

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

日本語

中文

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Installation Guide

Legal considerations

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

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

Liability

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

Intellectual property rights

Axis AB has intellectual property rights relating to technology embodied in the product described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more of the patents listed at www.axis.com/patent.htm 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 2014/30/EU. See *Electromagnetic compatibility (EMC) 2*.
- Low Voltage (LVD) Directive 2014/35/EU. See *Safety 3*.
- Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU. See *Disposal and recycling 3*.

A copy of the original declaration of conformity may be obtained from Axis Communications AB. See *Contact information 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 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. The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.

Canada

This digital apparatus complies with CAN ICES-3 (Class 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 55032. 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 32. 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。

Safety

This product complies with IEC/EN/UL 60950-1 and IEC/EN/UL 60950-22, Safety of Information Technology Equipment. The product shall be grounded either through a shielded network cable (STP) or other appropriate method.

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

This product complies with IEC/EN/UL 62368-1, safety of audio/video and IT equipment and IEC/EN/UL 62368-22, Safety of Information Technology Equipment. 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) according to IEC/EN/UL 60950-1.



In areas where the temperature is above 60 °C (140 °F), the product shall be placed in a restricted access location.

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

Warranty information

For information about Axis' product warranty and thereto related information, go to www.axis.com/warranty/

Support

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

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

Learn more!

Visit Axis learning center www.axis.com/academy/ for useful trainings, webinars, tutorials and guides.

Package contents

- AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera
- Clear dome cover (premounted)
- AXIS T8607 Media Converter Switch
- Multicable (IP66), 7 m (23 ft)
- Printed materials
 - Installation Guide (this document)
 - Extra serial number label (2x)
 - AVHS Authentication key

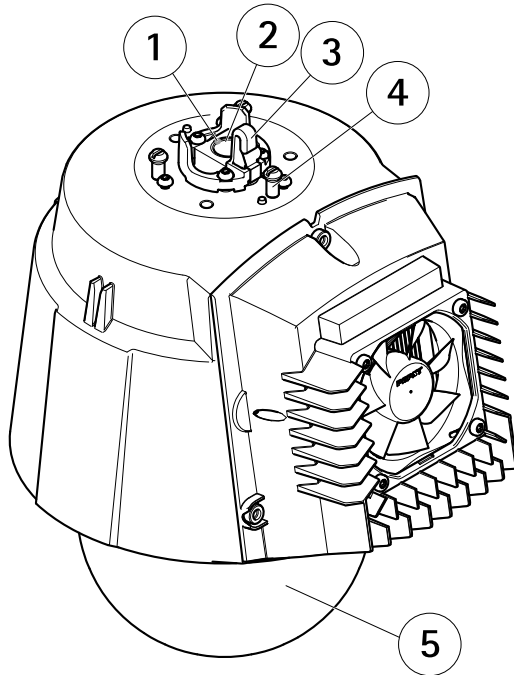
AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Hardware overview

For specifications of the hardware components, see *Technical specifications on page 24*.

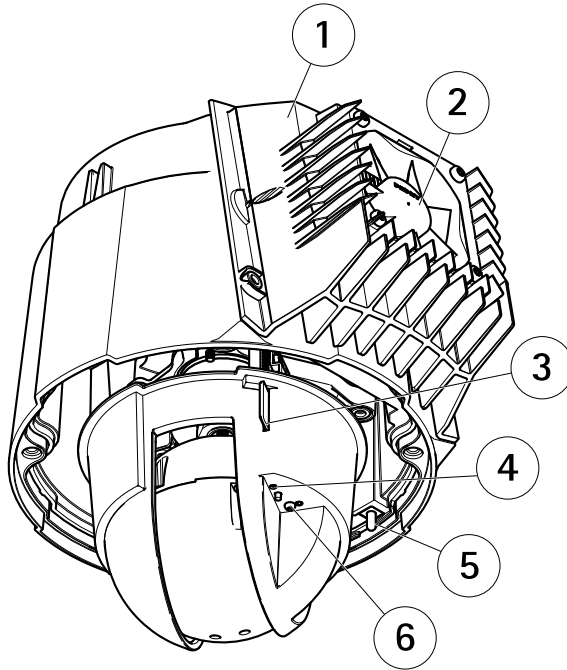
NOTICE

Make sure the dome is attached in operation mode, otherwise focus may be affected.



Top view

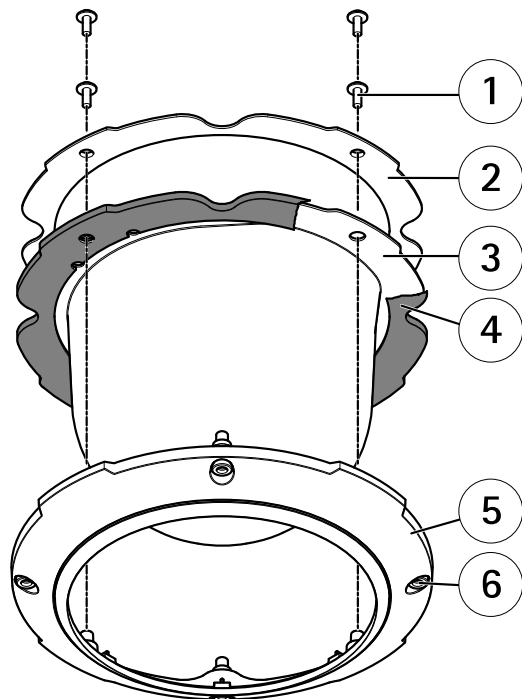
- 1 Alignment indicator
- 2 Multiconnector
- 3 Hook for safety wire
- 4 Unit holder (3x)
- 5 Dome



Bottom view

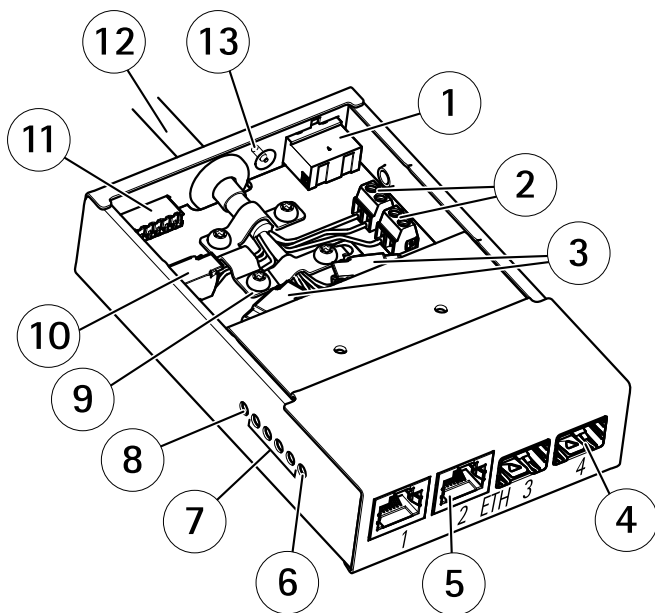
- 1 Cooling system
- 2 Fan
- 3 SD card slot (SDHC)
- 4 Control button
- 5 Power button (for Factory Default only)
- 6 Status LED indicator

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 *Dome bracket screw PH2 (4x)*
- 2 *Dome bracket*
- 3 *Dome cover*
- 4 *Rubber gasket*
- 5 *Dome ring*
- 6 *Dome ring screw T30 (4x)*

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 Power connector (DC input)
- 2 Power connector (DC output)
- 3 Network connector (internal)
- 4 Network connector SFP (external) (2x)
- 5 Network connector RJ45 (external) (2x)
- 6 Camera network LED indicator
- 7 Network LED indicator (4x)
- 8 Power LED indicator
- 9 Ground clip
- 10 I/O connector (internal)
- 11 I/O connector (external)
- 12 Multicable
- 13 Ground screw

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

How to install the product

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.

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 2*.
- Mount the product with the dome cover facing downward.
- The product has a dehumidifying membrane for maintaining low humidity levels inside the dome. To avoid condensation, do not disassemble the product in rain or damp conditions.
- 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 product can be mounted with the cables routed through or along the wall or roof.

Recommended tools

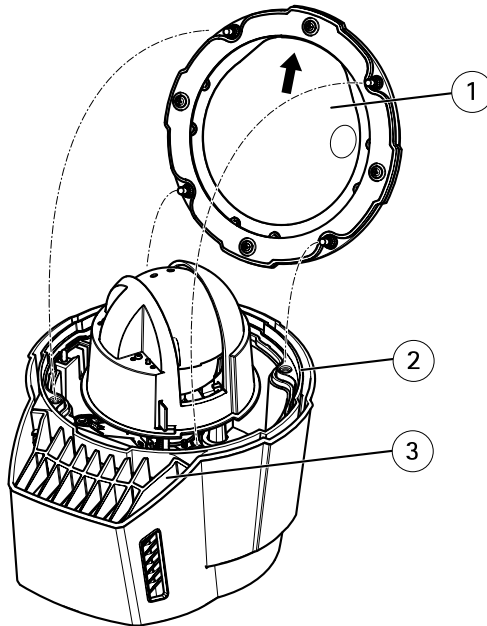
- Wire stripping tool (cable connecting)
- Philips screwdriver PH2 (dome replacement)
- Torx® screwdriver T20 (cleaning of the outer heat sink when necessary)
- Torx® screwdriver T30 (dome cover removal, bracket adapter AXIS T91A, dome replacement)
- Torx® screwdriver T10 (lid, cable clamping Media Converter Switch)
- Slotted screwdriver 2.5 mm (socket, Media Converter Switch)
- 7 mm wrench (ground screw Media Converter Switch)
- Cable shoe pliers (ground cable Media Converter Switch)
- Diagonal pliers (cables)

How to replace the dome cover (optional)

The premounted clear dome cover can be replaced if you want to use a smoked dome cover or if the dome cover is scratched or damaged. Smoked dome covers and spare clear 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. Make sure the rubber gasket is fitted correctly on the dome cover.
4. Align the bulge on the dome cover with one of the logotypes on the dome ring.
5. Attach the dome bracket and the dome cover to the dome ring and tighten the screws (torque 1.2 Nm).
6. To install an SD card, see *How to install an SD card (optional)* on page 11.
7. To attach the dome cover to the top cover, align the bulge on the dome cover with the cooling system on the camera unit and tighten the screws (torque 1.5 Nm).



- 1 Dome cover
- 2 Top cover
- 3 Cooling system

How to install an SD card (optional)

Installing an SD card is optional. A standard or high capacity SD card (not included) can be used to store recordings locally in the product.

1. Loosen the dome ring screws and remove the dome cover.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

2. Insert an SD card into the SD card slot.
3. To attach the dome cover to the top cover, align the bulge on the dome cover with the heater on the camera unit and tighten the screws (torque 1.5 Nm).

How to install AXIS T8607 Media Converter Switch

The supplied media converter switch enables the multicable to send power from the power supply (sold separately) and to send and receive data to and from external alarm devices and the network.

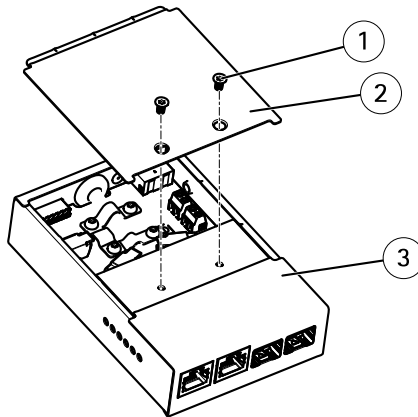
NOTICE

- Make sure the connections to the mains supply and conduits have been installed by a trained professional, according to the manufacturer's instructions and in compliance with local regulations.
- The power supply (sold separately) and the media converter switch shall be installed in an environment protected against dust and water, for example indoors or in an appropriate cabinet.

Important

Axis can only guarantee full functionality with the supplied media converter switch. No other devices are supported.

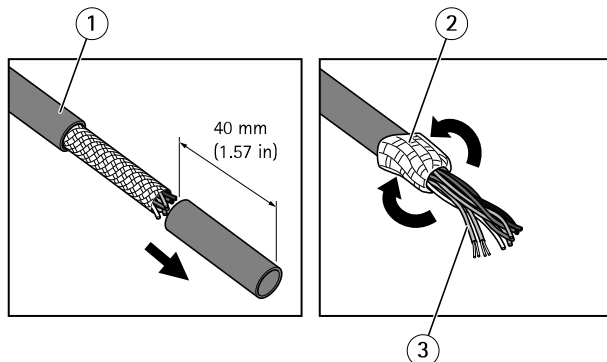
1. Make sure the mains supply is switched off.
2. Mount the power supply and the media converter switch on the wall or, if applicable, attach them to a DIN rail in the cabinet. If drilling is required, make sure to use drill bits, screws, and plugs that are appropriate for the material.
3. Loosen the screws and remove the cover from the media converter switch.



- 1 Screw (2x)
- 2 Cover

3 Media converter switch

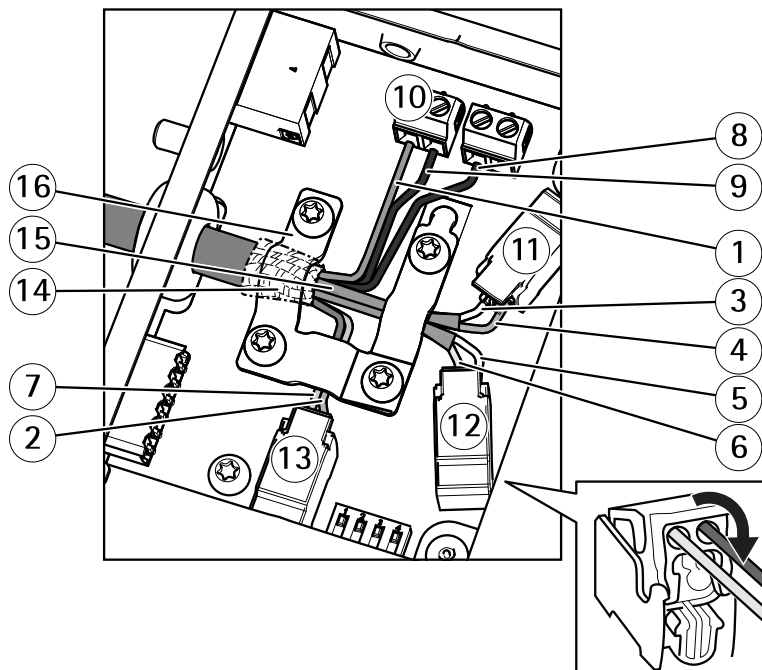
4. Strip off 40 mm (1.57 in) of the multicable jacket.
5. Leave the braided shield intact and fold back the braided shield.
6. Cut off about 7–8 mm (0.27–0.32 in) of the Ethernet wire foil shields.
7. Strip off about 4–5 mm (0.16–0.20 in) of the power wire jackets.



- 1 Multicable jacket
- 2 Braided shield
- 3 Ethernet wire foil shield (2x)

8. Connect the network and I/O wires to the internal network and I/O connectors. Open the lid, insert the wires and close.
9. Connect the ground and power wires to the power connector (DC output).

