

## **AXIS T8646**

**AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade**

**AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade Kit**

## **Installation Guide**

## Legal Considerations

Video and audio surveillance can be regulated by laws that vary from country to country. Check the laws in your local region before using this product for surveillance purposes.

## Liability

Every care has been taken in the preparation of this document. Please inform your local Axis office of any inaccuracies or omissions. Axis Communications AB cannot be held responsible for any technical or typographical errors and reserves the right to make changes to the product and manuals without prior notice. Axis Communications AB makes no warranty of any kind with regard to the material contained within this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Axis Communications AB shall not be liable nor responsible for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material. This product is only to be used for its intended purpose.

## Intellectual Property Rights

Axis AB has intellectual property rights relating to technology embodied in the product described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more of the patents listed at [www.axis.com/patent.htm](http://www.axis.com/patent.htm) and one or more additional patents or pending patent applications in the US and other countries.

## Equipment Modifications


This equipment must be installed and used in strict accordance with the instructions given in the user documentation. This equipment contains no user-serviceable components. Unauthorized equipment changes or modifications will invalidate all applicable regulatory certifications and approvals.

## Trademark Acknowledgments

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC and VAPIX are registered trademarks or trademark applications of Axis AB in various jurisdictions. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

## Regulatory Information

### Europe

 This product complies with the applicable CE marking directives and harmonized standards:

- Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC. See *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.
- Low Voltage (LVD) Directive 2006/95/EC. See *Safety on page 2*.
- Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU. See *Disposal and Recycling on page 2*.

A copy of the original declaration of conformity may be obtained from Axis Communications AB. See *Contact Information on page 3*.

## Electromagnetic Compatibility (EMC)

This equipment has been designed and tested to fulfill applicable standards for:

- Radio frequency emission when installed according to the instructions and used in its intended environment.
- Immunity to electrical and electromagnetic phenomena when installed according to the instructions and used in its intended environment.

USA

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. The product shall be properly grounded.

### Canada

This digital apparatus complies with CAN ICES-3 (Class A). The product shall be properly grounded. Cet appareil numérique est conforme à la norme NMB ICES-3 (classe A). Le produit doit être correctement mis à la terre.

### Europe

This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class A limit of EN 55022. The product shall be properly grounded. Notice! This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause RF interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 55024 office and commercial environments

### Australia/New Zealand

This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class A limit of AS/NZS CISPR 22. The product shall be properly grounded. Notice! This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause RF interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

### Japan

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。本製品は、適切に接地してください。

## Safety

This product complies with IEC/EN/UL 60950-1, Safety of Information Technology Equipment. If its connecting cables are routed outdoors, the product shall be grounded either through a shielded network cable (STP) or other appropriate method.

## Disposal and Recycling

When this product has reached the end of its useful life, dispose of it according to local laws and regulations. For information about your nearest designated collection point, contact your local authority responsible for waste disposal. In accordance with local legislation, penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste.

### Europe



■ This symbol means that the product shall not be disposed of together with household or commercial waste. Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE) is applicable in the European Union member states. To prevent potential harm to human health and the environment, the product must be disposed of in an approved and environmentally safe recycling process. For information about your nearest designated collection point, contact your local authority responsible for waste

disposal. Businesses should contact the product supplier for information about how to dispose of this product correctly.

This product complies with the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

#### China



This product complies with the requirements of the legislative act Administration on the Control of Pollution Caused by Electronic Information Products (ACPEIP).

#### Contact Information

Axis Communications AB  
Emdalavägen 14  
223 69 Lund  
Sweden

Tel: +46 46 272 18 00

Fax: +46 46 13 61 30

[www.axis.com](http://www.axis.com)

#### Support

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

- download user documentation and software updates
- find answers to resolved problems in the FAQ database. Search by product, category, or phrase
- report problems to Axis support staff by logging in to your private support area
- chat with Axis support staff
- visit Axis Support at [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/)

#### Learn More!

Visit Axis learning center [www.axis.com/academy/](http://www.axis.com/academy/) for useful trainings, webinars, tutorials and guides.



## Safety Information

Read through this Installation Guide carefully before installing the product. Keep the Installation Guide for future reference.

### Hazard Levels

**▲DANGER**

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

**▲WARNING**

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

**▲CAUTION**

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

**NOTICE**

Indicates a situation which, if not avoided, could result in damage to property.

### Other Message Levels

**Important**

Indicates significant information which is essential for the product to function correctly.

**Note**

Indicates useful information which helps in getting the most out of the product.

## Safety Instructions

### **▲WARNING**

- The Axis product shall be installed by a trained professional.

### **NOTICE**

- The Axis product shall be used in compliance with local laws and regulations.
- To use the Axis product outdoors, or in similar environments, it shall be installed in an approved outdoor housing.
- Store the Axis product in a dry and ventilated environment.
- Avoid exposing the Axis product to shocks or heavy pressure.
- Avoid exposing the Axis product to vibration.
- Do not install the product on unstable brackets, surfaces or walls.
- Use only applicable tools when installing the Axis product. Using excessive force with power tools could cause damage to the product.
- Use only accessories that comply with the technical specification of the product. These can be provided by Axis or a third party.
- Use only spare parts provided by or recommended by Axis.
- Do not attempt to repair the product yourself. Contact Axis support or your Axis reseller for service matters.

## Transportation

### **NOTICE**

- When transporting the Axis product, use the original packaging or equivalent to prevent damage to the product.

## Installation Guide

This Installation Guide provides instructions for installing AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade on your network.

### Installation Steps

1. Make sure the package contents, tools and other materials necessary for the installation are in order. See *page 7*.
2. Study the hardware overview. See *page 8*.
3. Study the specifications. See *page 10*.
4. Install the hardware. See *page 11*.

### Package Contents

- AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade
- Installation Guide (this document)
- For AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade Kit:
  - AXIS T8642 Ethernet Over Coax Device Unit PoE+ (6 pcs)

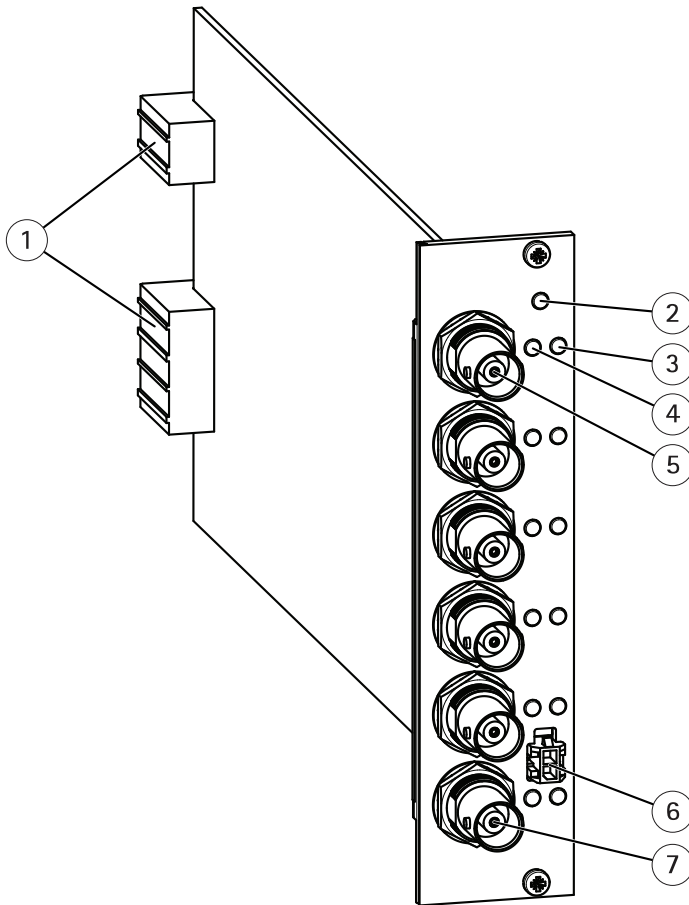
### Recommended Tools

- PZ1 screwdriver

### Optional Accessories

- AXIS T8082 PS57 Chassis 2kW 1U
- AXIS T8085 PS57 500W 1U
- AXIS T8642 Ethernet Over Coax Device Unit PoE+

