

# INSTALLATION GUIDE

**AXIS T8123 High PoE Midspan 1-port**

**AXIS T8126 High PoE Splitter 12V**

**AXIS T8128 High PoE Splitter 24V**

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

日本語



## Safety information (for AXIS High PoE Midspan only)

Installation and removal of the AXIS High PoE Midspan must be carried out by qualified personnel only.

- AC Power Cable Set:
  - The power cable must have regulatory agency approval for the specific country in which it is used (for example, UL, CSA, VDE).
  - The power cable must be a three-conductor type (two current carrying conductors; one ground conductor) terminated on one end by an IEC 60320 appliance coupler (for connection to the AXIS High PoE Midspan), and on the other end by a plug containing a ground (earthing) contact.
  - The power cable must be rated for a minimum of 250Vac RMS operation, with a minimum rated current capacity of 5 amps (for a minimum wire gauge of 18 AWG (0.75mm<sup>2</sup>)).
  - **Note:** AXIS High PoE Midspans installed in Australia require power cables with a minimum wire gauge of 16 AWG (1.0 mm<sup>2</sup>).
- The AC wall socket-outlet must be near the AXIS High PoE Midspan and easily accessible. You can remove AC power from the AXIS High PoE Midspan by disconnecting the AC power cable from either the wall socket-outlet or the AXIS High PoE Midspan appliance coupler.
- The AXIS High PoE Midspan data and data/power interfaces are qualified as SELV (Safety Extra-Low Voltage) circuits according to IEC 60950. These interfaces can only be connected to SELV interfaces on other equipment.

## WARNING!

- Read the installation instructions before connecting the AXIS High PoE Midspan to its power source.
- Follow basic electricity safety measures whenever connecting the AXIS High PoE Midspan to its power source.
- A voltage mismatch can cause equipment damage and may pose a fire hazard. If the voltage indicated on the label is different from the power outlet voltage, do not connect the AXIS High PoE Midspan to this power outlet.
- This product relies on the building installation for short-circuit (over current) protection. Ensure that a fuse or circuit breaker no larger than 120 VAC, 3A. U.S. (240 VAC, 1.5A international) is used on the phase conductor.
- The AXIS High PoE Midspan "Data In" and "Data & Power Out" ports are shielded RJ-45 data sockets. They cannot be used as Plain Old Telephone Service (POTS) telephone sockets. Only RJ-45 data connectors may be connected to these sockets.

## Notice:

In keeping with its policy to improve products, as new technology, components, software, and firmware become available, Axis reserves the right to change specifications without prior notice.

## Technical support (for AXIS High PoE Midspan and Splitters)

Should you require technical assistance, please contact your Axis reseller. If your questions cannot be answered immediately, the reseller will forward your queries through the appropriate channels to ensure rapid response. If you are connected to the Internet, you can:

- Download user documentation
- Find answers to resolved problems in the FAQ database
- Search by product, category, or phrases
- Report problems to Axis support by logging in to your private support area
- Visit Axis Support at [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/)

## Electromagnetic Compatibility (EMC)

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: Re-orient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and receiver. Connect the equipment to an outlet on a different circuit to the receiver. Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help. Shielded (STP) network cables must be used with this unit to ensure compliance with EMC standards.

**USA** – This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B computing device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference when operated in a commercial environment. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause interference, in which case the user at his/her own expense will be required to take whatever measures may be required to correct the interference.

**Canada** – This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

**Europe – CE** This digital equipment fulfills the requirements for radiated emission according to limit B of EN55022, and the requirements for immunity according to EN55024 residential and commercial industry.

**Japan** – This is a class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference from Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

**Australia** – This electronic device meets the requirements of the Radio communications

(Electromagnetic Compatibility) Standard AS/NZS CISPR22.

### WEEE Directive

The European Union has enacted a Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE Directive). This directive is applicable in the European Union member states.



The WEEE marking on this product (see right) or its documentation indicates that the product must not be disposed off together with household waste. To prevent possible harm to human health and/or the environment, the product must be disposed off in an approved and environmentally safe recycling process. For further information on how to dispose off this product correctly, contact the product supplier, or the local authority responsible for waste disposal in your area.

Business users should contact the product supplier for information on how to dispose off this product correctly. This product should not be mixed with other commercial waste. For more information, visit [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/)

AXIS T8123 High PoE Midspan 1-port is identical to the Microsemi PD-9001G-40 (1-port High Power over Ethernet Midspan).

AXIS T8126 High PoE Splitter 12V and AXIS T8128 High PoE Splitter 24V are identical to the Microsemi PD-AS-701/12 and PD-AS-701/24 (Power over Ethernet Active Splitter).



# AXIS T8123

## Package contents

AXIS High PoE Midspan	AXIS T8123 High PoE Midspan 1-port
Power cable (region specific)	Europe UK USA Japan Australia
Printed material	Installation guide Warranty document

## Functions and features

The AXIS T8123 High PoE Midspan 1-port injects 55V DC power into the spare pairs of the Ethernet cabling. It maintains IEEE802.3af specification parameters while doubling the output power. These power levels allowed a new range of Ethernet-based applications such as PTZ Cameras to use the High PoE Midspan.

## Preliminary steps

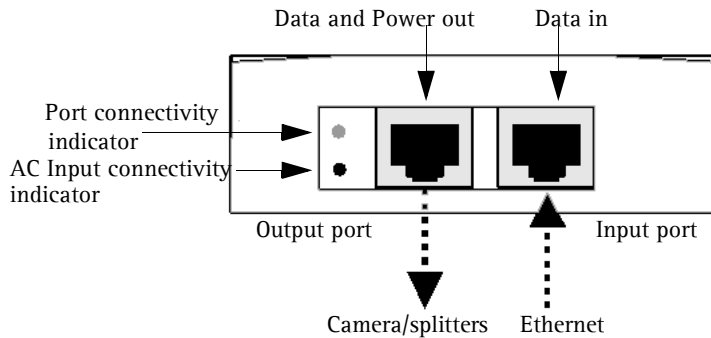
- Ensure AC power is applied to the AXIS T8123, using an operational AC cable with appropriate ground connection.
- Ensure that output Ethernet cable is connected to the Data & Power Out port.
- Verify that a power ready Ethernet compatible device or splitter is connected.

### Note:

Do not use a cross over cable between the AXIS T8123 output port and the powered device.

## Installation

1. Connect the AXIS T8123 to an AC outlet (100-240 VAC), using a standard power cable.
2. Connect the unit Data In jack (input) to your remote Ethernet network switch using an Ethernet cable.
3. Connect the Data & Power Out jack (output) to your Axis splitter or camera, using an Ethernet cable.



## Indicators

LED	Color	Indication
Port	Unlit	No camera connected
	Flashing	Power overload or other input voltage error
	Steady green	Camera connected, normal behavior
	Green 1 Hz blinking	Over current or short circuit condition on the port
	Green 4 Hz blinking	PSE input voltage out of range or other internal fault
AC input	Steady green	AC power connected

## Specifications

### Environmental

Mode	Temperature	Humidity
Operating	-10 to 55°C 14 to 131°F	10 to 90% (no condensation allowed)
Storage	-40 to 70°C -24 to 158°F	

### Electrical

Input voltage	100 -240VAC (50-60 Hz)
Input current	1.5A (max)
Maximum Available Output Power	30W
Nominal Output Voltage	55V DC

### Ethernet interface

Input (Data In):	RJ45 female socket Ethernet 10/100/1000Base-T
Output (Data & Power Out):	RJ45 female socket Ethernet 10/100/1000Base-T, plus 55 VDC
Wiring	Data provided over pairs 1/2 and 3/6 for 10/100 Ethernet, over all four pairs for Gigabit Ethernet Power provided over spare pairs 4/5(+) and 7/8(-).
Network cable	Category 5 (or higher), foiled twisted-pair (FTP) cable recommended.

