

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE POE

De nombreux appareils utilisent maintenant le système PoE (Power Over Ethernet) pour auto-alimenter des périphériques réseau par le cordon de liaison RJ-45 et ainsi se passer d'adaptateur secteur.

Parmi les solutions PoE on distingue les systèmes Actif conformes aux directives normalisées sous l'appellation **IEEE 802.3af (PoE)** et **IEEE 802.3at (PoE+)** et les systèmes Passifs ne répondant qu'aux spécifications propriétaires de certains constructeurs.

PoE Actif/Passif : Les modèles PoE **Passifs** sont souvent plus économiques mais limités dans les performances à 100 Mbps. La distance entre l'injecteur et l'appareil alimenté **dépasse rarement 30 m** sans dégradation du signal, contrairement aux modèles **Actifs** 100 Mbps ou Gigabit **atteignant sans problème les 100 m** d'une liaison Ethernet classique.

PoE Actif : EndSpan (mode A) ou MidSpan (Mode B), ces termes définissent les 2 paires utilisées pour transporter le courant de 48 volts en même temps que les paquets de données réseau.

Mode A EndSpan : les fils utilisés sont donc 1, 2, 3 et 6

Mode B MidSpan : le courant passe par les fils 4, 5, 7 et 8

Il est donc important de connaître le mode de fonctionnement de votre switch PoE pour que l'équipement que vous allez lui raccorder puisse recevoir l'alimentation.

Le testeur **Réf. 045171** aide à déterminer le Mode A ou B utilisé.

La puissance des switches ou injecteurs PoE, aussi appelés PSE (Power Source Equipment), est aussi un critère important dans votre choix pour qu'il satisfasse votre besoin.

Un port PoE norme 802.3af délivre une puissance maxi de 15,4w et un port PoE+ norme 802.3at doit fournir jusqu'à 25.5w voire plus chez certains fabricants.

Les périphériques auto-alimentés par le PoE (PD Powered Device) se déclinent selon des classes et consomment rarement la totalité du courant fourni par le PSE il faut donc établir le bilan énergétique pour connaître l'alimentation nécessaire.

Voici quelques indication de consommations :

-  • Téléphone IP Poe : 3 à 5 W
-  • Point d'accès WiFi intérieur : 6 à 10 W
-  • Caméra IP d'intérieur : 8 à 12 W
-  • Caméra IP motorisée : 10 à 15 W
-  • HotSpot externe : 10 à 20W (dual-band jusqu'à 25 W)
-  • Caméra IP externe avec caisson chauffé anti buée : 15 à 25W
-  • Caméra IP SpeedDome extérieur : 12 à 25 W

Panneau 19" PoE 12 ports 48 V

Alimentez vos caméras IP et votre téléphonie IP !

Ce panneau de brassage actif permet d'auto-alimenter jusqu'à 12 appareils par le cordon RJ-45. Il fonctionne en mode "Mid-Span", chaque port de sortie Data+Power correspond à un port d'entrée Data.

- 12 ports RJ-45 d'entrée Data (ligne supérieure)
- 12 ports RJ-45 de sortie Data+Power (Ligne inférieure)
- Topologie du signal : Data sur fil 1 / 2 - 3 / 6. Power sur fil 4/5 - 7/8 48V - 15W max. Alimentation externe 100-240V ~ 48V 120W



DÉSIGNATION	RÉF.
Panneau 19" Mid-Span POE 12 ports 48V 120W	258154

Testeur PoE

Le test POE en quelques secondes !

- Détectez rapidement le courant POE sur vos liens Ethernet
- Détectez / identifiez le type de PSE (Switch, Hub, Routeur)
- Détection en 1.2 - 3.6 (Endspan) ou 4.5 - 7.8 (Midspan)
- Ne pas brancher sur un réseau téléphonique

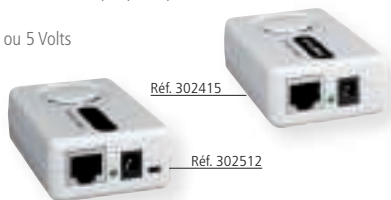


DÉSIGNATION	RÉF.
Testeur POE	045171

Injecteur et Partageur PoE actif 802.3af

Conforme à la norme 802.3af EndSpan, l'injecteur permet de transformer un port RJ-45 en port PoE et le récepteur 'Splitter' transforme un périphérique standard en PoE

- PoE 802.3af 48V - 15,4W
- Récepteur bi-tension : 12 Volts ou 5 Volts
- Distance max : 100 m



TP-LINK

DÉSIGNATION	RÉF.
Injecteur PoE af EndSpan 15,4W	302415
Récepteur PoE af Splitter 5/12 volts	302512

Kit adaptateur PoE Passif

Ce kit économique permet de transformer un appareil classique en PoE.

