

# INSTALLATION GUIDE



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

日本語

## AXIS P3905-RE Network Camera

### Installation Guide

## Legal Considerations

Video 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.

This product includes one (1) H.264 decoder license. To purchase further licenses, contact your reseller.

## 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.

This product contains licensed third-party software. See the menu item "About" in the product's user interface for more information.

This product contains source code copyright Apple Computer, Inc., under the terms of Apple Public Source License 2.0 (see [www.opensource.apple.com/apsf/](http://www.opensource.apple.com/apsf/)). The source code is available from <https://developer.apple.com/bonjour/>

## 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, ARTEPEC 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.

Apple, Boa, Apache, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista and WWW are registered trademarks of the respective holders. Java and all Java-based trademarks and

logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. UPnP™ is a certification mark of the UPnP™ Implementers Corporation.

SD, SDHC and SDXC are trademarks or registered trademarks of SD-3C, LLC in the United States, other countries or both. Also, miniSD, microSD, miniSDHC, microSDHC, microSDXC are all trademarks or registered trademarks of SD-3C, LLC in the United States, other countries or both.

## 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 3*.
- Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU. See *Disposal and Recycling on page 3*.

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

**Using an unshielded network cable (UTP)** – This equipment has been tested using an unshielded network cable (UTP) 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.

**Using a shielded network cable (STP)** – This equipment has also been tested using a shielded network cable (STP) and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and,

if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

To be used in a residential area or a demanding electrical environment, the product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.

#### Canada

This digital apparatus complies with CAN ICES-3 (Class B). The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.

Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (classe B). Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

#### Europe

This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class B limit of EN 55022. The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.

#### Australia/New Zealand

This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class B limit of AS/NZS CISPR 22. The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.

#### Japan

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。本製品は、シールドネットワークケーブル(STP)を使用して接続してください。また適切に接地してください。

#### Korea

이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. 적절히 접지된 STP (shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결하십시오.

## Safety

This product complies with IEC/EN/UL 60950-1 and IEC/EN/UL 60950-22, Safety of Information Technology Equipment. 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  
Erdalvägen 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 (selected countries only)
- 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

### **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.
- Do not install the product on unstable brackets, surfaces or walls.
- Use only applicable tools when installing the Axis product. Excessive force could cause damage to the product.
- Do not use chemicals, caustic agents, or aerosol cleaners.
- Use a clean cloth dampened with pure water for cleaning.
- Use only accessories that comply with 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 by 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 P3905-RE Network Camera on your network. For other aspects of using the product, see the User Manual available at [www.axis.com](http://www.axis.com)

### 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 11*.
4. Install the hardware. See *page 13*.
5. Access the product. See *page 16*.

### Package Contents

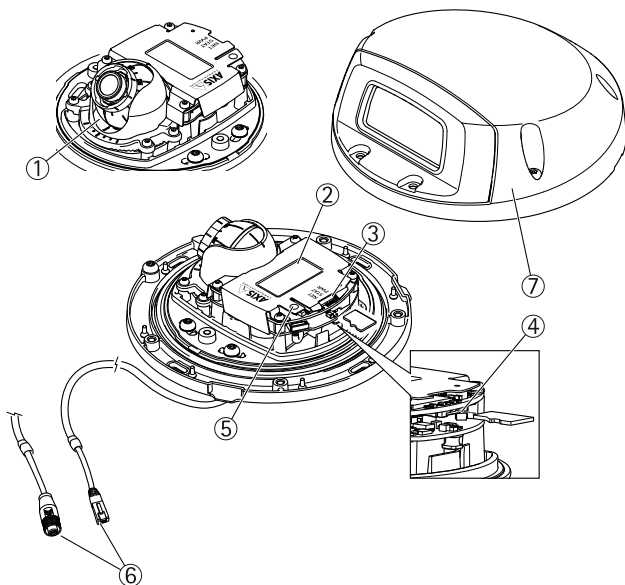
- AXIS P3905-RE Network Camera
- Top cover tool
- Lens tool
- Allen key resitorx
- Installation and Management Software CD
- Printed materials
  - Installation Guide (this document)
  - Drill template
  - AVHS Authentication key

### Optional Accessories

- Lens M12 8 MM F=1.6 1/2,5 W IR-filter

For information about available accessories, see [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Hardware Overview



- 1 Optic assembly
- 2 Part number (P/N) & Serial number (S/N)
- 3 LED indicators
- 4 SD card slot (microSD)
- 5 Control button
- 6 Network connector M12/RJ45
- 7 Top cover



## LED Indicators

LED	Color	Indication
Net- work	Green	Steady for connection to a 100 Mbit/s network. Flashes for network activity.
	Am- ber	Steady for connection to a 10 Mbit/s network. Flashes for network activity.
	Unlit	No network connection.
Sta- tus	Green	Steady green for normal operation.
	Am- ber	Steady during startup and when restoring settings.
	Red	Slow flash for failed upgrade.
Po- wer	Green	Normal operation.
	Am- ber	Flashes green/amber during firmware upgrade.

## Note

- The Status LED can be configured to be unlit during normal operation. To configure, go to **Setup > System Options > Ports & Devices > LED**. See the online help for more information.
- The Status LED can be configured to flash while an event is active.
- The Status LED can be configured to flash for identifying the unit. Go to **Setup > System Options > Maintenance** .
- The Network LED can be disabled so that it does not flash when there is network traffic. To configure, go to **Setup > System Options > Ports & Devices > LED**. See the online help for more information.

## Connectors and Buttons

For specifications and operating conditions, see *page 11*.

### Network Connector

The Axis product is available in two variants with different network connectors:

RJ45 Ethernet connector with Power over Ethernet (PoE).

D-coded M12 connector with Power over Ethernet (PoE).

### **NOTICE**

Due to local regulations or the environmental and electrical conditions in which the product is to be used, a shielded network cable (STP) may be appropriate or required. All cables connecting the product to the network and that are routed outdoors or in demanding electrical environments shall be intended for their specific use. Make sure that the network devices are installed in accordance with the manufacturer's instructions. For information about regulatory requirements, see *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2* .

## SD Card Slot

A microSD card (not included) can be used for local recording with removable storage. For more information, see *Specifications on page 11*.

### NOTICE

To prevent corruption of recordings, the SD card should be unmounted before removal. To unmount, go to **Setup > System Options > Storage > SD Card** and click **Unmount**.

### Note

For SD card recommendations see [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Control Button

For location of the control button, see *Hardware Overview on page 8*.

The control button is used for:

- Resetting the product to factory default settings. See *page 16*.
- Connecting to an AXIS Video Hosting System service or AXIS Internet Dynamic DNS Service. For more information about these services, see the User Manual.

## Specifications

### Operating Conditions

Product	Temperature	Humidity
AXIS P3905-RE	-30°C to 55°C (-22°F to 131°F)	10% to 100% RH (condensing)

## Power Consumption

Product	PoE
AXIS P3905-RE	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 2, max. 4.1 W

## Connectors

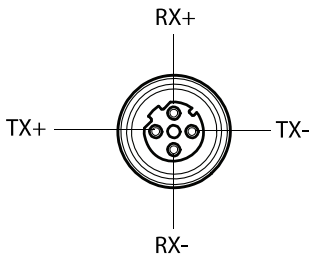
### SD Card Slot

Supports microSD cards with up to 64 GB of storage. For best recording performance, use a microSDHC or microSDXC card with speed class 10.

### M12 Connector - P3905-RE

#### Note

Below image and table are only valid for P3905-RE with M12 connector.



M12 Connector	
Data	Power
TX+	DC+/DC-
RX+	DC-/DC+
TX-	DC+/DC-
RX+	DC-/DC+

## Install the Hardware

### Important

AXIS P3905-RE must be mounted on a flat surface.

### Note

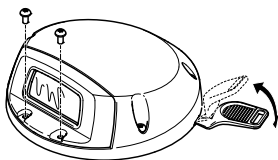
Camera angle adjustment for P3905-RE:

- Pan  $\pm 20^\circ$
  - Tilt 0-15°
  - Rotation  $\pm 175^\circ$
1. Use the supplied drill template and drill four holes for the bottom cover screws and one hole for the network cable.

### Note

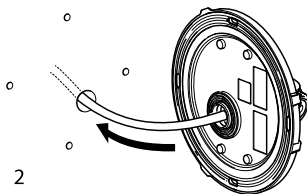
When using the drill template, make sure it conforms to the desired angle of the camera installation.

2. Remove the top cover from the bottom cover, using the top cover tool. See image 1.



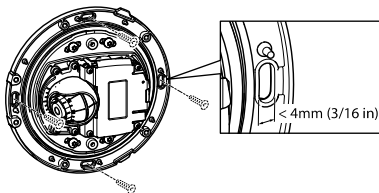
1

3. Thread the network cable through the hole and connect it. See image 2.



2

4. Mount the bottom cover with the screws (4x). See image 3.

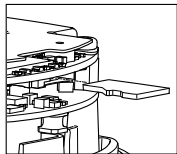


3

**NOTICE**

When mounting AXIS P3905-RE, make sure to use appropriate screws for the surface.

- Optionally insert an microSD card. See image 4.



4

- If necessary adjust focus and other camera settings.

