

**IEEE 802.3at / af Power over Ethernet Splitters**

**Fendeur Ethernet IEEE 802.3at / af**

**802.3at / af PoE Strom über Ethernet Splitter**

**II Power over Ethernet Splitter 802.3at / af**

**O 802.3at / af Energia para Divisores Ethernet**

**Сплиттер 802.3at / af PoE**

**EI 802.3at / af Energía sobreEthernet Separador**

**POE-151S / POE-152S / POE-162S**

**User's Manual**

# Table of Contents

## English

1. Overview .....	1-1
2. Package Contents .....	1-1
3. Product Outlook.....	1-2
4. LED Indication.....	1-2
5. Hardware Installation .....	1-3
6. Product Specification .....	1-7

## Française

1. Vue d'ensemble .....	2-1
2. Contenu du lot .....	2-1
3. Détail du produit .....	2-2
4. Voyant DEL .....	2-2
5. Installation du matériel .....	2-3
6. Caractéristiques du produit.....	2-7

## Deutsch

1. Überblick .....	3-1
2. Packungsinhalt .....	3-1
3. Produkt Ansicht .....	3-2
4. LED Anzeige.....	3-2
5. Hardware Installation .....	3-3
6. Produkt Spezifikation.....	3-7

## **Italiano**

1. Informazioni generali .....	4-1
2. Contenuto della confezione .....	4-1
3. Vista del Prodotto .....	4-2
4. LED di stato .....	4-2
5. Hardware Installation .....	4-3
6. Specifiche del Prodotto.....	4-7

## **Português**

1. Apresentação .....	5-1
2. Conteúdos da Embalagem .....	5-1
3. Apresentação do Produto.....	5-2
4. Indicação LED .....	5-2
5. Instalação do Equipamento.....	5-3
6. Especificação do Produto .....	5-7

## **Русский**

1. Обзор .....	6-1
2. В комплект входят.....	6-1
3. Внешний вид продукта .....	6-2
4. Светодиодная индикация.....	6-3
5. Установка оборудования.....	6-3
6. Характеристики продукта.....	6-8

## **Español**

1. Información general.....	7-1
2. Contenido del paquete .....	7-1
3. Vista general del Producto .....	7-2
4. Indicación LED .....	7-2
5. Instalación del hardware .....	7-3
6. Especificación de Producto .....	7-7

# 1. Overview

Thank you for purchasing PLANET **IEEE 802.3at / af Power over Ethernet Splitters**. These PoE splitters will work with any Power Sourcing Equipment (PSE) that also supports the IEEE 802.3af / at standards. The models bellows are included:

Model	PoE Standard	DC Power Out	Power Input	Pass-thru. Speed
POE-151S	IEEE 802.3af	5V / 12V	48V DC	10/100Mbps
POE-152S	IEEE 802.3af	5V / 12V	48V DC	10/100/1000Mbps
POE-162S	IEEE 802.3at / af	12V / 24V	56V DC	10/100/1000Mbps

Unless specified, terms of **"PoE Splitter"** in the following sections means the model listed above.

## 2. Package Contents

Upon open the box of the PoE Injector and carefully unpack it. The box should contain the following items:

POE-151S / POE-152S	POE-162S
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ The 802.3af Power over Ethernet Splitter x 1</li> <li>■ User's Manual x 1</li> <li>■ 15cm UTP Straight Network Cable x 1</li> <li>■ DC Plug Cable x 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ The IEEE 802.3at Gigabit High Power over Ethernet Splitter x 1</li> <li>■ User's Manual x 1</li> <li>■ 15cm UTP Straight Network Cable x 1</li> <li>■ DC Plug Cable x 2</li> </ul>



Note

If any of these pieces are missing or damaged, please contact your dealer immediately. If possible, retain the carton including the original packing material, and use them again to repack the product in case of a need to return for repair.

### 3. Product Outlook

#### POE-151S / POE-152S

There are two RJ-45 Twisted-Pair jack , one LED indicator, one DC 5V / 2A, 12V / 1A DIP switch and one DC Plug connector.



Figure 1: POE-151S / POE-152S

#### POE-162S

There are two RJ-45 Twisted-Pair jack, one LED indicator, one DC 12V / 2A, 24V / 1A DIP switch and one DC Plug connector.

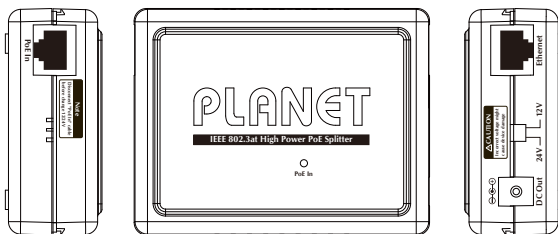


Figure 2: POE-162S Overview

### 4. LED Indication

LED	Color	Function
PoE In	Green	Lights to indicate the port is connected with IEEE 802.3af / at PSE device.

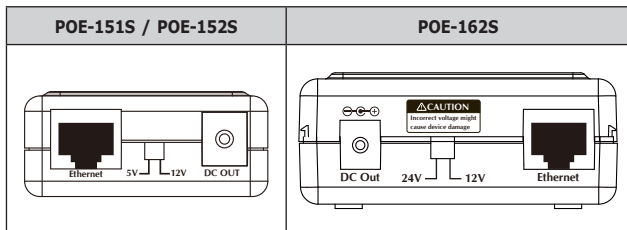
## 5. Hardware Installation

This section describes the hardware features of **PoE Splitter**. Before connecting any network device to the **PoE Splitter**, refer to this chapter carefully.

### 5.1 Before Installation

The PLANET **PoE Splitter** separates the power out and provides two kind of DC power output through its DIP switch and its voltage and current shown as below:

Model	DIP switch for DC Voltage Output	Default Mode
POE-151S	5V DC / 2A	5V DC
POE-152S	12V DC / 1A	
POE-162S	12V DC / 2A 24V DC / 1A	12V DC



#### Note

The PLANET PoE Splitter and PLANET PoE Injector (ex. POE-151, POE-152 and POE-161) can be installed in pair. Use of third-party PoE Injector device is allowed if the device complied with IEEE 802.3at or IEEE 802.3af standard.

## 5.2 802.3af/at Device Installation

The PLANET **PoE Splitter** also provide the alternative to make the non IEEE 802.3af / 802.3at devices the possibility to connect with an IEEE 802.3af / 802.3at PSE power device like Power over Ethernet Injector or Power over Ethernet Switch, the figure is as below.

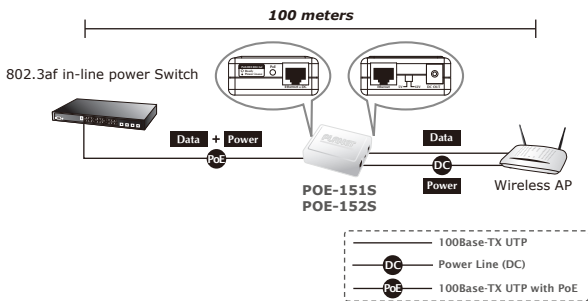


Figure 3: Connection to IEEE 802.3af Device

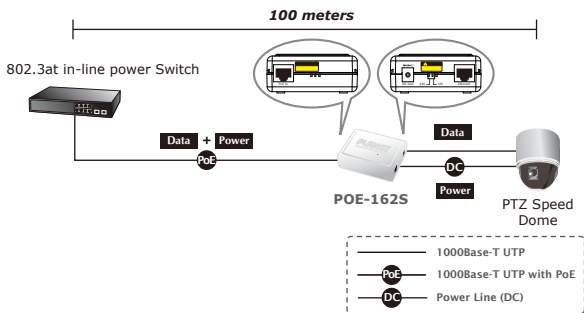


Figure 4: Connection to IEEE 802.3at Device





Note

With IEEE 802.3af / 802.3at standard; the PLANET **PoE Splitter** also can co-work with IEEE 802.3af / 802.3at End-Span Switch that feeding power over pin 1, 2, and 3, 6.

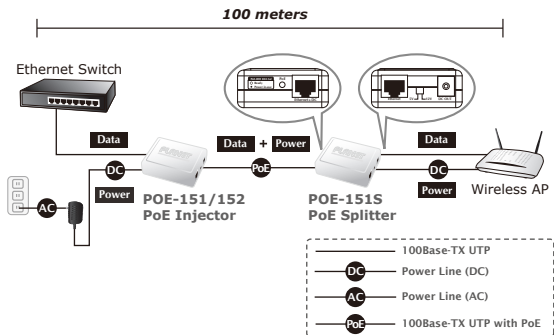
## 5.3 PoE Injector and PoE Splitter Installation

For non PoE remote device or Ethernet equipment, the **PoE Splitter** and **PoE Injector** can runs in pair to provide DC Power for those devices, the table below shows the model of PLANET **PoE Injectors**:

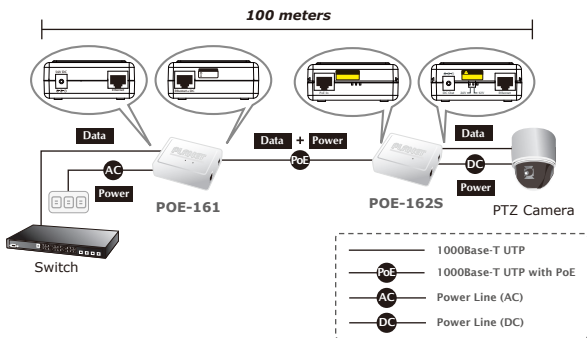
Model	PoE Standard	Max. PoE Out	Power In	Pass-thru. Speed
POE-151	IEEE 802.3af	15.4 Watts	48V DC	10/100Mbps
POE-152	IEEE 802.3af	15.4 Watts	48V DC	10/100/1000Mbps
POE-161	IEEE 802.3at / af	30 Watts	56V DC	10/100/1000Mbps

### Steps:

- [Switch & PoE Injector]** Connect a standard network UTP cable from Switch / workstation to **"Ethernet"** port of **PoE Injector** and the PoE Injector get DC power from attached power adapter.
- [PoE Injector & PoE Splitter]**
  - Connect the long UTP cable between the port **"Ethernet+DC"** of **PoE Injector** to the port **"Ethernet+DC"** (or **"PoE IN"**) of **PoE Splitter**.
  - The PoE LEDs of both Injector and Splitter will light on continuance.
- [PoE Splitter]**
  - Connect the UTP cable in the package from **"Ethernet"** of the **PoE splitter** to the RJ-45 port of remote device.
  - Adjust proper DC power output and connect proper DC plug from **"DC OUT"** of PoE Splitter to the remote device.



