

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

日本語

# AXIS T8085 PS57 500W 1U

## 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。

### Korea

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다. 제품은 적합하게 접지 되어야 합니다.

### 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.

## Rack Mount

### **NOTICE**

- If the Axis product is installed in a closed rack or in a rack with other units, the temperature in the rack may be considerably higher than the ambient room temperature.
- Make sure that there is sufficient air flow around the Axis product when it is mounted in a rack.
- When mounting the Axis product in a rack, never stack other units directly on top. The mounting brackets are not designed to support more than one unit. Each unit in the rack must be secured with appropriate brackets. Place the heaviest units at the bottom of the rack.
- Protection against overcurrents, short circuits and earth faults should be provided in the building installation.
- The Axis product shall be properly grounded when installed in a rack. Make sure that all power strips and power supplies are grounded.





## Installation Guide

This Installation Guide provides instructions for installing AXIS T8085 PS57 500 W 1U.

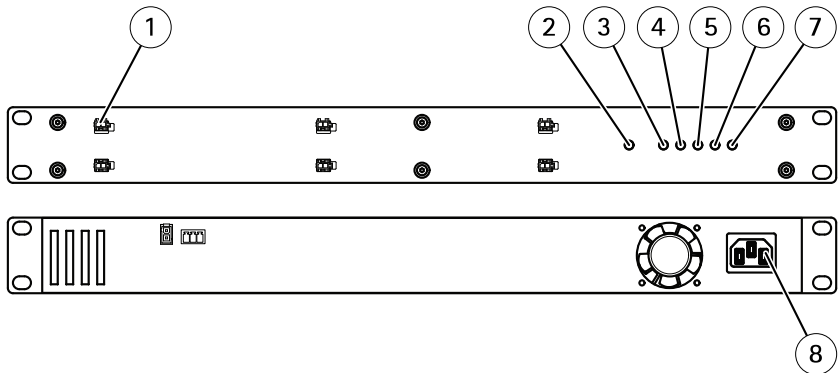
### Installation Steps

1. Make sure the package contents, tools and other materials necessary for the installation are in order. See *page 9*.
2. Study the hardware overview. See *page 9*.
3. Study the specifications. See *page 10*.
4. Install the hardware. See *page 11*.

### Package Contents

- AXIS T8085 PS57 500 W 1U
- AC power cable
- DC power patch cables (6 pcs)
- Installation Guide (this document)

### Hardware Overview



- 1 DC power output connector
- 2 Power LED
- 3 >100W LED
- 4 >200W LED
- 5 >300W LED
- 6 >400W LED

# AXIS T8085 PS57 500W 1U

---

- 7 *Warning LED*
- 8 *AC power input connector*

## LED Indicators

LED	Color	Indication
Power	Green	Steady for connection to power
>100W	Green	Steady for supplied power above 100 W
>200W	Green	Steady for supplied power above 200 W
>300W	Green	Steady for supplied power above 300 W
>400W	Amber	Steady for supplied power above 400 W
Warning	Red	Power supply approaching limit

## Specifications

### Operating Conditions

The Axis product is intended for indoor use.

Product	Temperature	Humidity
AXIS T8085	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)	10-90% RH (non-condensing)

### Storage Conditions

Product	Temperature	Humidity
AXIS T8085	-10 °C to 70 °C (14 °F to 158 °F)	5-90% RH (non-condensing)

### Electrical Specifications

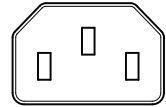
Input voltage	100–240 V AC
Input frequency	50/60 Hz
Input current	Max. 5 A
Power factor	> 0.93

Output voltage	57 V DC
Output current	Max. 8.80 A
Efficiency	> 85%
Overcurrent protection	Max. 12 A

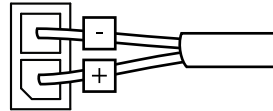
## Connectors

### Power Connector

AC connector for power input.



2-pin terminal block for DC power output.