**Note**

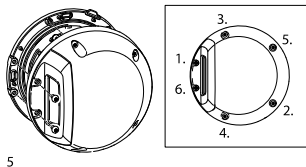
See the products User Manual for more information about camera settings. The User Manual is available at [www.axis.com](http://www.axis.com)

- Remove and discard the protection tape from the glass (top cover inside)

**NOTICE**

Do not touch the inside of the glass after the protection tape has been removed

- Mount the top cover on the bottom cover.
- Press gently the top cover against the bottom cover before tighten the screws (6x). See image 5.



10. Remove and discard the protection tape from the glass (top cover outside).

### Access the Product

Use the tools provided on the Installation and Management Software CD to assign an IP address, set the password and access the video stream. This information is also available from the support pages on [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/)

### Reset to Factory Default Settings

#### Important

Reset to factory default should be used with caution. A reset to factory default will reset all settings, including the IP address, to the factory default values.

#### Note

The installation and management software tools are available on the CD supplied with the product and from the support pages on [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

To reset the product to the factory default settings:

1. Disconnect power from the product.
2. Press and hold the control button and reconnect power. See *Hardware Overview on page 8*.



3. Keep the control button pressed for about 15–30 seconds until the status LED indicator flashes amber.
4. Release the control button. The process is complete when the status LED indicator turns green. The product has been reset to the factory default settings. If no DHCP server is available on the network, the default IP address is 192 . 168 . 0 . 90
5. Using the installation and management software tools, assign an IP address, set the password, and access the video stream.

It is also possible to reset parameters to factory default via the web interface. Go to **Setup > System Options > Maintenance**.

## Further Information

The User Manual is available at [www.axis.com](http://www.axis.com)

Visit [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) to check if there is updated firmware available for your network product. To see the currently installed firmware version, go to **Setup > About**.

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

### 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 installer ce produit sur des supports, surfaces ou murs instables.
- Utiliser uniquement des outils recommandés pour l'installation de l'appareil Axis. Une force excessive appliquée sur l'appareil pourrait l'endommager.
- Ne pas utiliser de produits chimiques, de substances caustiques ou de nettoyants pressurisés.
- Utiliser un chiffon propre imbibé d'eau pure pour le nettoyage.
- 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 ce produit par vous-même. 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 caméra AXIS P3905-RE sur votre réseau. Pour toute autre information relative à l'utilisation du produit, consultez le manuel de l'utilisateur disponible sur le site [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Procédures d'installation

1. Assurez-vous que les outils et autres matériels nécessaires à l'installation sont inclus dans l'emballage. Cf. *page 21*.
2. Consultez la description du matériel. Cf. *page 22*.
3. Étudiez les caractéristiques. Cf. *page 26*.
4. Installez le matériel. Cf. *page 27*.
5. Utilisez le produit. Cf. *page 31*.

## Contenu de l'emballage

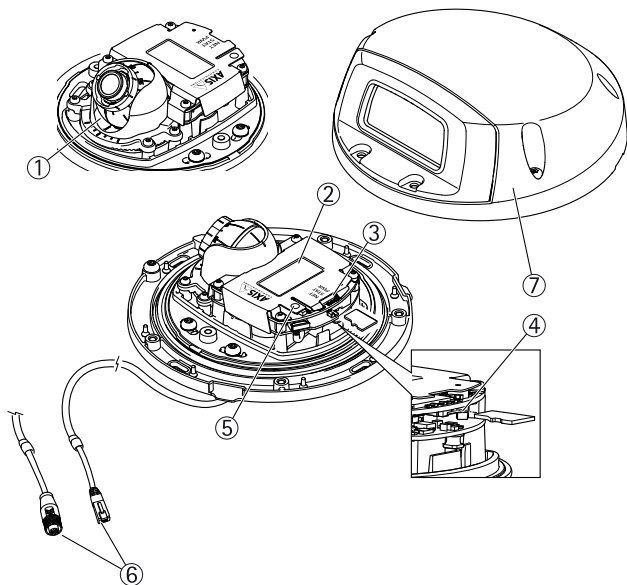
- Caméra réseau P3905-RE
- Outil du couvercle supérieur
- Outil de l'objectif
- Clé Allen Resitorx
- CD d'installation et de gestion
- Documents imprimés
  - Guide d'installation (ce document)
  - Gabarit de perçage
  - Clé d'authentification AVHS

## Accessoires en option

- Objectif M12 8 mm F=1.6 1/2,5 W Filtre IR

Pour plus d'informations sur les accessoires disponibles, consultez le site [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Aperçu du matériel



- 1 Ensemble optique
- 2 Référence (P/N) et numéro de série (S/N).
- 3 Voyants DEL
- 4 Emplacement carte SD (carte microSD)
- 5 Bouton de commande
- 6 Connecteur réseau M12/RJ45
- 7 Couvercle supérieur

**Voyants**

Voyant	Couleur	Indication
Réseau	Vert	Fixe en cas de connexion à un réseau de 100 Mbits/s. Clignote en cas d'activité réseau.
	Orange	Fixe en cas de connexion à un réseau de 10 Mbits/s. Clignote en cas d'activité réseau.
	Éteint	Pas de connexion réseau.
État	Vert	Vert fixe en cas de fonctionnement normal.
	Orange	Fixe pendant le démarrage et lors de la restauration des paramètres.
	Rouge	Clignote lentement en cas d'échec de la mise à niveau.
Alimentation	Vert	Fonctionnement normal.
	Orange	Le voyant vert/orange clignote pendant la mise à niveau du microprogramme.

### Note

- Le voyant d'état peut être configuré pour être éteint pendant le fonctionnement normal. Pour ce faire, rendez-vous dans **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configuration > Options système > Ports et dispositifs > DEL)**. Consultez l'aide en ligne pour plus d'informations.
- Le voyant d'état peut être configuré pour clignoter lorsqu'un événement est actif.
- Le voyant d'état peut être configuré pour clignoter pendant l'identification de l'appareil. Rendez-vous dans **Setup > System Options > Maintenance (Configuration > Options du système > Maintenance)**.
- Le voyant de réseau peut être désactivé afin qu'il ne clignote pas en cas de trafic réseau. Pour ce faire, rendez-vous dans **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configuration > Options du système > Ports et dispositifs > DEL)**. Consultez l'aide en ligne pour plus d'informations.

### Connecteurs et boutons

Pour les caractéristiques et les conditions d'utilisation, consultez *page 26*.

#### Connecteur réseau

Le produit Axis existe en deux versions, chacune présentant des connecteurs réseau différents :

Connecteur Ethernet RJ45 avec l'alimentation par Ethernet (PoE).

Connecteur M12 codé D avec alimentation par Ethernet (PoE).



## AVIS

Les réglementations locales ou les conditions environnementales et électriques dans lesquelles le produit est utilisé peuvent nécessiter l'utilisation d'un câble réseau blindé (STP). Tous les câbles réseau qui sont acheminés à l'extérieur ou dans des environnements électriques exigeants doivent être destinés à leur usage spécifique. Assurez-vous que les périphériques réseau sont installés conformément aux instructions du fabricant. Pour plus d'informations sur les exigences réglementaires, consultez *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.

## Emplacement pour carte SD

Une carte microSD (non fournie) peut être utilisée pour l'enregistrement local sur stockage amovible. Pour en savoir plus, consultez *Caractéristiques techniques page 26*.

## AVIS

Pour éviter la corruption des enregistrements, la carte SD doit être démontée avant son retrait. Pour ce faire, rendez-vous dans **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configuration > Options du système > Stockage > Carte SD)** et cliquez sur **Unmount (Démonter)**.

## Note

Pour obtenir des conseils sur la carte SD, rendez-vous sur [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Bouton de commande

Le bouton de commande permet de réaliser les opérations suivantes :

- Réinitialisation du produit aux paramètres d'usine par défaut. Cf. *page 31*.
- Connexion au service du Système d'hébergement vidéo AXIS ou au service AXIS Internet Dynamic DNS. Pour plus d'informations sur ces services, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur.

## Caractéristiques techniques

### Conditions d'utilisation

Produit	Température	Humidité
AXIS P3905-RE	-30 °C à 55 °C (-22 °F à 131 °F)	Humidité relative de 10 à 100 % (condensation)

### Consommation électrique

Produit	PoE
AXIS P3905-RE	Alimentation par Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 2, max. 4,1 W

## Connecteurs

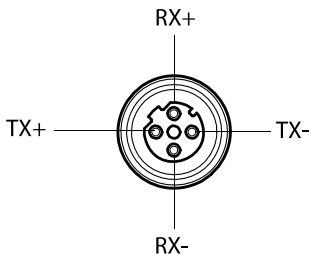
### Emplacement pour carte SD

Prise en charge des cartes microSD jusqu'à 64 Go. Pour des performances d'enregistrement optimales, utilisez une carte microSDHC ou microSDXC de classe 10.

### Connecteur M12 - P3905-RE

#### Note

L'image et le tableau ci-dessous sont uniquement valables pour la caméra P3905-RE avec un connecteur M12.



Connecteur M12	
Données	Alimentation
TX+	CC+/CC-
RX+	CC-/CC+
TX-	CC+/CC-
RX-	CC-/CC+

## Installation du matériel

### Important

La caméra AXIS P3905-RE doit être montée sur une surface plane.