## Hardware Overview



- 1 Bus connectors
- 2 POWER LED
- 3 COAX POE LED
- 4 LINK/ACT LED
- 5 BNC ethernet over coax connector 6
- 6 Power connector
- 7 BNC ethernet over coax connector 1



## LED Indicators

LED	Color	Indication
POWER	Unlit	No backplane power.
	Green	Steady: Backplane and front power ok. Flashing: Backplane power ok. No front power.
	Amber	Flashing: Front power too low or too high.
	Red	Flashing: Self test fail.
COAX POE	Unlit	No device unit detected or PoE over coax not required.
	Green	Steady: PoE over coax enabled to device unit and camera. Short blink: PoE over coax enabled to device unit. No PoE to camera.
	Amber	Steady: Approaching power limit.
	Red	Steady: Power limit reached. Flashing: PoE disconnected due to overload. Short blink: Short circuit, check for cable fault or incompatible equipment.
LINK/ACT	Unlit	No device unit detected.
	Green	Steady: Device unit connected, 100Base-T link to camera. Flashing: Device unit connected, 100Base-T link activity. Short blink: Device unit connected, no network to camera.
	Amber	Steady: Device unit connected, 10Base-T link to camera. Flashing: Device unit connected, 10Base-T link activity.
	Red	Data rate low, cable distance at limit.

## Connectors and Buttons

For specifications and operating conditions, see *page 10*.

### Bus Connector

The bus connectors are the physical interfaces to the video encoder chassis that provide network and power for the blade.

### BNC Connector

Connect a 75 Ohm coaxial video cable; the recommended maximum length is 250 m (800 ft).

# AXIS T8646

---

## Power Connector

2-pin terminal block for DC power input.

## Specifications

### Operating Conditions

The Axis product is intended for indoor use.

Product	Classification	Temperature	Humidity
AXIS T8646	IEC 60721-3-3	0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F)	20-85% RH (non-condensing)

### Storage Conditions

Product	Temperature	Humidity
AXIS T8646	-40 °C to 74 °C (-40 °F to 165 °F)	20-85% RH (non-condensing)

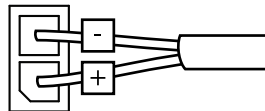
### Power Consumption

Product	DC
AXIS T8646	57 V DC, 8 W
AXIS T8646 with 6 PoE+ devices connected	57 V DC, max. 216 W

## Connectors

### Power Connector

2-pin terminal block for DC power input.



## Install the Hardware

AXIS T8646 is designed to be installed into the following racks:

- AXIS 291 1U Video Server Rack
- AXIS Q7900 Rack
- AXIS Q7920 Video Encoder Chassis

### Note

The rack supplies enough power for the blade to operate and support ethernet over coax, but the rack power supply is not enough to supply PoE+ over coax to the device unit and camera. To use this feature the blade needs an extra power supply:

- AXIS T8082 Supplies up to 2000 W, or 1000 W with redundancy. It can be expanded to supply up to 4000 W, or 3000 W with redundancy.
- AXIS T8085 Supplies up to 500 W

To calculate your power requirements, see [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

1. Follow the instructions in the Installation Guide included with the racks/chassis for installing the blade in the chassis. These installation guides are also available at [www.axis.com](http://www.axis.com)
2. Follow the instructions in the Installation Guide included with the power supply to install the power supply. These installation guides are also available at [www.axis.com](http://www.axis.com)
3. Connect the dc power cable from the power supply to the blade.
4. Install the AXIS T8642 Ethernet Over Coax Device Unit PoE+. Follow the instructions in the Installation Guide for AXIS T8640, available at [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Further Information

For the latest version of this document, see [www.axis.com](http://www.axis.com)

Visit Axis learning center [www.axis.com/academy](http://www.axis.com/academy) for useful trainings, webinars, tutorials and guides.

## Warranty Information

For information about Axis' product warranty and thereto related information, see [www.axis.com/warranty/](http://www.axis.com/warranty/)



## Informations sur la sécurité

Lisez attentivement ce guide d'installation avant d'installer l'appareil. Conservez le guide d'installation pour toute référence ultérieure.

### Niveaux de risques

#### **▲DANGER**

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera le décès ou des blessures graves.

#### **▲AVERTISSEMENT**

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner le décès ou des blessures graves.

#### **▲ATTENTION**

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou modérées.

#### **AVIS**

Indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, pourrait endommager l'appareil.

### Autres niveaux de message

#### Important

Indique les informations importantes, nécessaires pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil.

#### Note

Indique les informations utiles qui permettront d'obtenir le fonctionnement optimal de l'appareil.

## Consignes de sécurité

### ▲AVERTISSEMENT

- Le produit Axis doit être installé par un professionnel habilité.

### AVIS

- Le produit Axis doit être utilisé conformément aux lois et réglementations locales en vigueur.
- Pour pouvoir utiliser le produit Axis à l'extérieur, ou dans des environnements similaires, il doit être installé dans un boîtier d'extérieur homologué.
- Conserver ce produit Axis dans un environnement sec et ventilé.
- Ne pas exposer ce produit Axis aux chocs ou aux fortes pressions.
- Ne pas exposer ce produit Axis aux vibrations.
- Ne pas installer ce produit sur des supports, surfaces ou murs instables.
- Utiliser uniquement des outils recommandés pour l'installation de l'appareil Axis. L'application d'une force excessive sur l'appareil avec des outils puissants pourrait l'endommager.
- Utiliser uniquement des accessoires conformes aux caractéristiques techniques du produit. Ils peuvent être fournis par Axis ou un tiers.
- Utiliser uniquement les pièces de rechange fournies ou recommandées par Axis.
- Ne pas essayer de réparer vous-même ce produit. Contacter l'assistance technique d'Axis ou votre revendeur Axis pour des problèmes liés à l'entretien.

## Transport

### AVIS

- Lors du transport du produit Axis, utilisez l'emballage d'origine ou un équivalent pour éviter d'endommager le produit.

## Guide d'installation

Ce guide d'installation explique comment installer la lame AXIS T8646 PoE+ sur câble coaxial sur votre réseau.

### Procédures d'installation

1. Assurez-vous que les outils et autres matériels nécessaires à l'installation sont inclus dans l'emballage. Cf. *page 15*.
2. Consultez la description du matériel. Cf. *page 16*.
3. Étudiez les caractéristiques. Cf. *page 18*.
4. Installez le matériel. Cf. *page 19*.

### Contenu de l'emballage

- lame d'alimentation par Ethernet par câble coaxial AXIS T8646
- Guide d'installation (ce document)
- Pour le kit de lame d'alimentation par Ethernet par câble coaxial AXIS T8646 :
  - Périphérique Ethernet sur câble coaxial avec PoE+ AXIS T8642 (6 pièces)

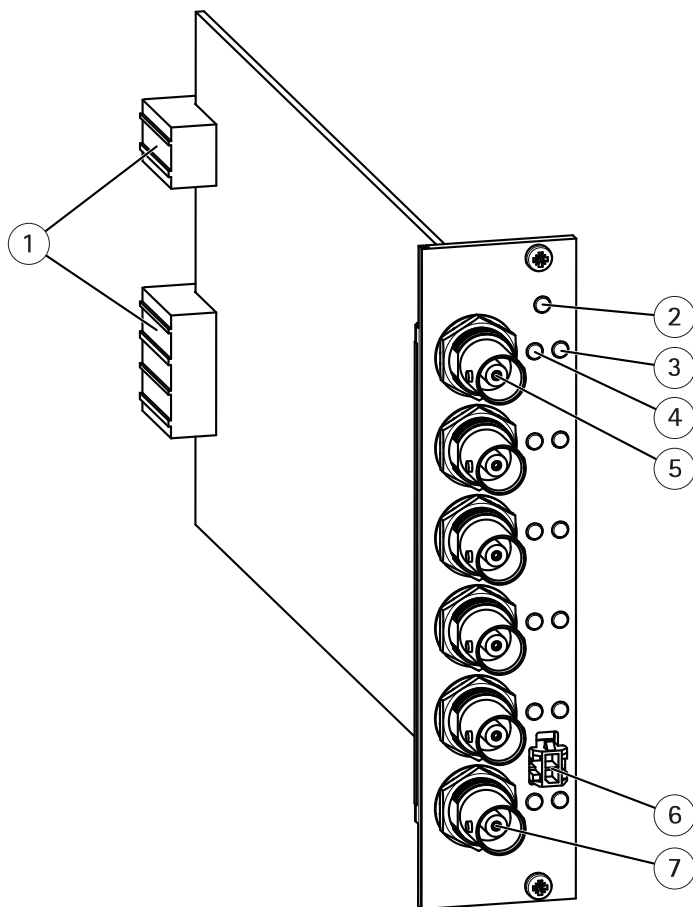
### Outils recommandés

- Tournevis PZ1

### Accessoires en option

- Châssis 2 kW 1U AXIS T8080 PS57
- AXIS T8085 PS57 500 W 1U
- Périphérique Ethernet sur câble coaxial avec PoE+ AXIS T8642