## Install the Hardware

### Note

- The AXIS T8085 is designed for use with AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade only.
- The length of the supplied patch cables require the AXIS T8085 to be installed immediately below the rack with the blades.

1. Slide the AXIS T8085 into the equipment rack and fasten with the screws.

## Connect the Cables

1. Connect the DC power patch cables between AXIS T8085 and up to six AXIS T8646.

### Note

Use cable ties to keep the installation tidy.

2. Connect the power cord to the mains. Use the correct AC power cord for your country.
3. Verify that the blades indicate normal operation.

## 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.

## Montage en rack

### AVIS

- Si le produit Axis est installé dans un rack fermé ou dans un rack contenant d'autres appareils, la température du rack peut être bien supérieure à la température ambiante de la pièce.
- Veillez à assurer une circulation suffisante de l'air autour du produit Axis s'il est monté en rack.
- Lorsque vous montez le produit Axis dans un rack, ne l'empilez pas directement sur un autre appareil. Les supports de fixation ne sont pas prévus pour supporter plusieurs appareils. Chaque appareil du rack doit être fixé avec des supports adéquats. Placez les appareils les plus lourds en bas du rack.
- Les installations du bâtiment doivent offrir une protection contre les surintensités, les courts-circuits et les défauts de terre.
- Le produit Axis doit être correctement relié à la terre lorsqu'il est installé dans un rack. Assurez-vous que l'ensemble des multiprises et blocs d'alimentation sont reliés à la terre.





## Guide d'installation

Ce guide d'installation vous explique comment installer l'AXIS T8085 PS57 500 W 1U.

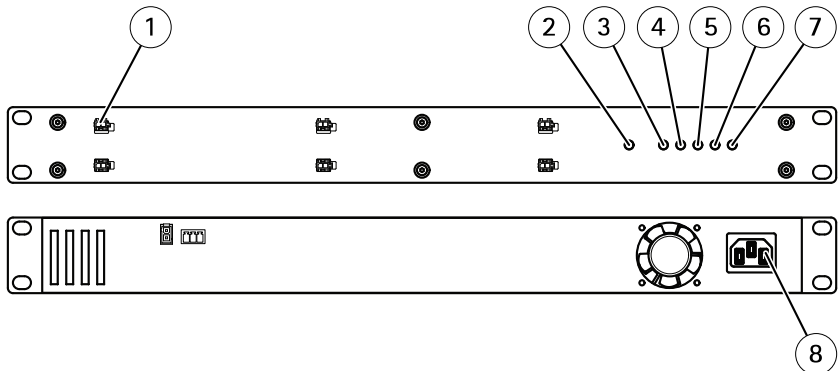
### Procédures d'installation

1. Assurez-vous que les outils et autres matériels nécessaires à l'installation sont inclus dans l'emballage. Cf. *page 17*.
2. Consultez la description du matériel. Cf. *page 17*.
3. Étudiez les caractéristiques. Cf. *page 18*.
4. Installez le matériel. Cf. *page 19*.

### Contenu de l'emballage

- AXIS T8085 PS57 500 W 1U
- Câble d'alimentation CA
- Câbles patch d'alimentation CC (6 pièces)
- Guide d'installation (ce document)

### Aperçu du matériel



- 1 Connecteur de sortie d'alimentation CC
- 2 Voyant d'alimentation
- 3 Voyant > 100 W
- 4 Voyant > 200 W
- 5 Voyant > 300 W
- 6 Voyant > 400 W

# AXIS T8085 PS57 500W 1U

---

- 7 Voyant d'avertissement
- 8 Connecteur d'entrée d'alimentation CA

## Voyants

Voyant	Couleur	Indication
Alimentation	Vert	Fixe en cas de raccordement à l'alimentation
> 100 W	Vert	Fixe en cas d'alimentation supérieure à 100 W
> 200 W	Vert	Fixe en cas d'alimentation supérieure à 200 W
> 300 W	Vert	Fixe en cas d'alimentation supérieure à 300 W
> 400 W	Orange	Fixe en cas d'alimentation supérieure à 400 W
Avertissement	Rouge	Alimentation proche de la limite

## Caractéristiques techniques

### Conditions d'utilisation

L'appareil Axis est uniquement destiné à une utilisation en intérieur.

