

AXIS Q60 Series

AXIS Q6042 PTZ Dome Network Camera

AXIS Q6044 PTZ Dome Network Camera

AXIS Q6045 Mk II PTZ Dome Network Camera

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.

This product includes one (1) H.264 decoder license and one (1) AAC 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 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/aps/). 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, 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.

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

CE 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

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. This equipment has also been tested using a shielded network cable (STP) 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.

Canada

This digital apparatus complies with CAN ICES-3 (Class A). The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded. Cet appareil numérique est conforme à la norme NMB ICES-3 (classe A). 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 A limit of EN 55022. The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is 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 emission and immunity according to EN 50121-4 and IEC 62236-4 railway applications.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 61000-6-1 residential, commercial and light-industrial environments.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 61000-6-2 industrial environments.

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 connected using a shielded network cable (STP) that is 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、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 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다. 적절히 접지된 STP (shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결 하십시오.

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.

The power supply used with this product shall fulfill the requirements for Safety Extra Low Voltage (SELV) and Limited Power Source (LPS) according to IEC/EN/UL 60950-1.

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

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/

Learn More!

Visit Axis learning center 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.
- 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.

Battery

The Axis product uses a 3.0 V BR/CR2032 lithium battery as the power supply for its internal real-time clock (RTC). Under normal conditions this battery will last for a minimum of five years.

Low battery power affects the operation of the RTC, causing it to reset at every power-up. When the battery needs replacing, a log message will appear in the product's server report. For more information about the server report, see the product's setup pages or contact Axis support.

The battery should not be replaced unless required, but if the battery does need replacing, contact Axis support at www.axis.com/techsup for assistance.

⚠WARNING

- Risk of explosion if the battery is incorrectly replaced.
- Replace only with an identical battery or a battery which is recommended by Axis.
- Dispose of used batteries according to local regulations or the battery manufacturer's instructions.

Dome Cover

NOTICE

- Be careful not to scratch, damage or leave fingerprints on the dome cover because this could decrease image quality. If possible, keep the protective plastic on the dome cover until the installation is complete.
- Do not clean a dome cover that looks clean to the eye and never polish the surface. Excessive cleaning could damage the surface.
- For general cleaning of the dome cover it is recommended to use a non-abrasive, solvent-free neutral soap or detergent mixed with pure water and a soft, clean cloth. Rinse well with pure lukewarm water. Dry with a soft, clean cloth to prevent water spotting.
- Never use harsh detergents, gasoline, benzene or acetone etc. and avoid cleaning the dome cover in direct sunlight or at elevated temperatures.

Installation Guide

This Installation Guide provides instructions for installing AXIS Q6042 PTZ Dome Network Camera, AXIS Q6044 PTZ Dome Network Camera or AXIS Q6045 Mk II PTZ Dome Network Camera on your network. For other aspects of using the product, see the User Manual available at www.axis.com

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 10*.
3. Study the specifications. See *page 17*.
4. Install the hardware. See *page 18*.
5. Access the product. See *page 26*.

Package Contents

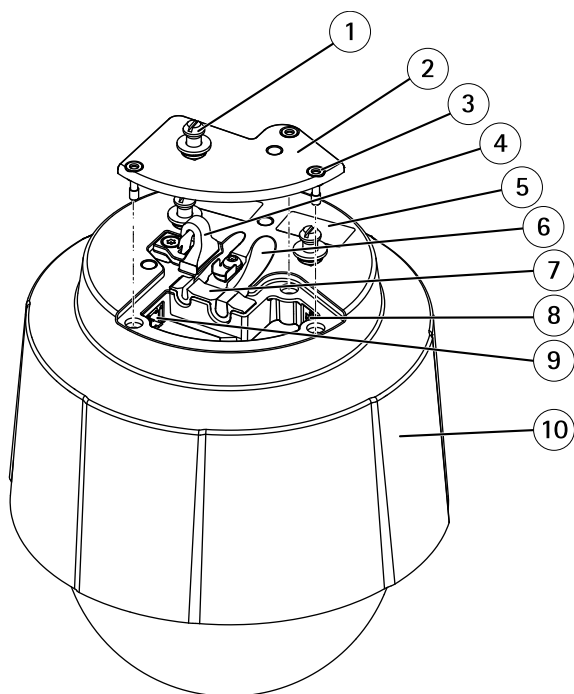
- AXIS Q6042 PTZ Dome Network Camera, AXIS Q6044 PTZ Dome Network Camera or AXIS Q6045 Mk II PTZ Dome Network Camera
- Clear transparent dome cover (premounted)
- Smoked transparent dome cover
- Mounting kit for hard ceilings and drop ceilings
- AXIS T8123 High PoE Midspan 1-port (LPS)
- Installation and Management Software CD
- Printed materials
 - Installation Guide (this document)
 - Drill template (2x)
 - Extra serial number label (2x)
 - AVHS Authentication key

Optional Accessories

- AXIS T91A Mounting Accessories
- Multi-connector cable for connection of I/O, audio and power

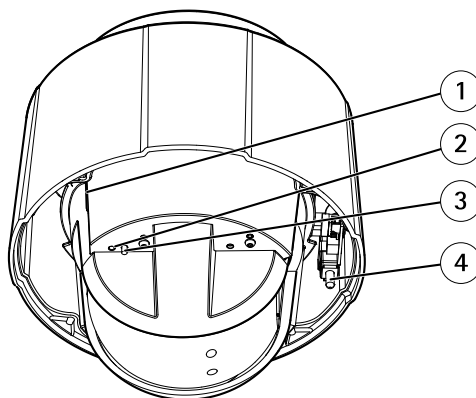
For information about available accessories, see www.axis.com

Hardware Overview



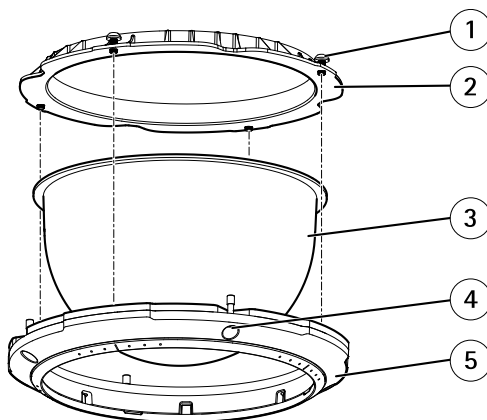
- 1 Unit holder (3x)
- 2 Camera base lid
- 3 Camera base lid screw T20 (3x)
- 4 Hook for safety wire
- 5 Part number (P/N) & Serial number (S/N)
- 6 Cable track (2x)
- 7 Foam gasket
- 8 Network connector (PoE+)
- 9 Multi-connector
- 10 Top cover

Camera Unit



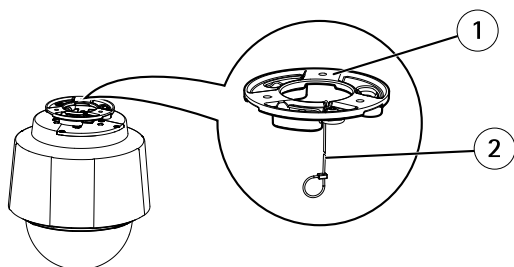
- 1 SD card slot (SDHC)
- 2 Status LED indicator
- 3 Control button
- 4 Power button

Dome Cover



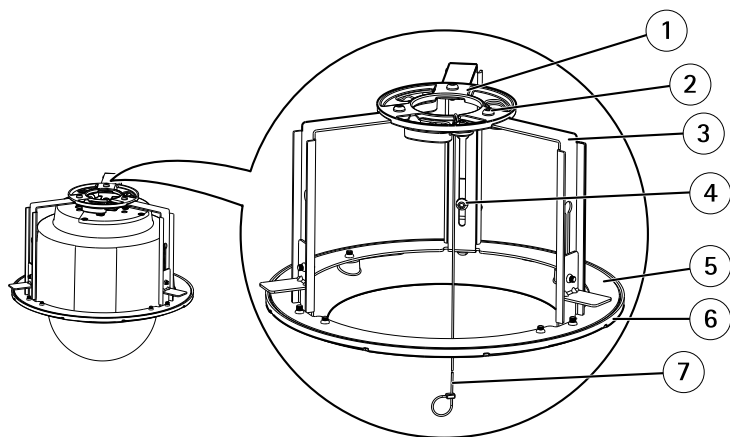
- 1 Dome bracket screw T20 (4x)
- 2 Dome bracket
- 3 Dome cover
- 4 Dome ring screw T20 (4x)
- 5 Dome ring

Hard Ceiling Mount



- 1 Mounting plate
- 2 Safety wire

Drop Ceiling Mount



- 1 Mounting plate
- 2 Mounting plate screw T20 (3x)
- 3 Bracket arm
- 4 Bracket arm screw T20 (3x) and washer (3x)
- 5 Bracket ring
- 6 Trim ring
- 7 Safety wire

LED Indicators

LED	Color	Indication
Status	Unlit	Connection and normal operation
	Amber	Steady during startup. Flashes during firmware upgrade.
	Amber/red	Flashes amber/red if network connection is unavailable or lost.
	Red	Flashes red for firmware upgrade failure.
	Green	Shows steady green for 10 seconds for normal operation after restart.

Midspan LED Indicators

LED	Color	Indication
Port	Unlit	No camera connected.
	Green	Steady when camera connected, normal operation.
	Green, flashing	Slow flash when overcurrent or short circuit condition on the port.
	Green, flashing	Fast flash when input voltage is out of range or other internal error.
AC	Green	Steady when AC power input connected.

Connectors and Buttons

For specifications and operating conditions, see *page 17*.

Network Connector

RJ45 Ethernet connector with Power over Ethernet Plus (PoE+).

NOTICE

Use the supplied midspan.

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.

I/O and Audio Connector

Terminal connector for connecting external equipment:

- Audio equipment
- Input/Output (I/O) devices

When connecting external equipment, a multi-connector cable (available from Axis) is required in order to maintain the product's IP rating. For more information, see *Multi-Connector Cable (sold separately)* on page 15.

SD Card Slot

An SD card (not included) can be used for local recording with removable storage. For more information, see *Specifications* on page 17.

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

Control Button

The control button is used for:

- Resetting the product to factory default settings. See page 26.
- Connecting to an AXIS Video Hosting System service or AXIS Internet Dynamic DNS Service. For more information about these services, see the User Manual.

Power Button

Press and hold the power button to temporarily power the product when the dome cover is removed. The power button is also used with the control button to reset the camera to factory default settings. See page 26.

Multi-Connector Cable (sold separately)

When connecting external equipment to the Axis product, a multi-connector cable (available from Axis) is required in order to maintain the product's IP rating. The multi-connector cable can be purchased from your Axis reseller.

Connect the multi-connector cable to the product's multi-connector. To locate the multi-connector, see *Hardware Overview on page 10*. The cable provides the following connectors:

Power connector – 3-pin terminal block used for power input. See image below. Use a Safety Extra Low Voltage (SELV) compliant limited power source (LPS) with either a rated output power limited to ≤ 100 W or a rated output current limited to ≤ 5 A.

Audio in (pink) – 3.5 mm input for a mono microphone, or a line-in mono signal (left channel is used from a stereo signal).

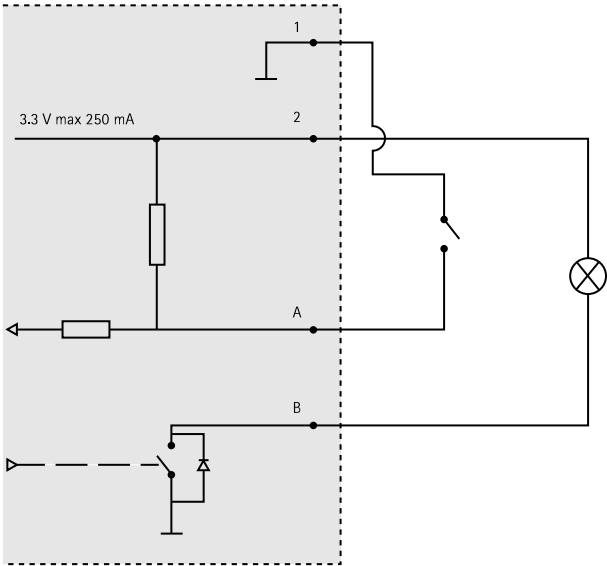
Audio out (green) – 3.5 mm output for audio (line level) that can be connected to a public address (PA) system or an active speaker with a built-in amplifier. A stereo connector must be used for the audio out.

I/O terminal connector – Use with external devices in combination with, for example, tampering alarms, motion detection, event triggering, time lapse recording and alarm notifications. In addition to the 0 V DC reference point and power (DC output), the I/O connector provides the interface to:

- **Digital output** – For connecting external devices such as relays and LEDs. Connected devices can be activated by the VAPIX® Application Programming Interface, output buttons on the Live View page or by an Action Rule. The output will show as active (shown under **System Options > Port & Devices > Port Status**) if the alarm device is activated.
- **Digital input** – An alarm input for connecting devices that can toggle between an open and closed circuit, for example: PIRs, door/window contacts, glass break detectors, etc. When a signal is received the state changes and the input becomes active (shown under **System Options > Port & Devices > Port Status**).

Function	Pin	Notes	Specifications
0 V DC (-)	1		
DC output	2	Can be used to power auxiliary equipment. Note: This pin can only be used as power out.	3.3 V DC Max load = 250 mA

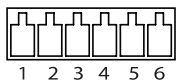
Configurable (Input or Output)	3–6	Digital input – Connect to pin 1 to activate, or leave floating (unconnected) to deactivate.	0 to max 40 V DC
		Digital output – Connected to pin 1 when activated, floating (unconnected) when deactivated. If used with an inductive load, e.g. a relay, a diode must be connected in parallel with the load, for protection against voltage transients.	0 to max 40 V DC, open drain, 100 mA



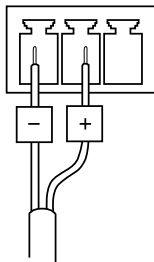
Connection diagram

- A I/O configured as input
- B I/O configured as output

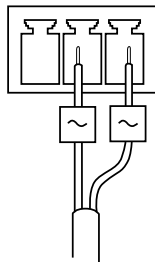
I/O connector



DC power input



AC power input



Specifications

Operating Conditions

The Axis product is intended for indoor use.

Product	Classification	Temperature	Humidity
AXIS Q6042 AXIS Q6044 AXIS Q6045 Mk II	IEC 60721-4-3 Class 3K3, 3M3 IEC 60529 IP52	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)	10–85% RH (non-condensing)

Power Consumption

NOTICE

Use a Safety Extra Low Voltage (SELV) compliant limited power source (LPS) with either a rated output power limited to ≤100 W or a rated output current limited to ≤5 A. Axis recommends using the supplied midspan.

Product	PoE+	DC	AC	High PoE midspan (included)
AXIS Q6042	30 W	24–34 V DC, max. 17.4 W	20–24 V AC, max. 24.7 VA	100–240 V AC max. 37 W
AXIS Q6044	30 W	24–34 V DC, max. 17.9 W	20–24 V AC, max. 25.9 VA	
AXIS Q6045 Mk II	30 W	24–34 V DC, max. 17.8 W	20–24 V AC, max. 26.0 VA	

Connectors

SD Card Slot

Supports SD cards with up to 64 GB of storage. For best recording performance, use an SDHC or SDXC card with speed class 10.

Install the Hardware

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 *Regulatory Information on page 2*.
- Mount the product with the dome cover facing downward.
- Be careful not to scratch, damage or leave fingerprints on the dome cover because this could decrease image quality. If possible, keep the protective plastic on the dome cover until the installation is complete.

The Axis product can be installed with the cables routed through or along the wall or ceiling.

Read all the instructions before installing the product. Some installation steps would benefit from being completed together because they require removal of the dome cover.

A hardware installation can include the following:

- The product is supplied with a clear dome cover (premounted). A smoked dome cover is available as an accessory. To replace the dome cover, see *page 19*.
- A standard or high capacity SD card (not included) can be used to store recordings locally in the product. To install an SD card, see *page 19*.

- To install the product using the hard ceiling mount, see *page 19*.
- To install the product using the drop ceiling mount, see *page 21*.
- To install the product using a compatible bracket from AXIS T91A Mounting Accessories (sold separately), see *page 23*.
- To install the supplied midspan, see *page 25*.

Replace the Dome Cover

Replacing the dome cover is only necessary if you want to use the smoked dome cover or if the dome cover is scratched or damaged. Spare dome covers can be purchased from your Axis reseller

1. Loosen the dome ring screws and remove the dome cover.
2. Remove the dome bracket screws and remove the dome bracket and the dome cover from the dome ring.
3. Attach the dome bracket and the dome cover to the dome ring and tighten the screws (torque 1.2 Nm).
4. To install an SD card (not included), see *Install an SD Card on page 19*.
5. Attach the dome cover to the top cover and tighten the screws (torque 1.5 Nm).

Install an SD Card

It is optional to install a standard or high capacity SD card (not included), which can be used for local recording with removable storage.

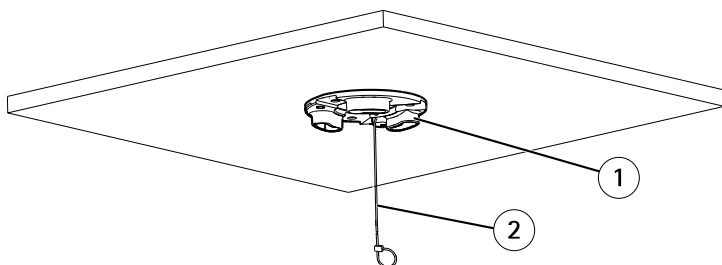
1. Loosen the dome ring screws and remove the dome cover.
2. Insert an SD card (not included) into the SD card slot.
3. Attach the dome cover to the top cover and tighten the screws (torque 1.5 Nm).

NOTICE

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

Hard Ceiling Mount

1. Prepare the ceiling for installation of the mounting plate. The supplied drill template can be used to position the holes. Make sure to use drill bits, screws and plugs that are appropriate for the material.
2. Install the mounting plate. The arrow on the mounting plate will align with the logotype on the camera.

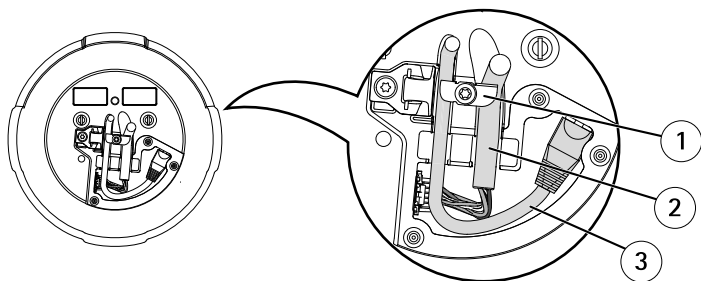


- 1 Mounting plate
- 2 Safety wire

3. Loosen the camera base lid screws and remove the camera base lid.
4. Secure the camera using the supplied safety wire.
5. Route and connect the network cable and the multi-connector cable (sold separately), if applicable, to the camera.

NOTICE

- Be careful not to damage the cables when connecting them.
- Make sure that the foam gasket holes are aligned with the cable tracks and, if applicable, remove the cut-out piece for the multi-connector cable from the foam gasket.



- 1 Cable holders
- 2 Multi-connector cable (sold separately)
- 3 Network cable (not included)

6. Turn the cable holders to keep the cables in place.
7. Put the camera base lid back in its original position and tighten the screws (torque 1.5 Nm).
8. Slide the unit holders on the network camera into the slots in the mounting plate and rotate the camera unit.
9. Install the supplied midspan. See *page 25*.

Drop Ceiling Mount

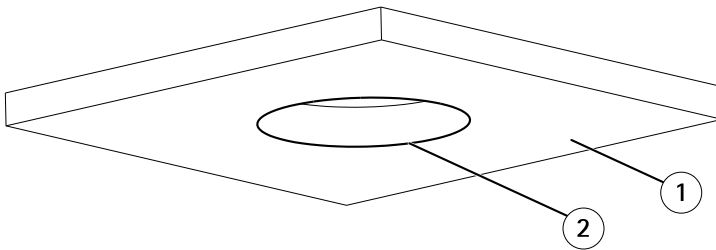
⚠WARNING

The combined weight of the camera and ceiling mount is approximately 3200 g (7.1 lb.). Make sure that the ceiling material is strong enough to support this weight.

NOTICE

The ceiling tile should be 5–60 mm (0.2–2.4 in.) thick.

1. Remove the ceiling tile in which the drop ceiling mount is to be fitted.
2. Cut a hole in the ceiling tile for the drop ceiling mount. Use the supplied template to mark the position and cut around the template.

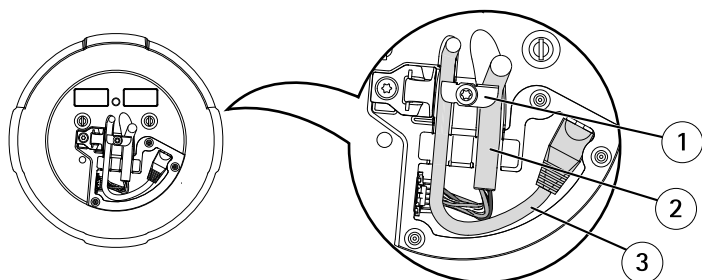


- 1 Ceiling tile
- 2 Hole diameter 225 mm (8.9 in.)

3. Assemble the ceiling bracket and attach it to the ceiling tile. Make sure the arrows on the mounting plate and the ceiling bracket are pointing in the same direction for the logotypes on the camera and the trim ring to align.
4. Tighten the bracket arm screws.
5. Loosen the camera base lid screws and remove the camera base lid.
6. Route and connect the network cable and the multi-connector cable (sold separately), if applicable, to the camera.

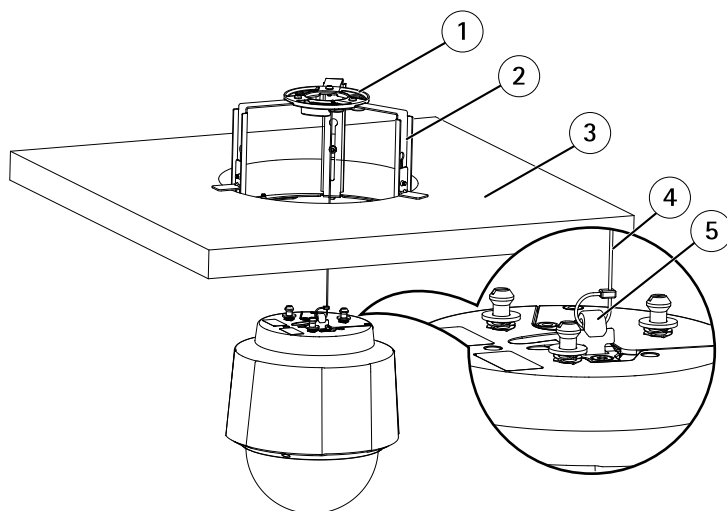
NOTICE

- Be careful not to damage the cables when connecting them.
- Make sure that the foam gasket holes are aligned with the cable tracks and, if applicable, remove the cut-out piece for the multi-connector cable from the foam gasket.



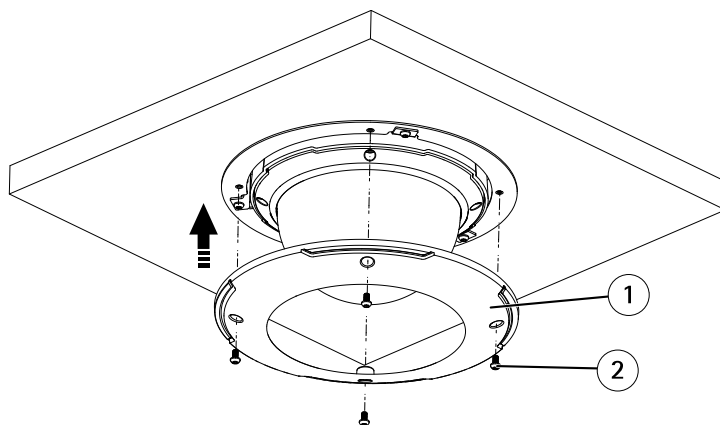
- 1 Cable holders
- 2 Multi-connector cable (sold separately)
- 3 Network cable (not included)

- 7. Turn the cable holders to keep the cables in place.
- 8. Put the camera base lid back in its original position and tighten the screws (torque 1.5 Nm).
- 9. Secure the camera using the supplied safety wire.



- 1 Mounting plate
- 2 Ceiling bracket
- 3 Ceiling tile
- 4 Safety wire
- 5 Hook for safety wire

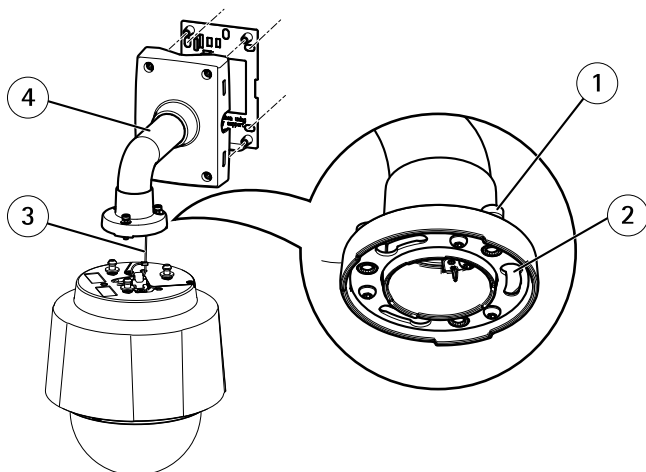
10. Slide the unit holders on the network camera into the slots in the mounting plate and rotate the camera unit.
11. Install the supplied midspan. See page 25.
12. Install the ceiling tile with the camera mounted on it.
13. Put the trim ring on the ceiling bracket and tighten the screws.