## Aperçu du matériel



- 1 Connecteurs de bus
- 2 Voyant POWER
- 3 Voyant COAX POE
- 4 Voyant LINK/ACT
- 5 Connecteur Ethernet sur câble coaxial BNC 6
- 6 Connecteur d'alimentation
- 7 Connecteur Ethernet sur câble coaxial BNC 1



## Voyants

Voyant	Couleur	Indication
POWER	Éteint	Pas d'alimentation du fond de panier.
	Vert	Continu : Alimentation de fond panier et avant ok. Clignotant : Alimentation de fond de panier ok. Aucune alimentation avant.
	Orange	Clignotant : Alimentation avant trop faible ou trop élevée.
	Rouge	Clignotant : Échec de l'auto-test.
COAX POE	Éteint	Aucun périphérique détecté ou PoE sur câble coaxial non requis.
	Vert	Continu : PoE sur câble coaxial activé pour le périphérique et la caméra. Clignotement court : PoE sur câble coaxial activé pour périphérique. Aucun PoE pour la caméra.
	Orange	Continu : Proche de la limite d'alimentation.
	Rouge	Continu : Limite d'alimentation atteinte. Clignote : Interruption PoE due à une surcharge. Clignotement court : Court-circuit, vérifiez les défauts de câble ou l'équipement incompatible.
LINK/ACT	Éteint	Aucun périphérique détecté.
	Vert	Continu : Périphérique connecté, liaison 100Base-T à la caméra. Clignote : Périphérique connecté, activité de liaison 100Base-T. Clignotement court : Périphérique connecté, aucun réseau pour la caméra.
	Orange	Continu : Périphérique connecté, liaison 10Base-T à la caméra. Clignote : Périphérique connecté, activité de liaison 10Base-T.
	Rouge	Débit de données faible, distance de câble à la limite.

## Connecteurs et boutons

Pour les caractéristiques et les conditions d'utilisation, consultez *page 18*.

### Connecteur de bus

Les connecteurs de bus sont les interfaces physiques du châssis de l'encodeur vidéo qui fournissent le réseau et l'alimentation de la lame.

# AXIS T8646

---

## Connecteur BNC

Utilisez un câble vidéo coaxial de 75 ohms ; la longueur maximale recommandée est de 250 mètres (800 pieds).

## Connecteur d'alimentation

Bloc terminal à 2 broches pour l'alimentation CC.

## Caractéristiques techniques

### Conditions d'utilisation

Le produit Axis est uniquement destiné à une utilisation en intérieur.

Produit	Classification	Température	Humidité
AXIS T8646	IEC 60721-3-3	0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)	Humidité relative de 20 à 85 % (sans condensation)

### Conditions de stockage

Produit	Température	Humidité
AXIS T8646	- 40 °C à 74 °C (- 40 °F à 165 °F)	Humidité relative de 20 à 85 % (sans condensation)

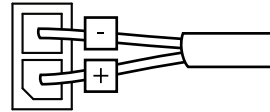
### Consommation électrique

Produit	CC
AXIS T8646	57 VCC, 8 W
AXIS T8646 avec 6 périphériques PoE+ raccordés	57 Vcc, max 216 W

## Connecteurs

### Connecteur d'alimentation

Bloc terminal à 2 broches pour l'alimentation CC.



## Installation du matériel

L'AXIS T8646 est conçu pour être installé dans les racks suivants :

- Rack de serveur vidéo AXIS 291 1U
- Rack AXIS Q7900
- Châssis d'encodeur vidéo AXIS Q7920

### Note

Le rack fournit suffisamment d'alimentation pour que la lame fonctionne et prend en charge l'alimentation par Ethernet sur câble coaxial, mais l'alimentation en rack ne suffit pas pour une alimentation PoE sur câble coaxial du périphérique et de la caméra. Pour utiliser cette fonction, la lame nécessite une source d'alimentation supplémentaire :

- L'AXIS T8082 fournit jusqu'à 2 000 W ou 1 000 W avec redondance. Sa capacité peut être augmentée pour fournir jusqu'à 4 000 W ou 3 000 W avec redondance.
- L'AXIS T8085 fournit jusqu'à 500 W

Pour calculer vos exigences d'alimentation, consultez [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

1. Suivez les instructions du Guide d'installation fourni avec les racks/châssis pour installer la lame dans le châssis. Ces guides d'installation sont également disponibles à l'adresse [www.axis.com](http://www.axis.com)
2. Suivez les instructions du Guide d'installation fourni avec le bloc d'alimentation pour installer ce dernier. Ces guides d'installation sont également disponibles à l'adresse [www.axis.com](http://www.axis.com)
3. Connectez le câble d'alimentation cc du bloc d'alimentation à la lame.
4. Installez le périphérique Ethernet sur câble coaxial avec PoE+ AXIS T8642. Suivez les instructions du Guide d'installation concernant le modèle AXIS T8640, disponible sur [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Pour obtenir plus de renseignements

Pour la dernière version de ce document, consultez le site [www.axis.com](http://www.axis.com)

# AXIS T8646

---

Visitez le centre d'apprentissage en ligne Axis sur le site [www.axis.com/academy](http://www.axis.com/academy) pour en savoir plus sur les formations, les webinaires, les tutoriels et les guides.

## Informations sur la garantie

Pour obtenir de plus amples informations sur la garantie du produit AXIS et des renseignements connexes, allez sur le site [www.axis.com/warranty/](http://www.axis.com/warranty/)

## Sicherheitsinformation

Lesen Sie das Installationshandbuch sorgfältig durch bevor sie das Produkt installieren. Bewahren Sie das Installationshandbuch für zukünftige Zwecke auf.

### Gefährdungsstufen

#### **▲GEFAHR**

Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Tod oder schweren Verletzungen führt.

#### **▲WARNUNG**

Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Tod oder schweren Verletzungen führen kann.

#### **▲VORSICHT**

Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu geringfügiger oder mäßiger Verletzung führen kann.

#### **HINWEIS**

Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Sachschäden führen kann.

### Weitere Nachrichtenstufen

#### Wichtig

Weist auf wichtige Informationen hin, die den richtigen Betrieb des Produkts gewährleisten.

#### Beachten

Weist auf nützliche Informationen hin, die die optimale Verwendung des Produkts unterstützen.

## Sicherheitsanweisungen

### **▲WARNUNG**

- Das Axis Produkt muss von fachmännischem Personal installiert werden.

### **HINWEIS**

- Die Anwendung des Axis Produkts muss unter Beachtung der örtlich geltenden rechtlichen Bestimmungen erfolgen.
- Bei der Anwendung von Axis Produkten im Außenbereich oder ähnlichen Umgebungen, müssen diese in zugelassenen Außengehäusen installiert werden.
- Lagern Sie das Axis Produkt in einer trockenen und belüfteten Umgebung.
- Achten Sie darauf, dass das Axis Produkt weder Stößen noch starkem Druck ausgesetzt ist.
- Achten Sie darauf, dass das Axis Produkt keinen Vibrationen ausgesetzt ist.
- Installieren Sie das Produkt nicht an instabilen Halterungen, Oberflächen oder Wänden.
- Verwenden Sie bei der Installation des Axis Produkts ausschließlich passende Werkzeuge. Ein zu großer Kraftaufwand mit elektrischen Werkzeugen kann das Produkt beschädigen.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das den technischen Daten des Produkts entspricht. Dieses ist von Axis oder Drittanbietern erhältlich.
- Verwenden Sie ausschließlich Ersatzteile die von Axis bereitgestellt oder empfohlen werden.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbstständig zu reparieren. Wenden Sie sich bezüglich Reparatur und Wartung an den Axis Support oder Ihren Axis Händler.