**Figure 5:** Connection Architecture via 802.3af PoE Injector and PoE Splitter



**Figure 6:** Connection Architecture via 802.3at PoE Injector and PoE Splitter



Note

Please ensure the PoE Splitter output voltage is correct before applying power to remote device otherwise, it may damage the remote device.

## 6. Product Specification

Product		POE-151S	POE-152S	POE-162S
Hardware Specification				
Interface	"Data" Output Port	1 x RJ-45 STP		
	"PoE (Data + Power)" Input Port	1 x RJ-45 STP		
	DC Out Plug Connector	1		
LED Indicator		System: PoE in Use x 1 (Green)		
Network Cable		UTP Cat. 5/5e/6, up to 100m (328ft)		
Data Rate		10/100Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps
Dimension (W x D x H)		73 x 55 x 24 mm	73 x 55 x 24 mm	95 x 70 x 25 mm
Weight		50g	50g	111g
Power over Ethernet				
PoE Standard		IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD		IEEE 802.3at / af Power over Ethernet / PD
PoE Power Input		802.3af 48V DC		802.3at 52~56V DC
DIP Switch		5V / 12V DC Output voltage	5V / 12V DC Output voltage	12V / 24V DC Output voltage
Number of device can be powered		1	1	1
Standards Conformance				
IEEE 802.3 10Base-T Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet		-	■	■
IEEE 802.3af Power over Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3at Power over Ethernet		-	-	■
Regulation Compliance		FCC Class B, CE mark	FCC Class A, CE mark	FCC Class A, CE mark
Environment				
Operating Temperature		0 ~ 50 Degree C		
Storage Temperature		-10 ~ 70 Degree C		
Humidity		5 ~ 95% (Non-condensing)		



## 1. Vue d'ensemble

Merci d'avoir acheté les Fendeurs Ethernet PLANET conformes à la norme **IEEE 802.3at / af**. Ces fendeurs PoE fonctionnent avec n'importe quel Système d'alimentation électrique (SAE) capable de supporter la norme IEEE 802.3af / at. Les modèles ci-dessous sont inclus :

Modèle	Norme PoE	Sortie électrique CC	Entrée électrique	Vitesse de transfert
POE-151S	IEEE 802.3af	5V / 12V	48V CC	10/100Mbps
POE-152S	IEEE 802.3af	5V / 12V	48V CC	10/100/1000Mbps
POE-162S	IEEE 802.3at / af	12V / 24V	56V CC	10/100/1000Mbps

Sauf indication, les termes **"Fendeurs PoE"** employés dans les rubriques suivantes font référence aux modèles répertoriés ci-dessus.

## 2. Contenu du lot

À l'ouverture de la boîte, déballez l'Injecteur PoE avec précaution. Le boîtier doit contenir les éléments suivants :

POE-151S / POE-152S	POE-162S
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Fendeur Ethernet 802.3af</li> <li>■ 1 manuel d'utilisation</li> <li>■ 1 câble Réseau UTP 15cm UTP</li> <li>■ 2 câbles de raccordement CC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Fendeur Ethernet 802.3at Gigabit conforme à la norme IEEE</li> <li>■ 1 manuel d'utilisation</li> <li>■ 1 câble Réseau UTP 15cm UTP</li> <li>■ 2 câbles de raccordement CC</li> </ul>



### Remarque

Si l'un de ces éléments manque ou est endommagé, contactez immédiatement votre fournisseur. Si possible, conservez le carton d'origine avec les pièces livrées et renvoyez-le en l'état à l'équipe technique.

### 3. Détail du produit

#### POE-151S / POE-152S

Il existe deux paires de câbles torsadés RJ-45, un voyant à DEL, un interrupteur DIP 5V CC / 2A, et un connecteur DIP 12V CC / 1A.



Schéma 1: POE-151S / POE-152S

#### POE-162S

Il existe deux paires de câbles torsadés RJ-45, un voyant à DEL, un interrupteur DIP 5V CC / 2A, et un connecteur DIP 12V CC / 1A.

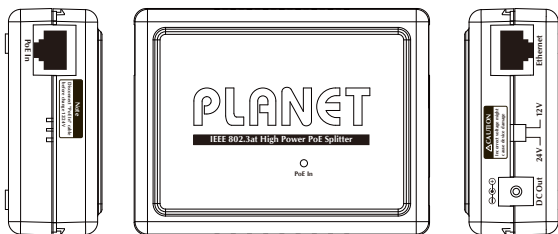


Schéma 2: POE-162S / vue d'ensemble

### 4. Voyant DEL

DEL	Couleur	Fonction
PoE activé	Vert	Indique que le port est connecté au système PSE 802.3af / at en conformité avec la norme IEEE.

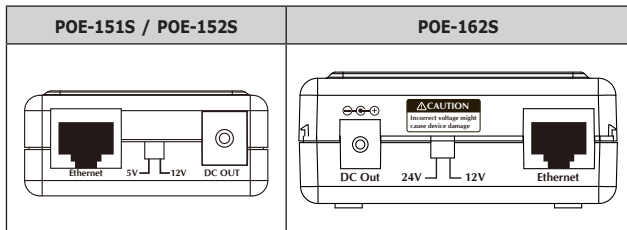
## 5. Installation du matériel

Cette section décrit les fonctions du **Fendeur PoE**. Avant de connecter n'importe quel système réseau au **Fendeur PoE**, consultez ce chapitre.

### 5.1 Avant l'installation

Le **Fendeur PoE** PLANET sépare les sorties électriques et fournit deux type de sorties électriques CC via son interrupteur DIP et sa tension de sortie, comme cela est montré à la suite:

Modèle	Interrupteur DIP pour tension de sortie CC	Default Mode
POE-151S	5V CC / 2A	5V CC
POE-152S	12V CC / 1A	
POE-162S	12V CC / 2A 24V CC / 1A	12V CC



#### Remarque

Le **Fendeur PoE** PLANET et l'injecteur **PoE** PLANET (ex. POE-151, POE-152 et POE-161) peuvent être installés par paires. L'utilisation d'un Injecteur PoE tiers est autorisée si le système est conforme aux normes IEEE 802.3at ou IEEE 802.3af.

## 5.2 802.3af/at Installation du système

Le **Fendeur PoE** PLANET permet aussi de connecter les systèmes non conformes aux normes IEEE 802.3af / 802.3at à un système électrique conforme à la norme IEEE 802.3af / 802.3at PSE tel qu'un Injecteur Ethernet ou un Interrupteur Ethernet, comme cela est montré à la suite.

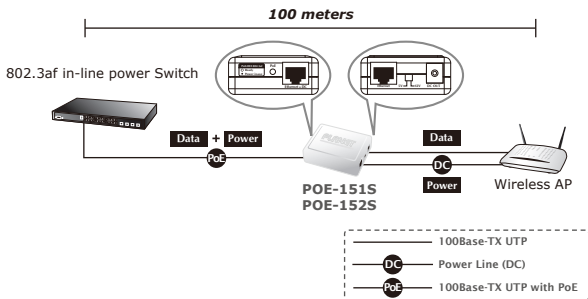


Schéma 3: Connexion à un système IEEE 802.3af

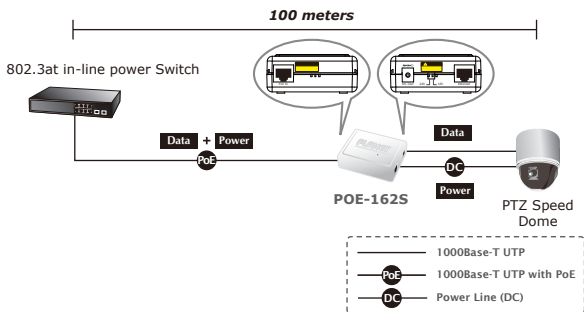


Schéma 4: Connexion à un système IEEE 802.3at





## Remarque

Avec la norme IEEE 802.3af / 802.3at, le **Fendeur PoE** PLANET peut aussi co-fonctionner avec un interrupteur mi-portée IEEE 802.3af / 802.3at via les fiches 1, 2, et 3, 6.

## 5.3 Installation de l'Injecteur PoE et Fendeur PoE

Pour les systèmes à distance ou le matériel Ethernet, le **Fendeur PoE** et l'Injecteur PoE peuvent fonctionner en paires afin d'alimenter ces systèmes en courant CC. Le tableau ci-dessous montre les modèles d'**Injecteurs PoE** PLANET:

Modèle	Norme PoE	Sortie électrique CC	Entrée électrique	Vitesse de transfert
POE-151	IEEE 802.3af	15.4 Watts	48V CC	10/100Mbps
POE-152	IEEE 802.3af	15.4 Watts	48V CC	10/100/1000Mbps
POE-161	IEEE 802.3at / af	30 Watts	56V CC	10/100/1000Mbps

### Étapes:

- [Interrupteur et Injecteur PoE]** Connectez un câble réseau UTP standard depuis l'Interrupteur / la station de travail vers un port "**Ethernet**" de l'**Injecteur PoE** et l'Injecteur PoE Injector sera alimenté en courant électrique CC depuis le chargeur connecté.
- [Injecteur PoE et Fendeur PoE]**
  - Connectez le long câble UTP entre le port "**Ethernet+CC**" de l'**Injecteur PoE** du port "**Ethernet+CC**" (ou "**ENTREE PoE**") du **Fendeur PoE**.
  - Les voyants DELS de l'injecteur PoE et du Fendeur PoE s'allument en continu.
- [Fendeur PoE]**
  - Connectez le câble UTP depuis le port "**Ethernet**" du **Fendeur PoE** au port RJ-45 du système à distance.
  - Ajustez la sortie électrique CC et connectez la prise CC depuis la "**SORTIE CC**" du Fendeur PoE du système à distance.