### Note

Réglage de l'angle de la caméra pour le modèle P3905-RE:

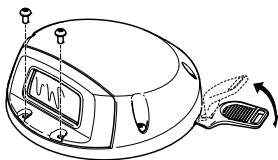
- Panoramique  $\pm 20^\circ$
- Inclinaison 0-15°
- Rotation  $\pm 175^\circ$

1. Utilisez le gabarit de perçage fourni pour percer quatre trous pour les vis du couvercle inférieur et un trou pour le câble réseau.

### Note

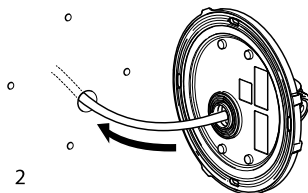
Lors de l'utilisation du gabarit de perçage, assurez-vous qu'il respecte l'angle souhaité pour l'installation de la caméra.

2. Détachez le couvercle supérieur du couvercle inférieur, à l'aide de l'outil du couvercle supérieur. Voir image 1.

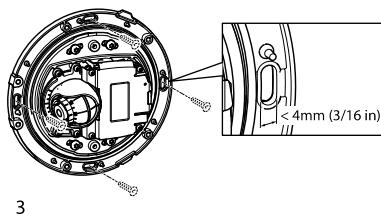


1

3. Passez le câble réseau à travers l'orifice et connectez-le. Voir image 2.



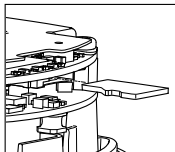
4. Montez le couvercle inférieur à l'aide des vis (4x). Voir image 3.



**AVIS**

Lors de l'installation de la caméra AXIS P3905-RE, assurez-vous d'utiliser des vis adaptées à la surface de montage.

5. Si vous le souhaitez, insérez une carte microSD. Voir image 4.



4

6. Le cas échéant, réglez la mise au point et configurez les autres paramètres de la caméra.

### Note

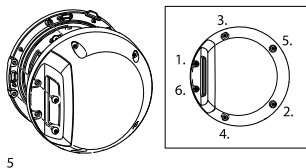
Pour plus d'informations sur les paramètres de la caméra, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur. Le Manuel de l'utilisateur est disponible à l'adresse suivante : [www.axis.com](http://www.axis.com)

7. Enlevez et jetez le ruban de protection de la vitre (intérieur du couvercle supérieur).

### AVIS

Dès lors que le ruban de protection est retiré, ne touchez pas l'intérieur de la vitre.

8. Fixez le couvercle supérieur au couvercle inférieur.
9. Appuyez légèrement pour maintenir le couvercle supérieur contre le couvercle inférieur avant de serrer les vis (6x). Voir image 5.



10. Enlevez et jetez le ruban de protection de la vitre (extérieur du couvercle supérieur).

## Accès au produit

Utilisez les outils fournis sur le CD d'installation et de gestion pour attribuer une adresse IP, configurez le mot de passe et accédez au flux de données vidéo. Ces informations sont également disponibles sur les pages d'assistance technique du site [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

## Réinitialisation aux paramètres d'usine par défaut

### Important

La réinitialisation aux paramètres par défaut doit être utilisée avec prudence. Cette opération reconfigure tous les paramètres, y compris l'adresse IP, aux valeurs d'usine par défaut.

### Note

Les logiciels d'installation et de gestion sont disponibles sur le CD fourni avec le produit et sur les pages d'assistance du site [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

Pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine par défaut :

1. Déconnectez l'alimentation de l'appareil.
2. Maintenez le bouton de commande enfoncé et remettez l'appareil sous tension. Consultez *Aperçu du matériel* page 22.

3. Maintenez le bouton de commande enfoncé pendant 15–30 secondes, jusqu'à ce que le voyant d'état passe à l'orange et clignote.
4. Relâchez le bouton de commande. Le processus est terminé lorsque le voyant d'état passe au vert. Les paramètres d'usine par défaut de l'appareil ont été rétablis. En l'absence d'un serveur DHCP sur le réseau, l'adresse IP par défaut est 192.168.0.90.
5. Utilisez les outils d'installation et de gestion pour attribuer une adresse IP, configurer le mot de passe et accéder au flux de données vidéo.

Il est également possible de rétablir les paramètres d'usine à partir de l'interface Web. Accédez à **Setup > System Options > Maintenance** (Configuration > Options du système > Maintenance) (Configuration > Configuration du contrôleur supplémentaire > Configuration > Options du système > Maintenance).

### Pour obtenir plus de renseignements

Le Manuel de l'utilisateur est disponible à l'adresse suivante :  
[www.axis.com](http://www.axis.com)

Consultez le site [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) pour vérifier si des mises à jour des logiciels sont disponibles pour votre appareil réseau. Pour connaître la version du micrologiciel actuellement installée, reportez-vous à la page **Setup > About** (Configuration > À propos de).

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

### **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.
- 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 kann das Produkt beschädigen.
- Verwenden Sie keine chemischen, ätzenden oder aerosolhaltigen Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie zum Reinigen ein sauberes, mit lauwarmem Wasser angefeuchtetes Tuch.
- 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 diesem Installationshandbuch wird die Installation der AXIS P3905-RE-Netzwerk-Kamera in Ihrem Netzwerk beschrieben. Weitere Informationen zur Nutzung dieses Produktes finden Sie im Benutzerhandbuch unter [www.axis.com](http://www.axis.com).

### Installationsschritte

1. Stellen Sie sicher, dass die Packungsinhalte, Werkzeuge und andere notwendige Materialien für die Installation in Ordnung sind. Siehe *Seite 37*.
2. Machen Sie sich mit der Hardware-Übersicht vertraut. Siehe *Seite 38*.
3. Machen Sie sich mit den technischen Daten vertraut. Siehe *Seite 42*.
4. Installieren Sie die Hardware. Siehe *Seite 43*.
5. Zugriff auf das Produkt. Siehe *Seite 47*.

### Lieferumfang

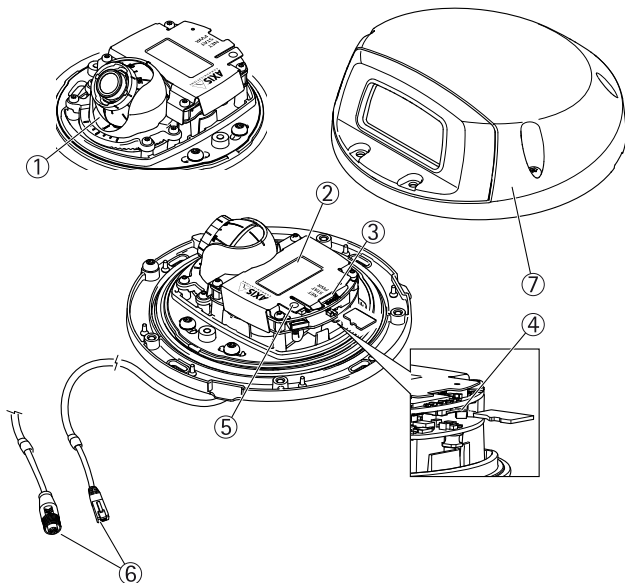
- AXIS P3905-RE-Netzwerk-Kamera
- Werkzeug für obere Abdeckung
- Objektivwerkzeug
- Inbusschlüssel Resitorx
- CD-ROM mit Installations- und Verwaltungssoftware
- Gedruckte Dokumente
  - Installationsanleitung (dieses Dokument)
  - Bohrschablone
  - AVHS-Authentifizierungsschlüssel

### Optionales Zubehör

- Objektiv: M12, 8 mm, F = 1.6, 1/2,5 W, IR-Filter

Unter [www.axis.com](http://www.axis.com) finden Sie Informationen über verfügbares Zubehör.

## Übersicht über die Hardware



- 1 *Optische Baugruppe*
- 2 *Bestellnummer (P/N) und Seriennummer (S/N)*
- 3 *LED-Anzeigen*
- 4 *Einschub für SD-Karte (MicroSD)*
- 5 *Steuertaste*

- 6 *Netzwerkanschluss M12/RJ45*
- 7 *Obere Abdeckung*

## LED-Anzeigen

LED	Farbe	Bedeutung
Netzwerk	Grün	Leuchtet bei Verbindung mit einem 100 MBit/s-Netzwerk. Blinkt bei Netzwerkaktivität.
	Gelb	Leuchtet bei Verbindung mit einem 10 MBit/s-Netzwerk. Blinkt bei Netzwerkaktivität.
	Leuchtet nicht	Keine Netzwerkverbindung vorhanden.
Status	Grün	Leuchtet bei Normalbetrieb grün.
	Gelb	Leuchtet beim Start und beim Wiederherstellen der Einstellungen.
	Rot	Blinkt langsam bei einem Aktualisierungsfehler.
Stromversorgung	Grün	Normaler Betrieb.
	Gelb	Blinkt grün/gelb bei der Firmware-Aktualisierung.