Produit	Température	Humidité
AXIS T8085	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	Humidité relative de 10 à 90 % (sans condensation)

### Conditions de stockage

Produit	Température	Humidité
AXIS T8085	-10 °C à 70 °C (14 °F à 158 °F)	Humidité relative de 5 à 90 % (sans condensation)

### Caractéristiques électriques

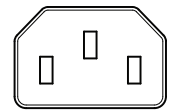
Tension d'entrée	100-240 V CA
Fréquence d'entrée	50-60 Hz

Courant d'entrée	Max. 5 A
Facteur d'alimentation	> 0,93
Tension de sortie	57 V CC
Courant de sortie	Max. 8,80 A
Efficacité	> 85 %
Protection contre les surintensités	Max. 12 A

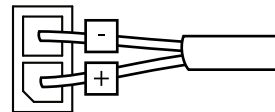
## Connecteurs

### Connecteur d'alimentation

Connecteur CA pour l'alimentation.



Bloc terminal à 2 broches pour l'alimentation CC.



## Installation du matériel

### Note

- Le modèle AXIS T8085 est conçu pour être utilisé avec la lame d'alimentation par Ethernet par câble coaxial AXIS T8646 uniquement.
- La longueur des câbles patch fournis requiert que l'AXIS T8085 soit installé immédiatement sous le rack comportant les lames.

1. Faites glisser l'AXIS T8085 dans le rack et fixez-le à l'aide de vis.

# AXIS T8085 PS57 500W 1U

---

## Branchement des câbles

1. Branchez les câbles patch d'alimentation CC entre l'AXIS T8085 et jusqu'à six AXIS T8646.

### Note

Utilisez des attaches de câbles afin que l'installation soit parfaitement dégagée.

2. Branchez le cordon d'alimentation sur le secteur. Utilisez le cordon d'alimentation CA approprié pour votre pays.
3. Vérifiez que les lames indiquent un fonctionnement normal.

## Pour obtenir plus de renseignements

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

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.

## Rack-Montage

### **HINWEIS**

- Wenn das Axis Produkt in einem geschlossenen Rack oder einem Rack mit weiteren Geräten installiert ist, kann die Temperatur innerhalb des Racks erheblich über der Umgebungstemperatur liegen.
- Sorgen Sie für in Racks montierten Axis Produkten für ausreichende Luftzufuhr.
- Wenn ein Axis Produkt in einem Rack montiert wird, dürfen keine weiteren Geräte direkt darüber angebracht werden. Die Montagehalterungen sind nur für ein Gerät ausgelegt. Jedes Gerät im Rack muss mit entsprechenden Halterungen gesichert werden. Positionieren Sie das schwerste Gerät im Rack zu unterst.
- Die Elektrik des Gebäudes muss mit einem Überstrom-, Kurzschluss- und Erdschlussschutz ausgestattet sein.
- Das Axis Produkt muss bei Montage in einem Rack ordnungsgemäß geerdet sein. Stellen Sie sicher, dass alle Mehrfachsteckdosen und Netzteile geerdet sind.





## Installationsanleitung

In dieser Anleitung wird die Installation des AXIS T8085 PS57 500 W 1U beschrieben.