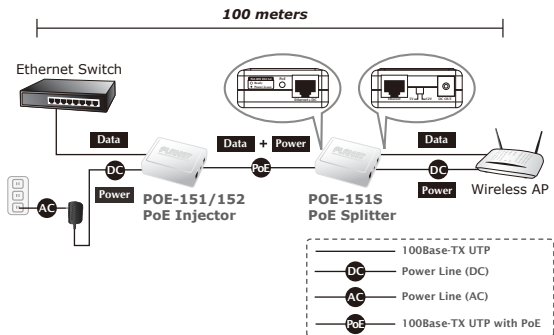


Schéma 5: Architecture de connexion via un injecteur et un Fendeur PoE 802.3af

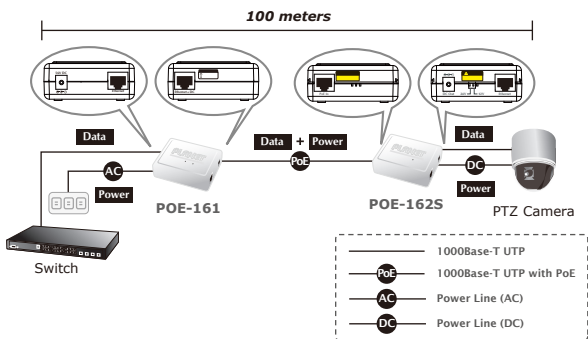


Schéma 6: Architecture de connexion via un injecteur et un Fendeur PoE 802.3at



Remarque

Veuillez vous assurer que la tension de sortie du Fendeur PoE est correcte avant d'alimenter le système à distance. Cela pourra endommager le système à distance.

## 6. Caractéristiques du produit

Produit		POE-151S	POE-152S	POE-162S
Caractéristiques du matériel				
Interface	Port de sortie de données	1 x RJ-45 STP		
	"PoE (Données + Power)" Port d'entrée	1 x RJ-45 STP		
	Connecteur de sortie CC	1		
Voyant DEL		Système: PoE en utilisation x 1 (Vert)		
Câble Réseau		Cat. UTP 5/5e/6, jusqu'à 100m (328pieds)		
Taux de données		10/100Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps
Dimension (P x D x H)		73 x 55 x 24 mm	73 x 55 x 24 mm	95 x 70 x 25 mm
Poids		50g	50g	111g
Alimentation via Ethernet				
Norme PoE		IEEE 802.3af Alimentation via Ethernet / PD		IEEE 802.3at / af Alimentation via Ethernet / PD
Entrée d'alimentation PoE		802,3af 48V CC		802,3at 52~56V CC
Interrupteur DIP		Tension de sortie 5V / 12V CC	Tension de sortie 5V / 12V CC	Tension de sortie 12V / 24V CC
Nombre de systèmes pouvant être alimentés		1	1	1
Conformité aux normes				
IEEE 802.3 10Base-T Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3u 100Base-TX Ethernet Rapide		■	■	■
IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet		-	■	■
IEEE 802.3af Alimentation via Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3at Alimentation via Ethernet		-	-	■
Conformité avec les réglementations		FCC catégorie B, Repère CE	FCC Catégorie A, Repère CE	FCC Catégorie A, Repère CE
Environnement				
Température de fonctionnement		0 ~ 50 Degrés C		
Température de stockage		-10 ~ 70 Degrés C		
Humidité		5 ~ 95% (Non-condensation)		



# 1. Überblick

Danke, dass Sie die PLANET **IEEE 802.3at / af Strom über Ethernet Splitter** gekauft haben. Diese PoE Splitter funktionieren mit allen Power Sourcing Equipment (PSE) (Stromquellen Geräte) die auch die IEEE 802.3af / at Standards unterstützen. Die Modelle unten beinhalten:

Modell	PoE Standard	DC Strom Output	Strom Input	Durchreiche Geschwindigkeit
POE-151S	IEEE 802.3af	5V / 12V	48V DC	10/100Mbps
POE-152S	IEEE 802.3af	5V / 12V	48V DC	10/100/1000Mbps
POE-162S	IEEE 802.3at / af	12V / 24V	56V DC	10/100/1000Mbps

Mit Ausnahme der speziellen Bedingungen des **"PoE Splitters"** sind in den folgenden Abschnitten die oben aufgelisteten Modelle gemeint.

## 2. Packungsinhalt

Öffnen Sie die Box des PoE Injektors oben und packen Sie vorsichtig den Inhalt aus. Die Box soll die folgenden Artikel enthalten:

POE-151S / POE-152S	POE-162S
<ul style="list-style-type: none"><li>■ 802.3af PoE Strom über Ethernet Splitter x 1</li><li>■ Benutzerhandbuch x 1</li><li>■ 15cm UTP schmales Netzwerk Kabel x 1</li><li>■ DC Einsteckkabel x 2</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ IEEE 802.3at Gigabit Hochleistung über Ethernet Splitter x 1</li><li>■ Benutzerhandbuch x 1</li><li>■ 15cm UTP schmales Netzwerk Kabel x 1</li><li>■ DC Einsteckkabel x 2</li></ul>



### Hinweis

Sollte irgendein Artikel fehlen, oder beschädigt sein, kontaktieren Sie bitte sofort Ihren Händler. Wenn möglich retournieren Sie bitte die Box mit dem originalen Verpackungsmaterial und verwenden Sie dies für die Wiedereinpackung, falls Sie das Gerät für den Austausch oder Reparatur zurückschicken.

### 3. Produkt Ansicht

#### POE-151S / POE-152S

Es gibt zwei RJ-45 verbogene Jack Paare, ein LED Indikator, ein DC 5V / 2A, 12V / 1A DIP Schalter und ein DC Steckverbinder.



Bild 1: POE-151S / POE-152S

#### POE-162S

Es gibt zwei RJ-45 verbogene Jack Paare, ein LED Indikator, ein DC 12V / 2A, 24V / 1A DIP Schalter und ein DC Steckverbinder.

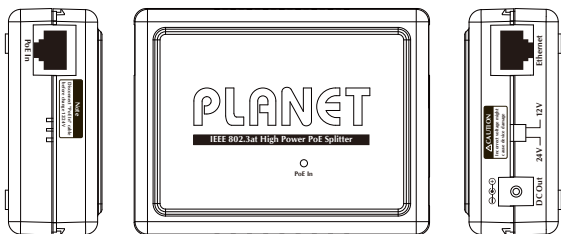


Bild 2: POE-162S Überblick

### 4. LED Anzeige

LED	Farbe	Function
PoE Ein	Grün	Die Lichter zur Anzeige des Ports sind mit dem IEEE 802.3at / at PSE Gerät verbunden.

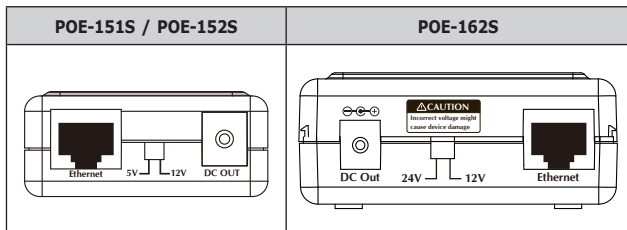
## 5. Hardware Installation

Dieser Abschnitt beschreibt die Hardware Funktionen des **PoE Splitters**. Bevor Sie irgendein Netzwerk Gerät mit dem **PoE Splitter** verbinden, lesen Sie bitte sorgfältig diesen Abschnitt.

### 5.1 Vor der Installation

Der PLANET **PoE Splitter** trennt die Ausgangsleistung und liefert zwei Arten von DC Leistungsoutputs durch seinen DIP Schalter und seine Spannung und Strom wie unten gezeigt:

Modell	DIP Schalter für DC Volt Output	Standard Modus
POE-151S	5V DC / 2A	5V DC
POE-152S	12V DC / 1A	
POE-162S	12V DC / 2A 24V DC / 1A	12V DC

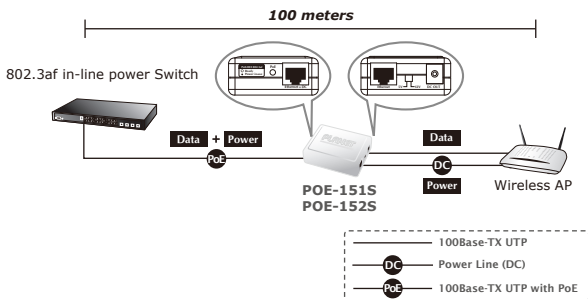


Hinweis

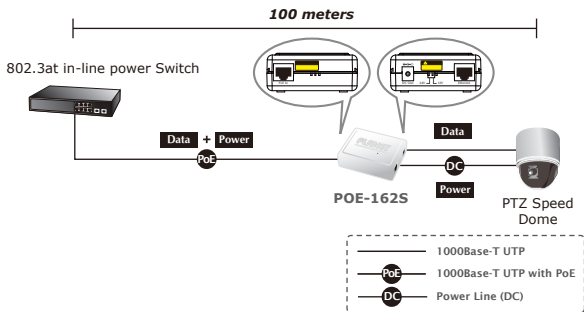
Der PLANET **PoE Splitter** und der PLANET **PoE Injektor** (ausgenommen der POE-151, POE-152 und POE-161) können in Paar installiert werden. Die Verwendung vom PoE Injektor Gerät vom Dritten ist erlaubt, falls das Gerät an den IEEE 802.3at oder IEEE 802.3af Standard angepasst ist.

## 5.2 802.3af/at Gerät Installation

Der PLANET **PoE Splitter** bietet auch die Alternative die nicht IEEE 802.3af / 802.3at kompatiblen Geräte mit einem IEEE 802.3af / 802.3at PSE Stromgerät wie der PoE Strom über Ethernet Injektor oder der PoE Strom über Ethernet Schalter wie im Bild unten zu verbinden.



**Bild 3:** Verbindung zum IEEE 802.3af Gerät



**Bild 4:** Verbindung zum IEEE 802.3at Gerät





#### Hinweis

Mit dem IEEE 802.3af / 802.3at Standard; kann der PLANET **PoE Splitter** mit dem IEEE 802.3af / 802.3at End-Span Schalter zusammen funktionieren, der Strom über die Pins 1, 2, und 3, 6 einspeist.