## Beachten

- Die Status-LED kann so eingestellt werden, dass sie während des Normalbetriebs nicht leuchtet. Diese Konfiguration können Sie unter **Setup > System Options > Ports & Devices > LED** (Einrichtung > Systemoptionen > Anschlüsse & Geräte > LED) einstellen. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe.
- Die Status-LED kann so eingestellt werden, dass sie blinkt, wenn ein Ereignis aktiv ist.
- Die Status-LED kann so eingestellt werden, dass sie blinkt, wenn die Einheit erkannt wird. Rufen Sie **Setup > System Options > Maintenance** (Einrichtung > Systemoptionen > Wartung) auf.
- Die Netzwerk-LED kann deaktiviert werden, sodass Sie bei Datenverkehr über das Netzwerk nicht blinkt. Diese Konfiguration können Sie unter **Setup > System Options > Ports & Devices > LED** (Einrichtung > Systemoptionen > Anschlüsse & Geräte > LED) einstellen. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe.

## Anschlüsse und Tasten

Für die technischen Daten und Betriebsbedingungen siehe *Seite 42*.

### Netzwerkanschluss

Das Axis Produkt ist in zwei Ausführungen mit unterschiedlichen Netzwerkanschlüssen erhältlich:

RJ45-Ethernetanschluss mit Power over Ethernet (PoE).

D-codierter M12-Anschluss mit Power over Ethernet (PoE).



## HINWEIS

Aufgrund örtlicher Vorschriften oder der Umgebungsbedingungen und elektrischen Bedingungen, unter denen das Produkt verwendet wird, kann ein abgeschirmtes Netzkabel (STP) empfehlenswert oder notwendig sein. Alle Netzkabel des Produkts, die im Außenbereich oder in schwierigen elektrischen Umgebungen verlegt werden, müssen hierfür ausgelegt sein. Stellen Sie sicher, dass die Netzwerkgeräte gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert wurden. Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen finden Sie unter *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.

## SD-Kartensteckplatz

Zur lokalen Aufzeichnung mit Wechselmedien kann eine microSD-Speicherkarte (nicht im Lieferumfang enthalten) verwendet werden. Für weitere Informationen siehe *Technische Daten auf Seite 42*.

## HINWEIS

Um einer Beschädigung der Aufnahmen vorzubeugen, sollte die SD-Karte vor dem mechanischen Auswerfen getrennt (deaktiviert) werden. Rufen Sie zum Trennen **Setup > System Options > Storage > SD Card (Einrichtung > Systemoptionen > Speicher > SD-Karte)** auf und klicken Sie auf **Unmount (Trennen)**.

## Beachten

Empfehlungen zu SD-Karten finden Sie unter [www.axis.com](http://www.axis.com).

## Steuertaste

Die Steuertaste hat folgende Funktionen:

- Zurücksetzen des Produkts auf Werkseinstellungen. Siehe Seite 47.
- Verbinden mit einem AXIS Video Hosting System-Service oder einem AXIS Internet Dynamic DNS-Service. Weitere

Informationen zu diesen Diensten finden Sie in der Bedienungsanleitung.

## Technische Daten

### Betriebsbedingungen

Produkt	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
AXIS P3905-RE	-30 °C bis 55 °C	10 % bis 100 % relative Luftfeuchtigkeit (kondensierend)

### Stromverbrauch

Produkt	PoE
AXIS P3905-RE	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2, max. 4,1 W

## Anschlüsse

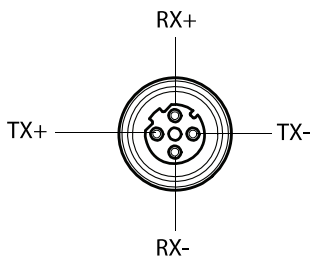
### SD-Kartensteckplatz

Unterstützt microSD-Karten mit bis zu 64 GB Speicherplatz. Verwenden Sie eine microSDHC- oder microSDXC-Karte der Geschwindigkeitsklasse 10, um optimale Aufzeichnungsergebnisse zu erzielen.

### M12-Anschluss – P3905-RE

#### Beachten

Bild und Tabelle im Folgenden beziehen sich ausschließlich auf die P3905-RE mit M12-Anschluss.



M12-Anschluss	
Daten	Stromversorgung
TX+	DC+/DC-
RX+	DC-/DC+
TX-	DC+/DC-
RX-	DC-/DC+

## Installieren der Hardware

### Wichtig

Die AXIS P3905-RE muss auf einer flachen Oberfläche montiert werden.

## Beachten

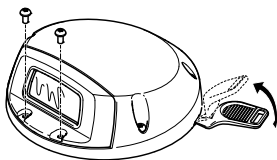
Einstellbarer Kamerawinkel der P3905-RE:

- Schwenken  $\pm 20^\circ$
  - Neigen 0 bis  $15^\circ$
  - Drehung  $\pm 175^\circ$
1. Bohren Sie mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Bohrschablone vier Löcher für die Schrauben der unteren Abdeckung und ein Loch für das Netzkabel.

## Beachten

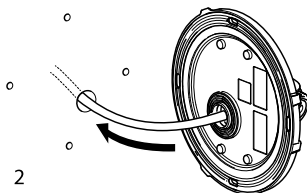
Achten Sie beim Verwenden der Bohrschablone darauf, dass sie dem gewünschten Winkel der Kamerainstallation entspricht.

2. Entfernen Sie mithilfe des Werkzeugs für die obere Abdeckung diese Abdeckung von der unteren Abdeckung. Siehe Bild 1.

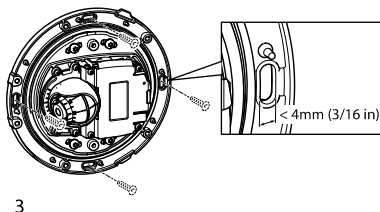


1

3. Führen Sie das Netzkabel durch das Loch und schließen Sie es an. Siehe Bild 2.



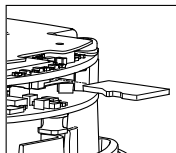
4. Bringen Sie die untere Abdeckung mit den vier Schrauben an. Siehe Bild 3.



## **HINWEIS**

Achten Sie bei der Montage der AXIS P3905-RE darauf, die für die jeweilige Oberfläche passenden Schrauben zu verwenden.

5. Sie können eine optionale SD-Speicherkarte einsetzen. Siehe Bild 4.



4

6. Passen Sie ggf. Fokus und Kameraeinstellungen an.

#### Beachten

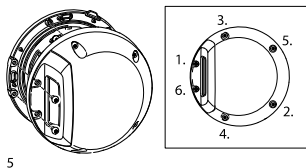
Weitere Informationen zu den Kameraeinstellungen finden Sie im entsprechenden Benutzerhandbuch. Das Benutzerhandbuch steht unter [www.axis.com](http://www.axis.com) zur Verfügung.

7. Entfernen Sie die Schutzfolie vom Glas (Innenseite der oberen Abdeckung).

#### HINWEIS

Berühren Sie nicht die Innenseite des Glases, nachdem Sie die Schutzfolie entfernt haben.

8. Bringen Sie die obere Abdeckung an der unteren Abdeckung an.
9. Drücken Sie die obere Abdeckung vorsichtig auf die untere Abdeckung, bevor Sie die sechs Schrauben festziehen. Siehe Bild 5.



- Entfernen Sie die Schutzfolie vom Glas (Außenseite der oberen Abdeckung).

## Zugriff auf das Produkt

Verwenden Sie die bereitgestellten Tools der Installations- und Management-Software-CD, um eine IP-Adresse zuzuordnen, ein Passwort einzurichten und auf den Videostream zuzugreifen. Diese Information finden Sie ebenso auf den Support-Seiten unter [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/)

## Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

### Wichtig

Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen sollte mit Vorsicht verwendet werden. Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Einstellungen einschließlich der IP-Adresse auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

### Beachten

Die Software-Tools für Installation und Verwaltung sind auf der mit dem Produkt ausgelieferten CD-ROM und über die Supportseiten unter [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) verfügbar.

So wird das Produkt auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt:

- Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.

2. Halten Sie die Steuertaste gedrückt und stecken Sie den Netzstecker wieder ein. Siehe *Übersicht über die Hardware auf Seite 38*.
3. Halten Sie die Steuertaste etwa 15–30 Sekunden gedrückt, bis die LED-Statusanzeige gelb blinkt.
4. Lassen Sie die Steuertaste los. Der Vorgang ist abgeschlossen, wenn die LED-Statusanzeige grün leuchtet. Das Produkt wurde auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Wenn kein DHCP-Server im Netzwerk verfügbar ist, lautet die Standard-IP-Adresse 192 . 168 . 0 . 90.
5. Verwenden Sie die Software-Tools für Installation und Verwaltung, um eine IP-Adresse zuzuweisen, ein Kennwort einzurichten und auf den Videostream zuzugreifen.

Die Parameter können auch über die Weboberfläche auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Rufen Sie **Setup > System Options > Maintenance (Setup > Systemoptionen > Wartung)** auf.

## Weitere Informationen

Das Benutzerhandbuch finden Sie unter [www.axis.com](http://www.axis.com).

Unter [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) finden Sie Firmware-Aktualisierungen für Ihr Netzwerkprodukt. Um die aktuell installierte Firmware-Version zu sehen, gehen Sie auf **Setup > About (Einrichten > Über)**.