## Troubleshooting

Symptom	Corrective steps
Midspan does not power up	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verify that an approved power cable is used.</li> <li>2. Verify that the voltage at the power inlet is between 100 and 240V AC.</li> <li>3. Remove and re-apply power to the device and check the indicators during power up sequence.</li> </ol>
A port indicator is not lit and the PD (powered device) does not operate	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The Midspan did not detect a PD; and the port is not enabled.</li> <li>2. Verify that the PD is designed for PoE operation.</li> <li>3. Verify that you are using a standard Category 5/5e/6, straight-wired cable, with four pairs.</li> <li>4. If there is an external PoE device is connected, replace it to verify that it is functioning properly.</li> <li>5. Ensure that the input Ethernet cable is connected to the Data In port.</li> <li>6. Verify that the PD is connected to the Data &amp; Power port.</li> <li>7. Try to reconnect the same PD into a different Midspan. If it works, there is probably a faulty port or RJ-45 connection.</li> <li>8. Verify that there is no shortcut over any of the twisted pair cables or over the RJ45 connectors.</li> </ol>
The end device operates, but there is no data link	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verify that the port indicator on the front panel is continuously lit.</li> <li>2. If an external PoE device is in use, replace it with a known good PoE device.</li> <li>3. Verify that for this link, you are using standard UTP/FTP Category 5 straight (non-crossover) cabling, with all four pairs.</li> <li>4. Verify that the Ethernet cable length is less than 100 meters (333 feet) from the Ethernet source to the powered device.</li> <li>5. Try to reconnect the same PD into a different Midspan. If it works, there is probably a faulty port or RJ-45 connection.</li> </ol>



## Mounting instructions

The AXIS T8123 may be wall or bench mounted using the rear side holes.

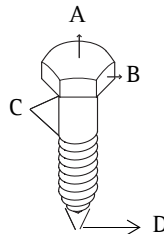
Note the following before mounting the AXIS T8123 to a fixed location:

- Do not cover the midspan or block the airflow to the product with any foreign object. Keep the midspan away from excessive heat and humidity, and free from vibration and dust.
- Ensure that the cable length from the Ethernet network source to your Axis video product does not exceed 100 meters (333 feet). The midspan is not a repeater and does not amplify the Ethernet data signal.
- Use a splitter if desired, but ensure that the splitter is connected close to your Axis video product and not to the Midspan.
- There is no "on-off" switch; simply plug the AXIS T8123 into an AC power outlet.

To mount:

1. Install two screws vertically at a distance of 9.17 cm (3.61") on the wall or shelf.
2. Align the AXIS T8123 mounting slots to capture the surface screws.

A	5.8 to 7.0 mm (0.23" to 0.27")
B	2.0mm (0.08")
C	1.5mm to 2.5 mm (0.059" to 0.098")
D	3.0 mm (0.12")



# AXIS T8126 High PoE Splitter 12V and AXIS T8128 High PoE Splitter 24V

## Package contents

AXIS High PoE Splitter	AXIS T8126 High PoE Splitter 12V AXIS T8128 High PoE Splitter 24V
Power adapter cable	<p>AXIS T8126 High PoE Splitter 12V:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x cable for AXIS 213 PTZ, AXIS 214 PTZ, AXIS 215 PTZ</li> <li>• 1 x cable for AXIS 225FD</li> <li>• 1 x cable for AXIS cameras with PS-K connector</li> <li>• length for each cable - 1m / 3.33 feet</li> </ul> <p>AXIS T8128 High PoE Splitter 24V:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x cable for AXIS 231D+, AXIS 232D+, AXIS 233D</li> <li>• length: 5m / 16.65 feet</li> </ul>
Printed material	Installation guide

## Installation

1. Place the High PoE splitter as close as possible to the Axis video product.
2. Connect the Ethernet cable from the Data Out port to the Ethernet input of the Axis video product.
3. Connect the power adapter cable to the DC Out port of the splitter to the power input of your Axis video product.

### Note:

For AXIS 225FD, AXIS 231D+/AXIS 232D+, and AXIS 233D, follow the Installation Guide of the product (also available at [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup))

4. Connect the Ethernet cable from the AXIS T8123 High PoE Midspan to the PoE In port of the splitter.
5. Verify that PWR IN LED turns green.
6. Verify that PWR Out LED turns green and that your Axis network camera is powered up.

## Specifications

### Environmental

Mode	Temperature	Humidity
Operating	0 - 40°C 32 to 104°F	10 to 90% (no condensation allowed)
Storage	-20 to 70°C -4 to 158°F	

### Electrical

Input voltage	44-57 VDC
Output voltage	12 VDC for AXIS T8126 24 VDC for AXIS T8128
Output current	2 A max for AXIS T8126 1 A max for AXIS T8128
Output power	24 W max
Output connector	DC barrel connector 6.4x2.5 mm (0.252x0.098"); with '+' centered

### Ethernet interface

Input (Data In):	RJ45 female socket, with DC voltage on wire pairs 7/8 and 4/5. Ethernet 10/100/1000Base-T, plus 48 VDC
Output (Data Et Power Out):	RJ45 female socket Ethernet 10/100/1000Base-T



# AXIS T8123

## Contenu de l'emballage

Injecteur AXIS High PoE	Injecteur AXIS T8123 High PoE 1 port
Câble d'alimentation (Dépend du pays)	Europe Royaume-Uni USA Japon Australie
Documentation imprimée	Guide d'installation Document de garantie

## Fonctions et caractéristiques

L'injecteur AXIS T8123 High POE 1 port injecte une alimentation de 55V DC dans les paires disponibles du câble Ethernet. La norme IEEE802.3af est maintenue tout en doublant la puissance de sortie. Ces niveaux de puissance permettent de nouvelles possibilités comme l'alimentation de cameras PTZ AXIS par l'intermédiaire d'injecteurs High PoE.

## Étapes préliminaires

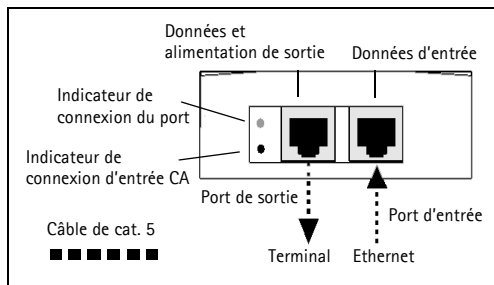
- Vérifiez que l'injecteur AXIS T8123 est raccordé à un câble CA en bon état de fonctionnement et correctement mis à la terre.
- Vérifiez que le câble Ethernet de sortie est branché sur le port Data Et Power Out (données et d'alimentation de sortie).
- Vérifiez qu'un périphérique compatible Ethernet prêt à être branché est connecté.

### Remarque :

N'utilisez pas de câble simulateur de modem entre le port de sortie de l'injecteur AXIS T8123 et le périphérique de charge.

## Installation de l'injecteur

1. Branchez l'injecteur AXIS T8123 sur une prise CA (100–240 V CA), à l'aide d'un câble ordinaire.
2. Branchez le connecteur Data IN (Données d'entrée) de l'injecteur sur le commutateur réseau Ethernet via un câble Ethernet.
3. Branchez le connecteur Data Et Power (Données et alimentation de sortie) de l'injecteur sur le séparateur (PoE IN) ou sur la caméra via un câble Ethernet.