- 1 Trim ring
- 2 Trim ring screw T20 (4x)

Install the Camera on a Bracket Mount (sold separately)

1. Install the selected bracket according to the instructions supplied with the bracket. If drilling is required, make sure to use drill bits, screws and plugs that are appropriate for the material.
2. Loosen the camera base lid screws and remove the camera base lid.
3. Route the network cable and the multi-connector cable, if applicable, through the holes in the mounting bracket.
4. Secure the camera using the supplied safety wire.

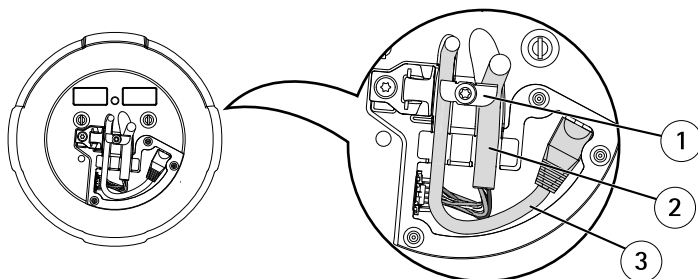


- 1 Screw T30 (3x)
- 2 Slot for unit holder (3x)
- 3 Safety wire
- 4 Wall bracket (mounting example)

5. Connect the network cable and the multi-connector cable (sold separately), if applicable, to the camera.

NOTICE

- Be careful not to damage the cables when connecting them.
- Make sure that the foam gasket holes are aligned with the cable tracks and, if applicable, remove the cut-out piece for the multi-connector cable from the foam gasket.



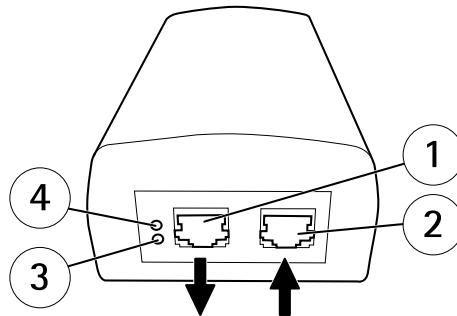
- 1 Cable holders
- 2 Multi-connector cable (sold separately)
- 3 Network cable (not included)

6. Turn the cable holders to keep the cables in place.
7. Put the camera base lid back in its original position and tighten the screws (torque 1.5 Nm).
8. Slide the unit holders on the network camera into the slots in the mounting bracket and rotate the camera unit.
9. Secure the network camera to the mounting bracket by tightening the screws.
10. Install the supplied midspan. See *page 25*.

Install the Midspan

The supplied midspan enables Axis network video products with high power consumption to receive data and power over the same network cable.

1. Connect the midspan (data in) to the network switch using a network cable.
2. Connect the midspan (data and power out) to the camera using the network cable that has been connected to the camera.
3. Connect the midspan to a grounded (earthed) mains power outlet (100–240 V AC) using the supplied power cable.



- 1 Data and power out (connect to Axis product)
- 2 Data in (connect to network)
- 3 AC input LED indicator
- 4 Port LED indicator

4. Make sure that the LEDs on the midspan indicate the correct conditions. See *Midspan LED Indicators* on *page 13*.

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/

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

To reset the product to the factory default settings:

1. Press and hold the control button and the power button for about 15–30 seconds until the status LED indicator flashes amber. See *Hardware Overview on page 10*.
2. Release the control button but continue to hold down the power button until the status LED indicator turns green.
3. Release the power button and assemble the product.
4. The process is now complete. 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

Visit 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 for useful trainings, webinars, tutorials and guides.

Warranty Information

For information about Axis' product warranty and thereto related information, see 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 le produit Axis dans un environnement sec et ventilé.
- Ne pas exposer le 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 le produit Axis. Une force excessive appliquée sur le produit pourrait l'endommager.
- Ne pas utiliser de produits chimiques, de substances caustiques ou de nettoyeurs pressurisés. Utiliser un chiffon propre et humide pour le nettoyage.
- Utiliser uniquement des accessoires conformes aux caractéristiques techniques du produit. Ceux-ci 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 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.

Batterie

Le produit Axis utilise une batterie au lithium BR/CR2032 3,0 V comme alimentation de son horloge en temps réel interne (RTC). Dans des conditions normales, cette batterie a une durée de vie minimale de cinq ans.

Si la batterie est faible, le fonctionnement de l'horloge en temps réel peut être affecté et entraîner sa réinitialisation à chaque mise sous tension. Un message enregistré apparaît dans le rapport de serveur du produit lorsque la batterie doit être remplacée. Pour tout complément d'information concernant le rapport de serveur, reportez-vous aux pages de Configuration du produit ou contactez l'assistance technique d'Axis.

La batterie doit être remplacée uniquement en cas de besoin, et pour ce faire, contactez l'assistance technique d'Axis à l'adresse www.axis.com/techsup pour obtenir de l'aide.

⚠️ AVERTISSEMENT

- Risque d'explosion si la batterie est remplacée de façon incorrecte.
- Remplacez-la uniquement par une batterie identique ou une batterie recommandée par Axis.
- Mettez au rebut les batteries usagées conformément aux réglementations locales ou aux instructions du fabricant de la batterie.

Couvercle de dôme

AVIS

- Veillez à ne pas rayer, endommager ou laisser d'empreintes sur le couvercle du dôme car cela pourrait altérer la qualité d'image. Laissez, si possible, la protection en plastique sur le couvercle du dôme jusqu'à la fin de l'installation.
- Ne nettoyez pas le couvercle du dôme s'il semble propre à l'œil nu et ne frottez jamais sa surface. Un nettoyage excessif pourrait endommager la surface.
- Pour le nettoyage général du couvercle du dôme, il est recommandé d'utiliser un produit non abrasif, un savon neutre sans solvant ou un détergent mélangé avec de l'eau pure et un chiffon doux propre. Rincez bien à l'eau tiède pure. Séchez avec un chiffon doux et propre pour éviter les tâches d'eau.
- N'utilisez jamais de détergents agressifs, d'essence, de benzène ou d'acétone, etc. et évitez toute exposition directe aux rayons du soleil ou à des températures élevées lors du nettoyage.

Guide d'installation

Ce Guide d'installation fournit des instructions pour l'installation de la caméra dôme réseau PTZ AXIS Q6042, la caméra dôme réseau PTZ AXIS Q6044 ou la caméra dôme AXIS Q6045 Mk II sur votre réseau. Pour toute autre information relative à l'utilisation du produit, reportez-vous au manuel de l'utilisateur disponible sur le site 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 33*.
2. Consultez la description du matériel. Cf. *page 34*.
3. Étudiez les caractéristiques. Cf. *page 41*.
4. Installez le matériel. Cf. *page 42*.
5. Utilisez le produit. Cf. *page 51*.

Contenu de l'emballage

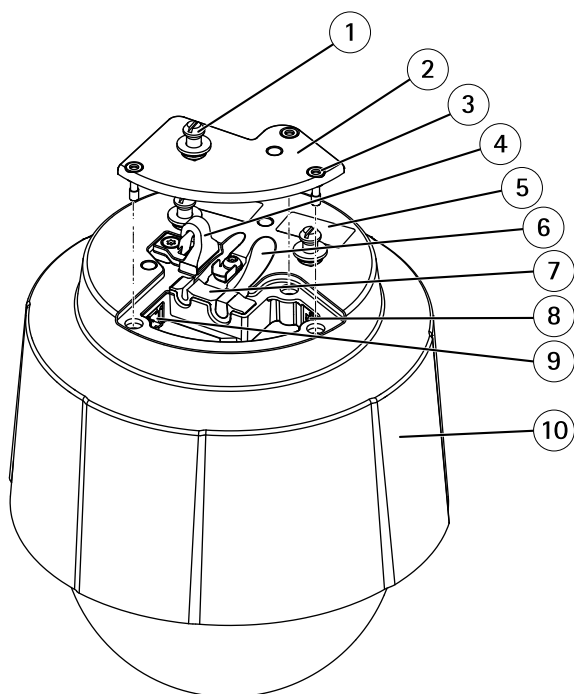
- Caméra dôme réseau PTZ AXIS Q6042, caméra dôme réseau PTZ AXIS Q6044 ou caméra dôme réseau PTZ AXIS Q6045 Mk II
- Couvercle de dôme transparent non fumé (prémonté)
- Couvercle de dôme transparent fumé
- Kit de fixation pour plafond et aux-plafond
- Injecteur de puissance High PoE AXIS T8123 1 port
- CD d'installation et de gestion
- Documents imprimés
 - Guide d'installation (ce document)
 - Gabarit de perçage (2x)
 - Étiquette supplémentaire reprenant le numéro de série (2x)
 - Clé d'authentification AVHS

Accessoires en option

- Accessoires de montage AXIS T91A
- Câble multiconnecteurs pour entrée d'alimentation, entrées/sorties et audio

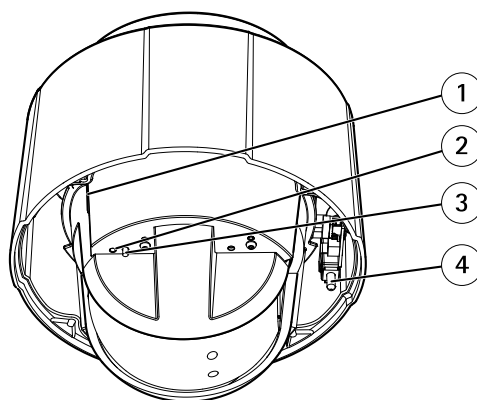
Pour obtenir plus de renseignements sur les accessoires disponibles, visitez le www.axis.com

Aperçu du matériel



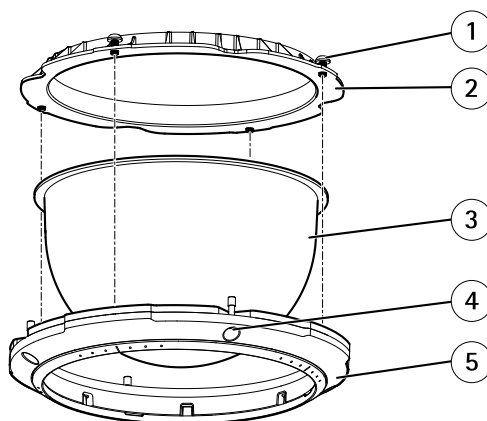
- 1 Fixation de l'appareil (3x)
- 2 Couvercle de la base de la caméra
- 3 Vis T20 du couvercle de la base de la caméra (3x)
- 4 Crochet pour câble de sécurité
- 5 Référence (P/N) et numéro de série (S/N).
- 6 Passage de câble (2x)
- 7 Joint en mousse
- 8 Connecteur réseau (PoE+)
- 9 Multiconnecteurs
- 10 Couvercle supérieur

Caméra



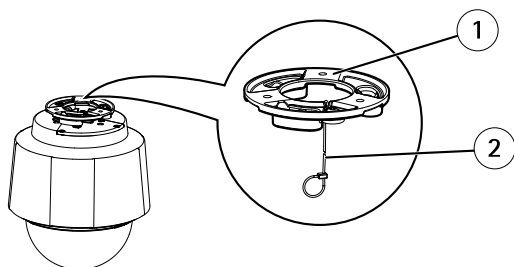
- 1 Logement de carte SD (SDHC)
- 2 Voyant DEL d'état
- 3 Bouton de commande
- 4 Bouton d'alimentation

Couvercle de dôme



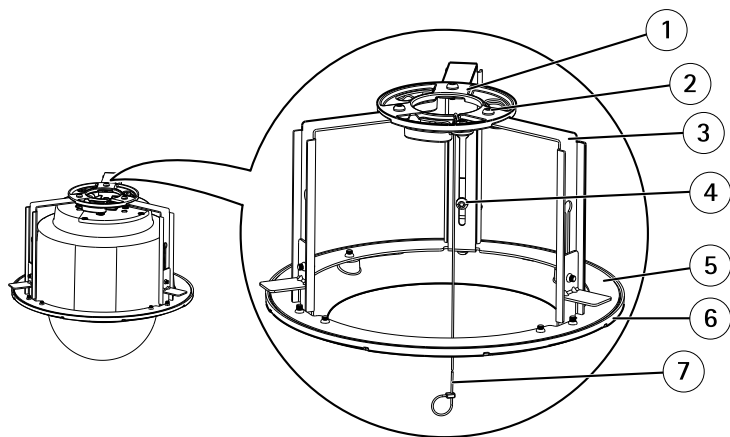
- 1 Vis du support pour caméra dôme T20 (x4)
- 2 Support pour caméra dôme
- 3 Couverture de dôme
- 4 Vis de la garniture pour caméra dôme T20 (x4)
- 5 Garniture pour caméra dôme

Fixation au plafond de la caméra



- 1 Plaque de montage
- 2 Câble de sécurité

Fixation au faux-plafond



- 1 Plaque de montage
- 2 Vis de la plaque de montage T20 (3x)
- 3 Bras du support
- 4 Vis T20 (3x) et rondelle (3x) du bras du support
- 5 Anneau de support
- 6 Garniture
- 7 Câble de sécurité

Voyants

Voyant	Couleur	Indication
État	Éteint	Branchement et fonctionnement normal
	Orange	Fixe pendant le démarrage. Clignote pendant la mise à niveau du microprogramme.
	Orange / rouge	Clignote en orange / rouge en cas d'indisponibilité ou de perte de la connexion réseau.
	Rouge	Clignote en rouge en cas d'échec de la mise à niveau du microprogramme.
	Vert	Vert fixe pendant 10 secondes pour indiquer un fonctionnement normal après le redémarrage.

Voyants DEL de l'injecteur

DEL	Couleur	Indication
Port	Éteint	Aucune caméra connectée.
	Vert	En continu pendant la connexion de la caméra, fonctionnement normal.
	Vert, clignotement	Clignote lentement en cas de surintensité ou de court-circuit sur le port.
	Vert, clignotement	Clignote rapidement lorsque la tension d'entrée est hors de portée ou en cas d'une autre erreur interne.
AC	Vert	En continu lorsqu'une tension d'entrée alternative est connectée.

Connecteurs et boutons

Pour les caractéristiques et les conditions d'utilisation, consultez *page 41*.

Connecteur réseau

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

AVIS

Utilisez l'injecteur fourni.

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*.

Connecteur E/S et audio

Connecteur terminal pour connexion d'équipement externe :

- Matériel audio
- Périphériques d'entrée ou de sortie (E/S)

Lorsque vous connectez un équipement externe, un câble multiconnecteurs (disponible chez Axis) est nécessaire pour conserver la classification IP de l'appareil. Pour en savoir plus, consultez *Câble multiconnecteurs (vendu séparément) page 39*.

Emplacement pour carte SD

Une carte SD (non fournie) peut être utilisée pour l'enregistrement local sur stockage amovible. Pour en savoir plus, consultez *Caractéristiques techniques page 41*.

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

Bouton de commande

Le bouton de commande permet de réaliser les opérations suivantes :

- Réinitialisation du produit aux paramètres d'usine par défaut. Cf. *page 51*.
- 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.

Bouton d'alimentation

Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour alimenter temporairement le produit lors du retrait du couvercle de dôme. Le bouton d'alimentation est également utilisé avec le bouton de commande pour réinitialiser la caméra aux paramètres d'usine par défaut. Cf. *page 51*.

Câble multiconnecteurs (vendu séparément)

Lorsque vous connectez un équipement externe à l'appareil Axis, un câble multiconnecteurs (disponible chez Axis) est nécessaire pour maintenir la protection IP de l'appareil. Le câble multiconnecteurs peut être acheté auprès d'un revendeur Axis.

Connectez le câble multiconnecteurs sur le multiconnecteur de l'appareil. Pour localiser le multiconnecteur, reportez-vous à *Aperçu du matériel page 34*. Le câble fournit les connecteurs suivants :

Connecteur d'alimentation – Bloc terminal à 3 broches utilisé pour l'alimentation d'entrée. Voir l'image ci-dessous. Utilisez une source d'alimentation limitée (LPS) conforme aux exigences de Très basse tension de sécurité (TBTS) dont la puissance de sortie nominale est limitée à ≤ 100 W ou dont le courant de sortie nominal est limité à ≤ 5 A.

Entrée audio (rose) – Entrée de 3,5 mm pour microphone mono ou signal mono avec entrée de ligne (le canal gauche d'un signal stéréo est utilisé).

Sortie audio (verte) – Sortie audio de 3,5 mm (niveau de ligne) qui peut être connectée à un système de sonorisation (PA) ou à un haut-parleur actif avec amplificateur intégré. Un connecteur stéréo doit être utilisé pour la sortie audio.

Connecteur pour terminal E/S – Utilisé avec des périphériques externes associés aux applications telles que les alarmes de détérioration, la détection de mouvement, le déclenchement d'événements, l'enregistrement à intervalles et les notifications d'alarme. En plus du point de référence 0 V CC et de l'alimentation (sortie CC), le connecteur d'E/S fournit une interface aux éléments suivants :

- **Sortie numérique** – Permet de connecter des dispositifs externes, comme des relais ou des voyants. Les appareils connectés peuvent être activés par l'interface de programmation VAPIX®, des boutons de sortie sur la page Live View (Vidéo en direct) ou par une règle d'action. La sortie est considérée comme étant active (affichée dans **System Options > Port & Devices > Port Status** (Options du système > Port et périphériques > État du port)) si le dispositif de l'alarme est activé.
- **Entrée numérique** – Entrée d'alarme utilisée pour connecter des dispositifs pouvant passer d'un circuit ouvert à un circuit fermé, par exemple : détecteurs infrarouge passifs, contacts de porte/fenêtre, détecteurs de bris de verre, etc. À la réception d'un signal, l'état change et l'entrée s'active (sous **System Options > Port & Devices > Port Status** (Options du système > Port et dispositifs > État du port)).

Fonction	Broche	Notes	Caractéristiques
0 V CC (-)	1		
Sortie CC	2	Peut servir à alimenter le matériel auxiliaire. Remarque : cette broche ne peut être utilisée que comme sortie d'alimentation.	3.3 V CC Charge maximale = 250 mA
Configurable (entrée ou sortie)	3–6	Entrée numérique – Connectez-la à la broche 1 pour l'activer ou laissez-la flotter (déconnectée) pour la désactiver.	0 à 40 V CC
		Sortie numérique – Connectée à la broche 1 lorsqu'elle est activée, flotte (déconnectée) lorsqu'elle est désactivée. Si vous l'utilisez avec une charge inductive, par exemple un relais, une diode doit être connectée en parallèle avec la charge, en guise de protection contre les tensions transitoires.	0 à 40 V CC max., drain ouvert, 100 mA

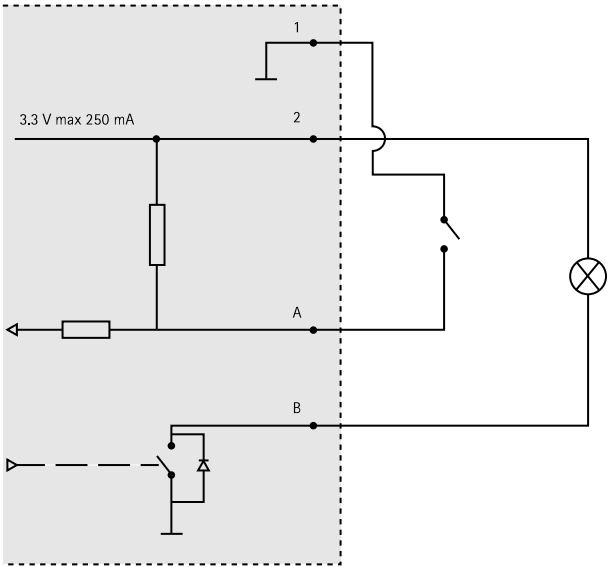
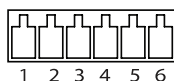


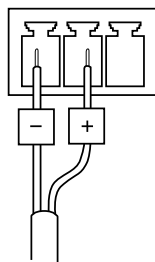
Schéma de connexion

- A Entrée/sortie configurée comme entrée
- B Entrée/sortie configurée comme sortie

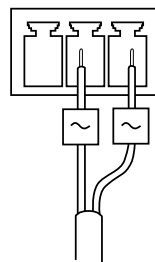
Connecteur d'E/S



Entrée d'alimentation CC



Entrée d'alimentation CA



Caractéristiques techniques

Conditions d'utilisation

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

Produit	Classification	Température	Humidité
AXIS Q6042 AXIS Q6044 AXIS Q6045 Mk II	IEC 60721-4-3 Classe 3K3, 3M3 IEC 60529 IP52	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)	Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)

Consommation électrique

AVIS

Utilisez une source d'alimentation limitée (LPS) conforme aux exigences de Très basse tension de sécurité (TBTS) dont la puissance de sortie nominale est limitée à ≤ 100 W ou dont le courant de sortie nominal est limité à ≤ 5 A. Axis recommande d'utiliser l'injecteur fourni.

Produit	PoE+	CC	CA	Injecteur de puissance High PoE (inclus)
AXIS Q6042	30 W	24–34 V CC, max. 17,4 W	20–24 V CA, max. 24,7 VA	100 à 240 VCA max. 37 W
AXIS Q6044	30 W	24–34 V CC, max. 17,9 W	20–24 V CA, max. 25,9 VA	
AXIS Q6045 Mk II	30 W	24–34 V CC, max. 17,8 W	20–24 V CA, max. 26,0 VA	

Connecteurs

Emplacement pour carte SD

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

Installation du matériel

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 *Regulatory Information on page 2*.
- Fixez le produit en orientant le couvercle du dôme vers le bas.
- Veillez à ne pas rayer, endommager ou laisser d'empreintes sur le couvercle du dôme car cela pourrait altérer la qualité d'image. Laissez, si possible, la protection en plastique sur le couvercle du dôme jusqu'à la fin de l'installation.

Le produit Axis peut être installé avec des câbles acheminés à travers ou le long du mur ou du plafond.

Lisez toutes les instructions avant l'installation de l'appareil. Il serait préférable de réaliser certaines étapes en même temps parce qu'elles exigent le retrait du couvercle du dôme.

Une installation matérielle peut inclure les éléments suivants :

- Le produit est fourni avec un couvercle de dôme non fumé (prémonté). Un couvercle de dôme fumé est disponible en tant qu'accessoire. Pour remplacer le couvercle du dôme, reportez-vous à *page 43*.
- Une carte SD standard ou à haute capacité (non fournie) peut être utilisée pour sauvegarder des enregistrements sur l'appareil. Pour installer une carte SD, reportez-vous à *page 43*.
- Pour installer l'appareil à l'aide d'une fixation au plafond, reportez-vous à *page 44*.
- Pour installer l'appareil à l'aide d'une fixation pour faux-plafond, reportez-vous à *page 45*.
- Pour installer l'appareil à l'aide d'un support compatible à partir des accessoires de montage AXIS T91A (vendus séparément), reportez-vous à *page 48*.
- Pour installer l'injecteur fourni, reportez-vous à *page 50*.

Remplacement du couvercle du dôme

Le remplacement du couvercle du dôme est nécessaire seulement si vous souhaitez utiliser le couvercle avec bulle fumée ou si le couvercle du dôme est rayé ou endommagé.

1. Desserrez les vis de l'anneau du dôme et retirez le couvercle du dôme.
2. Dévissez le support du dôme et retirez le support du dôme et le couvercle du dôme de l'anneau du dôme.
3. Fixez le support du dôme et le couvercle du dôme sur l'anneau du dôme et serrez les vis.
4. Pour installer une carte SD (non inclus), reportez-vous à *Installation d'une carte SD page 43*.
5. Fixez le couvercle du dôme sur le couvercle supérieur et serrez les vis (couple 1,5 Nm).

Installation d'une carte SD

Il est possible, en option, d'installer carte SD standard ou à haute capacité (non fournie) qui peut être utilisée pour l'enregistrement local et le stockage amovible.

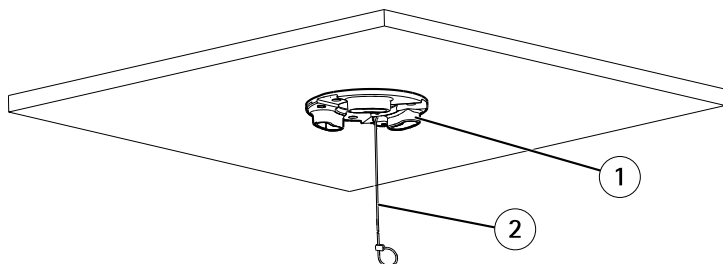
1. Desserrez les vis de l'anneau entourant le dôme et retirez le couvercle du dôme.
2. Insérez une carte SD (non fournie) dans le logement de carte SD.
3. Placez le couvercle du dôme sur la partie supérieure et serrez les vis (couple 1,5 Nm).

AVIS

Pour éviter la corruption des enregistrements, la carte SD doit être démontée avant son éjection. Pour le faire, allez sur **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configuration > Options du système > Stockage > Carte SD)** et cliquez sur **Unmount (Démonter)**.

