre optique : 100 ou 1000Base-X, multimode ou monomode
- ▶ LLR, LLCF, mode full ou half duplex, débit 10, 100 ou 1000 Mbps configurable en mode Web

Code Remise PLPP

### Gigabit Ethernet

Référence Azenn	Désignation	Prix public
GST-802	1 port 10/100/1000Base-TX vers 1 port 1000Base-SX multimode (550 m), connecteur SC	117,00 €
GST-802S	1 port 10/100/1000Base-TX vers 1 port 1000Base-LX monomode (10 km), connecteur SC	135,00 €
GST-805A	1 port 10/100/1000Base-TX vers 1 emplacement SFP 100/1000Base-X, module SFP à ajouter	86,00 €
GST-806A15	1 port 10/100/1000Base-TX vers 1 port 1000Base-LX monobrins (15 km), TX : 1310 nm, connecteur SC simplex, fonctionne par paire avec GST-806B15	113,00 €
GST-806B15	1 port 10/100/1000Base-TX vers 1 port 1000Base-LX monobrins (15 km), TX : 1550 nm, connecteur SC simplex, fonctionne par paire avec GST-806A15	121,00 €
GST-806A60	1 port 10/100/1000Base-TX vers 1 port 1000Base-LX monobrins (60 km), TX : 1310 nm, connecteur SC simplex, fonctionne par paire avec GST-806B60	177,00 €
GST-806B60	1 port 10/100/1000Base-TX vers 1 port 1000Base-LX monobrins (60 km), TX : 1550 nm, connecteur SC simplex, fonctionne par paire avec GST-806A60	185,00 €

# Châssis Plug & Play pour convertisseurs de média



MC-1500R

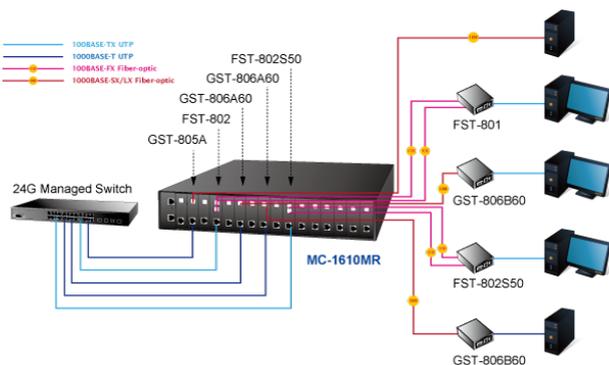
- ▶ 7 et 15 emplacements pour convertisseurs Fast ou Gigabit Ethernet
- ▶ Alimentation 220 VAC ou 48 VDC
- ▶ Option alimentation redondante
- ▶ Format 10" ou 19"

Code Remise **PLPP**

## Châssis Plug & Play

Référence Azenn	Désignation	Prix public
MC-700	Châssis 7 emplacements pour convertisseurs de média série FT-80x & GT-80x, alimentation 100~230 VAC, rackable 10"	197,00 €
MC-1500	Châssis 15 emplacements pour convertisseurs de média FT-80x & GT-80x, alimentation 100~230 VAC, rackable 19"	362,00 €
MC-1500R	Châssis 15 emplacements pour convertisseurs de média FT-80x & GT-80x, alimentation 100~230 VAC, alimentation redondante en option, rackable 19"	442,00 €
MC-1500R48	Châssis 15 emplacements pour convertisseurs de média FT-80x & GT-80x, alimentation 48 VDC, alimentation redondante en option, rackable 19"	414,00 €
MC-15RPS130	Alimentation redondante 100~240 VAC pour châssis MC-1500R	153,00 €
MC-15RPS48	Alimentation redondante 48 VDC pour châssis MC-1500R/48	101,00 €

### Schéma de principe



### Alimentations redondantes



Double alimentation 230 VAC



Double alimentation 48 VDC



Double alimentation 230 VAC / 48 VDC

## CONVERTISSEURS COMPATIBLES MC-700, MC-1500 et MC-1500R



FT-80x



GT-80x



XT-70x

Gamme FT-80x - Convertisseurs de média Fast Ethernet - Page 124

Gamme GT-80x - Convertisseurs de média Gigabit Ethernet - Page 124

XT-705A - Convertisseur de média 10 Gigabit Ethernet - Page 124

# Châssis manageables pour convertisseurs de média



MC-1610 MR

- ▶ 16 emplacements pour convertisseurs Fast ou Gigabit Ethernet
- ▶ Alimentation 220 VAC ou 48 VDC
- ▶ Option alimentation redondante
- ▶ Format 19"
- ▶ 1 port série RS232 et 1 port 10/100/1000 Mbps, dédiés au management

Code Remise **PLPP**

Châssis manageables		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
MC-1610MR	Châssis manageable 16 emplacements pour convertisseurs de média série FST-80x et GST-80x, alimentation 100~230 VAC, alimentation redondante en option, rackable 19"	562,00 €
MC-1610MR48	Châssis manageable 16 emplacements pour convertisseurs de média série FST-80x et GST-80x, alimentation 48 VDC, alimentation redondante en option, rackable 19"	540,00 €
MC-RPS130	Alimentation redondante 100~230 VAC pour châssis MC-1610MR	159,00 €
MC-RPS48	Alimentation redondante 48 VDC pour châssis MC-16MR48	111,00 €

## Supervision



Carte de management intégrée



Interface WEB

## CONVERTISSEURS COMPATIBLES MC-1600MR et MC-1600MR48



FST-80x

GST-80x

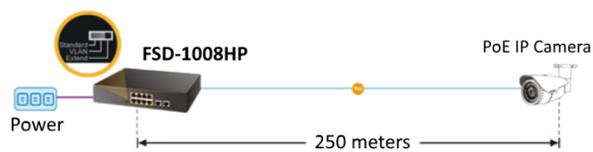
Gamme FST-80x - Convertisseurs de média Fast Ethernet intelligents - Page 125

Gamme GST-80x - Convertisseurs de média Gigabit Ethernet intelligents - Page 125

# Switches Fast Ethernet Plug & Play

- ▶ Auto-MDI/MDI-X
- ▶ Auto-négociation
- ▶ Protocole CSMA/CD
- ▶ Débit : 10/100 Mbps
- ▶ Contrôle de flux pour éliminer les pertes de paquets

## PoE étendu jusqu'à 250 mètres



FGWSW-2622VHP

Code Remise PLPP

### Switches Fast Ethernet Plug & Play

	TX RX	Référence Azenn	Désignation	Prix public
5		FSD-503	5 ports 10/100Base-TX, boîtier métal, alimentation externe fournie, format desktop	21,00 €
8		FSD-803	8 ports 10/100Base-TX, boîtier métal, alimentation externe fournie, format desktop	23,00 €
16		FNSW-1601	16 ports 10/100Base-TX, boîtier métal, rackable 19"	56,00 €
24		FNSW-2401	24 ports 10/100Base-TX, boîtier métal, rackable 19"	65,00 €

### Avec PoE+

6		FSD-604HP	6 ports 10/100Base-TX dont 4 ports <b>PoE+ 802.3af/at</b> , budget PoE <b>60 W</b> , boîtier métal, format desktop, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	53,00 €
9	1	FGSD-1011HP	8 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 1 port uplink 10/100/1000Base-TX, 1 emplacement SFP 100/1000Base-X, budget PoE <b>120 W</b> , boîtier métal, format desktop, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	125,00 €
10		FSD-1008HP	8 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports uplink 10/100Base-TX, budget PoE <b>120 W</b> , boîtier métal, format desktop, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	95,00 €
18	1	FGSD-1821P	16 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports 10/100/1000Base-TX dont un Combo SFP, budget PoE <b>185 W</b> , <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b> , format desktop avec kit de montage pour rack 19"	161,00 €
26	1	FGSD-2621P	24 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports 10/100/1000Base-TX dont un Combo SFP, budget PoE <b>185 W</b> , <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b> , format desktop avec kit de montage pour rack 19"	217,00 €
25	1	FGSW-2511P	24 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 1 port combo 1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>190 W</b> , <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b> , rackable 19"	253,00 €

### Avec PoE+/PoE++ et écran LCD tactile

10		FGSD-1022VHP	8 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>120 W</b> , informations PoE sur écran LCD, format desktop, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	197,00 €
18	2	FGSW-1822VHP	16 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>300 W</b> , informations PoE sur écran LCD, rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	338,00 €
26		FGSW-2622VHP	24 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>300 W</b> , informations PoE sur écran LCD, rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	400,00 €

## Fonctionnalités port isolation & VLAN par port

### Port isolation



### Port-based VLAN



En mode "VLAN", chaque port est isolé, évitant ainsi les tempêtes de broadcast/multicast et empêchant les caméras ou autres éléments du réseau de s'auto-polluer. Cette fonctionnalité renforce aussi la sécurité car elle isole les serveurs DHCP pirates. De plus, les flux sont routés directement sur le port Uplink.

# Switches Gigabit Ethernet Plug & Play

## AFFICHAGE LCD

Consommation PoE en temps réel  
 Configuration mode standard, VLAN  
 et PoE étendu  
 Surveillance de la température

- ▶ Auto-MDI/MDI-X
- ▶ Auto négociation
- ▶ Protocole CSMA/CD
- ▶ Débit : 10/100/1000 Mbps
- ▶ Contrôle de flux pour éliminer les pertes de paquets



GSW-2620VHP

Code Remise PLPP

Switches Gigabit Ethernet Plug & Play					
Ports	TX	RX	Référence Azenn	Désignation	Prix public
5			GSD-504	5 ports 10/100/1000Base-TX, boîtier plastique, alimentation externe, format desktop	26,00 €
			GSD-503	5 ports 10/100/1000Base-TX, boîtier métal, alimentation externe, format desktop	30,00 €
			1	GSD-603F	5 ports 10/100/1000Base-TX, 1 emplacement SFP pour module 1000Base-X, boîtier métal, alimentation externe, format desktop
8			GSD-804	8 ports 10/100/1000Base-TX, boîtier plastique, alimentation externe, format desktop	36,00 €
			GSD-803	8 ports 10/100/1000Base-TX, boîtier métal, alimentation externe, format desktop	42,00 €
			GSD-805	8 ports 10/100/1000Base-TX, boîtier métal, alimentation interne, format desktop	54,00 €
16			GSW-1601	16 ports 10/100/1000Base-TX, rackable 19"	104,00 €
24			GSW-2401	24 ports 10/100/1000Base-TX, rackable 19"	136,00 €
Avec PoE+					
6			GSD-604HP	6 ports 10/100/1000Base-TX dont 4 ports <b>PoE+ 802.3af/at</b> , budget PoE <b>55 W</b> , boîtier métal, alimentation externe, format desktop, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	85,00 €
8			GSD-804P	8 ports 10/100/1000Base-TX dont 4 <b>PoE+ 802.3af/at</b> , budget PoE <b>60 W</b> , boîtier métal, format desktop. <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	98,00 €
9			GSD-908HP	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 1 port uplink 10/100/1000Base-TX, budget PoE <b>120 W</b> , boîtier métal, format desktop	135,00 €
10			GSD-1008HP	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports uplink 10/100/1000Base-TX, budget PoE <b>120 W</b> , boîtier métal, format desktop, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	134,00 €
16			GSW-1820HP	16 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP pour modules 1000Base-X, budget PoE <b>220 W</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	281,00 €
18	2		GSD-2022P	16 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP pour modules 1000Base-X, budget PoE <b>185 W</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	263,00 €
24			GSW-2620HP	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP pour modules 1000Base-X, budget PoE <b>220 W</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	340,00 €
26	2		GSW-2824P	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports 10/100/1000Base-TX, 2 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>250 W</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	346,00 €
10	1		GSD-1121XP	8 ports 10/100/1000Base-TX PoE+ 802.3af/at, 2 ports <b>Multigigabit 100M/1G/2,5GBase-TX</b> PoE+, 1 emplacement <b>SFP+ 10G</b> , budget PoE <b>120 W</b> , format desktop avec kit de montage pour rack 19"	300,00 €
Avec PoE++					
5			GSD-504UP	2 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 90 W</b> , 1 port uplink 10/100/1000Base-TX, budget PoE <b>120 W</b> , boîtier métal, alimentation externe, format desktop	153,00 €
Avec PoE+ et écran LCD tactile					
10			GSD-1222VHP	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 1000Base-X, budget PoE <b>120 W</b> , informations PoE sur <b>écran LCD</b> , format desktop ou rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	223,00 €
16	2		GSW-1820VHP	16 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 1000Base-X, budget PoE <b>300 W</b> , informations PoE sur <b>écran LCD</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	372,00 €
24			GSW-2620VHP	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 1000Base-X, budget PoE <b>300 W</b> , informations PoE sur <b>écran LCD</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	428,00 €

# Switches Fast et Gigabit Ethernet WebSmart

- ▶ Auto-MDI/MDI-X
- ▶ Auto négociation
- ▶ Protocole CSMA/CD
- ▶ Débit : 10/100 Mbps & 10/100/1000 Mbps
- ▶ Support VLAN, Spanning Tree, agrégation de liens
- ▶ Management par navigateur Web ou Telnet