- PoE Passif 50m maxi
- Splitter : 5/9/12Volts



TP-LINK

DÉSIGNATION	RÉF.
Kit adaptateur PoE passif	302425

Kit PoE Passif pour borne WiFi ou caméra IP

Auto-alimentez vos appareils par RJ-45 !

Ces Kit Power Over Ethernet passifs permettent de faire passer l'alimentation et le signal réseau sur votre câble Ethernet à paire torsadée de manière économique. Idéal pour installer une borne WiFi ou une caméra dans un endroit où il n'y a pas de prise électrique.

- L'injecteur : 1 prise Jack alim femelle 5.5/2.1 mm + 1 RJ-45 M/F
- Le splitter : 1 prise Jack alim male 5.5/2.1 mm + 1 RJ-45 M/F



PREMIER PRIX !

INJECTEUR

Réf. 302404

SPLITTER

DÉSIGNATION	RÉF.
Kit PoE Passif pour point d'accès WiFi 30 m	302402
Kit PoE Passif blindé pour Camera IP ou WiFi 50 m	302404

Kit de protection électrique pour PoE

Parafoudre & parasurtenseur !

Ce kit est composé de 2 petits boîtiers à prises RJ-45 pour raccorder vos équipements PoE actifs compatibles avec les normes officielles 802.3af et 802.3at. Conçu pour protéger les équipements internes d'un éclair de foudre venant de l'extérieur et aussi des équipements externes d'une surtension venant de l'alimentation du bâtiment.

- Chaque boîtier dispose d'un câble de mise à la terre pour drainer la perturbation.
- 2x RJ-45 blindés repérés câble/équipement
- Câble de drainage pour mise à la terre : 40 cm
- Compatible 10/100 Mbps sur Cat.5/Cat.5e
- Survolage max : 4 KV



DÉSIGNATION	RÉF.
Kit de protection PoE	302505

Injecteur PoE+ 30 Watts

L'auto alimentation Haute puissance !

Cet injecteur PoE+ est muni d'un port d'entrée des données à 10/100 Mbps et d'un port de sortie des données à 10/100 Mbps couplé avec une alimentation de 48 V compatible avec la norme IEEE802.3af/at capable de délivrer jusqu'à 30 watts max. Idéal pour l'utilisation avec un répéteur PoE ou d'une caméra IP avec coffret externe chauffant.

- Injecteur PoE IEEE 802.3at compatible 802.3af
- Sortie Data+Power: 48 V DC 625 mA (30 W) max.
- Signal Ethernet 100 Mbps IEEE 802.3u
- Boîtier métal: 218 x 166 x 75 mm



Dexlan

DÉSIGNATION	RÉF.
Injecteur PoE+ 30W max.	302435

Injecteur Gigabit PoE+ 30W

Le MAX de puissance et de vitesse !

Destiné aux caméra IP PoE Haute Définition l'injecteur Gigabit PoE+ assure une fluidité d'image haute résolution grâce au réseau gigabit et peut alimenter les moteurs pas-à-pas des caméras motorisées (PTZ) par le cordon de raccordement RJ45

- Protocole 802.3at compatible 802.3af
- Puissance délivrable 30W maxi
- Signal réseau : Ethernet 10/100/1000Mbps
- Ports RJ-45 : 1 entrée Gigabit – 1 sortie Gigabit PoE+



DÉSIGNATION	RÉF.
Injecteur Gigabit PoE+ 30W	302434

Switch Gigabit 5 ports dont 4 PoE 65W

La multiprise réseau haut débit avec alimentation

Switch réseau Gigabit tout métal avec 1 port d'entrée 10/100/1000 et 4 ports de sortie Gigabit PoE conformes à la norme 802.3af. Spécialement conçu pour auto-alimenter des caméras IP, des téléphones VoIP ou des points d'accès WiFi PoE.

- Protection intégré : surcharge et court circuit
- 5 ports RJ45 10/100/1000
- 4 ports PoE 802.3af 15,4W par port
- Dimensions : 120 x 90 x 28mm



Dexlan

DÉSIGNATION	RÉF.
Switch Métal Gigabit 5 ports dont 4 PoE 65W	891005

Switch 8 ports dont 4 PoE

Switch 10/100M permet de disposer de 4 ports injecteur PoE (Power over Ethernet). Conforme à la norme IEEE802.3af il transmet en même temps les données et l'alimentation des appareils tels que points d'accès, caméras IP, téléphones IP, etc.