## Indicateurs

Témoin	Couleur	Indication
Indicateur	Éteint	Aucune caméra connectée
	Clignotement	Surcharge de l'alimentation ou autre erreur de tension d'entrée
	Vert	Caméra connectée, fonctionnement normal
Entrée CA	Vert continu	Alimentation CA connectée

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques environnementales

Mode	Température	Humidité
En fonctionnement	-10 à 55°C 32 à 104°F	10 à 90% (condensation non autorisée)
En stockage	-40 à 70°C -24 à 158°F	

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	100 à 240V CA (50-60 Hz)
Courant d'entrée	1.5A (max)
Puissance de sortie disponible maximum	30W
Tension de sortie nominale	52 à 56V CC

FRANÇAIS

### Interface Ethernet

Entrée (données d'entrée) :	Ethernet 10/100/1000Base-T; Connecteur femelle RJ45
Sortie (données et alimentation de sortie) :	Ethernet 10/100/1000Base-T, 55 V CC; Connecteur femelle RJ45
Câblage	Donnée envoyée sur les paires 1/2 et 3/6 pour l'Ethernet 10/100, et sur les quatre paires pour l'Ethernet GigaBit avec tension CC sur les paires de fils 7-8 et 4-5
Câble réseau	Catégorie 5 (ou plus) Câble blindé torsadé (FTP) recommandé

## Résolution des problèmes

Symptôme	Correction
L'injecteur ne se met pas sous tension.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez qu'un cordon d'alimentation approuvé est utilisé.</li> <li>2. Vérifiez que la tension à l'arrivée se situe entre 100 et 240 V CA.</li> <li>3. Mettez l'injecteur hors tension et rallumez-le en vérifiant les indicateurs pendant la mise sous tension.</li> </ol>
Un indicateur de port est éteint et le périphérique ne fonctionne pas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'injecteur n'a pas détecté de périphérique. Le port est donc désactivé.</li> <li>2. Vérifiez que le périphérique prend en charge la technologie PoE.</li> <li>3. Vérifiez que vous utilisez un câble droits ordinaire de catégorie 5/5e/6, à quatre paires.</li> <li>4. Si un dispositif PoE externe est utilisé, remplacez-le pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.</li> <li>5. Vérifiez que le câble Ethernet d'entrée est branché sur le port de données d'entrée.</li> <li>6. Vérifiez que le périphérique est branché sur le port de données et d'alimentation.</li> <li>7. Essayez de rebrancher le périphérique sur un injecteur différent. S'il fonctionne, il est probable que le port ou le connecteur RJ-45 soit défectueux.</li> <li>8. Vérifiez qu'il n'y a pas de court-circuit sur les câbles à paires torsadées ni sur les connecteurs RJ45.</li> </ol>
Le périphérique final fonctionne, mais il n'y a pas de liaison de données.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez que l'indicateur de port à l'avant de l'appareil est allumé en continu.</li> <li>2. Si un dispositif PoE externe est utilisé, remplacez-le par un séparateur que vous savez en bon état de fonctionnement.</li> <li>3. Vérifiez que, pour cette liaison, vous utilisez un câble droit UTP/FTP ordinaire de catégorie 5 (et non un câble simulateur de modem), avec les quatre paires.</li> <li>4. Vérifiez que le câble Ethernet ne fait pas plus de 100 mètres de long entre la source Ethernet et le terminal distant.</li> <li>5. Essayez de rebrancher le périphérique sur un injecteur différent. Si cela fonctionne, il est probable que le connecteur RJ-45 soit défectueux.</li> </ol>



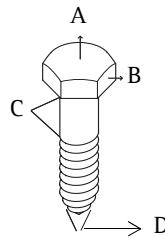
## Instructions de montage

L'injecteur AXIS T8123 peut être fixé au mur ou sur une surface plate à l'aide des trous situés au dos de l'appareil.

Veillez prendre note de ce qui suit avant de poser l'injecteur AXIS T8123 à un endroit fixe :

- Ne recouvrez pas l'injecteur PoE et ne bloquez pas son système d'aération par des corps étrangers. Conservez l'injecteur AXIS T8123 à l'abri des excès de la chaleur et de l'humidité, des vibrations et de la poussière.
  - Veillez à ce que la longueur de câble entre la source du réseau Ethernet et le terminal ne dépasse pas 100 mètres. Le PoE n'est pas un répéteur et il n'amplifie pas le signal des données Ethernet.
  - Utilisez un séparateur si vous le souhaitez, en veillant à ce qu'il soit branché à proximité du terminal et non sur l'injecteur.
  - Il n'y a pas d'interrupteur Marche/Arrêt. Il suffit donc de brancher l'injecteur AXIS T8123 sur une prise de courant CA pour le mettre en marche.
1. Installez deux vis verticalement à une distance de 9.17 cm sur le mur ou une armoire
  2. Aligned l' AXIS T8123 aux vis pour le fixer.

A	5.8 to 7.0 mm (0.23" to 0.27")
B	2.0mm (0.08")
C	1.5mm to 2.5 mm (0.059" to 0.098")
D	3.0 mm (0.12")



# Séparateur AXIS T8126 High POE 12V et Séparateur Axis AXIS T8128 High POE 24V

## Contenu de l'emballage

Séparateur Axis High POE	Séparateur AXIS T8126 High POE 12V Séparateur AXIS T8128 High POE 24V
Adaptateur câble d'alimentation	Séparateur 12V AXIS T8126 High PoE <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x câble pour AXIS 213 PTZ, AXIS 214 PTZ, AXIS 215 PTZ</li> <li>• 1 x câble pour AXIS 225FD</li> <li>• 1 x câble pour caméra AXIS utilisant l'alimentation PS-K</li> <li>• Longueur de chaque câble : 1 mètre</li> </ul> Séparateur 24V AXIS T8128 High PoE <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x câble pour AXIS 231D+, AXIS 232D+, AXIS 233D</li> <li>• Longueur du câble : 5 mètres</li> </ul>
Documentation imprimée	Guide d'installation Document de garantie

## Installation du sépateur PoE :

1. Placez le séparateur Axis High POE le plus prêt possible de la camera Axis
2. Connectez le câble Ethernet du port Data Out (sortie Donnée) vers le port Ethernet de la camera.
3. Connectez le câble d'alimentation du séparateur sur le connecteur d'alimentation de la camera.

### Remarque :

Pour les produits AXIS 225FD, AXIS 231D+/ AXIS 232D+, et AXIS 233D, veuillez suivre les instructions dans le guide d'installation (également disponible sur [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup))

4. Connectez le câble Ethernet de l'AXIS T8123 sur le port POE IN du séparateur.
5. Vérifiez que la LED PWR IN est allumée en vert.
6. Vérifiez que la LED PWR OUT est allumée en vert et que la camera AXIS est alimentée.

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques environnementales

Mode	Température	Humidité
En fonctionnement	0 à 40°C 32 à 104°F	10 à 90% (condensation non autorisée)
En stockage	-20 à 70°C -4 à 158°F	

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	44 à 57 V CC
Tension de sortie	12 V DC pour AXIS T8123 24 V DC pour AXIS T8128
Courant de sortie	2 A max pour AXIS T8126 1 A max pour AXIS T8128
Puissance de sortie	24 W max
Connecteur de sortie	Connecteur 6.4x2.5 mm

### Interface Ethernet

Entrée (POE IN):	Ethernet 10/100/1000Base-T, 48 V CC; Connecteur femelle RJ45
Sortie (Data Out) :	Ethernet 10/100/1000Base-T; Connecteur femelle RJ45



# AXIS T8123

## Lieferumfang

AXIS High PoE Midspan	AXIS T8123 High PoE Midspan 1-port
Stromkabel (landesspezifisch)	Europa UK USA Japan Australien
Gedruckte Dokumente	Installationsanleitung Garantieerklärung

## Funktionen und Merkmale

Der AXIS T8123 speist 55V DC Spannung in in die Ersatzpaare des Ethernet Kabel ein. Er behält IEEE802.3af spezifische Parameter bei aber verdoppelt die Ausgangsleistung. Diese Leistung eröffnet neue Möglichkeiten für Ethernet basierte Anwendungen - wie z.B. das Betreiben von PTZ Kameras über den AXIS T8123.

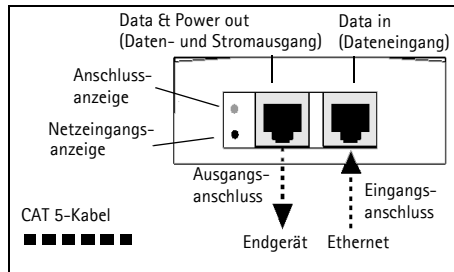
## Vorbereitende Schritte

- Stellen Sie sicher, dass Netzstrom über ein einsatzbereites geerdetes Stromkabel am AXIS T8123 anliegt.
- Stellen Sie sicher, dass das ausgehende Ethernet-Kabel am Anschluss Date Et Power Out angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob ein stromaufnahmefähiges, Ethernet-kompatibles Gerät angeschlossen ist.