## Transport

### **HINWEIS**

- Bei Bedarf transportieren Sie das Axis Produkt in der Originalverpackung oder einer entsprechenden Verpackung, so dass Schäden vermieden werden.

## Installationsanleitung

In dieser Anleitung wird die Installation des AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade in einem Netzwerk beschrieben.

### Installationsschritte

1. Stellen Sie sicher, dass die Packungsinhalte, Werkzeuge und andere notwendige Materialien für die Installation in Ordnung sind. Siehe *Seite 23*.
2. Machen Sie sich mit der Hardware-Übersicht vertraut. Siehe *Seite 24*.
3. Machen Sie sich mit den technischen Daten vertraut. Siehe *Seite 26*.
4. Installieren Sie die Hardware. Siehe *Seite 27*.

### Lieferumfang

- AXIS T8646 PoE+ over Coax Blade
- Installationsanleitung (dieses Dokument)
- Für das AXIS T8646 PoE+ over Coax Blade Kit:
  - AXIS T8642 Ethernet Over Coax Device Unit PoE+ (6x)

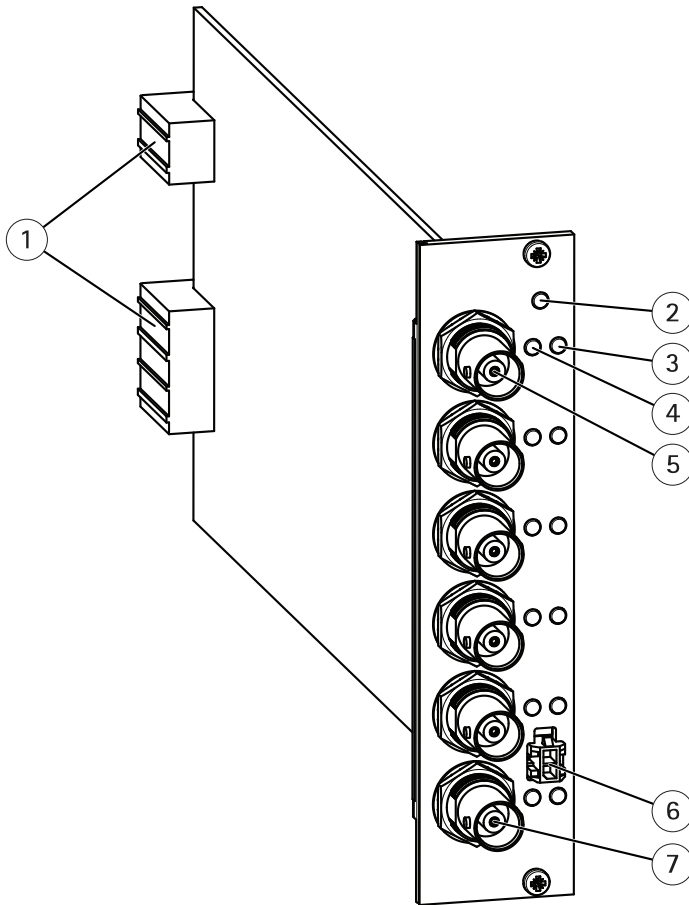
### Empfohlene Werkzeuge

- PZ1-Schraubendreher

### Optionales Zubehör

- AXIS T8082 PS57 Chassis 2kW 1U
- AXIS T8085 PS57 500W 1U
- AXIS T8642 Ethernet Over Coax Device Unit PoE+

## Übersicht über die Hardware



- 1 Busanschlüsse
- 2 NETZ-LED
- 3 COAX POE-LED
- 4 LINK/ACT-LED
- 5 BNC Ethernet over Coax-Anschluss 6
- 6 Netzanschluss
- 7 BNC Ethernet over Coax-Anschluss 1



**LED-Anzeigen**

LED	Farbe	Bedeutung
STROMVER- SORGUNG	Leuchtet nicht	Keine Stromversorgung für die Backplane.
	Grün	Konstant: Stromversorgung der Backplane- und Stromausgabe vorne ordnungsgemäß. Blinkt: Stromversorgung der Backplane ordnungsgemäß. Keine Stromversorgung der Stromausgabe vorne.
	Gelb	Blinkt: Stromversorgung der Stromausgabe vorne zu niedrig oder zu hoch.
	Rot	Blinkt: Selbsttest fehlgeschlagen.
COAX POE	Leuchtet nicht	Es wurde keine Geräte-Einheit (Device unit) erkannt, oder PoE over Coax ist nicht erforderlich.
	Grün	Konstant: PoE over Coax für Geräte-Einheit und Kamera. Blinkt rasch: PoE over Coax für Gerät. Kein PoE für die Kamera.
	Gelb	Konstant: Leistungsgrenze fast erreicht.
	Rot	Konstant: Leistungsgrenze erreicht. Blinkt: PoE wurde wegen Überlastung getrennt. Blinkt rasch: Kurzschluss. Überprüfen Sie die Verkabelung oder die Kompatibilität der Ausrüstung.
LINK/ACT	Leuchtet nicht	Es wurde Geräte-Einheit erkannt.
	Grün	Konstant: Geräte-Einheit angeschlossen, 100Base-T-Verbindung zur Kamera. Blinkt: Geräte-Einheit angeschlossen, 100Base-T-Verbindung aktiv. Blinkt rasch: Geräte-Einheit angeschlossen, keine Netzwerkverbindung zur Kamera.
	Gelb	Konstant: Geräte-Einheit angeschlossen, 10Base-T-Verbindung zur Kamera. Blinkt: Geräte-Einheit angeschlossen, 10Base-T-Verbindung aktiv.
	Rot	Geringe Datenübertragungsrage. Maximale Kabellänge erreicht.

DEUTSCH

**Anschlüsse und Tasten**

Für die technischen Daten und Betriebsbedingungen siehe Seite 26.

# AXIS T8646

---

## Busanschluss

Die Busanschlüsse sind die physischen Schnittstellen zum Video-Encoder-Gehäuse und dienen zur Stromversorgung und als Netzwerkanschluss für das Blade.

## BNC-Anschluss

Schließen Sie ein 75-Ohm-Koaxialvideokabel an. Die empfohlene maximale Kabellänge beträgt 250 m.

## Stromanschluss

2-poliger Anschlussblock für die Gleichstromversorgung.

## Technische Daten

### Betriebsbedingungen

Das Axis Produkt ist für die Verwendung in Innenräumen ausgelegt.

Produkt	Klassifikation	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
AXIS T8646	IEC 60721-3-3	0 °C bis 45 °C	20 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

### Lagerbedingungen

Produkt	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
AXIS T8646	-40 °C bis 74 °C	20 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

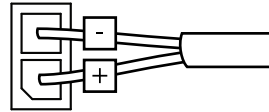
### Stromverbrauch

Produkt	Gleichstrom
AXIS T8646	57 V DC, 8 W
AXIS T8646 mit 6 angeschlossenen PoE+-Geräten	57 V DC, max. 216 W

## Anschlüsse

### Netzanschluss

2-poliger Anschlussblock für die Gleichstromversorgung.



## Installieren der Hardware

Das AXIS T8646 ist für den Einbau in folgende Racks ausgelegt:

- AXIS 291 1U-Video-Server-Rack
- AXIS Q7900-Rack
- AXIS Q7920-Video-Encoder-Gehäuse

### Beachten

Das Rack versorgt das Blade mit Strom für den Betrieb und Ethernet over Coax. Das Rack-Netzteil reicht jedoch nicht für PoE+ over Coax für Geräte-Einheit und Kamera. Hierfür ist ein zusätzliches Blade-Netzteil erforderlich:

- AXIS T8082 liefert bis zu 2000 W oder 1000 W mit Redundanz. Die Leistung kann auf bis zu 4000 W oder 3000 W mit Redundanz gesteigert werden.
- AXIS T8085 liefert bis zu 500 W.