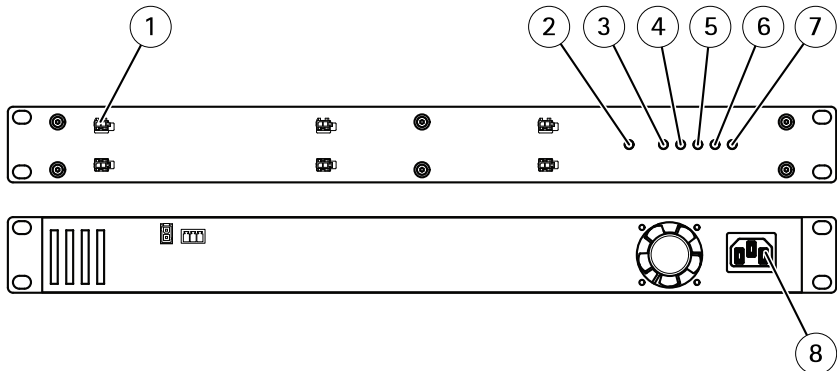
### Installationsschritte

1. Stellen Sie sicher, dass die Packungsinhalte, Werkzeuge und andere notwendige Materialien für die Installation in Ordnung sind. Siehe Seite 25.
2. Machen Sie sich mit der Hardware-Übersicht vertraut. Siehe Seite 25.
3. Machen Sie sich mit den technischen Daten vertraut. Siehe Seite 26.
4. Installieren Sie die Hardware. Siehe Seite 27.

### Lieferumfang

- AXIS T8085 PS57 500 W 1U
- Wechselstrom-Netzkabel
- Gleichstromkabel (6x)
- Installationsanleitung (dieses Dokument)

### Übersicht über die Hardware



- 1 Anschluss für den Gleichstromausgang
- 2 Netz-LED
- 3 >100 W-LED
- 4 >200 W-LED
- 5 >300 W-LED
- 6 >400 W-LED

# AXIS T8085 PS57 500W 1U

- 7 Warn-LED
- 8 Anschluss für den Wechselstromeingang

## LED-Anzeigen

LED	Farbe	Bedeutung
Stromversorgung	Grün	Konstant bei bestehender Stromversorgung.
>100 W	Grün	Konstant bei bestehender Stromversorgung über 100 W.
>200 W	Grün	Konstant bei bestehender Stromversorgung über 200 W.
>300 W	Grün	Konstant bei bestehender Stromversorgung über 300 W.
>400 W	Gelb	Konstant bei bestehender Stromversorgung über 400 W.
Warnung	Rot	Leistungsgrenze des Netzteils fast erreicht.

## Technische Daten

### Betriebsbedingungen

Das Axis Produkt ist für die Verwendung in Innenräumen ausgelegt.

Produkt	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
AXIS T8085	0 °C bis 40 °C	10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

### Lagerbedingungen

Produkt	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
AXIS T8085	-10 °C bis 70 °C	5 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

### Elektrische Daten

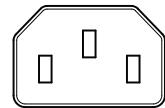
Eingangsspannung	100 bis 240 V AC
Eingangsfrequenz	50/60 Hz

Eingangsstrom	Max. 5 A
Leistungsfaktor	> 0,93
Ausgangsspannung	57 V DC
Ausgangsstrom	Max. 8,80 A
Wirkungsgrad	> 85 %
Überlastschutz	Max. 12 A

## Anschlüsse

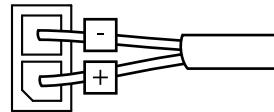
### Stromanschluss

Wechselstromanschluss für Stromeingang.



DEUTSCH

2-poliger Anschlussblock für Gleichstromausgang.



## Installieren der Hardware

### Beachten

- Das AXIS T8085 ist ausschließlich für die Verwendung mit dem AXIS T8646 PoE+ over Coax Blade bestimmt.
- Aufgrund der Länge der mitgelieferten Kabel muss das AXIS T8085 unmittelbar unter dem Rack mit den Blades installiert werden.

1. Schieben Sie das AXIS T8085 in das Geräterack, und befestigen Sie es mit den Schrauben.

## Anschließen der Kabel

1. Verbinden Sie mit den Gleichstromkabeln das AXIS T8085 und bis zu sechs AXIS T8646.

### Beachten

Gestalten Sie die Installation mithilfe von Kabelbindern übersichtlich.

# AXIS T8085 PS57 500W 1U

---

2. Schließen Sie das Stromkabel an die Stromversorgung an. Verwenden Sie das für Ihr Land passende Netzkabel.
3. Vergewissern Sie sich, dass sich die Blades in ordnungsgemäßem Betrieb befinden.