**Hinweis:** Verwenden Sie kein gekreuztes Netzwirkabel zwischen dem Ausgang am AXIS T8123 und dem zu betreibenden Gerät!

## Installation

1. Schließen Sie den AXIS T8123 über ein Standardnetzwerkabel an eine Netzsteckdose (100-240 V AC) an.
2. Verbinden Sie die Buchse Data In (Dateneingang) am Gerät mit dem Patchpanel oder Switch.
3. Verbinden Sie die Gerätebuchse Data Et Power Out (Daten- und Stromausgang) mit Ihrer Axis Kamera oder Ihrem Axis Splitter.



## Anzeigen

LED	Farbe	Bedeutung
Port	Leuchtet nicht	Keine Kamera angeschlossen
	Blinkt	Stromüberlast oder anderer Fehler bei der Eingangsspannung
	Grün	Kamera verbunden, normales Verhalten
Netzeingang	Konstant grün	Netzstrom verbunden

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Modus	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
Betrieb	-10 bis 55°C 32 bis 131°F	10 bis 90%, (nicht kondensierend)
Lagerung	-40 bis 70°C -24 bis 158°F	

### Elektrische Daten

Eingangsspannung	100 bis 240V AC (50-60 Hz)
Eingangsstrom	1.5A (max)
Maximal verfügbare Ausgangsleistung	30W
Ausgangsnennspannung	55V DC

### Ethernetanschlüsse

Eingang (Data In):	Ethernet 10/100/1000Base-T; RJ 45-Buchse
Ausgang (Data Et Power out):	Ethernet 10/100/1000Base-T, plus 55 V DC; RJ 45-Buchse
Verkabelung	Datenleitung über Adernpaare 1/2 und 3/6 für 10/100 Mbit Ethernet, alle vier Paare bei Gigabit Ethernet. Gleichspannung über die Adernpaare 7/8 und 4/5
Netzwerkkabel	Kategorie 5 (oder höher) Geschirmte Netzwerkkabel empfohlen.

## Fehlerbehebung

Symptom	Abhilfemaßnahmen
Midspan bekommt keinen Strom	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfen Sie, ob ein zugelassenes Netzkabel verwendet wird.</li> <li>2. Prüfen Sie, ob die Spannung am Stromeingang zwischen 100 und 240 V AC liegt.</li> <li>3. Ziehen Sie das Stromkabel vom Gerät ab und stecken Sie es erneut ein und prüfen Sie dann die Anzeigen beim Hochfahren.</li> </ol>
Anschlussanzeige leuchtet nicht, und das zu versorgende Gerät funktioniert nicht	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Midspan hat kein zu versorgendes Gerät erkannt, und deshalb ist der Anschluss nicht aktiviert.</li> <li>2. Prüfen Sie, ob das zu versorgende Gerät für den PoE Betrieb geeignet ist.</li> <li>3. Prüfen Sie, ob Sie ein 1:1-verdrahtetes Standardkabel der Kategorie 5/5e/6 mit vier Paaren verwenden.</li> <li>4. Falls ein externes PoE-Gerät angeschlossen ist, ersetzen Sie diesen, um sicherzustellen, dass dieser ordnungsgemäß funktioniert.</li> <li>5. Stellen Sie sicher, dass das Eingangs-Ethernet-Kabel an den Anschluss Data In (Dateneingang) angeschlossen ist.</li> <li>6. Prüfen Sie, ob das zu versorgende Gerät an den Anschluss "Data &amp; Power" (Daten und Strom) angeschlossen ist.</li> <li>7. Versuchen Sie, dasselbe zu versorgende Gerät an einen anderen Midspan anzuschließen. Wenn es funktioniert, ist wahrscheinlich ein Anschluss oder die RJ-45-Verbindung fehlerhaft.</li> <li>8. Stellen Sie sicher, dass kein Kurzschluss zwischen den Twisted-Pair-Kabeln oder an den RJ-45-Steckern besteht..</li> </ol>
Das Endgerät funktioniert, aber es besteht keine Datenverbindung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfen Sie, ob die Anschlussanzeige (Port) an der Vorderseite ununterbrochen leuchtet.</li> <li>2. Falls ein externes PoE-Gerät verwendet wird, ersetzen Sie diesen durch ein PoE-Gerät, von dem Sie wissen, dass dieses ordnungsgemäß funktioniert.</li> <li>3. Vergewissern Sie sich, dass Sie für diese Verbindung 1:1-verdrahtete (nicht gekreuzte) UTP/FTP-Standardkabel der Kategorie 5 oder höher mit vier Paaren verwenden.</li> <li>4. Stellen Sie sicher, dass die Länge des Ethernet-Kabels 100 Meter von der Ethernet-Quelle zum Endgerät nicht überschreitet.</li> <li>5. Versuchen Sie, dasselbe Endgerät an einen anderen Midspan anzuschließen. Wenn es funktioniert, ist wahrscheinlich ein Anschluss oder die RJ-45-Verbindung fehlerhaft..</li> </ol>



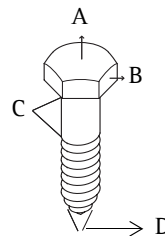
## Montageanweisungen

Der AXIS T8123 kann mithilfe der rückseitigen Löcher entweder an der Wand oder an einer horizontalen Fläche angebracht werden.

Beachten Sie vor der Montage des AXIS T8123 bitte Folgendes:

- Decken Sie den AXIS T8123 nicht ab bzw. versperren Sie den Luftstrom zum Gerät nicht mit Fremdkörpern. Halten Sie den AXIS T8123 von Wärmequellen und Feuchtigkeit fern und setzen Sie ihn weder Vibrationen noch Staub aus.
  - Stellen Sie sicher, dass die Kabellänge von der Ethernet-Netzwerkquelle zum Endgerät 100 Meter nicht überschreitet. Der AXIS T8123 ist kein Repeater und verstärkt damit das Datensignal der Ethernet-Verbindung nicht.
  - Verwenden Sie, falls gewünscht, einen Splitter; vergewissern Sie sich, dass der Splitter in der Nähe des Endgeräts sitzt.
  - Es ist kein Netzschalter vorgesehen; schließen Sie den AXIS T8123 einfach an eine Netzstromquelle an.
1. Bringen Sie zwei Schrauben mit einem vertikalen Abstand von 9.17 cm (3.61") an einer Wand oder einer horizontalen Fläche an.
  2. Schieben Sie den AXIS T8123 mit den Montageschlitzen über die Schrauben.

A	5.8 bis 7.0 mm (0.23" to 0.27")
B	2.0mm (0.08")
C	1.5mm bis 2.5 mm (0.059" a 0.098")
D	3.0 mm (0.12")



# AXIS T8126 High PoE Splitter 12V e AXIS T8128 High PoE Splitter 24V

## Lieferumfang

AXIS High PoE Splitter	AXIS T8126 High PoE Splitter 12V AXIS T8128 High PoE Splitter 24V
Stromadapterkabel	<p>AXIS T8126 High PoE Splitter 12V:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Kabel für AXIS 213 PTZ, AXIS 214 PTZ, AXIS 215 PTZ</li> <li>• 1 x Kabel für AXIS 225FD</li> <li>• 1 x Kabel für AXIS Kameras mit PS-K Anschluss</li> <li>• Länge der Kabel: 1m / 3.33 Fuß</li> </ul> <p>AXIS T8128 High PoE Splitter 24V:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Kabel für AXIS 231D+, AXIS 232D+, AXIS 233D</li> <li>• Länge: 5m / 16.65 Fuß</li> </ul>
Gedruckte Dokumente	Installationsanleitung Garantieerklärung

## Installieren des Gerätes

1. Platzieren Sie den AXIS High PoE Splitter so nah wie möglich am AXIS Gerät.
2. Verbinden Sie das Ethernet Kabel vom Data Out Anschluss mit dem Ethernet Anschluss der Axis Kamera.
3. Verbinden Sie das Stromadapterkabel mit dem DC Anschluss des Splitters und dem Stromeingang des Axis Geräts.

