

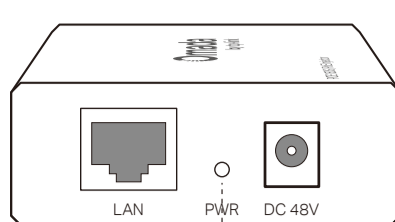
Installation Guide

PoE Injector and PoE Splitter

© 2026 TP-Link 7100002640

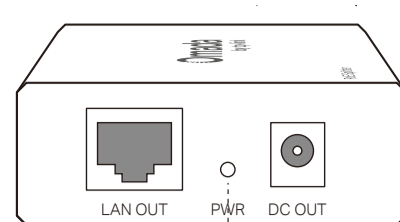
Power LED Explanation

PoE Injector:



On: Supplying power normally
Off: No power supply

PoE Splitter:

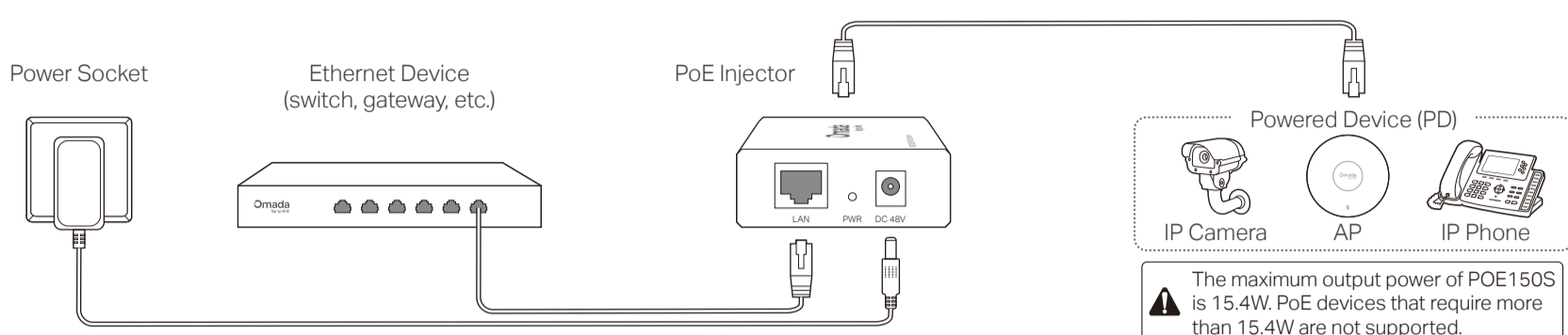


On: Connected to PSE correctly
Off: No PSE is connected

Some models featured in this guide may be unavailable in your country or region. For local sales information, visit <https://www.omadanetworks.com>.

PoE Injector Only

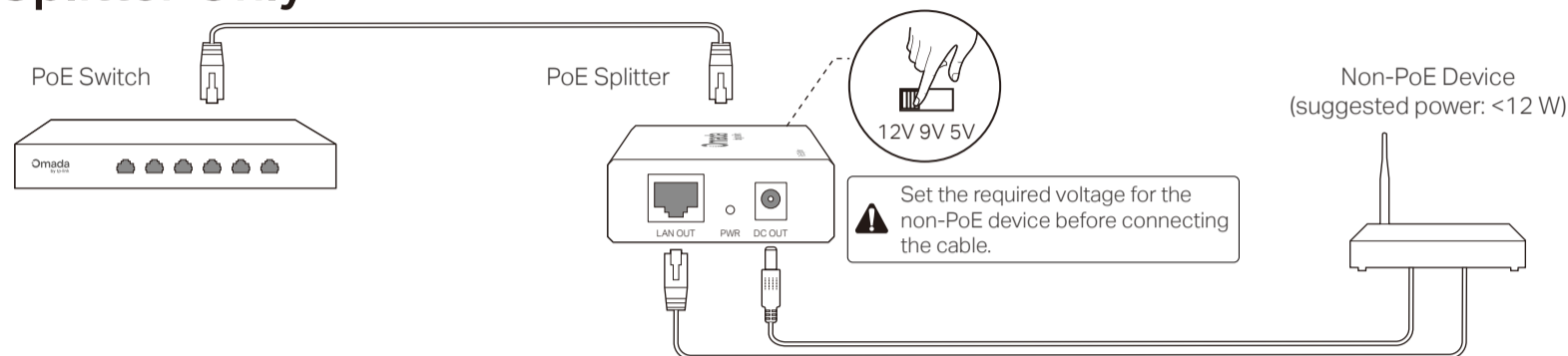
The PoE injector supplies steady power and data connectivity to a powered device such as a PoE IP camera, PoE AP, and PoE IP phone through an Ethernet cable.