Unter [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) können Sie Ihren Leistungsbedarf berechnen.

1. Montieren Sie das Blade im Gehäuse gemäß den Anweisungen in der Installationsanleitung zum jeweiligen Rack/Gehäuse. Die Installationsanleitungen finden Sie auch unter [www.axis.com](http://www.axis.com).
2. Montieren Sie das Netzteil gemäß den Anweisungen der entsprechenden Installationsanleitung. Die Installationsanleitungen finden Sie auch unter [www.axis.com](http://www.axis.com).
3. Schließen Sie das Blade mit dem Gleichstromkabel am Netzteil an.
4. Installieren Sie AXIS T8642 Ethernet Over Coax Device Unit PoE+. Beachten Sie die Anweisungen in der Installationsanleitung für den AXIS T8640 unter [www.axis.com](http://www.axis.com).

## Weitere Informationen

Unter [www.axis.com](http://www.axis.com) finden Sie die neuste Version dieses Dokuments.

Besuchen Sie das Axis-Schulungszentrum [www.axis.com/academy](http://www.axis.com/academy) für anregende Schulungen, Webinare, Lernprogramme und Anleitungen.

## Gewährleistungsinformationen

Informationen zur Gewährleistung der Axis Produkte und andere, hierzu relevante Informationen, finden Sie unter [www.axis.com/warranty/](http://www.axis.com/warranty/)

## Informazioni di sicurezza

Leggere con attenzione la guida all'installazione prima di installare il dispositivo. Conservare questo documento per usi futuri.

### Livelli di pericolo

#### **▲PERICOLO**

Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, provoca morte o lesioni gravi.

#### **▲AVVERTENZA**

Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare la morte o lesioni gravi.

#### **▲ATTENZIONE**

Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni medie o minori.

#### **AWISO**

Indica una situazione che, se non evitata, può danneggiare la proprietà.

### Altri livelli di messaggio

#### Importante

Indica informazioni importanti, essenziali per il corretto funzionamento del dispositivo.

#### Nota

Indica informazioni utili che aiutano ad ottenere il massimo risultato dal dispositivo.

## Informazioni di sicurezza

### **▲AVVERTENZA**

- Il dispositivo Axis deve essere installato da un professionista qualificato.

### **AWISO**

- Il dispositivo Axis deve essere utilizzato in conformità alle leggi e alle disposizioni locali.
- Per utilizzare il dispositivo Axis in ambienti esterni, o in ambienti simili, deve essere installato in una custodia per esterni approvata.
- Conservare il dispositivo Axis in un ambiente asciutto e ventilato.
- Evitare di esporre il dispositivo Axis a urti o pressioni eccessive.
- Evitare di esporre il dispositivo Axis a vibrazione.
- Non installare il dispositivo su supporti, superfici o pareti instabili.
- Utilizzare solo strumenti applicabili quando si installa il dispositivo Axis. Se si utilizza una forza eccessiva con strumenti non adatti è possibile causare danni al dispositivo.
- Utilizzare solo accessori compatibili con le specifiche tecniche del dispositivo. Questi possono essere forniti da Axis o da terze parti.
- Utilizzare solo parti di ricambio fornite o consigliate da Axis.
- Non tentare di riparare il dispositivo da soli. Contattare l'assistenza o il rivenditore Axis per questioni relative alla manutenzione.

## Trasporto

### **AWISO**

- Durante il trasporto del dispositivo Axis, utilizzare l'imballaggio originale o equivalente per evitare danni al dispositivo.

## Guida all'installazione

La presente guida all'installazione fornisce le istruzioni necessarie per installare AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade nella rete in uso.

### Procedura di installazione

1. Assicurarsi che il contenuto della confezione, gli strumenti e altri materiali necessari per l'installazione siano in ordine. Consultare *pagina 31*.
2. Studiare la descrizione dell'hardware. Consultare *pagina 32*.
3. Studiare le specifiche. Consultare *pagina 34*.
4. Installare l'hardware. Consultare *pagina 35*.

### Contenuto della confezione

- AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade
- Guida all'installazione (questo documento)
- Kit per AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade:
  - AXIS T8642 Unità periferica PoE+ Ethernet over Coax (6 pz)

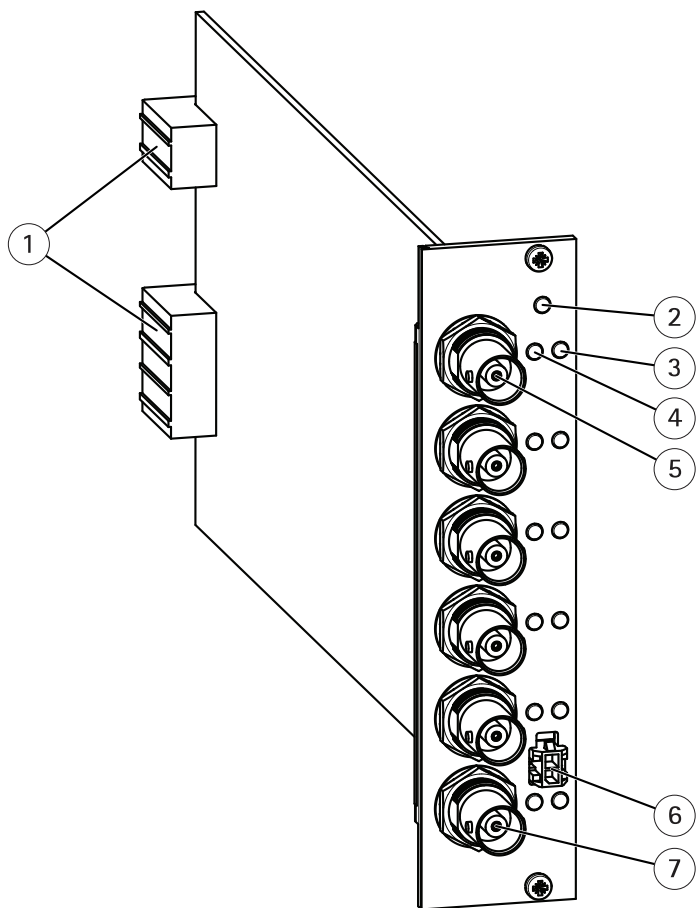
### Strumenti consigliati

- Cacciavite PZ1

### Accessori opzionali

- Telaio 2kW 1U AXIS T8080 PS57
- AXIS T8085 PS57 500W 1U
- AXIS T8642 Unità periferica PoE+ Ethernet over Coax

## Panoramica dell'hardware



- 1 Connettori bus
- 2 LED DI ALIMENTAZIONE
- 3 LED POE SU CAVO COASSIALE
- 4 LED COLLEGAMENTO/ATTIVAZIONE
- 5 Connettore 6 Ethernet over Coax BNC
- 6 Morsettiera di alimentazione
- 7 Connettore 1 Ethernet over Coax BNC



## Indicatori LED

LED	Colore	Indicazione
ALIMENTAZIONE	Luce spenta	Nessuna alimentazione backplane.
	Verde	Luce fissa: alimentazione backplane e lato anteriore attiva. Luce lampeggiante: alimentazione backplane attiva. Assenza di alimentazione per il lato anteriore.
	Giallo	Luce lampeggiante: alimentazione lato anteriore scarsa o eccessiva.
	Rosso	Luce lampeggiante: errore verifica automatica.
PoE su cavo coassiale	Luce spenta	Nessuna unità periferica rilevata o PoE su cavo coassiale non richiesto
	Verde	Luce fissa: PoE su cavo coassiale collegato a unità periferica e telecamera. Luce lampeggiante rapidamente: PoE su cavo coassiale collegato a unità periferica. Nessuna telecamera connessa.
	Giallo	Luce fissa: limite di alimentazione quasi raggiunto.
	Rosso	Luce fissa: limite di alimentazione raggiunto. Luce lampeggiante: scollegamento PoE dovuto a un sovraccarico. Luce lampeggiante rapidamente: corto circuito, verificare eventuali difetti dei cavi o la presenza di apparecchiature non compatibili.
COLLEGAMENTO/ATTIVAZIONE	Luce spenta	Nessuna unità rilevata.
	Verde	Luce fissa: unità periferica collegata, collegamento 100Base-T a telecamera. Luce lampeggiante: unità periferica collegata, attività collegamento 100Base-T. Luce lampeggiante rapidamente: unità periferica collegata, nessun collegamento tra rete e telecamera.
	Giallo	Luce fissa: unità periferica collegata, collegamento 10Base-T a telecamera. Luce lampeggiante: unità periferica collegata, attività collegamento 10Base-T.
	Rosso	Velocità di trasmissione dati bassa, raggiunto il limite di distanza tra i cavi.