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 Power wire (red)
- 2 Digital I/O wire (blue)
- 3 Ethernet wire (green/white)
- 4 Ethernet wire (green)
- 5 Ethernet wire (orange/white)
- 6 Ethernet wire (orange)
- 7 Digital I/O wire (yellow)
- 8 Ground wire (black)
- 9 Power wire (red)
- 10 Power connector (DC output)
- 11 Ethernet connector (internal)
- 12 Ethernet connector (internal)
- 13 I/O connector (internal)
- 14 Braided shield coil
- 15 Ethernet wire shield (2x)
- 16 Clamp

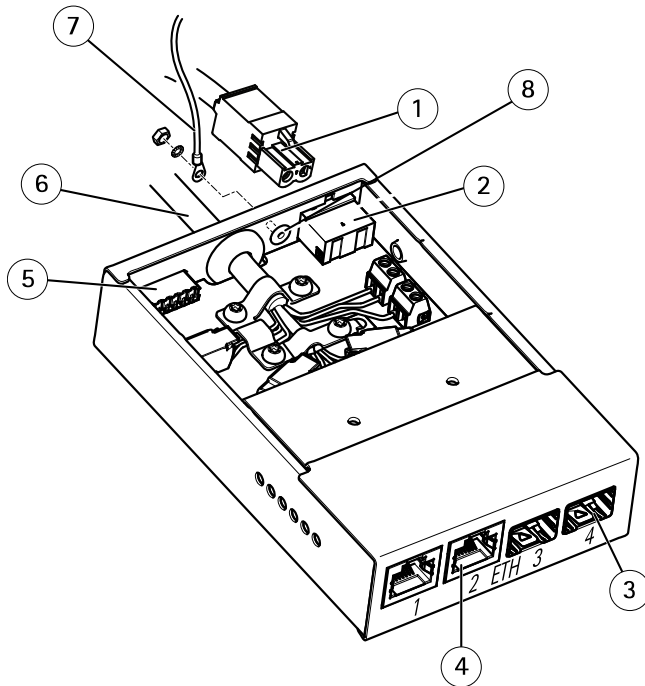
10. Make sure the clamp is in place, insert the braided shield coil into the ground clip and tighten the screws.

NOTICE

- The shields and the clamp surfaces shall be in full contact with each other so that the multicable is grounded.
 - Make sure that the multicable jacket is firmly secured by the clamp.
 - Make sure all surfaces and contacts are clean and free from scrap shield material.
11. Connect the network cables to the external network connectors (RJ45, SFP) as required.

Note

An SFP module (not included) has to be used when connecting an optical fiber cable.



- 1 Power cable (DC input)
- 2 Power connector (DC input)
- 3 Network connector SFP (external) (2x)
- 4 Network connector RJ45 (external) (2x)
- 5 I/O connector (external)
- 6 Multicable IP66
- 7 Ground wire
- 8 Ground screw

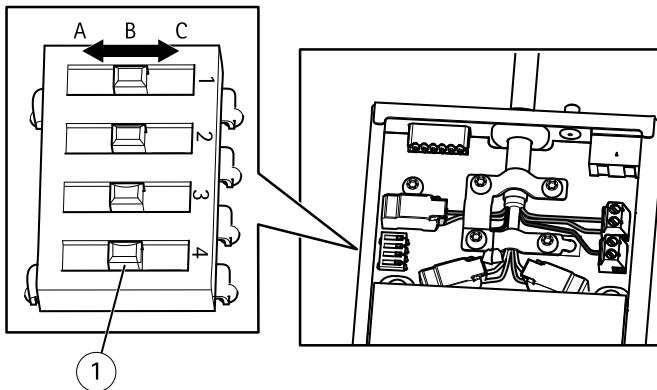
AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

12. If applicable, connect an I/O device to the external I/O connector.
13. Connect the power cable (DC input) to the power connector (DC input) via the terminal block plug.
14. Attach the ground wire to the ground screw.
15. If connecting several media converter switches in a daisy chain, set the dip switch of each outgoing network connector port that connects to another media converter switch to position C.

Leave the dip switch in its default position (position B) when connecting the port directly to the network. For more information, see *Media converter switch connectors on page 27*.

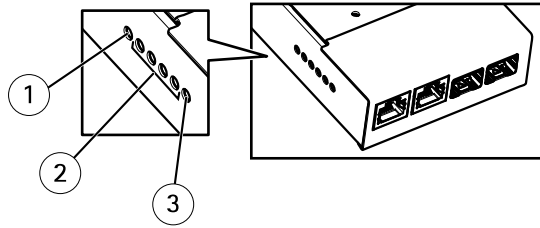
Important

If the system is not defined, use the default dip switch setting (position B).



1 Dip switch (4x)

16. Attach the cover to the media converter switch.
17. Switch on the mains supply.
18. Make sure the LED indicators on the media converter switch indicate the correct conditions. For more information, see *Media converter switch LED indicators on page 24*.



- 1 Power LED indicator
- 2 Network LED indicator (4x) ETH 1/2/3/4
- 3 Camera LED indicator

How to install the network camera

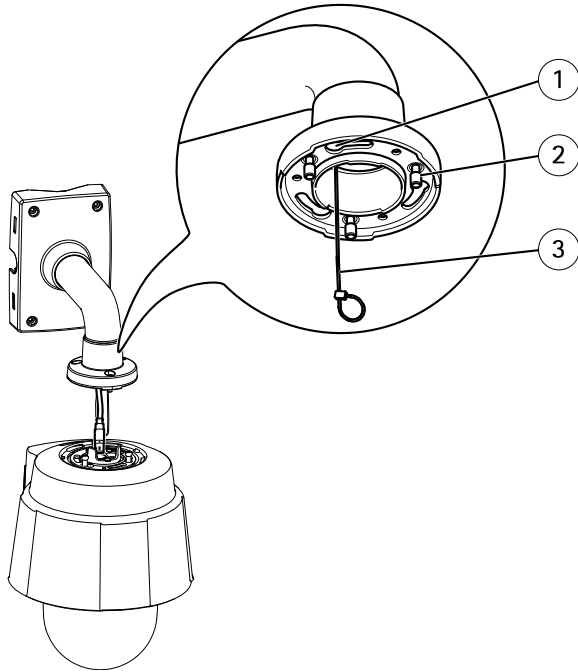
NOTICE

To comply with the IP66-rated design of the camera and maintain the IP66 protection, the supplied multiconnector cable shall be used.

Remove the protective packaging between the camera and the sunshield before installing the camera.

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. Route the multicable through the holes in the mounting bracket.
3. Secure the camera using the supplied safety wire.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



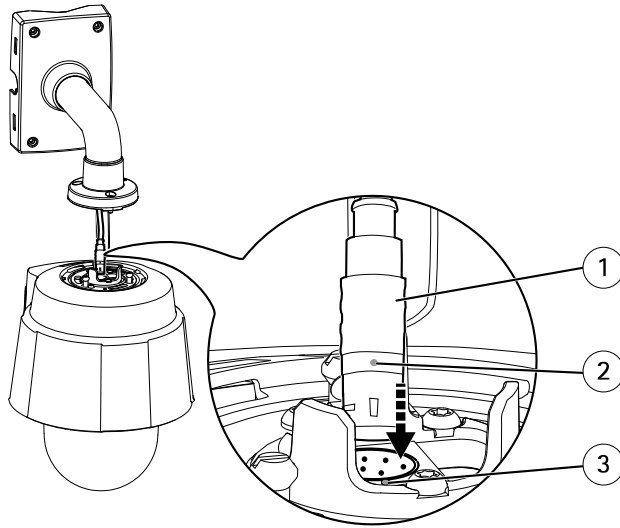
Mounting example (wall bracket sold separately)

- 1 Slot for unit holders (3x)
- 2 Screw T30 (2x)
- 3 Safety wire

- 4. Remove the protection cap covering the multiconnector on the camera.
- 5. Connect the multicable to the connector on the camera. Use the alignment indicators to find the correct position.

NOTICE

Be careful not to damage the multicable when connecting it.



Mounting example (wall bracket sold separately)

- 1 *Multicable*
 - 2 *Alignment indicator – multicable*
 - 3 *Alignment indicator – camera*
6. Slide the unit holders on the camera into the slots in the mounting bracket and rotate the camera unit.
 7. Secure the network camera to the mounting bracket by tightening the screws.

How to access the product

AXIS IP Utility and AXIS Camera Management are recommended methods for finding Axis products on the network and assigning them IP addresses in Windows®. Both applications are free and can be downloaded from www.axis.com/techsup

The product can be used with most operating systems and browsers. We recommend the following browsers:

- Internet Explorer® with Windows®
- Safari® with OS X®
- Chrome™ or Firefox® with other operating systems.

For more information about using the product, see the User Manual available at www.axis.com

How to 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 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 15–30 seconds until the status LED indicator flashes amber. See *Hardware overview on page 6*.
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** and click **Default**.

Maintenance

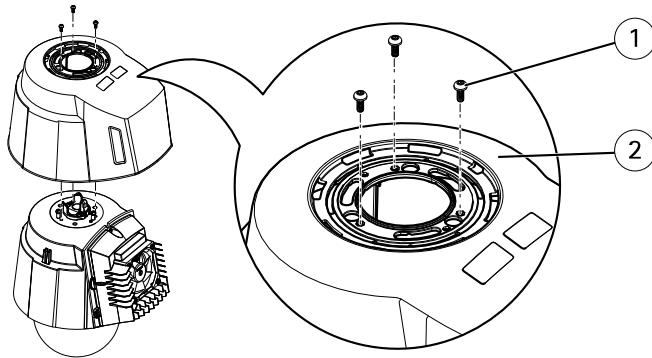
How to clean the outer heat sink

Dust and particle buildup could affect the performance of the cooling system. To maintain the performance level, the outer heat sink in the camera's cooling system may need occasional or regular cleaning.

CAUTION

The heat sink could be hot. Be careful when touching the heat sink and the heat sink cover. If required, let the camera cool before touching it.

1. Disconnect the multicable.
2. Loosen the screws and remove the sunshield.



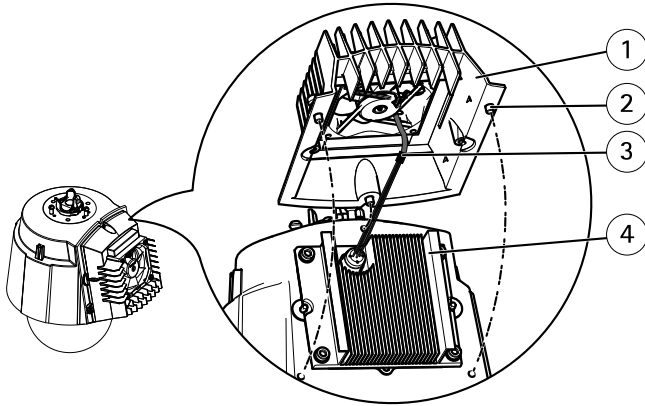
- 1 Screw T20 (3x)
- 2 Sunshield

3. Remove the screws (Torx T30) and lift the heat sink cover.

NOTICE

Do not strain the fan cables or let the heat sink cover hang by the fan cables.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 Heat sink cover
- 2 Screw T30 (3x)
- 3 Fan cables
- 4 Heat sink

4. Remove dust and specks of dirt by blowing on the heat sink, for example by using a small air compressor or a can of compressed air. The heat sink may also be rinsed with pure water.
5. Put the heat sink cover back in its original position and tighten the screws (torque 2.4 ± 0.2 Nm).
6. Put the sunshield back in its original position and tighten the screws (torque 1.2 ± 0.1 Nm).
7. Connect the multicable to the connector on the camera.

Further information

- For the latest version of this document, see www.axis.com
- The user manual is available at www.axis.com
- To check if there is updated firmware available for your product, see www.axis.com/support
- For useful online trainings and webinars, see www.axis.com/academy

Optional accessories

For a complete list of available accessories for this product, go to www.axis.com

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Technical specifications

You can find the latest version of the technical specifications at www.axis.com

LED Indicators

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

Media converter switch LED indicators

LED	Color	Indication
Power	Unlit	DC power unconnected or current protection engaged (power overload)
	Green	DC power connected.
Network (4x)	Amber	10 Mbit connection. Flashes during activity.
	Green	100/1000 Mbit connection. Flashes during activity.
Camera network (only available on AXIS T8607)	Green	100 Mbit connection. Flashes during activity.

SD card slot

NOTICE

- Risk of damage to SD card. Do not use sharp tools, metal objects or excessive force when inserting or removing the SD card. Use your fingers to insert and remove the card.
- Risk of data loss and corrupted recordings. Do not remove the SD card while the product is running. Disconnect power or unmount the SD card from the Axis product's webpages before removal.

This product supports SD/SDHC/SDXC cards (not included).

For SD card recommendations, see www.axis.com

Buttons

Control Button

For location of the control button, see *Hardware overview on page 6*.

The control button is used for:

- Resetting the product to factory default settings. See *page 20*.
- 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 20*.

Connectors

Multiconnector

Terminal connector for connecting the supplied media converter switch, which provides the following signals:

- DC Power
- Network (Ethernet 10/100Base-T)
- Input/Output (I/O)

Multicable connectors

Note

The supplied multicable is required in order to maintain the camera's NEMA/IP rating.

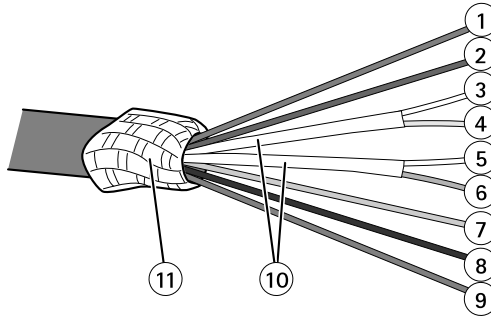
The multicable is connected to the camera's multiconnector, see *Hardware overview on page 6*.

The wires are connected to the supplied media converter switch, see *AXIS T8607 Media Converter Switch on page 8*.

The cable provides the following signals:

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

- DC power to camera
- Network (Ethernet 10/100Base-T)
- Input/Output (I/O)



Multicable overview

- 1 Power wire (red)
- 2 Digital I/O wire (blue)
- 3 Ethernet wire (green/white)
- 4 Ethernet wire (green)
- 5 Ethernet wire (orange/white)
- 6 Ethernet wire (orange)
- 7 Digital I/O wire (yellow)
- 8 Ground wire (black)
- 9 Power wire (red)
- 10 Ethernet wire foil shield (2x)
- 11 Braided shield coil

Function	Pin – wire	Notes	Specifications
Configurable (Input or Output)	2 – blue 7 – yellow	Digital input – Connect to pin 8 to activate, or leave floating (unconnected) to deactivate.	0 to max 30 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 30 V DC, open drain, 100 mA

RX+	3 – green/white	Ethernet – receiving	
RX-	4 – green	Ethernet – receiving	
TX+	5 – orange/white	Ethernet – transmitting	
TX-	6 – orange	Ethernet – transmitting	
0 V DC (-)	8 – black		0 V DC
DC output (24 V)	1, 9 – red	Used to power camera	24 V DC

Media converter switch connectors

NOTICE

The product shall be connected using a shielded network cable (STP) or an optical fiber cable. All cables connecting the product to the network 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) 2*.

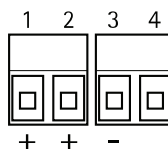
Important

The media converter switch does not support hotswapping. Disconnect power from the switch before swapping cameras. An attempt to hotswap could cause the switch to freeze, in which case it must be restarted.

Camera connectors

Power connector

Two 2-pin terminal blocks for power output (pin 4 is not used).

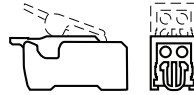


Function	Pin	Notes	
DC output	24 V DC	1, 2	Power out to camera
	0 V DC (-)	3	
	N/A	4	N/A

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Network connector

Two 2-pin Ethernet terminal blocks.



I/O terminal connector

2-pin terminal block.