The maximum output power of POE150S is 15.4W. PoE devices that require more than 15.4W are not supported.

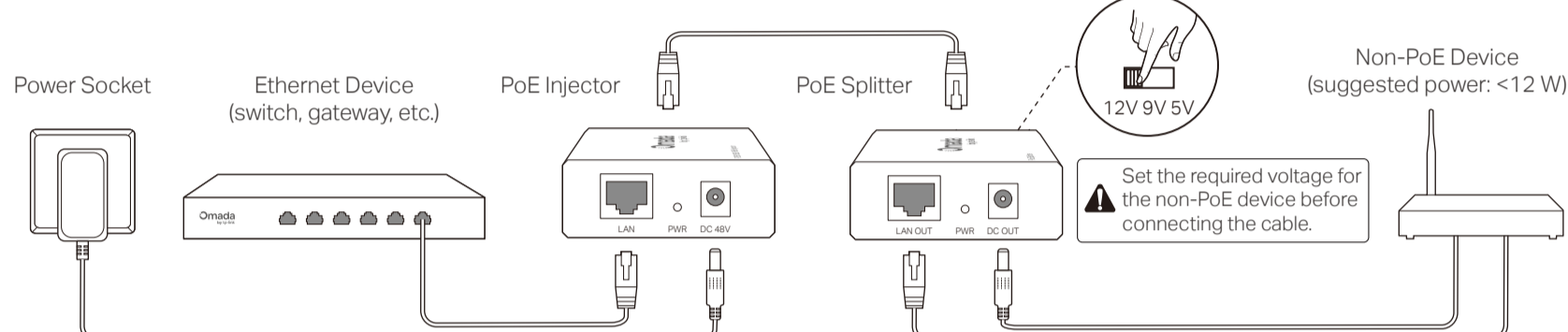
PoE Splitter Only

The PoE splitter can be used with a PoE switch to deliver direct current (DC) power and data to a Non-PoE device.



PoE Injector & Splitter

The PoE injector and PoE splitter can be used as a kit to supply power and transmit data to a Non-PoE device.



FAQ

Q1. Can the PoE injector supply power to a PoE device which doesn't have a gigabit PoE port?

A: Yes. All RJ45 ports of the PoE injector support 10/100/1000 Mbps auto-negotiation.

Q2. What can I do if my PoE injector doesn't supply power to the powered device or the supplied power is unstable?

A1: Ensure the PD is PoE-compliant and its connecting port supports the PoE function.
A2: Ensure the power consumption of the PD doesn't exceed 15.4 W, otherwise the overload protection of the PoE injector will be activated. The quality and length of the Ethernet cable may influence the reception of the power supply.

Q3. Must I use the PoE injector together with the PoE splitter?

A: No. The PoE injector can supply power to all PDs supporting the PoE function. The PoE splitter is used with a PoE switch or the PoE injector to supply power to a non-PoE device.

Q4. The Power LED of the PoE injector is not lit.

A1: Ensure the power cord is connected to the PoE injector with a power source properly.
A2: Ensure the power consumption of the PD doesn't exceed 15.4 W; otherwise, the PoE injector will activate the overload protection and the power will be cut off.