## Connettori e pulsanti

Per le specifiche e le condizioni di funzionamento, consultare *pagina 34*.

# AXIS T8646

---

## Connettore bus

I connettori bus sono le interfacce fisiche per il telaio del codificatore video che fornisce la rete e l'alimentazione per il blade.

## Connettore BNC

Collegare un cavo video coassiale da 75 Ohm; la lunghezza massima consigliata è 250 metri (800 ft).

## Connettore di alimentazione

Morsettiera a 2 pin per ingresso alimentazione CC.

## Dati tecnici

### Condizioni di funzionamento

Il dispositivo Axis è destinato all'uso interno.

Dispositivo	Classificazione	Temperatura	Umidità
AXIS T8646	IEC 60721-3-3	Da 0° C a 45° C (da 32° F a 113° F)	20 - 85% (umidità relativa senza condensa)

### Condizioni di immagazzinaggio

Prodotto	Temperatura	Umidità
AXIS T8646	Da - 40° C a 74° C (da - 40° F a 165° F)	20-85% (umidità relativa senza condensa)

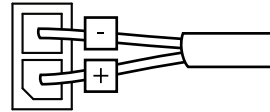
### Consumo energetico

Dispositivo	CC
AXIS T8646	57 V CC, 8 W
AXIS T8646 con 6 dispositivi PoE+ connessi	57 V CC, massimo 216 W

## Connettori

### Connettore di alimentazione

Morsetteria a 2 pin per ingresso alimentazione CC.



## Installazione dell'hardware

AXIS T8646 è progettato per essere installato nei seguenti rack:

- AXIS 291 1U Video Server Rack
- AXIS Q7900 Rack
- AXIS Q7920 Chassis per codificatore video

### Nota

Il rack fornisce potenza sufficiente per consentire al blade di funzionare e supportare l'Ethernet over Coax, ma l'alimentazione non è sufficiente per fornire PoE+ su cavo coassiale a unità periferica e telecamera. Per utilizzare questa funzionalità, il blade necessita di un alimentatore aggiuntivo:

- AXIS T8082 fornisce fino a 2000 W o 1000 W con ridondanza. Può essere ampliato per fornire fino a 4000 W o 3000 W con ridondanza.
- AXIS T8085 fornisce fino a 500 W

Per calcolare i propri requisiti di alimentazione, consultare [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

1. Seguire le istruzioni nella Guida all'installazione inclusa con i rack/telai per l'installazione dei blade nel telaio. Le guide di installazione sono disponibili anche all'indirizzo [www.axis.com](http://www.axis.com).
2. Seguire le istruzioni nella Guida all'installazione inclusa con l'alimentatori per procedere alla relativa installazione. Le guide di installazione sono disponibili anche all'indirizzo [www.axis.com](http://www.axis.com).
3. Collegare il cavo di alimentazione CC dall'alimentatore al blade,
4. Installare AXIS T8642 Unità periferica PoE+ Ethernet Over Coax. Seguire le istruzioni presenti nella Guida di installazione per AXIS T8640, disponibile all'indirizzo [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Ulteriori Informazioni

Per la versione più recente di questo documento, visitare il sito all'indirizzo [www.axis.com](http://www.axis.com)

## AXIS T8646

---

Visitare il centro di apprendimento Axis alla pagina [www.axis.com/academy](http://www.axis.com/academy) per servizi di formazione utili, webinar, tutorial e guide.

### **Informazioni sulla garanzia**

Per informazioni sulla garanzia del dispositivo Axis e informazioni ad esso relative, consultare la pagina [www.axis.com/warranty/](http://www.axis.com/warranty/)

## Información de seguridad

Lea esta Guía de instalación con atención antes de instalar el producto. Guarde la Guía de instalación para poder consultarla en otro momento.

### Niveles de peligro

#### **▲PELIGRO**

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará lesiones graves o la muerte.

#### **▲ADVERTENCIA**

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o la muerte.

#### **▲ATENCIÓN**

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones moderadas o leves.

#### **AVISO**

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar daños materiales.

### Otros niveles de mensaje

#### Importante

Indica información importante que es fundamental para que el producto funcione correctamente.

#### Nota

Indica información útil que ayuda a aprovechar el producto al máximo.

## Instrucciones de seguridad

### ▲ADVERTENCIA

- El encargado de instalar el producto de Axis debe ser un profesional con experiencia.

### AVISO

- El producto de Axis debe utilizarse de acuerdo con las leyes y normativas locales.
- Para usar el producto de Axis en exteriores, o en entornos similares, debe instalarse en una carcasa exterior aprobada.
- Almacene el producto de Axis en un entorno seco y ventilado.
- Evite la exposición del producto de Axis a choques o a una fuerte presión.
- Evite la exposición del producto de Axis a vibraciones.
- No instale el producto en soportes, superficies o paredes inestables.
- Utilice solo las herramientas correspondientes cuando instale el producto de Axis. La aplicación de una fuerza excesiva con herramientas eléctricas puede provocar daños en el producto.
- Utilice solo accesorios que cumplan con las especificaciones técnicas del producto. Estos accesorios los puede proporcionar Axis o un tercero.
- Utilice solo piezas de repuesto proporcionadas o recomendadas por Axis.
- No intente reparar el producto usted mismo. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Axis o con su distribuidor de Axis para tratar asuntos de reparación.

## Transporte

### AVISO

- Cuando transporte el producto de Axis, utilice el embalaje original o un equivalente para evitar daños en el producto.

## Guía de instalación

Esta Guía de instalación incluye las instrucciones necesarias para instalar la tarjeta a través de cable coaxial PoE+ AXIS T8646 en su red.

### Pasos de la instalación

1. Asegúrese de que dispone del contenido del paquete, las herramientas y los demás materiales necesarios para la instalación. *Vea página 39.*
2. Estudie la información general del hardware. *Vea página 40.*
3. Estudie las especificaciones. *Vea página 42.*
4. Instale el hardware. *Vea página 43.*

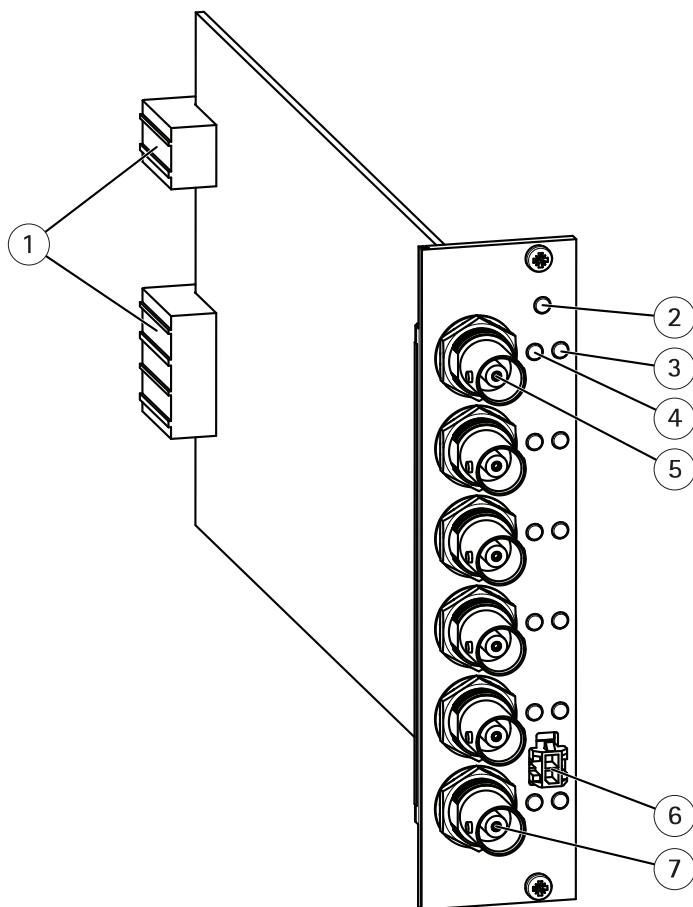
### Contenido del paquete

- Tarjeta para PoE+ por cable coaxial AXIS T8646
- Guía de instalación (este documento)
- Para el Kit con tarjeta para PoE+ por cable coaxial AXIS T8646:
  - Unidad de dispositivo de Ethernet a través de cable coaxial PoE+ AXIS T8642 (6 piezas)