FGWSW-2624HPS4

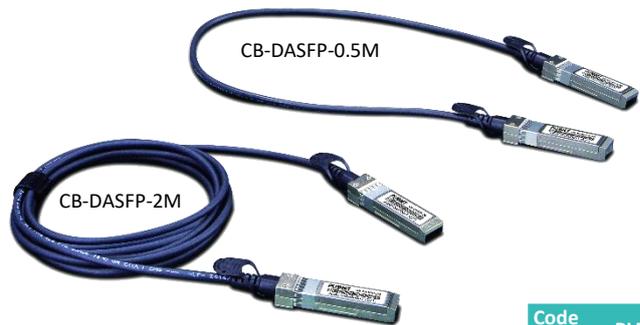
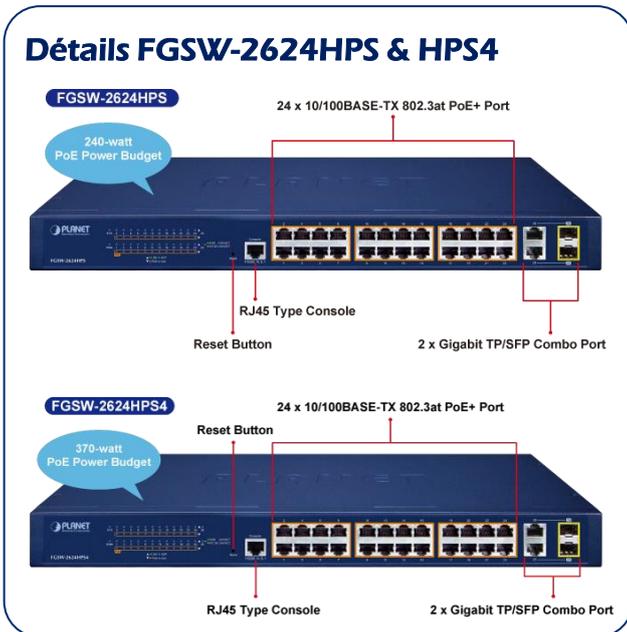
## FONCTIONNALITES WEBSMART



Code Remise PLPP

Switches Fast Ethernet WebSmart PoE+			
TX RX	Référence Azenn	Désignation	Prix public
8	FGSD-1008HPS	8 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>120 W</b> , format desktop, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	193,00 € <i>Jusqu'à 250 mètres PoE ↑</i>
16	FGSW-1816HPS	16 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>220 W</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	277,00 € <i>Jusqu'à 250 mètres PoE ↑</i>
24	FGSW-2624HPS	24 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>240 W</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	334,00 € <i>Jusqu'à 250 mètres PoE ↑</i>
	FGSW-2624HPS4	24 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>370 W</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	360,00 € <i>Jusqu'à 250 mètres PoE ↑</i>

### Détails FGWSW-2624HPS & HPS4



Code Remise PLPP

Câbles DAC – Empilage ou cascade de switches		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
CB-DASFP-0.5M	Câble de stack/cascade Direct Attach, 10 Gbps SFP+, 0,5 mètre	47,00 €
CB-DASFP-2M	Câble de stack/cascade Direct Attach, 10 Gbps SFP+, 2 mètres	61,00 €

# Switches Gigabit Ethernet manageables niveau 2



Code Remise PLPP

Switches Gigabit Ethernet manageables niveau 2				
Ports	TX RX	Référence Azenn	Désignation	Prix public
8	2	GSD-1002M	8 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, auto alimenté par PoE via le port 1 ou par l'alimentation externe fournie, format desktop	139,00 €
		GS-4210-8T2S	8 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, format desktop	133,00 €
16		GS-4210-16T2S	16 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, rackable 19"	199,00 €
24	4	GS-4210-24T2S	24 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, rackable 19"	226,00 €
		GS-4210-24T4S	24 ports 10/100/1000Base-TX, 4 emplacements SFP 100/1000Base-X, alimentation redondante 36~72 VDC sur le modèle GS-4210-24T4SR, rackable 19"	237,00 €
		GS-4210-24T4SR		251,00 €
48		GS-4210-48T4S	48 ports 10/100/1000Base-TX, 4 emplacements SFP 100/1000Base-X, rackable 19"	552,00 €
Avec PoE+				
8		GS-4210-8P2S	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, budget PoE <b>120 W</b> , format desktop, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	240,00 €
10	2	GS-4210-8P2C	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, budget PoE <b>120 W</b> , format desktop, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	237,00 €
16		GS-4210-16P2S	16 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, budget PoE <b>220 W</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	397,00 €
	4	GS-4210-16P4C	16 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 4 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>220 W</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	418,00 €
24	2	GS-4210-24P2S	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, budget PoE <b>300 W</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	483,00 €
		GS-4210-24P4C	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 4 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>220 W</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	552,00 €
48	4	GS-4210-24PL4C	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 4 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>440 W</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	592,00 €
		GS-4210-48P4S	48 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 4 emplacements SFP 100/1000Base-X, budget PoE <b>440 W</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	954,00 €
Avec PoE++				
8	2	GS-4210-8HP2S	2 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 95 W</b> , 6 ports PoE/PoE+ 802.3af/at, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, budget PoE <b>240 W</b> (100 W en mode silencieux Fanless), format desktop, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	733,00 €
20	4	GS-4210-16UP4C	16 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 95 W</b> , 4 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>400 W</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	956,00 €
26	2	GS-4210-24HP2C	4 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 95 W</b> , 20 ports PoE/PoE+ 802.3af/at, 2 ports combo SFP 100/1000Base-X, budget PoE <b>515 W</b> (180 W en mode silencieux Fanless), rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	344,00 €
28	4	GS-4210-24UP4C	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 95 W</b> , 4 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>720 W</b> , rackable 19", <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	659,00 €



# Switches Gigabit Ethernet manageables niveau 2+/3



Code Remise PLPP

## Switches Gigabit Ethernet niveau 2+/3

	TX RX	Référence Azenn	Désignation	Prix public
8	24	GS-5220-16S8C	24 emplacements SFP 100/1000Base-X dont 8 ports combo 10/100/1000Base-TX, alimentation redondante 48 VDC sur le modèle GS-5220-16S8CR, rackable 19"	659,00 €
		GS-5220-16S8CR		727,00 €

### Avec écran LCD tactile

16	2	GS-5220-16T2XV	16 ports 10/100/1000Base-TX, <b>2 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR, écran LCD tactile</b> , rackable 19", alimentation redondante 48 VDC sur le modèle GS-5220-16T2S2XR	699,00 €
		GS-5220-16T2XVR		741,00 €
24	4	GS-5220-24T4XV	24 ports 10/100/1000Base-TX, <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR, écran LCD tactile</b> , rackable 19", alimentation redondante 48 VDC sur le modèle GS-5220-24T4XVR	819,00 €
		GS-5220-24T4XVR		876,00 €

### Empilables (stackables)

24	4	SGS-5240-24T4X	24 ports 10/100/1000Base-TX, <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , alimentation 230 VAC, empilable jusqu'à 6 unités, rackable 19"	420,00 €
		SGS-5240-48T4X	48 ports 10/100/1000Base-TX, <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , alimentation 230 VAC, empilable jusqu'à 6 unités, rackable 19"	755,00 €
4	28	SGS-5240-20S4C4XR	24 emplacements 100/1000Base-X dont 4 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , alimentation 230 VAC, option alimentation redondante 36~72 VDC, empilable jusqu'à 6 unités, rackable 19"	859,00 €

## Switches Gigabit Ethernet niveau 2+/3 PoE+

10	2	GS-5220-8P2T2S	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, 2 ports 10/100/1000Base-TX, budget PoE <b>240 W</b> , format desktop	440,00 €
20	4	WGSW-20160HP	16 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 4 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>230 W</b> , rackable 19"	494,00 €
		WGSW-24040HP4	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> dont 4 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE, <b>440 W</b> , rackable 19"	595,00 €
24	8	GS-5220-24PL4XR	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> dont 4 ports combo/SFP 100/1000Base-X, <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , budget PoE <b>600 W</b> , fonction <b>ONVIF</b> , alimentation redondante 48 VDC, rackable 19"	976,00 €
		GS-5220-48P4X	48 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , budget PoE <b>400 W</b> , fonction <b>ONVIF</b> , rackable 19"	1 297,00 €
48	4	GS-5220-48PL4XR	48 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , budget PoE <b>600 W</b> , fonction <b>ONVIF</b> , alimentation redondante 48 VDC, rackable 19"	1 401,00 €

### Multigigabit Ethernet PoE+

8	2	MGS-5220-8P2X	8 ports <b>Multigigabit 100M/1G/2,5GBase-TX PoE+ 802.3af/at</b> , <b>2 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , budget PoE <b>240 W</b> , format desktop	679,00 €
---	---	---------------	---	----------

### Empilables (stackables) PoE+

24	4	SGS-5240-24P4X	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , alimentation 230 VAC, budget PoE <b>370 W</b> , stackable jusqu'à 6 unités, rackable 19"	743,00 €
----	---	----------------	--	----------



SGS-5240-20S4C4XR

# Switches Gigabit Ethernet manageables niveau 3 PoE+ & PoE++

L3 OSPF Routing

10Gbps SFP+

IGMP/MLD Snooping

PoE++ 95W

PoE++ 75W

PoE+ 30W

Code Remise PLPP

Switches Gigabit Ethernet manageables niveau 3 PoE+/PoE++					
	TX	RX	Référence Azenn	Désignation	Prix public
8	2		GS-6320-8P2X	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , <b>2 ports 1/2.5/10Gbase-X</b> , budget PoE <b>120 W</b> , format desktop	500,00 €
			MGS-6320-8HP2X	4 ports 10/100/1000Base-TX PoE+ 802/3af/at, 4 ports <b>Multigigabit 100M/1G/2,5GBase-TX PoE++ 802.3bt 90 W</b> , <b>2 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , budget PoE <b>240 W</b> , PoE étendu jusqu'à 200 mètres	599,00 €
10	2		GS-5220-8UP2T2X	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 95 W</b> , 2 ports 10/100/1000Base-TX, <b>2 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , budget PoE <b>240 W</b> , fonction <b>ONVIF</b> , format desktop	639,00 €
24	8		GS-5220-24UPL4XR	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 75 W</b> , dont 4 ports combo/SFP, 100/1000Base-X, <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , budget PoE <b>600 W</b> , fonction <b>ONVIF</b> , alimentation redondante 48 VDC, rackable 19"	1 189,00 €
26	2		GS-6322-24P4X	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 95 W</b> , <b>2 Ports 10Gbase-TX</b> , <b>2 ports 10Gbase-X</b> , <b>double alimentations modulaires à ajouter</b> , budget PoE <b>2280 W</b> (avec 2 alimentations), alimentations redondantes extractibles, rackable 19"	1 658,00 €
Switches Gigabit Ethernet manageables niveau 2+/3 PoE++ et LCD					
24	4		GS-5220-24UPL4XVR	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 95 W</b> , <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , budget PoE <b>600 W</b> , <b>écran LCD tactile</b> , fonction <b>ONVIF</b> , alimentation redondante 48 VDC rackable 19"	1 283,00 €
26	2		GS-6320-24UP2T2XV	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 95 W</b> , <b>2 ports 10Gbase-TX</b> , <b>2 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , budget PoE <b>600 W</b> , 8 ports <b>PoE++ 95 W</b> , 16 ports <b>PoE++ 75 W</b> , écran LCD tactile, fonction <b>ONVIF</b> , rackable 19"	1 522,00 €



GS-6320-24UP2T2XV



## Configuration par écran LCD tactile



# Switches Gigabit et 10 Gigabit Ethernet manageables niveau 3



Code Remise PLPP

Switches Gigabit Ethernet manageables et empilables niveau 3				
Ports	TX RX	Référence Azenn	Désignation	Prix public
24	4	SGS-6341-24T4X	24 ports 10/100/1000Base-TX, <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , rackable 19"	546,00 €
		SGS-6341-24P4X	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , budget PoE <b>370 W</b> , rackable 19"	924,00 €
48		SGS-6341-48T4X	48 ports 10/100/1000Base-TX, <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , rackable 19"	849,00 €
8	28	SGS-6341-16S8C4XR	24 emplacements 100/1000Base-X dont 8 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , alimentation 230 VAC, option alimentation redondante 12 VDC, rackable 19"	1 080,00 €
24	4	SGS-6310-24T4X	24 ports 10/100/1000Base-TX, <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , rackable 19", jusqu'à 8 switches par stack	454,00 €
		SGS-6310-24P4X	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR, budget PoE <b>370 W</b> , rackable 19", jusqu'à 8 switches par stack	855,00 €
48	6	SGS-6310-48T6X	48 ports 10/100/1000Base-TX, <b>6 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , rackable 19", jusqu'à 8 switches par stack	819,00 €
8	28	SGS-6310-16S8C4XR	24 emplacements SFP 100/1000Base-X dont 8 ports Combo 10/100/1000Base-TX, <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , double alimentation avec redondance, rackable 19"	954,00 €
2	52	GS-6320-46S2C4XR	48 emplacements SFP 100/1000Base-X dont 2 ports combo 10/100/1000Base-TX, <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , alimentation 230 VAC et alimentation redondante 48 VDC, rackable 19"	1 201,00 €
Switches 10 Gigabit Ethernet manageables niveau 3				
8	12	XGS-6350-12X8TR	<b>12 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , 8 ports 10/100/1000Base-TX, double alimentation 230 VAC, rackable 19"	1 189,00 €
24		XGS-5240-24X2QR	<b>24 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , <b>2 emplacements QSFP+ 40GbaseSR/LR</b> , alimentation 230 VAC et alimentation redondante 36~72 VDC, rackable 19"	1 678,00 €
		XGS-6350-24X4C	<b>24 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , <b>4 emplacements QSFP28 40G/100G</b> , alimentation 230 VAC et alimentation redondante en option, rackable 19"	2 288,00 €