Fixation au plafond

1. Préparez le plafond pour l'installation de la plaque de montage. Le gabarit de perçage fourni peut être utilisé pour positionner les trous. Assurez-vous d'utiliser les forets, les vis et les chevilles qui soient appropriés pour le matériau.
2. Installez la plaque de montage. La flèche sur la plaque de montage s'aligne avec le logo sur la caméra.

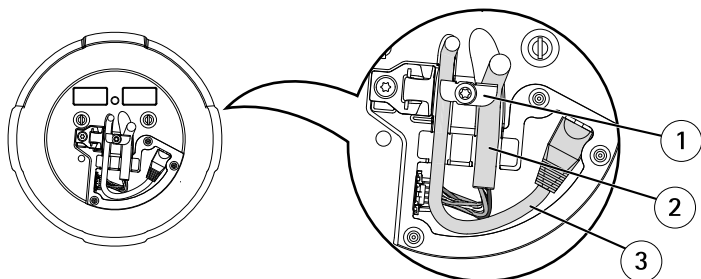


- 1 Plaque de montage
2 Câble de sécurité

3. Dévissez les vis fixant le couvercle sur la base de la caméra et retirez le couvercle de la base.
4. Sécurisez la caméra à l'aide du câble de sécurité fourni.
5. Acheminez et connectez le câble réseau et le câble multiconnecteurs (vendus séparément), le cas échéant, à la caméra.

AVIS

- Veillez à ne pas endommager les câbles lorsque vous les connectez.
- Assurez-vous que les trous du joint en mousse sont alignés avec les passages de câbles et, le cas échéant, retirez la pièce découpée du câble multiconnecteurs sur le joint en mousse..



- 1 Supports des câbles
2 Câble multiconnecteurs (vendu séparément)

3 Câble réseau (non inclus)

6. Tournez les supports des câbles pour garder les câbles en place.
7. Remettez le couvercle sur la base de la caméra dans sa position d'origine et serrez les vis (couple 1,5 Nm).
8. Glissez les fixations de l'appareil sur la caméra réseau dans les fentes de la plaque de montage et faites tourner la caméra.
9. Installez l'injecteur fourni. Reportez-vous à *page 50*.

Fixation au faux-plafond

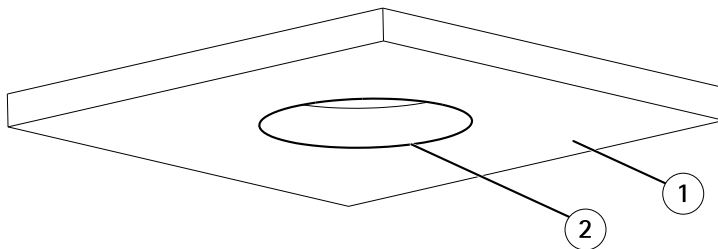
⚠ AVERTISSEMENT

Le poids cumulé de la caméra et du kit de montage est d'environ 3 200 g (7,1 lb.). Assurez-vous que le matériau du plafond est assez solide pour supporter ce poids.

AVIS

La dalle de plafond doit avoir une épaisseur comprise entre 5 et 60 mm (0,2 et 2,4 po.).

1. Retirez la dalle de plafond sur laquelle la fixation pour faux-plafond doit être montée.
2. Formez un trou dans la dalle de plafond pour la fixation pour faux-plafond. Utilisez le modèle fourni pour marquer la position et découper autour du modèle.

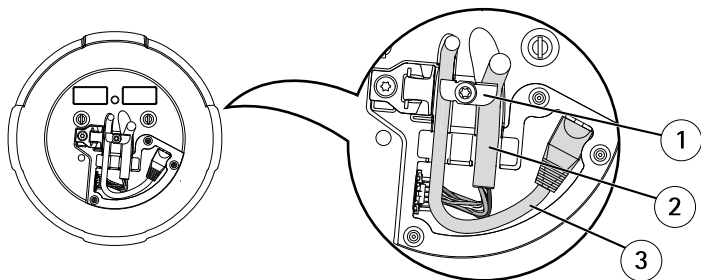


- 1 Dalle de plafond
- 2 Diamètre du trou 225 mm (8,9 po.)

3. Assemblez le support plafonnier et fixez-le à la dalle de plafond. Assurez-vous que les flèches de la plaque de fixation et du support plafonnier sont orientées dans la même direction pour aligner les logos de la caméra sur la garniture.
4. Serrez les vis du bras du support.
5. Dévissez les vis fixant le couvercle sur la base de la caméra et retirez le couvercle de la base.
6. Acheminez et connectez le câble réseau et le câble multiconnecteurs (vendus séparément), le cas échéant, à la caméra.

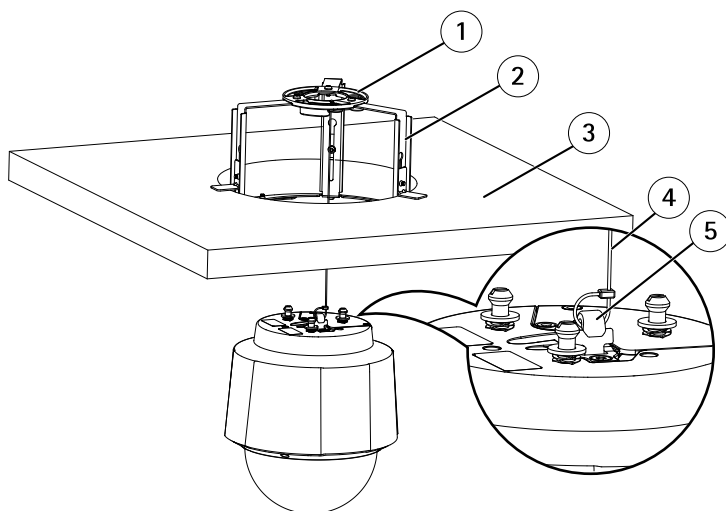
AVIS

- Veillez à ne pas endommager les câbles lorsque vous les connectez.
- Assurez-vous que les trous du joint en mousse sont alignés avec les porte-câbles et, le cas échéant, retirez la pièce découpée du câble multiconnecteurs sur le joint en mousse.



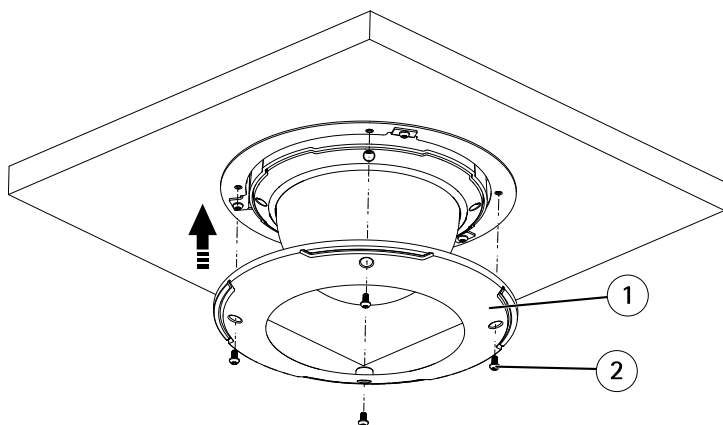
- 1 Supports des câbles
- 2 Câble multiconnecteurs (vendu séparément)
- 3 Câble réseau (non inclus)

7. Retournez les supports des câbles pour maintenir les câbles en place.
8. Remettez le couvercle sur la base de la caméra dans sa position d'origine et serrez les vis (couple 1,5 Nm).
9. Sécurisez la caméra à l'aide du câble de sécurité fourni.



- 1 Plaque de montage
- 2 Support plafonnier
- 3 Dalle de plafond
- 4 Câble de sécurité
- 5 Crochet pour câble de sécurité

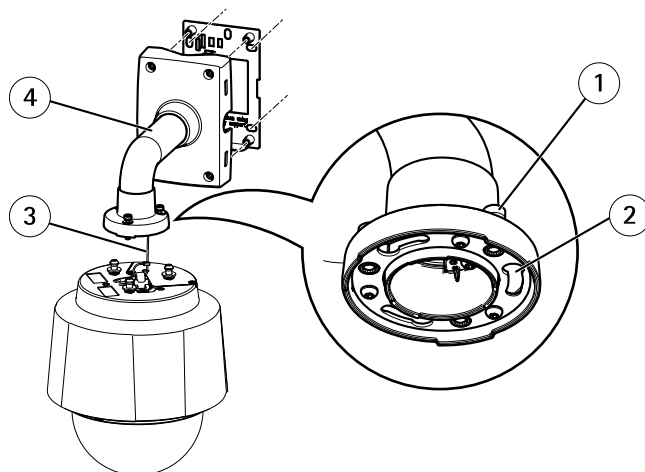
10. Glissez les supports de l'appareil sur la caméra réseau dans les fentes de la plaque de montage et faites tourner la caméra.
11. Installez l'injecteur fourni. Voir *page 50*.
12. Installez la dalle de plafond avec la caméra fixée dessus.
13. Placez la garniture sur le support plafonnier et serrez les vis.



- 1 Garniture
- 2 Vis de la garniture T20 (4x)

Installation de la caméra sur un support mural (vendu séparément)

1. Installez le support choisi conformément aux instructions fournies avec le support. S'il s'avère nécessaire de percer, vérifiez que les forets, vis et chevilles à utiliser sont appropriés pour le matériau.
2. Dévissez les vis fixant le couvercle sur la base de la caméra et retirez le couvercle de la base.
3. Acheminez le câble réseau et le câble multiconnecteurs, le cas échéant, à travers les orifices du support de montage.
4. Sécurisez la caméra à l'aide du câble de sécurité fourni.

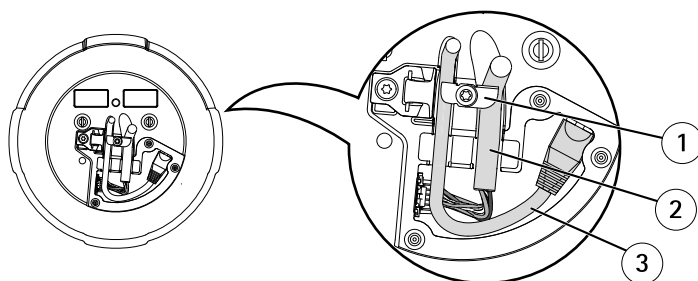


- 1 Vis T30 (x3)
- 2 Fente pour support de la caméra (x3)
- 3 Câble de sécurité
- 4 Support mural (exemple de montage)

5. Connectez le câble réseau et le câble multiconnecteurs (vendus séparément), le cas échéant, à la caméra.

AVIS

- Veillez à ne pas endommager les câbles lorsque vous les connectez.
- Assurez-vous que les trous du joint en mousse sont alignés avec les porte-câbles et, le cas échéant, retirez la pièce découpée du câble multiconnecteurs sur le joint en mousse.



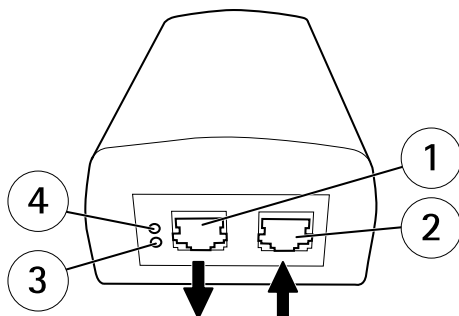
- 1 Supports des câbles
- 2 Câble multiconnecteurs (vendu séparément)
- 3 Câble réseau (non inclus)

6. Retournez les supports des câbles pour maintenir les câbles en place.
7. Remettez le couvercle sur la base de la caméra dans sa position d'origine et serrez les vis (couple 1,5 Nm).
8. Glissez les vis de maintien du bloc caméra dans les fentes du support mural puis faites tourner le bloc caméra.
9. Sécurisez le bloc caméra sur le support de montage en serrant les vis.
10. Installez l'injecteur fourni. Cf. *page 50*.

Installation de l'injecteur

L'injecteur fourni permet aux produits de vidéo sur IP d'Axis à forte consommation d'énergie de recevoir les données et l'alimentation électrique sur le même câble réseau.

1. Branchez l'injecteur (Données d'entrée) au commutateur réseau à l'aide d'un câble réseau.
2. Connectez l'injecteur (sortie des données et de l'alimentation) sur la caméra via le câble réseau qui a été branché à la caméra.
3. Connectez l'injecteur à une sortie du secteur mise à la terre (100–240 V CA) V AC) à l'aide du câble d'alimentation fourni.



- 1 *Sortie des données et de l'alimentation (connexion à l'appareil Axis)*
 - 2 *Entrée de données (connexion au réseau)*
 - 3 *Voyant DEL d'entrée CA*
 - 4 *Voyant DEL du port*
4. Assurez-vous que les voyants DEL sur l'injecteur indiquent les conditions adéquates. Cf. *Voyants DEL de l'injecteur page 37*.

Accès au produit

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

Réinitialisation aux paramètres d'usine par défaut

Important

La réinitialisation aux paramètres d'usine 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

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

1. Maintenez le bouton de commande et le bouton d'alimentation enfoncés pendant 15–30 secondes, jusqu'à ce que le voyant d'état passe à l'orange et clignote. Consultez *Aperçu du matériel* page 34.
2. Relâchez le bouton de commande mais continuez à maintenir le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le voyant clignote en vert.
3. Relâchez le bouton d'alimentation et assemblez l'appareil.
4. Le processus est maintenant terminé. 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

Consultez le site 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).

AXIS Q60 Series

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

Informations sur la garantie

Pour obtenir plus d'amples informations sur la garantie du produit AXIS et des renseignements connexes, allez sur le site 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.
- 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.

Batterie

Das Axis-Produkt ist mit einer 3,0 V-BR/CR2032-Lithium-Batterie ausgestattet, mit der die interne Echtzeituhr (RTC) versorgt wird. Unter normalen Bedingungen hat die Batterie eine Lebensdauer von mindestens fünf Jahren.

Bei entladener Batterie ist der Betrieb der Echtzeituhr nicht mehr gewährleistet, sodass die Uhr bei jedem Systemstart zurückgesetzt wird. Sie erhalten eine Protokollnachricht im Serverbericht des Produkts, wenn ein Batteriewechsel erforderlich ist. Weitere Informationen über den Serverbericht finden Sie auf den Setup-Seiten des Produkts, oder wenden Sie sich an den Axis Support.

Die Batterie sollte nur bei Bedarf ersetzt werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Axis Support unter www.axis.com/techsup.

⚠️ WARNUNG

- Explosionsgefahr bei fehlerhaftem Batteriewechsel.
- Die Batterie darf nur durch eine identische Batterie oder eine von Axis empfohlene Batterie ersetzt werden.
- Verbrauchte Batterien sind gemäß den örtlichen Vorschriften oder den Anweisungen des Herstellers zu entsorgen.

Kuppelabdeckung

HINWEIS

- Achten Sie darauf die Kuppelabdeckung weder zu zerkratzen, zu beschädigen oder darauf Fingerabdrücke zu hinterlassen, da dies die Bildqualität beeinträchtigen kann. Falls möglich entfernen Sie die Schutzfolie erst nachdem die Installation abgeschlossen ist.
- Säubern Sie niemals eine Kuppelabdeckung, wenn diese sauber erscheint, und polieren Sie keinesfalls die Oberfläche. Zu häufiges Säubern kann die Oberfläche beschädigen.
- Für die normale Reinigung der Kuppelabdeckung werden eine nicht-scheuernde, lösungsmittelfreie neutrale Seife oder ein entsprechendes Reinigungsmittel mit sauberem Wasser und ein sauberer, weicher Lappen empfohlen. Spülen Sie die Kuppelabdeckung gründlich mit lauwarmem, sauberem Wasser ab. Trocknen Sie die Kuppelabdeckung mit einem weichen, sauberen Lappen, um Wasserflecken zu vermeiden.
- Verwenden Sie niemals starke Reinigungsmittel, Benzin, Benzol oder Aceton etc. und vermeiden Sie, die Kuppelabdeckung im direkten Sonnenlicht oder bei erhöhten Temperaturen zu säubern.

Installationsanleitung

Die Installationsanleitung enthält Anleitungen zur Installation der Dome-Netzwerkcameras AXIS Q6042 PTZ, AXIS Q6044 PTZ bzw. AXIS Q6045 Mk II PTZ in Ihrem Netzwerk. Weitere Informationen zur Nutzung dieses Produktes finden Sie im Benutzerhandbuch unter www.axis.com.

Installationsschritte

1. Stellen Sie sicher, dass die Packungsinhalte, Werkzeuge und andere notwendige Materialien für die Installation in Ordnung sind. Siehe *Seite 57*.
2. Machen Sie sich mit der Hardware-Übersicht vertraut. Siehe *Seite 58*.
3. Machen Sie sich mit den technischen Daten vertraut. Siehe *Seite 65*.
4. Installieren Sie die Hardware. Siehe *Seite 66*.
5. Zugriff auf das Produkt. Siehe *Seite 75*.

Lieferumfang

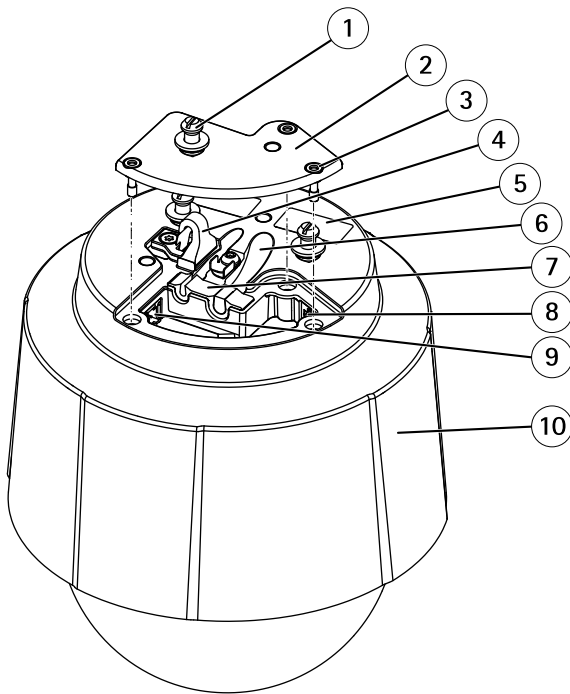
- AXIS Q6042 PTZ Dome-Netzwerk-Kamera, AXIS Q6044 PTZ Dome-Netzwerk-Kamera oder AXIS Q6045 Mk II PTZ Dome-Netzwerk-Kamera
- Klare, transparente Kuppelabdeckung (vormontiert)
- Transparente Rauchglasabdeckung
- Montagesatz für die Befestigung an Decken und in Hängedecken
- AXIS T8123 High PoE Midspan 1-Port (LPS)
- CD-ROM mit Installations- und Verwaltungssoftware
- Dokumente
 - Installationsanleitung (dieses Dokument)
 - Bohrschablone (2x)
 - Zusätzliche Etiketten mit der Seriennummer (2x)
 - AVHS-Authentifizierungsschlüssel

Optionales Zubehör

- AXIS T91A Montagezubehör
- Mehrfachanschlusskabel für die Schaltung von Eingang/Ausgang, Audio und Strom

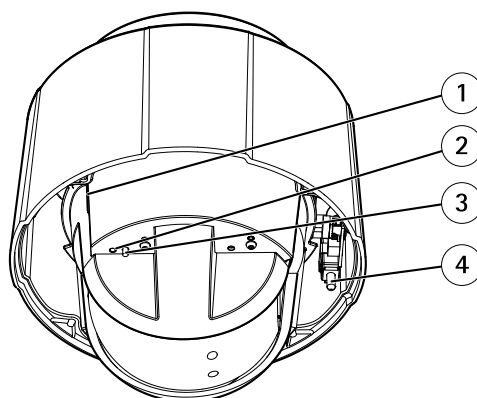
Weitere Informationen über verfügbares Zubehör finden Sie unter www.axis.com

Übersicht über die Hardware



- 1 *Gerätehalter (3x)*
- 2 *Kamera-Basisdeckel*
- 3 *Kamera-Basisdeckelschraube T20 (3x)*
- 4 *Haken für Sicherheitsdraht*
- 5 *Bestellnummer (P/N) und Seriennummer (S/N)*
- 6 *Kabelbahn (2x)*
- 7 *Schaumstoffdichtung*
- 8 *Netzwerkanschluss (mit PoE+)*
- 9 *Mehrfachanschluss*
- 10 *Obere Abdeckung*

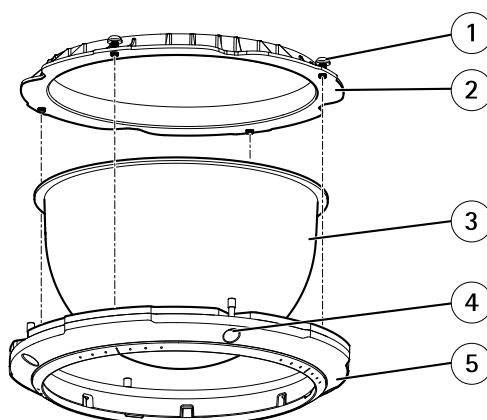
Kameraeinheit



- 1 SD-Karteneinschub (SDHC)
- 2 Status LED-Anzeige
- 3 Steuertaste
- 4 Netztaste

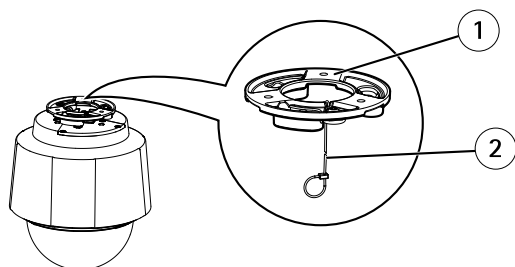
DEUTSCH

Kuppelabdeckung



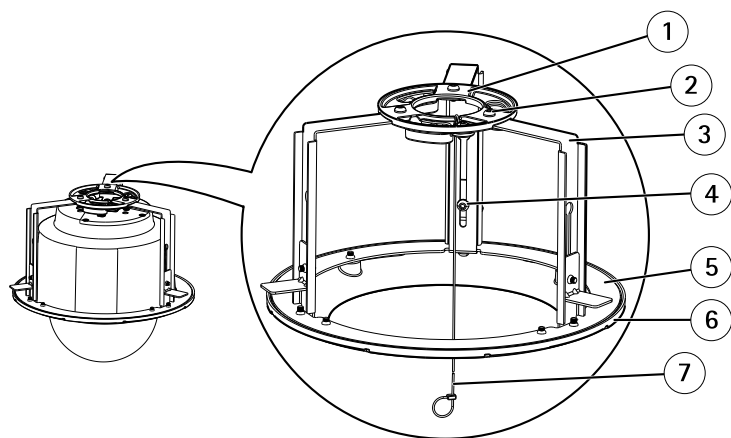
- 1 Kuppelhalterungsschraube T20 (4x)
- 2 Kuppelhalterung
- 3 Kuppelabdeckung
- 4 Kuppelringschraube T20 (4x)
- 5 Kuppelring

Halterung für Massivdecken



- 1 Montageplatte
- 2 Sicherheitsdraht

Halterung für abgehängte Decken



- 1 Montageplatte
- 2 Montagelattenschraube T20 (3x)
- 3 Halterungsarm
- 4 Halterungsarmschraube T20 (3x) und Unterlegscheibe (3x)
- 5 Halterungsring
- 6 Klemmflansch
- 7 Sicherheitsdraht

LED-Anzeigen

LED	Farbe	Bedeutung
Status	Leuchtet nicht	Anschluss und Normalbetrieb
	Gelb	Leuchtet beim Start. Blinkt bei der Firmware-Aktualisierung.
	Gelb/rot	Blinkt gelb/rot, wenn die Netzwerkverbindung nicht verfügbar ist oder unterbrochen wurde.
	Rot	Blinkt rot bei einem Fehler während der Firmware-Aktualisierung.
	Grün	Leuchtet bei Normalbetrieb nach dem Start 10 Sekunden lang grün.

Midspan-LED-Anzeigen

LED	Farbe	Bedeutung
Anschluss	Leuchtet nicht	Keine Kamera angeschlossen.
	Grün	Leuchtet konstant, wenn eine Kamera verbunden ist, im Normalbetrieb.
	Grünes Blinken	Langsames Blinken, bei Überstrom oder Kurzschluss des Ports.
	Grünes Blinken	Schnelles Blinken, wenn die Eingangsspannung außerhalb des Grenzbereichs liegt oder andere interne Fehler vorliegen.
Wechselstrom	Grün	Leuchtet konstant wenn der Wechselstromeingang verbunden ist.

Anschlüsse und Tasten

Für die technischen Daten und Betriebsbedingungen siehe *Seite 65*.

Netzwerkanschluss

RJ45-Ethernetanschluss mit Power over Ethernet Plus (PoE+).

HINWEIS

Benutzen Sie den mitgelieferten Midspan.

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*.

E/A- und Audio-Anschluss

Anschlussleiste für externe Geräte:

- Audio-Geräte
- Eingabe-/Ausgabegeräte

Zum Anschließen externer Geräte ist ein Mehrfachanschlusskabel (bei Axis erhältlich) erforderlich, um die IP-Schutzklasse des Produktes zu gewährleisten. Für weitere Informationen siehe *Mehrfachanschlusskabel (separat erhältlich) auf Seite 63*

SD-Kartensteckplatz

Zur lokalen Aufzeichnung mit Wechselmedien kann eine SD-Speicherkarte (nicht im Lieferumfang enthalten) verwendet werden. Für weitere Informationen siehe *Technische Daten auf Seite 65*.

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.