### Accesorios opcionales

- Chasis AXIS T8082 PS57 2 kW 1U
- AXIS T8085 PS57 500 W 1U
- Unidad de dispositivo de Ethernet a través de cable coaxial PoE+ AXIS T8642

## Información general del hardware



- 1 Conectores de bus
- 2 LED DE ALIMENTACIÓN
- 3 LED POE COAXIAL
- 4 LED ENLACE/ACT
- 5 Conector BNC de Ethernet a través de cable coaxial 6
- 6 Conector de alimentación
- 7 Conector BNC de Ethernet a través de cable coaxial 1



## Indicadores LED

LED	Color	Indicación
ALIMENTACIÓN	Apagado	Sin alimentación en plano posterior.
	Verde	Fijo: Alimentación en plano posterior y frontal correcta. Parpadeante: Alimentación en plano posterior correcta. Sin alimentación frontal.
	Ámbar	Parpadeante: Alimentación frontal demasiado baja o demasiado alta.
	Rojo	Parpadeante: Fallo en la autocomprobación.
POE COAXIAL	Apagado	No se detectó la unidad de dispositivo o no se requiere PoE a través de cable coaxial.
	Verde	Fijo: PoE a través de cable coaxial activado para la unidad de dispositivo y la cámara. Parpadeo corto: PoE a través de cable coaxial activado para la unidad de dispositivo. Sin PoE para la cámara.
	Ámbar	Fijo: Próximo al límite de potencia.
	Rojo	Fijo: Límite de potencia alcanzado. Parpadeante: El PoE se desconectó debido a una sobrecarga. Parpadeo corto: Cortocircuito, compruebe si hay fallos en los cables o si el equipo es incompatible.
CONEXIÓN / ACTIVIDAD	Apagado	No se ha detectado la unidad de dispositivo.
	Verde	Fijo: La unidad de dispositivo está conectada, enlace 100Base-T a la cámara. Parpadeante: La unidad de dispositivo está conectada, actividad de enlace 100Base-T. Parpadeo corto: Unidad de dispositivo conectada, no hay conexión de red a la cámara.
	Ámbar	Fijo: La unidad de dispositivo está conectada, enlace 10Base-T a la cámara. Parpadeante: La unidad de dispositivo está conectada, actividad de enlace 10Base-T.
	Rojo	Velocidad de datos baja, distancia del cable en el límite.

## Conectores y botones

Para conocer las especificaciones y las condiciones de funcionamiento, vea *página 42*.

# AXIS T8646

---

## Conector de bus

Los conectores de bus son las interfaces físicas que se conectan al chasis del codificador de vídeo y proporcionan red y alimentación a la tarjeta.

## Conector BNC

Conecte un cable de vídeo coaxial de 75 ohmios; la longitud máxima recomendada es de 250 m.

## Conector de alimentación

Bloque de terminales de 2 pines para la entrada de alimentación de CC.

## Especificaciones

### Condiciones de funcionamiento

El producto de Axis se ha creado para su uso en interiores.

Producto	Clasificación	Temperatura	Humedad
AXIS T8646	IEC 60721-3-3	De 0 °C a 45 °C	Humedad relativa del 20 al 85 % (sin condensación)

### Condiciones de almacenamiento

Producto	Temperatura	Humedad
AXIS T8646	De -40 °C a 74 °C	Humedad relativa del 20 al 85 % (sin condensación)

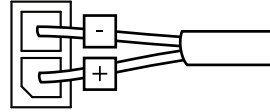
## Consumo

Producto	CC
AXIS T8646	57 V CC, 8 W
AXIS T8646 con 6 dispositivos PoE+ conectados	57 V CC, máx. 216 W

## Conectores

### Conector de alimentación

Bloque de terminales de 2 pines para la entrada de alimentación de CC.



## Instalación del hardware

El AXIS T8646 está diseñado para instalarse en los siguientes bastidores:

- Bastidor para servidor de vídeo AXIS 291 1U
- Bastidor AXIS Q7900
- Chasis de codificador de vídeo AXIS Q7920

### Nota

El bastidor suministra energía suficiente para el funcionamiento de la tarjeta y admite Ethernet a través de cable coaxial, pero no es suficiente para suministrar PoE+ a través de cable coaxial a la unidad de dispositivo y la cámara. Para hacer uso de esta función, la tarjeta necesita una fuente de alimentación adicional:

- El AXIS T8082 suministra una potencia de hasta 2000 W o 1000 W con redundancia. Esta potencia puede ampliarse hasta un máximo de 4000 W o 3000 W con redundancia.
- El AXIS T8085 suministra hasta 500 W.

Para calcular sus requisitos de alimentación, visite [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

1. Siga las instrucciones de la Guía de instalación incluida con los bastidores/chasis para instalar la tarjeta en el chasis. Estas guías de instalación también están disponibles en [www.axis.com](http://www.axis.com)
2. Siga las instrucciones de la Guía de instalación incluida con la fuente de alimentación para instalar la fuente de alimentación. Estas guías de instalación también están disponibles en [www.axis.com](http://www.axis.com)
3. Conecte el cable de alimentación de CC de la fuente de alimentación a la tarjeta.
4. Instale la unidad de dispositivo de Ethernet a través de cable coaxial PoE+ AXIS T8642. Siga las instrucciones de la Guía de instalación incluida con el AXIS T8640, disponible también en [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Más información

Para consultar la versión más reciente de este documento, vaya a [www.axis.com](http://www.axis.com)

## AXIS T8646

---

Visite el centro de aprendizaje de [www.axis.com/academy](http://www.axis.com/academy) para consultar guías, tutoriales, seminarios web y cursos que pueden resultarle útiles.

### **Información de garantía**

Para obtener más detalles sobre la garantía del producto de Axis y la información relacionada con ella, consulte [www.axis.com/warranty/](http://www.axis.com/warranty/)

## 安全情報

本製品を設置する前に、このインストールガイドをよくお読みください。インストールガイドは、後で参照できるように保管しておいてください。

### 危険レベル

#### ▲危険

回避しない場合、死亡または重傷につながる危険な状態を示します。

#### ▲警告

回避しない場合、死亡または重傷につながるおそれのある危険な状態を示します。

#### ▲注意

回避しない場合、軽傷または中程度の怪我につながるおそれのある危険な状態を示します。

#### 注記

回避しない場合、器物の破損につながるおそれのある状態を示します。

### その他のメッセージレベル

#### 重要

製品を正しく機能させるために不可欠な重要情報を示します。

#### 注意

製品を最大限に活用するために役立つ有用な情報を示します。

## 安全手順

### ▲警告

- 本製品の設置は、訓練を受けた専門技術者が行ってください。

### 注記

- 本製品は、お使いになる地域の法律や規制に準拠して使用してください。
- 本製品を屋外またはそれに準じる環境で使用する場合は、認定済みの屋外用筐体に収納して設置する必要があります。
- 本製品は乾燥した換気のよい環境に保管してください。
- 本製品に衝撃または強い圧力を加えないでください。
- 本製品に振動を加えないでください。
- 本製品を不安定なブラケット、表面、または壁に設置しないでください。
- 本製品を設置する際には、適切な工具のみを使用してください。電動工具を使用して過剰な力をかけると、製品が損傷することがあります。
- 製品の技術仕様に準拠したアクセサリのみを使用してください。これらのアクセサリは、Axisまたはサードパーティから入手できます。
- Axisが提供または推奨する交換部品のみを使用してください。
- 製品を自分で修理しないでください。修理については、Axisサポートまたは販売代理店にお問い合わせください。