GS-6320-46S2C4XR

Code Remise PLPP



CB-DAQSFP-2M



CB-QSFP4X10G-5M

Câbles DAC 40 Gbps – Empilage ou cascade de switches		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
CB-DAQSFP-0.5M	Câble de stack Direct Attach 40 Gbps QSFP+, 0,5 mètre	157,00 €
CB-DAQSFP-2M	Câble de stack Direct Attach 40 Gbps QSFP+, 2 mètres	197,00 €
CB-QSFP4X10G-1M	Câble Direct Attach 40 Gbps QSFP+ vers 4 x 10 Gbps SFP+, 1 mètre	119,00 €
CB-QSFP4X10G-3M	Câble Direct Attach 40 Gbps QSFP+ vers 4 x 10 Gbps SFP+, 3 mètres	153,00 €
CB-QSFP4X10G-5M	Câble Direct Attach 40 Gbps QSFP+ vers 4 x 10 Gbps SFP+, 5 mètres	197,00 €

# Convertisseurs de média Ethernet industriel

- ▶ Auto-MDI/MDI-X
- ▶ Débit cuivre : 10/100 Mbps, 10/100/1000 Mbps & 100/1000/2500/5000/10000 Mbps
- ▶ Débit fibre optique : 100 Mbps, 1000 Mbps, **10 Gbps**
- ▶ Montage sur rail DIN
- ▶ Température de fonctionnement : -40 °C à +75 °C
- ▶ **Alimentation 24/48 VDC à ajouter**

Code Remise PLPP



IFT-802T



IGUP-805AT



IGT-2205AT



IGUP-2205AT



IGTP-825AT



IXT-705AT



PWR-40/60/75-24

Fast Ethernet		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
IFT-802T	1 port 10/100Base-TX vers 1 port 100Base-FX multimode (2 km) connecteur SC, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	107,00 €
IFT-802TS15	1 port 10/100Base-TX vers 1 port 100Base-FX monomode (15 km) connecteur SC, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	132,00 €
IFT-805AT	1 port 10/100Base-TX vers 1 emplacement SFP 100Base-FX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, module SFP à ajouter	106,00 €
Gigabit Ethernet		
IGT-815AT	1 port 10/100/1000Base-TX vers 1 emplacement SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, module SFP à ajouter, <b>format compact</b>	105,00 €
IGT-805AT	1 port 10/100/1000Base-TX vers 1 emplacement SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, module SFP à ajouter	119,00 €
IGT-1205AT	1 port 10/100/1000Base-TX vers 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, modules SFP à ajouter	193,00 €
IGT-2205AT	2 ports 10/100/1000Base-TX vers 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, modules SFP à ajouter	199,00 €
PoE		
IGTP-802T	1 port 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3at/af</b> vers 1 port 1000Base-SX multimode, connecteur SC, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	193,00 €
IGTP-802TS	1 port 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3at/af</b> vers 1 port 1000Base-LX monomode 10 Km, connecteur SC, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	199,00 €
IGTP-805AT	1 port 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3at/af</b> vers 1 emplacement SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, module SFP à ajouter	172,00 €
IGTP-815AT	1 port 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3at/af</b> vers 1 emplacement SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, module SFP à ajouter, <b>format compact</b>	157,00 €
IGTP-825AT	1 port 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3at/af</b> vers 1 emplacement SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, <b>IP67, protection IK10</b> , module SFP à ajouter, 3 presse-étoupes étanches inclus	177,00 €
IGUP-1205AT	1 port 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 95 W</b> vers 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, modules SFP à ajouter	314,00 €
IGUP-2205AT	2 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 95 W</b> vers 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, modules SFP à ajouter	326,00 €
IGUP-805AT	1 port 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 95 W</b> vers 1 emplacement SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, module SFP à ajouter	303,00 €
10 Gigabit Ethernet		
IXT-705AT	1 port 100/1000/2500/5000Base-TX & 10GBase-TX vers <b>1 emplacement SFP+ 10GBase-SR/LR</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, module SFP+ à ajouter	320,00 €

## Alimentations industrielles 24 VDC sur rail DIN

Référence Azenn	Désignation	Prix public
PWR-40-24	Alimentation industrielle montage sur rail DIN, 40 W, 24 VDC, -20 °C à +70 °C	36,00 €
PWR-60-24	Alimentation industrielle montage sur rail DIN, 60 W, 24 VDC, -20 °C à +70 °C	39,00 €
PWR-75-24	Alimentation industrielle montage sur rail DIN, 75 W, 24 VDC, -20 °C à +70 °C	47,00 €

# Switches industriels Fast Ethernet Plug & Play

- ▶ Auto-MDI/MDI-X
- ▶ Montage sur rail DIN
- ▶ Débit cuivre : 10/100 Mbps
- ▶ Température de fonctionnement : -40 °C à +75 °C
- ▶ Débit fibre optique : 100 Mbps
- ▶ **Alimentation 24/48 VDC à ajouter**

Code Remise **PLPP**



ISW-500T



IFGS-1822TF



IFGS-1022HPT



ISW-504PT



ISW-511TS15



ISW-800T



IFGS-1022TF



ISW-1600T

Switches industriels Fast Ethernet Plug & Play				
TX	RX	Référence Azenn	Désignation	Prix public
1		ISW-511T	4 ports 10/100Base-TX, 1 port 100Base-FX multimode, connecteur SC, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	101,00 €
		ISW-511S15	4 ports 10/100Base-TX, 1 port 100Base-FX monomode, connecteur SC, -10 °C à +60 °C, montage sur rail DIN	95,00 €
		ISW-511TS15	4 ports 10/100Base-TX, 1 port 100Base-FX monomode, connecteur SC, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	111,00 €
4	2	ISW-621TF	4 ports 10/100Base-TX, 2 emplacements SFP 100Base-FX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	97,00 €
		ISW-621T	4 ports 10/100Base-TX, 2 ports 100Base-FX multimode, connecteur SC, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	127,00 €
		ISW-621S15	4 ports 10/100Base-TX, 2 ports 100Base-FX monomode, connecteur SC, -10 °C à +60 °C, montage sur rail DIN	141,00 €
		ISW-621TS15	4 ports 10/100Base-TX, 2 ports 100Base-FX monomode, connecteur SC, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	145,00 €
5		ISW-500T	5 ports 10/100Base-TX, -40 °C à +75 °C, format compact, montage sur rail DIN	84,00 €
8		ISW-800T	8 ports 10/100Base-TX, -40 °C à +75 °C, format compact, montage sur rail DIN	89,00 €
10	2	IFGS-1022TF	8 ports 10/100Base-TX, 2 ports combo 1000base-TX/SFP 1000base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	179,00 €
16	2	ISW-1600T	16 ports 10/100Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	197,00 €
		IFGS-1822TF	16 ports 10/100Base-TX, 2 ports combo 1000base-TX/SFP 1000base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	257,00 €
Avec PoE				
4	1	ISW-514PT	4 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 1 emplacement SFP 100Base-FX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	228,00 €
5		ISW-504PT	5 ports 10/100Base-TX dont 4 ports <b>PoE+ 802.3af/at</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	220,00 €
8	2	IFGS-1022HPT	8 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>240 W</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	374,00 €



PWR-75/120/240/480-48

Alimentations industrielles sur rail DIN		
PWR-75-48	Alimentation industrielle montage sur rail DIN, 75 W, 48 VDC, -20 °C à +70 °C <b>pour switches PoE/PoE+</b>	50,00 €
PWR-120-48	Alimentation industrielle montage sur rail DIN, 120 W, 48 VDC, -20 °C à +70 °C <b>pour switches PoE/PoE+</b>	62,00 €
PWR-240-48	Alimentation industrielle montage sur rail DIN, 240 W, 48 VDC, -20 °C à +70 °C <b>pour switches PoE/PoE+</b>	103,00 €
PWR-480-48	Alimentation industrielle montage sur rail DIN, 480 W, 48 VDC, -20 °C à +70 °C <b>pour switches PoE/PoE+</b>	189,00 €

Code Remise **PLPP**

# Switches industriels Gigabit Ethernet Plug & Play

- ▶ Auto-MDI/MDI-X
- ▶ Débit cuivre : 10/100/1000 Mbps
- ▶ Débit fibre optique : 100/1000 Mbps
- ▶ Montage sur rail DIN ou sur mur
- ▶ Température de fonctionnement : -40 °C à +75 °C
- ▶ **Alimentation 24/48 VDC à ajouter**

Code Remise PLPP

## Switches industriels Gigabit Ethernet Plug & Play

		Référence Azenn	Désignation	Prix public
4	1	IGS-510TF	4 ports 10/100/1000Base-TX, 1 emplacement SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, format compact, montage sur rail DIN	157,00 €
	2	IGS-620TF	4 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	203,00 €
5		IGS-500T	5 ports 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, format compact, montage sur rail DIN	99,00 €
8		IGS-801T	8 ports 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	171,00 €
	2	IGS-1020TF	8 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	239,00 €
16		IGS-1600T	16 ports 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	345,00 €
	2	IGS-1820TF	16 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	378,00 €
<b>Avec PoE+ et PoE++</b>				
4	2	IGS-624HPT	4 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, budget PoE <b>120 W</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	375,00 €
5		IGS-504PT	5 ports 10/100/1000Base-TX dont 4 ports <b>PoE+ 802.3af/at</b> , budget PoE <b>120 W</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, format compact	257,00 €
		IGS-504HPT	5 ports 10/100/1000Base-TX dont 4 ports <b>PoE+ 802.3af/at</b> , budget PoE <b>120 W</b> , -40 °C à +75 °C, alimentation 12~48 VDC, montage sur rail DIN	308,00 €
	1	IGS-614HPT	5 ports 10/100/1000Base-TX dont 4 ports <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 1 emplacement SFP 100/1000Base-X, budget PoE <b>120 W</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	318,00 €
8	2	IGS-1020PTF	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, budget PoE <b>240W</b> , -40 °C à +75 °C, alimentation 48~56 VDC, montage sur rail DIN. <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	358,00 €
		IGS-1020PTF-12V	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, budget PoE <b>240W</b> , -40 °C à +75 °C, alimentation 12~56 VDC, montage sur rail DIN. <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	414,00 €
6	4	IGS-824UPT	4 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 95 W</b> , 2 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, budget PoE <b>160 W @ 48-51 VDC, 240 W @ 52-54 VDC</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	374,00 €
<b>Montage sur mur</b>				
8		WGS-810	8 ports 10/100/1000Base-TX, -10 °C à +60 °C, montage sur mur, livré avec un adaptateur secteur	97,00 €
		WGS-818HP	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , budget PoE <b>120 W</b> , -10 °C à +60 °C, montage sur mur, livré avec un adaptateur secteur. <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	237,00 €



IGS-510TF



IGS-1600T



IGS-824UPT



WGS-818HP

# Switches industriels Plug & Play IP50/IP67

Code Remise PLPP

## Switches industriels Plug & Play IP50/IP67

		Référence Azenn	Désignation	Prix public
8		ISW-800T-M12	8 ports 10/100Base-TX, <b>connecteurs M12</b> étanches, -40 °C à +75 °C, boîtier métal IP67, montage sur rail DIN	334,00 €
		ISW-808PT-M12A	8 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , <b>connecteurs M12</b> étanches, budget PoE <b>180 W</b> , -40 °C à +75 °C, alimentation 12~56 VDC, boîtier métal IP50, montage sur mur ou sur rail DIN	538,00 €
		ISW-808PT-M12	8 ports 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , <b>connecteurs M12</b> étanches, budget PoE <b>180 W</b> , -40 °C à +75 °C, alimentation 12~56 VDC, boîtier métal <b>IP67</b> , montage sur mur ou sur rail DIN	574,00 €



ISW-808PT-M12A



ISW-808PT-M12

# Switches industriels Gigabit Ethernet manageables niveau 2

- ▶ VLAN IEEE 802.1Q, Q-in-Q, Private VLAN, GVRP
- ▶ Spanning Tree IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP et protection contre les boucles
- ▶ Agrégation de liens IEEE 802.3ad LACP
- ▶ QoS, VLAN voix et contrôle de la bande passante
- ▶ IGMP snooping v2 et v3, et MLD snooping
- ▶ IEEE 802.1X et authentification RADIUS
- ▶ IPv4 et IPv6 Web interface, Telnet, SNMP v1, v2c et v3 management SSH et SSL
- ▶ Boîtier aluminium IP 30
- ▶ Montage sur rail DIN ou rackable 19"
- ▶ Alimentation 230 VAC native ou 24/48 VDC externe
- ▶ Température de fonctionnement : -40 °C à + 75 °C
- ▶ **Alimentation 24/48 VDC à ajouter pour les switches rail DIN**