Specifications

General Specifications

Standards	IEEE 802.3i, IEEE802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af
LED	PWR
Cable Type	UTP/STP of Cat. 5 or above (based on the standards that the connected devices comply with)
Ports	<p>POE150S:</p> <ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation RJ45 LAN Port 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation RJ45 POWER+DATA OUT Port DC 48 V Power Input Port <p>POE10R:</p> <ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation RJ45 POWER+DATA IN Port 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation RJ45 LAN OUT Port 5V/9V/12V DC OUT Power Output Port

Safety Information

- Keep the device away from water, fire, humidity or hot environments.
- Do not attempt to disassemble, repair, or modify the device. If you need service, please contact us.
- Do not use any other chargers than those recommended.
- Do not use damaged charger or USB cable to charge the device.
- Adapters shall be installed near the equipment and shall be easily accessible. Please read and follow the above safety information when operating the device. We cannot guarantee that no accidents or damage will occur due to improper use of the device. Please use this product with care and operate at your own risk.

EU Declaration of Conformity

TP-Link hereby declares that the PoE injector and splitter are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC, 2011/65/EU and (EU)2015/863. The original EU declaration of conformity may be found at <https://www.tp-link.com/en/ce>.

FCC compliance information statement

Product Name: PoE Injector
Model Number: POE150S

Component Name	Model
I.T.E. POWER SUPPLY	T480038-2B1

Product Name: PoE Splitter
Model Number: POE10R

Responsible party:
TP-Link Systems Inc.
Address: 10 Mauchly, Irvine, CA 92618
Website: <https://www.tp-link.com/us/>
Tel: +1 626 333 0234
Fax: +1 909 527 6804
E-mail: sales.usa@tp-link.com

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

We, TP-Link Systems Inc., has determined that the equipment shown as above has been shown to comply with the applicable technical standards, FCC part 15. There is no unauthorized change is made in the equipment and the equipment is properly maintained and operated.

Issue Date: 2025-12-19

FCC compliance information statement

Product Name: I.T.E. POWER SUPPLY
Model Number: T480038-2B1

Responsible party:
TP-Link Systems Inc.
Address: 10 Mauchly, Irvine, CA 92618
Website: <https://www.tp-link.com/us/>
Tel: +1 626 333 0234
Fax: +1 909 527 6804
E-mail: sales.usa@tp-link.com

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communication. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

We, TP-Link Systems Inc., has determined that the equipment shown as above has been shown to comply with the applicable technical standards, FCC part 15. There is no unauthorized change is made in the equipment and the equipment is properly maintained and operated.

Issue Date: 2025-12-19

Industry Canada Statement

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

Environmental and Physical Specifications

Operating Temperature (POE150S)	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Operating Temperature (POE10R)	-5 °C to 45 °C (23 °F to 104 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Operating Humidity	10% to 90% non-condensing
Storage Humidity	5% to 90% non-condensing

Explanation of the symbols on the product label

Note: The product label can be found at the bottom of the product.
Symbols may vary from products.

Symbol	Explanation
	Class II equipment
	Class II equipment with functional earthing
	Alternating current
	Direct current
	Polarity of d.c. power connector
	For indoor use only
	Dangerous voltage
	Caution, risk of electric shock
	Energy efficiency Marking
	Protective earth
	Earth
	Frame or chassis
	Functional earthing
	Caution, hot surface
	Caution
	Operator's manual
	Stand-by
	"ON"/"OFF" (push-push)
	Fuse
	Fuse is used in neutral N
	RECYCLING
	This product bears the selective sorting symbol for Waste electrical and electronic equipment (WEEE). This means that this product must be handled pursuant to European directive 2012/19/EU in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment. User has the choice to give his product to a competent recycling organization or to the retailer when he buys a new electrical or electronic equipment.
	Caution, avoid listening at high volume levels for long periods
	Disconnection, all power plugs
	Switch of mini-gap construction
	Switch of micro-gap construction (for US version)
	Switch of micro-gap / micro-disconnection construction (for other versions except US)
	Switch without contact gap (Semiconductor switching device)

Guide d'installation

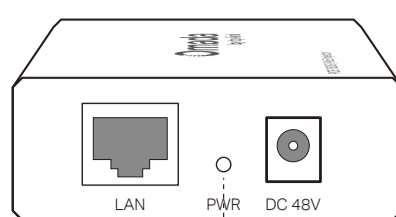
Injecteur PoE et séparateur PoE

© 2025 TP-Link 7100002640

Certains modèles présentés dans ce guide peuvent ne pas être disponibles dans votre pays ou région. Pour obtenir des informations sur les ventes locales, veuillez visiter <https://www.omadanetworks.com>.