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

## Garantieinformationen

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



## Informazioni di Sicurezza

Leggere questa Guida all'Installazione prima di installare il prodotto.  
Conservare la Guida all'Installazione 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.

#### **AVVISO**

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

### Altri livelli d'informazione

#### **Importante**

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

#### **Nota**

Indica informazioni utili che aiutano a ottenere il massimo dal prodotto.

## Istruzioni di sicurezza

### **AWISO**

- Il prodotto Axis deve essere utilizzato in conformità alle leggi e alle disposizioni locali.
- Per utilizzare il prodotto Axis in ambienti esterni, o in ambienti simili, deve essere installato in una custodia per esterni approvata.
- Conservare il prodotto Axis in un ambiente asciutto e ventilato.
- Evitare di esporre il prodotto Axis a urti o pressioni eccessive.
- Non installare il prodotto su supporti, superfici o pareti instabili.
- Utilizzare solo strumenti applicabili quando si installa il prodotto Axis. Una forza eccessiva può causare danni al prodotto.
- Non utilizzare sostanze chimiche, agenti caustici o detergenti aerosol.
- Utilizzare un panno pulito inumidito in acqua pura per la pulizia.
- Utilizzare solo accessori compatibili con le specifiche tecniche del prodotto. 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 prodotto da soli. Contattare l'assistenza o il rivenditore Axis per questioni relative alla manutenzione.

## Trasporti

### **AWISO**

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

## Guida all'installazione

La presente Guida all'installazione fornisce le istruzioni necessarie per installare la telecamera di rete AXIS P3905-RE nella rete in uso. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del dispositivo, consultare la Guida per l'utente disponibile all'indirizzo [www.axis.com](http://www.axis.com)

### Procedure di installazione

1. Assicurarsi che il contenuto della confezione, gli strumenti e altri materiali necessari per l'installazione siano in ordine. Consultare *pagina 51*.
2. Studiare la descrizione dell'hardware. Consultare *pagina 52*.
3. Studiare le specifiche. Consultare *pagina 56*.
4. Installazione dell'hardware. Consultare *pagina 57*.
5. Accedere al prodotto. Consultare *pagina 61*.

### Contenuto della Confezione

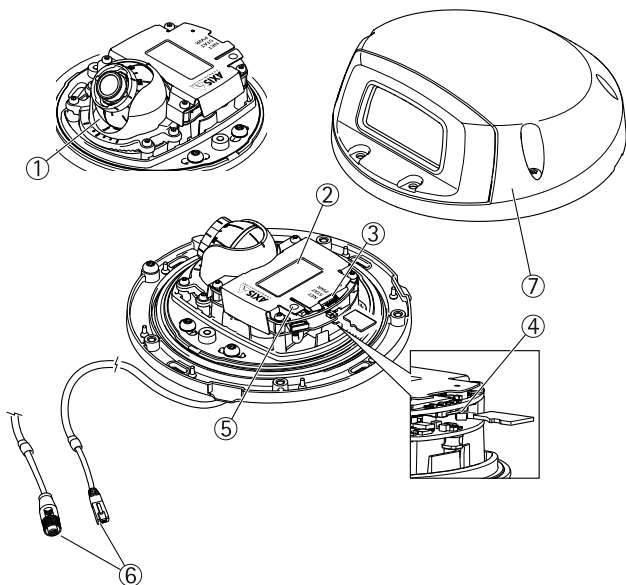
- Telecamera di rete AXIS P3905-RE
- Strumento per la copertura superiore
- Strumento per l'obiettivo
- Chiave Allen resitorx
- CD d'installazione e gestione
- Materiali stampati
  - Guida all'installazione (questo documento)
  - Sagoma per la foratura
  - Chiave di autenticazione AVHS

### Accessori opzionali

- Obiettivo M12 8 MM F=1.6 1/2,5 W con filtro IR

Visitare il sito Web [www.axis.com](http://www.axis.com) per ottenere informazioni sugli accessori disponibili.

## Panoramica dell'hardware



- 1 *Ottica*
- 2 *Codice dispositivo (P/N) e numero di serie (S/N)*
- 3 *Indicatori LED*
- 4 *Slot per schede di memoria SD (microSD)*
- 5 *Pulsante di comando*
- 6 *Connettore di rete M12/RJ45*
- 7 *Copertura superiore*

## Indicatori LED

LED	Colore	Indicazione
Rete	Verde	Luce fissa per connessione di rete a 100 Mbit/s. Luce lampeggiante: attività di rete.
	Giallo	Luce fissa per connessione di rete a 10 Mbit/s. Luce lampeggiante: attività di rete.
	Spento	Assenza di connessione.
LED di stato	Verde	Luce verde fissa: condizioni di normale utilizzo.
	Giallo	Fissa durante l'avvio e quando si ripristinano le impostazioni.
	Rosso	Luce lampeggiante lenta: aggiornamento non riuscito.
Alimentazione	Verde	Normale utilizzo.
	Giallo	Luce lampeggiante verde/gialla: aggiornamento firmware.

### Nota

- Lo status del LED può essere configurato per essere spento durante il normale funzionamento. Per configurarlo, selezionare **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configurazione > Opzioni di sistema > Porte & Dispositivi > LED)**. Per ulteriori informazioni, consultare l'aiuto in linea.
- Il LED di stato può essere configurato per lampeggiare quando un evento è attivo.
- Il LED di stato può essere configurato per lampeggiare per identificare l'unità. Andare su **Setup > System Options > Maintenance (Configurazione > Opzioni di sistema > Manutenzione)**.
- Il LED di rete può essere disattivato in modo da non lampeggiare in caso di traffico di rete. Per configurarlo, selezionare **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configurazione > Opzioni di sistema > Porte & Dispositivi > LED)**. Per ulteriori informazioni, consultare l'aiuto in linea.

### Connettori e pulsanti

Per le specifiche e le condizioni di funzionamento, consultare *pagina 56*.

#### Connettore di rete

Il prodotto Axis è disponibile in due varianti con connettori di rete differenti:

Connettore Ethernet RJ45 con Power over Ethernet (PoE+).

Connettore D-coded M12 con Power over Ethernet (PoE+).

## AVISO

A causa di normative locali o condizioni ambientali ed elettriche in cui il prodotto deve essere utilizzato, può essere opportuno o necessario l'utilizzo di un cavo di rete schermato (STP). Tutti i cavi di rete del prodotto posizionati all'aperto o in ambienti elettrici in condizioni difficili sono destinati al loro uso specifico. Accertarsi che i dispositivi di rete siano installati secondo le istruzioni del produttore. Per maggiori informazioni sui requisiti normativi, consultare *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.

## Slot per scheda SD

È possibile utilizzare una scheda microSD (non inclusa) per la registrazione in modalità locale con unità di archiviazione rimovibile. Per ulteriori informazioni, consultare *Specifications on page 11*.

## AVISO

Per prevenire il danneggiamento delle registrazioni, la scheda SD deve essere scollegata prima della rimozione. Per scollegare, andare su **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configurazione > Opzioni di sistema > Archiviazione > Scheda SD)** e fare clic su **Unmount (Scollega)**.

## Nota

Visitare [www.axis.com](http://www.axis.com) per i consigli sulla scheda SD.

## Pulsante di comando

Il pulsante di comando viene utilizzato per:

- Ripristino del prodotto alle impostazioni predefinite di fabbrica. Consultare *pagina 61*.
- Collegamento a un servizio AXIS Video Hosting System o AXIS Internet Dynamic DNS Service. Per ulteriori informazioni su questi servizi, consultare il Manuale Utente.

## Dati tecnici

### Condizioni di funzionamento

Dispositivo	Temperatura	Umidità
AXIS P3905-RE	Da -30 °C a 55 °C (da -22 °F a 131 °F)	da 10% a 100% RH (umidità relativa con condensa)

### Consumo energetico

Dispositivo	PoE
AXIS P3905-RE	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at tipo 1 classe 2, max. 4,1 W

## Connettori

### Slot per scheda SD

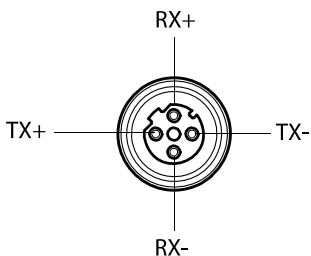
Supporta schede microSD con un massimo di 64 GB di archiviazione. Per ottenere prestazioni di registrazione ideali, utilizzare una scheda microSDHC o microSDXC con classe di velocità 10.

### Connettore M12 - P3905-RE

#### Nota

L'immagine e la tabella seguenti sono valide solo per unità P3905-RE con connettore M12.





Connettore M12	
Dati	Alimentazione
TX+	CC+/CC-
RX+	CC-/CC+
TX-	CC+/CC-
RX-	CC-/CC+

## Installazione dell'Hardware

### Importante

AXIS P3905-RE deve essere montato su una superficie piana.

## Nota

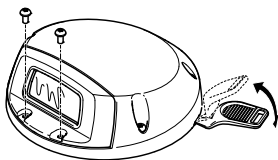
Regolazione dell'angolazione della telecamera per P3905-RE:

- Rotazione  $\pm 20^\circ$
  - Inclinazione  $0-15^\circ$
  - Rotazione  $\pm 175^\circ$
1. Usare la maschera di foratura fornita e praticare quattro fori per le viti della copertura inferiore e un foro per il cavo di rete.