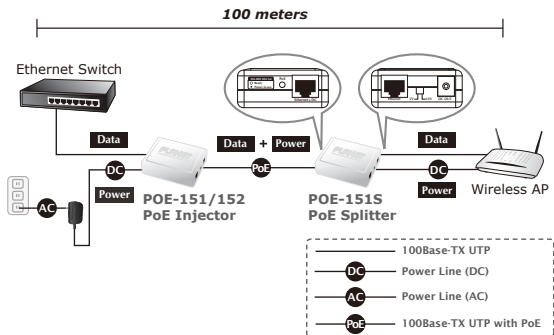
## 5.3 PoE Injektor und PoE Splitter Installation

Bei einem nicht PoE Remote Gerät oder Ethernet Vorrichtung, können der **PoE Splitter** und der **PoE Injektor** paarweise funktionieren um DC Strom für diese Geräte zu bieten, die Tabelle unten zeigt das Modell PLANET **PoE Injektoren**:

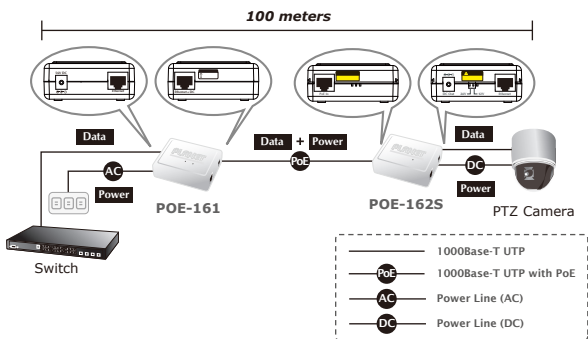
Modell	PoE Standard	Max. PoE Output	Strom Input	Durchreiche Geschwindigkeit
POE-151	IEEE 802.3af	15.4 Watts	48V DC	10/100Mbps
POE-152	IEEE 802.3af	15.4 Watts	48V DC	10/100/1000Mbps
POE-161	IEEE 802.3at / af	30 Watts	56V DC	10/100/1000Mbps

### Schritte:

- [Schalter & PoE Injektor]** Verbinden Sie ein Standard Netzwerk UTP Kabel vom Schalter / Arbeitsstation mit dem **"Ethernet"** Port des PoE Injektors und der **PoE Injektor** erhält DC Strom vom beigelegten Stromadapter.
- [PoE Injektor & PoE Splitter]**
  - Verbinden Sie das lange UTP Kabel zwischen dem Port **"Ethernet+DC"** des **PoE Injektors** zum Port **"Ethernet+DC"** (oder **"PoE IN"**) des **PoE Splitters**.
  - Die PoE LEDs des Injektors und des Splitters leuchten kontinuierlich.
- [POE Splitter]**
  - Verbinden Sie das UTP Kabel in der Verpackung vom **"Ethernet"** des **PoE Splitters** mit dem RJ-45 Port des Remote Gerätes.
  - Stellen Sie den richtigen DC Stromoutput ein und verbinden Sie den richtigen DC Stecker vom **"DC OUT"** des PoE Splitters mit dem Remote Gerät.



**Bild 5:** Verbindungsstruktur über den 802.3af PoE Injektor und den PoE Splitter



**Bild 6:** Verbindungsstruktur über den 802.3at PoE Injektor und den PoE Splitter



Hinweis

Bitte stellen Sie sicher, dass die PoE Splitter Output Spannung richtig ist, bevor Sie zum Remote Gerät Strom anders zuführen, da sonst das Remote Gerät beschädigt werden kann.

## 6. Produkt Spezifikation

Produkt		POE-151S	POE-152S	POE-162S
Hardware Spezifikation				
Interface	"Data" Output Port	1 x RJ-45 STP		
	"PoE (Daten + Strom)" Input Port	1 x RJ-45 STP		
	DC Output Steckverbinder	1		
LED Anzeiger		System: PoE in verwenden Sie x 1 (Grün)		
Netzwerk Kabel		UTP Kat. 5/5e/6, bis zu 100m (328ft)		
Datenrate		10/100Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps
Abmessungen (W x T x H)		73 x 55 x 24 mm	73 x 55 x 24 mm	95 x 70 x 25 mm
Gewicht		50g	50g	111g
Strom über Ethernet				
PoE Standard		IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD		IEEE 802.3at / af Power over Ethernet / PD
PoE Strom Input		802.3af 48V DC		802.3at 52~56V DC
DIP Schalter		5V / 12V DC Output Spannung	5V / 12V DC Output Spannung	12V / 24V DC Output Spannung
Anzahl der Geräte, die angetrieben werden können		1	1	1
Übereinstimmung der Standards				
IEEE 802.3 10Base-T Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3u 100Base-TX Schnelles Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet		-	■	■
IEEE 802.3af Power over Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3at Power over Ethernet		-	-	■
Übereinstimmung der Einstellungen		FCC Klasse B, CE Marke	FCC Klasse A, CE Marke	FCC Klasse A, CE Marke
Umgebung				
Betriebstemperatur		0 ~ 50 Degree C		
Lagerungstemperatur		-10 ~ 70 Degree C		
Feuchtigkeit		5 ~ 95% (ohne Betauung)		



# 1. Informazioni generali

Grazie per aver acquistato il **Power over Ethernet Splitters** della PLANET **compatibile con lo standard IEEE 802.3at / af**. Questo PoE splitter interagisce con tutti i Power Sourcing Equipment (PSE) che sono compatibili con lo standard IEEE 802.3af / at. La tabella seguente illustra i modelli disponibili:

Modello	Standard PoE	Potenza di uscita	Potenza in ingresso	Velocità trasf. dati
POE-151S	IEEE 802.3af	5V / 12V	48V DC	10/100Mbps
POE-152S	IEEE 802.3af	5V / 12V	48V DC	10/100/1000Mbps
POE-162S	IEEE 802.3at / af	12V / 24V	56V DC	10/100/1000Mbps

Nelle sezioni che seguono per la dicitura **"PoE Splitter"**, si intendono i modelli indicati nella lista.

## 2. Contenuto della confezione

Aprire la confezione del PoE Injector con attenzione. Il contenuto dovrebbe essere il seguente:

POE-151S / POE-152S	POE-162S
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Il Power over Ethernet Splitter 802.3af x 1</li><li>■ Manuale Utente x 1</li><li>■ Cavo di rete UTP x 1</li><li>■ Cavo alimentazione x 2</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Il Power over Ethernet Splitter 802.3at x 1</li><li>■ Manuale Utente x 1</li><li>■ Cavo di rete UTP x 1</li><li>■ Cavo alimentazione x 2</li></ul>



Nota

Se uno dei componenti elencati manca oppure è danneggiato, si prega di contattare il rivenditore. Possibilmente, conservare la confezione originale, ed usarla per imballare il prodotto nel caso in cui ci sia la necessità di inviare il prodotto in riparazione.

### 3. Vista del Prodotto

#### POE-151S / POE-152S

Sono presenti due porte RJ-45, un LED di stato, un selettore di alimentazione 5V / 2A, 12V / 1A ed una presa di alimentazione.

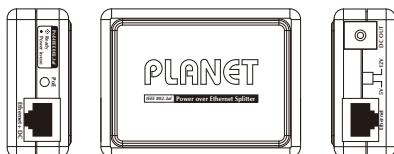


Figura 1: POE-151S / POE-152S

#### POE-162S

Sono presenti due porte RJ-45, un LED di stato, un selettore di alimentazione 5V / 2A, 12V / 1A ed una presa di alimentazione.

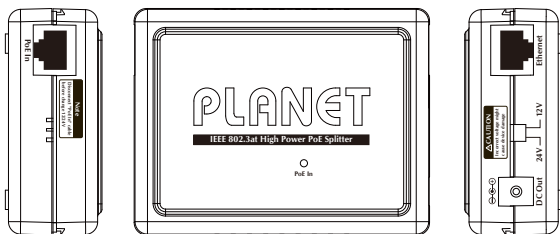


Figura 2: POE-162S Overview

### 4. LED di stato

LED	Colore	Funzione
PoE In	Verde	Accesso indica la connessione con un dispositivo PSE conforme allo standar IEEE 802.3af / at.

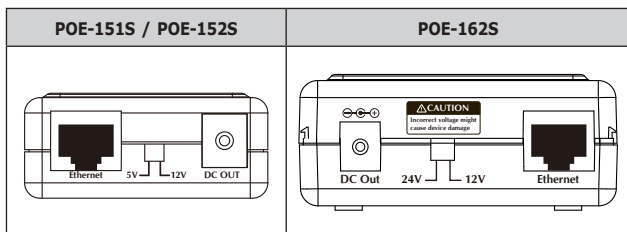
## 5. Hardware Installation

In questa sezione sono descritte le funzionalità del **PoE Splitter**. Prima di connettere un dispositivo al **PoE Splitter**, leggere attentamente questo capitolo.

### 5.1 Prima dell'installazione

Il **PoE Splitter** della PLANET fornisce due tipi di alimentazione in uscita selezionabili con il selettore di alimentazione, come illustrato di seguito:

Modello	Selezionatore di alimentazione in uscita	Valore impostato
POE-151S	5V DC / 2A	5V DC
POE-152S	12V DC / 1A	
POE-162S	12V DC / 2A 24V DC / 1A	12V DC



Nota

Il **PoE Splitter** ed il **PoE Injector** della PLANET (es. POE-151, POE-152 e POE-161) possono essere utilizzati in coppia. Per poter utilizzare dispositivi di terze parti, devono rispettare gli standard IEEE 802.3at o IEEE 802.3af.

## 5.2 Installazione del PoE splitter

Il **PoE Splitter** PLANET è l'alternativa che rende possibile la connessione di dispositivi non predisposti allo standard PoE IEEE 802.3af / 802.3at, come illustrato di seguito:

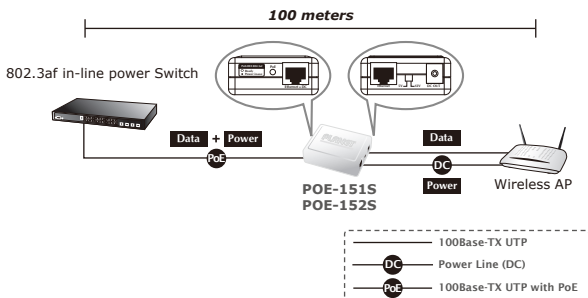


Figura 3: Connessione ad un dispositivo IEEE 802.3af

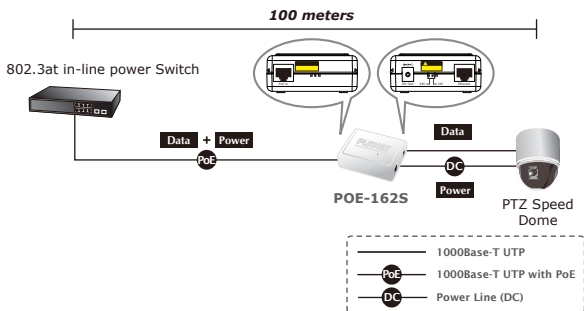


Figura 3: Connessione ad un dispositivo IEEE 802.3at





Nota

Standard IEEE 802.3af / 802.3at; il **PoE Splitter** della PLANET può anche interagire con uno Switch End-Span IEEE 802.3af / 802.3at che fornisca alimentazione sui pin 1, 2 e 3, 6.