## 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.

## Montaggio su rack

### AVVISO

- Se il dispositivo Axis è installato su rack chiuso o con altre unità, la temperatura del rack potrebbe essere molto più alta della temperatura dell'ambiente circostante.
- Durante il montaggio su rack, accertarsi che il flusso d'aria attorno al dispositivo Axis sia sufficiente.
- Quando il montaggio del dispositivo Axis avviene su rack, non impilare altre unità direttamente sopra il rack. Le staffe di montaggio sono progettate per supportare non più di un'unità. Ogni unità del rack deve essere fissata con staffe appropriate. Posizionare le unità più pesanti nella parte inferiore del rack.
- Verificare che l'edificio disponga di idonee protezioni contro le sovracorrenti, i corto circuiti e i guasti di terra.
- Il dispositivo Axis deve essere connesso a terra correttamente in caso di montaggio su rack. Accertarsi che le ciabatte e gli alimentatori siano messi a terra.





## Guida all'installazione

La presente guida all'installazione fornisce le istruzioni necessarie per installare il AXIS T8085 PS57 500 W 1U.

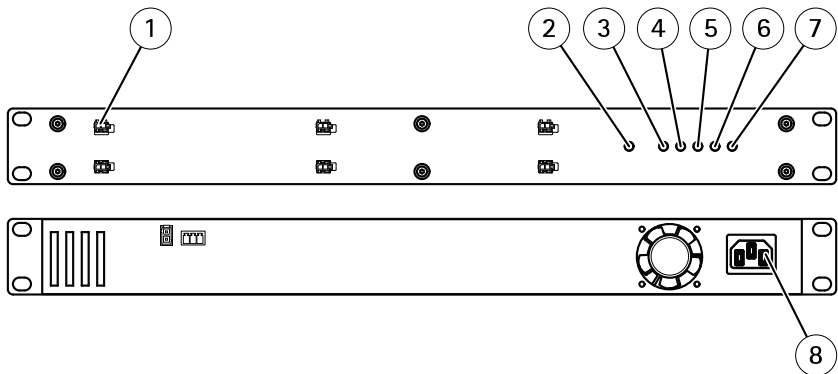
### Procedura di installazione

1. Assicurarsi che il contenuto della confezione, gli strumenti e altri materiali necessari per l'installazione siano in ordine. Consultare *pagina 33*.
2. Studiare la descrizione dell'hardware. Consultare *pagina 33*.
3. Studiare le specifiche. Consultare *pagina 34*.
4. Installare l'hardware. Consultare *pagina 35*.

### Contenuto della confezione

- AXIS T8085 PS57 500 W 1U
- Cavo di alimentazione CA
- Cavetti di alimentazione CC (6 pz)
- Guida all'installazione (questo documento)

### Panoramica dell'hardware



- 1 Connettore uscita alimentazione CC
- 2 LED di alimentazione
- 3 LED >100W
- 4 LED >200W
- 5 LED >300W

# AXIS T8085 PS57 500W 1U

- 6 LED >400W
- 7 LED di avviso
- 8 Connettore ingresso alimentazione CA

## Indicatori LED

LED	Colore	Indicazione
Alimentazione	Verde	Luce fissa per connessione da avviare
> 100 W	Verde	Luce fissa per un'alimentazione superiore a 100 W
> 200W	Verde	Luce fissa per un'alimentazione superiore a 200 W
> 300 W	Verde	Luce fissa per un'alimentazione superiore a 300 W
> 400 W	Giallo	Luce fissa per un'alimentazione superiore a 400 W
Avviso	Rosso	Limite di alimentazione quasi raggiunto

## Dati tecnici

### Condizioni di funzionamento

Il prodotto Axis è destinato all'uso interno.