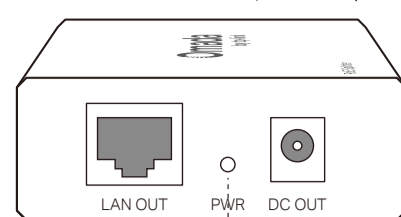
Explication de la LED d'alimentation

Injecteur PoE :



Allumé : Alimentation fournie normalement
Éteint : Pas d'alimentation

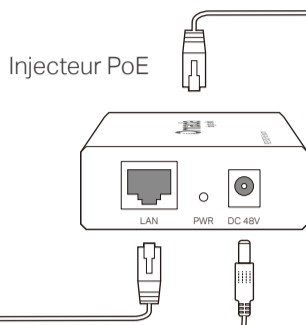
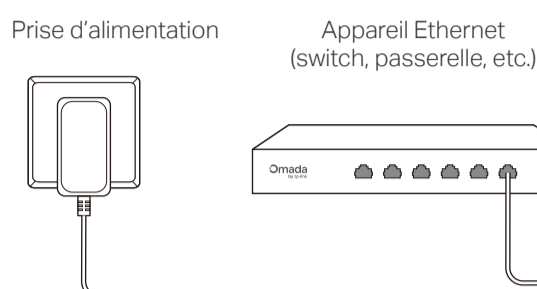
Séparateur PoE :



Allumé : Connecté correctement au PSE
Éteint : Aucun PSE n'est connecté

Injecteur PoE uniquement

L'injecteur PoE fournit une alimentation stable et la connectivité de données à un périphérique alimenté, tel qu'une caméra IP PoE, un point d'accès PoE ou un téléphone IP PoE, via un câble Ethernet.



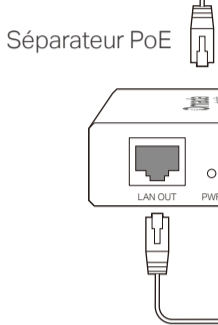
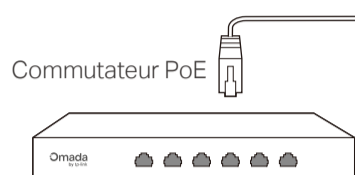
Périphérique alimenté (PD)

Caméra IP Point d'accès (AP) Téléphone IP

⚠ La puissance de sortie maximale du POE150S est de 15,4 W. Les périphériques PoE nécessitant plus de 15,4 W ne sont pas pris en charge.

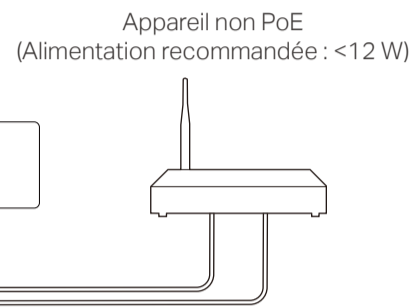
Séparateur PoE uniquement

Le séparateur PoE peut être utilisé avec un switch PoE pour fournir de l'alimentation en courant continu (DC) et des données à un appareil non PoE.



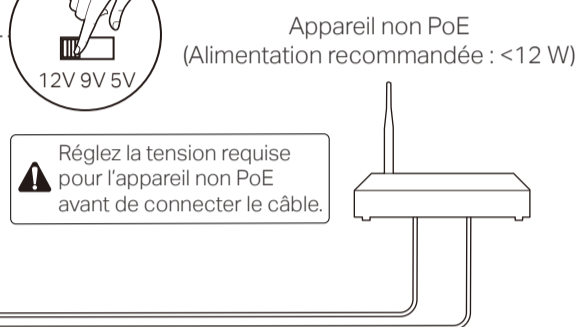
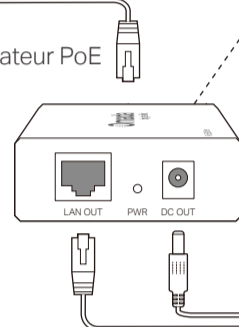
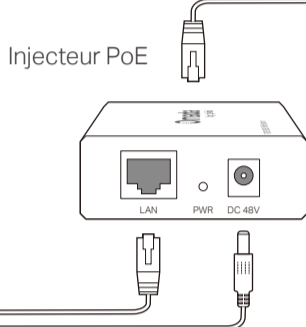
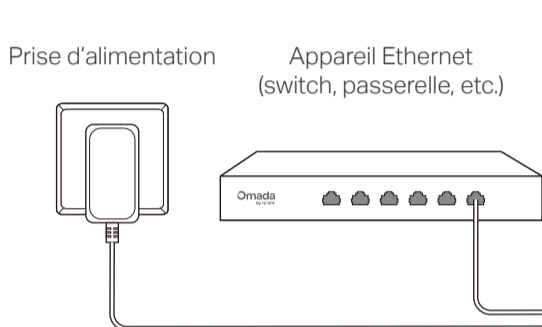
12V 9V 5V