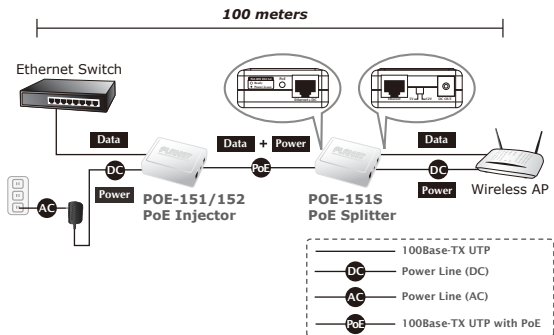
## 5.3 Installazione PoE Injector e PoE Splitter

Se il dispositivo remoto non è compatibile POE oppure non è installato in una rete LAN, il **PoE Injector** ed il **PoE Splitter** possono lavorare in coppia per fornire l'alimentazione necessaria, nella tabella che segue vengono illustrati i modelli di **PoE Injectors** disponibili della PLANET:

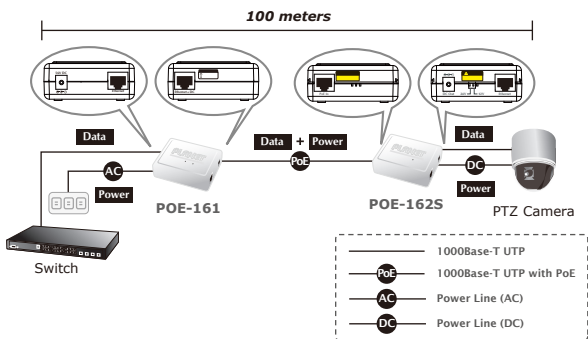
Modello	Standard PoE	Alimentazione PoE di uscita	Potenza in ingresso	Velocità di trasferimento dati
POE-151	IEEE 802.3af	15.4 Watts	48V DC	10/100Mbps
POE-152	IEEE 802.3af	15.4 Watts	48V DC	10/100/1000Mbps
POE-161	IEEE 802.3at / af	30 Watts	56V DC	10/100/1000Mbps

### Passi:

- [Switch & PoE Injector]** Connettere con un cavo LAN standard UTP da uno Switch/workstation alla porta to **"Ethernet"** del **PoE Injector** ed il PoE Injector all'alimentatore di rete.
- [PoE Injector & PoE Splitter]**
  - Connettere un cavo UTP tra la porta **"Ethernet+DC"** del **PoE Injector** alla porta **"Ethernet+DC"** (o **"PoE IN"**) del **PoE Splitter**.
  - I PoE LEDs di entrambi gli apparati, Injector e Splitter, si accenderanno.
- [PoE Splitter]**
  - Connettere il cavo UTP fornito nella confezione dalla porta **"Ethernet"** del **PoE splitter alla porta** RJ-45 del dispositivo remoto.
  - Impostare la corretta alimentazione di uscita e connettere alla porta **"DC OUT"**, del PoE Splitter, al dispositivo remoto.



**Figura 5:** Connection Architecture via 802.3af PoE Injector and PoE Splitter



**Figura 6:** Connection Architecture via 802.3at PoE Injector and PoE Splitter



Nota

Assicurarsi che il voltaggio di uscita dello Splitter POE sia corretto prima di collegare il dispositivo remoto, altrimenti potrebbe danneggiarsi.

## 6. Specifiche del Prodotto

Prodotto		POE-151S	POE-152S	POE-162S
Hardware Specification				
Interface	"Data" Porta di uscita	1 x RJ-45 STP		
	"PoE (Dati + alimentazione)" Porta di ingresso	1 x RJ-45 STP		
	DC Out Plug Connector	1		
LED		Sistema: PoE in Use x 1 (Verde)		
Cavo di rete		UTP Cat. 5/5e/6, fino a 100m		
Trasferimento dati		10/100Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps
Dimensioni (L x P x A)		73 x 55 x 24 mm	73 x 55 x 24 mm	95 x 70 x 25 mm
Peso		50g	50g	111g
Power over Ethernet				
Standard PoE		IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD		IEEE 802.3at / af Power over Ethernet / PD
Potenza PoE Ingresso		802.3af 48V DC		802.3at 52~56V DC
Selezionatore		5V / 12V DC Output voltage	5V / 12V DC Output voltage	12V / 24V DC Output voltage
Numero max. di dispositivi coll.		1	1	1
Conformità agli Standards				
IEEE 802.3 10Base-T Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet		-	■	■
IEEE 802.3af Power over Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3at Power over Ethernet		-	-	■
Regulation Compliance		FCC Class B, CE mark	FCC Class A, CE mark	FCC Class A, CE mark
Specifiche ambientali				
Temperature di funzionamento		0 ~ 50 gradi		
Limite Temperatura		-10 ~ 70 gradi		
Umidità		5 ~ 95% (senza condensa)		



# 1. Apresentação

Obrigado por adquirir PLANET **IEEE 802.3at / af Energia para Divisores Ethernet**. Estes divisores PoE funcionam com qualquer Equipamento Fonte de Energia (PSE) que também respeita os padrões IEEE 802.3af / at. Os modelos abaixo indicados estão incluídos:

Modelo	Padrão PoE	Ligação de Saída	Ligação de Entrada	Taxa de Transferência
POE-151S	IEEE 802.3af	5V / 12V	48V DC	10/100Mbps
POE-152S	IEEE 802.3af	5V / 12V	48V DC	10/100/1000Mbps
POE-162S	IEEE 802.3at / af	12V / 24V	56V DC	10/100/1000Mbps

A não ser que seja especificado, os termos **"Divisores PoE"** na seguinte secção referem-se aos modelos listados acima.

## 2. Conteúdos da Embalagem

Abra cuidadosamente a caixa do Injector PoE e desembulhe cuidadosamente. A caixa deve conter os seguintes objectos:

POE-151S / POE-152S	POE-162S
<ul style="list-style-type: none"><li>■ O 802.3af Energia para Divisores Ethernet x 1</li><li>■ Manual de Utilização x 1</li><li>■ Cabo de ligação de rede UTP com 15cm x 1</li><li>■ Cabo de ligação DC x 2</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ O IEEE 802.3at Gigabit Alto Sinal para Divisores Ethernet x 1</li><li>■ Manual de Utilização x 1</li><li>■ Cabo de ligação de rede UTP com 15 cm x 1</li><li>■ Cabo de ligação DC x 2</li></ul>



Atenção

Se alguma destas peças está em falta ou estiver estragada, por favor contacte o seu fornecedor imediatamente. Se possível, mantenha a embalagem e o material original, e volte a utilizá-los para voltar a embalar o produto caso seja necessário devolver para reparação.

### 3. Apresentação do Produto

#### POE-151S / POE-152S

Existem dois dispositivos RJ-45 Twisted-Pair, um indicador LED, uma ligação DC 5V / 2A, 12V / 1A DIP e um conector de ligação DC.



Figura 1: POE-151S / POE-152S

#### POE-162S

Existem dois dispositivos RJ-45 Twister -Pair, um indicador LED, uma ligação 12V / 2A, 24V / 1A DIP e um cnetor de ligação DC.

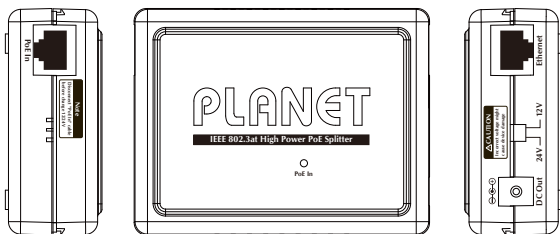


Figura 2: Apresentação do POE-162S

### 4. Indicação LED

LED	Cor	Função
POE Ligado	Verde	Luzes que indicam se o aparelho está ligado com o dispositivo IEEE 802.3af / at PSE.

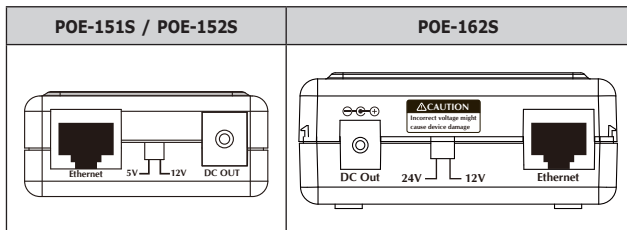
## 5. Instalação do Equipamento

Esta secção descreve as características do equipamento para **Divisores PoE**. Antes de ligar o **Divisor PoE** a qualquer dispositivo de rede, leia cuidadosamente este capítulo.

### 5.1 Antes de Instalar

O **Divisor PoE** PLANET separa a energia de saída e fornece dois tipos de energia DC de saída através do seu comutador DIP e a sua voltage como apresentado abaixo:

Modelo	Comutador DIP para energia DC de saída	Modo Padrão
POE-151S	5V DC / 2A	5V DC
POE-152S	12V DC / 1A	
POE-162S	12V DC / 2A 24V DC / 1A	12V DC



Atenção

O **Divisor PoE** PLANET e o **Injector PoE** PLANET (ex. POE-151, POE-152 e o POE-161) podem ser instalados aos pares. Utilize um dispositivo Injector PoE que permite e assegura os padrões IEEE 802.3at ou IEEE 802.3af.

## 5.2 Instalação do Dispositivo 802.3af/at

O **Divisor PoE** PLANET também fornece uma alternativa de ligação para os dispositivos que não estejam de acordo com o IEEE 802.3af / 802.3at para que se liguem com um dispositivo de IEEE 802.3af / 802.3at PSE como um Injectador de Ethernet ou um Computador Ethernet, como apresentado abaixo.