- 8 ports RJ-45 STP 10/100Mbps dont 4 ports injecteur PoE (1-4)
- Gestion priorité protégeant des surtensions
- PoE totale disponible : 53W (15,4 max./port)

PREMIER PRIX !



TP-LINK

DÉSIGNATION	RÉF.
Switch 8 ports 10/100 dont 4 PoE injecteurs	317048

Répéteur PoE autoalimenté

Gagnez de la distance !

Ce répéteur PoE est capable de s'autoalimenter à partir d'un switch ou d'un injecteur PoE+ IEEE802.3at ou PoE Standard 802.3af et de retransmettre le signal Data+Power sur 100 m supplémentaires.

- 2 ports RJ-45 10/100 Mbps (in+out)
- Consommation 2 W
- Entrée PoE+ 802.3at ou PoE 802.3af
- Sortie PoE 802.3af (puissance variable selon le signa d'entrée)



Dexlan

DÉSIGNATION	RÉF.
Répéteur PoE autoalimenté 100 m	302445



VUE AVANT

VUE ARRIÈRE

Switch client PoE

Ce Switch réseau 10/100 possède un port compatible avec la norme PoE 802.3af, lui permettant d'être auto alimenté par le câble RJ-45 via injecteur Power over Ethernet.

- 8 ports RJ-45 10/100 donc 1 client PoE (Power Device)
- Auto-MDiX pour pouvoir utiliser indifféremment tout type de câble (droit/croisé)
- Alimentation par adaptateur secteur (fourni) ou par son port PoE

BAISSE DE PRIX !



Dexlan

DÉSIGNATION	RÉF.
Switch client POE – 10/100 – 8 ports	317045



Convertisseur Fibre/RJ-45 injecteur PoE 30 W

Spécial caméra ou hotspot éloigné !

Installez une borne WiFi ou la vidéo surveillance a plus de 2 kilomètres en utilisant ce convertisseur fibre/RJ45 qui embarque aussi un injecteur PoE 802.3at/af pour auto-alimenter vos équipements par la liaison Ethernet.

- Port RJ-45 10/100
- Injecteur PoE actif 802.3at/af (PSE) 30W
- Port Fibre optique : 100FX connecteur duplex SC
- Alimentation externe fournie 110/230V - 48V



Dexlan

DÉSIGNATION	RÉF.
DEXLAN Convertisseur Fibre/RJ-45 Injecteur PoE 30 W	311860

NOUVEAU!

CPL AV 200 Mbps avec injecteur PoE

Le 2 en 1 du CPL !

Auto-alimentez une caméra IP, une borne WiFi ou un poste téléphonique IP avec l'injecteur PoE 802.3af intégré dans cet adaptateur CPL. Compatible avec toutes les autres marques de CPL, TP-Link, Netgear, Devolo, il permet d'étendre votre réseau en utilisant le câblage électrique du bâtiment.

- CPL AV 200Mbps
- Port RJ45 10/100Mbps
- Injecteur PoE 802.3af 15,4W
- Compatible CPL 200 et 500 toute marque



DÉSIGNATION	RÉF.
CPLAV 200 Injecteur PoE 15.4W	068915

NOUVEAU!

Mini Switch 10/100 PoE

- Norme 802.3af
- Ports Auto-MDiX

Réf. 313230



Réf. 313240



NETGEAR

DÉSIGNATION	RÉF. NETGEAR	RÉF.
Switch 8 ports 10/100 dont 4 PoE 32W	FS108P	313230
Switch 16 ports 10/100 dont 8 PoE 55W	FS116P	313240

Switch rackable 10/100 PoE

Switch réseau Ethernet Manageable niveau 2 avec fonctions avancées de gestion VLAN, QoS, IGMP Snooping, Spanning et bien d'autres

- Norme 802.3af
- PoE sur Ports 10/100
- Ports RJ-45 Gigabit : 10/100/1000

Réf. 313250



NETGEAR

DÉSIGNATION	RÉF. NETGEAR	RÉF.
SW Niv2 24 ports dont 12 PoE 100W + 2 giga + 2 SFP	FS726TP	313250
SW Niv2 24 ports PoE 195W + 4 giga + 2 SFP	FS728TP	313260
SW Niv2 48 ports PoE 384W + 4 giga + 2 SFP	FS752TP	314056

Switch Gigabit PoE Manageable Niveau 2

Les Smart switches GS724TP et GS748TP, intégrant l'alimentation par Ethernet (PoE) transfèrent alimentation et données sur la totalité des 24 ou 48 ports, via PoE norme IEEE 802.3af. Ils bénéficient également d'un outil de management intuitif par navigateur web pour un déploiement et une configuration rapides et simples: idéal pour mettre en place des points d'accès, téléphones en VoIP, ou des caméras de surveillance IP.