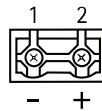
External connectors

Ground screw

Ground screw for connecting the media converter switch to earth ground. Make sure that both ends of the grounding wire are in contact with their respective grounding surfaces.

Power connector

2-pin terminal block for power input.



Function		Pin	Notes
DC input	0 V DC (-)	1	
	24 V DC	2	Power in from power supply (sold separately)

Network connector RJ45

Two RJ45 connectors (10/100Base-T) for network.

Network slot SFP

Two SFP slots (100Base-FX/1000Base-X) for network.

Each RJ45 and SFP port has its own dip switch. The dip switches control how the port forwards data. For more information, see *page 29*.

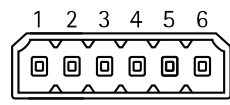
I/O terminal connector

6-pin configurable I/O terminal block, which is connected to the camera through the multicable. 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**).

6-pin terminal blocks for:

- Digital Input/Output
- Power (DC output)
- 0 V DC (-)



Function	Pin	Notes	Specifications
0 V DC (-)	1, 4, 6		0 V DC
DC output	2	Power out	12 V DC, 50 mA
Configurable I/O 1 (Input or Output)	3	Digital input	0 to max 30 V DC
		Digital output (transistor – open collector)	0 to max 30 V DC, open drain, 100 mA
Configurable I/O 2 (Input or Output)	5	Digital input	0 to max 30 V DC
		Digital output (transistor – open collector)	0 to max 30 V DC, open drain, 100 mA

Network connector dip switches

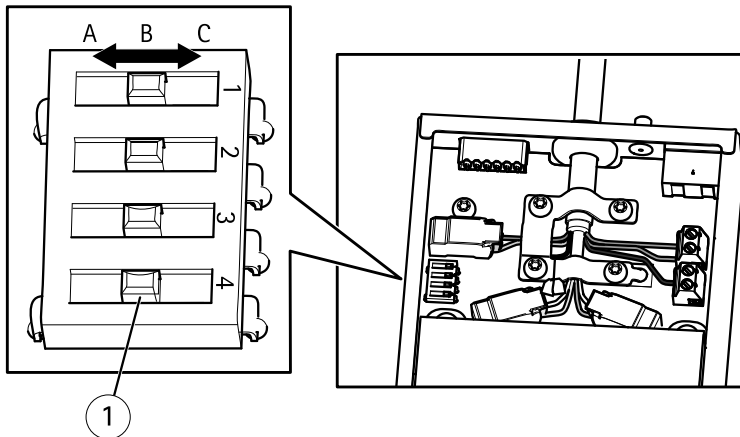
Important

Always use the default dip switch setting (position B) if the relationship between devices in the system is not defined.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

The camera attaches a particular VLAN tag to all its forwarded multicast packages. The media converter switch manages how these multicast packages are forwarded between cameras, media converter switches and other network devices. This especially useful when connecting the camera and media converter switch to the network in a daisy chain.

By changing the position of the dip switches, each network connector port in the media converter switch can be configured to manage multicasts in three different ways.



Dip switch position	Description
Default (middle)	B Remove VLAN tags from forwarded multicast packages. Use this setting when connecting to the network, directly or through a router or network switch.
Left	A Block multicast packages that have a VLAN tag. Use this setting when connecting to a device that is not intended for multicast viewing.
Right	C Forward multicast packages with a VLAN tag. Use this setting when connecting to another media converter switch.

VLAN tags are used to create independent logical networks, virtual local area networks (VLANs), within a physical network. Multiple media converter switches that are connected to each other in a daisy chain are members of the same VLAN. The media converter switches tag the multicast packages moving between them so that the next media converter switch in line knows the destination of the packages. In other words, the VLAN tag serves as a VLAN identifier. VLAN tagging should only be used when using multiple cameras and media converter switches because forwarding multicast packages with a VLAN tag only serves a purpose when the port is connected to another media converter switch, which might be connected to potential viewers.

Note

When connecting an outgoing media converter switch network connector to another type of network device, set the dip switch to position A to protect the device from multicast traffic.

Operating conditions

The Axis product is intended for outdoor use.

Classification	IEC 60721-3-4 Class 4K4H, 4M4 IEC 60529 IP66 NEMA 250 Type 4x MIL-STD 810G 500.5, 501.5, 502.5, 503.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5, 510.5 ¹ , 514.6
Temperature	-20 °C to 75 °C (-4 °F to 167 °F) with active cooling
Humidity	10–100% RH (condensing)

1. Protected against entry of sand and dust. Clear/smoked dome cover may need to be replaced if exposed to sandblasts.

Storage conditions

Temperature	-40 °C to 65 °C (-40 °F to 149 °F)
-------------	---------------------------------------

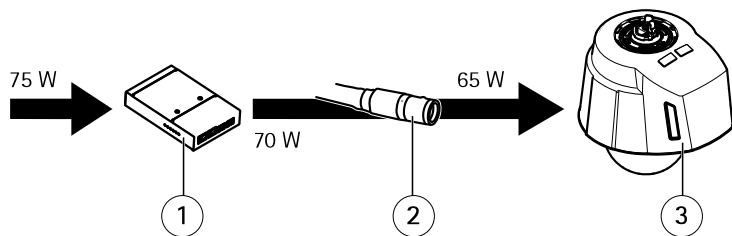
Electrical specifications

NOTICE

For confirmed compliance with the requirements for Safety Extra Low Voltage (SELV) and Limited Power Source (LPS), use the power supply (sold separately) recommended by Axis. For information about compatible power accessories, see www.axis.com

Product	Function	Description
Network camera	Input power	24 V DC, min 65 W
Media converter switch	Input voltage	24 V DC
	Input power	min 75 W
	Available output power	min 70 W
	Nominal output voltage	24 V DC

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 *Media converter switch*
- 2 *Multicable*
- 3 *Network camera*

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.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Safety instructions

▲WARNING

The Axis product shall be installed by a trained professional, and in compliance with local laws and regulations.

NOTICE

- The Axis product shall be used in compliance with local laws and regulations.
- 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 poles, brackets, surfaces or walls.
- Use only applicable tools when installing the Axis product. Using excessive force with power tools could cause damage to the product.
- 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 the technical specification of the product. These can be provided by Axis or a third party.
- Use only spare parts provided by or recommended by Axis.
- Do not attempt to repair the product yourself. Contact Axis support or your Axis reseller for service matters.
- Do not point the camera lens toward the sun or other high-intensity radiation sources because this could cause damage to the camera.

Transportation

NOTICE

- Keep the protective packaging. When transporting the Axis product, the protective packaging shall be replaced in its original position.
- 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 BR2032 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.

Lithium coin cell 3.0 V batteries contain 1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME), CAS no. 110-71-4.

⚠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.
- Make sure the dome is attached in operation mode, otherwise focus may be affected.

Contenu de l'emballage

- Caméra dôme réseau PTZ AXIS Q6055-C
- Couverture de dôme non fumée (prémontée)
- Commutateur de convertisseur de média AXIS T8607
- Câble multiple (IP66), 7 m (23 pi)
- Documents imprimés
 - Guide d'installation (ce document)
 - Étiquette supplémentaire de numéro de série (x2)
 - Clé d'authentification AVHS

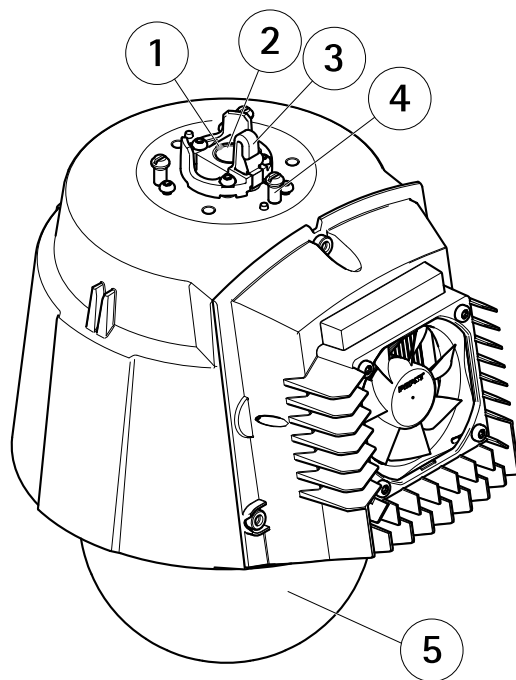
AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Aperçu du matériel

Pour connaître les caractéristiques des composants matériels, consultez *Caractéristiques techniques* page 56.

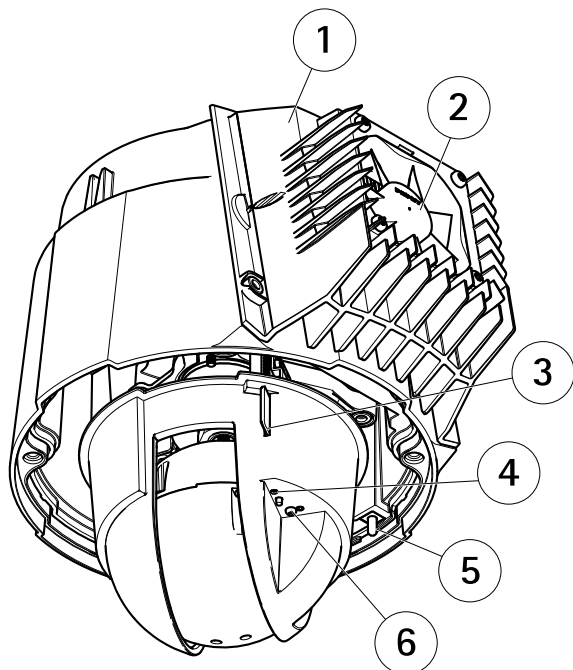
AVIS

Vérifiez que le dôme est fixé en mode de fonctionnement, sinon la mise au point peut en être affectée.



Vue de dessus

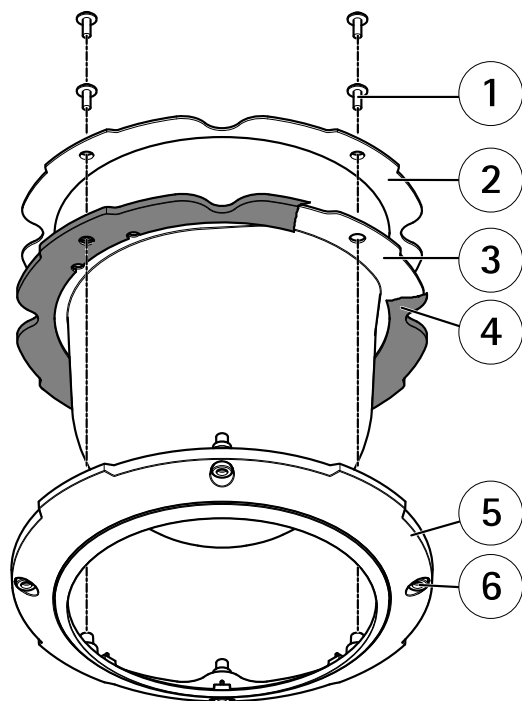
- 1 *Témoin d'alignement*
- 2 *Multiconnecteur*
- 3 *Crochet pour câble de sécurité*
- 4 *Support de l'appareil (x3)*
- 5 *Dôme*



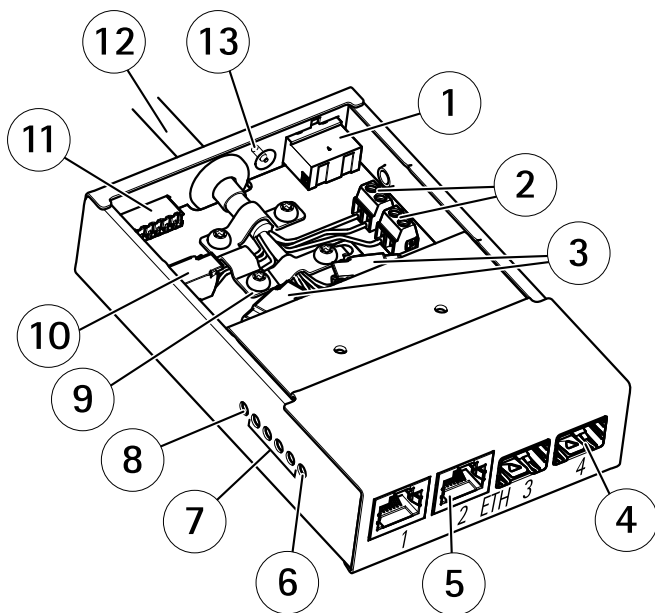
Vue de dessous

- 1 *Système de refroidissement*
- 2 *Ventilateur*
- 3 *Emplacement pour carte SD (SDHC)*
- 4 *Bouton de commande*
- 5 *Bouton d'alimentation (pour les valeurs d'usine par défaut uniquement)*
- 6 *Voyant d'état*

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 *Vis du support pour caméra dôme PH2 (x4)*
- 2 *Support pour caméra dôme*
- 3 *Couvercle de dôme*
- 4 *Joint en caoutchouc*
- 5 *Garniture pour caméra dôme*
- 6 *Vis de la garniture pour caméra dôme T30 (x4)*



- 1 Connecteur d'alimentation (entrée CC)
- 2 Connecteur d'alimentation (sortie CC)
- 3 Connecteur réseau (interne)
- 4 Connecteur réseau SFP (externe) (x2)
- 5 Connecteur réseau RJ45 (externe) (x2)
- 6 Voyant DEL du réseau de caméra
- 7 Voyant DEL réseau (x4)
- 8 Voyant DEL d'alimentation
- 9 Clip de mise à la masse
- 10 Connecteur E/S (interne)
- 11 Connecteur E/S (externe)
- 12 Câble multiple
- 13 Vis de mise à la terre

Comment installer le produit

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.

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 2*.
- Fixez le produit en orientant le couvercle du dôme vers le bas.
- Ce produit est équipé d'une membrane de déshumidification qui permet de maintenir des niveaux d'humidité bas à l'intérieur du dôme. Afin d'éviter la condensation, ne démontez pas le produit sous la pluie ou dans des conditions d'humidité.
- 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.

Cette caméra peut être montée avec les câbles d'alimentation acheminés à travers ou le long du mur ou du toit.

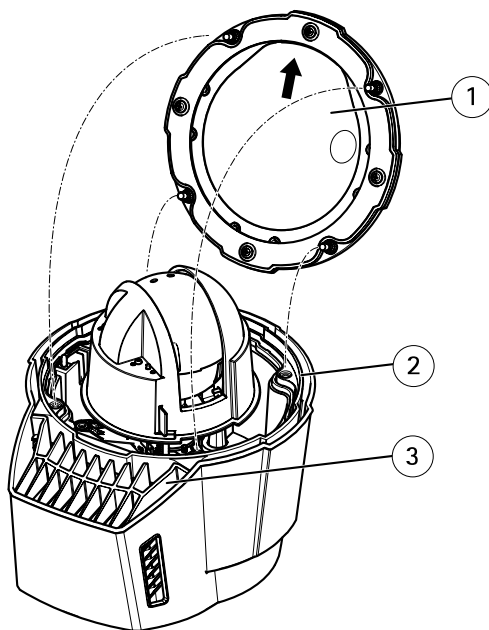
Outils recommandés

- Outil de dénudage de câble (raccordement de câble)
- Tournevis Philips PH2 (remplacement du dôme)
- Tournevis Torx® T20 (nettoyage du dissipateur de chaleur externe, si nécessaire)
- Tournevis Torx® T30 (dépose du couvercle de dôme, adaptateur de support AXIS T91A, remplacement du dôme)
- Tournevis Torx® T10 (couvercle, serrage de câble, commutateur du convertisseur de média)
- Tournevis à fente 2,5 mm (prise femelle, commutateur du convertisseur de média)
- Clé 7 mm (vis de mise à la terre, commutateur du convertisseur de média)
- Pince à sertir pour cosses de câble (câble de mise à la terre, commutateur du convertisseur de média)
- Pince coupante diagonale (câbles)

Remplacement du couvercle de dôme(en option)

Le couvercle du dôme prémonté peut être remplacé si vous souhaitez utiliser un couvercle de dôme fumé ou si le couvercle du dôme est rayé ou endommagé. Les couvercles de dôme fumés et les couvercles de dôme non fumés de rechange peuvent être achetés auprès d'un revendeur Axis.

