

SWITCH ETHERNET GIGABIT POE 5/10/18 PORTS RO010-RO012-RO014

LES + PRODUIT

- + Formats compact pour intégration dans les coffrets de communication ou dans la zone attenante.
- + 3 performances Ethernet : FAST ETHERNET (100Mb/s), GIGABIT ETHERNET (1000Mb/s) et GIGABIT ETHERNET + POE*.
- + Compatibles avec toutes les Box Internet.

PRÉSENTATION

Les switchs Ethernet sont « les multiprises du réseau ».

Ils permettent de raccorder entre eux les équipements et d'assurer leurs communications à l'intérieur du logement mais aussi et surtout vers l'extérieur : en raccordant la Box Internet à un switch, tous les équipements également raccordés à ce switch seront alors connectés à Internet.

Grâce à la technologie POE*, les switchs peuvent également alimenter en énergie les équipements compatibles POE connectés : plus besoin de prise de courant 220V, le câble à paires torsadées assure la connexion au réseau numérique du logement, à Internet et l'alimentation électrique.

*POE : Power Over Ethernet, alimentation par le câble multipaire en plus de la connexion réseau



Dans le souci de mieux servir ses clients et d'améliorer les performances de ses produits, OMELCOM se réserve la possibilité de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable

Lire attentivement ces consignes de sécurité avant d'utiliser le produit, et les conserver pour toute consultation ultérieure.

AVERTISSEMENT : pour éviter tout risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure, veiller à toujours suivre scrupuleusement les instructions de sécurité suivantes :

- Ne jamais utiliser le produit pour un autre usage que celui pour lequel il est destiné.
- Ne pas utiliser le produit à l'extérieur sauf si celui-ci est prévu pour.
- Toujours brancher le produit à une prise murale reliée à la terre.
- La prise murale doit être facilement accessible pour pouvoir débrancher rapidement la multiprise en cas d'urgence.
- Manipuler le produit avec précaution.
- Additionner la puissance de chaque équipement branché à la multiprise et ne pas dépasser la puissance totale maximum.
- Ne pas cascader plusieurs multiprises, ni utiliser de rallonge électrique sur les prises de la multiprise.
- Organiser les câbles électriques afin d'éviter de trébucher ou d'arracher les câbles.
- Eteindre l'équipement électrique avant de le brancher au produit, et consulter la notice de l'équipement avant de le brancher au produit.
- Ne pas ouvrir le produit, ni insérer d'objet métallique à l'intérieur.
- Aucune réparation du produit ne peut être effectuée par l'utilisateur.
- Eloigner le produit de toute source de chaleur, d'humidité et ne pas exposer au gel.
- Utiliser le produit dans un emplacement suffisamment ventilé, et ne jamais couvrir le produit.
- Ne pas projeter d'eau sur le produit, ni le plonger dans l'eau, ni le nettoyer avec un liquide.
- Ne pas manipuler le produit, ni les équipements électriques, avec les mains mouillées.
- Ne pas exposer le produit à la poussière.
- Ne pas couper le cordon du produit.
- Pour une bonne utilisation du produit, dérouler totalement le cordon électrique.
- Si le produit est endommagé, remplacer le sans délai.
- Aucune garantie ne pourra s'appliquer en cas de mauvaise utilisation du produit, ou de non respect de ces consignes de sécurité.

Respectez les recommandations ci-dessous pour bien installer le switch :

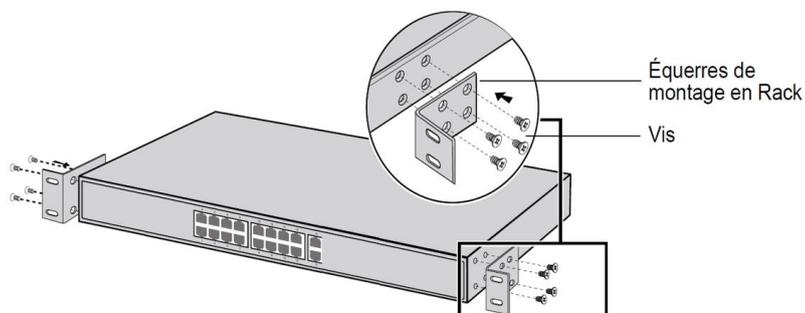
- Placez le switch dans un environnement bien ventilé. Il faut au moins 25 mm d'espace tout autour.
- Le switch doit être tenu à l'écart des sources électromagnétiques telles que radios, émetteurs et amplificateurs.
- N'installez pas le switch dans un environnement humide.
- Vérifier la mise à la terre général et la stabilité du rack dans le cas d'une utilisation dans une baie de brassage type 19" ou ETSI.