## Nota

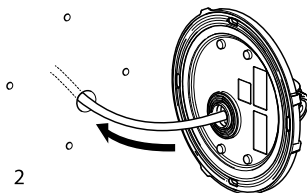
Quando si usa la maschera di foratura, assicurarsi che sia posizionata secondo l'angolo desiderato per l'installazione della telecamera.

2. Rimuovere la copertura superiore da quella inferiore, usando lo strumento per la copertura superiore. Vedere l'immagine 1.

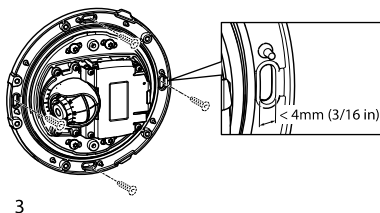


1

3. Far passare il cavo di rete attraverso il foro e collegarlo. Vedere l'immagine 2.



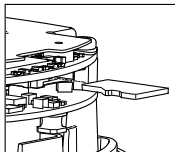
4. Montare la copertura inferiore con le viti (4). Vedere l'immagine 3.



## **AVVISO**

Durante il montaggio dell'unità AXIS P3905-RE, assicurarsi di utilizzare le viti appropriate per la superficie.

5. È possibile inserire la scheda microSD. Vedere l'immagine 4.



4

6. Se necessario, regolare la messa a fuoco e altre impostazioni della telecamera.

### Nota

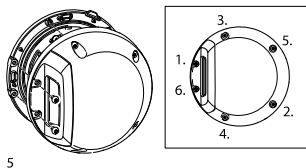
Per ulteriori informazioni sulle impostazioni della telecamera, consultare il Manuale per l'utente. Il Manuale per l'utente è disponibile all'indirizzo [www.axis.com](http://www.axis.com)

7. Rimuovere ed eliminare il nastro di protezione dal vetro (interno della copertura superiore)

### **AWISO**

Non toccare l'interno del vetro una volta rimosso il nastro di protezione

8. Montare la copertura superiore su quella inferiore.
9. Premere delicatamente la copertura superiore contro quella inferiore prima di serrare le viti (6). Vedere l'immagine 5.



10. Rimuovere ed eliminare il nastro di protezione dal vetro (esterno della copertura superiore)

## Accedere al Prodotto

Utilizzare le utility contenute nel CD del software d'installazione e configurazione per assegnare un indirizzo IP, impostare la password ed accedere al flusso video. Queste informazioni sono disponibili anche sulle pagine dedicate all'assistenza sul sito [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/)

## Ripristino dei valori predefiniti di fabbrica

### Importante

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica deve essere usato con cautela. Un ripristino delle impostazioni di fabbrica consentirà di ripristinare le impostazioni di fabbrica per tutti i parametri, incluso l'indirizzo IP.

### Nota

Gli strumenti per l'installazione e la gestione del software sono disponibili sul CD fornito con il dispositivo e sulle pagine dedicate all'assistenza sul sito Web [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup).

Per ripristinare il dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica:

1. Scollegare l'alimentazione dal dispositivo.

2. Tenere premuto il pulsante di controllo e ricollegare l'alimentazione. Vedere *Panoramica dell'hardware alla pagina 52*.
3. Tenere premuto il pulsante di controllo per 15–30 secondi circa fino a quando l'indicatore LED di stato lampeggerà in giallo.
4. Rilasciare il pulsante di comando. Il processo è completo quando il LED di stato diventerà verde. Il dispositivo è stato reimpostato alle impostazioni di fabbrica predefinite. Se nessun server DHCP è disponibile in rete, l'indirizzo IP predefinito è 192 . 168 . 0 . 90.
5. Mediante gli strumenti per l'installazione e la gestione del software, assegnare un indirizzo IP, impostare la password e accedere al flusso video.

È anche possibile reimpostare i parametri alle impostazioni predefinite di fabbrica mediante l'interfaccia web. Andare a **Setup > System Options > Maintenance** (Configurazione > Opzioni di sistema > Manutenzione).

## Ulteriori Informazioni

Il Manuale per l'Utente è disponibile all'indirizzo [www.axis.com](http://www.axis.com)

Visitare il sito all'indirizzo [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) per verificare se sono stati pubblicati aggiornamenti del firmware per il proprio dispositivo di rete. Per conoscere la versione del firmware installata, andare su **Setup (Impostazioni) > About (Informazioni su)**.

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 prodotto 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

### **AVISO**

- El producto de Axis debe utilizarse de acuerdo con las leyes y normas 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.
- 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 puede provocar daños en el producto.
- No utilice limpiadores en aerosol, agentes cáusticos ni productos químicos.
- Limpie con un trapo limpio humedecido con agua pura.
- 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 cámara de red AXIS P3905-RE en su red. Para conocer otros aspectos de uso del producto, consulte el Manual del usuario disponible en [www.axis.com](http://www.axis.com)

### 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 65.*
2. Estudie la información general del hardware. *Vea página 66.*
3. Estudie las especificaciones. *Vea página 70.*
4. Instale el hardware. *Vea página 71.*
5. Acceda al producto. *Vea página 75.*

### Contenido del paquete

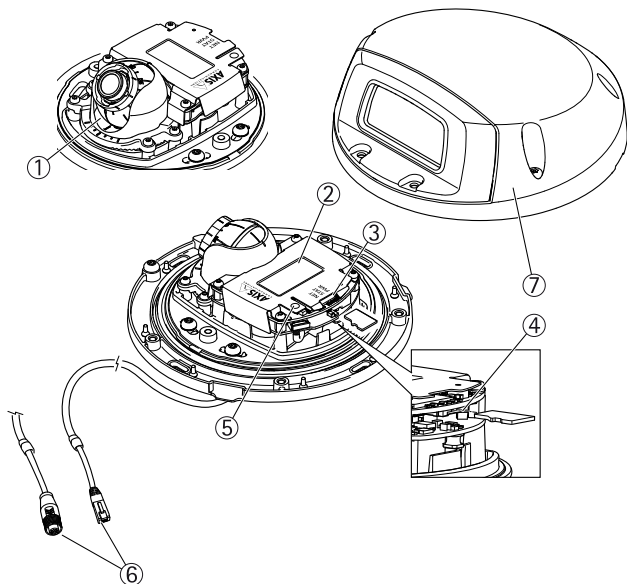
- Cámara de red AXIS P3905-RE
- Útil para apertura cubierta superior
- Útil para enfoque
- Llave Allen Resitorx
- CD del software de instalación y gestión
- Materiales impresos
  - Guía de instalación (este documento)
  - Plantilla de perforado
  - Clave de autenticación AVHS

### Accesorios opcionales

- Objetivo M12 8 MM F=1.6 1/2,5 con filtro de infrarrojos

Para obtener información sobre los accesorios disponibles, visite [www.axis.com](http://www.axis.com).

## Información general del hardware



- 1 Montaje del sistema óptico
- 2 Número de pieza (P/N) y número de serie (S/N)
- 3 Indicadores LED
- 4 Ranura para tarjetas SD (microSD)
- 5 Botón de control
- 6 Conector de red M12/RJ45
- 7 Cubierta superior

### Indicadores LED

LED	Color	Indicación
Red	Verde	Fijo para indicar una conexión a una red de 100 Mbits/s. Parpadea cuando hay actividad de red.
	Ámbar	Fijo para indicar una conexión a una red de 10 Mbits/s. Parpadea cuando hay actividad de red.
	Apagado	No hay conexión a la red.
Estado	Verde	Verde fijo para indicar un funcionamiento normal.
	Ámbar	Fijo durante el inicio y al restaurar valores de configuración.
	Rojo	Parpadea despacio si se ha producido un error en una actualización.
Alimentación	Verde	Funcionamiento normal.
	Ámbar	Parpadea en verde/ámbar durante la actualización del firmware.

### Nota

- Se puede configurar el LED Estado para que se apague durante el funcionamiento normal. Para ello, vaya a **Setup > System Options > Ports & Devices > LED** (Configuración > Opciones del sistema > Puertos y dispositivos > LED). Vea la ayuda en línea para obtener más información.
- Se puede configurar el LED Estado para que parpadee mientras haya un evento activo.
- Se puede configurar el LED de estado para que parpadee e identifique la unidad. Vaya a **Setup > System Options > Maintenance** (Configuración > Opciones del sistema > Mantenimiento).
- El indicador LED de red puede desactivarse para que no parpadee cuando exista tráfico de red. Para ello, vaya a **Setup > System Options > Ports & Devices > LED** (Configuración > Opciones del sistema > Puertos y dispositivos > LED). Vea la ayuda en línea para obtener más información.

### Conectores y botones

Para conocer las especificaciones y las condiciones de funcionamiento, vea *página 70*.

#### Conector de red

El producto de Axis está disponible en dos variantes con distintos conectores de red:

Conector Ethernet RJ45 con alimentación a través de Ethernet (PoE).

Conector M12 D-coded con alimentación a través de Ethernet (PoE).