Code Remise PLPP

Switches industriels Gigabit Ethernet manageables niveau 2				
		Référence Azenn	Désignation	Prix public
6	2	IGS-4215-4T2S	4 ports 10/100/1000Base-TX, 2 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	257,00 €
10		IGS-4215-8T2S	8 ports 10/100/1000Base-TX, 2 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	320,00 €
4	2	IGS-5225-4T2S	4 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	333,00 €
8		IGS-801M	8 ports 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	231,00 €
		IGS-10020MT	8 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100M/1G/2.5GBase-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	405,00 €
	4	IGS-12040MT	8 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, 2 emplacements SFP 100M/1G/2.5GBase-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	522,00 €
		IGS-5225-8T2S2X	8 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, <b>2 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	739,00 €
16	2	IGS-4215-16T2S	16 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	447,00 €
	4	IGS-20040MT	16 ports 10/100/1000Base-TX, 4 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	755,00 €
2	8	IGS-10080MFT	6 emplacements SFP 100/1000Base-X, 2 emplacements SFP 100M/1G/2.5GBase-X, 2 ports 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	438,00 €
Rackables 19"				
16	4	IGS-5225-16T4S	16 ports 10/100/1000Base-TX, 4 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, alimentation 230 VAC native ou 36-60 VDC (à ajouter), rackable 19"	807,00 €
24		IGSW-24040T	24 ports 10/100/1000Base-TX dont 4 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, -40 °C à +75 °C, alimentation 230 VAC native ou 36-60VDC (à ajouter), rackable 19"	855,00 €
Boîtiers IP67				
6		IGS-5227-6T	6 ports 10/100/1000Base-TX, connecteurs RJ45 étanches, boîtier métal IP67, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	538,00 €
		IGS-5227-6MT-X	6 ports 10/100/1000Base-TX, connecteurs M12 étanches code-X, boîtier métal IP67, -40 °C à +75 °C, montage sur mur ou rail DIN	659,00 €
		IGS-5227X-4P2T	4 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports Uplink 10/100/1000Base-TX, connecteurs M12 étanches, boîtier métal IP67, budget PoE <b>144 W</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	916,00 €



IGS-5225-16T4S



IGSW-24040T



IGS-10080MFT



IGS-5227-6MT-X



IGS-5227X-4P2T

commercial@azenn.com

# Switches industriels Gigabit Ethernet manageables L2+ PoE+

- ▶ VLAN IEEE 802.1Q, Q-in-Q, Private VLAN, GVRP
- ▶ Spanning Tree IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP et protection contre les boucles
- ▶ Agrégation de liens IEEE 802.3ad LACP
- ▶ QoS, VLAN voix et contrôle de la bande passante
- ▶ IGMP snooping v2 et v3, et MLD snooping
- ▶ IEEE 802.1X et authentification RADIUS
- ▶ PoE/PoE+/PoE++ 802.3af/at/bt
- ▶ IPv4 et IPv6 Web interface, Telnet, SNMP v1, v2c et v3 management SSH et SSL
- ▶ Boîtier aluminium IP 30, IP 50 & IP 67
- ▶ Montage sur rail DIN ou rackable 19"
- ▶ Température de fonctionnement : -40 °C à +75 °C
- ▶ **Alimentation 48 VDC à ajouter**

Code Remise **PLPP**

Switches industriels Gigabit Ethernet manageables niveau 2 PoE+/PoE++				
	TX RX	Référence Azenn	Désignation	Prix public
4		IGS-5225-4P2S 	4 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, budget PoE <b>144 W</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	398,00 €
5	2	IGS-5225-4UP1T2S 	5 ports 10/100/1000Base-TX dont 4 ports <b>PoE++ 60 W 802.3af/at/bt</b> , budget PoE <b>240 W</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	599,00 €
8		IGS-4215-4P4T2S 	8 ports 10/100/1000Base-TX dont 4 ports <b>PoE+ 802.3af/at</b> , budget PoE <b>144 W</b> , 2 emplacements SFP 100/1000-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b> 	452,00 €
		IGS-4215-4P4T 	8 ports 10/100/1000Base-TX dont 4 ports <b>PoE+ 802.3af/at</b> , budget PoE <b>144 W</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b> 	434,00 €
	2	IGS-10020PT 	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100M/1G/2.5GBase-X, budget PoE <b>240 W</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	583,00 €
		IGS-10020HPT 	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100M/1G/2.5GBase-X, budget PoE <b>60 W (12 VDC) , 120 W (24 VDC) et 240 W (48 VDC)</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	613,00 €
	4	IGS-5225-8P4S 	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, 2 emplacements SFP 100M/1G/2.5GBase-X, budget PoE <b>240 W</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	655,00 €
		IGS-5225-8P4S-12V 	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, 2 emplacements SFP 100M/1G/2.5GBase-X, budget PoE : <b>60 W @ 12 VDC, 120 W @ 24 VDC, 240 W @ 48~54 VDC</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	739,00 €
10	2	IGS-4215-8P2T2S 	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports 10/100/1000Base-TX, budget PoE <b>240 W</b> , 2 emplacements SFP 100/1000-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b> 	534,00 €
		IGS-5225-8P2T2S 	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports 10/100/1000Base-TX, budget PoE <b>240 W</b> , 2 emplacements SFP 100M/1G/2.5GBase-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	659,00 €
	4	IGS-5225-8P2T4S 	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports 10/100/1000Base-TX, budget PoE <b>240 W</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, 2 emplacements SFP 100M/1G/2.5GBase-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	683,00 €
18	2	IGS-20160HPT 	16 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100M/1G/2.5GBase-X, budget PoE <b>360 W</b> , 2 ports 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b> 	1 028,00 €
PoE+ IP50 & IP67				
6		IGS-5226-4P2T 	6 ports 10/100/1000Base-TX dont 4 ports <b>PoE+ 802.3af/at</b> , budget PoE <b>144 W</b> , connecteurs RJ45 étanches, boîtier métal IP50, -40 °C à +75 °C, montage sur mur ou rail DIN	458,00 €
		IGS-604HPT-RJ 	6 ports 10/100/1000Base-TX dont 4 ports <b>PoE+ 802.3af/at</b> , budget PoE <b>144 W</b> , connecteurs RJ45 étanches, boîtier métal IP67, -40 °C à +75 °C, montage sur mur ou rail DIN	554,00 €
		IGS-604HPT-M12 	6 ports 10/100/1000Base-TX dont 4 ports <b>PoE+ 802.3af/at</b> , budget PoE <b>144 W</b> , connecteurs M12 étanches, boîtier métal IP67, -40 °C à +75 °C, montage sur mur ou rail DIN	675,00 €



IGS-5225-8P4S-12V



IGS-5225-8P2T4S



IGS-20160HPT



IGS-604HPT-RJ



IGS-5226-4P2T

# Switches industriels Gigabit Ethernet manageables niveau 3

- ▶ 128 routes statiques, 128 VLANs IP
- ▶ Protocole de routage dynamique OSPFv2
- ▶ VLAN IEEE 802.1Q, Q-in-Q, Private VLAN, GVRP, VLAN par protocole, VLAN Multicast, 128 VLANs IP
- ▶ Spanning Tree IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP et protection contre les boucles ERPS
- ▶ IGMP snooping v2 et v3, et MLD snooping
- ▶ IEEE 802.1X et authentification RADIUS
- ▶ PoE/PoE+/PoE++ 802.3af/at/bt
- ▶ **Alimentation 24/48 VDC à ajouter**



Switches industriels Gigabit Ethernet manageables niveau 3				
		Référence Azenn	Désignation	Prix public
8	8	IGS-6325-8T8S	8 ports 10/100/1000Base-TX, 8 emplacements SFP pour modules 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, double alimentation 12-48 VDC, montage sur rail DIN	739,00 €
	4	IGS-6325-8T4X	8 ports 10/100/1000Base-TX, <b>4 emplacements SFP+ pour modules 10GbaseSR/LR</b> compatibles avec modules SFP 1000Base-X, -40 °C à +75 °C, double alimentation 12-48 VDC, montage sur rail DIN	755,00 €
	12	IGS-6325-8T8S4X	8 ports 10/100/1000Base-TX, 8 emplacements SFP pour modules 100/1000Base-X, <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> compatibles avec modules SFP 1000Base-X, -40 °C à +75 °C, double alimentation 12-48 VDC, montage sur rail DIN	799,00 €
16	4	IGS-6325-16T4S	16 ports 10/100/1000Base-TX, 4 emplacements SFP pour modules 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, double alimentation 9-48 VDC, montage sur rail DIN	795,00 €
Avec PoE+/PoE++				
8	4	IGS-5225-8P2S2X	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, budget PoE <b>240 W</b> , <b>2 emplacements 10Gbase-SR/LR</b> , -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	775,00 €
	2	IGS-6325-8UP2S	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 95 W 802.3af/at/bt</b> , 2 emplacements SFP pour modules 100/1000Base-X, budget PoE <b>360 W</b> , -40 °C à +75 °C, double alimentation redondante 48~56 VDC, montage sur rail DIN	759,00 €
	4	IGS-6325-8UP2S2X	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 95 W 802.3af/at/bt</b> , 2 emplacements SFP pour modules 100/1000Base-X, <b>2 emplacements 10Gbase-SR/LR</b> , budget PoE <b>360 W</b> , -40 °C à +75 °C, double alimentation redondante 48~56 VDC, montage sur rail DIN	839,00 €
16	4	IGS-6325-16P4S	16 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , budget PoE <b>240 W</b> , 4 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	1 080,00 €
Rackables 19"				
24	8	IGS-6325-20T4C4X	24 ports 10/100/1000Base-TX dont 4 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , -40 °C à +75 °C, alimentation 230 VAC native ou 36-60 VDC (à ajouter), rackable 19"	1 096,00 €
4	28	IGS-6325-20S4C4X	24 emplacements SFP 100/1000Base-X dont 4 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, <b>4 emplacements SFP+ 10Gbase-SR/LR</b> , -40 °C à +75 °C, double alimentation AC et DC, rackable 19"	1 177,00 €
Rackables 19" PoE+				
24	4	IGS-6325-24P4S	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> dont 4 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, budget PoE <b>240 W en simple alimentation 48 VDC, 300 W en double alimentation 48 VDC</b> , -40 °C à +75 °C, double alimentation redondante 48~56 VDC, rackable 19"	1 177,00 €
	8	IGS-6325-24P4X	24 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> dont 4 ports combo 10/100/1000Base-TX/SFP, <b>4 emplacements SFP+ pour modules 10Gbase-SR/LR</b> , -40 °C à +75 °C, budget PoE <b>240 W en simple alimentation 48 VDC, 300 W en double alimentation 48 VDC</b> , double alimentation redondante 48~56 VDC, rackable 19"	1 297,00 €



IGS-6325-8T8S4X



IGS-6325-16P4S



IGS-6325-24P4X



IGS-6325-20S4C4X

# Switches industriels manageables niveau 2, montage sur mur

- ▶ VLAN IEEE 802.1Q, Q-in-Q, Private VLAN, GVRP
- ▶ QoS, VLAN voix et contrôle de la bande passante
- ▶ IGMP snooping v2 et v3, et MLD snooping
- ▶ IPv4 et IPv6 Web interface, Telnet, SSH et SSL
- ▶ Boîtier aluminium IP 30
- ▶ Montage sur mur
- ▶ **Alimentation 24/48 VDC à ajouter**



WGS-5225-8UP2SV



WGS-5225-8MT

Code Remise PLPP

Switches industriels Gigabit Ethernet manageables niveau 2, montage sur mur				
		Référence Azenn	Désignation	Prix public
8	2	WGS-4215-8T	8 ports 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur mur	197,00 €
		WGS-4215-8T2S	8 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, montage sur mur	225,00 €
		WGS-5225-8T2SV	8 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, <b>écran LCD tactile</b> , montage sur mur	368,00 €
		WGS-5225-8MT	8 ports 10/100/1000Base-TX connecteurs <b>M12</b> , -40 °C à +75 °C, indice de protection IP40, montage sur mur	719,00 €
Avec PoE+ & PoE++				
8	2	WGS-804HPT	8 ports 10/100/1000Base-TX dont 4 ports <b>PoE+ 802.3af/at</b> , -40 °C à +75 °C, budget PoE <b>144 W</b> , montage sur mur, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	227,00 €
		WGS-4215-8P2S	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, budget PoE <b>200 W</b> , montage sur mur, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	393,00 €
		WGS-4215-8HP2S	4 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 95W 802.3bt</b> , 4 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, budget PoE <b>360 W</b> , montage sur mur, <b>PoE étendu jusqu'à 160 mètres</b>	394,00 €
		WGS-5225-8P2S	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, budget PoE <b>240 W</b> , montage sur mur	414,00 €
		WGS-5225-8P2SV	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40 °C à +75 °C, budget PoE <b>240 W</b> , <b>écran LCD tactile</b> , montage sur mur	478,00 €
		WGS-5225-8UP2SV	8 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 95W 802.3bt</b> , 2 emplacements SFP 100M/1G/2.5GBase-X, -40 °C à +75 °C, budget PoE <b>360 W</b> , <b>écran LCD tactile</b> , montage sur mur	639,00 €
16		WGS-4215-16P2S	16 ports 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -10 °C à +60 °C, budget PoE <b>240 W</b> , montage sur mur, <b>PoE étendu jusqu'à 250 mètres</b>	500,00 €