Beachten Sie: Bei AXIS 225FD, AXIS 231D+/AXIS 232D+ und AXIS 233D folgen Sie bitte den Anweisungen im Installationshandbuch des Geräts (ebenfalls verfügbar über [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup))

4. Verbinden Sie den AXIS T8123 Midspan über ein Ethernet Kabel mit dem Splitter.
5. Stellen Sie sicher, dass die PWR IN LED grün leuchtet.
6. Stellen Sie sicher, dass die PWR Out LED grün leuchtet und dass Ihr Axis Gerät korrekt startet.

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Modus	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
Betrieb	0 bis 40°C 32 bis 104°F	10 bis 90%, (nicht kondensierend)
Lagerung	-20 bis 70°C -4 bis 158°F	

### Elektrische Daten

Eingangsspannung	44 bis 57 V DC
Ausgangsspannung	12 VDC für AXIS T8126 24 VDC für AXIS T8128
Ausgangsstrom	2 A max. für AXIS T8126 1 A max. für AXIS T8128
Ausgangsleistung	24 W max.
Ausgangsanschluss	DC Hohlstecker 6.4x2.5 mm (0.252x0.098"); mit '+' innen.

### Ethernet Anschluss

Eingang (POE IN):	Ethernet 10/100/1000Base-T, plus 48 V DC; RJ 45-Buchse Gleichspannung an Aderpaaren 7/8 und 4/5
Ausgang (Data Out):	Ethernet 10/100/1000Base-T; RJ 45-Buchse



# AXIS T8123

## Contenuto della confezione

AXIS High PoE Midspan	AXIS T8123 High PoE Midspan 1-porta
Cavo di alimentazione (diverso a seconda del Paese)	Europa UK USA Giappone Australia
Materiale cartaceo	Guida all'installazione Garanzia

## Funzioni e caratteristiche

L'AXIS T8123 High PoE Midspan ad 1-porta trasmette un'alimentazione di 55V CC negli accoppiamenti di ricambio del cablaggio di Ethernet. È in grado di mantenere i parametri dello standard IEEE802.3af e raddoppiare l'alimentazione in uscita.

Questi livelli di alimentazione permettono di ampliare le applicazioni basate su Ethernet, ad esempio le telecamere PTZ, utilizzabili con l'High PoE Midspan.

## Operazioni preliminari

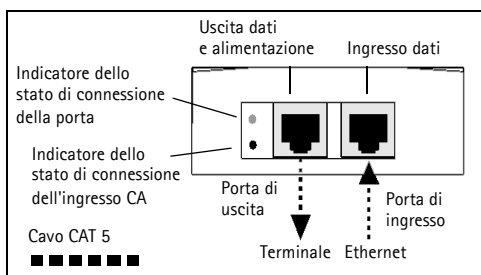
- Verificare che l'AXIS T8123 sia alimentato con corrente CA mediante un cavo CA attivo con adeguata connessione di messa a terra.
- Verificare che il cavo Ethernet di uscita sia collegato alla porta dei dati e dell'alimentazione.
- Verificare che il dispositivo compatibile con Ethernet da alimentare sia collegato.

## Nota

Non usare cavi incrociati tra la porta di uscita dell'AXIS High PoE Midspan e il dispositivo di carico.

## Installazione dell'unità

1. Collegare l'AXIS High PoE Midspan a una presa CA (100-240 VCA) utilizzando un cavo di alimentazione standard.
2. Collegare la presa jack di ingresso Data In (Ingresso dati) allo switch di rete Ethernet, usando un cavo di rete Ethernet.
3. Collegare la presa jack di uscita Data Et Power Out (Uscita dati e alimentazione) all'unità Axis oppure allo splitter, usando un cavo di rete Ethernet.



## Indicatori luminosi

LED	Colore	Indicazione
Indicatore	Spento	Nessuna telecamera connessa
	Lampeggiante	Sovraccarico di alimentazione o altro errore nella tensione di ingresso
	Verde	Telecamera connessa, condizione normale
Ingresso CA	Verde fisso	Connessione all'alimentazione CA attiva

## Dati tecnici

### Specifiche ambientali

Modalità	Temperatura	Umidità
Di esercizio	da -10 a 55°C da 32 a 104°F	10 to 90% (senza condensa)
Immagazzinaggio	da -20 a 70°C da -4 a 158°F	

### Specifiche elettriche

Tensione in ingresso	100 -240VAC (50-60 Hz)
Corrente in ingresso	1.5A (max)
Potenza di uscita massima disponibile	30W
Tensione nominale in uscita	55V DC

### Interfaccia Ethernet

Ingresso (dati)	Presa femmina RJ 45 Ethernet 10/100/1000Base-T
Uscita (dati e alimentazione)	Presa femmina RJ 45 Ethernet 10/100/1000Base-T, e 55 VCC
Collegamenti	Dati forniti dalle coppie 1/2 e 3/6 per 10/100 Ethernet, mentre per il Gigabit Ethernet vengono usate tutte le coppie. Presa femmina RJ 45 con tensione CC sulle coppie di fili 7/8 e 4/5.
Cavo di rete	Categoria 5 (o superiore) cavo FTP (foiled twisted-pair) raccomandato.

## Risoluzione dei problemi

Problema	Azione correttiva
Il Midspan non si accende	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificare che il cavo di alimentazione utilizzato sia di tipo approvato.</li> <li>2. Verificare che la tensione di alimentazione in ingresso sia compresa tra 100 e 240V CA.</li> <li>3. Rimuovere e riapplicare l'alimentazione al dispositivo e osservare gli indicatori luminosi durante la sequenza di avvio.</li> </ol>
L'indicatore luminoso della porta non si accende e il dispositivo alimentato non funziona	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il Midspan non è riuscito a rilevare un dispositivo alimentato e la porta non è quindi abilitata.</li> <li>2. Verificare che il dispositivo alimentato possa essere usato con la tecnologia PoE.</li> <li>3. Verificare che il cavo in uso sia un cavo diritto Cat. 5/5e/6 standard con quattro doppini.</li> <li>4. Se è presente un dispositivo PoE esterno, sostituirlo per verificare che funzioni correttamente.</li> <li>5. Verificare che il cavo Ethernet sia collegato alla porta di ingresso dati.</li> <li>6. Verificare che il dispositivo alimentato sia collegato alla porta dati e alimentazione.</li> <li>7. Provare a collegare lo stesso dispositivo alimentato a un Midspan diverso. Se funziona correttamente, è probabile che la porta o la connessione RJ-45 sia difettosa.</li> <li>8. Verificare che non ci siano cortocircuiti sui cavi a doppini incrociati o sui connettori RJ45.</li> </ol>
Il dispositivo video terminale funziona, ma i dati non vengono trasmessi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificare che l'indicatore luminoso della porta sul pannello anteriore sia acceso fisso.</li> <li>2. Se è in uso un dispositivo PoE esterno, sostituirlo con uno funzionante.</li> <li>3. Verificare che il cavo usato per il collegamento sia un cavo UTP/FTP diritto Cat. 5 standard (non incrociato) con tutti e quattro i doppini.</li> <li>4. Verificare che la lunghezza del cavo di rete tra la presa Ethernet e l'unità terminale sia inferiore a 100 metri.</li> <li>5. Provare a ricollegare lo stesso dispositivo alimentato a un Midspan diverso. Se funziona correttamente, è probabile che la porta o la connessione RJ-45 sia difettosa.</li> </ol>



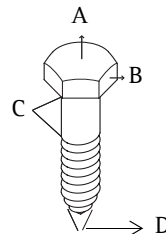
## Istruzioni per l'installazione

L'AXIS High PoE Midspan può essere montato a muro o su un piano tramite i fori sul retro.