Steuertaste

Die Steuertaste hat folgende Funktionen:

- Zurücksetzen des Produkts auf Werkseinstellungen. Siehe *Seite 75*.
- 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.

Power Button

Press and hold the power button to temporarily power the product when the dome cover is removed. The power button is also used with the control button to reset the camera to factory default settings. See *Seite 75*.

Mehrfachanschlusskabel (separat erhältlich)

Wenn Sie ein externes Gerät mit einem Axis Produkt verbinden möchten, ist ein Mehrfachanschlusskabel (bei Axis erhältlich) erforderlich, um die IP-Schutzklasse des Produktes zu erhalten. Das Mehrfachanschlusskabel können Sie bei Ihrem Axis Händler erwerben.

Schließen Sie das Mehrfachanschlusskabel an den Mehrfachanschluss des Produktes an. Informationen zur Position des Mehrfachanschlusses finden Sie unter *Übersicht über die Hardware auf Seite 58*. Das Kabel weist folgende Anschlüsse auf:

Netzanschluss – 3-poliger Anschlussblock für die Stromversorgung. Siehe Diagramm weiter unten. Verwenden Sie eine mit den Anforderungen für Schutzkleinspannung (SELV) kompatible Stromquelle mit begrenzter Leistung (LPS), entweder mit einer Nennausgangsleistung von ≤ 100 W oder einem dauerhaft auf ≤ 5 A begrenzten Nennausgangsstrom.

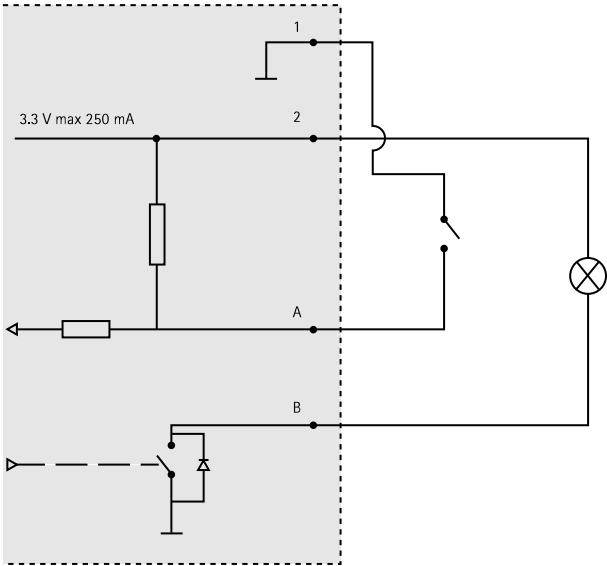
Audio-Eingang (rosa) – 3,5-mm-Anschluss für ein Monomikrofon oder ein Monosignal (linker Kanal wird von einem Stereosignal benutzt).

Audio-Ausgang (grün) – 3,5-mm-Audio-Ausgang (Leistungsstufe) zum Anschließen einer Rundrufanlage (PA) oder eines Aktivlautsprechers mit integriertem Verstärker. Für den Audio-Ausgang muss ein Stereo-Stecker benutzt werden.

E/A-Anschluss – Zur Verwendung mit externen Geräten in Verbindung mit Manipulationsalarmen, Bewegungserkennung, Ereignisauslösung, Zeitrafferaufnahmen, Alarmbenachrichtigungen usw. Abgesehen vom 0 V DC-Bezugspunkt und Strom (Gleichstromausgang) verfügt die E/A-Klemmenleiste über eine Schnittstelle zu:

- **Digitalausgang** – Zum Anschluss externer Geräte wie Relais und LEDs. Angeschlossene Geräte können über die VAPIX® Application Programming Interface (Programmierschnittstelle) mit den Schaltflächen für den Ausgang auf der Seite „Live View“ oder durch eine Aktionsregel aktiviert werden. Der Ausgang wird als aktiviert (siehe **System Options > Ports & Devices > Port Status**[Systemoptionen > Ports & Geräte > Port Status]) angezeigt, wenn das Alarmmeldegerät eingeschaltet ist.
- **Digitaleingang** – Alarmeingang für den Anschluss von Geräten, die zwischen geöffnetem und geschlossenem Schaltkreis wechseln können, z. B.: PIR-Kameras, Tür-/Fensterkontakte, Glasbruchmelder usw. Bei Empfang eines Signals ändert sich der Status und der Eingang wird aktiviert (siehe **System Options > Ports & Devices > Port Status**[Systemoptionen > Ports & Geräte > Port Status]).

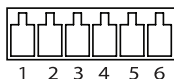
Funktion	Kontakt	Hinweise	Technische Daten
0 V DC (-)	1		
Gleichstrom-ausgang	2	Kann für die Stromversorgung von Zusatzgeräten verwendet werden. Hinweis: Dieser Kontakt kann nur für den Stromausgang verwendet werden.	3,3 V DC Max. Stromstärke = 250 mA
Konfigurierbar (Ein- oder Ausgang)	3–6	Digitaleingang – Zum Aktivieren mit Pin 1 verbinden; zum Deaktivieren nicht anschließen.	0 bis max. 40 V DC
		Digitalausgang – Bei Aktivierung mit Pin 1 verbunden; wenn deaktiviert: frei (nicht verbunden). Bei Verwendung mit einer induktiven Last, z. B. einem Relais, muss parallel zur Last zum Schutz vor Spannungsspitzen eine Diode zwischengeschaltet werden.	0 bis max. 40 V DC Open Drain, 100 mA



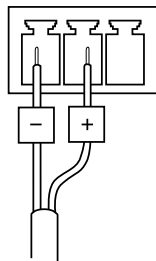
Anschlussschaltbild

- A E/A als Eingang konfiguriert
- B E/A als Ausgang konfiguriert

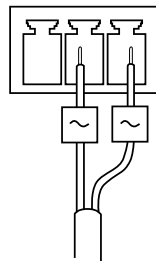
E/A-Anschluss



Gleichstroman-
schluss



Wechselstroman-
schluss



Technische Daten

Betriebsbedingungen

Das Axis Produkt ist für die Innenraum-Verwendung konzipiert.

Produkt	Klassifikation	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
AXIS Q6042 AXIS Q6044 AXIS Q6045 Mk II	IEC 60721-4-3 Klasse 3K3, 3M3 IEC 60529 IP52	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)	10–85 % rF (nicht kondensierend)

Stromverbrauch

HINWEIS

Verwenden Sie eine mit den Anforderungen für Schutzkleinspannung (SELV) kompatible Stromquelle mit begrenzter Leistung (LPS), entweder mit einer Nennausgangsleistung von ≤100 W oder einem dauerhaft auf ≤5 A begrenzten Nennausgangsstrom. Axis empfiehlt die Verwendung des mitgelieferten Midspans.

Produkt	PoE+	DC	AC	High PoE Midspan (mitgeliefert)
AXIS Q6042	30 W	24–34 V DC, max. 17,4 W	20–24 V AC, max. 24,7 VA	100–240 V AC max. 37 W
AXIS Q6044	30 W	24–34 V DC, max. 17,9 W	20–24 V AC, max. 25,9 VA	
AXIS Q6045 Mk II	30 W	24–34 V DC, max. 17,8 W	20–24 V AC, max. 26,0 VA	

Anschlüsse

SD-Kartensteckplatz

Unterstützt SD-Karten mit bis zu 64 GB Speicherplatz. Verwenden Sie eine SDHC- oder SDXC-Karte der Geschwindigkeitsklasse 10, um optimale Aufzeichnungsergebnisse zu erzielen.

Installieren der Hardware

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 *Regulatory Information on page 2*.
- Befestigen Sie das Produkt mit der Kuppelabdeckung nach unten zeigend.
- Achten Sie darauf die Kuppelabdeckung weder zu zerkratzen, zu beschädigen oder darauf Fingerabdrücke zu hinterlassen, da dies die Bildqualität beeinträchtigen kann. Falls möglich entfernen Sie die Schutzfolie erst nachdem die Installation abgeschlossen ist.

Das Axis Produkt kann zusammen mit den durch oder entlang der Wand bzw. Decke verlegten Kabeln installiert werden.

Lesen Sie die Anleitung, bevor Sie das Produkt installieren. Manche Installationsschritte sollten besser zusammen ausgeführt werden, denn sie erfordern die Entfernung der Kuppelabdeckung.

Folgende Varianten sind möglich:

- Das Produkt wird mit einer vormontierten durchsichtigen Kuppelabdeckung geliefert. Eine getönte Kuppelabdeckung ist als optionales Zubehör erhältlich. Weitere Informationen zum Austausch der Kuppelabdeckung finden Sie unter *Seite 67*.
- Eine Standard- oder SD-Karte mit hoher Kapazität (nicht enthalten) kann verwendet werden, um Aufnahmen direkt auf dem Produkt zu speichern. Weitere Informationen zur Installation einer SD-Speicherkarte finden Sie unter *Seite 67*.
- Weitere Informationen zur Installation des Produkts bei Massivdeckenmontage finden Sie unter *Seite 68*.
- Weitere Informationen zur Installation des Produkts unter Verwendung der Hängendeckenmontage finden Sie unter *Seite 69*.
- Weitere Informationen zur Installation des Produkts mit einer kompatiblen Halterung des AXIS T91A Montagezubehörs (separat erhältlich) finden Sie unter *Seite 72*.
- Weitere Informationen zur Installation des mitgelieferten Midspans finden Sie unter *Seite 74*.

Austauschen der Kuppelabdeckung

Der Austausch der Kuppelabdeckung ist nur erforderlich, wenn Sie die getönte Kuppelabdeckung verwenden möchten, die Kuppelabdeckung zerkratzt ist oder Risse hat. Ersatz-Kuppelabdeckungen erhalten Sie von Ihrem Axis-Händler

1. Lösen Sie die Kuppelringschrauben und entfernen sie die Kuppelabdeckung.
2. Entfernen Sie die Kuppelhalterungsschrauben und entfernen Sie die Kuppelhalterung aus dem Kuppelring.
3. Bringen Sie die Kuppelhalterung und die Kuppelabdeckung am Kuppelring an und ziehen Sie die Schrauben fest (Drehmoment 1,2 Nm).
4. Weitere Informationen zur Installation einer SD-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten) finden Sie unter *Installation einer SD-Karte auf Seite 67*.
5. Befestigen Sie Kuppelabdeckung an der oberen Abdeckung und ziehen die Schrauben an (Drehmoment 1,5 Nm).

Installation einer SD-Karte

Sie können optional eine Standard- oder eine SD-Speicherkarte mit hoher Kapazität (nicht enthalten) installieren, die für das Aufzeichnen auf Wechselspeichermedien verwendet werden kann.

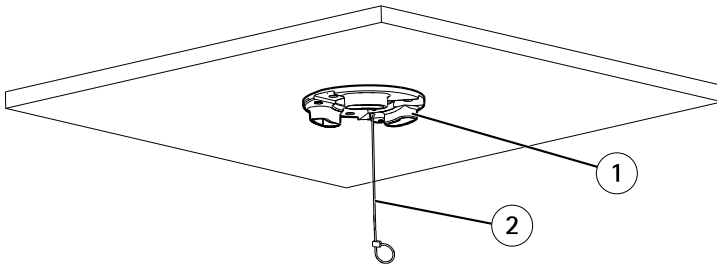
1. Lösen Sie die Kuppelringschrauben und entfernen sie die Kuppelabdeckung.
2. Schieben Sie die SD-Karte (nicht enthalten) in den SD-Karteneinschub.
3. Befestigen Sie Kuppelabdeckung an der oberen Abdeckung und ziehen die Schrauben an (Drehmoment 1,5 Nm).

HINWEIS

Um einer Beschädigung der Aufnahmen vorzubeugen, sollte die SD-Karte getrennt werden, bevor diese ausgeworfen wird. Rufen Sie zum Deaktivieren **Setup > System Options > Storage > SD Card** (Einrichten > Systemoptionen > Speicher > SD-Karte) auf und klicken Sie auf **Unmount** (Trennen).

Halterung für Massivdecken

1. Bereiten Sie die Decke für die Installation der Montageplatte vor. Die bereitgestellte Bohrvorlage kann verwendet werden, um die Position der Löcher festzulegen. Benutzen Sie nur materialgerechte Bohraufsätze, Schrauben und Dübel.
2. Installieren Sie die Montageplatte. Die Montageplatte wird mit dem Pfeil zum Kamera-Logo ausgerichtet.

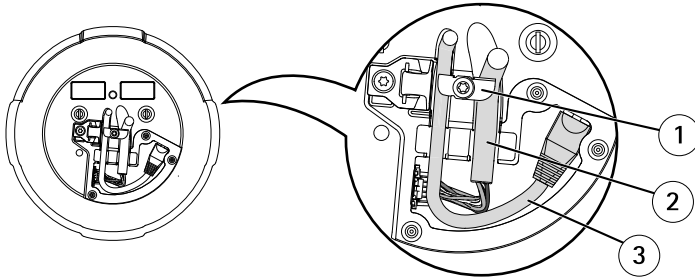


- 1 Montageplatte
2 Sicherheitsdraht

3. Lösen Sie die Bodendeckelschrauben der Kamera und entfernen Sie den Bodendeckel.
4. Sichern Sie die Kamera, indem Sie den mitgelieferten Sicherheitsdraht verwenden.
5. Netzkabel und das Mehrfachanschlusskabel (separat erhältlich), bei Bedarf, zuführen und mit der Kamera verbinden.

HINWEIS

- Achten Sie beim Verbinden der Kabel darauf diese nicht zu beschädigen.
- Versichern Sie sich, dass die Schaumstoffdichtungslöcher mit den Kabelbahnen ausgerichtet sind, entfernen Sie bei Bedarf die Ausschnitte für das Multi-Verbindungskabel aus der Schaumstoffdichtung.



- 1 Kabelhalter
- 2 Multi-Verbindungskabel (separat erhältlich)
- 3 Netzkabel (nicht im Lieferumfang enthalten)

6. Drehen Sie die Kabelhalter, um die Kabel am Platz zu halten.
7. Befestigen Sie den Bodendeckel der Kamera wieder an seinen Platz und ziehen die Schrauben an (Drehmoment 1,5Nm).
8. Schieben Sie die Steuerungshalter der Netzkamera in die Öffnungen der Montageplatte und rotieren Sie die Kameraeinheit.
9. Installieren Sie den mitgelieferten Midspan. Siehe Seite 74.

Befestigung an abgehängten Decken

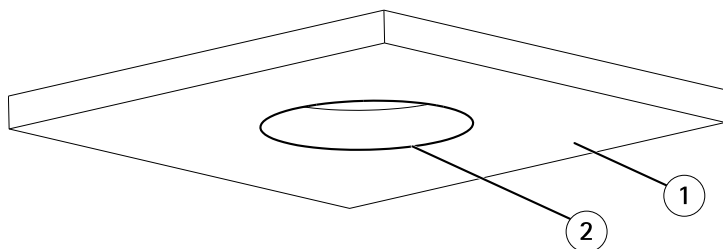
⚠️WARNUNG

Das Gesamtgewicht von Kamera und Deckenhalterung beträgt etwa 3200 g (7,1 lb.). Stellen Sie sicher, dass das Deckenmaterial stabil genug ist, um dieses Gewicht zu tragen.

HINWEIS

Die Stärke der Deckenplatte sollte 5 bis 60 mm (0,2 bis 2,4 Zoll) betragen.

1. Entfernen Sie die Deckenplatte, in die die Hängedeckenmontage eingelassen werden soll.
2. Schneiden Sie für die Hängedeckenmontage ein Loch in die Deckenplatte. Verwenden Sie die mitgelieferte Vorlage zur Markierung der Position und zum Ausschneiden der Öffnung.

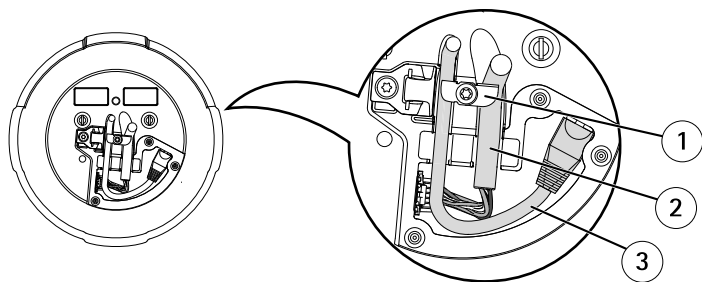


- 1 Deckenplatte
2 Lochdurchmesser 225 mm (8,9 Zoll)

3. Montieren Sie Deckenhalterung und bringen Sie die Deckenplatte an. Stellen Sie sicher, dass die Pfeile auf der Montageplatte und der Deckenhalterung in die gleiche Richtung zeigen, damit die Logos auf der Kamera und der Klemmflansch aufeinander passen.
4. Ziehen Sie die Halterungsarmschrauben fest.
5. Lösen Sie die Bodendeckelschrauben der Kamera und entfernen Sie den Bodendeckel.
6. Netzkabel und das Mehrfachanschlusskabel (separat erhältlich) ggf. zuführen und mit der Kamera verbinden.

HINWEIS

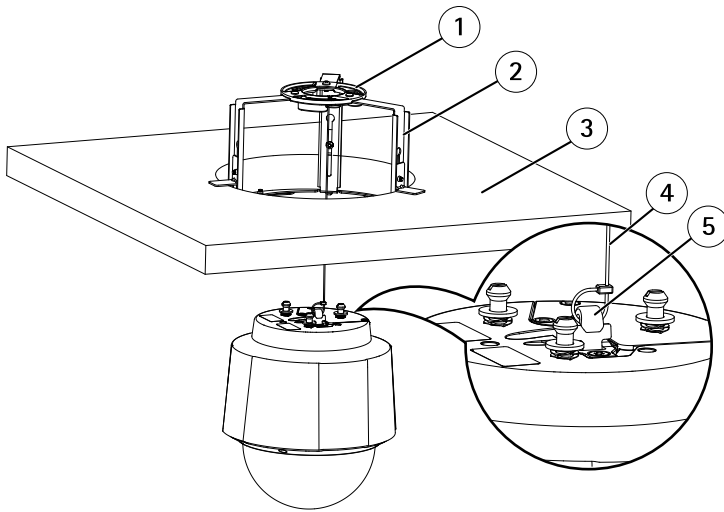
- Achten Sie beim Verbinden der Kabel darauf, diese nicht zu beschädigen.
- Versichern Sie sich, dass die Schaumstoffdichtungslöcher an den Kabelbahnen ausgerichtet sind. Entfernen Sie bei Bedarf die Ausschnitte für das Multi-Verbindungskabel aus der Schaumstoffdichtung.



- 1 Kabelhalter
2 Mehrfachanschlusskabel (separat erhältlich)
3 Netzkabel (nicht enthalten)

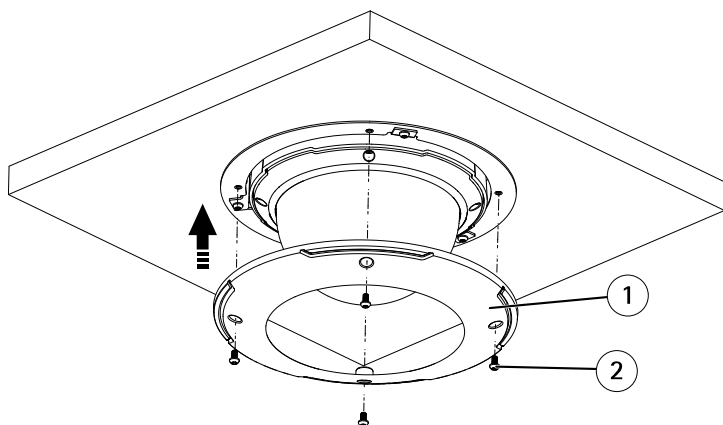
7. Drehen Sie die Kabelhalter, um die Kabel am Platz zu halten.
8. Befestigen Sie den Bodendeckel der Kamera wieder an seinen Platz und ziehen die Schrauben an (Drehmoment 1,5 Nm).

9. Sichern Sie die Kamera, indem Sie den mitgelieferten Sicherheitsdraht verwenden.



- 1 Montageplatte
- 2 Deckenhalterung
- 3 Deckenplatte
- 4 Sicherheitsdraht
- 5 Haken für Sicherheitsdraht

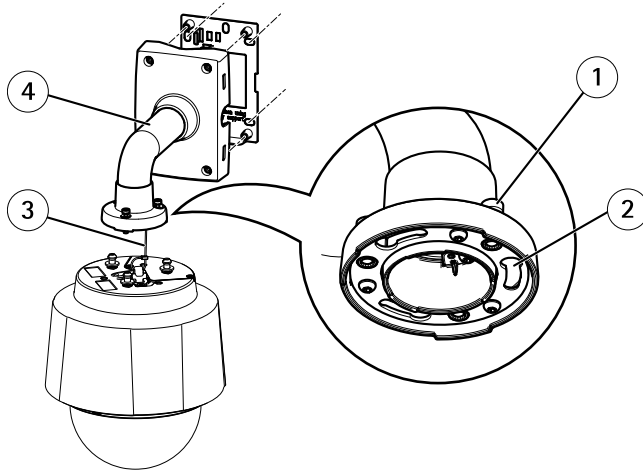
10. Schieben Sie die Steuerungshalter der Netzwerkkamera in die Öffnungen der Montageplatte und rotieren Sie die Kameraeinheit.
11. Installieren Sie den mitgelieferten Midspan. Siehe Seite 74.
12. Befestigen Sie die Deckenplatte mit der montierten Kamera.
13. Setzen Sie den Klemmflansch auf die Deckenhalterung und ziehen Sie die Schrauben fest.



- 1 Klemmflansch
- 2 Klemmflanschschaube T20 (4x)

Anbringen der Kamera an einer Halterung (separat erhältlich)

1. Installieren Sie die ausgewählte Halterung entsprechend der Halterungsanleitung. Falls das Bohren von Löchern erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass die Bohrer, Schrauben und Dübel für den Baustoff der Wand/Decke geeignet sind.
2. Lösen Sie die Basisdeckelschrauben der Kamera und entfernen Sie den Basisdeckel.
3. Führen Sie das Netzkabel und das Multi-Verbindungskabel, falls zutreffend, durch die Öffnungen in der Montagehalterung.
4. Sichern Sie die Kamera, indem Sie den mitgelieferten Sicherheitsdraht verwenden.

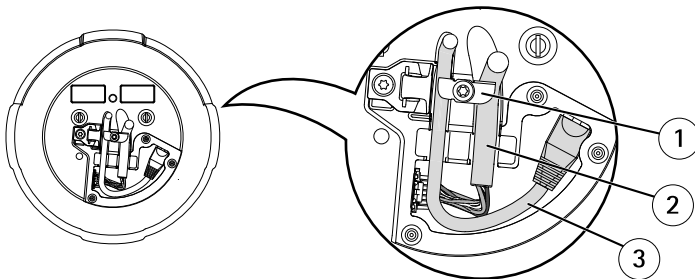


- 1 Schraube T30 (3x)
- 2 Steckplatz für Gerätehalterung (3x)
- 3 Sicherheitsdraht
- 4 Wandhalterung (Montagebeispiel)

5. Schließen Sie das Netzkabel und das Mehrfachanschlusskabel (separat erhältlich) an die Kamera an.

HINWEIS

- Achten Sie beim Verbinden der Kabel darauf, diese nicht zu beschädigen.
- Versichern Sie sich, dass die Schaumstoffdichtungslöcher an den Kabelbahnen ausgerichtet sind. Entfernen Sie bei Bedarf die Ausschnitte für das Multi-Verbindungskabel aus der Schaumstoffdichtung.



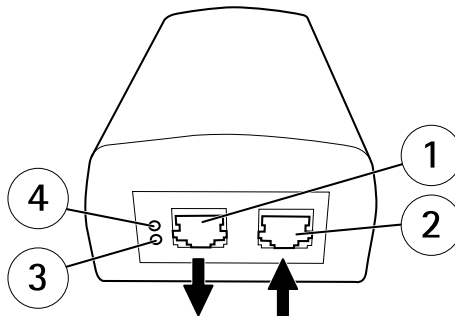
- 1 Kabelhalter
- 2 Mehrfachanschlusskabel (separat erhältlich)
- 3 Netzkabel (nicht enthalten)

6. Drehen Sie die Kabelhalter, um die Kabel am Platz zu halten.
7. Befestigen Sie den Basisdeckel der Kamera wieder an seinen Platz und ziehen die Schrauben an (Drehmoment 1,5 Nm).
8. Schieben Sie die Gerätehalterung der Netzwerkkamera in die Öffnungen der Montagehalterung und drehen Sie die Kameraeinheit.
9. Befestigen Sie die Netzwerkkamera an der Wandhalterung, indem Sie die Schrauben festziehen.
10. Installieren Sie den mitgelieferten Midspan. Siehe *Seite 74*.

Installieren des Midspan

Der bereitgestellte Midspan ermöglicht Axis Netzwerkvideoprodukten mit hohem Stromverbrauch, Daten und Strom über das selbe Netzkabel zu empfangen.

1. Verbinden Sie den Midspan (Dateneingang) mit dem Netzwerkswitch, mithilfe eines Netzkabels.
2. Verbinden Sie den Midspan (Daten- und Stromausgang) mit der Kamera durch das Netzkabel, welches mit der Kamera verbunden wurde.
3. Verbinden Sie den Midspan mithilfe des mitgelieferten Netzkabels mit einer geerdeten Netzsteckdose (100–240 V AC).