1. Desserrez les vis de la garniture pour caméra dôme et retirez le couvercle du dôme.
2. Dévissez le support du dôme, puis retirez le support et le couvercle du dôme de la garniture.
3. Assurez-vous que le joint en caoutchouc est correctement fixé sur le couvercle du dôme.
4. Alignez le renflement du couvercle du dôme avec l'un des logotypes de la garniture.
5. Fixez le support et le couvercle du dôme à la garniture puis serrez les vis (couple 1,2 Nm).
6. Pour installer une carte SD, consultez *Installation d'une carte SD (facultatif)* page 43.
7. Pour fixer le couvercle du dôme sur le couvercle supérieur, alignez le renflement sur le couvercle du dôme avec le système de refroidissement sur la caméra puis resserrez les vis (couple 1,5 Nm).



- 1 Couvercle de dôme
- 2 Couvercle supérieur
- 3 Système de refroidissement

Installation d'une carte SD (facultatif)

L'installation d'une carte SD est facultative. Une carte SD standard ou à haute capacité (non fournie) peut être utilisée pour sauvegarder des enregistrements dans l'appareil.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

1. Desserrez les vis de la garniture pour caméra dôme et retirez le couvercle du dôme.
2. Insérez une carte SD dans l'emplacement pour carte SD.
3. Pour fixer le couvercle du dôme sur le couvercle supérieur, alignez le renflement du couvercle du dôme avec le régulateur de chaleur de la caméra et serrez les vis (couple 1,5 Nm).

Installation du commutateur du convertisseur de média AXIS T8607

Le commutateur de convertisseur de média fourni permet au câble multiple d'envoyer le courant provenant de l'alimentation (vendue séparément) et d'envoyer et recevoir des données en provenance et vers les dispositifs d'alarme externe et le réseau.

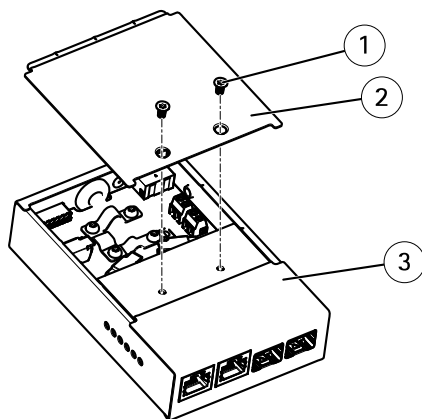
AVIS

- Il faut s'assurer que les branchements à l'alimentation de secteur et conduits ont été effectués par un professionnel qualifié, selon les instructions du fabricant et en conformité avec la réglementation locale.
- L'alimentation (vendue séparément) et le commutateur de convertisseur de média doivent être installés dans un environnement à l'abri de la poussière et de l'eau, par exemple en intérieur ou dans une armoire appropriée.

Important

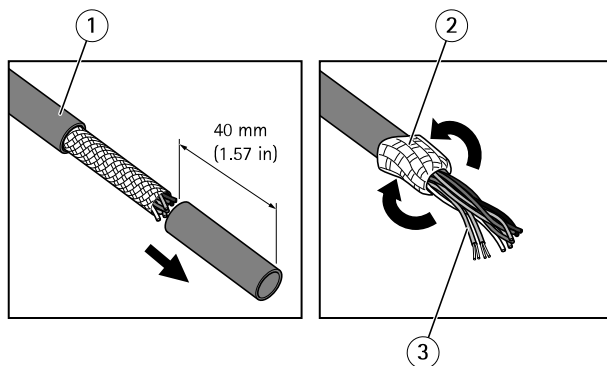
Axis ne peut garantir la fonctionnalité qu'avec le commutateur de convertisseur de média fourni. Aucun autre dispositif n'est pris en charge.

1. Assurez-vous que l'alimentation de secteur est arrêtée.
2. Montez l'alimentation et le commutateur du convertisseur de média sur le mur ou, le cas échéant, attachez-les à un rail DIN dans l'armoire. S'il s'avère nécessaire de percer, vérifiez que les forets, vis et chevilles à utiliser sont appropriés pour le matériau.
3. Desserrez les vis et retirez le couvercle du commutateur de convertisseur de média.



- 1 Vis (x2)
- 2 Couvercle
- 3 Commutateur de convertisseur de média

- 4. Enlevez 40 mm (1,57 po.) de la gaine du câble multiple.
- 5. Laissez le blindage tressé intact et rabattez-le.
- 6. Coupez environ 7 – 8 mm (0,27 – 0,32 po.) de la feuille de blindage du câble Ethernet.
- 7. Enlevez environ 4 – 5 mm (0,16–0,20 po.) des gaines du câble d'alimentation.

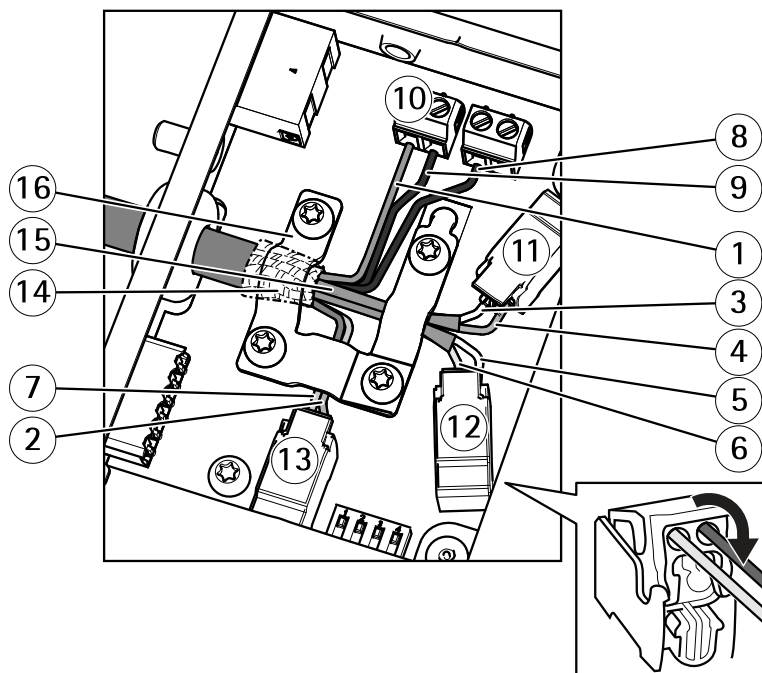


- 1 Gaine de câble multiple
- 2 Blindage tressé
- 3 Feuille de blindage du câble Ethernet (x2)

- 8. Connectez les fils de réseau E/S au réseau interne et les connecteurs E/S. Ouvrez le couvercle, insérez les fils et refermez.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

9. Connectez les fils de mise à la masse et d'alimentation au connecteur d'alimentation (sortie CC).



- 1 Fil d'alimentation (rouge)
- 2 Fil de réseau E/S numérique (bleu)
- 3 Câble Ethernet (vert/blanc)
- 4 Câble Ethernet (vert)
- 5 Câble Ethernet (orange/blanc)
- 6 Câble Ethernet (orange)
- 7 Fil de réseau E/S numérique (jaune)
- 8 Fil de mise à la masse (noir)
- 9 Fil d'alimentation (rouge)
- 10 Connecteur d'alimentation (sortie CC)
- 11 Connecteur Ethernet (interne)
- 12 Connecteur Ethernet (interne)
- 13 Connecteur E/S (interne)
- 14 Bobine de blindage tressé
- 15 Blindage du câble Ethernet (x2)
- 16 Pince

10. Assurez-vous que la pince est en place, insérez la bobine de blindage tressé dans le clip de mise à la masse et serrez les vis.

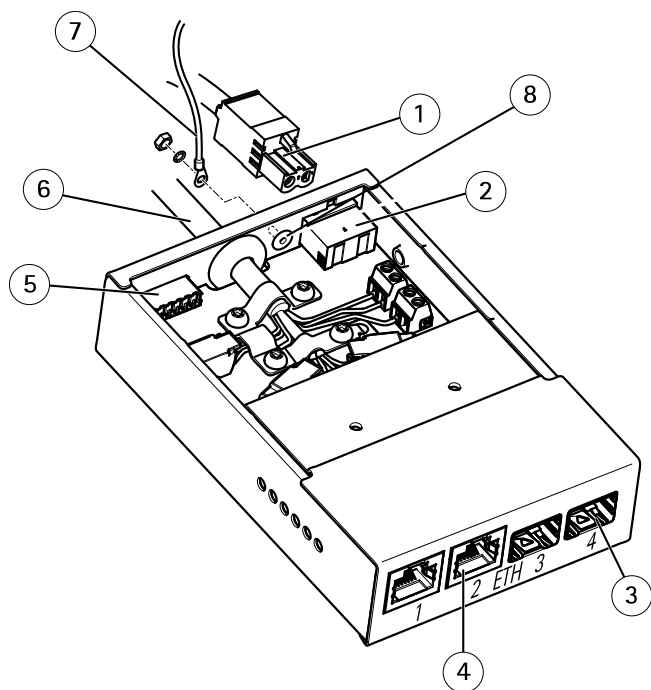
AVIS

- Les blindages et les surfaces de la pince doivent être en contact, de sorte que le câble multiple soit mis à la masse.
- Assurez-vous que la gaine de câble multiple est solidement fixée par la bride.
- Assurez-vous que toutes les surfaces et que tous les contacts sont propres et exempts de résidus de matériaux de blindage.

11. Connectez les câbles réseau aux connecteurs réseau externes (RJ45, SFP), tel qu'exigé.

Note

Un module SFP (non fourni) doit être utilisé pour la connexion d'un câble à fibres optiques.



- 1 Câble d'alimentation (entrée CC)
- 2 Connecteur d'alimentation (entrée CC)
- 3 Connecteur réseau SFP (externe) (x2)
- 4 Connecteur réseau RJ45 (externe) (x2)
- 5 Connecteur E/S (externe)
- 6 Câble multiple IP66

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

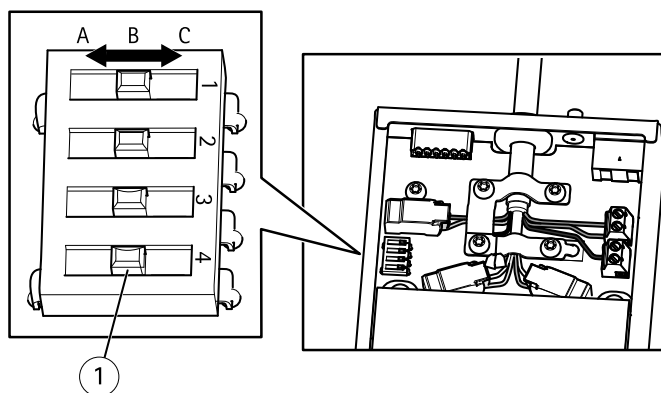
- 7 *Fil de mise à la masse*
- 8 *Vis de mise à la terre*

12. Le cas échéant, connectez le dispositif E/S au connecteur E/S externe.
13. Connectez le câble d'alimentation (entrée CC) au connecteur d'alimentation (entrée CC) via la fiche du bloc terminal.
14. Reliez le fil de mise à la terre à la vis de mise à la terre.
15. Si vous connectez plusieurs commutateurs de convertisseur de média en cascade, configurez le commutateur DIP de chaque port du connecteur réseau sortant à un autre commutateur de convertisseur de média à la position C.

Laissez le commutateur DIP sur sa position par défaut (position B) lorsque vous connectez le port directement au réseau. Pour en savoir plus, consultez *Connecteurs du commutateur de convertisseur de média* page 59.

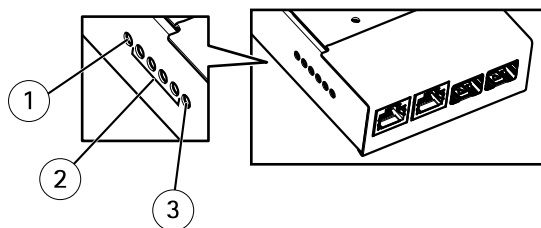
Important

Si le système n'est pas défini, utilisez le commutateur DIP sur sa position par défaut (position B).



1 *Commutateur DIP (x4)*

16. Reliez le couvercle au commutateur de convertisseur de média.
17. Branchez l'alimentation secteur.
18. Assurez-vous que les voyants DEL sur le commutateur de convertisseur de média indiquent les conditions appropriées. Pour en savoir plus, consultez *Voyants LED du commutateur de convertisseur de média* page 56.



- 1 *Voyant DEL d'alimentation*
- 2 *Voyant DEL réseau (x4) ETH 1/2/3/4*
- 3 *Voyant de la caméra*

Installation de la caméra réseau

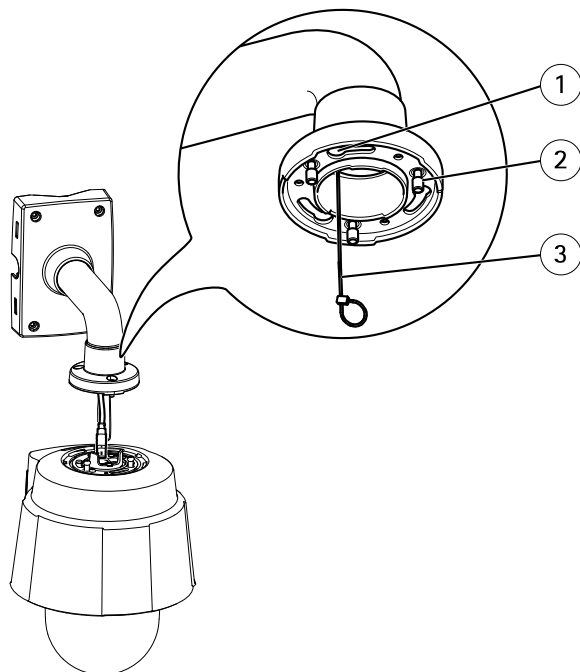
AVIS

Pour être conforme à la norme IP66 de la caméra et maintenir la protection IP66, il est nécessaire d'utiliser le câble multiconnecteurs fourni.

Retirez l'emballage de protection entre la caméra et le pare-soleil avant d'installer la caméra.