Prima di montare l'AXIS High PoE Midspan in un'ubicazione fissa, prendere nota di quanto segue:

- Non coprire l'AXIS High PoE Midspan né ostruire il flusso di aria con materiale estraneo. Tenere il PoE Midspan lontano da calore e umidità eccessivi, nonché da vibrazioni e polvere.
  - Verificare che la lunghezza del cavo tra la presa di rete Ethernet e il morsetto non superi i 100 metri. L'AXIS High PoE Midspan non è un ripetitore e non amplifica il segnale dati Ethernet.
  - Se necessario è possibile usare uno splitter, a condizione che tale splitter venga collegato il più vicino possibile al terminale e non al Midspan.
  - L'AXIS High PoE Midspan non dispone di un interruttore di accensione ed è quindi sufficiente collegarlo a una presa CA.
1. Installare due viti verticalmente alla distanza di 9.17 cm (3.61") sulla parete o sullo scaffale.
  2. Allineare lo scheletro montante dell'AXIS High PoE Midspan in modo che si incastri con la superficie delle viti.

A	5.8 a 7.0 mm (0.23" to 0.27")
B	2.0mm (0.08")
C	1.5mm a 2.5 mm (0.059" a 0.098")
D	3.0 mm (0.12")



# AXIS T8126 High PoE Splitter 12V e AXIS T8128 High PoE Splitter 24V

## Contenuto della confezione

AXIS High PoE Splitter	AXIS T8126 High PoE Splitter 12V AXIS T8128 High PoE Splitter 24V
Adattatore del cavo di alimentazione	<p>AXIS T8126 High PoE Splitter 12V:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x cavo per AXIS 213 PTZ, AXIS 214 PTZ, AXIS 215 PTZ</li> <li>• 1 x cavo per AXIS 225FD</li> <li>• 1 x cavo per telecamere AXIS che usano connettori PS-K</li> <li>• lunghezza di ogni cavo: 1m / 3.33 piedi</li> </ul> <p>AXIS T8128 High PoE Splitter 24V:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x cavo per AXIS 231D+, AXIS 232D+, AXIS 233D</li> </ul> <p>lunghezza: 5m / 16.65 piedi</p>
Materiale cartaceo	Guida all'installazione Garanzia

## Installazione dell'unità

1. Posizionare l'AXIS High PoE splitter il più vicino possibile all'unità video di Axis.
2. Connettere il cavo Ethernet dalla porta Data Out (Uscita Dati) all'entrata Ethernet dell'unità video di Axis.
3. Connettere il cavo di alimentazione della porta di uscita di alimentazione CC dello splitter all'entrata di alimentazione dell'unità video di Axis.

## Nota

Per AXIS 225FD, AXIS 231D+/AXIS 232D+, e AXIS 233D, seguire la Guida all'Installazione del prodotto (disponibile anche su [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup))

4. Connettere il cavo Ethernet dall'AXIS T8123 alla porta d'ingresso PoE dello splitter.
5. Verificare che la spia PWR IN LED si accenda di verde.
6. Verificare che la spia PWR OUT LED si accenda di verde e che l'unità video Axis sia alimentata.

## Dati tecnici

### Specifiche ambientali

Modalità	Temperatura	Umidità
Di esercizio	0 - 40°C 32 - 104°F	10 to 90% (senza condensa)
Immagazzinaggio	-20 - 70°C -4 - 158°F	

### Specifiche elettriche

Tensione d'entrata	Da 44 a 57 V CC
Tensione d'uscita	12 V CC for AXIS T8126 24 V CC for AXIS T8128
Corrente d'uscita	2A max per AXIS T8126 1A max per AXIS T8128
Uscita d'alimentazione	24 W max
Uscita connettore	Connettore CC 6.4x2.5 mm (0.252x0.098"); con polarità '+' al centro

### Interfaccia Ethernet

Ingresso (dati)	Presse femmine RJ 45 con tensione CC sulle coppie di fili 7/8 e 4/5 Ethernet 10/100/1000Base-T
Uscita (dati e alimentazione)	Presse femmine RJ 45 Ethernet 10/100/1000Base-T



# AXIS T8123

## Contenido del Paquete

AXIS High PoE Midspan	AXIS T8123 High PoE Midspan 1-port
Cable de alimentación (específico para cada región)	Europa UK USA Japón Australia
Material impreso	Guía de Instalación Documento de Garantía

## Funciones y características

El AXIS T8123 High PoE Midspan 1-port suministra 55V CC en los pares de repuesto del cableado de Ethernet. Esto mantiene la especificación IEEE802.3af doblando al mismo tiempo la potencia de salida. Estos niveles de alimentación permiten una serie de nuevas aplicaciones para dispositivos Ethernet tales como cámaras PTZ.

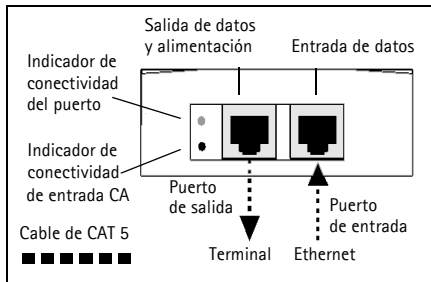
## Pasos preliminares

- Compruebe que la alimentación CA llegue al AXIS T8123 usando un cable CA operativo y una conexión a tierra adecuada.
- Asegúrese de que el cable Ethernet de salida esté conectado al Puerto de salida de datos y alimentación.
- Compruebe que haya conectado un dispositivo compatible con la alimentación a través de Ethernet.

**Nota:** No utilice un cable cruzado para conectar el puerto de salida de AXIS T8123 con el dispositivo.

## Instalación de la unidad

1. Conecte el AXIS T8123 a una toma de corriente CA (100-240 VCA) usando un cable de alimentación estándar.
2. Conecte el jack Data In (entrada de datos) al switch de la red Ethernet
3. Conecte el jack Data Et Power Out (salida de datos y alimentación) al dispositivo.



## Indicadores

LED	Color	Indicación
Puerto	Apagado	No se ha conectado ninguna cámara
	Intermitente	Sobrecarga eléctrica u otro error de tensión de entrada
	Verde	Cámara conectada, comportamiento normal
Entrada de CA	Verde fijo	Conectado a la alimentación de CA

## Especificaciones

### Especificaciones ambientales

Modo	Temperatura	Humedad
En funcionamiento	-10 a 55°C 14 a 131°F	10 a 90%, (sin condensación)
En almacenamiento	-40 a 70°C -4 a 158°F	

### Especificaciones eléctricas

Voltaje de entrada	100 a 240V AC (50-60 Hz)
Corriente de entrada	1.5A (max)
Potencia de salida máxima disponible	30W
Voltaje nominal de salida	55V DC

### Interfaz Ethernet

Entrada (Data In)	Ethernet 10/100/1000Base-T; Conector hembra RJ 45
Salida (Data & Power Out):	Ethernet 10/100/1000Base-T, más 55 V CC; Conector hembra RJ 45
Conexiones eléctricas:	Los datos son suministrados por los pares 1/2 y 3/6 en el cable Ethernet 10/100, sobre todos los pares en Gigabit Ethernet; con alimentación en los pares de cables 4/5(+) y 7/8(-).
Cable de Red	La distancia máxima del cableado Categoría 5 (o superior) recomendándose el uso de cable de par trenzado apantallado (FTP).