## AVISO

Debido a la normativa local o a las condiciones ambientales y eléctricas en las que se vaya a utilizar el producto, puede que sea adecuado u obligatorio el uso de un cable de red blindado (STP). Todos los cables que conectan el producto a la red y que se utilicen en exteriores o en entornos eléctricos exigentes deberán estar blindados y diseñados para su uso específico. Asegúrese de que los dispositivos de red estén instalados de conformidad con las instrucciones del fabricante. Para obtener información sobre los requisitos normativos, vea *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*.

## Ranura para tarjetas SD

Puede emplearse una tarjeta microSD (no incluida) para la grabación local con almacenamiento extraíble. Para obtener más información, vea *Especificaciones en la página 70*.

## AVISO

Antes de retirar la tarjeta SD, hay que desmontarla para evitar que las grabaciones resulten dañadas. Para desinstalarla, vaya a **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configuración > Opciones del sistema > Almacenamiento > Tarjeta SD)** y haga clic en **Unmount (Desinstalar)**.

## Nota

Para conocer las recomendaciones de tarjeta SD, vea [www.axis.com](http://www.axis.com).

## Botón de control

El botón de control se utiliza para lo siguiente:

- Restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica. Vea *página 75*.
- Conectarse a un servicio AXIS Video Hosting System o al Servicio de DNS dinámico de Internet de AXIS. Para obtener

más información sobre estos servicios, vea el Manual del usuario.

## Especificaciones

### Condiciones de funcionamiento

Producto	Temperatura	Humedad
AXIS P3905-RE	De -30 °C a 55 °C	Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

### Consumo

Producto	PoE
AXIS P3905-RE	Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 2, máx. 4,1 W

## Conectores

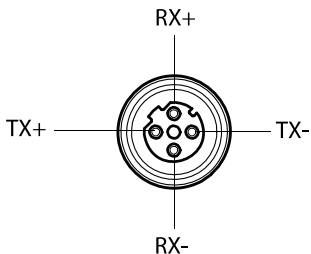
### Ranura para tarjetas SD

Admite tarjetas microSD de hasta 64 GB de capacidad de almacenamiento. Para obtener un rendimiento de grabación óptimo, utilice una tarjeta microSDHC o microSDXC de velocidad de clase 10.

### P3905-RE con conector M12

#### Nota

La tabla y la imagen siguientes solo son válidas para la P3905-RE con conector M12.



Conector M12	
Datos	Alimentación
TX+	CC+/CC-
RX+	CC-/CC+
TX-	CC+/CC-
RX-	CC-/CC+

## Instalación del hardware

### Importante

La cámara AXIS P3905-RE debe instalarse en una superficie plana.

## Nota

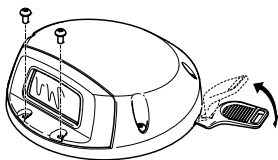
Ajuste del ángulo de la cámara para la P3905-RE:

- Horizontal  $\pm 20^\circ$
  - Vertical 0-15°
  - Rotación  $\pm 175^\circ$
1. Utilice la plantilla de perforado suministrada y perforo cuatro agujeros para los tornillos de la cubierta inferior y uno para el cable de red.

## Nota

Cuando utilice la plantilla de perforado, asegúrese de que la coloca según el ángulo de instalación de la cámara deseado.

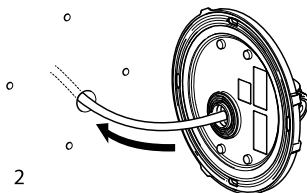
2. Separe la cubierta superior de la inferior utilizando el útil para apertura de cubierta superior. Vea la imagen 1.



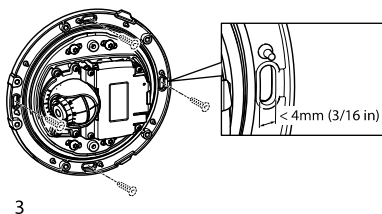
1

3. Pase el cable de red a través del orificio y conéctelo. Vea la imagen 2.





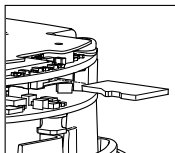
4. Monte la cubierta inferior con los tornillos (4). Vea la imagen 3.



## AVISO

Al instalar la AXIS P3905-RE, asegúrese de utilizar los tornillos adecuados para la superficie.

5. Opcionalmente, inserte una tarjeta microSD. Vea la imagen 4.



4

6. Si es necesario, configure el enfoque y otros ajustes de la cámara.

### Nota

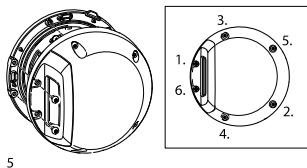
Para obtener más información sobre los ajustes de la cámara, vea el Manual del usuario del producto. El Manual de usuario se encuentra disponible en [www.axis.com](http://www.axis.com).

7. Quite y tire la cinta protectora del cristal (interior de la cubierta superior)

### AVISO

No toque la cara interior del cristal después de haber retirado la cinta protectora

8. Monte la cubierta superior sobre la inferior.
9. Empuje suavemente la cubierta superior contra la inferior antes de apretar los tornillos (6). Vea la imagen 5.



10. Retire la cinta protectora del cristal (exterior de la cubierta superior) y deséchela.

## Acceso al producto

Utilice las herramientas suministradas en el CD del software de instalación y gestión para asignar una dirección IP, establecer la contraseña y acceder a la transmisión de vídeo. Esta información también está disponible en las páginas de asistencia técnica en [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/)

## Restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica

### Importante

Hay que tener cuidado al restablecer la configuración predeterminada de fábrica. Todos los valores, incluida la dirección IP, se restablecerán a la configuración predeterminada de fábrica.

### Nota

Las herramientas del software de instalación y gestión están disponibles en el CD suministrado con el producto, así como en las páginas de asistencia técnica en [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/).

Para restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica:

1. Desconecte la alimentación del producto.

2. Mantenga pulsado el botón de control y vuelva a conectar la alimentación. Vea *Información general del hardware en la página 66*.
3. Mantenga pulsado el botón de control durante 15–30 segundos hasta que el indicador LED de estado parpadee en ámbar.
4. Suelte el botón de control. El proceso finaliza cuando el indicador LED de estado se pone verde. El producto se ha restablecido a la configuración predeterminada de fábrica. Si no hay ningún servidor DHCP disponible en la red, la dirección IP predeterminada es 192.168.0.90.
5. Utilice las herramientas del software de instalación y gestión para asignar una dirección IP, establecer la contraseña y acceder a la transmisión de video.

También es posible restablecer los parámetros a los valores predeterminados de fábrica mediante la interfaz web. Para ello, vaya a **Setup > System Options > Maintenance (Configuración > Opciones del sistema > Mantenimiento)**.

### Más información

El Manual de usuario se encuentra disponible en [www.axis.com](http://www.axis.com).

Visite [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) para comprobar si existe un firmware actualizado disponible para su producto de red. Para ver la versión del firmware instalado actualmente, vaya a **Setup > About (Configuración > Acerca de)**.

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 la garantía

Para obtener más información acerca de la garantía del producto Axis e información relacionada, visite [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

### 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。
- 本製品を設置するには、適切な工具のみを使用してください。過剰な力がかかると、製品が損傷することがあります。
- 化学薬品、腐食剤、噴霧式クリーナーは使用しないでください。
- 清掃には、きれいな水に浸した清潔な布を使用してください。
- 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 P3905-REネットワークカメラ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ます。製品の使用の詳細については、Axisのホームページ ([www.axis.com](http://www.axis.com)) でユーザーズマニュアルを参照してください。

### 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。81ページを参照してください。
2. 「ハードウェアの概要」をよく読みます。82ページを参照してください。
3. 「仕様」をよく読みます。86ページを参照してください。
4. ハードウェアの設置。87ページを参照してください。
5. 製品にアクセスします。91ページを参照してください。

### パッケージの内容

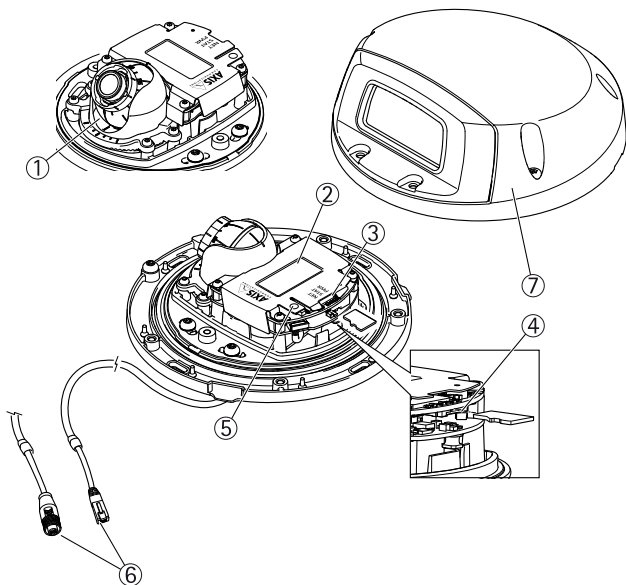
- AXIS P3905-REネットワークカメラ
- 上蓋ツール
- レンズツール
- いじり止めヘックスローブ六角レンチ
- インストール・管理ソフトウェアCD
- 印刷物
  - インストールガイド (本書)
  - ドリルテンプレート
  - AVHS認証キー