Prodotto	Temperatura	Umidità
AXIS T8085	Da 0° C a 40° C (da 32° F a 104° F)	10 - 90% (umidità relativa senza condensa)

### Condizioni di immagazzinaggio

Prodotto	Temperatura	Umidità
AXIS T8085	Da -10° C a 70° C (da 14° F a 158° F)	5 - 90% (umidità relativa senza condensa)

### Specifiche elettriche

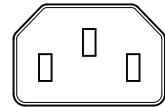
Tensione in ingresso	100-240 V CA
Frequenza in ingresso	50/60 Hz

Corrente in ingresso	Massimo 5 A
Fattore alimentazione	> 0,93
Tensione in uscita	57 V CC
Corrente in uscita	Massimo 8,80 A
Efficienza	> 85%
Protezione sovracorrente	Massimo 12 A

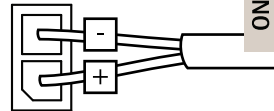
## Connettori

### Connettore di alimentazione

Connettore CA per ingresso alimentazione.



Morsettiera a 2 pin per uscita alimentazione CC.



ITALIANO

## Installazione dell'hardware

### Nota

- AXIS T8085 è progettato solo per l'utilizzo con AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade.
- Per via della lunghezza dei cavetti forniti, è necessario che l'AXIS T8085 sia installato immediatamente sotto al rack con i blade.

1. Far scorrere l'AXIS T8085 nel rack e fissare con le viti.

## Collegamento dei cavi

1. Collegare i cavetti di alimentazione CC tra AXIS T8085 e fino a sei AXIS T8646.

## Nota

Utilizzare le fascette stringicavo per mantenere in ordine l'installazione.

2. Collegare il cavo dell'alimentazione alla rete. Utilizzare il cavo di alimentazione CA adatto al paese.
3. Verificare che il funzionamento indicato dai blade sia normale.

## Ulteriori Informazioni

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

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.

## Montaje en bastidor

### **AVISO**

- Si instala el producto de Axis en un bastidor cerrado o en un bastidor junto con otras unidades, la temperatura del bastidor puede ser considerablemente superior a la temperatura ambiente de la habitación.
- Asegúrese de permitir un flujo de aire suficiente alrededor del producto de Axis cuando lo instale en un bastidor.
- Cuando instale el producto de Axis en un bastidor, nunca apile otras unidades directamente sobre él. Los soportes de montaje no están diseñados para contener más de una unidad. Fije cada unidad instalada en el bastidor con los soportes adecuados. Coloque las unidades más pesadas en la parte inferior del bastidor.
- Debe proporcionarse protección contra sobretensión, cortocircuitos y derivaciones a tierra en la instalación del edificio.
- El producto de Axis debe conectarse correctamente a tierra cuando se instale en un bastidor. Asegúrese de que todas las regletas y fuentes de alimentación están conectadas a tierra.





## Guía de instalación

Esta Guía de instalación incluye las instrucciones necesarias para instalar el AXIS T8085 PS57 500 W 1U.

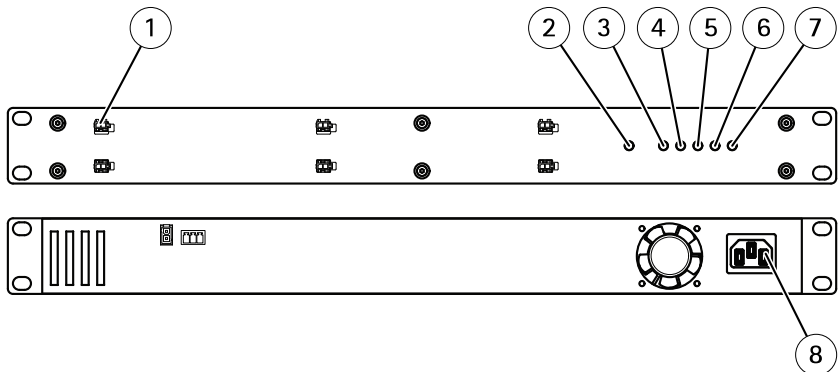
### Pasos de la instalación

1. Asegúrese de que dispone del contenido del paquete, las herramientas y los demás materiales necesarios para la instalación. *Vea página 41.*
2. Estudie la información general del hardware. *Vea página 41.*
3. Estudie las especificaciones. *Vea página 42.*
4. Instale el hardware. *Vea página 43.*