## 輸送

### 注記

- 本製品を運搬する際は、製品が損傷しないよう、元の梱包か同等の梱包を使用してください。

## インストールガイド

このインストールガイドでは、AXIS T8646 PoE+同軸変換ブレードをお使いのネットワークにインストールする手順について説明しています。

### 設置手順

1. パッケージの内容、ツールなど、設置に必要な物がそろっているかを確認します。 47ページを参照してください。
2. ハードウェアの概要を確認します。 48ページを参照してください。
3. 仕様を確認します。 50ページを参照してください。
4. ハードウェアを設置します。 51ページを参照してください。

### パッケージの内容

- AXIS T8646 PoE+同軸変換ブレード
- インストールガイド (本書)
- AXIS T8646 PoE+同軸変換ブレードキット:
  - AXIS T8642 PoE+同軸変換アダプター・デバイス用 (6台)

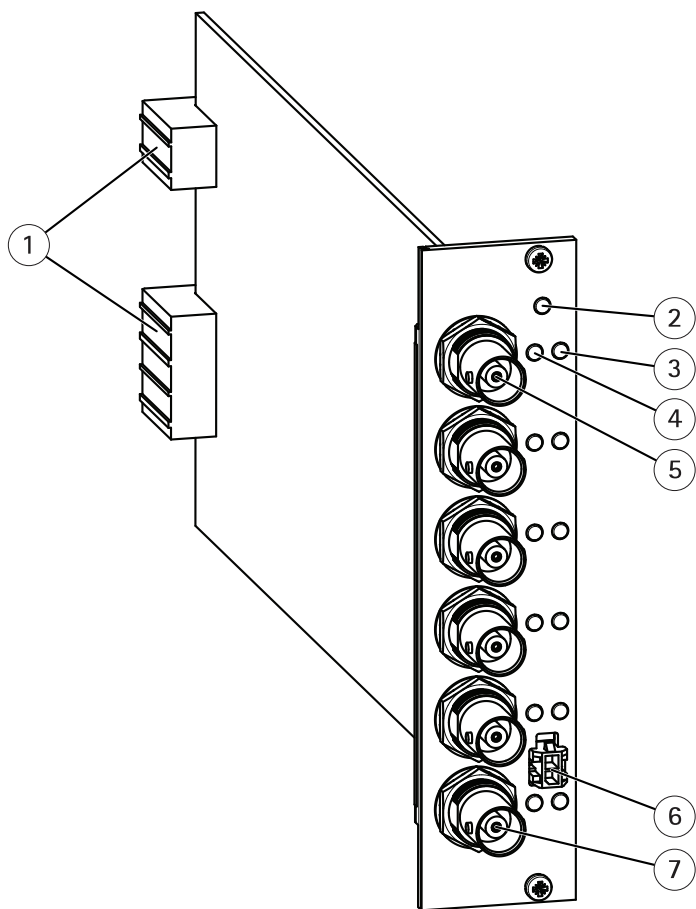
### 推奨ツール

- PZ1 ドライバー

### オプションアクセサリ

- AXIS T8082 PS57シャーシ (2kW、1U)
- AXIS T8085 PS57 500W 1U
- AXIS T8642 PoE+同軸変換アダプター・デバイス用

## ハードウェアの概要



- 1 バスコネクタ
- 2 電源LED
- 3 同軸PoE LED
- 4 リンク/アクティビティLED
- 5 BNC同軸変換コネクタ×6
- 6 電源コネクタ
- 7 BNC同軸変換コネクタ×1



LEDインジケータ

LED	色	説明
POWER (電源)	消灯	バックプレーン電源が機能していません。
	緑	点灯：バックプレーンとフロントの電源が正常に機能しています。 点滅：バックプレーン電源は正常ですが、フロント電源が機能していません。
	黄	点滅：フロントの電力が低過ぎるか、高過ぎます。
	赤	点滅：セルフテストに失敗しました。
COAX POE (同軸PoE)	消灯	デバイスユニットが検出されないか、PoE同軸機能が不要です。
	緑	点灯：PoE同軸機能がデバイスユニットとカメラに対して有効になっています。 短時間の点滅：PoE同軸機能がデバイスユニットに対して有効になっていますが、カメラには対しては有効になっていません。
	黄	点灯：電力の上限に近づいています。
	赤	点灯：電力の上限に達しました。 点滅：過負荷によってPoEが切断されました。 短時間の点滅：ショートしました。ケーブルに障害がないか、互換性のない装置を使用していないかをチェックしてください。
LINK/ACT (リンク/ アクティ ビティ)	消灯	デバイスユニットが検出されません。
	緑	点灯：デバイスユニットに接続しています。カメラに100Base-Tでリンクしています。 点滅：デバイスユニットに接続しています。100Base-Tリンクアクティビティがあります。 短時間の点滅：デバイスユニットに接続していますが、カメラがネットワークに接続されていません。
	黄	点灯：デバイスユニットに接続しています。カメラに10Base-Tでリンクしています。 点滅：デバイスユニットに接続しています。10Base-Tリンクアクティビティがあります。
	赤	データレートが低く、ケーブル距離が上限です。

# AXIS T8646

---

## コネクタとボタン

仕様と動作条件については、50ページを参照してください。

### バスコネクタ

バスコネクタは、ビデオエンコーダシャーシの物理インターフェースとして、ブレードをネットワークに接続し、電力をブレードに供給します。

### BNCコネクタ

75Ω同軸ビデオケーブルを使用し、ケーブル長は250 m以下にすることを勧めます。

### 電源コネクタ

DC電源入力用2ピンターミナルブロック。

## 仕様

### 動作条件

本製品は屋内用です。

製品	等級	温度	湿度
AXIS T8646	IEC 60721-3-3	0 ° C ~ 45 ° C	20 ~ 85% RH (結露不可)

### 保管条件

製品	温度	湿度
AXIS T8646	-40 ° C ~ 74 ° C	20 ~ 85% RH (結露不可)

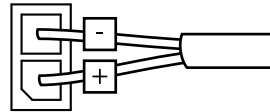
## 消費電力

製品	DC
AXIS T8646	57 V DC、8 W
AXIS T8646 (6台のPoE+デバイスを接続)	57 V DC、最大216 W

## コネクタ

### 電源コネクタ

DC電源入力用2ピンターミナルブロック。



## ハードウェアの設置

AXIS T8646は、以下のラックに装着できるように設計されています。

- AXIS 291 1Uビデオサーバーラック
- AXIS Q7900ラック
- AXIS Q7920ビデオエンコーダシャーシ

### 注意

ラックがブレードに供給する電力は、同軸変換には十分ですが、ラック電源はPoE+同軸変換機能をデバイスユニットとカメラに提供するには不十分です。ブレードでこの機能を使用するには、以下の予備電源が必要です。

- AXIS T8082: 最大2000 W、または、1000 W (冗長化時) を供給します。Axis T8082による電力供給は、最大4000 W、または、3000 W (冗長化時) まで拡張できます。
- AXIS T8085: 最大500 Wを供給できます。

電力要件の計算方法については、[www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)を参照してください。

1. ラック/シャーシに同梱されているインストールガイドの手順に従って、シャーシにブレードを取り付けます。これらのインストールガイドは、[www.axis.com](http://www.axis.com)からも入手できます。
2. 電源に同梱されているインストールガイドの手順に従って、電源を取り付けます。これらのインストールガイドは、[www.axis.com](http://www.axis.com)からも入手できます。

3. DC電源ケーブルを電源からブレードに接続します。
4. AXIS T8642 PoE+同軸変換アダプター・デバイス用を取り付けます。  
www.axis.comから入手できるインストールガイドの手順に従って、取り付けを行います。

## 関連情報

本書の最新バージョンについては、[www.axis.com](http://www.axis.com)にアクセスしてください。

Axisラーニングセンター ([www.axis.com/academy](http://www.axis.com/academy)) にアクセスしてください。役に立つトレーニング、ウェブセミナー、チュートリアル、ガイドをご用意しています。

## 保証情報

Axisの製品保証と関連情報については、[www.axis.com/warranty/](http://www.axis.com/warranty/)をご覧ください



Installation Guide

AXIS T8646

© Axis Communications AB, 2014 - 2015

Ver. M3.2

Date: May 2017

Part No. 1741403