## オプションアクセサリ

- レンズ M12 8 MM F=1.6 1/2,5 W IR-フィルター

利用可能なアクセサリについては、[www.axis.com](http://www.axis.com)を参照してください。

## ハードウェアの概要



1 光学部

- 2 型番 (P/N) とシリアル番号 (S/N)
- 3 LEDインジケータ
- 4 SDカードスロット (microSD)
- 5 コントロールボタン
- 6 ネットワークコネクタM12/RJ45
- 7 上蓋

## LEDインジケータ

LED	色	説明
ネットワーク	緑	100Mbit/sネットワークに接続している場合、点灯します。ネットワークパケットを送受信した場合、点滅します。
	黄	10Mbit/sネットワークに接続している場合、点灯します。ネットワークパケットを送受信した場合、点滅します。
	無点灯	ネットワークに接続されていません。
ステータス	緑	通常動作の場合、点灯します。
	黄	起動時、設定の復元時に点灯します。
	赤	アップグレードに失敗すると、ゆっくりと点滅します。
電源	緑	正常動作
	黄	ファームウェアのアップグレード中、緑/黄に交互に点滅します。

## 注意

- ステータスLEDは、正常動作時に消灯させることができます。設定は、**[Setup - System Options - Ports & Devices - LED] (設定 - システムオプション - ポートとデバイス - LED)**で行います。詳細については、オンラインヘルプを参照してください。
- ステータスLEDは、イベントの発生時に点滅させることができます。
- ステータスLEDを点滅させ、本製品を識別できるように設定することができます。設定は、**[Setup - System Options - Maintenance] (設定 - システムオプション - 保守)**で行います。
- ネットワークLEDは、ネットワークトラフィックがあるときに点滅しないように無効にすることができます。設定は、**[Setup - System Options - Ports & Devices - LED] (設定 - システムオプション - ポートとデバイス - LED)**で行います。詳細については、オンラインヘルプを参照してください。

## コネクタとボタン

仕様と動作条件については、86ページを参照してください。

## ネットワークコネクタ

本製品には、以下のネットワークコネクタを搭載する2つのモデルがあります。

RJ45イーサネットコネクタ、Power over Ethernet (PoE) 対応。

DコードM12コネクタ、Power over Ethernet (PoE) 対応

## 注記

本製品を使用する場所の地域条例、環境、電気的条件下では、シールドネットワークケーブル (STP) の使用が推奨または必須になります。本製品をネットワークに接続して屋外または電氣的に厳しい環境に配線する場合は、用途に合ったネットワークケーブルを使用してください。ネットワーク装置がメーカーの指示どおりに設置されていることを確認します。法的要件については、*Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*を参照してください。

## SDカードスロット

microSDカード (非付属品) を使用すると、カメラでローカルに録画を行えます。詳細については、86ページの、仕様を参照してください。

## 注記

録画データが破損しないように、SDカードはマウント解除してから取り外す必要があります。SDカードをマウント解除するには、[Setup - System Options - Storage - SD Card] (設定 - システムオプション - ストレージ - SDカード) を選択し、[Unmount] (マウント解除) をクリックします。

## 注意

推奨するSDカードについては、[www.axis.com](http://www.axis.com)を参照してください。

## コントロールボタン

コントロールボタンは、以下の用途で使用します。

- 製品を工場出荷時の設定にリセットする。91ページを参照してください。
- AXIS Video Hosting SystemサービスまたはAXIS Internet Dynamic DNSサービスに接続する。これら

のサービスの詳細については、ユーザーズマニュアルを参照してください。

## 仕様

### 動作条件

製品	温度	湿度
AXIS P3905-RE	-30° C~55° C	10%~100% RH (結露可)

### 消費電力

製品	PoE
AXIS P3905-RE	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 クラス 2、最大4.1 W

## コネクタ

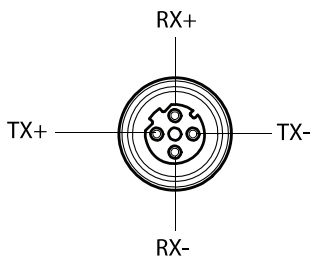
### SDカードスロット

最大64 GBのmicroSDカードを使用することができます。最高の録画性能を確保するには、スピードクラス10のmicroSDHCまたはmicroSDXCカードを使用してください。

### M12 コネクタ - P3905-RE

#### 注意

下の図表は、P3905-REにM12コネクタを接続する場合のみ有効です。



M12コネクタ	
データ	電源
TX+	DC+/DC-
RX+	DC-/DC+
TX-	DC+/DC-
RX-	DC-/DC+

## ハードウェアの設置

### 重要

AXIS P3905-REは平面に取り付けてください。

### 注意

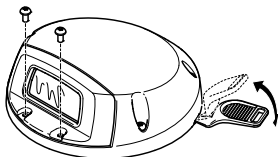
P3905-REのカメラアングル調節は次のように設定します。

- パン  $\pm 20^\circ$
  - チルト  $0-15^\circ$
  - 回転  $\pm 175^\circ$
1. 付属のドリルテンプレートを使用して、裏蓋ネジ用の4つの穴とネットワークケーブル用の1つの穴を開けます。

### 注意

ドリルテンプレートを使用する際は、希望するカメラ設置角度に合わせるようにしてください。

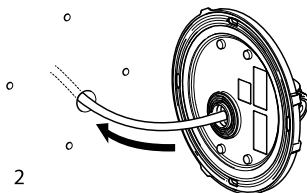
2. 上蓋ツールを使用し、上蓋を裏蓋から取り外します。図1を参照してください。



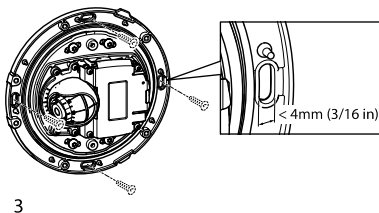
1

3. ネットワークケーブルを穴に装着し、それに接続します。図2を参照してください。





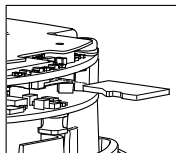
4. ネジ (×4) で裏蓋を取り付けます。  
図3を参照してください。



## 注記

AXIS P3905-REの取り付けには、表面に合った適切なネジを使用してください。

5. 必要に応じて、microSDカードを装着します。  
図4を参照してください。



4

- 必要に応じて、フォーカスおよび他のカメラ設定を調整します。

### 注意

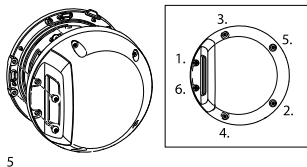
カメラ設定の詳細については、製品のユーザーズマニュアルを参照してください。ユーザーズマニュアルは、[www.axis.com](http://www.axis.com)で入手できます。

- 透明カバーから保護テープを外して破棄してください(上蓋の内側)。

### 注記

保護テープを外したら、透明カバーの内部に触れないでください。

- 裏蓋に上蓋を取り付けます。
- ネジ(×6)を締める前に、上蓋を裏蓋にやさしく押し込みます。図5を参照してください。



- 5
10. 透明カバーから保護テープを外して破棄してください(上蓋の外側)。

## 製品へのアクセス

IPアドレスの割り当て、パスワードの設定、ビデオストリームへのアクセスを行うには、インストール・管理ソフトウェアCDに収録されているツールを使用します。この情報は、Axisのサポートページ ([www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)) にも掲載されています。

## 工場出荷時の設定にリセットする

### 重要

工場出荷時の設定へのリセットは慎重に行ってください。工場出荷時の設定へのリセットを行うと、IPアドレスを含むすべての設定が工場出荷時の値にリセットされます。

### 注意

インストール・管理ソフトウェアツールは、製品に付属のCDと、[www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)のサポートページから入手できます。

本製品を工場出荷時の設定にリセットするには、以下の手順を実行します。

1. 本製品の電源を切ります。

2. コントロールボタンを押し続けながら電源を再投入します。「82ページの、ハードウェアの概要」を参照してください。
3. ステータスLEDインジケーターが黄色に点滅するまで、コントロールボタンを約15-30秒間押し続けます。
4. コントロールボタンを離します。プロセスが完了すると、ステータスLEDが緑色に変わります。これで本製品は工場出荷時の設定にリセットされました。ネットワーク上に利用可能なDHCPサーバーがない場合、デフォルトのIPアドレスは192.168.0.90になります。
5. インストール・管理ソフトウェアツールを使用して、IPアドレスの割り当て、パスワードの設定、ビデオストリームへのアクセスを行います。

Webインターフェースを使用して、各種パラメーターを工場出荷時の設定に戻すこともできます。[Setup - System Options - Maintenance] (設定 - システムオプション - 保守) を選択します。

## 関連情報

ユーザーズマニュアルは、[www.axis.com](http://www.axis.com)で入手できます。

[www.axis.com/techsupl](http://www.axis.com/techsupl)にアクセスして、ご使用のネットワーク製品の新しいファームウェアがリリースされていないかを確認してください。現在インストールされているファームウェアのバージョンを確認するには、[Setup - About] (設定 - バージョン情報) を参照してください。

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

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 P3905-RE Network Camera

© Axis Communications AB, 2014

Ver. M1.4

Date: November 2014

Part No. 60172