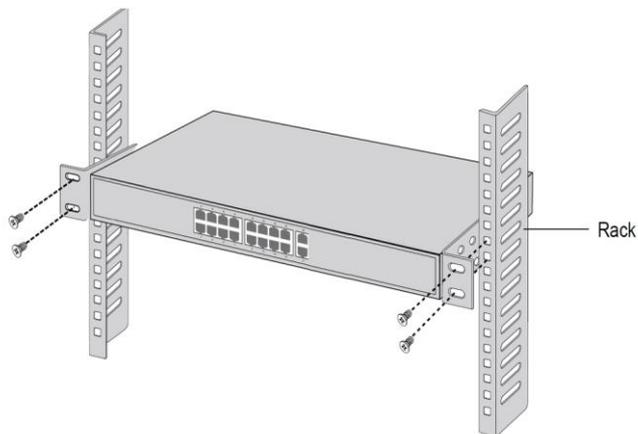
Produit		Switch POE 5 port Gigabits	Switch POE 10 port Gigabits	Switch POE 18 port Gigabits
Référence		RO010	RO012	RO014
Alimentation	Mode d'alimentation	Câble d'alimentation + Adaptateur AC/DC		Câble d'alimentation
	Plage de tension	AC 100 - 240 V		
	Consommation d'énergie	Le dispositif <5W Alimentation PoE <65W	Le dispositif <8W Alimentation PoE <120W	Le dispositif <5W Alimentation PoE <260W
Paramètre de port réseau	Ports réseau	Ports 1 à 4 : port Ethernet 10/100/1000Mbps, contrôle adaptatif Uplink 1 RJ45 : 10/100/1 000 Mbps	Ports 1 à 8 : port Ethernet 10/100/1000 Mbps, contrôle adaptatif Uplink 2 RJ45 : 10/100/1000 Mbps	Ports 1 à 16 : port Ethernet 10/100/1000Mbps, contrôle adaptatif Uplink 2 RJ45 : 10/100/1 000 Mbps
	Distance de transmission	1 à 5 ports Ethernet 0 ~ 100 m	1 à 10 ports Ethernet 0 ~ 100 m	1 à 18 ports Ethernet 0 ~ 100 m
	Supports de transmission	1 à 5 Câble UTP standard Cat5e/6 du port 1 à 5	1 à 10 Câble UTP standard Cat5e/6 du port 1 à 10	1 à 18 Câble UTP standard Cat5e/6 du port 1 à 18
	Convention de PoE	Normes IEEE802.3 af/at		
	Mode d'alimentation PoE	Méthode End-Span		
	Budget PoE	Chaque port : 30W Dispositif entier : <65W	Chaque port : 30W Dispositif entier : <120W	Chaque port : 30W Dispositif entier : <260W
Spécifications du commutateur réseau	Norme de réseau	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T		
	Mode d'échange	Stockage et transmission		
	Capacité de commutation	12 Gbps	20 Gbps	40 Gbps
	Table d'adresses MAC	8K		
Indicateurs d'état	Voyant d'alimentation	Un voyant d'alimentation vert		
	Indicateur PoE	Port 1 à 4 voyant PoE jaune	Port 1 à 8 voyant PoE jaune	Port 1 à 16 Voyant PoE jaune
	LED du port réseau PoE	Port 1 à 5 (voyant vert sur la prise RJ45) reste allumé lorsque le port est normalement connecté, clignote lorsqu'il transmet des données	Port 1 à 10 (voyant vert sur la prise RJ45) reste allumé lorsque le port est normalement connecté, clignote lorsqu'il transmet des données	Port 1 à 18 (voyant vert sur la prise RJ45) reste allumé lorsque le port est normalement connecté, clignote lorsqu'il transmet des données
Niveau de protection	Immunité de surtension	Niveau 3, norme CEI 61000-4-5		
	Protection électrostatique	Décharge électrique au toucher 1a : niveau 3 1a Décharge d'air : niveau 3 Norme : CEI 61000-4-2		
Environnement opérationnel	Température de fonctionnement	-10°C à 55°C		
	Température de stockage	-40°C à 85°C		
	Humidité	0 à 95%		
Attributs mécaniques	Dimensions (L*W*H)	150mm x 90mm x 32mm	210mm x 90mm x 28mm	440mm x 260mm x 44mm
	Couleur	Noir	Noir	Bleu
	Poids	1kg	1.2kg	3kg

Installation en rack

1. Fixer les équerres de montage de chaque côté du switch à l'aide des vis fournies.



2. Utiliser des vis et des écrous cage adaptés (non fournis) pour fixer le switch dans le rack.

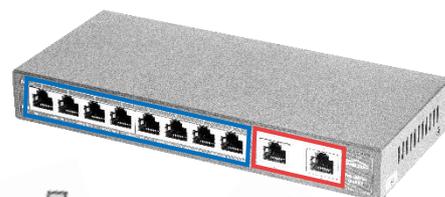


Connexion

Connectez vos équipements sur le switch en utilisant des cordons RJ45 adaptés (non fournis).

Les ports UP-links sont utilisés pour raccorder le Switch au réseau Ethernet (via une box internet, un switch, un routeur, ...).