Fonction Niveau 2 :

- DiffServ
- IGMP et VLAN
- Prioritisation QoS
- ACLs Mac Adress verrouillage

Réf. 313270



NETGEAR

DÉSIGNATION	RÉF. NETGEAR	RÉF.
SW Niv2 24 ports Giga. PoE 192W + 2 SFP	GS724TP	313270
SW Niv2 48 ports Giga. PoE 384W + 2 SFP	GS748TP	313280

Switch 24 ports Gigabit PoE+ Niveau 2

- Manageable Web/SNMP/Ligne de commande
- PoE+ 802.3 at/af jusqu'à 30W
- VLAN par MAC/port/Tag
- IGMP, LACP, Spanning Tree, BPDU

NOUVEAU!



TP-LINK

DÉSIGNATION	RÉF.
Switch Niveau 2 24 port Gigabit PoE 320W + 4 SFP combo	317425

Mini switch 8 ports Gigabit dont 4 PoE

- Norme 802.3af
- PoE sur Ports 10/100/1000
- Réf. 315808 : VLAN et QoS Configurable par utilitaire windows
- Silencieux (pas de ventilateurs)

Réf. 315808



Réf. 313265



NETGEAR

DÉSIGNATION	RÉF. NETGEAR	RÉF.
Switch 8 port Gigabit dont 4 PoE 50W	GS108P	313265
Switch 8 port Gigabit dont 4 PoE 45W	GS108PE	315808

Réf. 313260



Réf. 314056



Switch Gigabit PoE Stackage et Niveau 2

Empilable par cordon HDMI !

Chaque Smart Switch Gigabit NETGEAR ProSafe™ Stackable avec PoE est doté de deux ports de stackage haut débit dédiés à l'arrière, pour un débit de plus de 20 Gbit/s, permettant d'empiler jusqu'à six switches, soit 288 ports 10/100/1000 Mbit/s, le tout manageable facilement à l'aide d'une seule adresse IP.

Réf. 313275



NETGEAR

DÉSIGNATION	RÉF. NETGEAR	RÉF.
SW Stackable Niv2 24 ports Gigabit PoE 192W + 2 SFP	GS724TPS	313275
SW Stackable Niv2 48 ports Gigabit PoE 384W + 2 SFP	GS748TPS	313276

Switch gigabit PoE manageable niv. 2

- Fonction : VLAN, AutoVoice, AutoVidéo Spanning Tree
- 8 ports Gigabit Full PoE
- 2 ports SFP pour module Fibre MiniGBiC

Réf. 317186



Réf. 317187



NETGEAR

DÉSIGNATION	RÉF. TP-LINK	RÉF.
Switch Niv2 8 port Gigabit PoE+ 130W + 2 SFP	GS510TP	317186
Switch Niv2 8 port Gigabit PoE 45W + 2 SFP	GS110TP	317187

Switch Gigabit FULL PoE+ Manageable Niveau 2

Jusqu'à 30 Watts par ports!

Les switchs manageables niveau 2 Dexlan fournissent toute la puissance nécessaire pour alimenter tous types d'appareils clients PoE, Téléphone, Bornes WiFi, Caméra, répéteurs PoE. Les fonctions d'administration Layer 2 (VLAN, IGMP, QoS...) leur apportent la souplesse d'adaptation indispensable pour optimiser les performances de votre réseau haut débit. Grâce à ces paramétrages, les flux de vidéo-surveillance ne pourront plus perturber les conversations de téléphonie VoIP ou abaisser la vitesse de transfert de vos bornes WiFi PoE

- Standard PoE 802.3at Mode B MidSpan
- Ports RJ45 10/100/1000 Auto-MDIX
- Fonctions L2 : VLAN 16 Groupes
 - Spanning Tree 802.1D/w/Q
 - Agrégation : 802.3ad LACP
 - IGMP : v1/v2
 - Priorisation : QoS, CoS, IP DSCP, 802.1p
- Jumbo Frame : 9.6k
- Administrable : WEB/SNMP/Ligne de commande
- Dimensions : 1U x 19" x 330mm

Réf. 317908

Réf. 317916

Réf. 317924

Dexlan



NOUVEAU!