- 1 *Daten- und Stromausgang (mit dem Axis Produkt verbinden)*
 - 2 *Dateneingang (mit den Netzwerk verbinden)*
 - 3 *LED-Anzeige des Wechselstromeingangs*
 - 4 *Port-LED-Anzeige*
4. Überprüfen Sie, ob die LEDs am Midspan die richtigen Bedingungen anzeigen. Siehe *Midspan-LED-Anzeigen auf Seite 61*.

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/

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 verfügbar.

So wird das Produkt auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt:

1. Halten Sie die Steuer- und die Netztaste etwa 15–30 Sekunden gedrückt, bis die LED-Statusanzeige gelb blinkt. Siehe *Übersicht über die Hardware auf Seite 58*.
2. Lassen Sie die Steuertaste los, halten Sie die Netztaste allerdings gedrückt, bis die LED-Statusanzeige grün leuchtet.
3. Lassen Sie die Netztaste los und montieren Sie das Gerät.
4. Der Vorgang ist damit abgeschlossen. 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.

Unter www.axis.com/techsup finden Sie Firmware-Aktualisierungen für Ihre Netzwerkprodukte. Um die aktuell installierte Firmware-Version zu sehen, gehen Sie auf **Setup > About (Einrichten > Über)**.

Besuchen Sie das Axis-Schulungszentrum 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/

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.

AWISO

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

⚠AVVERTENZA

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

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, è necessario installarlo 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.
- Per l'installazione del prodotto Axis utilizzare solo strumenti adeguati. Una forza eccessiva può causare danni al prodotto.
- Non utilizzare sostanze chimiche, agenti caustici o detergenti spray. Per la pulizia utilizzare un panno pulito inumidito con acqua pura.
- Utilizzare solo accessori conformi alle 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. Per le questioni relative alla manutenzione, contattare l'assistenza o il rivenditore Axis.

Trasporti

AWISO

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

Batteria

Il prodotto Axis utilizza una batteria al litio da 3,0 V BR/CR2032 come alimentazione per il suo real-time clock (RTC) interno. In condizioni normali questa batteria avrà una durata minima di cinque anni.

Una bassa carica della batteria influisce sul funzionamento del RTC, facendolo resettare a ogni accensione. Quando la batteria deve essere sostituita, un messaggio di registro viene visualizzato nel report server del prodotto. Per ulteriori informazioni sul report server, consultare le pagine di configurazione del prodotto o contattare l'assistenza Axis.

La batteria non deve essere sostituita se non richiesto, ma nel caso in cui questo fosse necessario, contattare l'assistenza Axis all'indirizzo www.axis.com/techsup per ottenere le indicazioni del caso.

⚠AVVERTENZA

- Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato.
- Sostituire solo con una batteria identica o una batteria consigliata da Axis.
- Smaltire le batterie usate in base alle normative locali o alle istruzioni del produttore della batteria.

Coperchio della cupola

AVVISO

- Fare attenzione a non graffiare, danneggiare o lasciare impronte sul coperchio della cupola, perché potrebbe diminuire la qualità dell'immagine. Se possibile, tenere la protezione in plastica sul coperchio della cupola fino a quando l'installazione non sarà completata.
- Non pulire il coperchio della cupola che allo sguardo sembra pulito e non lucidare la superficie. Una pulizia eccessiva potrebbe danneggiare la superficie.
- Per la pulizia generale del coperchio della cupola, si consiglia di utilizzare un sapone neutro o detergente non abrasivo con acqua pura e un panno morbido e pulito. Sciacquare bene con acqua pura tiepida. Asciugare con un panno morbido e pulito per evitare macchie d'acqua.
- Non usare mai detergenti aggressivi, benzina, benzene o acetone ecc ed evitare di pulire il coperchio della cupola alla luce diretta del sole o a temperature elevate.

Guida all'installazione

Questa guida all'installazione fornisce istruzioni per l'installazione in rete della telecamera di rete a cupola PTZ AXIS Q6042, la telecamera di rete a cupola PTZ AXIS Q6044 o la telecamera di rete a cupola PTZ AXIS Q6045 Mk II. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del prodotto, consultare la Guida per l'utente disponibile all'indirizzo 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 81*.
2. Studiare la descrizione dell'hardware. Consultare *pagina 82*.
3. Studiare le specifiche. Consultare *pagina 89*.
4. Installazione dell'hardware. Consultare *pagina 90*.
5. Accedere al prodotto. Consultare *pagina 99*.

Contenuto della Confezione

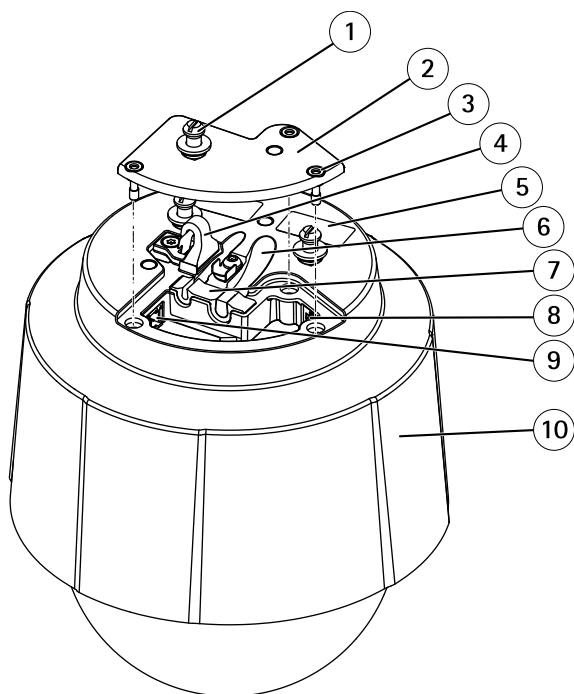
- Telecamera di rete a cupola PTZ AXIS Q6042, telecamera di rete a cupola PTZ AXIS Q6044 o telecamera di rete a cupola PTZ AXIS Q6045 Mk II
- Coperchio della cupola trasparente chiaro (premontato)
- Copertura della cupola trasparente fumè
- Kit di montaggio per soffitti e controsoffitti
- Midspan AXIS T8123 High PoE con 1 porta (LPS)
- CD d'installazione e gestione
- Materiali stampati
 - Guida all'installazione (questo documento)
 - Maschera di foratura (2x)
 - Etichetta aggiuntiva con numero di serie (2x)
 - Chiave di autenticazione AVHS

Accessori Opzionali

- Accessori per il montaggio AXIS T91A
- Cavo multiconnettore per connessione di I/O, audio e alimentazione

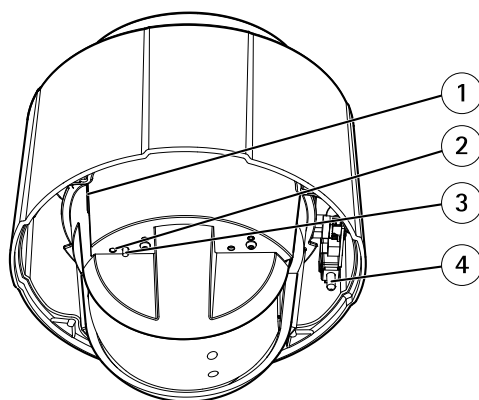
Per informazioni relative agli accessori disponibili, consultare www.axis.com

Panoramica dell'hardware



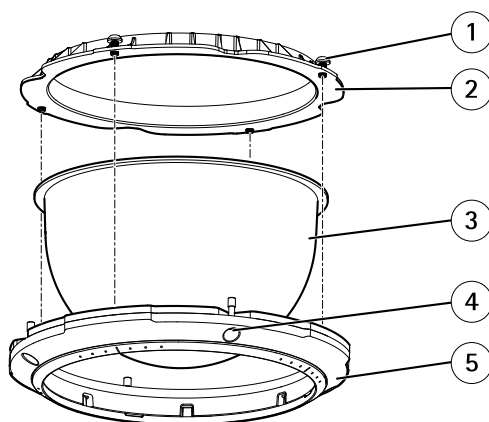
- 1 *Supporto unità (3x)*
- 2 *Coperchio della base della telecamera*
- 3 *Vite T20 del coperchio della base della telecamera (3x)*
- 4 *Gancio per cavo di sicurezza*
- 5 *Codice prodotto (P/N) e numero di serie (S/N)*
- 6 *Binario cavo (2x)*
- 7 *Guarnizione in schiuma*
- 8 *Connettore di rete (PoE+)*
- 9 *Multiconnettore*
- 10 *Coperchio superiore*

Telecamera



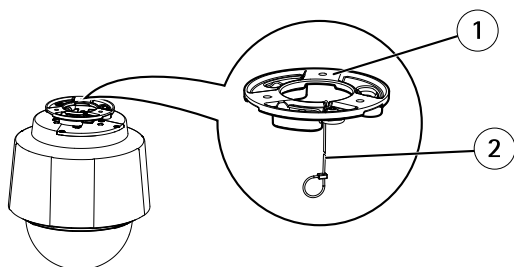
- 1 Slot per scheda SD (SDHC)
- 2 Indicatore LED stato
- 3 Pulsante di comando
- 4 Tasto di accensione

Coperchio della cupola



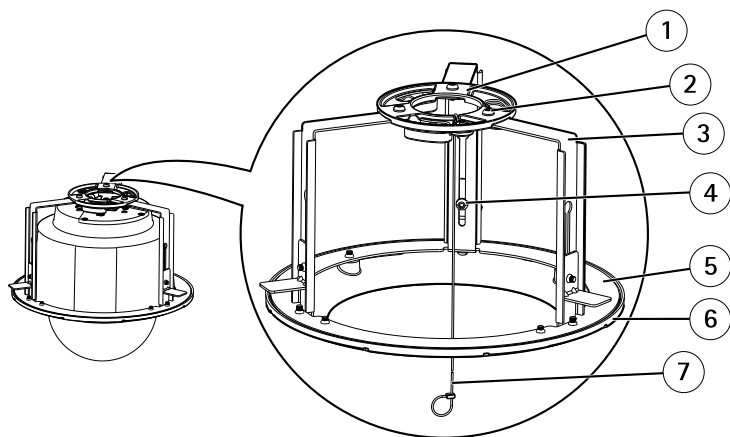
- 1 Vite staffa cupola T20 (4x)
- 2 Staffa cupola
- 3 Coperchio della cupola
- 4 Viti anello cupola T20 (4x)
- 5 Anello cupola

Montaggio a soffitto



- 1 Piastra di montaggio
- 2 Cavo di sicurezza

Montaggio a controsoffitto



- 1 Piastra di montaggio
- 2 Viti piastra di montaggio T20 (3x)
- 3 Braccio staffa
- 4 Vite braccio staffa T20 (3x) e rondella (3x)
- 5 Anello staffa
- 6 Anello guarnizione
- 7 Cavo di sicurezza

Indicatori LED

LED	Colore	Indicazione
LED di stato	Spento	Connessione e operazione normale
	Giallo	Costante durante l'avvio. Lampeggia durante l'aggiornamento del firmware.
	Giallo/rosso	Lampeggia in giallo/rosso se il Collegamento di rete non è disponibile o è stato perso.
	Rosso	Lampeggia in rosso se l'aggiornamento del firmware non è andato a buon fine.
	Verde	Una luce verde fissa per 10 secondi indica il normale funzionamento dopo il riavvio.

Indicatori LED del Midspan

LED	Colore	Indicazione
Porta	Spento	Nessuna telecamera connessa.
	Verde	Fisso quando la telecamera è collegata, funzionamento normale.
	Verde, lampeggiante	Lampeggio lento quando vi è sovracorrente o condizione di corto circuito nella porta.
	Verde, lampeggiante	Lampeggio veloce quando la tensione in ingresso è fuori portata o altro errore interno.
AC	Verde	Fisso quando l'ingresso dell'alimentazione è collegato.

Connettori e pulsanti

Per le specifiche e le condizioni di funzionamento, consultare *pagina 89*.

Connettore di rete

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

AWISO

Utilizzare il midspan fornito.

AWISO

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.

Connettore audio e I/O

Connettore terminale per il collegamento di apparecchiature esterne:

- Dispositivi audio
- Dispositivi di input/output (I/O)

Quando si collega un apparecchio esterno, è necessario un cavo multiconnettore (disponibile da Axis) per mantenere la classificazione IP del prodotto. Per ulteriori informazioni, consultare *Cavo multiconnettore (venduto separatamente)* alla pagina 87.

Slot per scheda SD

È possibile utilizzare una scheda SD (non inclusa) per la registrazione in modalità locale con unità di archiviazione rimovibile. Per ulteriori informazioni, consultare *Specifications* on page 17.

AWISO

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 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 99*.
- Collegamento a un servizio AXIS Video Hosting System o AXIS Internet Dynamic DNS Service. Per ulteriori informazioni su questi servizi, consultare il Manuale Utente.

Tasto di accensione

Tenere premuto il tasto di accensione per alimentare il prodotto temporaneamente quando è stato rimosso il coperchio della cupola. Il pulsante di accensione è utilizzato anche con il tasto di controllo per ripristinare la fotocamera alle impostazioni predefinite di fabbrica. Consultare *pagina 99*.

Cavo multiconnettore (venduto separatamente)

Quando si collega un apparecchio esterno al prodotto Axis, è necessario un cavo multiconnettore (disponibile da Axis) per mantenere la classificazione IP del prodotto. È possibile acquistare il cavo multiconnettore presso il proprio rivenditore Axis.

Collegare il cavo multiconnettore al multiconnettore del prodotto. Per individuare il multiconnettore, consultare *Panoramica dell'hardware alla pagina 82*. Il cavo fornisce i seguenti connettori:

Morsettiera di alimentazione – Morsettiera a 3 pin usata per l'ingresso dell'alimentazione. Vedere illustrazione seguente. Utilizzare una sorgente di alimentazione limitata (LPS) compatibile con una bassissima tensione di sicurezza (SELV) con una potenza di uscita nominale limitata a ≤ 100 W o una corrente nominale di uscita limitata a ≤ 5 A.

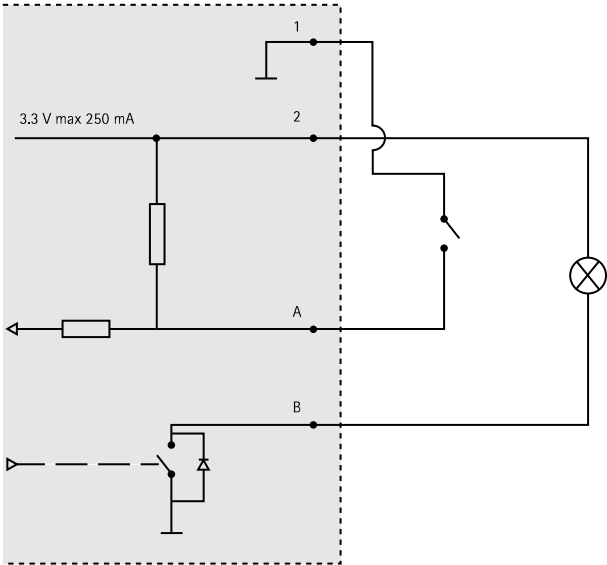
Ingresso audio (rosa) – 3,5 mm per microfono in mono o segnale mono line-in (il canale sinistro è usato da un segnale in stereo).

Uscita audio (verde) – Uscita audio da 3,5 mm (livello di linea) che può essere connessa a un sistema di indirizzo pubblico (PA), oppure a un altoparlante con amplificatore integrato. Per l'uscita audio è necessario usare un connettore stereo.

Connettore del morsetto I/O – Utilizzare con dispositivi esterni in combinazione con, ad esempio, allarmi antimanomissione, rilevazione del movimento, attivazione di eventi, registrazione temporizzata e notifiche di allarme. Oltre al punto di riferimento 0 V CC e all'alimentazione (uscita CC), il connettore I/O fornisce l'interfaccia per:

- **Uscita digitale** – Per collegare dispositivi esterni come relè o LED. I dispositivi collegati possono essere attivati tramite VAPIX® API (interfaccia per la programmazione di applicazioni), tramite i pulsanti di comando della pagina Live View (Immagini dal vivo) oppure tramite l'opzione Action Rule (regola di azione). L'uscita verrà visualizzata come attiva (visualizzata in **System Options > Port & Devices > Port Status (Opzioni di Sistema > Porta & Dispositivi > Stato porta)**) se il dispositivo di allarme è attivato.
- **Ingresso digitale** – Ingresso allarme utilizzabile per collegare le periferiche, che può passare dal circuito chiuso al circuito aperto, ad esempio: Sensori di movimento (PIR), contatti porta/finestra, rilevatori di rottura vetri e così via. Dopo la ricezione del segnale lo stato cambia e l'ingresso diventa attivo (visualizzato in **System Options > Port & Devices > Port Status (Opzioni di Sistema > Porte e Dispositivi > Stato porta)**).

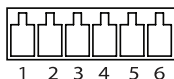
Funzione	Pin	Note	Specifiche
0 V CC (-)	1		
Uscita CC	2	Il pin può essere utilizzato anche per alimentare una periferica ausiliaria. Nota: Questo pin può essere usato solo come uscita alimentazione.	3,3 V CC Carico massimo = 250 mA
Configurabile (ingresso o uscita)	3-6	Ingresso digitale – Collegare al pin 1 per attivarlo oppure lasciarlo isolato (scollegato) per disattivarlo.	Da 0 a max 40 V CC
		Uscita digitale: collegata al pin 1 se attiva, isolata (scollegata) se inattiva. Se utilizzata con un carico induttivo, ad esempio un relè esterno, è necessario collegare un diodo in parallelo al carico per proteggere il dispositivo da sovratensioni.	Da 0 a max 40 V CC, open-drain, 100 mA



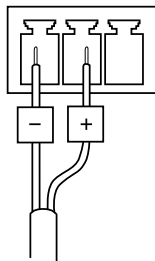
Schema delle connessioni

- A I/O configurato come ingresso
- B I/O configurato come uscita

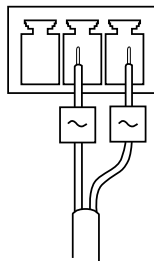
Connettore I/O



Potenza di ingresso
DC



Potenza di ingresso
AC



Dati tecnici

Condizioni di funzionamento

Il prodotto Axis è destinato all'uso interno.

Prodotto	Classificazione	Temperatura	Umidità
AXIS Q6042 AXIS Q6044 AXIS Q6045 Mk II	IEC 60721-4-3 Classe 3K3, 3M3 IEC 60529 IP52	Da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)	10-85% RH (umidità relativa senza condensa)

Consumo energetico

AWISO

Utilizzare una sorgente di alimentazione limitata (LPS) compatibile con una bassissima tensione di sicurezza (SELV) con una potenza di uscita nominale limitata a ≤100 W o una corrente nominale di uscita limitata a ≤5 A. Axis consiglia di utilizzare il midspan fornito.

Prodotto	PoE+	CC	CA	Midspan High PoE (incluso)
AXIS Q6042	30 W	24–34 V CC, max 17,4 W	20–24 V CA, max 24,7 VA	100–240 V CA max 37 W
AXIS Q6044	30 W	24–34 V CC, max 17,9 W	20–24 V CA, max 25,9 VA	
AXIS Q6045 Mk II	30 W	24–34 V CC, max 17,8 W	20–24 V CA, max 26 VA	

Connettori

Slot per scheda SD

Supporta schede SD con un massimo di 64 GB di archiviazione. Per ottenere prestazioni di registrazione ideali, utilizzare una scheda SDHC o SDXC con classe di velocità 10.

Installazione dell'Hardware

AVISO

- A causa delle normative locali o condizioni ambientali ed elettriche, è consigliabile utilizzare 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 *Regulatory Information on page 2*.
- Montare il prodotto con il coperchio della cupola rivolto verso il basso.
- Fare attenzione a non graffiare, danneggiare o lasciare impronte sul coperchio della cupola, perché potrebbe diminuire la qualità dell'immagine. Se possibile, tenere la protezione in plastica sul coperchio della cupola fino a quando l'installazione non sarà completata.

Il prodotto Axis può essere installato con i cavi che passano attraverso o lungo la parete o il soffitto.

Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di installare il prodotto. Alcune fasi d'installazione dovrebbero essere completate insieme perché richiedono la rimozione del coperchio della cupola.

L'installazione dell'hardware può richiedere quanto segue:

- Insieme al prodotto, viene fornito un coperchio trasparente per la cupola (premontato). È disponibile un coperchio per la cupola sfumato come accessorio. Per sostituire il coperchio della cupola, consultare *pagina 91*.

- Una scheda SD standard o ad alta capacità (non inclusa) può essere utilizzata per memorizzare le registrazioni localmente nel prodotto. Per installare una scheda SD, consultare *pagina 91*.
- Per installare il prodotto utilizzando il sistema di montaggio a soffitto, consultare *pagina 92*.
- Per installare il prodotto utilizzando il sistema di montaggio a controsoffitto, consultare *pagina 93*.
- Per installare il prodotto utilizzando una staffa compatibile da accessori di montaggio di AXIS T91A (venduto separatamente), consultare *pagina 96*.
- Per installare il midspan fornito, consultare *pagina 98*.

Sostituire il Coperchio della Cupola

La sostituzione del coperchio della cupola è necessaria solo se si desidera utilizzare il coperchio scuro o se il coperchio della cupola è graffiato o danneggiato. È possibile acquistare coperchi di ricambio per la cupola presso il proprio rivenditore Axis

1. Allentare le viti dell'anello della cupola e rimuovere il coperchio della cupola.
2. Rimuovere le viti della staffa della cupola e rimuovere la staffa cupola e il coperchio dall'anello della cupola.
3. Fissare la staffa e il coperchio della cupola all'anello della cupola e serrare le viti (coppia 1,2 Nm).
4. Per installare una scheda SD (non inclusa), consultare *Installazione di una scheda SD alla pagina 91*.
5. Fissare il coperchio della cupola al coperchio superiore e serrare le viti (serraggio 1,5 Nm).

Installazione di una scheda SD

È facoltativo installare una scheda di memoria SD standard o ad alta capacità (non inclusa), che può essere usata per la registrazione in modalità locale con unità di archiviazione rimovibile.

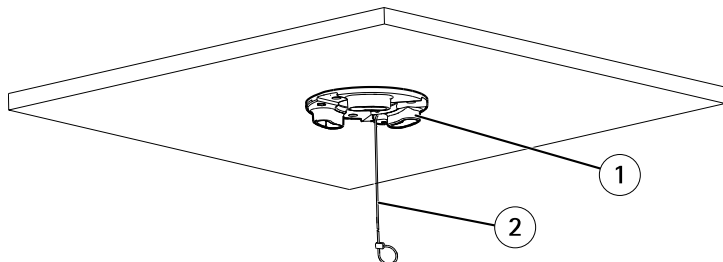
1. Allentare le viti dell'anello della cupola e rimuovere il coperchio della cupola.
2. Inserire una scheda SD (non inclusa) nello slot per schede SD.
3. Fissare il coperchio della cupola al coperchio superiore e serrare le viti (serraggio 1,5 Nm).

AWISO

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

Montaggio a soffitto fisso

1. Preparare il soffitto per l'installazione della piastra di montaggio. La maschera di foratura fornita può essere utilizzata per posizionare i fori. Assicurarsi di utilizzare punte, viti e tasselli che siano appropriati per il materiale.
2. Installazione della Piastra di Montaggio. La freccia sulla piastra di montaggio si allineerà con il logo sulla telecamera.

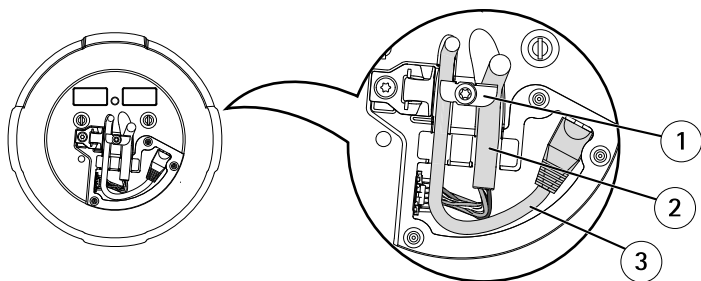


- 1 Piastra di montaggio
2 Cavo di sicurezza

3. Allentare le viti della base del coperchio della telecamera e rimuoverlo.
4. Fissare la telecamera utilizzando il cavo di sicurezza in dotazione.
5. Posizionare e collegare il cavo di rete e il cavo multiplo (venduto separatamente), se è il caso, alla telecamera.

AVVISO

- Fare attenzione a non danneggiare i cavi quando li si collega.
- Assicurarsi che i fori della guarnizione in schiuma siano allineati con le tracce dei cavi e, se è il caso, rimuovere la prefrattura per il cavo multiconnettore dalla guarnizione in schiuma.



- 1 Portacavi
2 Cavo multiconnettore (venduto separatamente)
3 Cavo di rete (non incluso)

6. Ruotare i portacavi per mantenere i cavi in posizione.
7. Posizionare il coperchio posteriore della telecamera nella sua posizione originaria e serrare le viti (serraggio 1,5 Nm).
8. Far scorrere i supporti dell'unità sulla telecamera di rete nelle fessure della piastra di montaggio e ruotare la telecamera.
9. Installare il midspan fornito. Consultare *pagina 98*.