# Routeurs industriels 4G/5G/LTE



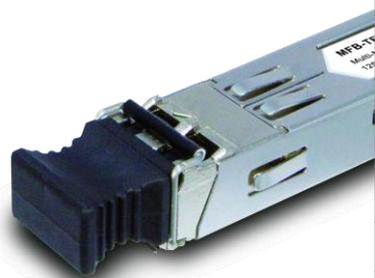
ICG-2515W-NR

Routeurs industriels 4G/5G/LTE		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
ICG-2510W-LTE-EU	Routeur industriel cellulaire 4G/LTE, 5 ports 10/100/1000Base-TX, <b>2 emplacements pour carte SIM</b> , Wi-Fi double radio 802.11ac, 1 port RS232, 1 RS485, DI/DO, -35 °C à +75 °C, VPN, montage sur rail DIN	615,00 €
ICG-2510WG-LTE-EU	Routeur industriel cellulaire 4G/LTE, 5 ports 10/100/000Base-TX, <b>2 emplacements pour carte SIM</b> , Wi-Fi double radio 802.11ac, 1 port RS232, 1 RS485, DI/DO, <b>GPS</b> , -35 °C à +75 °C, VPN, montage sur rail DIN	653,00 €
VCG-1500WG-LTE-EU	Routeur cellulaire 4G/LTE pour véhicule, 5 ports 10/100Base-TX, <b>1 emplacement pour carte SIM</b> , Wi-Fi <b>802.11n</b> , <b>GPS</b> , -25 °C à +65 °C	418,00 €
ICG-2515-NR	Routeur industriel cellulaire <b>5G</b> compatible 4G/LTE, 5 ports 10/100/000Base-TX, <b>2 emplacements pour carte SIM</b> , DI/DO, -40 °C à +75 °C, VPN, montage sur rail DIN	1 165,00 €
ICG-2515W-NR	Routeur industriel cellulaire <b>5G</b> compatible 4G/LTE, 5 ports 10/100/000Base-TX, <b>2 emplacements pour carte SIM</b> , <b>Wi-Fi 6</b> 1800 Mbps, DI/DO, -40 °C à +75 °C, VPN, montage sur rail DIN	1 281,00 €

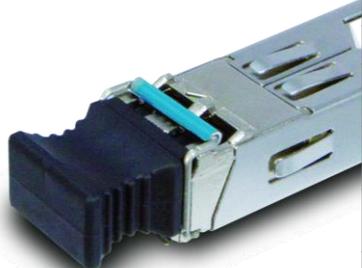
Code Remise PLPP

# Modules fibre optique SFP

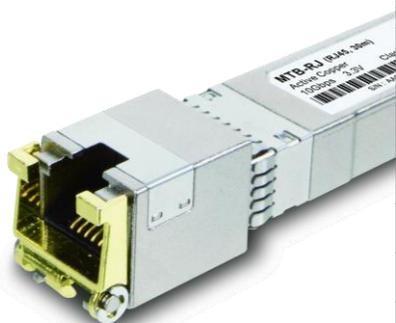
Code Remise PLPP



MFB-TFX



MFB-TF20



MGB-GT



Modules fibre optique Fast Ethernet (SFP)		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
MFB-FX	100Base-FX, multimode 1310 nm, 2 km	24,00 €
MFB-TSA	100Base-FX, bidirectionnelle multimode Tx: 1310 nm Rx: 1550 nm, 2 km, -40 °C à +75 °C, fonctionne par paire avec MFB-TSB	45,00 €
MFB-TSB	100Base-FX, bidirectionnelle multimode Tx: 1550 nm Rx: 1310 nm, 2 km, -40 °C à +75 °C, fonctionne par paire avec MFB-TSA	47,00 €
MFB-F20	100Base-FX, monomode 1310 nm, 20 km	30,00 €
MFB-F40	100Base-FX, monomode 1310 nm, 40 km	35,00 €
MFB-F60	100Base-FX, monomode 1310 nm - 60 km	40,00 €
MFB-F120	100Base-FX, monomode 1550 nm - 120 km	97,00 €
MFB-FA20	100Base-FX, bidirectionnel monomode, Tx : 1310 nm, Rx : 1550 nm, 20 km, fonctionne par paire avec MFB-FB20	26,00 €
MFB-FB20	100Base-FX, bidirectionnel monomode, Tx : 1550 nm, Rx : 1310 nm, 20 km, fonctionne par paire avec MFB-FA20	26,00 €
MFB-TFX	100Base-FX, multimode 1310 nm, 2 km, -40 °C à +75 °C	35,00 €
MFB-TF20	100Base-FX, monomode 1310 nm, 20 km, -40 °C à +75 °C	38,00 €
MFB-TFA20	100Base-FX, bidirectionnel monomode, Tx : 1310 nm, Rx : 1550 nm, 20 km, -40 °C à +75 °C, fonctionne par paire avec MFB-TFB20	36,00 €
MFB-TFB20	100Base-FX, bidirectionnel monomode, Tx : 1550 nm, Rx : 1310 nm, 20 km, -40 °C à +75 °C, fonctionne par paire avec MFB-TFA20	38,00 €
MFB-TFA40	100Base-FX, bidirectionnel monomode, Tx : 1310 nm, Rx : 1550 nm, 40 km, -40 °C à +75 °C, fonctionne par paire avec MFB-TFB40	45,00 €
MFB-TFB40	100Base-FX, bidirectionnel monomode, Tx : 1550 nm, Rx : 1310 nm, 40 km, -40 °C à +75 °C, fonctionne par paire avec MFB-TFA40	51,00 €
Modules fibre optique Gigabit Ethernet (SFP)		
MGB-GT	1000Base-TX, connecteur RJ45	44,00 €
MGB-SX	1000Base-SX, multimode 850 nm, 550 m	22,00 €
MGB-SX2	1000Base-SX, multimode 1310 nm, 2 km	23,00 €
MGB-LX	1000Base-LX, monomode 1310 nm, 10 km	23,00 €
MGB-L40	1000Base-LX, monomode 1310 nm, 40 km	34,00 €
MGB-L80	1000Base-LX, monomode 1550 nm, 80 km	65,00 €
MGB-L120	1000Base-LX, monomode 1550 nm - 120 km	137,00 €
MGB-LA10	1000Base-LX, bidirectionnel monomode Tx : 1310 nm, Rx : 1550 nm, 10 km, fonctionne par paire avec MGB-LB10	24,00 €
MGB-LB10	1000Base-LX, bidirectionnel monomode Tx : 1550 nm, Rx : 1310 nm, 10 km, fonctionne par paire avec MGB-LA10	26,00 €
MGB-LA20	1000Base-LX, bidirectionnel monomode, Tx : 1310 nm, Rx : 1550 nm, 20 km, fonctionne par paire avec MGB-LB20	25,00 €
MGB-LB20	1000Base-LX, bidirectionnel monomode, Tx : 1550 nm, Rx : 1310 nm, 20 km, fonctionne par paire avec MGB-LA20	28,00 €
MGB-LA40	1000Base-LX, bidirectionnelle monomode Tx: 1310 nm Rx: 1550 nm, 40 km, fonctionne par paire avec MGB-LB40	65,00 €
MGB-LB40	1000Base-LX, bidirectionnelle monomode Tx: 1550 nm Rx: 1310 nm, 40 km, fonctionne par paire avec MGB-LA40	67,00 €
MGB-LA80	1000Base-LX, bidirectionnelle monomode Tx: 1490 nm Rx: 1550 nm, 80 km, fonctionne par paire avec MGB-LB80	113,00 €
MGB-LB80	1000Base-LX, bidirectionnelle monomode Tx: 1550 nm Rx: 1490 nm, 80 km, fonctionne par paire avec MGB-LA80	113,00 €

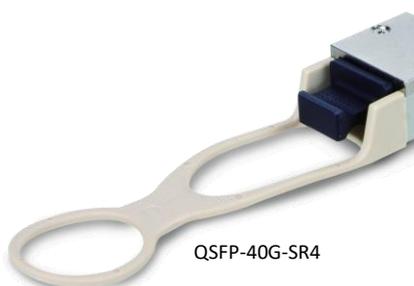
# Modules fibre optique SFP/SFP+/QSFP+/QSFP28

Code Remise PLPP

Référence Azenn	Désignation	Prix public
<b>Modules fibre optique Gigabit Ethernet durcis en température (SFP)</b>		
MGB-TSX	1000Base-SX, multimode 850 nm, 550 m, -40 °C à +75 °C	27,00 €
MGB-TSX2	1000Base-SX, multimode étendue 1310 nm, 2 km, -40 °C à +75 °C	30,00 €
MGB-TSA	1000Base-LX, bidirectionnelle multimode Tx: 1310 nm Rx: 1550 nm, 2 km, -40 °C à +75 °C, fonctionne par paire avec MGB-TSB	38,00 €
MGB-TSB	1000Base-LX, bidirectionnelle multimode Tx: 1550 nm Rx: 1310 nm, 2 km, -40 °C à +75 °C, fonctionne par paire avec MGB-TSA	40,00 €
MGB-TLX	1000Base-LX, monomode 1310 nm, 10 km, -40 °C à +75 °C	31,00 €
MGB-TL40	1000Base-LX, monomode 1310 nm, 40 km, -40 °C à +75 °C	39,00 €
MGB-TL80	1000Base-LX, monomode 1550 nm, 80 km, -40 °C à +75 °C	79,00 €
MGB-TLA10	1000Base-LX, bidirectionnel monomode, Tx : 1310 nm, Rx : 1550 nm, 10 km, -40 °C à +75 °C, fonctionne par paire avec MGB-TLB10	41,00 €
MGB-TLB10	1000Base-LX, bidirectionnel monomode, Tx : 1550 nm, Rx : 1310 nm, 10 km, -40 °C à +75 °C, fonctionne par paire avec MGB-TLA10	42,00 €
MGB-TLA20	1000Base-LX, bidirectionnel monomode, Tx : 1310 nm, Rx : 1550 nm, 20 km, -40 °C à +75 °C, fonctionne par paire avec MGB-TLB20	44,00 €
MGB-TLB20	1000Base-LX, bidirectionnel monomode, Tx : 1550 nm, Rx : 1310 nm, 20 km, -40 °C à +75 °C, fonctionne par paire avec MGB-TLA20	44,00 €
<b>Modules fibre optique 2,5 Gigabit Ethernet (SFP)</b>		
MGB-2GSR	2.5GBase-LX, multimode 850nm, 300 mètres	51,00 €
MGB-2GLR2	2.5GBase-LX, monomode 1310nm, 2 km	49,00 €
MGB-2GLR20	2.5GBase-LX, monomode 1310nm, 20 km	65,00 €
MGB-2GTSR	2.5GBase-SX, multimode 850 nm, -40 °C à +75 °C, 300 mètres	57,00 €
MGB-2GTLR2	2.5GBase-LX, monomode 1310 nm, -40 °C à +75 °C, 2km	65,00 €
MGB-2GTLR20	2.5GBase-LX, monomode 1310 nm, -40 °C à +75 °C, 20km	85,00 €
<b>Modules fibre optique 10 Gigabit Ethernet (SFP+)</b>		
MTB-RJ	10GBase-TX, connecteur cuivre RJ45, 100 mètres	145,00 €
MTB-SR	10GBase-SR, multimode 850 nm, 300 m	50,00 €
MTB-SR2	10GBase-SR, multimode 1310 nm, 2 km	51,00 €
MTB-LR	10GBase-LR, monomode 1310 nm, 10 km	53,00 €
MTB-LR20	10GBase-LR, monomode 1310 nm, 20 km	79,00 €
MTB-LA10	10GBase-BX, bidirectionnelle monomode Tx: 1270 nm Rx: 1330 nm, 10 km, fonctionne par paire avec MTB-LB10	91,00 €
MTB-LB10	10GBase-BX, bidirectionnelle monomode Tx: 1330 nm Rx: 1270 nm, 10 km, fonctionne par paire avec MTB-LA10	91,00 €
MTB-LA20	10GBase-BX, bidirectionnelle monomode Tx: 1270 nm Rx: 1330 nm, 20 km, fonctionne par paire avec MTB-LB20	113,00 €
MTB-LB20	10GBase-BX, bidirectionnelle monomode Tx: 1330 nm Rx: 1270 nm, 20 km, fonctionne par paire avec MTB-LA20	113,00 €
MTB-TSR	10GBase-SR, multimode 850 nm, 300 m, -40 °C à +75 °C	53,00 €
MTB-TLR	10GBase-LR, monomode 1310 nm, 10 km, -40 °C à +75 °C	101,00 €
MTB-TLR20	10GBase-LR, monomode 1310 nm, 20 km, -40 °C à +75 °C	97,00 €
<b>Modules fibre optique 40 Gigabit Ethernet (QSFP+)</b>		
QSFP-40G-SR4 PL	40GBase-SR, multimode, 850 nm, 100 m	117,00 €
QSFP-40G-LR4 PL	40GBase-LR, monomode, 1310 nm, 10 km	679,00 €
<b>Modules fibre optique 100 Gigabit Ethernet (QSFP28)</b>		
QSFP-100G-SR4	100GBase-SR4 QSFP28, multimode 850 nm, connecteur MPO, 100 m	193,00 €
QSFP-100G-LR4	100GBase-LR4 QSFP28, monomode 1310 nm, connecteur LC, 10 Km	1 201,00 €