### Contenido del paquete

- AXIS T8085 PS57 500 W 1U
- Cable de alimentación de CA
- Cables de conexión de alimentación de CC (6 piezas)
- Guía de instalación (este documento)

### Información general del hardware



- 1 Conector de salida de alimentación de CC
- 2 LED de alimentación
- 3 LED > 100 W
- 4 LED > 200 W
- 5 LED > 300 W

# AXIS T8085 PS57 500W 1U

- 6 LED > 400 W
- 7 LED de advertencia
- 8 Conector de entrada de alimentación de CA

## Indicadores LED

LED	Color	Indicación
Alimentación	Verde	Fijo para indicar que está conectado a la corriente
>100 W	Verde	Fijo para indicar que la potencia suministrada es superior a 100 W
>200 W	Verde	Fijo para indicar que la potencia suministrada es superior a 200 W
>300 W	Verde	Fijo para indicar que la potencia suministrada es superior a 300 W
>400 W	Ámbar	Fijo para indicar que la potencia suministrada es superior a 400 W
Advertencia	Rojo	Fuente de alimentación próxima al límite de potencia

## Especificaciones

### Condiciones de funcionamiento

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

Producto	Temperatura	Humedad
AXIS T8085	De 0 °C a 40 °C	Humedad relativa del 10 al 90 % (sin condensación)

### Condiciones de almacenamiento

Producto	Temperatura	Humedad
AXIS T8085	-De 10 °C a 70 °C	Humedad relativa del 5 al 90 % (sin condensación)

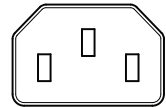
## Especificaciones eléctricas

Tensión de entrada	100-240 V CA
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Corriente de entrada	5 A máx.
Factor de potencia	> 0,93
Tensión de salida	57 V CC
Corriente de salida	8,80 A máx.
Eficiencia	> 85 %
Protección por sobretensión	12 A máx.

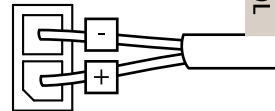
## Conectores

### Conector de alimentación

Conector de CA para entrada de alimentación.



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



ESPAÑOL

## Instalación del hardware

### Nota

- El AXIS T8085 está diseñado para utilizarse exclusivamente con la tarjeta para PoE+ por cable coaxial AXIS T8646.
- La longitud de los cables de conexión de alimentación suministrados requiere que el AXIS T8085 se instale inmediatamente debajo del bastidor junto con las tarjetas.

# AXIS T8085 PS57 500W 1U

---

1. Coloque el AXIS T8085 en el bastidor del equipo por medio de la guía deslizante y fíjelo con los tornillos.

## Conexión de los cables

1. Conecte los cables de conexión de alimentación de CC entre el AXIS T8085 y hasta seis AXIS T8646.

### Nota

Utilice abrazaderas para cable para mantener la instalación ordenada.

2. Conecte el cable de alimentación a la corriente. Utilice el cable de alimentación de CA correcto para su país.
3. Verifique que las tarjetas indican un funcionamiento normal.

## Más información

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

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ーのみを使用してください。これらのアクセサリーは、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。

## ラックへの取り付け

### 注記

- 本製品を閉架式ラックや他のユニットが装着されているラックに取り付けると、ラック内の温度が周囲の室温よりかなり高くなる場合があります。
- 本製品をラック内に装着する場合は、本製品の周囲の空気の流れが十分であることを確認してください。
- ラックに装着した本製品の上に他のユニットを積載しないでください。取り付けブラケットは、2台以上のユニットを支えるように設計されていません。ラックに装着したユニットは、それぞれ、適切なブラケットを使用して固定する必要があります。重いユニットほど、ラックの下部に装着してください。
- 設置先の建物は、過電流、短絡、地絡に対する保護を備えている必要があります。
- 本製品をラックに装着する場合は、正しく接地する必要があります。すべての電源タップと電源が接地されていることを確認してください。