Montaggio a controsoffitto

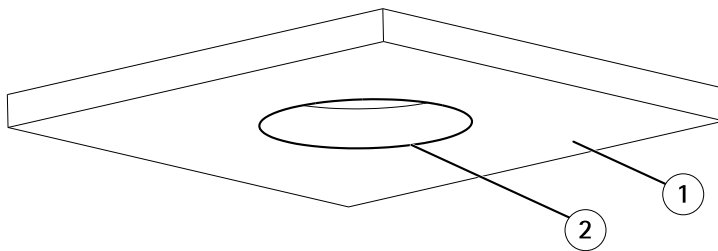
⚠AVVERTENZA

Il peso totale della telecamera e degli accessori per il montaggio a soffitto è di circa 3200 g (7,1 lb.). Assicurarsi che il materiale del soffitto sia abbastanza solido per sostenere questo peso.

AWISO

Il pannello del soffitto dovrebbe essere spesso da 5 a 60 mm (0,2–2,4 in.).

1. Rimuovere il pannello del soffitto in cui deve essere montato il controsoffitto.
2. Praticare un foro nel pannello per il montaggio a controsoffitto. Utilizzare la dima fornita per contrassegnare la posizione e tagliare intorno ad essa.

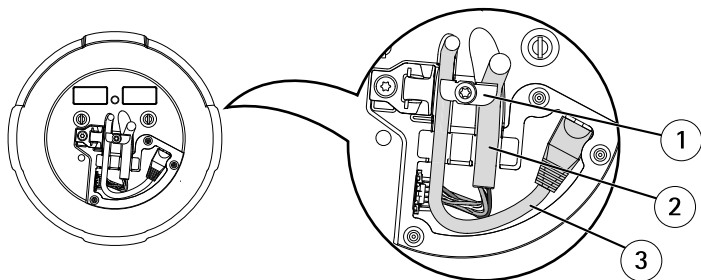


- 1 Pannello soffitto
- 2 Diametro del foro 225 mm (8,9 in.)

3. Montare la staffa a soffitto e fissarla al pannello del controsoffitto. Assicurarsi che le frecce sulla piastra di montaggio e la staffa a soffitto siano rivolte nella stessa direzione per allineare i loghi sulla telecamera e l'anello di finitura.
4. Serrare le viti del braccio della staffa.
5. Allentare le viti della base del coperchio della telecamera e rimuoverlo.
6. Posizionare e collegare il cavo di rete e il cavo multiplo (venduto separatamente), se è il caso, alla telecamera.

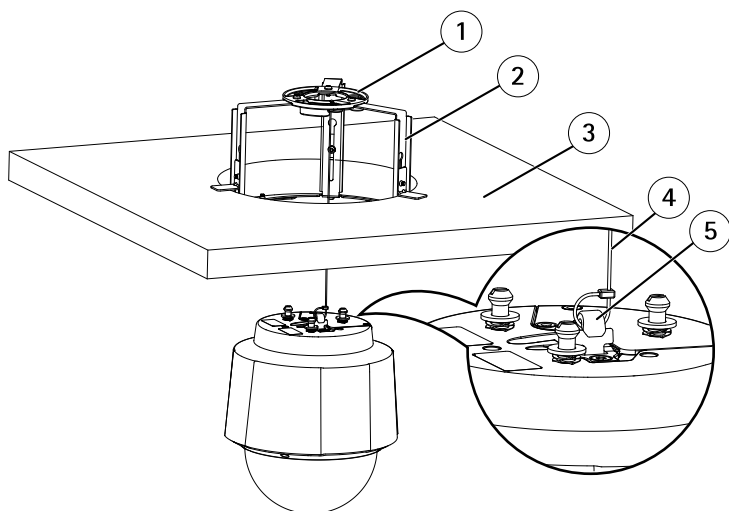
AWISO

- Fare attenzione a non danneggiare i cavi quando li si collega.
- Assicurarsi che i fori della guarnizione in schiuma siano allineati con le tracce dei cavi e, se è il caso, rimuovere la prefrattura per il cavo multiconnettore dalla guarnizione in schiuma.



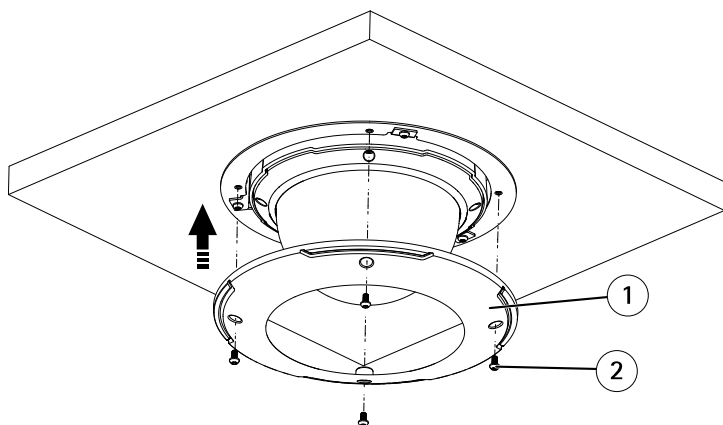
- 1 Portacavi
- 2 Cavo multiconnettore (venduto separatamente)
- 3 Cavo di rete (non incluso)

7. Ruotare i portacavi per mantenere i cavi in posizione.
8. Posizionare il coperchio posteriore della telecamera nella sua posizione originaria e serrare le viti (serraggio 1,5 Nm).
9. Fissare la telecamera utilizzando il cavo di sicurezza in dotazione.



- 1 Piastra di montaggio
- 2 Staffa per il montaggio a soffitto
- 3 Pannello soffitto
- 4 Cavo di sicurezza
- 5 Gancio per cavo di sicurezza

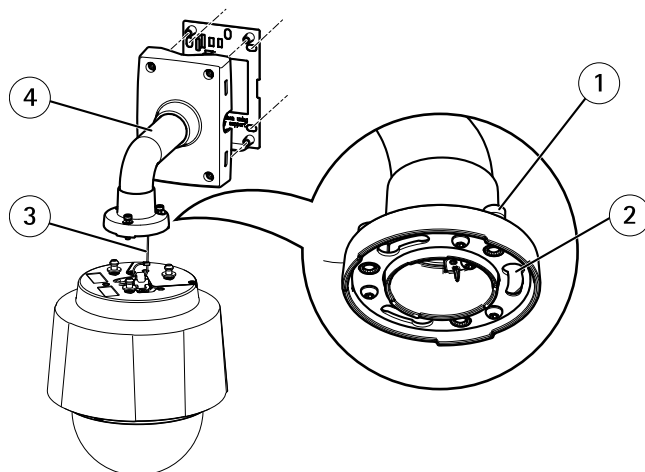
10. Far scorrere i supporti dell'unità sulla telecamera di rete nelle fessure della piastra di montaggio e ruotare la telecamera.
11. Installare il midspan fornito. Consultare *pagina 98*.
12. Installare il pannello del soffitto con la telecamera montata su di esso.
13. Mettere l'anello di finitura sulla staffa e serrare le viti.



- 1 Anello guarnizione
- 2 Viti anello di finitura T20 (4x)

Installazione della telecamera con montaggio a staffa (venduto separatamente)

1. Installare la staffa selezionata in base alle istruzioni fornite. Se è necessario forare, assicurarsi di utilizzare punte, viti e tasselli adatti al materiale.
2. Allentare le viti alla base del coperchio della telecamera e rimuoverlo.
3. Far passare il cavo di rete e il cavo multiconnettore, se necessario, attraverso i fori della staffa di montaggio.
4. Fissare la telecamera utilizzando il cavo di sicurezza in dotazione.

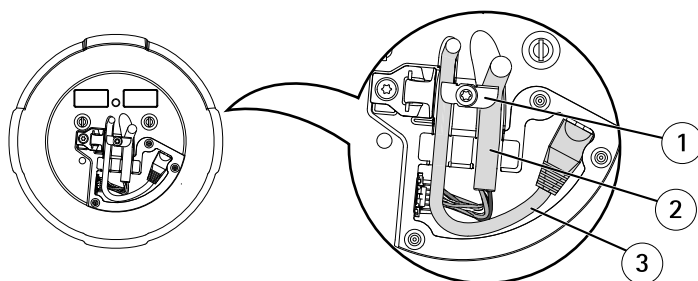


- 1 Vite T30 (3x)
- 2 Slot per supporti unità (3x)
- 3 Cavo di sicurezza
- 4 Staffa a muro (esempio montaggio)

5. Collegare il cavo di rete e il cavo multiplo (venduto separatamente), se è il caso, alla telecamera.

AWISO

- Fare attenzione a non danneggiare i cavi quando li si collega.
- Assicurarsi che i fori della guarnizione in schiuma siano allineati con le tracce dei cavi e, se è il caso, rimuovere la prefabbricazione per il cavo multiconnettore dalla guarnizione in schiuma.



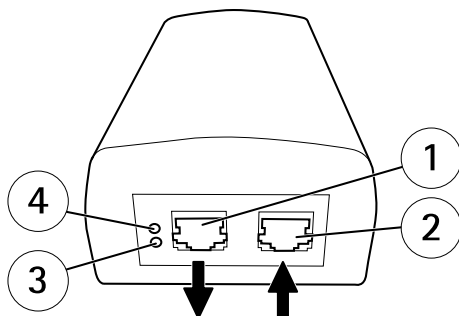
- 1 Portacavi
- 2 Cavo multiconnettore (venduto separatamente)
- 3 Cavo di rete (non incluso)

6. Ruotare i portacavi per mantenere i cavi in posizione.
7. Posizionare il coperchio posteriore della telecamera nella sua posizione originaria e serrare le viti (serraggio 1,5 Nm).
8. Far scorrere i supporti dell'unità sulla telecamera di rete nelle fessure della staffa di montaggio e ruotare la telecamera.
9. Fissare la telecamera di rete alla staffa di montaggio serrando le viti.
10. Installare il midspan fornito. Consultare *pagina 98*.

Installazione del midspan

Il midspan in dotazione consente ai prodotti Axis con tecnologia video di rete con un elevato consumo energetico di ricevere dati e alimentazione tramite lo stesso cavo di rete.

1. Collegare il midspan (ingresso dati) allo switch di rete utilizzando un cavo di rete.
2. Collegare il midspan (uscita dati e alimentazione) alla telecamera tramite il cavo di rete che è stato collegato alla telecamera.
3. Collegare il midspan a una presa di alimentazione di rete (100–240 V CA) con messa a terra utilizzando il cavo di alimentazione in dotazione.



- 1 *Uscita dati e alimentazione (collegare al prodotto Axis)*
 - 2 *Ingresso dati (collegare alla rete)*
 - 3 *Indicatore LED ingresso CA*
 - 4 *Indicatore LED porta*
4. Assicurarsi che i LED del midspan indichino le condizioni corrette. Consultare *Indicatori LED del Midspan alla pagina 85*.

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/

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 software per la gestione e l'installazione del prodotto sono disponibili sul CD fornito con il prodotto e sulle pagine dedicate all'assistenza sul sito Web www.axis.com/techsup.

Per ripristinare il prodotto alle impostazioni predefinite di fabbrica:

1. Premere e tener premuti il pulsante di controllo e il pulsante di accensione per circa 15–30 secondi fino a quando il LED di stato lampeggerà in giallo. Vedere *Panoramica dell'hardware alla pagina 82*.
2. Rilasciare il pulsante di controllo, ma continuare a tenere premuto il pulsante di accensione fino a quando il LED di stato diventa verde.
3. Rilasciare il pulsante di accensione e montare il prodotto.
4. A questo punto il processo è completato. Il prodotto 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 su **Setup > System Options > Maintenance (Configurazione > Opzioni di sistema > Manutenzione)**.

Ulteriori Informazioni

Il Manuale per l'Utente è disponibile all'indirizzo www.axis.com

Visitare il sito all'indirizzo www.axis.com/techsup per verificare se sono stati pubblicati aggiornamenti del firmware per il proprio prodotto 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 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/

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 la legislación y la normativa 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 paño 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.

Batería

Este producto de Axis utiliza una batería de litio BR/CR2032 de 3,0 V como fuente de alimentación del reloj interno en tiempo real. En condiciones normales, esta batería durará un mínimo de cinco años.

Un nivel bajo de batería afectará al funcionamiento del reloj en tiempo real, lo que provocará el restablecimiento de este cada vez que se encienda el producto. Cuando sea necesario sustituir la batería, aparecerá un mensaje de registro en el informe del servidor del producto. Para obtener más información sobre el informe del servidor, consulte las páginas de configuración del producto o póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Axis.

La batería no debe sustituirse a menos que sea necesario; no obstante, si precisa hacerlo, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Axis en www.axis.com/techsup para solicitar ayuda.

⚠ADVERTENCIA

- La sustitución incorrecta de la batería implica riesgo de explosión.
- Sustituya la batería por una batería idéntica u otra batería recomendada por Axis.
- Deseche las baterías usadas de conformidad con la normativa local o las instrucciones del fabricante.

Cubierta del domo

AVISO

- Preste atención a no arañar, dañar o dejar las huellas en la cubierta del domo, puesto que esto puede provocar una disminución de la calidad de imagen. Si es posible, mantenga el plástico de protección en la cubierta del domo hasta que se complete la instalación.
- No limpie la cubierta del domo si parece a simple vista que está limpia y nunca pule la superficie. Una limpieza excesiva podría dañar la superficie.
- Para realizar un procedimiento de limpieza general de la cubierta del domo se recomienda usar detergente o jabón neutros, sin disolventes y no abrasivos mezclados con agua pura, y un trapo suave y limpio. Enjuague bien con agua pura y tibia. Seque con un trapo limpio y suave para evitar las manchas de gotas de agua.
- Nunca utilice detergentes abrasivos, gasolina, benceno, acetona, etc. y evite limpiar la cubierta del domo a temperaturas elevadas o en contacto directo con la luz solar.

Guía de instalación

Esta Guía de instalación incluye las instrucciones necesarias para instalar la cámara de red domo PTZ AXIS Q6042, la cámara de red domo PTZ AXIS Q6044 o la cámara de red domo PTZ AXIS Q6045 Mk II en la red. Para conocer otros aspectos de uso del producto, consulte el Manual del usuario disponible en 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 105.*
2. Estudie la información general del hardware. *Vea página 106.*
3. Estudie las especificaciones. *Vea página 113.*
4. Instale el hardware. *Vea página 114.*
5. Acceda al producto. *Vea página 123.*

Contenido del paquete

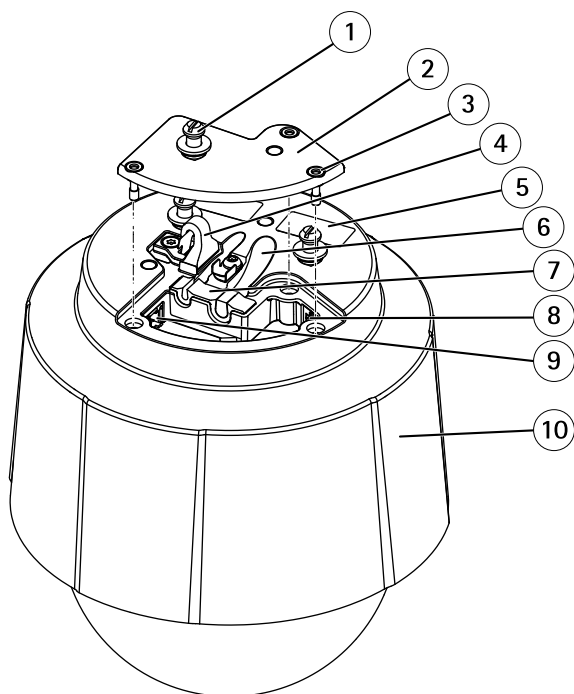
- Cámara de red domo PTZ AXIS Q6042, cámara de red domo PTZ AXIS Q6044 o cámara de red domo PTZ AXIS Q6045 Mk II
- Limpieza de la cubierta del domo transparente (montaje previo)
- Cubierta del domo transparente ahumada
- Kit de montaje para techos duros y falsos techos
- Midspan High PoE AXIS T8123 de 1 puerto (LPS)
- CD del software de instalación y gestión
- Materiales impresos
 - Guía de instalación (este documento)
 - Plantilla de perforado (2x)
 - Etiquetas adicionales con el número de serie (2x)
 - Clave de autenticación AVHS

Accesorios opcionales

- Accesorios de montaje AXIS T91A
- Cable multiconector para la conexión de E/S, audio y alimentación

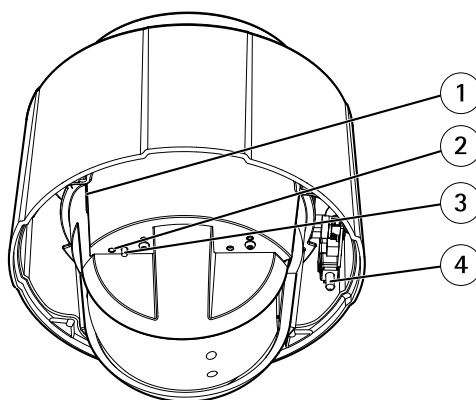
Para más información acerca de los accesorios disponibles, consulte www.axis.com

Información general del hardware



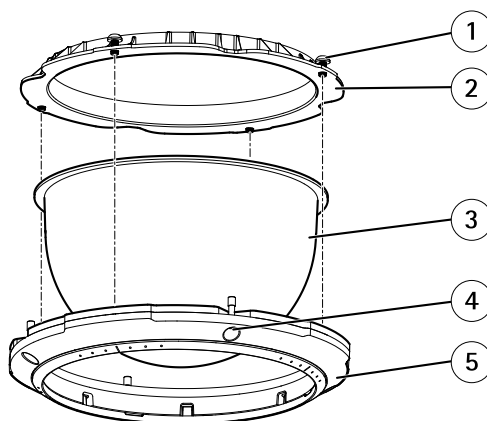
- 1 Soportes de la unidad (3)
- 2 Tapa de la base de la cámara
- 3 Tornillo de la tapa de la base de la cámara (3)
- 4 Gancho para el cable de seguridad
- 5 Referencia (P/N) y número de serie (S/N).
- 6 Guía para cables (2)
- 7 Junta de espuma
- 8 Conector de red (PoE+)
- 9 Multiconector
- 10 Cubierta superior

Cámara



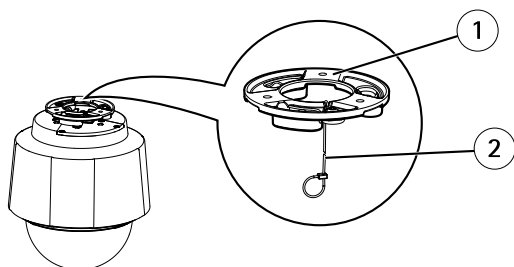
- 1 Ranura para tarjeta SD (SDHC)
- 2 Indicador LED de estado
- 3 Botón de control
- 4 Botón de encendido

Cubierta del domo



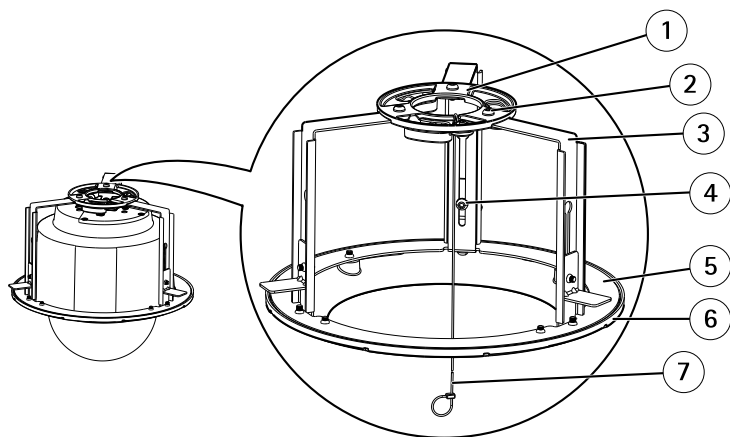
- 1 Tornillo del soporte del domo T20 (4x)
- 2 Soporte del domo
- 3 Cubierta del domo
- 4 Tornillo del anillo del domo T20 (4x)
- 5 Anillo del domo

Montaje en techo duro



- 1 Placa de montaje
- 2 Cable de seguridad

Montaje en falso techo



- 1 Placa de montaje
- 2 Tornillo T20 para placa de montaje (3x)
- 3 Brazo del soporte
- 4 Tornillo T20 para brazo del soporte (3x) y arandela (3x)
- 5 Anillo del soporte
- 6 Anillo de ajuste
- 7 Cable de seguridad

Indicadores LED

LED	Color	Indicación
Estado	Apagado	Conexión y funcionamiento normal
	Ámbar	Fijo durante el inicio. Parpadea durante la actualización del firmware.
	Ámbar/rojo	Parpadea en ámbar/rojo si la conexión a la red no está disponible o se ha perdido.
	Rojo	Parpadea en rojo si se produce un error durante la actualización del firmware.
	Verde	Se muestra fijo durante 10 segundos para indicar un funcionamiento normal después del reinicio.

Indicadores LED del midspan

LED	Color	Indicación
Port	Apagado	No se ha conectado ninguna cámara
	Verde	Fijo para indicar funcionamiento normal.
	Verde, parpadeante	Flash lento en situación de sobrecarga o cortocircuito en el puerto
	Verde, parpadeante	Flash rápido cuando la tensión de entrada no es la adecuada u otro fallo interno
AC	Verde	Fijo cuando se conecta la entrada de alimentación AC.

Conectores y botones

Para conocer las especificaciones y las condiciones de funcionamiento, vea *página 113*.

Conector de red

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

AVISO

Utilice el inyector suministrado.

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*.

Conector de audio y de E/S

Conector de terminales para la conexión de equipos externos:

- Equipo de audio
- Dispositivos de entrada/salida (E/S)

Cuando se conectan equipos externos, se debe usar un cable multiconector (disponible en Axis) para mantener la clasificación IP del producto. Para obtener más información, vea *Cable multiconector (se vende por separado) en la página 111*.

Ranura para tarjetas SD

Puede emplearse una tarjeta SD (no incluida) para la grabación local con almacenamiento extraíble. Para obtener más información, vea *Especificaciones en la página 113*.

AVISO

Antes de retirar la tarjeta SD, hay que desinstalarla 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.

Botón de control

El botón de control se utiliza para lo siguiente:

- Restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica. Vea *página 123*.
- 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.

Botón de encendido

Mantenga pulsado el botón de encendido para alimentar temporalmente el producto cuando se haya retirado la cubierta del domo. El botón de encendido también se utiliza junto con el botón de control para restablecer la cámara a la configuración predeterminada de fábrica. Vea *página 123*.

Cable multiconector (se vende por separado)

Cuando se conectan equipos externos al producto de Axis, se debe usar un cable multiconector (disponible en Axis) para mantener la clasificación IP del producto. Su distribuidor de Axis puede proporcionarle un cable multiconector.

Enchufe el cable multiconector al multiconector del producto. Para ubicar el multiconector, vea *Información general del hardware en la página 106*. El cable proporciona los siguientes conectores:

Conector de alimentación – Bloque de terminales de 3 pines utilizado para la entrada de alimentación. Vea la imagen siguiente. Use una fuente de alimentación limitada (LPS) que cumpla los requisitos de tensión muy baja de seguridad (SELV) con una potencia nominal de salida limitada a ≤ 100 W o una corriente nominal de salida limitada a ≤ 5 A.

Entrada de audio (rosa) – Entrada de 3,5 mm para micrófono mono, o entrada de línea de señal mono (se usa el canal izquierdo de una señal estéreo).

Salida de audio (verde) – Salida de audio (nivel de línea) de 3,5 mm que se puede conectar a un sistema de megafonía pública o a un altavoz con amplificador incorporado. Debe utilizarse un conector estéreo para la salida de audio.

Conector del terminal de E/S – Se utiliza con dispositivos externos combinados, por ejemplo, con alarmas antimanipulación, detección de movimiento, activación de eventos, grabación de intervalos de tiempo y notificaciones de alarma. Además del punto de referencia de 0 V CC y la potencia (salida de CC), el conector de E/S ofrece la interfaz para:

- **Salida digital:** para conectar dispositivos externos como relés y LED. Los dispositivos conectados se pueden activar mediante la Interfaz de programación de aplicaciones (API) VAPIX®, los botones de salida de la página Live View o mediante una regla de acción. La salida se mostrará activa (se indica en **System Options > Port & Devices > Port Status** [Opciones del sistema > Puerto y dispositivos > Estado del puerto]) si el dispositivo de alarma está activado.
- **Entrada digital:** una entrada de alarma para conectar dispositivos que puedan alternar circuitos cerrados y abiertos, como: detectores PIR, contactos de puertas y ventanas, detectores de rotura de cristales, etc. Cuando se recibe una señal, el estado cambia y la entrada se vuelve activa (se indica en **System Options > Port & Devices > Port Status** [Opciones del sistema > Puerto y dispositivos > Estado del puerto]).