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. Acheminez le câble multiple à travers les orifices du support de montage.
3. Sécurisez la caméra à l'aide du câble de sécurité fourni.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

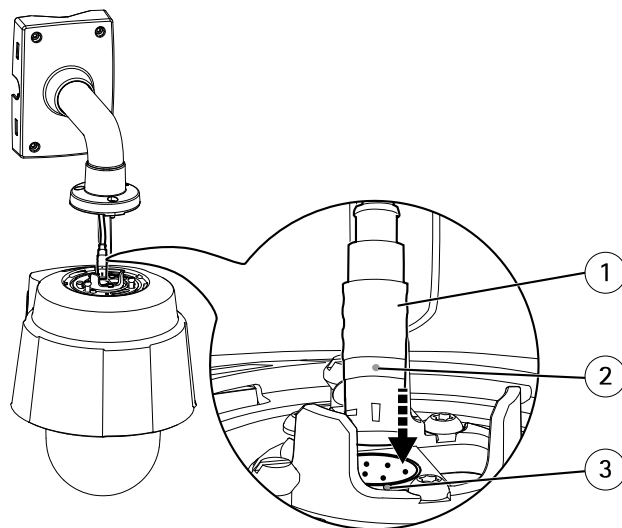


Exemple de montage (support mural vendu séparément)

- 1 Trou pour supports de caméra (x3)
 - 2 Vis T30 (x2)
 - 3 Câble de sécurité
-
4. Retirez la surcapsule qui recouvre le câble multiconnecteurs sur la caméra.
 5. Connectez le câble multiple au connecteur sur la caméra. Utilisez les indicateurs d'alignement pour trouver la bonne position.

AVIS

Veillez à ne pas endommager le câble multiple lorsque vous le connectez.



Exemple de montage (support mural vendu séparément)

- 1 Câble multiple
 - 2 Témoin d'alignement – câble multiple
 - 3 Témoin d'alignement – caméra
6. Glissez les supports de l'appareil sur la caméra dans les fentes du support de montage et faites tourner la caméra.
 7. Sécurisez la caméra réseau sur le support de montage en serrant les vis.

Comment accéder au produit

Si vous souhaitez rechercher des produits Axis sur le réseau ou leur affecter des adresses IP sous Windows®, nous recommandons l'utilisation des applications AXIS IP Utility et AXIS Camera Management. Ces deux applications sont gratuites et peuvent être téléchargées depuis www.axis.com/techsup

Le produit peut être utilisé avec la plupart des systèmes d'exploitation et des navigateurs. Nous recommandons les navigateurs suivants :

- Internet Explorer® avec Windows®,
- Safari® avec OS X®
- Chrome™ ou Firefox® avec les autres systèmes d'exploitation.

Pour plus d'informations concernant l'utilisation du produit, consultez le manuel de l'utilisateur disponible sur le site www.axis.com

Comment réinitialiser les paramètres par défaut

Important

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

Note

Les logiciels d'installation et de gestion sont disponibles sur 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 à 30 secondes, jusqu'à ce que le voyant d'état passe à l'orange et clignote. Consultez *Aperçu du matériel* page 38.
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)** et cliquez sur **Default (Défaut)**.

Maintenance

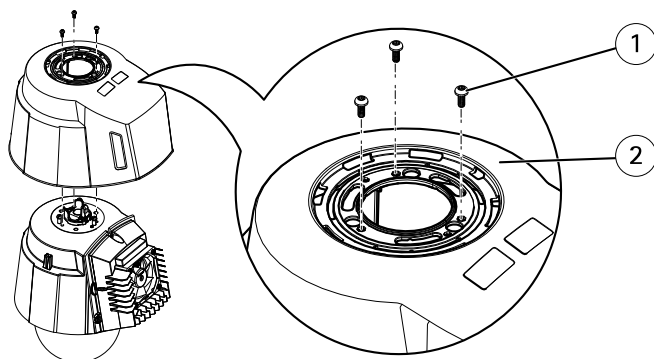
Nettoyage du dissipateur de chaleur externe

La poussière et l'accumulation des particules affectent la performance du système. Pour maintenir la performance à niveau, le dissipateur de chaleur externe du système de refroidissement de la caméra peut nécessiter un nettoyage occasionnel ou régulier.

ATTENTION

Le dissipateur de chaleur peut être chaud. Il convient de prendre certaines précautions lorsqu'on entre en contact avec le dissipateur de chaleur ou son couvercle. Si nécessaire, laissez la caméra refroidir avant de la toucher.

1. Débranchez le câble multiple.
2. Desserrez les vis et retirez le pare-soleil.

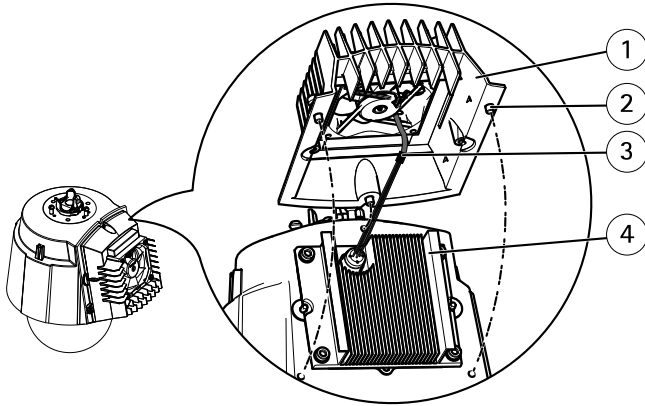


- 1 Vis T20 (x3)
- 2 Pare-soleil

3. Retirez les vis (Torx T30) et soulevez le couvercle du dissipateur de chaleur.

AVIS

Il faut éviter de déformer les câbles de ventilateur ou laisser le couvercle du dissipateur de chaleur accroché par les câbles de ventilateur.



- 1 *Couvercle du dissipateur de chaleur*
- 2 *Vis T30 (x3)*
- 3 *Câbles de ventilateur*
- 4 *Dissipateur de chaleur*

4. Retirez la poussière et les tâches de saleté en soufflant sur le dissipateur de chaleur, par exemple à l'aide d'un petit compresseur d'air ou d'une bouteille d'air comprimé. On peut aussi rincer le dissipateur de chaleur avec de l'eau pure.
5. Remettez le couvercle du dissipateur de chaleur en place et serrez les vis à (couple de $2,4 \pm 0,2$ Nm).
6. Remettez le pare-soleil en place et serrez les vis (couple de $1,2 \pm 0,1$ Nm).
7. Connectez le câble multiple au connecteur sur la caméra.

Informations complémentaires

- Pour la dernière version de ce document, consultez le site www.axis.com
- Le Manuel de l'utilisateur est disponible à l'adresse suivante : www.axis.com
- Pour vérifier si des mises à jour des logiciels sont disponibles pour votre appareil réseau, consultez le site www.axis.com/techsup.
- Pour en savoir plus sur les formations, les webinaires, les tutoriels et les guides, visitez le site www.axis.com/academy.

Accessoires en option

Pour obtenir la liste complète des accessoires disponibles pour ce produit, consultez www.axis.com

Caractéristiques techniques

Vous pouvez obtenir la dernière version des caractéristiques techniques sur www.axis.com

Voyants

Voyant d'état	Indication
Éteint	Branchement et fonctionnement normal.
Vert	Vert fixe pendant 10 secondes pour indiquer un fonctionnement normal après le démarrage.
Orange	Fixe pendant le démarrage. Clignote pendant les mises à niveau du microprogramme ou le rétablissement des valeurs par défaut configurées en usine.
Orange / Rouge	Clignote en orange/rouge en cas d'indisponibilité ou de perte de la connexion réseau.
Rouge	Échec de la mise à niveau du microprogramme.

Voyants LED du commutateur de convertisseur de média

LED	Couleur	Indication
Alimentation	Éteint	Alimentation CC déconnectée ou dispositif de protection ampère-métrique activé (surcharge)
	Vert	Alimentation CC connectée.
Réseau (x4)	Orange	Connexion 10 Mbit. Clignote pendant l'activité.
	Vert	Connexion 100/1 000 Mbit. Clignote pendant l'activité.
Caméra réseau (uniquement disponible sur les AXIS T8607)	Vert	Connexion 100 Mbit. Clignote pendant l'activité.

Emplacement pour carte SD

AVIS

- La carte SD risque d'être endommagée. Ne pas utiliser d'outils tranchants ou d'objets métalliques et ne pas forcer lors de l'insertion ou du retrait de la carte SD. Utilisez vos doigts pour insérer et retirer la carte.

- Risque de perte de données et d'enregistrements corrompus. Ne retirez pas la carte SD tant que le produit est en fonctionnement. Débranchez ou déposez la carte SD des pages Web du produit AXIS avant de la retirer.

Cet appareil est compatible avec une carte SD/SDHC/SDXC (non incluse).

Pour obtenir des conseils sur la carte SD, rendez-vous sur www.axis.com

Boutons

Bouton de commande

Pour connaître l'emplacement du bouton de commande, consultez *Aperçu du matériel* page 38.

Le bouton de commande permet de réaliser les opérations suivantes :

- Réinitialisation du produit aux paramètres d'usine par défaut. Cf. *page 52*.
- 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 52*.

Connecteurs

Multiconnecteur

Connecteur de terminal pour le branchement du contacteur de convertisseur de support inclus, qui fournit les signaux suivants :

- Alimentation CC
- Réseau (Ethernet 10/100Base-T)
- Entrée/sortie (E/S)

Câble multiconnecteurs

Note

Le câble multiple fourni sert à maintenir la classification NEMA/IP de la caméra.

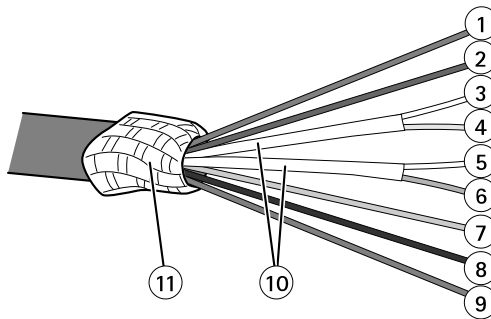
Le câble multiple est branché au port multiconnecteurs de la caméra, reportez-vous à *Aperçu du matériel* page 38.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Les câbles sont raccordés au commutateur de convertisseur de média fourni, reportez-vous à *Commutateur de convertisseur de média AXIS T8607 page 40.*

Le câble fournit les signaux suivants :

- Alimentation CC vers la caméra
- Réseau (Ethernet 10/100Base-T)
- Entrée/sortie (E/S)



Vue d'ensemble du câble multiple

- 1 Fil d'alimentation (rouge)
- 2 Fil de réseau E/S numérique (bleu)
- 3 Câble Ethernet (vert/blanc)
- 4 Câble Ethernet (vert)
- 5 Câble Ethernet (orange/blanc)
- 6 Câble Ethernet (orange)
- 7 Fil de réseau E/S numérique (jaune)
- 8 Fil de mise à la masse (noir)
- 9 Fil d'alimentation (rouge)
- 10 Feuille de blindage du câble Ethernet (x2)
- 11 Bobine de blindage tressé

Fonction	Broche – câble	Notes	Caractéristiques
Configurable (entrée ou sortie)	2 – bleu 7 – jaune	Entrée numérique – Connectez-la à la broche 8 pour l'activer ou laissez-la flotter (déconnectée) pour la désactiver.	0 à 30 V CC max.
		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 30 V CC max., drain ouvert, 100 mA
RX+	3 – vert/blanc	Ethernet – réception	
RX-	4 – vert	Ethernet – réception	
TX+	5 – orange/blanc	Ethernet – transmission	
TX-	6 – orange	Ethernet – transmission	
0 V CC (-)	8 – noir		0 V CC
Sortie CC (24 V)	1, 9 – rouge	Utilisée pour alimenter la caméra	24 V CC

Connecteurs du commutateur de convertisseur de média

AVIS

Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) ou d'un câble à fibres optiques. Tous les câbles reliant le produit au commutateur réseau 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) 2*.

Important

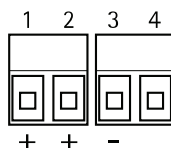
Le commutateur de convertisseur de média ne peut être remplacé à chaud. Déconnectez l'alimentation du commutateur avant de remplacer les caméras. Un remplacement à chaud peut bloquer le commutateur, auquel cas il doit être redémarré.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Connecteurs de la caméra

Connecteur d'alimentation

Blocs terminaux à 2 broches pour la sortie d'alimentation (la broche 4 n'est pas utilisée).



Fonction		Broche	Remarques
Sortie CC	24 V CC	1, 2	Sortie d'alimentation vers la caméra
	0 V CC (-)	3	
	Sans objet	4	Sans objet

Connecteur réseau

Blocs terminaux Ethernet à 2 broches.



Connecteur pour terminal E/S

Bloc terminal à 2 broches.



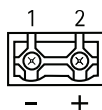
Connecteurs externes

Vis de mise à la terre

Vis de mise à la terre pour raccorder à la terre le commutateur de convertisseur de média. Assurez-vous que les deux extrémités du câble de mise à la terre sont en contact avec les surfaces de mise à la terre correspondantes.

Connecteur d'alimentation

Bloc terminal à 2 broches pour l'alimentation.



Fonction		Broche	Remarques
Entrée CC	0 V CC (-)	1	
	24 V CC	2	Entrée de courant provenant de l'alimentation (vendue séparément)

Connecteur réseau RJ45

Deux connecteurs RJ45 (10/100Base-T) pour le réseau.

Emplacement réseau SFP

Deux emplacements SFP (100Base-FX/1000Base-X) pour le réseau.

Chaque port RJ45 et SFP utilise son propre commutateur DIP. Les commutateurs DIP contrôlent la transmission des données par le port. Pour en savoir plus, consultez *page 62*.

Connecteur pour terminal E/S

Bloc terminal E/S configurable à 6 broches qui est connecté à la caméra à travers le câble multiple. Utilisez-le 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 :

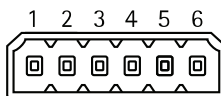
- **Sortie numérique** – Permet de connecter des dispositifs externes, comme des relais ou des voyants. Les appareils connectés peuvent être activés par l'interface de programmation VAPIX®, des boutons de sortie sur la page Live View (Vidéo en direct) ou par une règle d'action. La sortie est considérée 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

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

d'un signal, l'état change et l'entrée s'active (sous System Options > Port Et Devices > Port Status (Options du système > Port et dispositifs > État du port)).

Bloc terminal à 6 broches pour :

- Entrée/sortie (E/S) numérique
- Alimentation (Sortie CC)
- 0 V CC (-)



Fonction	Broche	Notes	Caractéristiques
0 V CC (-)	1, 4, 6		0 V CC
Sortie CC	2	Sortie d'alimentation	12 V CC, 50 mA
Configurable E/S 1 (entrée ou sortie)	3	Entrée numérique	0 à 30 V CC max.)
		Sortie numérique (transistor à collecteur ouvert)	0 à 30 V CC max., drain ouvert, 100 mA
Configurable E/S 2 (entrée ou sortie)	5	Entrée numérique	0 à 30 V CC max.
		Sortie numérique (transistor à collecteur ouvert)	0 à 30 V CC max., drain ouvert , 100 mA

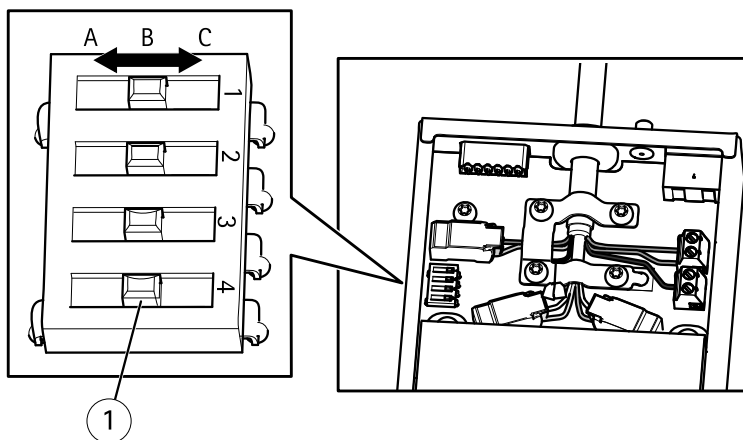
Commutateur DIP de connecteur réseau

Important

Utilisez toujours le commutateur DIP sur sa position par défaut (position B) si la relation entre les périphériques du système n'est pas définie.