MGB-TLX



QSFP-40G-SR4



QSFP-100G-SR4

## Série T : Température étendue


 MGB-T series  
Mini-GBIC  
Transceiver  
550m~70km

## Points d'accès Wi-Fi intérieurs & extérieurs



WDAP-C7210E



WDAP-C1800AX



WDAP-W1800AXU



WDAP-850AC



WDAP-1800AX

Code Remise PLPP

Points d'accès Wi-Fi intérieurs		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
WDAP-W1200E	Point d'accès Wi-Fi intérieur double radio <b>802.11 a/b/g/n/ac Wave 2</b> , 1200 Mbps, 2 ports 10/100/1000Base-TX, alimentation PoE 802.3at, 1 port RJ11, format boîtier encastrable	79,00 €
WDAP-C7210E	Point d'accès Wi-Fi intérieur double radio <b>802.11 a/b/g/n/ac Wave 2</b> , 1200 Mbps, 2 ports 10/100/1000Base-TX, alimentation PoE+ 802.3at, format plafonnier/détecteur de fumée, compatible contrôleurs WS et WAPC	102,00 €
WDAP-W1800AXU	Point d'accès <b>Wi-Fi 6</b> intérieur double radio 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 1800 Mbps, 1 port 10/100/1000Base-TX, 1 ports USB, alimentation PoE+ 802.3at, format boîtier encastrable	99,00 €
WDAP-C1800AX	Point d'accès <b>Wi-Fi 6</b> intérieur double radio 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 1800 Mbps, 2 ports 10/100/1000Base-TX, alimentation PoE+ 802.3at, format plafonnier/détecteur de fumée	113,00 €
Points d'accès Wi-Fi extérieurs		
WDAP-850AC	Point d'accès Wi-Fi extérieur IP67 double radio <b>802.11a/b/g/n/ac Wave 2</b> , 1200 Mbps, 1 port 10/100/1000Base-TX, alimentation PoE+ 802.3at, 4 connecteurs Type-N femelle pour antennes déportées	239,00 €
WDAP-1800AX	Point d'accès <b>Wi-Fi 6</b> extérieur IP67 double radio 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 1800 Mbps, 1 port 10/100/1000Base-TX, alimentation PoE+ 802.3at, 4 connecteurs d'antennes Type-N femelle pour antennes déportées	294,00 €

## Antennes, câbles et accessoires



WL-SMA-0.6



WL-NM-0.6



ANT-OM5D-KIT



ANT-OM8



ANT-OM10A



WL-LTNA



ELA-100

Code Remise PLPP

Antennes, câbles et accessoires		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
ANT-OM5D-KIT	Kit de 2 antennes extérieures omnidirectionnelles. 4,5 dBi @ 2,4 GHz et 7 dBi @ 5 GHz, connecteur mâle Type-N. Pour WDAP-8350	28,00 €
ANT-OM8	Antenne extérieure omnidirectionnelle 2,4 GHz 8 dBi, 1 connecteur femelle Type-N, pour WDAP-8350, WDAP-802AC et WAP-252N	51,00 €
ANT-OM15	Antenne extérieure omnidirectionnelle 2,4 GHz 15dBi, 1 connecteur femelle Type-N, pour WDAP-8350, WDAP-802AC et WAP-252N	171,00 €
ANT-OM10A	Antenne extérieure omnidirectionnelle 5 GHz 10 dBi, 1 connecteur femelle Type-N, pour WDAP-8350, WDAP-802AC et WAP-552N	93,00 €
WL-NM-0.6	Câble RF Type-N mâle (pin mâle) vers Type-N mâle (pin mâle), 60 cm	16,00 €
WL-LTNA	Parafoudre pour antenne 2,4 à 5 GHz, connecteurs Type-N mâle vers Type-N femelle	25,00 €
ELA-100	Parasurtenseur Ethernet	37,00 €

## Serveurs de ports série industriels

- Convertisseur série vers Ethernet
- Support RS485 2 fils et 4 fils RS422/RS485
- Débit jusqu'à 921 600 bps
- Management IPv4 et IPv6
- Support du protocole ModBus (série IMG)
- Boîtier métal IP30



Code Remise PLPP



ICS-2105AT



ICS-2200T



ICS-2400T

Serveurs de port série industriels		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
ICS-2100T	Serveur de port série industriel IP30, 1 port RS232/RS422/RS485, 1 port 10/100Base-TX, (-40 °C à +75 °C), montage sur rail-DIN, management web, Telnet et SNMP	153,00 €
ICS-2102T	Serveur de port série industriel IP30, 1 port RS232/RS422/RS485, 1 port 100Base-FX multimode connecteur SC, (-40 °C à +75 °C), montage sur rail-DIN, management web, Telnet et SNMP	167,00 €
ICS-2102TS	Serveur de port série industriel IP30, 1 port RS232/RS422/RS485, 1 port 100Base-FX monomode connecteur SC, (-40 °C à +75 °C), montage sur rail-DIN, management web, Telnet et SNMP	177,00 €
ICS-2105AT	Serveur de port série industriel IP30, 1 port RS232/RS422/RS485, 1 emplacement SFP 100Base-FX, (-40 °C à +75 °C), montage sur rail-DIN, management web, Telnet et SNMP	155,00 €
ICS-2200T	Serveur de port série industriel IP30, 2 ports RS232/RS422/RS485, 2 ports 10/100Base-TX, (-40 °C à +75 °C), montage sur rail-DIN	318,00 €
ICS-2400T	Serveur de port série industriel IP30, 4 ports RS232/RS422/RS485, 2 ports 10/100Base-TX, (-40 °C à +75 °C), montage sur rail-DIN	454,00 €



## Passerelles ModBus industrielles



IMG-2105AT



IMG-2200T



IMG-2400T

Code Remise PLPP

Passerelles ModBus industrielles		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
IMG-2100T	Passerelle industrielle IP30 Modbus, 1 port série RS232/RS422/RS485 vers Ethernet IP RJ45, (-40 °C à + 75 °C), montage sur rail-DIN, Modbus RTU/ASCII, maître/client	197,00 €
IMG-2102T	Passerelle industrielle IP30 Modbus, 1 port série RS232/RS422/RS485 vers Ethernet IP 100Base-FX multimode connecteur SC, (-40 °C à + 75 °C), montage sur rail-DIN, Modbus RTU/ASCII, maître/client	217,00 €
IMG-2102TS	Passerelle industrielle IP30 Modbus, 1 port série RS232/RS422/RS485 vers Ethernet IP 100Base-FX monomode connecteur SC, (-40 °C à + 75 °C), montage sur rail-DIN, Modbus RTU/ASCII, maître/client	231,00 €
IMG-2105AT	Passerelle industriel IP30 Modbus, 1 port série RS232/RS422/RS485 vers Ethernet un emplacement SFP 100Base-FX, (-40 °C à + 75 °C), montage sur rail-DIN, Modbus RTU/ASCII, maître/client	201,00 €
IMG-2200T	Passerelle industriel IP30 Modbus, 2 ports série RS232/RS422/RS485 vers 2 ports Ethernet IP RJ45, (-40 °C à + 75 °C), montage sur rail-DIN, Modbus RTU/ASCII, maître/client	352,00 €
IMG-2400T	Passerelle industriel IP30 Modbus, 4 ports série RS232/RS422/RS485 vers 2 ports Ethernet IP RJ45, (-40 °C à + 75 °C), montage sur rail-DIN, Modbus RTU/ASCII, maître/client	494,00 €

# Injecteurs et splitters PoE/PoE+/PoE++ 802.3af/at/bt



Code Remise PLPP



POE-163



POE-165



POE-176-95



IPOE-171-95W



IPOE-173S



IPOE-165 & 175

Injecteurs de puissance PoE+ 802.3af/at		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
POE-163	Injecteur <b>PoE+ 802.3af/at</b> 10/100/1000Base-TX, alimentation interne, cordon secteur fourni, puissance max : 30 W	43,00 €
POE-165	Injecteur <b>PoE+ 802.3af/at Multigigabit 100M/1G/2,5G/5Gbase-TX</b> , alimentation interne	44,00 €
Injecteurs de puissance PoE++ 60 & 95 W		
POE-171	Injecteur <b>PoE++ 60 W</b> 10/100/1000Base-TX, alimentation externe via adaptateur 56 VDC inclus, puissance max : 60 W, compatible PoE+ 802.3af/at	79,00 €
POE-172	Injecteur <b>PoE++ 60 W</b> 10/100/1000Base-TX, alimentation interne, cordon secteur fourni, puissance max : 60 W, compatible PoE/PoE+ 802.3af/at	69,00 €
POE-171A-60	Injecteur <b>PoE++ 60 W 802.3af/at/bt</b> , 1 port <b>Multigigabit 100M/1G/2,5G/5Gbase-TX</b> , alimentation externe via adaptateur 56 VDC inclus	117,00 €
POE-171A-95	Injecteur <b>PoE++ 95W 802.3af/at/bt</b> , 1 port <b>Multigigabit 100M/1G/2,5G/5Gbase-TX</b> , alimentation externe via adaptateur 56 VDC inclus	188,00 €
POE-175-95	Injecteur <b>PoE++ 95W 802.3at/bt</b> , 1 port 10/100/1000Base-TX, alimentation interne	154,00 €
POE-176-95	Injecteur <b>PoE++ 95W 802.3af/at/bt</b> , 1 port <b>Multigigabit 100M/1G/2,5G/5Gbase-TX</b> , alimentation externe	193,00 €
Splitters PoE++ 60 W & 75 W		
POE-172S	Splitter <b>PoE++ 75 W</b> 10/100/1000Base-TX, tension de sortie : 12 V/19 V/24 V, alimentation via injecteur ou switch PoE++	87,00 €
POE-173S	Splitter PoE++ 802.3bt 60 W 10/100/1000Base-TX, tension de sortie : 12 V/19 V/24 V, alimentation via Injecteur ou switch PoE++ 802.3bt	119,00 €
Injecteurs industriels 802.3 PoE+ & PoE++ 60, 95 W		
IPOE-162	Injecteur industriel IP30 <b>PoE+ 802.3af/at</b> 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, puissance max : 30 W, <b>alimentation externe 24/48 VDC à ajouter</b>	111,00 €
IPOE-171-60W	Injecteur industriel IP30 <b>PoE++ 60 W 802.3af/at/bt</b> 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, puissance max : 60 W, <b>alimentation externe 48 VDC à ajouter</b>	173,00 €
IPOE-171-95W	Injecteur industriel IP30 <b>PoE++ 95 W 802.3af/at/bt</b> 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, puissance max : 95 W, <b>alimentation externe 48 VDC à ajouter</b>	257,00 €
Splitters industriels PoE+/PoE++		
IPOE-162S	Splitter industriel IP30 <b>PoE+ 802.3af/at</b> 10/100/1000Base-TX, tension de sortie : 12 V/24 V, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, alimentation via injecteur ou switch PoE+	97,00 €
IPOE-173S	Splitter industriel <b>PoE++ 60 W 802.3af/at/bt</b> 10/100/1000Base-TX, tension de sortie : 12 V/19 V/24 V, alimentation via Injecteur ou switch PoE++ 802.3bt, montage sur Rail-DIN	173,00 €
Injecteurs et Splitters industriels étanches IP67 PoE 802.3 af/at & PoE++ 60 W		
IPOE-165	Injecteur industriel IP67 <b>PoE+ 802.3af/at</b> 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, protection IK10 contre les impacts, boîtier étanche, livré avec des presse-étoupes	105,00 €
IPOE-175	Injecteur industriel IP67 <b>PoE++ 60 W 802.3af/at/bt</b> 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, protection IK10 contre les impacts, boîtier étanche, livré avec des presse-étoupes	153,00 €
IPOE-175S	Splitter industriel IP67 <b>PoE++ 60 W 802.3af/at/bt</b> 10/100/1000Base-TX, tension de sortie : 12 V, alimentation via Injecteur ou switch PoE++ 802.3bt, protection IK10, 3 presse-étoupes étanches inclus	139,00 €

# Répéteurs PoE/PoE+/PoE++



POE-E304



POE-E202



IPOE-E302

Code Remise PLPP

Répéteurs PoE/PoE+/PoE++		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
POE-E201	Répéteur 1 port 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , vers 1 port 10/100/1000Base-TX PoE/PoE+	73,00 €
POE-E202	Répéteur 1 port 10/100/1000Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , vers 2 ports 10/100/1000Base-TX PoE/PoE+	77,00 €
POE-E304	Répéteur 1 port 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 95 W</b> , vers 4 port 10/100/1000Base-TX PoE/PoE+ 802.af/at	97,00 €
Répéteurs industriels PoE/PoE+/PoE++		
IPOE-E174	Répéteur industriel IP30 1 port 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 60 W</b> vers 4 ports 10/100/1000Base-TX PoE+ 802.3af/at; -40°C à +75°C, montage sur rail DIN	185,00 €
IPOE-E302	Répéteur industriel IP67 1 port 10/100/1000Base-TX <b>PoE++ 802.3bt 95 W</b> , vers 2 ports 10/100/1000Base-TX PoE+ 802.3af/at, -40°C à +74°C, <b>protection IK10, boîtier étanche</b>	161,00 €