Función	Pin	Notas	Especificaciones
0 V CC (-)	1		

Salida de CC	2	Se puede utilizar para conectar el equipo auxiliar. Nota: Este pin solo se puede utilizar como salida.	3,3 V CC Carga máx. = 250 mA
Configurable (entrada o salida)	3–6	Entrada digital: Conéctela al pin 1 para activarla, o bien déjela suelta (o desconectada) para desactivarla.	0 a 40 V CC máx.
		Salida digital: Conectada al pin 1 cuando se activa y suelta (sin conectar) cuando está desactivada. Si se utiliza con una carga inductiva (por ejemplo, un relé), debe conectarse un diodo en paralelo a la carga como protección ante transitorios de tensión.	De 0 a 40 V CC máx., drenaje abierto, 100 mA

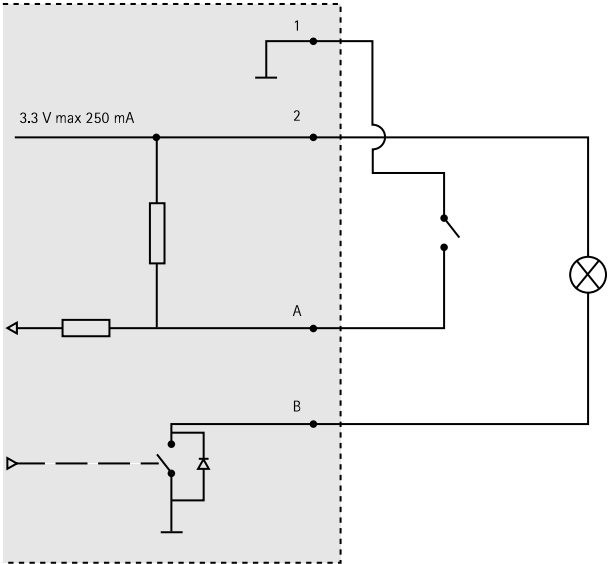
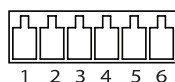


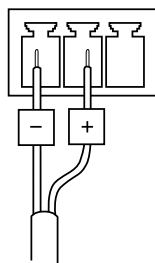
Diagrama de conexión

- A E/S configurada como entrada
- B E/S configurada como salida

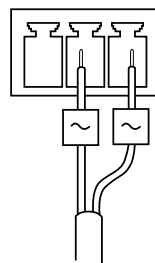
Conector de E/S



Entrada de alimentación de CC



Entrada de alimentación de AC



Especificaciones

Condiciones de funcionamiento

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

Producto	Clasificación	Temperatura	Humedad
AXIS Q6042 AXIS Q6044 AXIS Q6045 Mk II	IEC 60721-4-3 Clase 3K3, 3M3 IEC 60529 IP52	De 0 °C a 50 °C	Humedad relativa: del 10 al 85 % (sin condensación)

Consumo

AVISO

Use una fuente de alimentación limitada (LPS) con una potencia nominal de salida limitada a ≤ 100 W o una corriente nominal de salida limitada a ≤ 5 A. Axis recomienda usar el midspan suministrado.

Producto	PoE+	CC	CA	Midspan High PoE (incluido)
AXIS Q6042	30 W	24–34 V CC, 17,4 W máx.	20–24 V CA, 24,7 VA máx.	100–240 V CA 37 W máx.
AXIS Q6044	30 W	24–34 V CC, 17,9 W máx.	20–24 V CA, 25,9 VA máx.	
AXIS Q6045 Mk II	30 W	24–34 V CC, 17,8 W máx.	20–24 V CA, 26,0 VA máx.	

Conectores

Ranura para tarjetas SD

Admite tarjetas SD de hasta 64 GB de capacidad de almacenamiento. Para obtener un rendimiento de grabación óptimo, utilice una tarjeta SDHC o SDXC de velocidad de clase 10.

Instalación del hardware

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 *Regulatory Information on page 2*.
- Monte el producto con la cubierta del domo mirando hacia abajo.
- Preste atención para no arañar, dañar o dejar las huellas en la cubierta del domo, puesto que esto puede provocar una disminución de la calidad de imagen. Si es posible, mantenga el plástico de protección en la cubierta del domo hasta que se complete la instalación.

El producto de Axis puede instalarse guiando los cables a través de la pared o el techo o a lo largo de estos.

Lea todas las instrucciones antes de instalar el producto. Es recomendable realizar algunos pasos de la instalación juntos, ya que en ellos se precisa la extracción de la cubierta del domo.

Una instalación de hardware puede incluir lo siguiente:

- El producto se suministra con una cubierta de domo transparente (premontada). La cubierta de domo ahumada se encuentra disponible como accesorio. Para sustituir la cubierta del domo, vea *página 115*.
- Puede emplearse una tarjeta SD estándar o de gran capacidad (no incluida) para el almacenamiento local de grabaciones en el producto. Para instalar una tarjeta SD, vea *página 115*.
- Para instalar el producto utilizando el montaje en techo duro, vea *página 116*.
- Para instalar el producto utilizando el montaje en falso techo, vea *página 117*.
- Para instalar el producto utilizando una escuadra compatible de los accesorios de montaje AXIS T91A (se venden por separado), vea *página 120*.
- Para instalar el midspan suministrado, vea *página 122*.

Sustitución de la cubierta del domo

La sustitución de la cubierta del domo solo es necesaria si desea usar la cubierta ahumada o si la cubierta del domo se ha arañado o dañado. Su distribuidor de Axis puede proporcionarle cubiertas de domo de repuesto.

1. Afloje los tornillos del anillo del domo y extraiga la cubierta del domo.
2. Extraiga los tornillos del soporte del domo y retire el soporte y la cubierta del domo del anillo.
3. Fije el soporte del domo y la cubierta del domo al anillo de este y apriete los tornillos (par de torsión de 1,2 Nm).
4. Para instalar una tarjeta SD (no incluida), vea *Instalación de una tarjeta SD en la página 115*.
5. Fije la cubierta del domo a la cubierta superior y apriete los tornillos (par de torsión de 1,5 Nm).

Instalación de una tarjeta SD

La instalación de una tarjeta SD estándar o de gran capacidad (no incluida) para la grabación local con almacenamiento extraíble es opcional.

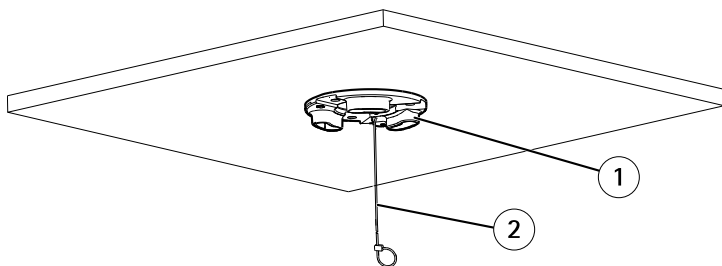
1. Afloje los tornillos del anillo del domo y extraiga la cubierta del domo.
2. Inserte una tarjeta SD (no incluida) en la ranura de tarjetas SD.
3. Fije la cubierta del domo a la cubierta superior y apriete los tornillos (par de torsión de 1,5 Nm).

AVISO

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

Montaje en techo duro

1. Prepare el techo para la instalación de la placa de montaje. Use la plantilla de taladro incluida para situar los agujeros. Asegúrese de utilizar brocas, tornillos y tacos adecuados para el material.
2. Instale la placa de montaje. La flecha de la placa de montaje se alineará con el logotipo de la cámara.

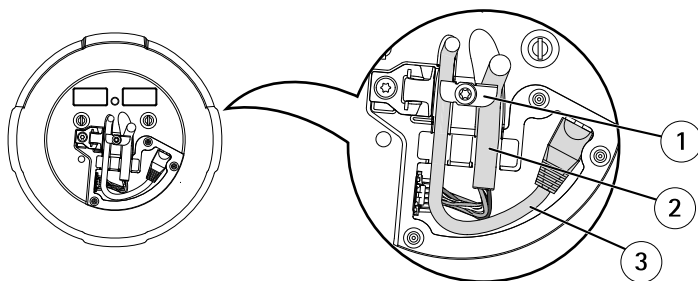


- 1 Placa de montaje
2 Cable de seguridad

3. Afloje los tornillos de la tapa de la base de la cámara y retírela.
4. Fije la cámara mediante el cable de seguridad suministrado.
5. Pase el cable de red y el cable multiconector (se vende por separado) y, si procede, conéctelos a la cámara.

AVISO

- Tenga cuidado de no dañar los cables al conectarlos.
- Asegúrese de que los orificios de la junta de espuma coincidan con las guías para el cable y, si procede, retire de la junta de espuma la pieza extraíble para el cable multiconector.



- 1 Soporte para cables
2 Cable multiconector (se vende por separado)
3 Cable de red (no incluido)

6. Gire los soportes de cables para mantener los cables en su lugar.
7. Vuelva a colocar la tapa de la base de la cámara en su posición original y apriete los tornillos (par de fuerza de 1,5Nm).
8. Deslice los soportes de la unidad de la cámara de red por las ranuras de la placa de montaje y gire la unidad de cámara.
9. Instalación del midspan suministrado. Consulte la *página 122*.

Montaje en falso techo

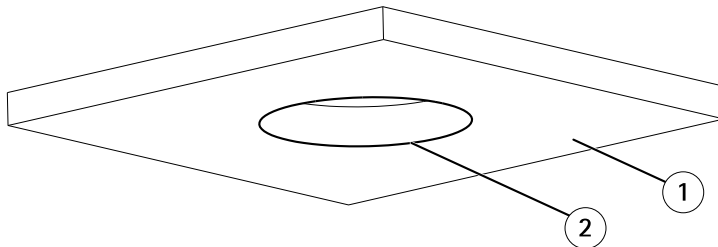
⚠ADVERTENCIA

La altura combinada del montaje del techo y la cámara es aproximadamente 3200 g. Asegúrese de que el material del techo sea lo suficientemente resistente como para soportar ese peso.

AVISO

La placa del techo debe tener un grosor de entre 5 y 60 mm.

1. Retire la placa del techo en la que se vaya a ajustar el montaje del falso techo.
2. Realice un orificio en la placa del techo para el montaje del falso techo. Utilice la plantilla suministrada para marcar la posición y cortar según se indique.

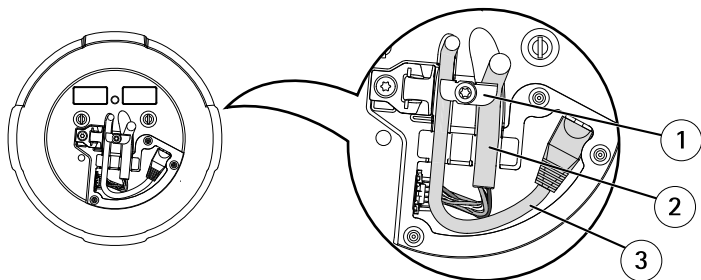


- 1 Placa del techo
- 2 Diámetro del orificio de 225 mm.

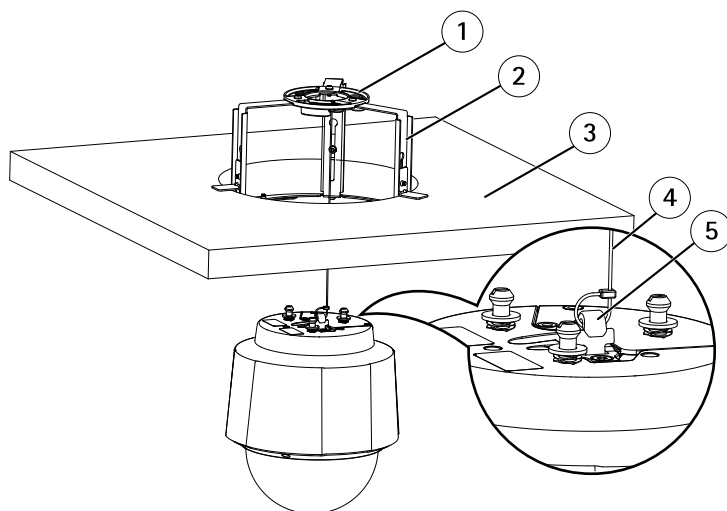
3. Monte el soporte del techo y conéctelo a la placa del techo. Asegúrese de que las flechas de la placa de montaje y el soporte del techo están orientadas hacia la misma dirección que los logotipos de la cámara y el anillo de ajuste para que queden alineados.
4. Apriete los tornillos del brazo del soporte.
5. Afloje los tornillos de la tapa de la base de la cámara y extraígalas.
6. Dirija y conecte el cable de red y el cable multiconector (se vende por separado), si corresponde, a la cámara.

AVISO

- Asegúrese de no dañar los cables cuando los conecte.
- Asegúrese de que los orificios de la junta de goma estén alineados con las guías de cables y, si corresponde, retire la pieza de corte del cable multiconector de la junta de goma.

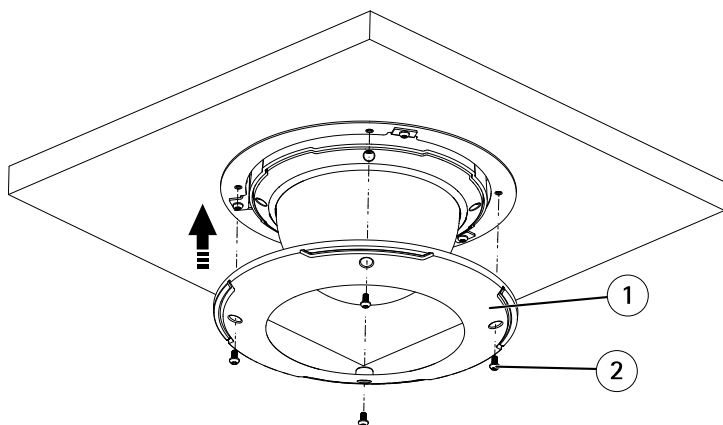


- 1 Soportes de cables
 - 2 Cable multiconector (se vende por separado)
 - 3 Cable de red (no incluido)
7. Gire los soportes de cables para colocar los cables en su lugar.
 8. Ponga la tapa de la base de la cámara de nuevo en su posición original y apriete los tornillos (par de torsión de 1,5 Nm).
 9. Fije la cámara con el cable de seguridad suministrado.



- 1 Placa de montaje
- 2 Soporte del techo
- 3 Placa del techo
- 4 Cable de seguridad
- 5 Gancho para cable de seguridad

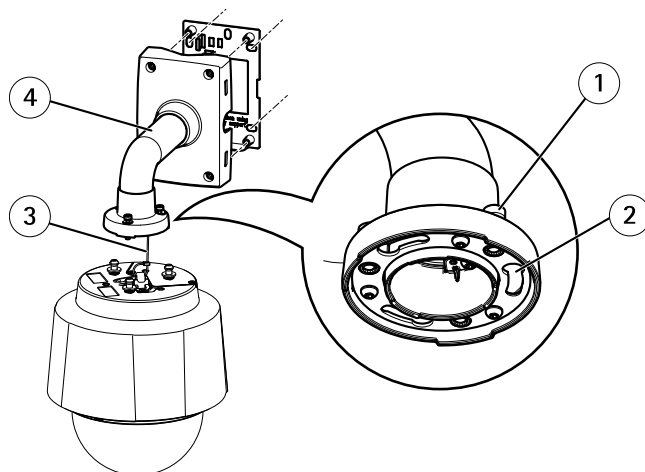
10. Deslice los soportes de la cámara de red por las ranuras de la placa de montaje y gire la unidad de cámara.
11. Instale el midspan suministrado. Vea *página 122*.
12. Instale la placa del techo con la cámara montada en ella.
13. Ponga el anillo de ajuste en el soporte del techo y apriete los tornillos.



- 1 Anillo de ajuste
- 2 Tornillo del anillo de ajuste T20 (4x)

Instale la cámara en un montaje con escuadra (se vende por separado)

1. Instale la escuadra seleccionada según las instrucciones que la acompañan. Si es necesario perforar, asegúrese de usar brocas, tornillos y tacos adecuados para el material.
2. Afloje los tornillos de la tapa de la base de la cámara y extráigala.
3. Pase el cable de red y el cable multiconector, si procede, por los orificios de la escuadra de montaje.
4. Fije la cámara con el cable de seguridad suministrado.

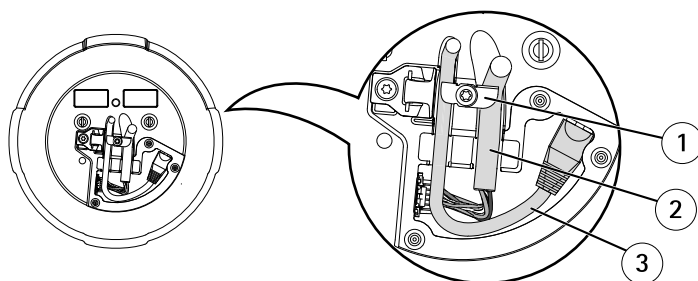


- 1 Tornillo T30 (3x)
- 2 Ranura para soporte de unidad (3x)
- 3 Cable de seguridad
- 4 Escuadra de montaje en pared (ejemplo de montaje)

5. Conecte el cable de red y el cable multiconector (se vende por separado), si corresponde, a la cámara.

AVISO

- Asegúrese de no dañar los cables cuando los conecte.
- Asegúrese de que los orificios de la junta de goma estén alineados con las guías de cables y, si corresponde, retire la pieza de corte del cable multiconector de la junta de goma.



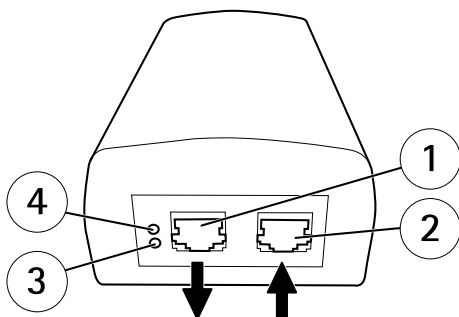
- 1 Soportes de cables
- 2 Cable multiconector (se vende por separado)
- 3 Cable de red (no incluido)

6. Gire los soportes de cables para colocar los cables en su lugar.
7. Ponga la tapa de la base de la cámara de nuevo en su posición original y apriete los tornillos (par de torsión de 1,5 Nm).
8. Deslice los soportes de la cámara de red por las ranuras de la escuadra de montaje y gire la unidad de cámara.
9. Fije la cámara de red a la escuadra de montaje apretando los tornillos.
10. Instale el midspan suministrado. Vea *página 122*.

Instalación del Midspan

El midspan (inyector de corriente) suministrado permite que los productos de vídeo en red de Axis con un consumo eléctrico elevado reciban datos y alimentación por el mismo cable Ethernet.

1. Conecte el midspan (entrada de datos) al switch de red mediante un cable de red.
2. Conecte el midspan (salida de datos y alimentación) a la cámara mediante el cable de red que se ha conectado a la cámara.
3. Conecte el midspan a una toma de corriente CA (100–240 VCA) con conexión a tierra mediante el cable de alimentación proporcionado.



- 1 *Salida de datos y alimentación (se conecta al producto Axis)*
- 2 *Entrada de datos (se conecta a la red)*
- 3 *Indicador LED de entrada de corriente alterna*
- 4 *Indicador LED de actividad de puerto*

4. Compruebe que los indicadores LED del midspan indiquen las condiciones adecuadas. Consulte la *Indicadores LED del midspan en la página 109*.

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/

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.

Para restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica:

1. Mantenga pulsado los botones de control y de alimentación durante 15–30 segundos hasta que el indicador LED de estado parpadee en ámbar. Vea *Información general del hardware en la página 106*.
2. Suelte el botón de control pero siga pulsando el botón de alimentación hasta que el indicador LED de estado cambie a verde.
3. Suelte el botón de alimentación y monte el producto.
4. El proceso se ha completado. 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 vídeo.

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.

Visite 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 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/

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。

バッテリー

本製品は、内部リアルタイムクロック (RTC) 用電源として、3.0 V BR/CR2032 リチウムバッテリーを使用します。このバッテリーは、通常条件下で最低5年間使用できます。

バッテリーが低電力状態になると、RTCの動作に影響し、電源を入れるたびにRTCがリセットされます。バッテリーの交換が必要になると、製品のサーバーレポートにログメッセージが表示されます。サーバーレポートの詳細については、製品の設定ページを参照するか、Axisサポートまでお問い合わせください。

必要な場合以外はバッテリーを交換しないでください。バッテリーの交換が必要な場合は、Axisサポート (www.axis.com/techsup) までご連絡ください。

▲警告

- バッテリーは、正しく交換しないと爆発する危険があります。
- 交換用バッテリーとしては、同一品またはAxisが推奨するバッテリーのみを使用してください。
- 使用済みバッテリーは、地域の規制またはバッテリーメーカーの指示に従って廃棄してください。

ドームカバー

注記

- 画質低下の原因となるので、ドームカバーに傷や指紋を付けたり、損傷しないように注意してください。可能であれば、設置が完了するまでドームカバーに保護プラスチックを付けたままにしてください。
- 肉眼で見て汚れがない場合は、ドームカバーを掃除しないでください。また、絶対に表面を磨かないでください。過度な清掃により、表面が破損することがあります。
- ドームカバーの通常のクリーニングには、磨耗防止タイプの無溶媒の中性石鹸またはきれいな水で薄めた洗剤と、柔らかい清潔な布を使用することをお勧めします。洗浄後、きれいなぬるま湯でよくすすいでください。水滴の跡が付かないよう、清潔な柔らかい布で拭いて乾かしてください。
- 強力な洗剤、ガソリン、ベンジン、アセトンなどは絶対に使用しないでください。また直射日光が当たる場所や気温が上昇する場所での、ドームカバーの清掃は避けてください。

インストールガイド

このインストールガイドでは、AXIS Q6042、AXIS Q6044、AXIS Q6045 Mk II PTZ ドーム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。本製品の使用の詳細については、Axisのホームページ (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。129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。130ページを参照してください。
3. 「仕様」をよく読みます。137ページを参照してください。
4. ハードウェアの設置。138ページを参照してください。
5. 製品にアクセスします。147ページを参照してください。

パッケージの内容

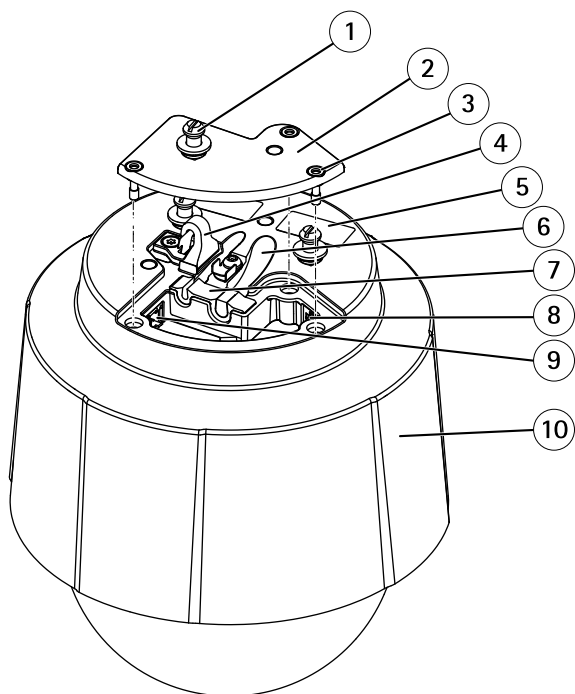
- AXIS Q6042、AXIS Q6044、AXIS Q6045 Mk II PTZ ドームネットワークカメラ
- 透明ドームカバー (装着済み)
- スモーク透明ドームカバー
- 天吊り/天井埋め込み取り付けキット
- AXIS T8123 High PoE ミッドスパン 1-port (LPS)
- インストール・管理ソフトウェアCD
- 印刷物
 - インストールガイド (本書)
 - ドリルテンプレート×2
 - 予備のシリアル番号ラベル×2
 - AVHS認証キー

オプションのアクセサリー

- AXIS T91A取り付けアクセサリー
- I/O、音声、電源接続用マルチコネクター

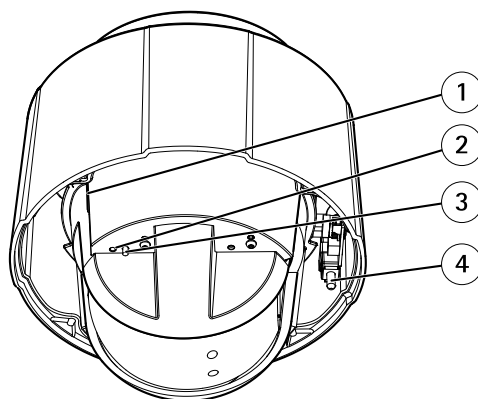
利用可能なアクセサリーについては、www.axis.comを参照してください。

ハードウェアの概要



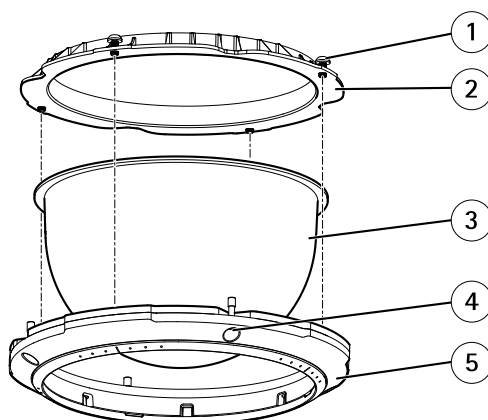
- 1 ユニットホルダー(×3)
- 2 カメラベーススリッド
- 3 カメラベーススリッドネジT20 (×3)
- 4 安全ワイヤーフック
- 5 型番 (P/N) とシリアル番号 (S/N)
- 6 ケーブルトラック(×2)
- 7 フォームガスケット
- 8 ネットワークコネクタ(PoE+)
- 9 マルチコネクタ
- 10 上蓋

カメラユニット



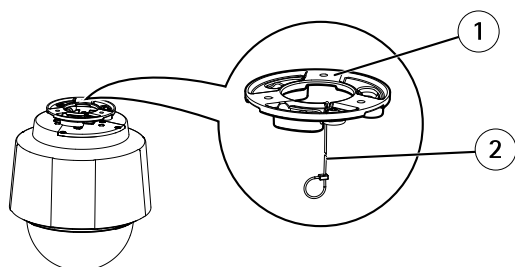
- 1 SDカードスロット (SDHC)
- 2 ステータスLED
- 3 コントロールボタン
- 4 電源ボタン