La caméra joint une étiquette VLAN spécifique à tous les packages multicast transmis. Le commutateur de convertisseur de média gère la façon dont les packages multicast sont transmis entre les caméras, les commutateurs de convertisseurs de média et d'autre périphériques réseau. Ceci s'avère particulièrement pratique lors de la connexion de la caméra et du commutateur de convertisseur de média au réseau en cascade.

Si vous changez la position du commutateur DIP, chaque port de connecteur réseau du commutateur de convertisseur de média peut être configuré pour gérer les multicasts de trois façons différentes.



Position du commutateur DIP		Description
Défaut (milieu)	B	Supprimez les étiquettes VLAN des packages multicast transmis. Utilisez ce réglage lors de la connexion au réseau, directement ou à travers un routeur ou un commutateur de réseau.
Gauche	A	Bloquez les packages multicast qui ont une étiquette VLAN. Utilisez ce réglage lors de la connexion à un appareil qui n'est pas réservé à la visualisation multicast.
Droit	C	Transmettez des packages multicast avec une étiquette VLAN. Utilisez ce réglage lors de la connexion à un autre commutateur de convertisseur de média.

Les étiquettes VLAN sont utilisées pour créer des réseaux logiques indépendants, des réseaux locaux virtuels (VLAN), dans un réseau physique. Des commutateurs de convertisseur de média multiples raccordés entre eux en cascade font partie du même VLAN. Les commutateurs de convertisseur de média affectent une étiquette aux packages multicast voyageant entre eux de sorte que le commutateur de convertisseur de média suivant dans la ligne connaît la destination des packages. En d'autres termes, l'étiquette VLAN sert d'identifiant VLAN. Les étiquettes VLAN doivent être utilisées uniquement lors de l'utilisation de caméras multiples et de commutateurs de convertisseur de média car la transmission de packages multicast avec une étiquette VLAN n'est utile que lorsque le port est raccordé à un autre commutateur de convertisseur de média potentiellement raccordé à des visionneurs éventuels.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Note

Si vous raccordez le connecteur réseau d'un commutateur de convertisseur de média sortant à un autre type de périphérique réseau, configurez le commutateur DIP en position A pour protéger le périphérique d'un trafic multicast.

Conditions d'utilisation

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

Classification	IEC 60721-3-4 Classe 4K4H, 4M4 IEC 60529 IP66 NEMA 250 Type 4x MIL-STD 810G 500.5, 501.5, 502.5, 503.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5, 510.5 ¹ , 514.6
Température	-20 °C à 75 °C (-4 °F à 167 °F) avec refroidissement actif
Humidité	Humidité relative 10 – 100 % (condensation)

1. À l'abri du sable et de la poussière. Le couvercle de dôme fumé/non fumé doit être remplacé s'il est exposé à des jets de sable.

Conditions de stockage

Température	-40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
-------------	---------------------------------

Caractéristiques électriques

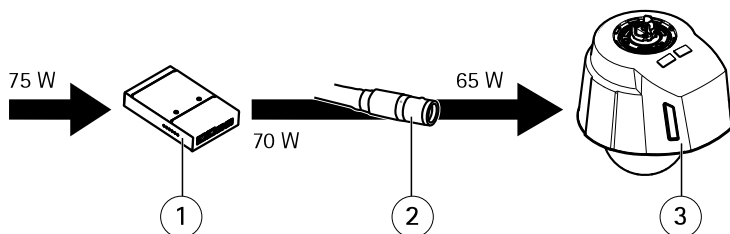
AVIS

Afin de satisfaire aux exigences de Très basse tension de sécurité (TBTS) et de source d'alimentation limitée (LPS), utilisez le bloc d'alimentation (vendu séparément) recommandé par Axis. Pour plus d'informations sur les accessoires d'alimentation compatibles, consultez le site Web www.axis.com

Produit	Fonction	Description
Caméra réseau	Puissance d'entrée	24 V CC, min 65 W

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Commutateur de convertisseur de média	Tension d'entrée	24 V CC
	Puissance d'entrée	min 75 W
	Puissance de sortie disponible	min 70 W
	Tension de sortie nominale	24 V CC



- 1 Commutateur de convertisseur de média
- 2 Câble multiple
- 3 Caméra réseau

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 qualifié et conformément aux lois et réglementations locales en vigueur.

AVIS

- Le produit Axis doit être utilisé conformément aux lois et réglementations locales en vigueur.
- Il doit être mis à la terre soit à l'aide d'un câble réseau blindé (STP), soit à l'aide d'une autre méthode appropriée.
- Conserver ce produit Axis dans un environnement sec et ventilé.
- Ne pas exposer ce produit Axis aux chocs ou aux fortes pressions.
- Ne pas installer ce produit sur des poteaux, supports, surfaces ou murs instables.
- Utiliser uniquement des outils recommandés pour l'installation de l'appareil Axis. L'application d'une force excessive sur l'appareil avec des outils puissants pourrait l'endommager.
- Ne pas utiliser de produits chimiques, de substances caustiques ou de nettoyeurs pressurisés.
- Utiliser un chiffon propre imbibé d'eau pure pour le nettoyage.
- Utiliser uniquement des accessoires conformes aux caractéristiques techniques du produit. Ils peuvent être fournis par Axis ou un tiers.
- Utiliser uniquement les pièces de rechange fournies ou recommandées par Axis.
- Ne pas essayer de réparer vous-même ce produit. Contacter l'assistance technique d'Axis ou votre revendeur Axis pour des problèmes liés à l'entretien.
- Évitez de pointer l'objectif de la caméra vers le soleil ou toute autre source de radiation de haute intensité. Cela risque d'endommager la caméra.

Transport

AVIS

- Conservez l'emballage de protection. Lors du transport du produit Axis, l'emballage de protection doit être remis dans sa position d'origine.
- 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 BR2032 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 et obtenir de l'aide.

Les piles boutons 3,0 V au lithium contiennent du 1,2-diméthoxyéthane, éthylène glycol diméthyl éther (EGDME), CAS N° 110-71-4.

▲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.
- Vérifiez que le dôme est fixé en mode de fonctionnement, sinon la mise au point peut en être affectée.

Lieferumfang

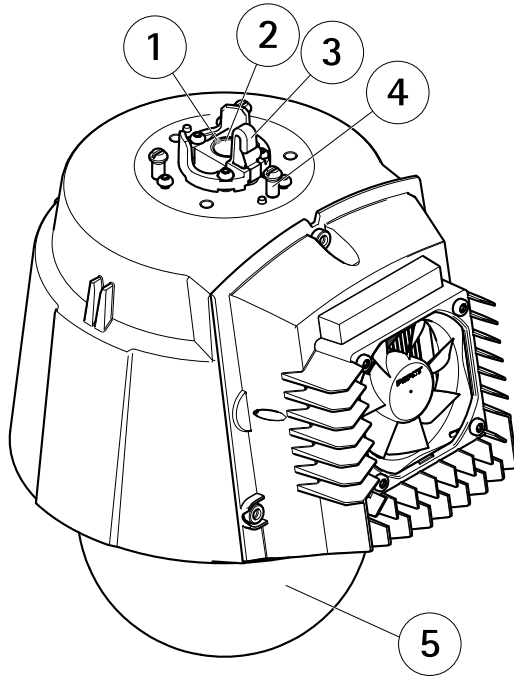
- AXIS Q6055-C PTZ-Dome-Netzwerk-Kamera
- Klare Kuppelabdeckung (vormontiert)
- AXIS T8607 Media Converter-Switch
- Mehrfachkabel (IP66), 7 m
- Gedruckte Dokumente
 - Installationsanleitung (dieses Dokument)
 - Zusätzliche Etiketten mit der Seriennummer (2 x)
 - AVHS-Authentifizierungsschlüssel

Übersicht über die Hardware

Die technischen Daten für Hardwarekomponenten finden Sie unter *Technische Daten auf Seite 91*.

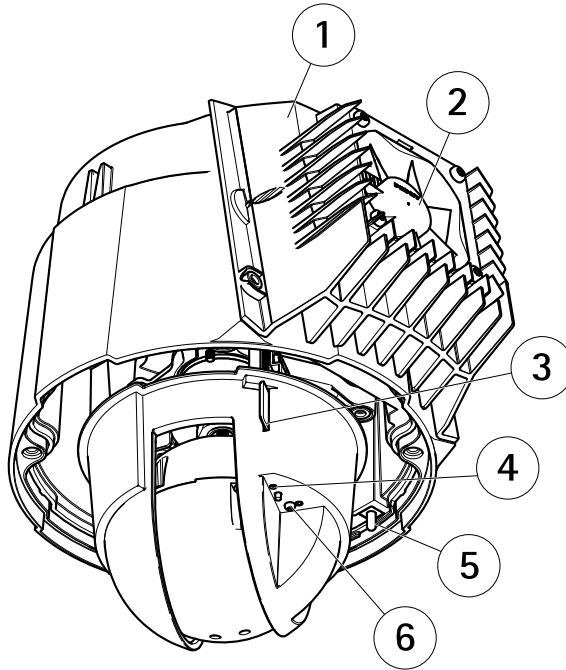
HINWEIS

Die Kamera darf nur mit angebrachter Kuppel betrieben werden, damit der Fokus nicht beeinträchtigt wird.



Draufsicht

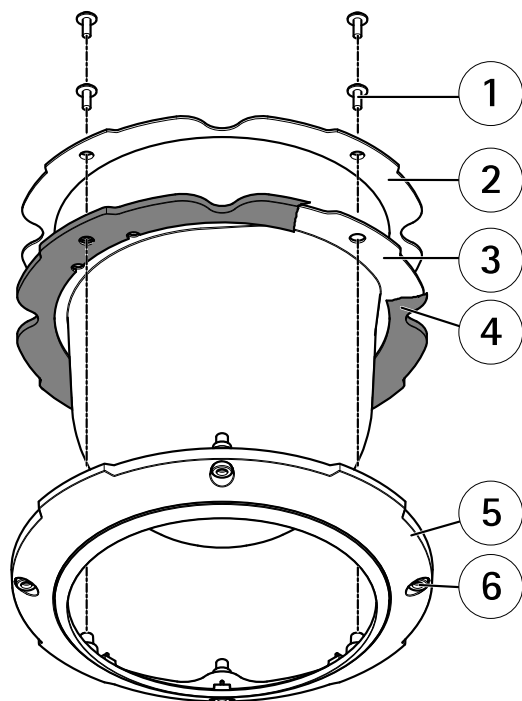
- 1 Ausrichtungsmarke
- 2 Mehrfachanschluss
- 3 Haken für Sicherheitsdraht
- 4 Gerätehalter (3x)
- 5 Kuppel



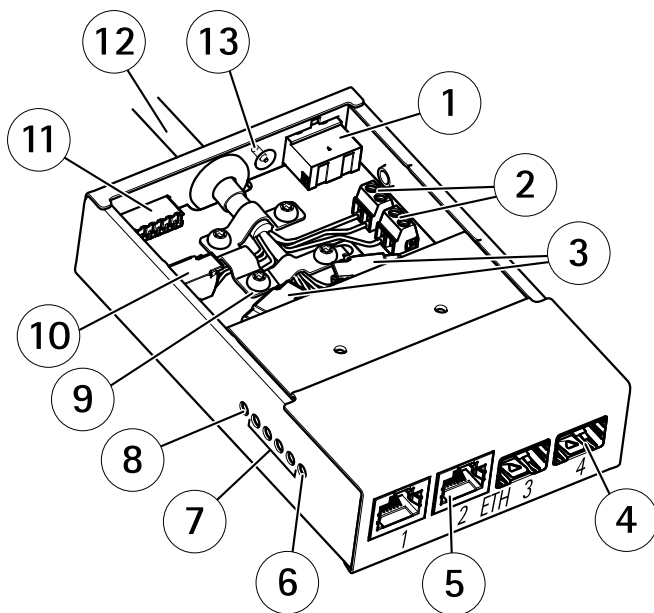
Ansicht von unten

- 1 Kühlsystem
- 2 Lüfter
- 3 SD-Karteneinschub (SDHC)
- 4 Steuertaste
- 5 Netztaaste (nur für werksseitige Standardeinstellung)
- 6 LED-Statusanzeige

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 Kuppelhalterungsschraube PH2 (4x)
- 2 Kuppelhalterung
- 3 Kuppelabdeckung
- 4 Gummidichtung
- 5 Kuppelring
- 6 Kuppelringschraube T30 (4x)



- 1 Netzanschluss (Gleichstromeingang)
- 2 Netzanschluss (Gleichstromausgang)
- 3 Netzwerkanschluss (intern)
- 4 Netzwerkanschluss SFP (extern) (2x)
- 5 Netzwerkanschluss RJ45 (extern, 2x)
- 6 LED-Netzwerkanzeige der Kamera
- 7 Netzwerk-LED-Anzeige (4x)
- 8 LED-Betriebsanzeige
- 9 Masseklemme
- 10 E/A-Anschluss (intern)
- 11 E/A-Anschluss (extern)
- 12 Mehrfachkabel
- 13 Masseschraube

Installieren des Produkts

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

HINWEIS

- Aufgrund örtlicher Vorschriften oder je nach Umgebung oder elektrischer Anlage, in/mit der das Produkt verwendet wird, kann ein abgeschirmtes Netzkabel (STP) empfehlenswert oder notwendig sein. Alle Netzkabel des Produkts, die im Außenbereich oder in anspruchsvollen 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 2*.
- Befestigen Sie das Produkt mit der Kuppelabdeckung nach unten.
- Das Produkt ist mit einer Entfeuchtungsmembran ausgestattet, um die Feuchtigkeit in der Kuppel gering zu halten. Zur Vermeidung von Kondensierung das Produkt nicht im Regen oder in feuchter Umgebung auseinanderbauen.
- 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 nach Abschluss der Installation.

Bei der Montage des Produkts können Sie die Kabel entweder durch die Wand oder die Decke führen.

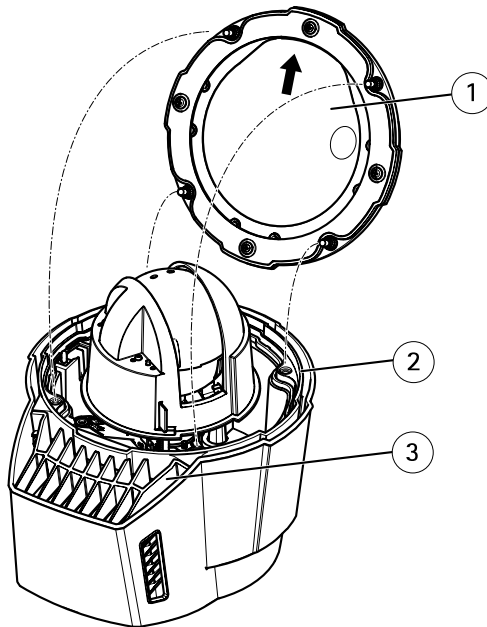
Empfohlene Werkzeuge

- Abisoliergerät (Kabelverbindung)
- Kreuzschlitzschraubendreher PH2 (Austausch der Kuppel)
- Torx®-Schraubendreher T20 (Reinigen des äußeren Kühlkörpers)
- Torx®-Schraubendreher T30 (Entfernen der Kuppelabdeckung, Halterungsadapter AXIS T91A, Austausch der Kuppel)
- Torx®-Schraubendreher T10 (Abdeckung, Kabelklemmen, Media Converter-Switch)
- Schlitzschraubendreher 2,5 mm (Buchse, Media Converter-Switch)
- 7 mm-Schraubenschlüssel (Masseschraube für Media Converter-Switch)
- Kabelschuh-Zange (Massekabel für Media Converter-Switch)
- Seitenschneider (Kabel)

Austauschen der Kuppelabdeckung (optional)

Die vormontierte klare Kuppelabdeckung kann ausgetauscht werden, wenn Sie eine getönte Kuppelabdeckung verwenden möchten oder wenn die Kuppelabdeckung zerkratzt oder beschädigt ist. Getönte Kuppelabdeckungen oder klare Ersatzabdeckungen können über Ihren Axis Händler erworben werden.