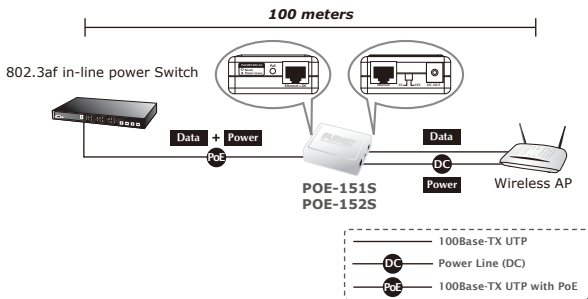


Figura 3: Ligar a um Dispositivo IEEE 802.3af

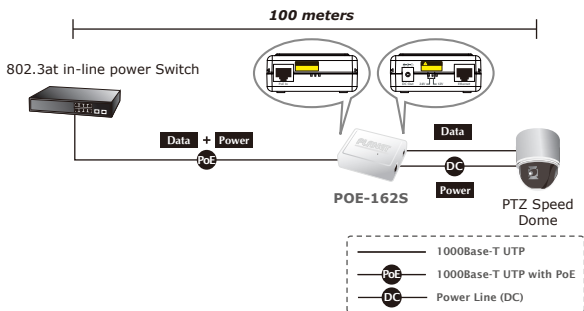


Figura 4: Ligar a um Dispositivo IEEE 802.3at





Atenção

De acordo com os padrões IEEE 802.3af / 802.3at; o **Divisor PoE** PLANET também pode trabalhar juntamente com um Computador IEEE 802.3af / 802.3at que alimenta até 1,2, e 3, 6 ligações.

## 5.3 Instalação do Injector PoE e Divisor PoE

Para dispositivos remotos não PoE ou equipamento Ethernet, o **Divisor PoE** e o **Injector PoE** podem ser ligados aos pares e fornecer energia DC aos dispositivos, a tabela abaixo demonstra o modelo dos **Injetores PoE** PLANET:

Modelo	Padrão PoE	Max. PoE Out	Power In	Taxa de Transferência
POE-151	IEEE 802.3af	15.4 Watts	48V DC	10/100Mbps
POE-152	IEEE 802.3af	15.4 Watts	48V DC	10/100/1000Mbps
POE-161	IEEE 802.3at / af	30 Watts	56V DC	10/100/1000Mbps

### Passos:

- [Computador e Injector PoE]** Ligue um cabo de rede padrão UTP do Computador/estação de trabalho à entrada **"Ethernet"** do Injector PoE e o Injector PoE obtém energia DC dos adaptadores de energia.
- [Injector PoE e Divisor PoE]**
  - Ligue o cabo de rede UTP comprido entre a ligação **"Ethernet+DC"** do Injector PoE à ligação **"Ethernet+DC"** (ou **"PoE IN"**) ou Divisor PoE.
  - Os LED PoE de ambos os Injetores e Divisores vão permanecer ligados
- [Divisores PoE]**
  - Ligue o cabo UTP na embalagem de **"Ethernet"** do **Divisore PoE** à ligação RJ-45 do dispositivo remote.
  - Ajuste a energis DC correcta e ligue a **"DC OUT"** do Divisor PoE ao dispositivo remote.

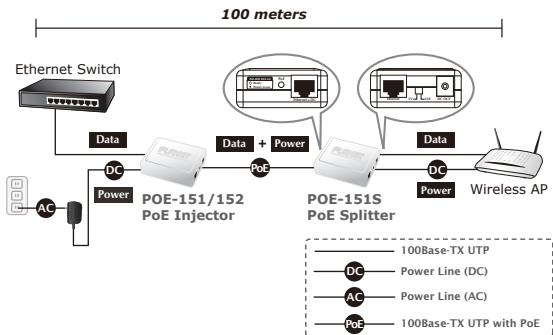


Figura 5: Esquema da Ligação 802.3af via Injetor PoE e do Divisor PoE

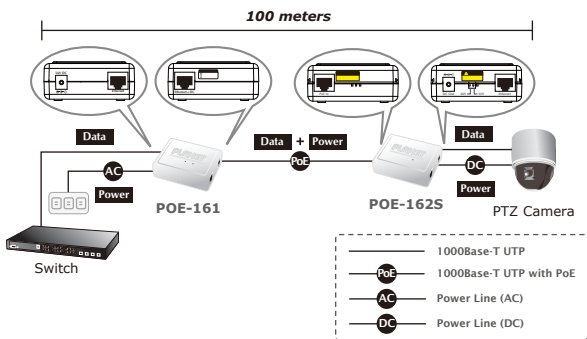


Figura 6: Esquema da Ligação 802.3at via Injetor PoE e Divisor PoE



Por favor certifique se o Divisor PoE tem a ligação correcta antes de ligar o dispositivo remote à rede, caso contrário pode danificar o dispositivo remote.

## 6. Especificação do Produto

Produto		POE-151S	POE-152S	POE-162S
Especificação do Equipamento				
Ligação	Ligação de saída de "Dados"	1 x RJ-45 STP		
	Ligação de entrada "PoE (Dados + Energia)"	1 x RJ-45 STP		
	Ligação DC de Saída	1		
Indicador LED		Sistema: PoE em Utilização x 1 (Verde)		
Cabo de rede		Categoria UTP 5/5e/6, até 100m (328ft)		
Transmissão de Dados		10/100Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps
Dimension (W x D x H)		73 x 55 x 24 mm	73 x 55 x 24 mm	95 x 70 x 25 mm
Dimensão (C x L x A)		50g	50g	111g
Power over Ethernet				
Padrão PoE		IEEE 802.3af Ligação na Ethernet / PD		IEEE 802.3at / af Ligação na Ethernet / PD
Ligação de Entrada PoE		802.3af 48V DC		802.3at 52~56V DC
Comutador DIP		5V 12V de voltagem para ligação DC	5V 12V de voltagem para ligação DC	12V / 24V de voltagem para ligação DC
Número de dispositivos que podem ligar		1	1	1
Padrões suportados				
IEEE 802.3 para Ethernet 10Base-T		■	■	■
IEEE 802.3u para Ethernet 100Base-T		■	■	■
IEEE 802.3ab para Ethernet 1000Base-T Gigabit		-	■	■
IEEE 802.3af para Energia de Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3at para Energia de Ethernet		-	-	■
Requisitos de Regulação		FCC Classe B, marca CE	FCC Classe A, marca CE	FCC Classe A, marca CE
Ambiente				
Temperatura de Utilização		0 ~ 50 Graus C		
Temperatura de Armazenamento		-10 ~ 70 Graus C		
Humidade		5 ~ 95% (Sem condensação)		



# 1. Обзор

Благодарим за покупку **сплиттера с питанием через Ethernet (PoE) PLANET IEEE 802.3at / af**. Этот сплиттер PoE будет работать от любого питающего оборудования (ПО), поддерживающего стандарты IEEE 802.3af / at. Поддерживаются модели, указанные ниже:

Модель	Стандарт PoE	Выход напряжения постоянного тока	Входное напряжение	Пропускная скорость
POE-151S	IEEE 802.3af	5V / 12V	48В пост. тока	10/100Mbps
POE-152S	IEEE 802.3af	5V / 12V	48В пост. тока	10/100/1000Mbps
POE-162S	IEEE 802.3at / af	12V / 24V	56В пост. тока	10/100/1000Mbps

Если не указано иное, под термином «**Сплиттер PoE**» в следующем разделе, подразумеваются модели, указанные выше.

## 2. В комплект входят

Откройте коробку с инжектором PoE и аккуратно распакуйте его. В коробке должны находиться следующие предметы:

POE-151S / POE-152S	POE-162S
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Сплиттер 802.3af PoE x 1</li><li>■ Руководство пользователя x 1</li><li>■ 15 см сетевой кабель неэкранированная витая пара x 1</li><li>■ Кабель питания постоянного тока x 2</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Сплиттер IEEE 802.3at Гигабит с питанием высокой мощности через Ethernet x 1</li><li>■ Руководство пользователя x 1</li><li>■ 15 см сетевой кабель неэкранированная витая пара x 1</li><li>■ Кабель питания постоянного тока x 2</li></ul>



#### Примечание

Если какая-либо деталь отсутствует или повреждена, пожалуйста, незамедлительно свяжитесь с вашим дилером. При возможности, сохраните коробку, содержащую оригинальную упаковку, и повторно используйте ее для упаковки продукта, в случае, если его нужно будет вернуть для ремонта.

## 3. Внешний вид продукта

### POE-151S / POE-152S

На корпусе расположены два разъема витой пары RJ-45, один светодиодный индикатор, один разъем 5В / 2А пост.тока, двухрядный переключатель 12В / 1А и одно гнездо под разъем постоянного тока.



Рисунок 1: POE-151S / POE-152S

## POE-162S

На корпусе расположены два разъема витой пары RJ-45, один светодиодный индикатор, один разъем 12В / 2А пост.тока, двухрядный переключатель 24В / 1А и одно гнездо под разъем постоянного тока.

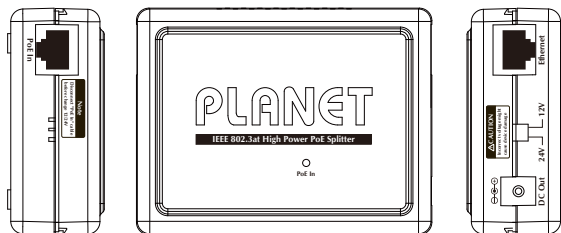


Рисунок 2: Обзор POE-162S

## 4. Светодиодная индикация

Светодиод	Цвет	Функция
Питание через Ethernet Вкл	Зеленый	Загорается, когда порт подключен к устройству питающего оборудования IEEE 802.3af / at.

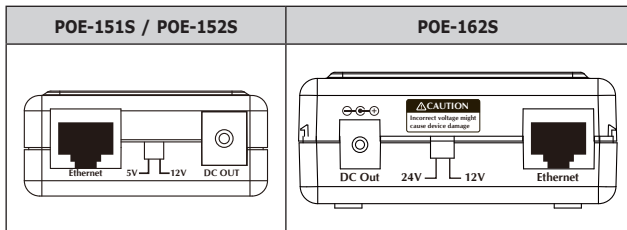
## 5. Установка оборудования

Этот раздел описывает особенности аппаратных средств **Сплиттера PoE**. Перед подключением любого сетевого устройства к **Сплиттеру PoE**, внимательно прочтите этот раздел.