ドームカバー



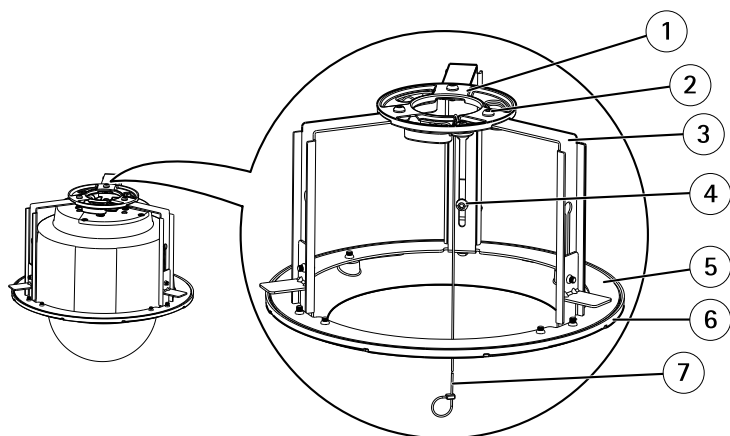
- 1 ドームブラケットネジ T20×4
- 2 ドームブラケット
- 3 ドームカバー
- 4 ドームリングネジ T20×4
- 5 ドームリング

天吊り取り付けキット



- 1 取り付けプレート
- 2 安全ワイヤー

埋め込み取り付けキット



- 1 取り付けプレート
- 2 取り付けプレートネジ T20 (×3)
- 3 ブラケットアーム
- 4 ブラケットアームネジ T20 (×3) とワッシャー (×3)
- 5 ブラケットリング
- 6 トリムリング
- 7 安全ワイヤー

LEDインジケータ

LED	色	説明
ステータス	消灯	接続時と正常動作時は、無点灯のままです。
	黄	起動時に点灯し、ファームウェアのアップグレード時には点滅します。
	黄/赤	ネットワーク接続が利用できないか、失われた場合は、黄色/赤色で点滅します。
	赤	ファームウェアのアップグレードに失敗すると、赤色で点滅します。
	緑	再起動後、正常に動作する場合、10秒間、緑色で点灯します。

ミッドスパンのLEDインジケータ

LED	色	表示
ポート	消灯	カメラが接続されていません。
	緑	接続されたカメラが正常動作している場合、点灯します。
	緑、点滅	ポートが過電流または短絡時、ゆっくりと点滅します。
	緑、点滅	入力電圧が正常範囲外である場合やその他の内部エラー発生時、速く点滅します。
AC	緑	AC電源の接続時に点灯します。

コネクタとボタン

仕様と動作条件については、137ページを参照してください。

ネットワークコネクタ

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

注記

付属のミッドスパンを使用します。

注記

本製品を使用する場所の地域条例、環境、電氣的条件によっては、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。

I/Oおよび音声コネクタ

以下の外部装置を接続するターミナルコネクタ

- 音声装置
- 入出力 (I/O) デバイス

外部装置を接続する場合、本製品のIP定格を維持するため、マルチコネクタケーブル (Axisから購入可能) が必要になります。詳細については、135ページの、*マルチコネクタケーブル (別売)*を参照してください。

SDカードスロット

SDメモリーカード (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、137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。147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。

電源ボタン

ドームカバーを取り外したとき、製品の電源を一時的に入れるには、電源ボタンを押し続けます。電源ボタンとコントロールボタンを同時に押すと、カメラが工場出荷時の設定にリセットされます。147ページを参照してください。

マルチコネクタケーブル (別売)

本製品に外部機器を接続する際には、カメラのIP定格を維持するため、マルチコネクタケーブル (Axisから購入可能) が必要になります。マルチコネクタケーブルは、Axisの販売代理店から購入できます。

マルチコネクタケーブルは、本製品のマルチコネクタに接続します。マルチコネクタの位置については、130ページの、ハードウェアの概要を参照してください。このケーブルには、以下のコネクタがあります。

電源コネクタ - 電源入力用3ピンターミナルブロック。下の図を参照してください。定格出力が100 W以下または5 A以下の安全特別低電圧 (SELV) に準拠した有限電源 (LPS) を使用してください。

音声入力 (ピンク) - モノラルマイクロフォンまたはモノラルライン入力信号用 (ステレオ信号では左チャンネルを使用) 3.5 mm入力。

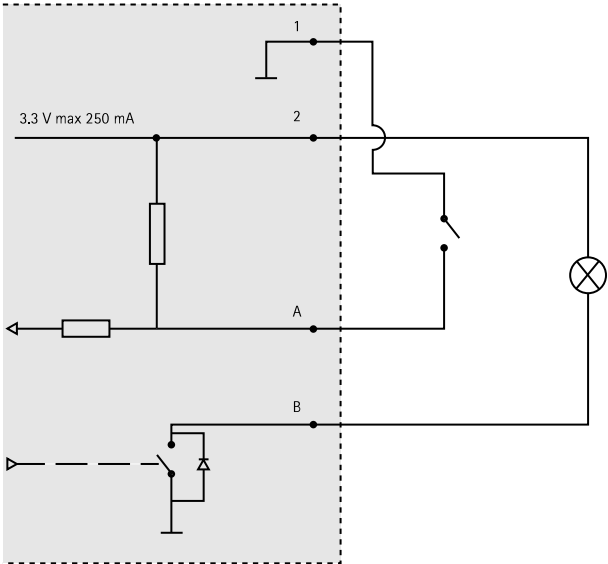
音声出力 (緑) - パブリックアドレス (PA) システムまたはアンプ内蔵アクティブスピーカーに接続できる音声 (ラインレベル) 用3.5 mm出力。音声出力には、ステレオコネクタを使用する必要があります。

I/Oターミナルコネクタ - 外部装置を接続し、カメラに対するいたずらの警報、動体検知、イベントトリガー、ライムラプス撮影、アラーム通知などを使用することができます。I/Oコネクタは、0 V DC基準点と電力 (DC出力) に加えて、以下のインターフェースを提供します。

- デジタル出力 - リレーやLEDなどの外部デバイスを接続します。接続されたデバイスは、VAPIX®アプリケーションプログラミングインターフェース (API)、[Live View] (ライブビュー) ページの出力ボタン、アクションルールを使用してアクティブにすることができます。アラームデバイスがアクティブな場合は、出力がactiveとして表示されます ([System Options - Port & Devices - Port Status] (システムオプション - ポートとデバイス - ポートの状態) で表示)。
- デジタル入力 - 回路の開閉の切り替えが可能なデバイス (PIR、ドアや窓のコンタクト、ガラス破損検知器など) を接続するためのアラーム入力です。信号を受取ると状態が変化し、入力がactiveになります ([System Options - Ports & Devices - Port Status] (システムオプション - ポートとデバイス - ポートの状態) で表示)。

機能	ピン	備考	仕様
0 V DC (-)	1		

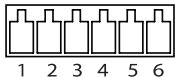
DC出力	2	補助装置の電源供給に使用できません。 注: このピンは、電源出力としてのみ使用できます。	3.3 V DC 最大負荷 = 250 mA
設定可能 (入力または出力)	3-6	デジタル入力 - 動作させるにはピン1に接続し、動作させない場合はフロート状態 (未接続) のままにします。	0~40 VDC (最大)
		デジタル出力 - 動作させるにはピン1に接続し、動作させない場合はフロート状態 (未接続) にします。誘導負荷 (例: リレー) とともに使用する場合は、過渡電圧から保護するため、ダイオードを負荷と並列に接続する必要があります。	0~40 VDC (最大)、 オープンドレイン、100 mA



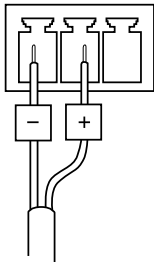
接続図

- A I/O (入力として設定)
- B I/O (出力として設定)

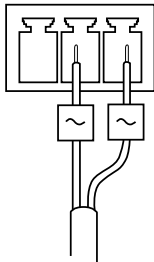
I/Oコネクタ



DC電源入力



AC電源入力



仕様

動作条件

本製品は屋内用です。

製品	等級	温度	湿度
AXIS Q6042 AXIS Q6044 AXIS Q6045 Mk II	IEC 60721-4-3 Class 3K3、 3M3 IEC 60529 IP52	0～50 ° C	10～85% RH (結露不可)

消費電力

注記

定格出力が 100 W 以下または 5 A 以下の安全特別低電圧 (SELV) に準拠した有限電源 (LPS) を使用してください。Axis は、付属のミッドスパンの使用を推奨します。

製品	PoE+	DC	AC	High PoE ミッドスパン (製品に同梱)
AXIS Q6042	30 W	24～34 V DC、 最大17.4 W	20～24 V AC、 最大24.7 VA	100～240 V AC 、最大37 W
AXIS Q6044	30 W	24～34 V DC、 最大17.9 W	20～24 V AC、 最大25.9 VA	
AXIS Q6045 Mk II	30 W	24～34 V DC、 最大17.8 W	20～24 V AC、 最大26.0 VA	

コネクター

SDカードスロット

最大64 GBのSD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SDHCまたはSDXCカードを使用してください。

ハードウェアの設置

注記

- 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。本製品は、用途に合ったケーブルを使用してネットワークに接続してください。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てください。法的要件については、*Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*を参照してください。
- 本製品はドームカバーを下向きにして取り付けてください。
- 画質低下の原因となるので、ドームカバーに傷や指紋を付けたり、損傷しないように注意してください。可能であれば、設置が完了するまでドームカバーに保護プラスチックを付けたままにしてください。

本製品は、ケーブルを壁や天井に沿って、あるいは中を通して配線し、設置することができます。

製品を取り付ける前に、すべての説明に目を通してください。一部の設置手順ではドームカバーを取り外さなければならない場合があるため、読んでおくに立ちます。

ハードウェアの設置については、以下の点に注意してください。

- 本製品には、透明ドームカバーが付属しています (装着済み)。スモークドームカバーは、必要に応じて入手できます。ドームカバーの交換方法については、139ページを参照してください。

- 標準または大容量のSDメモリーカード (非付属品) を使用すると、ローカルに録画を行えます。SDメモリーカードの装着方法については、139ページを参照してください。
- 天吊り取り付けキットを使用して製品を設置する方法については、140ページを参照してください。
- 天井埋め込み取り付けキットを使用して製品を設置する方法については、141ページを参照してください。
- AXIS T91A取付アクセサリ対応ブラケット (別売) を使用した製品の設置方法については、144ページを参照してください。
- 付属のミッドスパンの取り付け方法については、146ページを参照してください。

ドームカバーの交換

スモークドームカバーを使用したい場合や、ドームカバーに傷が付いたり、損傷した場合にのみ、ドームカバーの交換が必要になります。交換用のドームカバーは、Axisの販売代理店から購入できます。

1. ドームリングネジをゆるめてドームカバーを取り外します。
2. ドームブラケットネジを外し、ドームリングからドームブラケットとドームカバーを取り外します。
3. ドームリングにドームブラケットとドームカバーを取り付け、ネジ (トルク1.2 Nm) を締めます。
4. SDカード (別売) の装着方法については、139ページの、SDカードの装着を参照してください。
5. ドームカバーを上蓋に取り付け、ネジを締めます (トルク1.5 Nm)。

SDカードの装着

必要に応じて、標準または大容量のSDメモリーカード (非付属品) を装着すると、ローカルに録画を行うことができます。

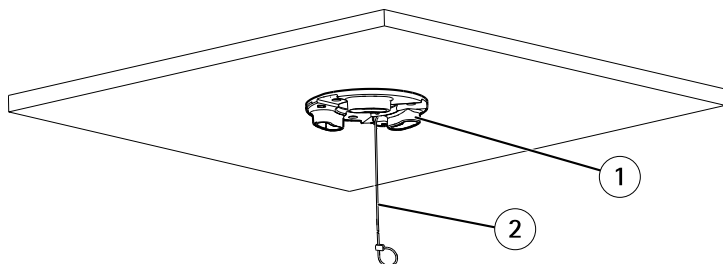
1. ドームリングネジをゆるめてドームカバーを取り外します。
2. SDカード (非付属品) をSDカードスロットに挿入します。
3. ドームカバーを上蓋に取り付け、ネジを締めます (トルク1.5 Nm)。

注記

SDカードは、取り外す前に、録画データが破損しないようにアンマウントする必要があります。SDカードをアンマウントするには、[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] (アンマウント) をクリックします。

天井に吊り下げる場合

1. 取り付けプレートを設置する位置を決めます。付属のドリルテンプレートを使用して、穴の位置決めを行います。天井の素材に適したドリルビット、ネジ、プラグを使用してください。
2. 取り付けプレートを設置します。取り付けプレートの矢印とカメラのロゴタイプの向きを合わせます。

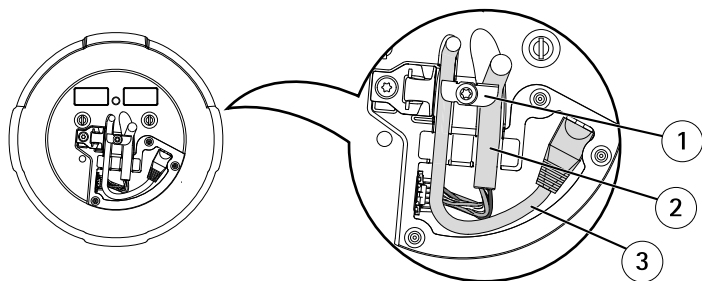


- 1 取り付けプレート
2 安全ワイヤー

3. カメラベースリッドのネジをゆるめ、カメラベースリッドを取り外します。
4. 付属の安全ワイヤーを使用してカメラを固定します。
5. ネットワークケーブルと、必要に応じてマルチコネクタケーブル (別売) を配線し、カメラに接続します。

注記

- 接続時にケーブルを傷つけないように注意してください。
- フォームガasket孔とケーブルの位置を合わせ、必要に応じて、フォームガasketのマルチコネクタケーブル用のカットアウトを取り外します。



- 1 ケーブルホルダー
2 マルチコネクタケーブル (別売)
3 ネットワークケーブル (付属していません)

6. ケーブルホルダーを回転させ、ケーブルを適切な位置に保持します。
7. カメラベースリッドを元の位置に戻し、ネジをしっかりと締めます (トルク 1.5Nm)。
8. ネットワークカメラのユニットホルダーを取り付けプレートのスロットにはめ込み、カメラユニットを回転させます。
9. 付属のミッドスパンを取り付けます。146ページを参照してください。

埋め込み取り付けキット

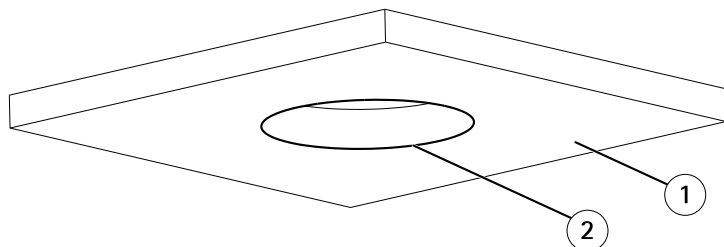
▲警告

カメラと埋め込み取り付けキットの合計重量は約3,200 g です。天井の材質が重量を支えるのに十分であることを確認してください。

注記

必要な天井ボードの厚さは5～60 mm です。

1. 埋め込み取り付けキットを取り付ける天井ボードを取り外します。
2. 天井ボードに埋め込み取り付けキット用の穴を開けます。付属のテンプレートを使用して印を付け、テンプレートに沿って切り取ります。

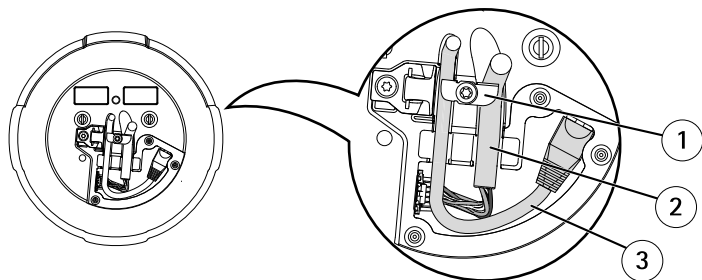


- 1 天井ボード
- 2 穴径225 mm

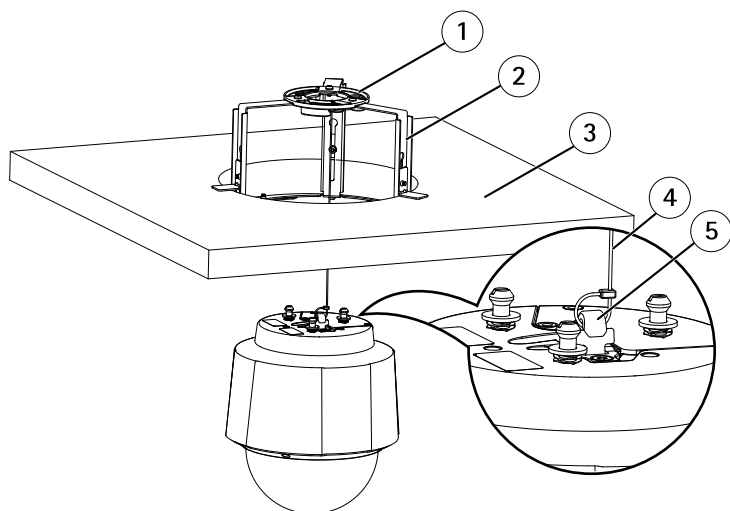
3. 天井ブラケットを組み立て、天井ボードに取り付けます。取り付けプレートと天井ブラケットに付いている矢印が、カメラとトリムリングのロゴタイプの方を向くようにします。
4. ブラケットアームのネジを締めます。
5. カメラベースリッドのネジをゆるめて、カメラベースリッドを取り外します。
6. ネットワークケーブルと必要に応じてマルチコネクターケーブル (別売) を配線し、カメラに接続します。

注記

- 接続時にケーブルを傷つけないように注意してください。
- フォームガスケット孔とケーブルの位置を合わせ、該当する場合はフォームガスケットにマルチコネクター用のカットアウトを開きます。

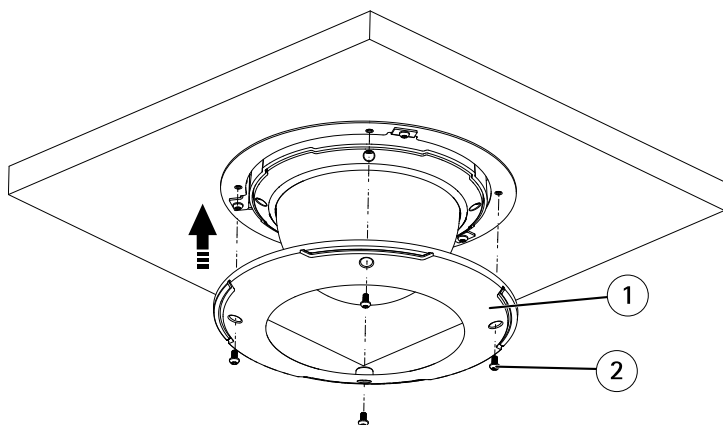


- 1 ケーブルホルダー
 - 2 マルチコネクターケーブル (別売)
 - 3 ネットワークケーブル (付属していません)
7. ケーブルが適切な位置に保持されるようにケーブルホルダーを回転させます。
 8. カメラベースリッドを元の位置に戻し、ネジをしっかりと締めます (トルク 1.5 Nm)。
 9. 付属の安全ワイヤーを使用してカメラを固定します。



- 1 取り付けプレート
- 2 天井ブラケット
- 3 天井ボード
- 4 安全ワイヤー
- 5 安全ワイヤーフック

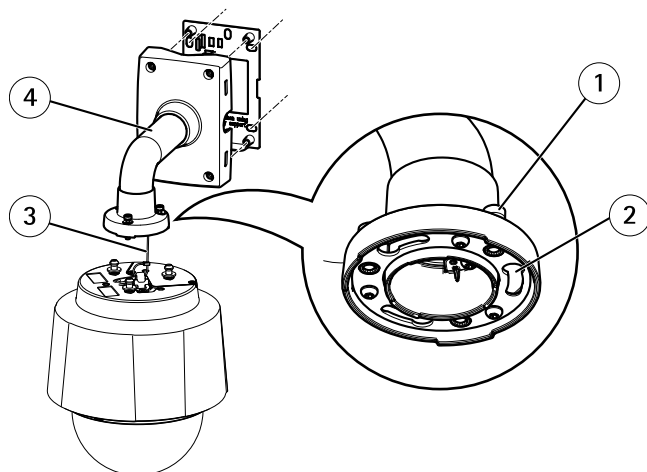
10. ネットワークカメラのユニットホルダーを取り付けプレートのスロットにはめ込み、カメラユニットを回転させます。
11. 付属のミッドスパンを設置します。146ページを参照してください。
12. カメラを取り付けた天井ボードを設置します。
13. 天井ブラケットにトリムリングをはめ、ネジでしっかりと止めます。



- 1 トリムリング
- 2 トリムリングネジ T20 (×4)

ブラケット（別売）へのカメラの取り付け

1. ブラケット付属の説明書に従って、ブラケットを取り付けます。ドリルによる穴開けが必要な場合は、素材に適したドリルビット、ネジ、プラグを使用してください。
2. カメラベースリッドのネジをゆるめて、カメラベースリッドを取り外します。
3. ネットワークケーブルと、必要に応じてマルチコネクタケーブルを配線し、取り付け用ブラケットの穴に通します。
4. 付属の安全ワイヤーを使用してカメラを固定します。

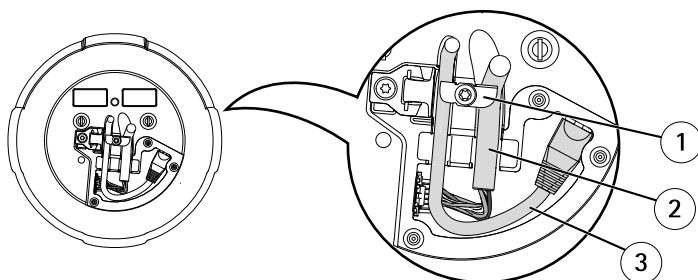


- 1 ネジ T30×3
- 2 ユニットホルダー用スロット×3
- 3 安全ワイヤー
- 4 壁面ブラケット (取り付け例)

5. ネットワークケーブルと、必要に応じてマルチコネクタケーブル (別売) をカメラに接続します。

注記

- 接続時にケーブルを傷つけないよう、注意してください。
- フォームガasket孔とケーブルの位置を合わせ、必要な場合は、フォームガasketにマルチコネクタケーブル用のカットアウトを開きます。



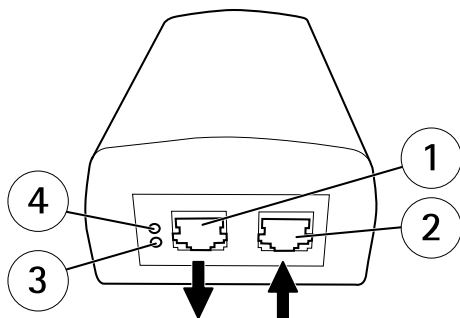
- 1 ケーブルホルダー
- 2 マルチコネクタケーブル (別売)
- 3 ネットワークケーブル (付属していません)

6. ケーブルが適切な位置に保持されるよう、ケーブルホルダーを回転させます。
7. カメラベースリッドを元の位置に戻し、ネジをしっかりと締めます (トルク 1.5 Nm)。
8. ネットワークカメラのユニットホルダーを取り付けブラケットのスロットにはめ込み、カメラユニットを回転させます。
9. ネジを締め、ネットワークカメラを取り付けブラケットに固定します。
10. 付属のミッドスパンを設置します。146ページを参照。

ミッドスパンの取り付け

同梱のミッドスパンは、消費電力の大きなAxisネットワークビデオ製品が単一のネットワークケーブルからデータと電力を受けられるようにするものです。

1. ネットワークケーブルを使用して、ミッドスパン (データ入力) をネットワークスイッチに接続します。
2. カメラに接続したネットワークケーブルを使用して、ミッドスパン (データおよび電源出力) とカメラを接続します。
3. 付属の電源ケーブルを使用して、ミッドスパンを接地 (アース) されたコンセント (100~240 V AC) に接続します。



- 1 データおよび電源出力 (Axis製品に接続)
 - 2 データ入力 (ネットワークに接続)
 - 3 AC入力インジケータ-LED
 - 4 ポートインジケータ-LED
4. ミッドスパンのLEDが正しい状態を示しているかを確認します。133ページの、ミッドスパンのLEDインジケータを参照。

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) 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に収められています。また、次のURLのサポートページから入手できます。
www.axis.com/techsup

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. ステータスLEDが黄色に点滅するまで、コントロールボタンと電源ボタンを押し続けます (約15～30秒間)。詳細については、130ページの、ハードウェアの概要。
2. 再起動ボタンだけを離し、コントロールボタンをステータスLEDが緑色に変わるまで押し続けます。
3. 電源ボタンを離し、製品を組み立てます。
4. プロセスは完了です。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 192.168.0.90 が使用されます。
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

ユーザズマニュアルは、www.axis.comで入手できます。

www.axis.com/techsup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 Q60 Series

Axisラーニングセンター (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をご覧ください。

Installation Guide

AXIS Q60 Series

© Axis Communications AB, 2014

Ver. M3.2

Date: October 2014

Part No. 59234