


TP-LINK®

Guide de l'utilisateur

TL-POE150S

Injecteur PoE 1 port



Rev:1.0.0
7106500699

Droits de reproduction et marques déposées

Les spécificités techniques sont susceptibles de changer sans préavis. **TP-LINK**[®] est une marque déposée de TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Les autres marques de fabrique et noms de produits sont les marques de fabrique ou marques déposées des fabricants respectifs.

Les descriptifs techniques ne peuvent être reproduits ni en entier ni en partie, sous aucune forme que ce soit, sous-forme de traductions, ou adaptations, sans la permission de TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Copyright © 2008 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Tous droits réservés.

<http://www.tp-link.com>

Norme FCC



Ce produit a été testé et déclaré conformes aux exigences de la classe B pour appareils numériques, selon l'article 15 de la norme européenne. Conçu pour apporter une protection raisonnable contre les interférences dangereuses en milieu domestique. Ces appareils émettent et utilisent des fréquences radio, et s'ils sont utilisés dans des conditions non prévues dans la notice, peuvent causer des interférences aux communications radio alentour.

Toutefois, il n'est pas garanti qu'aucune interférence ne se produise dans une certaine installation.

Si cet équipement cause des interférences à la réception de vos ondes radio ou TV, ce qui peut être vérifié en allumant et éteignant l'appareil successivement, vous êtes invité à prendre les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmenter la distance entre le matériel et le récepteur
- Connecter le matériel sur une autre prise ou un autre circuit électrique que celui sur lequel le récepteur est branché
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/ télévision expérimenté

Ce produit est conforme à la norme 15 de la réglementation FCC. Il répond donc aux conditions suivantes:

- 1 L'appareil n'émet pas d'interférences nuisibles
- 2 L'appareil accepte les interférences reçues, y compris les interférences pouvant causer un effet non désiré.

Tout changement ou modification non approuvé expressément par la réglementation en vigueur pourrait rendre caduc le droit à l'utilisateur de faire fonctionner l'appareil.

Norme Européenne CE



Ce produit est un appareil de classe B. Dans un environnement domestique, cet appareil peut causer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur devrait prendre les mesures nécessaires.

Sommaire

Contenu de la boîte	1
Chapitre 1 Introduction	1
1.1 Vue générale du produit	1
1.2 Caractéristiques	2
Chapitre 2 Description du produit	3
Chapitre 3 Branchement de l'injecteur PoE.....	4
Appendice Spécifications techniques.....	7

Contenu de la boîte

- Injecteur PoE TL-POE150S
- Bloc d'alimentation
- Câble d'alimentation
- Câble Ethernet catégorie 5 UTP
- Guide de l'utilisateur

Note:

Vérifier que la boîte contient les éléments cités ci-dessus. Si l'un des éléments est manquant ou endommagé, contactez votre revendeur.

Chapitre 1 Introduction

1.1 Vue générale du produit

Merci d'avoir choisi l'injecteur PoE TL-POE150S.

Cet injecteur PoE (Power Over Ethernet) est capable de restituer de la puissance à l'appareil alimenté (Powered Device ou PD) ou à un récepteur PoE par simple câble Ethernet. L'équipement Ethernet peut fonctionner comme un PSE (Power Sourcing Equipment) à l'aide de la connexion au TL-POE150S.

La technologie PoE permet à l'installation existante en liaison Ethernet de transmettre le courant électrique ainsi que les données, vers des points IP à distance par câble Ethernet

évitant ainsi le coût de câblage supplémentaire. Votre réseau peut ainsi bénéficier de la technologie du PoE en garantissant un bon fonctionnement de votre réseau tout en sécurisant l'infrastructure Ethernet existante.

❖ PoE

Cette technologie désigne un système capable de transmettre le courant électrique en même temps que les données, vers des appareils installés à distance, par câbles en paires torsadées standards à l'intérieur d'un réseau Ethernet.

❖ PD

Un appareil alimenté par un PSE (Power Source equipment) donc consommant de l'énergie. Par exemple, les téléphones IP, les points d'accès sans fil LAN, les caméras IP, les hubs réseaux, les ordinateurs intégrés, etc...

❖ PSE

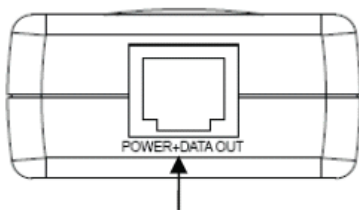
Un appareil (switch ou hub par exemple) qui alimente une installation PoE.