## 5.1 Перед установкой

**Сплиттер PoE** PLANET разделяет питание и обеспечивает пропуск двух различных напряжений постоянного тока через двухрядный переключатель, напряжение и ток которых, указаны ниже:

Модель	Двухрядный переключатель для выходного напряжения постоянного тока	Обычный режим
POE-151S	5В пост.тока / 2А	5V DC
POE-152S	12В пост.тока / 1А	
POE-162S	12В пост.тока / 2А 24В пост.тока / 1А	12V DC



### Примечание

**Сплиттер с питанием от Ethernet** PLANET и Инжектор с питанием от Ethernet PLANET (например, POE-151, POE-152 и POE-161) могут устанавливаться в паре. Использование Инжекторов PoE от сторонних производителей допускается, только если эти устройства соответствуют стандартам IEEE 802.3at или IEEE 802.3af.



## 5.2 Установка устройства 802.3af/at

Инжектор с питанием от Ethernet также предоставляет возможность подключения устройств, не поддерживающих IEEE 802.3af / 802.3at к оборудованию питания IEEE 802.3af / 802.3at, такому как Инжектор PoE или Сплиттер PoE, как показано на картинке ниже.

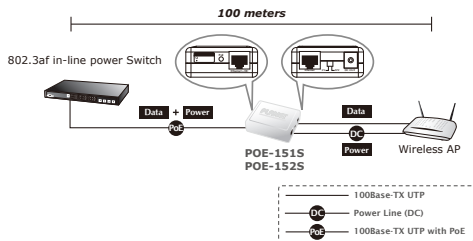


Рисунок 3: Подключение устройства IEEE 802.3af

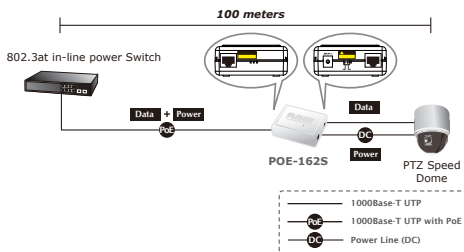


Рисунок 4: Подключение устройства IEEE 802.3at



Примечание

Со стандартами IEEE 802.3af / 802.3at, **Сплиттер PoE**, также может работать с концевым коммутатором IEEE 802.3af / 802.3at, подающим питание на контакты 1, 2 и 3, 6.

## 5.3 Установка Инжектора PoE и Сплиттера PoE

Для удаленных устройств PoE или оборудования Ethernet, **Инжектор PoE и Сплиттер PoE могут работать в паре, чтобы обеспечивать питание постоянного тока для тех устройств, которые указаны в списке Инжекторов PoE ниже:**

Модель	Стандарт Питания через Ethernet	Макс. вых. питание через Ethernet	Вход. питание	Пропускная скорость
POE-151	IEEE 802.3af	15.4 Ватт	48В пост.тока	10/100Mbps
POE-152	IEEE 802.3af	15.4 Ватт	48В пост.тока	10/100/1000Mbps
POE-161	IEEE 802.3at / af	30 Ватт	56В пост.тока	10/100/1000Mbps

### Шаги:

- [Коммутатор и инжектор PoE]** подключаются стандартным сетевым кабелем витой парой от коммутатора/рабочей станции к разъему «**Ethernet**» разъема **Инжектора PoE** и Инжектор PoE получает питание постоянного тока через подключенный адаптер питания.
- [Инжектор PoE и Сплиттер PoE]**
  - Подключите длинный кабель витая пара к разъему **“Ethernet+DC”** на **инжекторе PoE** и к разъему **“Ethernet+DC”** (или **“PoE IN”**) на **сплиттере PoE**.
  - На обоих устройствах загорятся светодиоды питания через Ethernet.
- [Сплиттер PoE]**
  - Подключите кабель витая пара идущий от разъема **“Ethernet”** на сплиттере PoE к разъему RJ-45 на удаленном устройстве.
  - Отрегулируйте соответствующее выходное напряжение постоянного тока и вставьте соответствующий штекер питания от **“DC OUT”** на Сплиттере PoE в гнездо на удаленном устройстве.

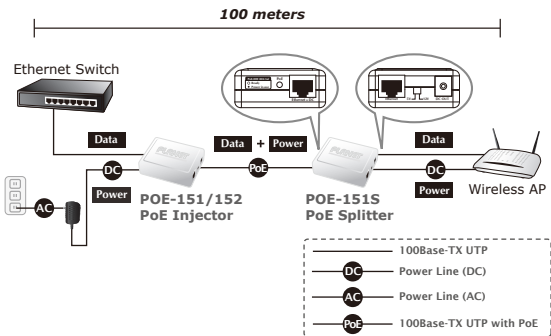


Рисунок 5: Подключение через инжектор PoE и сплиттер PoE 802.3af

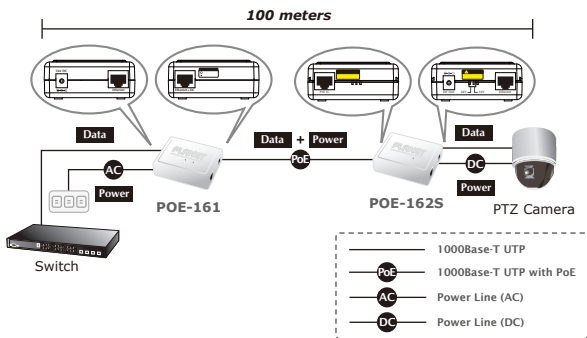



Рисунок 6: Подключение через инжектор PoE и сплиттер PoE 802.3at

  
Примечание

Убедитесь, что выходное питание Сплиттера PoE соответствует необходимому перед тем, как подключать питание на устройство, в противном случае это может повредить удаленное устройство.

## 6. Характеристики продукта

Продукт		POE-151S	POE-152S	POE-162S
Аппаратные характеристики				
Интерфейс	Выходной разъем «Data» (Данные)	1 x RJ-45 STP		
	Входной разъем "PoE (Data + Power)" (Питание через Ethernet (Данные+Питание))	1 x RJ-45 STP		
	Выходное гнездо питания постоянного тока	1		
Светодиодный индикатор		Системный: Питание через Ethernet активно x 1 (Зеленый)		
Сетевой кабель		Витая пара Кат. 5/5е/6, до 100м (328 футов)		
Скорость передачи данных		10/100Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps
Размеры (Ш x Д x В)		73 x 55 x 24 мм	73 x 55 x 24 мм	95 x 70 x 25 мм
Вес		50g	50g	111g
Питание через Ethernet				
Стандарт PoE		PoE IEEE 802.3af / PD		PoE IEEE 802.3at / af / PD
Входное питание PoE		802.3af 48В пост.тока		802.3at 52~56В пост.тока
Двухрядный переключатель		Выходное напряжение 5В / 12В пост.тока	Выходное напряжение 5В / 12В пост.тока	Выходное напряжение 12В / 24В пост.тока
Количество устройств, на которые может подаваться питание		1	1	1
Соответствие стандартам				
IEEE 802.3 10Base-T Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet		-	■	■
IEEE 802.3af Power over Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3at Power over Ethernet		-	-	■
Соответствие правилам		FCC Класс B, отметка CE	FCC Класс A, отметка CE	FCC Класс A, отметка CE
Окружающая среда				
Рабочая температура		0 ~ 50 Градусов С		
Температура хранения		-10 ~ 70 Градусов С		
Влажность		5 ~ 95% (без конденсации)		

# 1. Información general

Gracias por comprar **Separadores PLANET IEEE 802.3at / af Energía sobre Ethernet**. Estos separadores PoE funcionan con cualquier Dispositivo de Energía (DE), que también funciona con el IEEE 802.3af / de acuerdo a sus estándares. Se incluyen los modelos a continuación:

Modelo	Estándar PoE	Energía de Salida CC	Energía de Entrada	Velocidad de Paso a través
POE-151S	IEEE 802.3af	5V / 12V	48V DC	10/100Mbps
POE-152S	IEEE 802.3af	5V / 12V	48V DC	10/100/1000Mbps
POE-162S	IEEE 802.3at / af	12V / 24V	56V DC	10/100/1000Mbps

Salvo que se especifique, los términos de "**Separador PoE**" en las siguientes secciones significan el modelo que aparece más arriba.

## 2. Contenido del paquete

Al abrir la caja del inyector PoE, desenvolverla cuidadosamente. La caja debe contener los siguientes elementos:

POE-151S / POE-152S	POE-162S
<ul style="list-style-type: none"><li>■ El 802.3af Energía sobre Ethernet Separador x 1</li><li>■ Manual de Usuario x 1</li><li>■ Cable Estirado de Red de 15cm UTP x 1</li><li>■ Cable de Enchufe DC x 2</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ El IEEE 802.3a Alta Energía sobre Ethernet Gigabit Separador x 1</li><li>■ Manual de Usuario x 1</li><li>■ Cable Estirado de Red de 15cm UTP x 1</li><li>■ Cable de Enchufe DC x 2</li></ul>



Notas

Si alguna de estas piezas falta o están dañadas, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente. Si es posible, guarde la caja incluyendo el material de embalaje original, y utilícelo de nuevo para volver a embalar el producto en caso necesite enviarlo para reparación.

### 3. Vista general del Producto

#### POE-151S / POE-152S

Hay dos enchufes de Par Trenzado RJ-45, 1 indicador LED, 1 enchufe DC 5V / 2A, 12V / 1A DIP y 1 Conector de Enchufe DC.



Figura 1: POE-151S / POE-152S

#### POE-162S

Hay dos enchufes de Par Trenzado RJ-45, 1 indicador LED, 1 enchufe DC 12V / 2A, 24V / 1A DIP y 1 Conector de Enchufe DC.

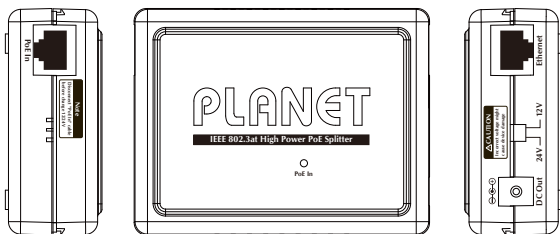


Figura 2: Vista General POE-162S

### 4. Indicación LED

LED	Color	Función
PoE En	Verde	Las luces indican que el Puerto está conectado al dispositivo IEEE 802.3af / at PSE.