Les ports Ethernet POE sont utilisés pour raccorder les équipements POE (borne Wifi, caméra POE, ...) et les équipements informatiques (imprimante , ordinateur , jeux vidéo , ...)



Imprimante



Ordinateur



Jeux vidéo



Bornes Wifi POE



Caméra POE



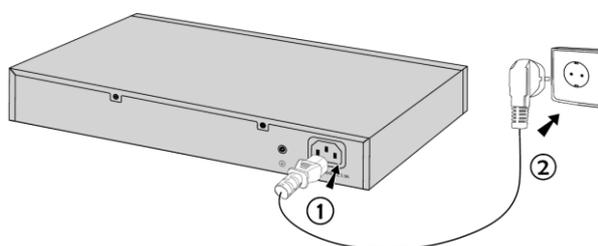
Box internet

Ports Ethernet POE

Ports UP-links

Mise sous tension

Connecter le switch à une prise d'alimentation en utilisant exclusivement les accessoires d'alimentations fournis.



OMELCOM SAS

**360 Rue de la Outarde / Z.A. en Beauvoir
01500 CHATEAU-GAILLARD
FRANCE**

Declare that the product: **SWITCH ETHERNET GIGABIT POE 5 PORTS**

Déclarons que le produit :

2023* : R0010

* Year of the first appending of "CE" mark

* *L'année de la première apposition du marquage CE*

Is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Satisfait à la législation d'harmonisation de l'Union applicable :

2011/65/UE + Delegated Directive (EU) 2015/863 : ROHS

2014/35/UE : LVD

2014/30/UE : EMC

And is compliant to the following specification(s) or other document(s):

Et est conforme à la (aux) norme(s) ou autre(s) spécifications(s) technique(s) suivante(s) :

**IEC 62321 (parts -1 to -10, 2013 to 2020), IEC EN 62368-1 (2020+A11:2020), EN 55032 (2015/A11:2020),
EN 55035 (2017/A11:2020), IEC EN 61000-3-2 (2019/A1:2021), EN 61000-3-3 (2013/A2:2021)**

Additional informations:

Informations complémentaires :

/



The Laboratory Manager
Le Responsable Laboratoire
Dr. J.C. Goebel, PhD
CHATEAU-GAILLARD, 29/03/2023

J.C.G.

OMELCOM SAS
360 Rue de la Outarde / Z.A. en Beauvoir
01500 CHATEAU-GAILLARD
FRANCE

Declare that the product: **SWITCH ETHERNET GIGABIT POE 10 PORTS**

Déclarons que le produit :

2023* : RO012

* Year of the first appending of "CE" mark

* *L'année de la première apposition du marquage CE*

Is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Satisfait à la législation d'harmonisation de l'Union applicable :

2011/65/UE + Delegated Directive (EU) 2015/863 : ROHS

2014/35/UE : LVD

2014/30/UE : EMC

2009/125/CE : ErP

And is compliant to the following specification(s) or other document(s):

Et est conforme à la (aux) norme(s) ou autre(s) spécifications(s) technique(s) suivante(s) :

**IEC 62321 (parts -1 to -10, 2013 to 2020), IEC EN 62368-1 (2020+A11:2020), EN 55032 (2015/A11:2020),
EN 55035 (2017/A11:2020), IEC EN 61000-3-2 (2019/A1:2021), EN 61000-3-3 (2013/A2:2021)
EN 50563 (2011+A1:2013)**

Additional informations:

Informations complémentaires :

/



The Laboratory Manager
Le Responsable Laboratoire
Dr. J.C. Goebel, PhD
CHATEAU-GAILLARD, 29/03/2023

J.C.G.

OMELCOM SAS

**360 Rue de la Outarde / Z.A. en Beauvoir
01500 CHATEAU-GAILLARD
FRANCE**

Declare that the product: **SWITCH ETHERNET GIGABIT POE 18 PORTS**

Déclarons que le produit :

2023* : RO014

* Year of the first appending of "CE" mark

* *L'année de la première apposition du marquage CE*

Is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Satisfait à la législation d'harmonisation de l'Union applicable :

2011/65/UE + Delegated Directive (EU) 2015/863 : ROHS

2014/35/UE : LVD

2014/30/UE : EMC

2009/125/CE : ErP

And is compliant to the following specification(s) or other document(s):

Et est conforme à la (aux) norme(s) ou autre(s) spécifications(s) technique(s) suivante(s) :

**IEC 62321 (parts -1 to -10, 2013 to 2020), IEC EN 62368-1 (2020+A11:2020), EN 55032 (2015/A11:2020),
EN 55035 (2017/A11:2020), IEC EN 61000-3-2 (2019/A1:2021), EN 61000-3-3 (2013/A2:2021)
EN 50563 (2011+A1:2013)**

Additional informations:

Informations complémentaires :

/



The Laboratory Manager
Le Responsable Laboratoire
Dr. J.C. Goebel, PhD
CHATEAU-GAILLARD, 29/03/2023

J.C.G.