⚠ Réglez la tension requise pour l'appareil non PoE avant de connecter le câble.



Injecteur et séparateur PoE

L'injecteur PoE et le séparateur PoE peuvent être utilisés comme un kit pour fournir l'alimentation et transmettre les données à un appareil non compatible PoE.



FAQ

Q1 : L'injecteur PoE peut-il alimenter un périphérique PoE dont le port PoE n'est pas gigabit ?

R : Oui. Tous les ports RJ45 de l'injecteur PoE prennent en charge la négociation automatique 10/100/1000 Mbps.

Q2 : Que puis-je faire si mon injecteur PoE n'alimente pas le périphérique ou si l'alimentation fournie est instable ?

A1 : Assurez-vous que le PD est compatible PoE et que son port de connexion prend en charge la fonction PoE.

A2 : Assurez-vous que la consommation électrique du PD ne dépasse pas 15,4 W, sinon la protection contre les surcharges de l'injecteur PoE sera activée. La qualité et la longueur du câble Ethernet peuvent influencer la réception de l'alimentation électrique.

Q3 : Dois-je utiliser l'injecteur PoE en même temps que le séparateur PoE ?

R : Non. L'injecteur PoE peut alimenter tous les PD prenant en charge la fonction PoE. Le séparateur PoE est utilisé avec un switch PoE ou un injecteur PoE pour fournir de l'alimentation à un appareil non compatible PoE.

Q4. La LED Power de l'injecteur PoE n'est pas allumée.

A1 : Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement connecté à l'injecteur PoE et à une source d'alimentation.

A2 : Assurez-vous que la consommation électrique du PD ne dépasse pas 15,4 W ; sinon, l'injecteur PoE activera la protection contre les surcharges et l'alimentation sera coupée.

Spécifications

Spécifications générales

Normes	IEEE 802.3i, IEEE802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af
LED	PWR
Type de câble	Câble UTP/STP de catégorie 5 ou supérieure (selon les normes respectées par les appareils connectés)
Ports	<p>POE150S:</p> <ul style="list-style-type: none"> Port LAN RJ45 10/100/1000 Mbps à négociation automatique LAN Port RJ45 10/100/1000 Mbps à négociation automatique POWER+DATA OUT Port d'alimentation DC 48 V <p>POE10R:</p> <ul style="list-style-type: none"> Port RJ45 10/100/1000 Mbps à négociation automatique POWER+DATA IN Port LAN RJ45 10/100/1000 Mbps à négociation automatique Port de sortie d'alimentation 5V / 9V / 12V CC

Informations de sécurité

- Éloignez l'appareil de l'eau, du feu, de l'humidité ou des environnements chauds.
- Ne tentez pas de démonter, réparer ou modifier l'appareil. Si vous avez besoin d'assistance, veuillez nous contacter.
- N'utilisez aucun autre chargeur que ceux recommandés.
- N'utilisez pas un chargeur ou un câble USB endommagé pour charger l'appareil.
- Les adaptateurs doivent être installés près de l'équipement et être facilement accessibles.

Veuillez lire et respecter les consignes de sécurité ci-dessus lors de l'utilisation de l'appareil. Nous ne pouvons pas garantir qu'aucun accident ou dommage ne se produira en raison d'une mauvaise utilisation de l'appareil. Veuillez utiliser ce produit avec précaution et à vos risques et périls.