## Solución de problemas

Síntoma	Pasos correctivos
El midspan no se enciende	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe que está usando un cable de alimentación adecuado.</li> <li>2. Compruebe que el voltaje en la toma de entrada de alimentación sea de entre 100 y 240 V CA.</li> <li>3. Apague y vuelva a encender el dispositivo y compruebe los indicadores durante el encendido</li> </ol>
Un indicador de puerto no se enciende y el dispositivo de alimentación no funciona	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El midspan no ha detectado un dispositivo de alimentación y, en consecuencia, el puerto no está activado.</li> <li>2. Compruebe que el dispositivo de alimentación esté diseñado para funcionar con PoE.</li> <li>3. Compruebe que está usando un cable recto estándar de categoría 5/5e/6 con cuatro pares.</li> <li>4. Si hay un dispositivo PoE externo conectado, sustitúyalo para verificar que funciona correctamente.</li> <li>5. Asegúrese de que el cable Ethernet de entrada esté conectado al puerto de entrada de datos (Data In).</li> <li>6. Compruebe que el dispositivo de alimentación esté conectado al puerto de datos y alimentación.</li> <li>7. Intente volver a conectar el mismo dispositivo de alimentación a un midspan diferente. Si funciona, probablemente se trate de un fallo en un puerto o una conexión RJ-45.</li> <li>8. Compruebe que no haya cortocircuitos en ninguno de los pares de cables trenzados o en los conectores RJ45.</li> </ol>
El dispositivo final funciona, pero no hay conexión de datos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe que el indicador del puerto del panel frontal esté iluminado de forma permanente.</li> <li>2. Si se está usando un dispositivo PoE externo, sustitúyalo por otra que sepa que funciona.</li> <li>3. Compruebe que está usando para este enlace un cable recto UTP/FTP estándar de categoría 5 (no cruzado) con los cuatro pares.</li> <li>4. Compruebe que la longitud del cable Ethernet desde la toma de la red Ethernet al terminal de carga/remoto no supere los 100 metros.</li> <li>5. Intente volver a conectar el mismo dispositivo de alimentación a un midspan diferente. Si funciona, probablemente se trate de un fallo en un puerto o una conexión RJ-45.</li> </ol>

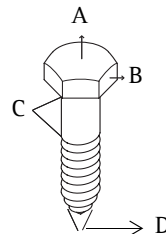


## Instrucciones de montaje

El AXIS T8123 puede montarse en la pared o en un bastidor usando los orificios de la parte posterior. Tenga en cuenta lo siguiente antes de instalar el Midspan POE en un lugar fijo:

- No cubra el AXIS T8123 ni bloquee el flujo de aire al POE con ningún objeto. Mantenga el Midspan PoE alejado de un excesivo calor o humedad, así como de vibraciones y polvo
  - Asegúrese de que la longitud del cable desde la toma de la red Ethernet al dispositivo a conectar no supere los 100 metros. PoE no es un repetidor y no amplifica la señal de datos Ethernet
  - Si lo desea puede utilizar una unidad de distribución de alimentación (splitter) conectada cerca del dispositivo a conectar, no en el Midspan
  - No hay ningún interruptor de encendido/apagado, simplemente conecte el AXIS T8123 a una fuente de alimentación CA
1. Ponga dos tornillos verticales a la pared o estantería a una distancia de .
  2. Alinee los orificios del AXIS T8123 de forma que encaje la superficie de los tornillos en ellos.

A	5.8 to 7.0 mm (0.23" to 0.27")
B	2.0mm (0.08")
C	1.5mm to 2.5 mm (0.059" a 0.098")
D	3.0 mm (0.12")



# AXIS T8126 High PoE Splitter 12V e AXIS T8128 High PoE Splitter 24V

## Contenido del paquete

AXIS High PoE Splitter	AXIS T8126 High PoE Splitter 12V AXIS T8128 High PoE Splitter 24V
Cable adaptador de corriente	<p>AXIS T8126 High PoE Splitter 12V:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x cable para AXIS 213 PTZ, AXIS 214 PTZ, AXIS 215 PTZ</li> <li>• 1 x cable para AXIS 225FD</li> <li>• 1 x cable para las cámaras AXIS con conector PS-K</li> <li>• Longitud de cada cable: 1m / 3.33 feet</li> </ul> <p>AXIS T8128 High PoE Splitter 24V:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x cable para AXIS 231D+, AXIS 232D+, AXIS 233D</li> <li>• Longitud: 5m / 16.65 feet</li> </ul>
Material impreso	Guía de Instalación Documento de Garantía

## Instalación de la unidad

1. Situe el AXIS High PoE splitter tan cerca como sea posible al producto de vídeo Axis.
2. Conecte el cable de Ethernet del Puerto de salida de datos al puerto Ethernet del producto de vídeo Axis.
3. Conecte el cable adaptador de alimentación del splitter a la entrada de corriente de su producto de vídeo Axis.

**Nota:** Para AXIS 225FD, AXIS 231D+/AXIS 232D+, y AXIS 233D, siga la Guía de Instalación del producto (también disponible en [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup))

4. Conecte el cable Ethernet desde el AXIS T8123 a el puerto PoE In del splitter.
5. Compruebe que LED de PWR IN se pone verde.
6. Compruebe que el LED de PWR Out se pone verde y que su cámara de red Axis está alimentada

## Especificaciones

### Especificaciones ambientales

Modo	Temperatura	Humedad
En funcionamiento	0 - 40°C 32 - 104°F	10 à 90%, (no se permite condensación)
En almacenamiento	-20 - 70°C -4 - 158°F	

### Especificaciones eléctricas

Voltaje de Entrada	44 a 57 VCC
Voltaje de Salida	12 VDC for AXIS T8126 24 VDC for AXIS T8128
Corriente de Salida	2 A max for AXIS T8126 1 A max for AXIS T8128
Potencia de Salida	24 W max
Conector de Salida	DC conector de barril 6.4x2.5 mm (0.252x0.098"); con '+' en el centro

### Interfaz Ethernet

Entrada (POE IN):	Ethernet 10/100/1000Base-T, más 48 V CC Conector hembra RJ 45
Salida (DATA Out):	Ethernet 10/100/1000Base-T; Conector hembra RJ 45



# AXIS T8123

## パッケージの内容

AXIS High PoE ミッドスパン	AXIS T8123 High PoE ミッドスパン 1 ポート
電源ケーブル（各国対応のケーブルが付属）	Europe UK USA Japan（日本） Australia
印刷物	インストールガイド（本書） 保証書

## 機能と特徴

AXIS T8123 High PoE ミッドスパン 1 ポート はイーサネットケーブルの空いているペアに 55V DC の電力を給電します。2 倍の出力を出しながら、IEEE802.3af 仕様のパラメータを維持します。これらの電力により、High PoE ミッドスパンを使用することで PTZ カメラなどのイーサネットベースのアプリケーションの幅が広がりました。

## 使用する前に

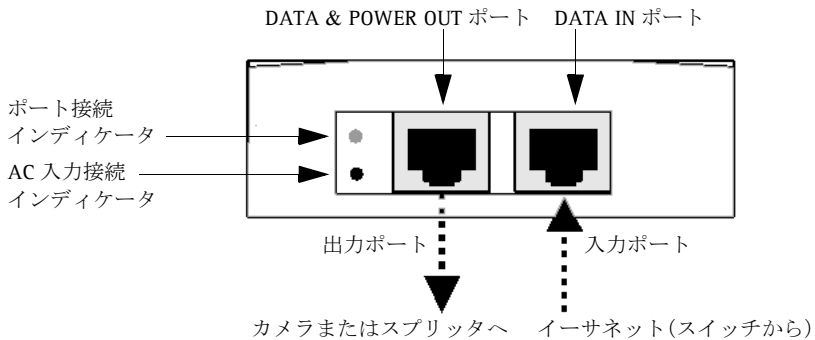
- 必ず AC 電源を AXIS T8123 に使用してください。使用可能な AC ケーブルを使って、適切に接地接続してください。
- 出力側のイーサネットケーブルは、DATA & POWER OUT ポートに接続してください。
- 給電可能なイーサネット対応デバイスまたはスプリッタが接続されているか確認します。

### 注意：

AXIS T8123 の DATA & POWER OUT ポートと電源を供給するデバイスの接続に、クロスケーブルを使用しないでください。

## インストール

1. 付属の電源ケーブルを利用して AXIS T8123 をコンセント(100 ~ 240V AC)に接続してください。
2. イーサネットケーブルを利用して、AXIS T8123 の DATA IN ポートとイーサネットスイッチ (HUB) とを接続します。
3. イーサネットケーブルを利用して、DATA & POWER OUT ポートと Axis 製スプリッタ (またはカメラ) とを接続します (クロスケーブルは使用しないでください)。