## インストールガイド

このインストールガイドでは、AXIS T8085 PS57 500 W 1Uを取り付ける手順について説明します。

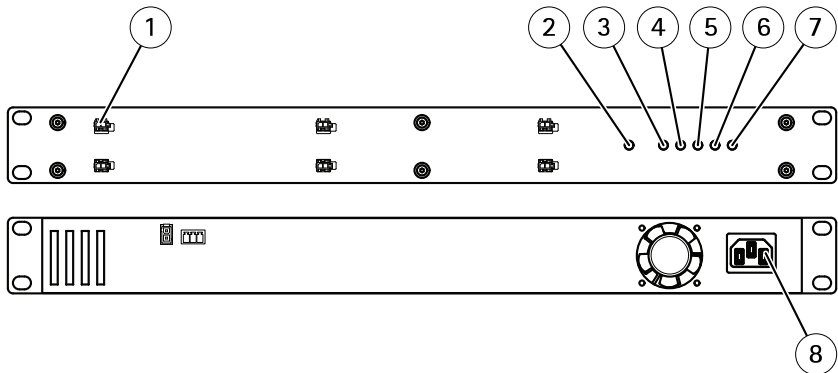
### 設置手順

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。 49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。 49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 T8085 PS57 500 W 1U
- AC電源ケーブル
- DC電源パッチケーブル (6本)
- インストールガイド (本書)

### ハードウェアの概要



- 1 DC電源出力コネクタ
- 2 電源LED
- 3 >100W LED
- 4 >200W LED

# AXIS T8085 PS57 500W 1U

- 5 >300W LED
- 6 >400W LED
- 7 警告LED
- 8 AC電源入力コネクタ

## LEDインジケータ

LED	色	説明
電源	緑	電源に接続されている場合、点灯します。
>100W	緑	100 W以上の電力が供給されている場合、点灯します。
>200W	緑	200W以上の電力が供給されている場合、点灯します。
>300W	緑	300W以上の電力が供給されている場合、点灯します。
>400W	黄	400W以上の電力が供給されている場合、点灯します。
警告	赤	電力供給が上限に近づくと、点灯します。

## 仕様

### 動作条件

本製品は屋内用です。

製品	温度	湿度
AXIS T8085	0 ° C ~ 40 ° C	10 ~ 90% RH (結露不可)

### 保管条件

製品	温度	湿度
AXIS T8085	-10 ° C ~ 70 ° C	5 ~ 90% RH (結露不可)

### 電氣的仕様

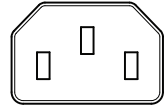
入力電圧	100 ~ 240 V AC
入力周波数	50/60 Hz

入力電流	最大5 A
力率	0.93以上
出力電圧	57 V DC
出力電流	最大8.80 A
効率	85%以上
過電流保護	最大12 A

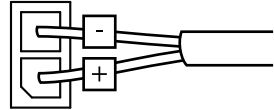
## コネクタ

### 電源コネクタ

電源入力用ACコネクタ。



DC電源出力用2ピンターミナルブロック。



## ハードウェアの設置

### 注意

- AXIS T8085は、AXIS T8646 PoE+同軸変換ブレードでのみ使用するよう設計されています。
- 付属のパッチケーブルが短いため、AXIS T8085は、ブレードを装着したラックのすぐ下に取り付ける必要があります。

1. AXIS T8085を装置ラックに挿入し、ネジで固定します。

### ケーブルの接続

1. DC電源パッチケーブルを使用して、AXIS T8085と最大6台のAXIS T8646を接続します。

### 注意

ケーブルタイを使用して、ケーブルをきちんととめます。

# AXIS T8085 PS57 500W 1U

---

2. 電源コードを主電源に接続します。本製品を使用する国の規定に準拠した、適切なAC電源コードを使用してください。
3. ブレードが正常に動作していることを確認します。

## 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 T8085 PS57 500W 1U

© Axis Communications AB, 2014 - 2015

Ver. M2.2

Date: October 2015

Part No. 1515565