1. Lösen Sie die Kuppelringschrauben und entfernen sie die Kuppelabdeckung.
2. Entfernen Sie die Kuppelhalterungsschrauben und entfernen Sie die Kuppelhalterung aus dem Kuppelring.
3. Vergewissern Sie sich, dass die Gummidichtung ordnungsgemäß an der Kuppelabdeckung angebracht ist.
4. Richten Sie die Kuppelabdeckung an einem der Logos auf dem Kuppelring aus.
5. Bringen Sie die Kuppelhalterung und die Kuppelabdeckung am Kuppelring an und ziehen Sie die Schrauben fest (Anzugsmoment 1,2 Nm).
6. Weitere Informationen zur Installation einer SD-Speicherkarte finden Sie unter *Installation einer SD-Speicherkarte (optional) auf Seite 78*.
7. Bringen Sie die Kuppelabdeckung an der oberen Abdeckung an, indem Sie die Ausbuchtung der Kuppelabdeckung am Kühlsystem der Kameraeinheit ausrichten und die Schrauben festziehen (Drehmoment 1,5 Nm).



- 1 Kuppelabdeckung
- 2 Obere Abdeckung
- 3 Kühlsystem

Installation einer SD-Speicherkarte (optional)

Die Installation einer SD-Speicherkarte ist optional. Mit einer Standard-SD-Speicherkarte oder SD-Speicherkarte mit hoher Kapazität (nicht enthalten) können Aufzeichnungen direkt/lokal auf dem Produkt gespeichert werden.

1. Lösen Sie die Kuppelringschrauben und entfernen sie die Kuppelabdeckung.
2. Schieben Sie die SD-Karte in den SD-Karteneinschub.
3. Bringen Sie die Kuppelabdeckung an der oberen Abdeckung an, indem Sie die Ausbuchtung der Kuppelabdeckung am Heizelement der Kameraeinheit ausrichten und die Schrauben festziehen (Anzugsmoment 1,5 Nm).

Installieren des AXIS T8607 Media Converter-Switches

Der mitgelieferte Media Converter-Switch sorgt dafür, dass das Mehrfachkabel Strom von der Stromquelle weiterleitet (separat erhältlich) und Daten von externen Alarmeinrichtungen und dem Netzwerk empfängt und sendet.

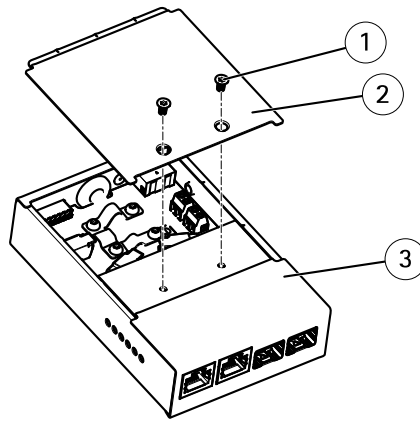
HINWEIS

- Stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse zur Stromversorgung und die Leiter nach den Anweisungen des Herstellers und entsprechend den örtlichen Vorschriften von einem Fachmann installiert werden.
- Das Netzteil (separat erhältlich) und der Media Converter-Switch müssen in einer Umgebung installiert werden, die Schutz gegen Staub und Wasser bietet, z. B. in geschlossenen Räumen oder in einem geeigneten Schrank.

Wichtig

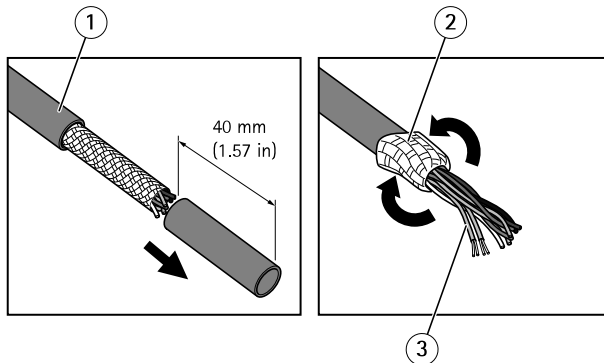
Axis kann nur dann die volle Funktionsfähigkeit garantieren, wenn der mitgelieferte Media Converter-Switch verwendet wird. Es werden keine anderen Geräte unterstützt.

1. Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr abgeschaltet ist.
2. Montieren Sie die Stromquelle und den Media Converter-Switch an der Wand oder, wenn dies möglich ist, an eine DIN-Schiene im Schrank. Falls das Bohren von Löchern erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass die Bohrer, Schrauben und Dübel für den Baustoff der Wand geeignet sind.
3. Lösen Sie die Schrauben und nehmen sie die Abdeckung vom Media Converter-Switch.



- 1 Schraube (2x)
- 2 Abdeckung
- 3 Media Converter-Switch

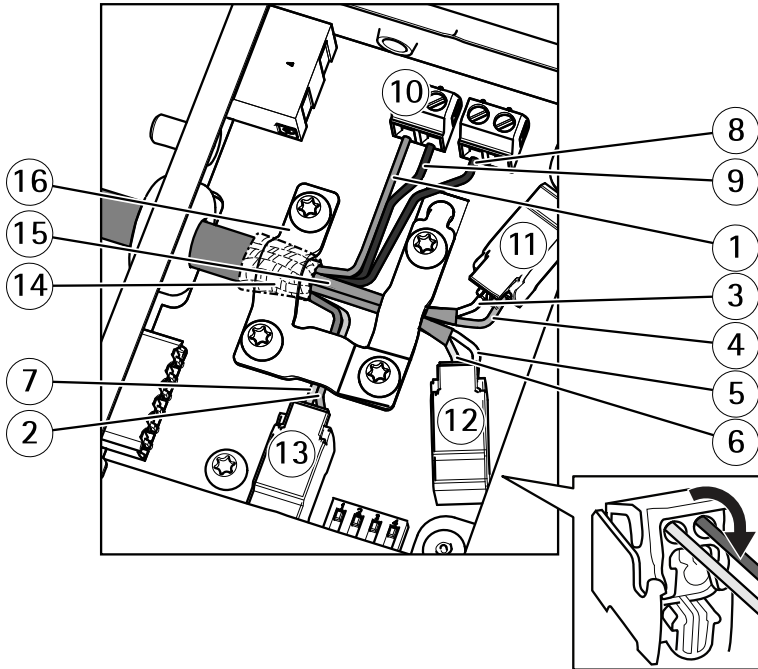
- 4. Entfernen Sie 40 mm der Ummantelung des Mehrfachkabels.
- 5. Lassen Sie die Drahtgeflechtabschirmung intakt und falten Sie sie zurück.
- 6. Schneiden Sie etwa 7 bis 8 mm der Folienabschirmung des Ethernetkabels ab.
- 7. Entfernen Sie etwa 4 bis 5 mm der Stromkabelisierungen.



- 1 Ummantelung des Mehrfachkabels
- 2 Drahtgeflechtabschirmung
- 3 Folienabschirmung des Ethernetkabels (2x)

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

- Schließen Sie die Netzwerk- und E/A-Kabel an die internen Netzwerk- und E/A-Anschlüsse an. Öffnen Sie die Klappe, führen Sie die Kabel ein und schließen Sie die Klappe wieder.
- Verbinden Sie die Masse- und Stromkabel mit dem Netzanschluss (Wechselstromausgang).



- Stromkabel (rot)
- Digitales E/A-Kabel (blau)
- Ethernetkabel (grün/weiß)
- Ethernetkabel (grün)
- Ethernetkabel (orange/weiß)
- Ethernetkabel (orange)
- Digitales E/A-Kabel (gelb)
- Massekabel (schwarz)
- Stromkabel (rot)
- Netzanschluss (Gleichstromausgang)
- Ethernetanschluss (intern)
- Ethernetanschluss (intern)
- E/A-Anschluss (intern)
- Verdrillte Drahtgeflechtsabschirmung

- 15 Abschirmung des Ethernetkabels (2x)
- 16 Halterung

10. Stellen Sie sicher, dass die Halterung angebracht ist. Führen Sie die verdrehte Drahtgeflechtsabschirmung in die Masseklemme ein und ziehen Sie die Schrauben fest.

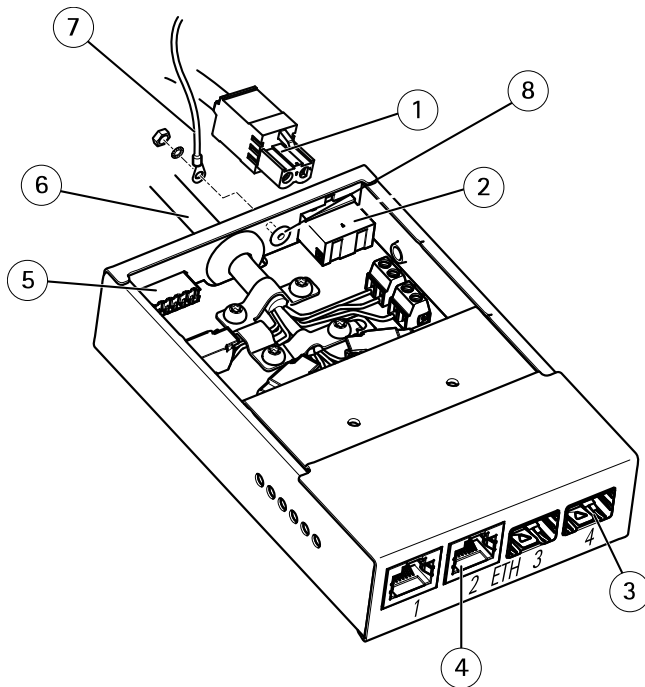
HINWEIS

- Abschirmungen und Flächen der Halterung müssen in vollständigem Kontakt zueinander sein, so dass das Mehrfachkabel geerdet ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Ummantelung des Mehrfachkabels sicher mit der Klemme befestigt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Flächen und Kontakte sauber und frei von Abschirmungsmaterialresten sind.

11. Schließen Sie die Netzwerkkabel an die externen Netzwerkanlüsse an (RJ45, SFP).

Beachten

Ein SFP-Modul (nicht enthalten) muss beim Anschluss eines Glasfaserkabels verwendet werden.



- 1 Stromkabel (Gleichstromeingang)

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

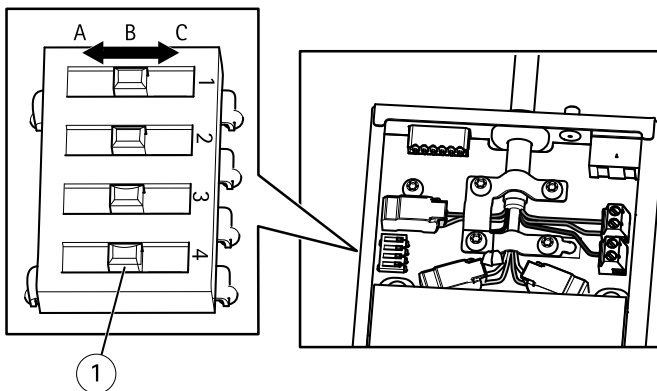
- 2 Netzanschluss (Gleichstromeingang)
- 3 Netzwerkanschluss SFP (extern) (2x)
- 4 Netzwerkanschluss RJ45 (extern, 2x)
- 5 E/A-Anschluss (extern)
- 6 Mehrfachkabel IP66
- 7 Erdungsdraht
- 8 Masseschraube

- 12. Wenn zutreffend, schließen Sie ein E/A-Gerät an den externen E/A-Anschluss an.
- 13. Schließen Sie das Stromkabel (Gleichstromeingang) über den Stecker der Klemmleiste an den Netzanschluss (Gleichstromeingang) an.
- 14. Schließen Sie das Massekabel an die Masseschraube an.
- 15. Wenn mehrere Media Converter-Switches in einer Daisy Chain verbunden werden, müssen Sie den DIP-Schalter für jeden Netzwerkausgang, der mit einem anderen Media Converter-Switch verbunden ist, auf Position C festlegen.

Wenn der Port direkt mit dem Netzwerk verbunden wird, belassen Sie den DIP-Schalter in der Standardposition (Position B). Weitere Informationen finden Sie unter *Anschlüsse des Media Converter-Switches auf Seite 94*.

Wichtig

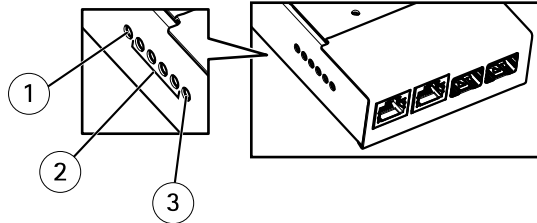
Wenn das System nicht definiert wurde, verwenden Sie die Standardeinstellung (Position B) des DIP-Schalters.



1 DIP-Schalter (4x)

- 16. Setzen Sie die Abdeckung auf den Media Converter-Switch.
- 17. Schalten Sie die Stromversorgung an.

18. Stellen Sie sicher, dass die LED-Anzeigen im Media Converter-Switch die korrekten Bedingungen anzeigen. Weitere Informationen finden Sie unter *LED-Anzeigen am Media Converter-Switch* auf Seite 91



- 1 LED-Betriebsanzeige
- 2 Netzwerk-LED-Anzeige (4x) ETH 1/2/3/4
- 3 Kamera-LED-Anzeige

Installieren der Netzwerk-Kamera

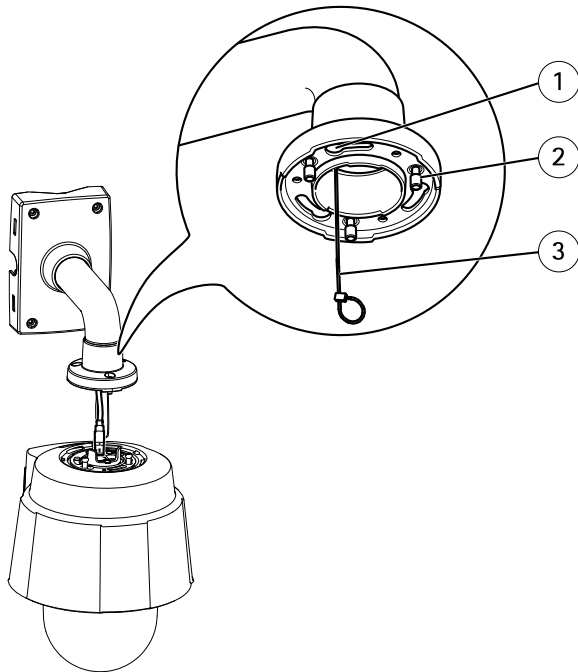
HINWEIS

Verwenden Sie das im Lieferumfang enthaltene Mehrfachanschlusskabel, um die IP66-Einstufung der Kamerabauweise und den IP66-Schutz zu gewährleisten.