Déclaration de conformité de l'UE

TP-Link déclare par la présente que l'injecteur et le séparateur PoE sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2009/125/CE, 2011/65/UE et (UE)2015/863.

La déclaration de conformité EU originale peut être consultée à l'adresse suivante : <https://www.tp-link.com/en/ce>.

FCC Déclaration d'information sur la conformité à la FCC

Nom du produit : Injecteur PoE
Numéro de modèle : POE150S

Nom du composant	Modèle
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE I.T.E.	T480038-2B1

Nom du produit : Répartiteur PoE

Numéro de modèle : POE10R

Partie responsable : TP-Link Systems Inc.

Adresse : 10 Mauchly, Irvine, CA 92618

Site web : <https://www.tp-link.com/us/>

Téléphone : +1 626 333 0234

Fax: +1 909 527 6804

E-mail: sales.usa@tp-link.com

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consultez votre revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit d'utilisation de cet appareil.

TP-Link Systems Inc. a déterminé que l'appareil présenté ci-dessus est conforme aux normes techniques applicables, partie 15 de la réglementation FCC. Aucune modification non autorisée n'a été apportée à l'appareil, qui est correctement entretenu et utilisé.

Date d'émission : 19/12/2025

FCC Déclaration d'information sur la conformité à la FCC

Nom du produit : Alimentation électrique I.T.E.

Numéro de modèle : T480038-2B1

Partie responsable : TP-Link Systems Inc.

Adresse : 10 Mauchly, Irvine, CA 92618

Site web : <https://www.tp-link.com/us/>

Téléphone : +1 626 333 0234

Fax: +1 909 527 6804

E-mail: sales.usa@tp-link.com

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit d'utilisation de cet équipement.

La société TP-Link Systems Inc. a déterminé que l'équipement présenté ci-dessus est conforme aux normes techniques applicables, à savoir la partie 15 de la réglementation FCC. Aucune modification non autorisée n'a été apportée à l'équipement, qui est correctement entretenu et utilisé.

Date d'émission : 19/12/2025

Déclaration d'Industrie Canada

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

Spécifications environnementales et physiques

Température de fonctionnement (POE150S)	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)
Température de fonctionnement (POE10R)	-5 °C à 45 °C (23 °F à 104 °F)
Température de stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 % sans condensation
Humidité de stockage	5 % à 90 % sans condensation

Explication des symboles figurant sur l'étiquette du produit

Remarque : L'étiquette du produit se trouve au bas du produit. Les symboles peuvent varier selon les produits.

Symbole	Explication
	Équipement de classe II
	Équipement de classe II avec mise à la terre fonctionnelle
	Courant alternatif
	Courant continu
	Polarité du connecteur d'alimentation CC
	À usage intérieur seulement
	Tension dangereuse
	Attention, risque d'électrocution
	Marquage de l'efficacité énergétique
	Terre protectrice
	Mise à la terre
	Châssis ou châssis
	Mise à la terre fonctionnelle
	Attention, surface chaude
	Prudence
	Manuel d'utilisation
	Attendre
	"ON"/"OFF" (appuyer-appuyer)
	Fusible
	Le fusible est utilisé au neutre N
	RECYCLAGE
	Ce produit porte le symbole de tri sélectif des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cela signifie que ce produit doit être traité conformément à la directive européenne 2012/19/UE afin d'être recyclé ou démantelé afin de minimiser son impact sur l'environnement. Les utilisateurs ont la possibilité de remettre leur produit à un organisme de recyclage compétent ou au détaillant lors de l'achat de nouveaux équipements électriques ou électroniques.
	Attention, évitez d'écouter à un volume sonore élevé pendant de longues périodes.
	Déconnexion, toutes les prises de courant
	Interrupteur de construction à mini-interruption
	Interrupteur à micro-entrefer (pour la version américaine)
	Interrupteur à micro-entrefer / microdéconnexion (pour les autres versions sauf la version américaine)
	Commutateur sans entrefer (dispositif de commutation à semi-conducteurs)