# Hubs PoE/PoE+/PoE++

Code Remise PLPP

Hubs PoE/PoE+/PoE++		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
HPOE-460	Injecteur/hub <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 4 ports 10/100/1000Base-TX, budget PoE 120 W, alimentation externe via adaptateur 48 VDC, format desktop	131,00 €
UPOE-400	Injecteur/hub <b>PoE++ 802.3af/at/bt 95W</b> , 4 ports <b>Multigigabit 100M/1G/2,5G/5G</b> , budget PoE 160 W, alimentation externe, format desktop	283,00 €
POE-1200G	Injecteur/hub managéable <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 12 ports 10/100/1000Base-TX, budget PoE 200 W rackable 19"	394,00 €
POE-2400G	Injecteur/hub managéable <b>PoE 802.3af/at</b> , 24 ports 10/100/1000Base-TX, budget PoE 400 W rackable 19"	558,00 €
HPOE-1200G	Injecteur/hub managéable <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 12 ports 10/100/1000Base-TX, budget PoE 350 W rackable 19"	462,00 €
HPOE-2400G	Injecteur/hub managéable <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 24 ports 10/100/1000Base-TX, budget PoE 720 W rackable 19"	659,00 €
UPOE-800G	Injecteur/hub managéable <b>PoE++ 60 W</b> , 8 ports 10/100/1000Base-TX, budget PoE 400 W rackable 19"	659,00 €
UPOE-1600G	Injecteur/hub managéable <b>PoE++ 60 W</b> , 16 ports 10/100/1000Base-TX, budget PoE 600 W rackable 19"	880,00 €
UPOE-2400G	Injecteur/hub managéable <b>PoE++ 60 W</b> , 24 ports 10/100/1000Base-TX, budget PoE 800 W rackable 19"	1 237,00 €
Hubs industriel PoE/PoE+/PoE++		
IPOE-260	Injecteur/hub industriel IP30 <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, puissance max : <b>72 W</b> , alimentation externe 48~56 VDC à ajouter	113,00 €
IPOE-260-12V	Injecteur/hub industriel IP30 avec booster 12 VDC, <b>PoE+ 802.3af/at</b> , 2 ports 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, puissance max : <b>72 W</b> , alimentation externe 12~56 VDC à ajouter	139,00 €
IPOE-270	Injecteur/hub industriel IP30 <b>PoE++ 802.3af/at/bt 90 W</b> , 2 ports Multi-Gigabit 10/100/1000/2500/5000Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, puissance max : <b>180 W</b> , alimentation externe 48~56 VDC à ajouter	173,00 €
IPOE-270-12V	Injecteur/hub industriel IP30 <b>PoE++ 802.3af/at/bt 90 W</b> , 2 ports Multi-Gigabit 10/100/1000/2500/5000Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, puissance max : <b>180 W</b> , alimentation externe 12~56 VDC à ajouter	273,00 €
IPOE-470	Injecteur/hub industriel IP30 <b>PoE++ 802.3af/at/bt 95W</b> , 4 ports 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, puissance max : <b>240 W</b> , alimentation externe 48~54 VDC à ajouter	273,00 €
IPOE-470-12V	Injecteur/hub industriel IP30 <b>PoE++ 802.3af/at/bt 95W</b> , 4 ports 10/100/1000Base-TX, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN, puissance max : <b>240 W</b> , alimentation externe 12~54 VDC à ajouter	358,00 €



HPOE-460 UPOE-460



POE-1200G



POE-2400G



HPOE-1200G



HPOE-2400G



UPOE-800G



UPOE-1600G

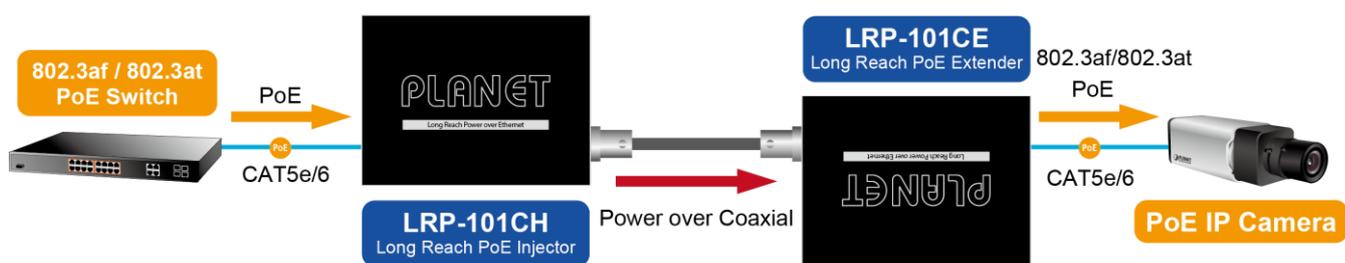


UPOE-2400G



IPOE-270 IPOE-470

# PoE longue distance sur câble coaxial et paire torsadée



Code Remise PLPP

Prolongateurs PoE/PoE+ sur câble coaxial		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
LRP-101CH	Injecteur <b>PoE+</b> sur câble coaxial, auto-alimenté en <b>PoE/PoE+</b> par le port 10/100Base-TX ou alimenté par adaptateur AC/DC, délivre l'alimentation sur 1 port BNC <b>PoE+</b> jusqu'à 1 km, -20°C à +70°C, format boîtier	165,00 €
LRP-101CE	Prolongateur <b>PoE+</b> sur câble coaxial, auto-alimenté en <b>PoE/PoE+</b> sur le port BNC par le LRP-101CH, délivre l'alimentation sur 1 port 10/100Base-TX <b>PoE+ 802.3af/at</b> , -20°C à +70°C, format boîtier	171,00 €
LRP-101C-KIT	Kit prolongateur <b>PoE/PoE+</b> sur câble coaxial comprenant 1 LRP-101CH et 1 LRP-101CE	302,00 €
Prolongateurs PoE/PoE+ sur paire torsadée		
LRP-101UH	Injecteur <b>PoE+</b> sur paire torsadée, auto-alimenté en <b>PoE/PoE+</b> par le port 10/100Base-TX ou alimenté par adaptateur AC/DC, délivre l'alimentation sur 1 port 10/100Base-TX <b>PoE+</b> jusqu'à 500 m, -20°C à +70°C, format boîtier	165,00 €
LRP-101U-KIT	Kit prolongateur <b>PoE/PoE+</b> sur câble UTP comprenant 1 LRP-101UH et 1 LRP-101UE	298,00 €
Prolongateurs et switches industriels PoE/PoE+/PoE++ sur câble coaxial et paire torsadée		
LRP-104CET	Switch industriel IP30 Plug & Play, 4 ports 10/100Base-TX <b>PoE/PoE+</b> , alimenté via le port coax/UTP LRP IN par les injecteurs LRP-101UH/LRP-101CH/LRP-822CS & LRP-16622CH ou par une alimentation industrielle 48 VDC, -20°C à +70°C, montage sur rail DIN	595,00 €



## POE LONGUE DISTANCE MULTI SUPPORTS



Switches manageables niveau 2, prolongateurs PoE/PoE+ sur câble coaxial		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
LRP-822CS	Switch manageable IPv6/IPv4, 8 ports BNC <b>PoE/PoE+ 802.3af/at</b> longue distance, 2 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, rackable 19"	1 100,00 €
LRP-1622CS	Switch manageable IPv6/IPv4, 16 ports BNC <b>PoE/PoE+ 802.3af/at</b> longue distance, 2 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, rackable 19"	1 803,00 €
Switches industriels manageables niveau 2, prolongateurs PoE/PoE+ sur câble coaxial		
LRP-422CST	Switch industriel IP30 manageable L2+, 4 ports BNC <b>PoE/PoE+ 802.3af/at</b> longue distance, 2 ports 10/100/1000Base-TX, 2 emplacements SFP 100/1000Base-X, -40°C à +75°C, montage sur rail DIN	759,00 €

# Ethernet sur paire téléphonique - VDSL2

- ▶ Réutilisation d'une paire téléphonique pour la voix/donnée
- ▶ Débit maximum 200 Mbps
- ▶ Distance maximum 1 400 mètres
- ▶ Mode maître client par DIP switch
- ▶ Installation Plug & Play
- ▶ Interfaces RJ45, RJ45 PoE, SFP

VDSL2  
30a

Jusqu'à  
1.4 Km

Jusqu'à  
200 Mbps



Convertisseur Ethernet vers VDSL2		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
VC-231	Convertisseur de média Fast Ethernet 10/100Base-TX vers VDSL2 haut débit (profile 30a), 1 port RJ11, mode maître/client par DIP switch. <b>Jusqu'à 1,4 km</b>	121,00 €
VC-231G	Convertisseur de média Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX vers VDSL2 haut débit (profile 30a), 1 port RJ11, mode maître/client par DIP switch. <b>Jusqu'à 1,4 km</b>	153,00 €
VC-231GF	Convertisseur de média Gigabit Ethernet 1 emplacement SFP 1000Base-X vers VDSL2 haut débit (profile 30a), 1 port RJ11, mode maître/client par DIP switch. <b>Jusqu'à 1,4 km</b>	145,00 €
VC-232G	Convertisseur de média Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX vers câble coaxial (BNC), 200 Mbps downstream et 100 Mbps Upstream.	157,00 €
VC-231GP	Convertisseur de média Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX PoE/PoE+, 802.3af/at vers VDSL2 haut débit (profile 30a), 1 port RJ11, mode maître/client par DIP switch. <b>Jusqu'à 1,4 km</b>	217,00 €
IVC-234GT	Prolongateur industriel IP30 sur câble coaxial ou paire téléphonique, 4 ports 10/100/1000Base-TX, 1 port BNC, 1 port RJ11, -40 °C à +75 °C, montage sur rail DIN	217,00 €
Switch/Convertisseur Ethernet vers VDSL2		
VC-234	Switch/Convertisseur de média Fast Ethernet 10/100Base-TX vers VDSL2 haut débit (profile 30a), 4 ports 10/100Base-TX, 2 ports RJ11 (VDSL & Téléphone), mode maître/client par DIP switch. <b>Jusqu'à 1,4 km</b>	133,00 €
VC-234G	Switch/Convertisseur de média Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX vers VDSL2 haut débit (profile 30a), 4 ports 10/100Base-TX, 2 ports RJ11 (VDSL & Téléphone), mode maître/client par DIP switch. <b>Jusqu'à 1,4 km</b>	157,00 €

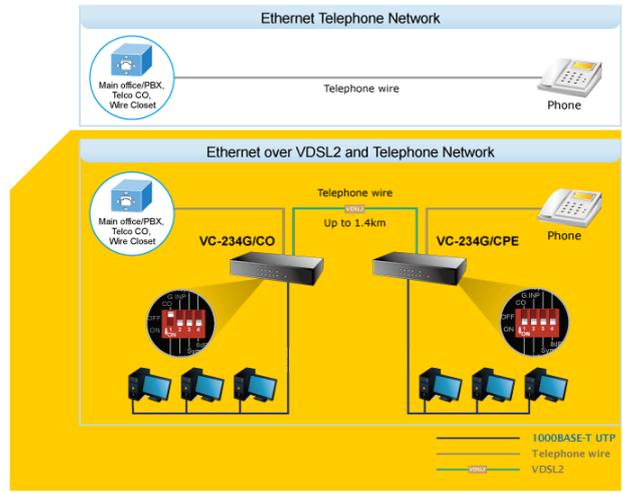
CO/CPE  
Mode

Auto  
MDI/  
MDI-X

Plug & Play

Auto  
Negociation

### LAN to LAN Connection



# Switches KVM analogiques



- ▶ Jusqu'à 256 serveurs gérés
- ▶ Protection par mot de passe à 2 niveaux
- ▶ 3 modes de sélection des serveurs

- ▶ Pour serveurs Windows et Linux
- ▶ Sélection rapide (QVS) par nom ou N° de série
- ▶ Ajout et retrait de serveurs à chaud (Hot pluggable)



Code Remise PLPP

## Switches KVM analogiques

Référence Azenn	Désignation	Prix public
KVM-210-08	8 ports KVM analogique, PS2, USB & HDB15, gestion de 8 serveurs en mode standalone, jusqu'à 64 serveurs par empilage de 8 unités, rackable 19"	233,00 €
KVM-210-08M	Console tiroir TFT-LCD 17" + switch 8 ports KVM analogique, PS2, USB & HDB15, gestion de 8 serveurs en mode standalone, jusqu'à 64 serveurs par empilage de 8 unités, rackable 19"	1 000,00 €
KVM-210-16	16 ports KVM analogique, PS2, USB & HDB15, gestion de 16 serveurs en mode standalone, jusqu'à 256 serveurs par empilage de 8 unités, rackable 19"	294,00 €
KVM-210-16M	Console tiroir TFT-LCD 17" + switch 16 ports KVM analogique, PS2, USB & HDB15, gestion de 16 serveurs en mode standalone, jusqu'à 256 serveurs par empilage de 8 unités, rackable 19"	1 036,00 €
Cordons combo KVM		
KVM-KC1-1.8	Cordon combo KVM VGA/PS2/USB, 1,8 mètre	10,00 €
KVM-KC1-3	Cordon combo KVM VGA/PS2/USB, 3 mètres	12,00 €
KVM-KC1-5	Cordon combo KVM VGA/PS2/USB, 5 mètres	14,00 €