DÉSIGNATION	RÉF.
DEXLAN SWITCH Niv2 8 Gigabit PoE+ / 2 SFP 260W	317908
DEXLAN SWITCH Niv2 16 Gigabit PoE+ / 4 SFP 260W	317916
DEXLAN SWITCH Niv2 24 Gigabit PoE+ / 4 SFP 390W	317924

Switch Rackable Gigabit PoE 2 SFP

Web Manageable

Switch réseau haut débit avec 8 ports Gigabit PoE permettant d'alimenter des équipements au travers du cordon RJ45 et 2 port SFP pour module fibre optique Gigabit MiniGBiC idéal pour des liaisons longues distances.

- 8 ports RJ45 10/100/1000 PoE 802.3af
- 2 ports SFP pour modules MiniGBiC
- Configurable par page Web : QoS, IGMP, VLAN, STP...
- Dimensions 440 x 209 x 44 mm



Tenda

DÉSIGNATION	RÉF.
WebSmart Switch 8 Gigabit PoE + 2 SFP	421210

Switch Niv2 8 ports PoE+ / 2 SFP - 260W

Haute puissance : 30 Watts par ports !!

Switch Ethernet rackable 19" avec 8 ports RJ45 PoE seconde génération permet de délivrer jusqu'à 30 watts par port pour établir une liaison longue distance (200 m ou plus) combinée avec des répéteurs PoE.

- Norme PoE+ 802.3at compatible avec 802.3af
- 8 ports RJ45 10/100 PoE+ 30 W
- 2 ports RJ45 10/100/1000 partagés avec 2 ports SFP MiniGBiC
- Manageable Niv.2 : VLAN, IGMP v1/v2, QoS, LADP, Spanning Tree

Réf. 317078



Dexlan

DÉSIGNATION	RÉF.
Switch L2 8 ports PoE+ & 2 ports combo Gigabit/SFP	317078
Répéteur PoE auto-alimenté	302445

Switch Gigabit PoE Manageable

Compatible PoE 10/100 et PoE Gigabit

Concentrateur réseau très haut débit avec un dispositif de détection pour identifier l'appareil raccordé et déterminer sa meilleure vitesse et quel protocole POE il requiert.

- Ports RJ-45 Gigabit 10/100/1000
- Standard PoE 802.3af 15,4W par port
- Web Manageable (VLAN, QoS, IGMP snooping, etc...)
- Alimentation interne 110/230V

Réf. 317069

Réf. 317072



Dexlan

DÉSIGNATION	RÉF.
Switch Manageable 8 ports Gigabit POE 130W	317069
Switch Manageable 12 ports Gigabit POE 185W + 2SFP	317072

Switch DEXLAN 8 ports Gigabit PoE+ 130W & 2 ports SFP

Jusqu'à 30W par ports !

Switch rackable 19" Haut débit pour autoalimenter tout les types d'appareils PoE MidSpan, et particulièrement les Hotspots d'extérieur ou les caméras motorisées dont les performances nécessitent souvent une puissance de courant supérieure au PoE classique.

- 8 ports Gigabit PoE+ 30W max
- Mode PoE : Mode B MidSpan (pin 4,5,7,8)
- 2 ports SFP pour modules Fibre MiniGBiC
- Puissance totale : 130W



Dexlan

DÉSIGNATION	RÉF.
DEXLAN Switch 8 Gigabit PoE+ / 2 SFP - 130W	317808

NOUVEAU!

Switch 10/100 Full PoE

Le PoE à pleine puissance !

Véritable switch réseau Ethernet dont tous les ports RJ45 permettent d'autoalimenter les appareils conformes à la norme PoE 802.3af

- Compatible standard IEEE802.3/802.3u/802.3af/802.3x
- Ports RJ45 10/100 auto-MDIX injecteur PoE 15,4W
- Alimentation interne 110/230V

Réf. 317088

Réf. 317076



Dexlan

DÉSIGNATION	RÉF.
Switch 10/100 8 ports Full PoE 130W	317088
Switch Rackable 10/100 16 ports Full PoE 260W	317076

Switch 10/100 24 ports PoE avec 2 Giga/SFP

Switch réseau rackable avec 24 ports injecteur PoE et 2 ports combo Gigabit/SFP pour module fibre optique miniGBiC. Version manageable, ou non, selon le besoin de votre installation

- 24 ports RJ-45 10/100 Auto-MDIX injecteur PoE 195W
- 2 ports combo RJ-45 Gigabit / SFP
- Standards IEEE802.3/802.3u/802.3ab/802.3af/802.3x
- Modèle manageable : QoS, VLAN port/Tag, Spanning tree, LACP, IGMP

Réf. 317124



Dexlan

DÉSIGNATION	RÉF.
Switch 24 ports PoE + 2Giga/SFP	317024
Switch 24 ports PoE manageable + 2Giga/SFP	317124