1.2 Caractéristiques

- Conforme aux spécifications des normes IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3af
- Compatible avec les appareils alimentés sur installation PoE et avec les récepteurs PoE
- Transmet du courant électrique en même temps que les données par un seul câble

- Bloc d'alimentation externe de 48 volts CC
- Accepte le Plug & Play pour les appareils, sans aucune configuration particulière
- Taille compacte, design soigné

Chapitre 2 Description du produit



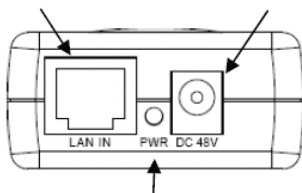
POWER + DATA OUT (Alimentation et Données): Connecter avec le switch ou le récepteur PoE Par câble de catégorie 5 UTP

LAN IN

Connecter avec un appareil réseau comme un switch ou un routeur par câble de catégorie 5 UTP

CC 48V

Connecter au bloc d'alimentation fourni



PWR

LED alimentation, voyant vert fixe indique que le système PoE a détecté le PD ou récepteur PoE et que l'injecteur fonctionne correctement

Chapitre 3 Branchement de l'injecteur PoE

Vous pouvez utiliser l'injecteur PoE TL-POE150S avec un switch, hub, routeur ou récepteur PoE afin d'étendre votre réseau vers des endroits sans prises de courant, pour y installer des Points d'Accès, des caméras IP ou téléphones IP, etc...

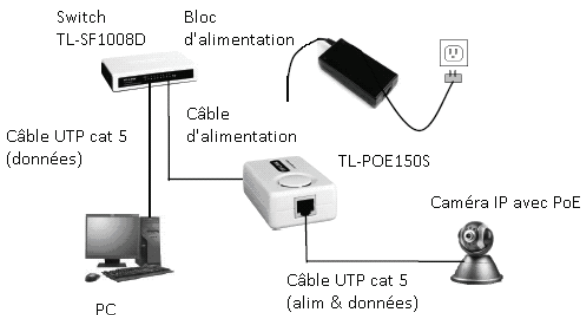
- 1 Utiliser un câble UTP de catégorie 5 pour connecter un appareil Ethernet PSE (switch, hub, routeur) sur le port LAN IN.

- 2 Connecter le bloc d'alimentation sur une prise de courant à l'aide du câble fourni, et connecter le bloc sur le port DC 48 V de l'appareil.
- 3 Connecter le port POWER+DATA OUT de l'injecteur PoE sur un PD (caméra, téléphone ou autre appareil alimenté) ou un récepteur PoE à l'aide du câble de catégorie 5 UTP.

A présent, votre injecteur peut fonctionner normalement et vous transmettre à la fois les données et le courant.

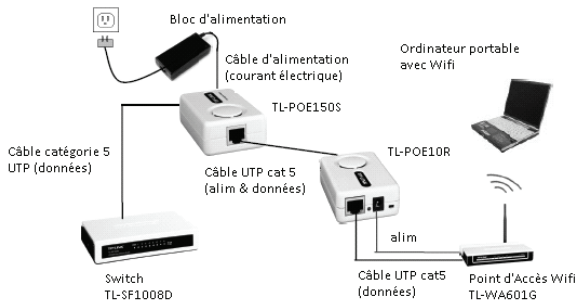
Il y a deux façons de fonctionner en PoE:

- 1 Si l'appareil accepte le PoE (comme par exemple une caméra IP avec PoE), une installation comme ci-dessous sera nécessaire:



- 2 Si l'appareil n'accepte pas le PoE, il faut ajouter un récepteur PoE pour séparer les données et l'alimentation, et les transmettre par câble UTP + câble d'alimentation.

Nous vous donnons un exemple avec le récepteur TP-LINK TL-POE10R:



Note:

- Attention à ne pas confondre le port d'alimentation du TL-POE150S et du TL-POE10R (récepteur PoE) si vous choisissez la deuxième configuration, sinon vous pourriez endommager sérieusement vos appareils.
- Pour plus de détails sur le récepteur PoE de TP-LINK, voir le manuel du TL-POE10R sur notre site web <http://www.tp-link.com>.

Appendice Spécifications techniques

Conformité	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3af	
Tension de sortie	15.4W (48 V CC)	
Ports	PoE	100Base-TX/ 10Base-T port mixte
	LAN	
Câblage	RJ45 catégorie 5 UTP	
LED	Alimentation	
Normes	FCC, CE	

Température de fonctionnement	0°C~40°C	
Température de stockage	-40°C~70°C	
Taux d'humidité admis	10%~90% condensation	sans
En stockage	5%~90% condensation	sans