KVM-210-08



KVM-210-08M



KVM-210-16



KVM-210-16M



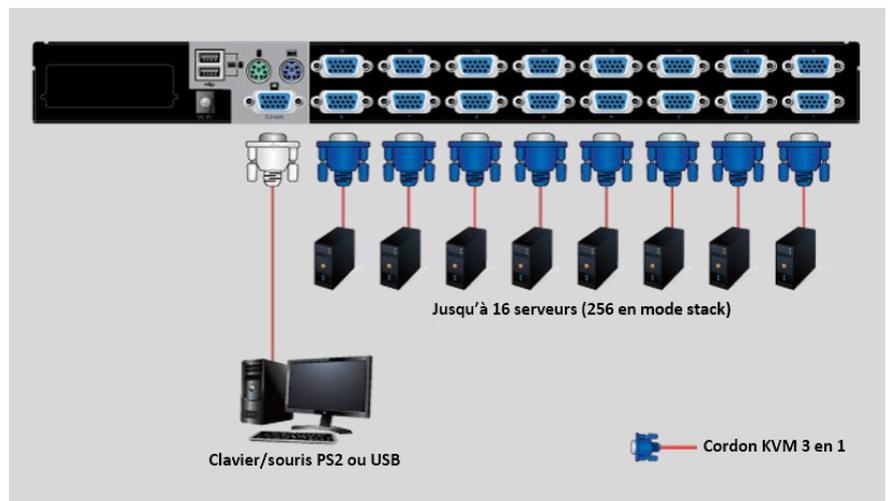
KVM-KC1



Sélecteur automatique de port KVM



Sécurité à 2 niveaux



# Switches KVM sur IP



- ▶ Jusqu'à 256 serveurs gérés
- ▶ Protection par mot de passe à 2 niveaux
- ▶ 3 modes de sélection des serveurs
- ▶ Contrôle à distance via le protocole TCP/IP
- ▶ Sélection rapide (QVS) par nom ou N° de série
- ▶ Ajout et retrait de serveurs à chaud (Hot pluggable)
- ▶ Multi-navigateur : IE, Chrome, Firefox

Code Remise PLPP

Switches KVM sur IP		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
IKVM-210-08	8 ports KVM <b>sur IP</b> , PS2, USB & HDB15, gestion de 8 serveurs en mode standalone, jusqu'à 64 serveurs par empilage de 8 switches, rackable 19"	661,00 €
IKVM-210-08M	Console tiroir TFT-LCD 17" + switch 8 ports KVM <b>sur IP</b> , PS2, USB & HDB15, gestion de 8 serveurs en mode standalone, jusqu'à 64 serveurs par empilage de 8 switches, rackable 19"	1 482,00 €
IKVM-210-16	16 ports KVM <b>sur IP</b> , PS2, USB & HDB15, gestion de 16 serveurs en mode standalone, jusqu'à 256 serveurs par empilage de 8 switches, rackable 19"	755,00 €
IKVM-210-16M	Console tiroir TFT-LCD 17" + switch 16 ports KVM <b>sur IP</b> , PS2, USB & HDB15, gestion de 16 serveurs en mode standalone, jusqu'à 256 serveurs par empilage de 8 switches, rackable 19"	1 544,00 €
Cordons combo KVM		
KVM-KC1-1.8	Cordon combo KVM VGA/PS2/USB, 1,8 mètre	10,00 €
KVM-KC1-3	Cordon combo KVM VGA/PS2/USB, 3 mètres	12,00 €
KVM-KC1-5	Cordon combo KVM VGA/PS2/USB, 5 mètres	14,00 €



IKVM-210-08



IKVM-210-08M



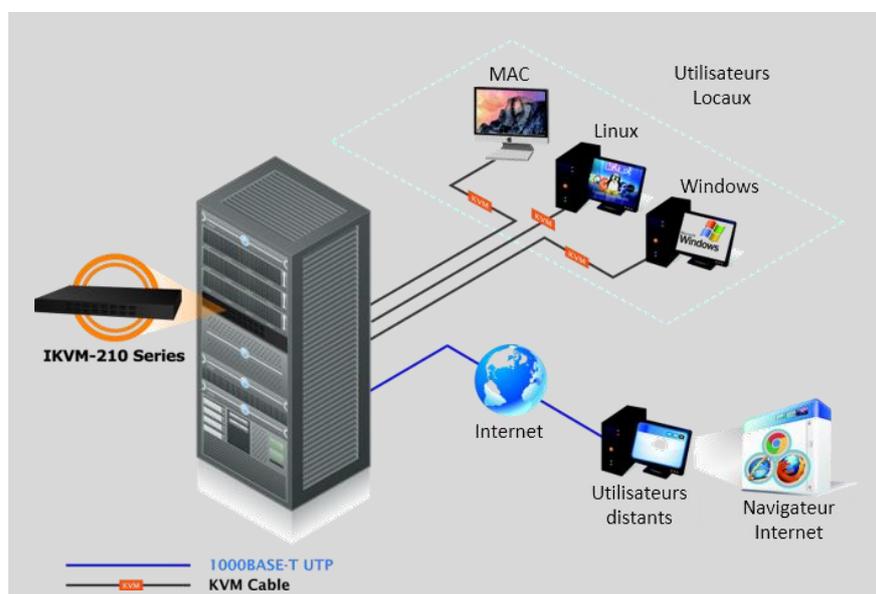
IKVM-210-16



IKVM-210-16M



KVM-KC1



# Ponts radio haut débit 5,4 GHz

# ePMP™

- ▶ Pour liaisons point à point ou point à multipoints en extérieur
- ▶ Antennes intégrées 16 et 19 dBi
- ▶ 2x2 MIMO/OFDM

- ▶ Canalisation de 5 à 80 MHz
- ▶ Débits supérieurs à 500 Mbps
- ▶ Interface Web avec mode Quick Configuration

Code Remise EPMP



ePMP Force 180



ePMP Force 300-16



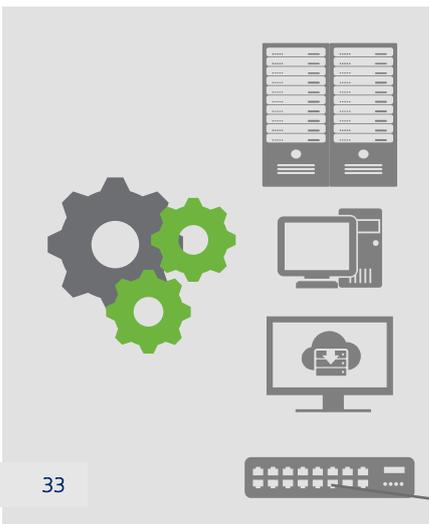
ePMP Force 300-19 & 19R



Ponts radio 5,4 GHz		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
C050900C073A	Pont radio <b>ePMP Force 180</b> , antenne intégrée 16 dBi, interface Ethernet 10/100/1000Base-TX, alimenté par injecteur de puissance propriétaire inclus dans le package, boîtier IP55, - 30°C à + 60°C, canalisation 10/20/40 Mhz débit net agrégé > à <b>250 Mbps</b> pour un canal de <b>40 MHz</b>	174,00 €
C050910C213A	Pont radio <b>ePMP Force 300-16</b> , antenne intégrée 16 dBi, interface Ethernet 10/100/1000Base-TX, alimenté par injecteur de puissance propriétaire inclus dans le package, boîtier IP55, - 30°C à + 60°C, canalisation 20/40/80 Mhz débit net agrégé > à <b>500 Mbps</b> pour un canal de <b>80 MHz</b>	231,00 €
C050900C802A	Pont radio <b>ePMP Force 300-19</b> , antenne intégrée 19 dBi, interface Ethernet 10/100/1000Base-TX, alimenté par injecteur de puissance propriétaire inclus dans le package, boîtier IP55, - 30°C à + 60°C, canalisation 20/40/80 Mhz débit net agrégé > à <b>700 Mbps</b> pour un canal de <b>80 MHz</b>	253,00 €
C050900C902A	Pont radio <b>ePMP Force 300-19R</b> , antenne intégrée 19 dBi, interface Ethernet 10/100/1000Base-TX, alimenté par injecteur de puissance propriétaire inclus dans le package, boîtier <b>IP67/68</b> , - 30°C à + 60°C, canalisation <b>5/10/20/40/80 Mhz</b> débit net agrégé > à <b>700 Mbps</b> pour un canal de <b>80 MHz</b>	373,00 €

Accessoires		
C000000L065A	Parasurtenseur 30V Gigabit Ethernet pour gamme <b>ePMP</b> , 2 connecteurs R45, - 40°C à + 60°C	49,00 €
N000900L001A	Injecteur de puissance Gigabit Ethernet pour gamme <b>ePMP</b>	22,00 €
SMMB1A	Support mural pour <b>ePMP Force 180</b>	50,00 €

Performances pour une liaison de 1 km					
ePMP Force 180		ePMP Force 300-16		ePMP Force 300-19 & 19R	
Canalisation	Débit	Canalisation	Débit	Canalisation	Débit
10 MHz	63 Mbps	20 MHz	155 Mbps	20 MHz	158 Mbps
20 MHz	132 Mbps	40 MHz	268 Mbps	40 MHz	330 Mbps
40 MHz	<b>273 Mbps</b>	80 MHz	<b>535 Mbps</b>	80 MHz	<b>735 Mbps</b>

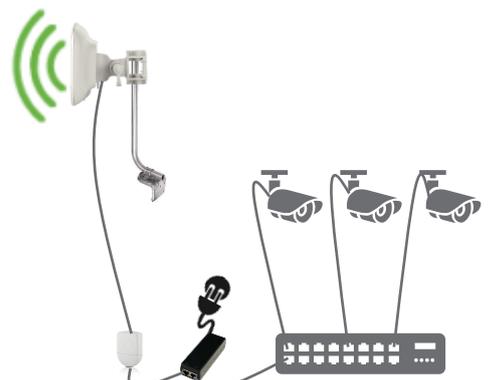


ePMP Force 180  
C050900C073A

Support mural  
SMMB1A

Parasurtenseur  
C000000L065A

Injecteur inclus  
dans le package



# Station de base 5,4 GHz

# ePMP™

- ▶ Pour secteurs point à multipoints extérieurs
- ▶ Antenne sectorielle 18 dBi
- ▶ 2x2 MIMO/OFDM
- ▶ Canalisation de 10 à 40 MHz
- ▶ Supporte jusqu'à 120 antennes clientes
- ▶ Interface Web avec mode Quick Configuration

Code Remise **EPMP**

Station de base 5,4 GHz		
Référence Azenn	Désignation	Prix public
C050900L033A	Station de base <b>ePMP 2000 Lite</b> , supporte <b>10</b> antennes clientes, MIMO 2x2, antenne sectorielle C050900D021A à ajouter, antenne Beam Forming C050900D020A en option, boîtier IP55, - 30°C à + 60°C	463,00 €
C050900S2KLA	Licence <b>ePMP 2000 Lite vers Full</b> , cette licence permet de supporter jusqu'à 120 antennes clientes	323,00 €
C050910A233A	Station de base <b>ePMP 3000 Micropop</b> , supporte <b>32</b> antennes clientes, MIMO 2x2, antenne omnidirectionnelle intégrée, boîtier IP67, - 30°C à + 60°C	436,00 €
C050910A223A	Station de base <b>ePMP 3000L</b> , supporte <b>64</b> antennes clientes, MIMO 2x2, antenne sectorielle C050900D021A à ajouter, boîtier IP67, - 30°C à + 60°C	578,00 €
C050910A203A	Station de base <b>ePMP 3000</b> , supporte <b>120</b> antennes clientes, <b>MU-MIMO 4x4</b> , antenne sectorielle C050910D301A à ajouter, antenne Beam Forming C050900D020A en option, boîtier IP55, - 30°C à + 60°C	1 156,00 €
Antennes à ajouter		
C050910D301A	Antenne sectorielle 90° et kit de montage pour <b>ePMP 3000</b>	509,00 €
C050900D021A	Antenne sectorielle 90/120° et kit de montage pour <b>ePMP 2000 &amp; 3000L</b>	277,00 €
C050900D020A	Antenne intelligente Beam Forming pour <b>ePMP 2000 &amp; 3000</b>	458,00 €
Accessoires		
C000000L033A	Parasurtenseur 56V Gigabit Ethernet pour gamme <b>ePMP</b> , 2 connecteurs R45, - 40°C à + 60°C	62,00 €
N000000L034A	Injecteur de puissance Gigabit Ethernet pour <b>ePMP 2000</b> , inclus dans chaque package	29,00 €



ePMP 2000



Antenne sectorielle

ePMP 3000  
Micropop

ePMP 3000L



ePMP 3000



Antenne Beam Forming

ePMP 2000  
C050900L033AAntenne sectorielle  
C050900D021AAntenne Beam Forming  
C050900D020AInjecteur inclus  
dans le package

Antennes clientes **ePMP Force 300** dans un rayon de 2 km



La Référence Câblage

Retrouvez nos produits chez Azenn

0 806 800 021

Service gratuit  
+ prix appel

## AGENCE ILE-DE-FRANCE

AZENN  
19, avenue des Indes  
Les Ulis  
91969 Courtabœuf Cedex  
Tél. : +33 1 69 29 35 10

## AGENCE RHÔNE-ALPES

AZENN  
29, rue Roger Salengro  
69200 Vénissieux  
Tél. : +33 4 78 78 92 22

## AGENCE MÉDITERRANÉE

AZENN  
Acropolis  
171 bis, chemin de la Madrague Ville  
13002 Marseille  
Tél. : +33 4 91 56 76 77

## AGENCE GRAND-UEST

AZENN  
23, rue du Champ Morin  
ZA de la Gautrais  
35360 Montauban-de-Bretagne  
Tél. : +33 2 99 06 63 33



*Le distributeur agile*  
a **DCC** business

commercial@azenn.com | www.azenn.com