## インディケータ

LED	色	説明
ポート	消灯	カメラが接続されていません。
	点滅	過負荷、または他の入力電圧エラーが生じています。
	緑 (点灯)	カメラは接続されており、正常に動作しています。
	緑 (1 秒間隔で点滅)	ポート側が過負荷、または短絡の状態になっています。
	緑 (1 秒間に 4 回点滅)	PSE 入力電圧が動作範囲外にあるか、他の内部欠陥があります。
AC 入力	緑 (点灯)	AC 電源が接続されています。

## 製品仕様

### 環境

モード	温度	湿度
動作時	-10 ~ 55 °C	10 ~ 90% (結露不可)
保管時	-40 ~ 70 °C	

### 電気

入力電圧	100 ~ 240V AC (50 ~ 60 Hz)
入力電流	1.5A (最大)
最大出力	30W
出力電圧	55V DC

### イーサネットインターフェース

入力 (DATA IN) :	RJ-45 コネクタ (メス) イーサネット 10/100/1000BASE-T
出力 (DATA & POWER OUT) :	RJ-45 コネクタ (メス) イーサネット 10/100/1000BASE-T、55V DC
配線	10/100 イーサネットでは 1/2 および 3/6 ペアを利用してデータを送信。ギガビットイーサネットでは 4 つのペアすべてを利用。 電力の供給には 4/5 (+) および 7/8 (-) を利用。
ネットワークケーブル	カテゴリ 5e またはそれ以上、FTP ケーブルの利用を推奨。

## トラブルシューティング

症状	対処方法
ミッドスパンの電源が入らない	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 付属の電源ケーブルを使用しているか確認してください。</li> <li>2. 接続先のコンセントの電圧が100～240V ACの範囲内であることを確認してください。</li> <li>3. 電源ケーブルを一旦コンセントから取り外し、再度差し込んでインディケータの状態を確認してください。</li> </ol>
ポート接続インディケータが点灯しない（接続先のデバイスが動作しない）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ミッドスパンが接続先のデバイスを認識できていないため、ポートが有効になっていません。</li> <li>2. 接続先のデバイスが PoE 対応デバイスであることを確認してください。</li> <li>3. カテゴリ 5e 以上（4 ペア）のストレートケーブルを使用していることを確認してください。</li> <li>4. スプリッタを使用している場合は、他のスプリッタと交換して、スプリッタ本体に問題がないかどうか確認してください。</li> <li>5. ネットワーク側のイーサネットケーブルが DATA IN ポートに正しく接続されているか確認してください。</li> <li>6. 接続先のデバイスが DATA &amp; POWER ポートに正しく接続されているか確認してください。</li> <li>7. 接続先のデバイスを他のミッドスパンに接続してみてください。他のミッドスパンでデバイスが正しく動作する場合は、ポートまたは RJ-45 コネクタに問題がある可能性があります。</li> <li>8. ネットワークケーブルに問題がないか確認してください。また、ネットワークコネクタに問題がないか確認してください。</li> </ol>
エンドデバイスは動作しているが、データリンクしていない	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. フロントパネルのポートインディケータが点灯していることを確認してください。</li> <li>2. スプリッタを使用している場合は、他のスプリッタと交換して、スプリッタ本体に問題がないかどうか確認してください。</li> <li>3. カテゴリ 5e 以上の UTP/FTP（ストレート）ケーブルを使用していることを確認してください。</li> <li>4. イーサネットスイッチから電力を供給するデバイスまでのケーブルの距離が 100 メートル以内であることを確認してください。</li> <li>5. 接続先のデバイスを他のミッドスパンに接続してみてください。他のミッドスパンでデバイスが正しく動作する場合は、ポートまたは RJ-45 コネクタに問題がある可能性があります。</li> </ol>



## 取り付け手順

AXIS T8123 は、底面の穴を利用して壁や台の上に固定することができます。

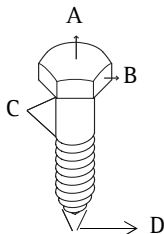
AXIS T8123 を設置する際は、以下の点に注意してください。

- ミッドスパン本体を何かで覆ったり、製品側面に異物を置くことで空気の流れを妨げないようにしてください。高温多湿、および振動やほこりの多い場所には設置しないでください。
- Axis ネットワークカメラとイーサネットスイッチの間のケーブル長が 100m を超えないように注意してください。ミッドスパンはリピータではないため、データ信号を増幅することはできません。
- スプリッタを併用する際は、ミッドスパンよりも Axis ネットワークビデオ製品の近くにスプリッタを設置するようにしてください。
- ミッドスパンの電源のオン/オフは、AXIS T8123 の電源ケーブルをコンセントから抜き差しして行ってください。

取り付け方：

1. ミッドスパンを設置する壁または台に対して、垂直方向に 2 本のねじをそれぞれの中心から 9.17 cm の間隔で取り付けます。
2. AXIS T8123 の底面の穴に、取り付けたネジを引っかけて固定します。

A	5.8 ~ 7.0mm
B	2.0mm
C	1.5 ~ 2.5mm
D	3.0mm



# AXIS T8126 High PoE スプリッタ 12V および AXIS T8128 High PoE スプリッタ 24V

## パッケージの内容

AXIS High PoE スプリッタ	AXIS T8126 High PoE スプリッタ 12V AXIS T8128 High PoE スプリッタ 24V
電源ケーブル	AXIS T8126 High PoE スプリッタ 12V : <ul style="list-style-type: none"><li>• AXIS 213 PTZ、AXIS 214 PTZ、AXIS 215 PTZ 用ケーブル × 1</li><li>• AXIS 225FD 用ケーブル × 1</li><li>• AXIS カメラ (PS-K コネクタ) 用ケーブル × 1</li><li>• ケーブル長 : 1m</li></ul> AXIS T8128 High PoE スプリッタ 24V : <ul style="list-style-type: none"><li>• AXIS 231D+、AXIS 232D+、AXIS 233D 用ケーブル × 1</li><li>• ケーブル長 : 5m</li></ul>
印刷物	インストールガイド (本書)

## インストール

1. High PoE スプリッタを Axis ネットワークカメラのできるだけ近くに設置します。
2. スプリッタの DATA OUT ポートと Axis ネットワークカメラのネットワークコネクタをイーサネットケーブルで接続します。
3. スプリッタに同梱のケーブルの中からお使いの Axis ネットワークカメラに合う電源ケーブルを取り出し、Axis ネットワークカメラの電源コネクタとスプリッタの DC OUT コネクタにそれぞれ接続します。

### 注意 :

AXIS 225FD、AXIS 231D+/AXIS 232D+、および AXIS 233D については、製品のインストールガイドを参照してください(インストールガイドは [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) からご利用いただけます)。

4. イーサネットケーブルを使って、AXIS T8123 High PoE ミッドスパンとスプリッタの POE IN ポートを接続します。
5. スプリッタの PWR IN インディケータが緑色で点灯します。
6. スプリッタの PWR OUT インディケータが緑色で点灯し、Axis ネットワークカメラへの電源供給が行われることを確認します。

## 製品仕様

### 環境

モード	温度	湿度
動作時	0 ~ 40 °C	10 ~ 90% (結露不可)
保管時	-20 ~ 70 °C	

### 電気

入力電圧	44 ~ 57V DC
出力電圧	AXIS T8126 は 12V DC AXIS T8128 は 24V DC
出力電流	AXIS T8126 は 2A (最大) AXIS T8128 は 1A (最大)
出力電力	24W (最大)
出力コネクタ	DC バレルコネクタ (ネットワークカメラ電源コネクタ接続用コネクタ)

### イーサネットインターフェース

入力 (DATA IN) :	RJ-45 コネクタ (メス)、直流電圧の供給には 7/8 および 4/5 ペアを利用 イーサネット 10/100/1000BASE-T、48V DC
出力 (DATA & POWER OUT) :	RJ-45 コネクタ (メス) イーサネット 10/100/1000BASE-T





Installation Guide

AXIS High PoE Midspan and Splitters

©2009 - 2010 Axis Communications AB

Ver.1.30

Printed: July 2010

Part No. 39491