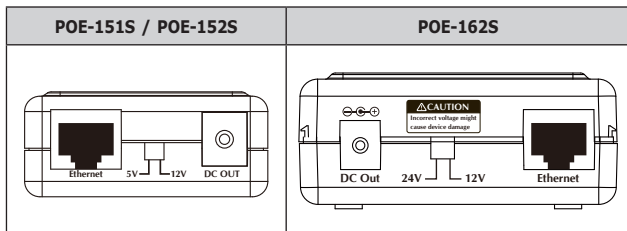
## 5. Instalación del hardware

Esta sección describe las características de hardware de **Separador PoE**. Antes de conectar cualquier dispositivo de red para el **Separador PoE**, consulte detenidamente este capítulo.

### 5.1 Antes de la instalación

El **Separador PoE** PLANET divide la salida de energía y ofrece dos tipos de salida de corriente continua a través de su conmutador DIP y su voltaje y corriente que se muestra a continuación:

Modelo	Enchufe para salida de Voltaje CC	Modo Predeterminado
POE-151S	5V DC / 2A	5V DC
POE-152S	12V DC / 1A	
POE-162S	12V DC / 2A 24V DC / 1A	12V DC



Notas

El separador PLANET PoE y el inyector PLANET PoE (por ejemplo, POE-151, POE-152 y POE-161) pueden ser instalados en par. El uso de un dispositivo Inyector PoE de terceros está permitido si el dispositivo cumple con el estándar IEEE 802.3at o estándar IEEE 802.3af.

## 5.2 Instalación de Dispositivo 802.3af/at

El Separador PLANET PoE también ofrece la alternativa, para que los dispositivos que no son IEEE 802.3af / 802.3at, de conectar con un IEEE 802.3af / 802.3at al dispositivo de alimentación del PSE como Energía sobre Inyector Ethernet o Energía sobre Enchufe Ethernet, la figura es de la siguiente manera.

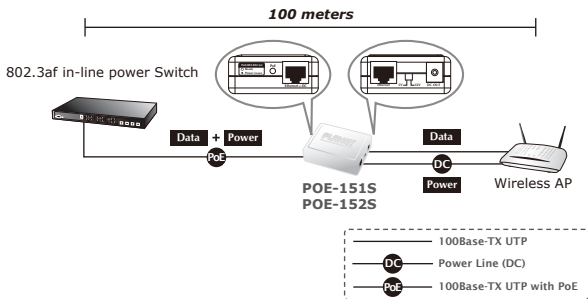


Figura 3: Conexión a dispositivo IEEE 802.3af

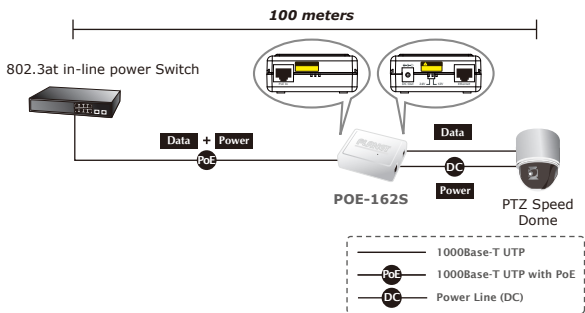


Figura 4: Conexión a Dispositivo IEEE 802.3at





Notas

Con estándar IEEE 802.3af / 802.3at, el Separador PoE PLANET también puede co-trabajar con el enchufe IEEE 802.3af / 802.3at estándar de medio lapso con alimentación de energía sobre el pin 1, 2 y 3, 6

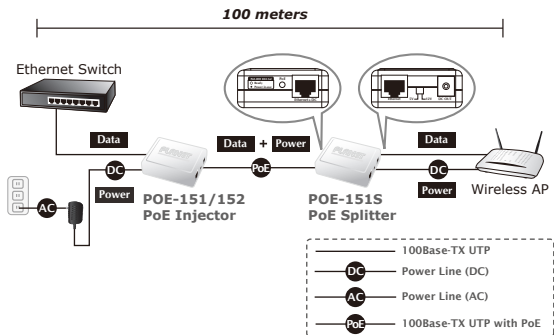
## 5.3 Instalación de Inyector PoE y Separador PoE

Para los dispositivos sin PoE remoto o equipo de Ethernet, el **Separador PoE** e **Inyector PoE** pueden andar en pares para proveer Energía CC a estos dispositivos, la tabla de abajo muestra el modelo de **Inyectores PoE** PLANET:

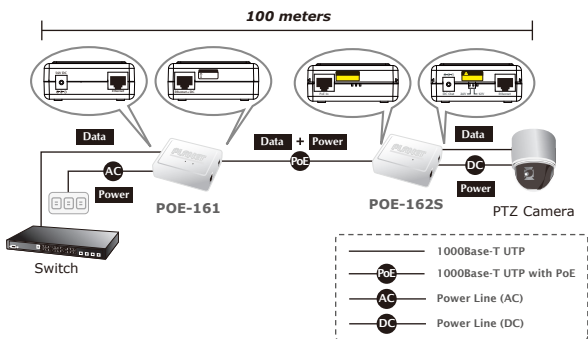
Modelo	Estándar PoE	Max. PoE de Salida	Energía de Entrada	Velocidad de Paso a través
POE-151	IEEE 802.3af	15.4 Watts	48V DC	10/100Mbps
POE-152	IEEE 802.3af	15.4 Watts	48V DC	10/100/1000Mbps
POE-161	IEEE 802.3at / af	30 Watts	56V DC	10/100/1000Mbps

### Pasos:

1. **[Enchufe e Inyector PoE]** Conecte un cable de red estándar UTP desde el Enchufe/estación de trabajo al Puerto **"Ethernet"** de inyector PoE e inyector PoE obtendrá la alimentación de CC del adaptador de corriente adjunto.
2. **[Inyector PoE y Separador PoE]**
  - Conecte el cable de largo alcance UTP entre el puerto **"Ethernet + DC"** de Inyector PoE al puerto **"Ethernet + CC"** (o **"PoE In"**) del **Separador PoE**.
  - Los LED PoE Inyector de ambos y **Separadores** se iluminarán en la continuidad.
3. **[Separador PoE]**
  - Conecte el cable UTP en el paquete de **"Ethernet"** del Separador PoE al puerto RJ-45 del dispositivo remoto.
  - Ajuste de salida adecuada alimentación de CC y conecte el enchufe de CC apropiada desde **"OUT DC"** del separador PoE en el dispositivo remoto.



**Figura 5:** Arquitectura de Conexión vía Inyector 802.3af PoE y Separador PoE



**Figura 6:** Arquitectura de Conexión vía Inyector 802.3af PoE y Separador PoE



Notas

Asegúrese de que el voltaje del Separador PoE es correcto antes de conectar un dispositivo remoto de lo contrario, podría dañar tal dispositivo remoto.

## 6. Especificación de Producto

Producto		POE-151S	POE-152S	POE-162S
Especificación de Hardware				
Interface	Puerto de Salida de "Datos"	1 x RJ-45 STP		
	"PoE (Data + Energía)" Puerto de Entrada	1 x RJ-45 STP		
	Conector de Enchufe de Salida CC	1		
Indicador LED		Sistema: PoE en Uso x 1 (Verde)		
Cable de Red		UTP Cat. 5/5e/6, hasta 100m (328pies)		
Ratio de Data		10/100Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps
Dimensión (Ancho x Profundidad x Altura)		73 x 55 x 24 mm	73 x 55 x 24 mm	95 x 70 x 25 mm
Peso		50g	50g	111g
Energía sobre Ethernet				
Estándar PoE		IEEE 802.3af Energía sobre Ethernet / DE		IEEE 802.3at / af Energía sobre Ethernet / DE
Entrada de Energía PoE		802.3af 48V CC		802.3at 52~56V CC
Enchufe DIP		Voltaje de Salida 5V / 12V CC	Voltaje de Salida 5V / 12V CC	Voltaje de Salida 12V / 24V CC
Número de dispositivos que pueden ser encendidos		1	1	1
Estándares de Conformidad				
IEEE 802.3 10 Base-T Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3u 100 Base-TX Fast Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet		-	■	■
IEEE 802.3af Energía sobre Ethernet		■	■	■
IEEE 802.3at Energía sobre Ethernet		-	-	■
Cumplimiento de Reglamento		FCC Clase B, marca CE	FCC Clase A, marca CE	FCC Clase A, marca CE
Medio Ambiente				
Temperatura Operativa		0 ~ 50 Grados C		
Temperatura de Almacenamiento		-10 ~ 70 Grados C		
Humedad		5 ~ 95% (Sin condensación)		



## EC Declaration of Conformity

For the following equipment:

\*Type of Product : IEEE802.3af Power over Ethernet Splitter

\*Model Number : POE-151S, POE-152S

\* Produced by:

Manufacturer's Name : **Planet Technology Corp.**

Manufacturer's Address: 10F., No.96, Minquan Rd., Xindian Dist.,  
New Taipei City 231, Taiwan (R.O.C.).

Is here with confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive on the Approximation of the Laws of the Member States relating to Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC).

For the evaluation regarding the EMC, the following standards were applied:

EN 55022	(Class B : 2006)
EN 61000-3-2	(2006)
EN 61000-3-3	(1995+A1:2001+A2:2005)
EN 55024	(1998+A1:2001+A2:2003)
IEC 61000-4-2	(2001)
IEC 61000-4-3	(2008)
IEC 61000-4-4	(2004)
IEC 61000-4-5	(2005)
IEC 61000-4-6	(2008)
IEC 61000-4-8	(2001)
IEC 61000-4-11	(2004)

Responsible for marking this declaration if the:

Manufacturer       Authorized representative established within the EU

Authorized representative established within the EU (if applicable):

Company Name: **Planet Technology Corp.**

Company Address: 10F., No.96, Minquan Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan (R.O.C.)

Person responsible for making this declaration

Name, Surname: **Kent Kang**

Position / Title : **Product Manager**

Taiwan  
Place

29th, Sep., 2009  
Date

  
Legal Signature

## **PLANET TECHNOLOGY CORPORATION**

e-mail: sales@planet.com.tw    http://www.planet.com.tw

10F., No.96, Minquan Rd., Xindian Dist., New Taipei City, Taiwan, R.O.C. Tel:886-2-2219-9518 Fax:886-2-2219-9528