Entfernen Sie vor Installation der Kamera die Schutzverpackung zwischen Kamera und Sonnenschutz.

1. Installieren Sie die ausgewählte Halterung entsprechend den mitgelieferten Anweisungen. Falls das Bohren von Löchern erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass die Bohrer, Schrauben und Dübel für den Baustoff der Wand geeignet sind.
2. Führen Sie das Mehrfachkabel durch die Bohrungen in der Montagehalterung.
3. Sichern Sie die Kamera mit dem mitgelieferten Sicherheitsdraht.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



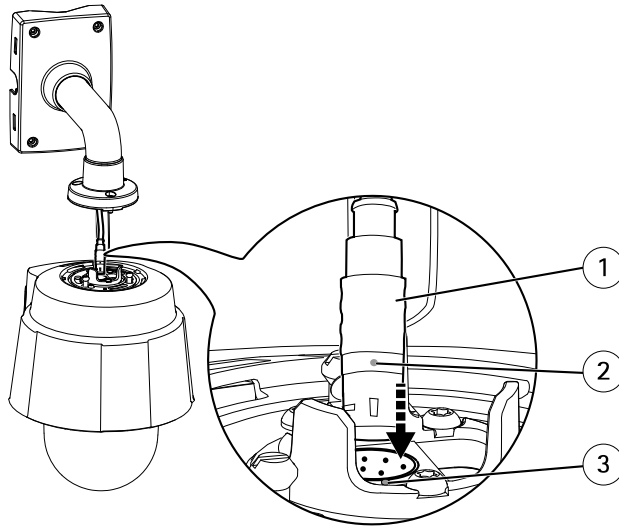
Montagebeispiel (Wandhalterung separat erhältlich)

- 1 Öffnung für Gerätehalter (3x)
- 2 Schraube T30 (2x)
- 3 Sicherheitsdraht

- 4. Entfernen Sie die Schutzkappe des Mehrfachanschlusses der Kamera.
- 5. Schließen Sie das Mehrfachkabel an den Kameraanschluss an. Suchen Sie die korrekte Position mittels der Ausrichtungsmarken.

HINWEIS

Gehen Sie beim Anschließen vorsichtig vor, um das Mehrfachkabel nicht zu beschädigen.



Montagebeispiel (Wandhalterung separat erhältlich)

- 1 Mehrfachkabel
 - 2 Ausrichtungsmarke – Mehrfachkabel
 - 3 Ausrichtungsmarke – Kamera
6. Schieben Sie die Gerätehalter der Kamera in die Öffnungen der Montagehalterung und rotieren Sie die Kameraeinheit.
 7. Befestigen Sie die Netzwerkkamera an der Wandhalterung, indem Sie die Schrauben festziehen.

Zugriff auf das Produkt

Für die Suche nach Axis Produkten im Netzwerk und zur Zuweisung einer IP-Adresse unter Windows® werden AXIS IP Utility und AXIS Camera Management empfohlen. Beide Anwendungen sind kostenlos und können von unserer Website unter www.axis.com/techsup heruntergeladen werden.

Das Produkt ist mit den meisten Betriebssystemen und Browsern kompatibel. Empfohlen werden folgende Browser:

- Internet Explorer® unter Windows®
- Safari® unter OS X®
- Chrome™ oder Firefox® unter anderen Betriebssystemen

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Weitere Informationen zur Nutzung dieses Produkts finden Sie im Benutzerhandbuch unter www.axis.com.

So setzen Sie auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurück

Wichtig

Die Funktion zum Zurücksetzen auf die werksseitigen Standardeinstellungen 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 über die Supportseiten unter www.axis.com/techsup verfügbar.

So wird das Produkt auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt:

1. Halten Sie die Steuer- und die Netztaste für 15 bis 30 Sekunden gedrückt, bis die LED-Statusanzeige gelb blinkt. Siehe *Übersicht über die Hardware auf Seite 72*.
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 Videostrom zuzugreifen.

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

Wartung

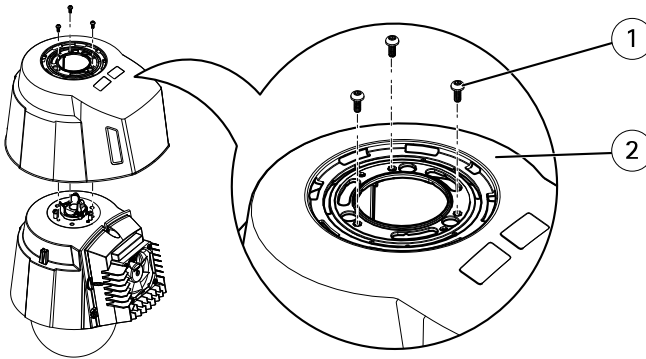
Reinigen des äußeren Kühlkörpers

Staub und angesammelte Partikel könnten die Leistung des Kühlsystems beeinträchtigen. Damit die Leistung beibehalten wird, kann es nötig sein, den äußeren Kühlkörper des Kamera-Kühlsystems gelegentlich oder regelmäßig zu reinigen.

⚠VORSICHT

Der Kühlkörper kann heiß sein. Vorsicht beim Berühren des Kühlkörpers und seiner Abdeckung. Warten Sie ggf., bis sich die Kamera abgekühlt hat.

1. Ziehen Sie das Mehrfachkabel ab.
2. Lösen Sie die Schrauben und nehmen Sie die Sonnenblende ab.

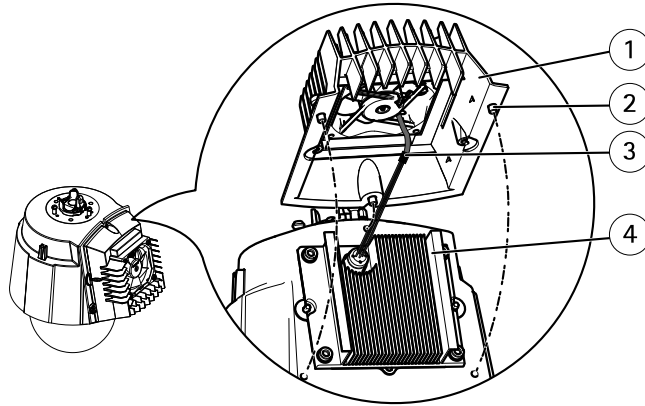


- 1 Schraube T20 (3x)
- 2 Sonnenblende

3. Entfernen Sie die Schrauben (Torx T30) und heben Sie die Abdeckung des Kühlkörpers an.

HINWEIS

Belasten Sie die Ventilorkabel nicht oder lassen Sie die Abdeckung des Kühlkörpers nicht an den Ventilorkabeln herab hängen.



- 1 Abdeckung des Kühlkörpers
- 2 Schraube T30 (3x)
- 3 Ventilatorkabel
- 4 Kühlkörper

4. Entfernen Sie Staub und Schmutzflecken durch Abblasen des Kühlkörpers, zum Beispiel mit einem kleinen Luftkompressor oder einer Druckluft-Sprühdose. Der Kühlkörper kann auch mit destilliertem Wasser abgespült werden.
5. Bringen Sie die Abdeckung des Kühlkörpers zurück in die Originalposition und ziehen Sie die Schrauben fest (Drehmoment $2,4 \pm 0,2$ Nm).
6. Bringen Sie die Sonnenblende zurück in die Originalposition und ziehen Sie die Schrauben fest (Drehmoment $1,2 \pm 0,1$ Nm).
7. Schließen Sie das Mehrfachkabel an den Kameraanschluss an.

Weitere Informationen

- Unter www.axis.com finden Sie die aktuelle Version dieses Dokuments.
- Das Benutzerhandbuch steht unter www.axis.com zur Verfügung.
- Unter www.axis.com/support finden Sie Firmware-Aktualisierungen für Ihre Produkte.
- Nützliche Onlineschulungen und Webinare finden Sie unter www.axis.com/academy.

Optionales Zubehör

Eine vollständige Liste mit Zubehör für dieses Produkt finden Sie unter www.axis.com.

Technische Daten

Die aktuelle Version der technischen Daten finden Sie unter www.axis.com.

LEDs

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

LED-Anzeigen am Media Converter-Switch

LED	Farbe	Bedeutung
Stromversorgung	Leuchtet nicht	Gleichstrom nicht angeschlossen oder Stromschutz eingeschaltet (Überlastung)
	Grün	Gleichstrom angeschlossen.
Netzwerk (4x)	Gelb	10-Mbit-Anschluss. Blinkt bei Aktivität.
	Grün	100/1000-Mbit-Anschluss. Blinkt bei Aktivität.
Kamera-Netzwerk (nur bei der AXIS T8607 verfügbar)	Grün	100-Mbit-Anschluss. Blinkt bei Aktivität.

SD-Karteneinschub

HINWEIS

- Gefahr von Schäden an der SD-Karte. Verwenden Sie beim Einlegen oder Entfernen der SD-Karte keine scharfen/spitzen Werkzeuge oder Gegenstände aus Metall und wenden Sie nicht zu viel Kraft an. Setzen Sie die Karte per Hand ein. Das Gleiche gilt für das Entfernen.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

- Gefahr von Datenverlust und Beschädigung der Aufnahmen. Die SD-Karte darf nicht entfernt werden, während das Produkt in Betrieb ist. Trennen Sie die Stromversorgung oder deaktivieren Sie die SD-Karte vor dem Entfernen über die Webseiten des Axis Produkts.

Dieses Produkt unterstützt SD-/SDHC-/SDXC-Karten (separat erhältlich).

Empfehlungen zu SD-Karten finden Sie unter www.axis.com.

Tasten

Steuertaste

Die Lage der Steuertaste wird hier beschrieben: *Übersicht über die Hardware auf Seite 72.*

Die Steuertaste hat folgende Funktionen:

- Zurücksetzen des Produkts auf die Werkseinstellungen. Siehe *Seite 87.*
- 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.

Netzschalter

Drücken Sie den Netzschalter und halten Sie diesen gedrückt, um das Produkt bei entfernter Kuppelabdeckung kurzzeitig anzuschalten. Der Netzschalter wird auch zusammen mit der Steuertaste verwendet, um die Kamera auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen. Siehe *Seite 87.*

Anschlüsse

Mehrfachanschluss

Klemmenanschluss zum mitgelieferten Medienkonverter-Switch, der die folgenden Signale ausgibt:

- Gleichstrom
- Netzwerk (Ethernet 10/100Base-T)
- Eingabe/Ausgabe (E/A)

Mehrfachanschlüsse

Beachten

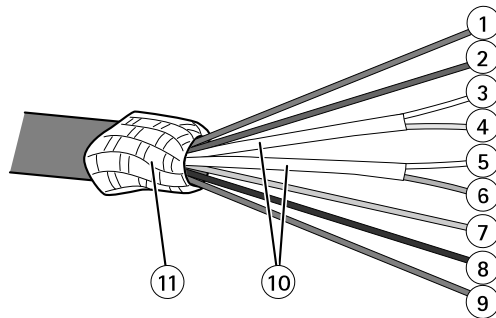
Das mitgelieferte Mehrfachkabel ist erforderlich, um die NEMA-/IP-Schutzart der Kamera zu gewährleisten.

Das Mehrfachkabel wird an den Mehrfachanschluss der Kamera angeschlossen, siehe *Übersicht über die Hardware auf Seite 72*.

Die Kabel sind mit dem mitgelieferten Media Converter-Switch verbunden, siehe *AXIS T8607 Media Converter-Switch auf Seite 74*.

Das Kabel liefert folgende Signale:

- Gleichstrom zur Kamera
- Netzwerk (Ethernet 10/100Base-T)
- Eingabe-/Ausgabe (E/A)



Übersicht Mehrfachkabel

- 1 Stromkabel (rot)
- 2 Digitales E/A-Kabel (blau)
- 3 Ethernetkabel (grün/weiß)
- 4 Ethernetkabel (grün)
- 5 Ethernetkabel (orange/weiß)
- 6 Ethernetkabel (orange)
- 7 Digitales E/A-Kabel (gelb)
- 8 Massekabel (schwarz)
- 9 Stromkabel (rot)
- 10 Folienabschirmung des Ethernetkabels (2x)
- 11 Verdrillte Drahtgeflechtabschirmung

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Funktion	Pol – Kabel	Hinweise	Technische Daten
Konfigurierbar (Ein- oder Ausgang)	2 – blau 7 – gelb	Digitaleingang – zum Aktivieren mit Pol 8 verbinden, oder zum Deaktivieren frei lassen (nicht anschließen).	0 bis max. 30 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. 30 V DC, Open Drain, 100 mA
RX+	3 – grün/weiß	Ethernet – Empfang	
RX-	4 – grün	Ethernet – Empfang	
TX+	5 – orange/weiß	Ethernet – Übertragung	
TX-	6 – orange	Ethernet – Übertragung	
0 V DC (-)	8 – schwarz		0 V DC
Gleichstromausgang (24 V)	1, 9 – rot	Stromversorgung der Kamera	24 V DC

Anschlüsse des Media Converter-Switches

HINWEIS

Das Produkt muss mit einem abgeschirmten Netzkabel (STP) oder einem Glasfaserkabel angeschlossen werden. Alle Kabel, die das Produkt mit dem Netzwerkschalter verbinden, 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) 2*.

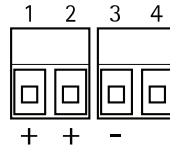
Wichtig

Ein Hot-Swap ist mit dem Media Converter-Switch nicht möglich. Trennen Sie den Schalter vom Netz, bevor Sie die Kameras wechseln. Beim Versuch des Hot-Swap funktioniert der Schalter möglicherweise nicht mehr ordnungsgemäß und muss neu gestartet werden.

Kameraanschlüsse

Netzanschluss

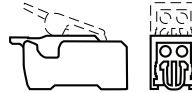
Zwei 2-polige Klemmenleisten für Stromausgang (Pol 4 wird nicht verwendet).



Funktion		Kontakt	Hinweise
Gleichstromausgang	24 V DC	1, 2	Stromausgang zur Kamera
	0 V (-) DC	3	
	k.A.	4	k.A.

Netzwerkanschluss

Zwei 2-polige Ethernet-Klemmenleisten.



E/A-Klemmanschluss

2-polige Klemmleiste.



Externe Anschlüsse

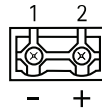
Masseschraube

Masseschraube zur Erdung des Medienkonverter-Switches. Sorgen Sie dafür, dass beide Enden des Erdungskabels Kontakt mit den entsprechenden Erdungsflächen haben.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Netzanschluss

2-polige Klemmleiste für die Stromversorgung.



Funktion		Kontakt	Hinweise
Gleichstromeingang	0 V (-) DC	1	
	24 V DC	2	Stromeingang von Stromquelle (separat erhältlich)

Netzwerkanschluss RJ45

Zwei RJ45-Anschlüsse (10/100Base-T) für Netzwerkverbindung.

Netzwerksteckplatz, SFP

Zwei SFP-Steckplätze (100Base-FX/1000Base-X) für Netzwerk.

Jeder RJ45- und SFP-Port verfügt über einen eigenen DIP-Schalter. Mit den DIP-Schaltern wird die Datenübertragung vom Port gesteuert. Weitere Informationen finden Sie unter *Seite 97*.

E/A-Klemmanschluss

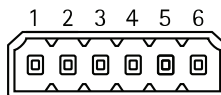
6-polige konfigurierbare E/A-Klemmenleiste, die über das Mehrfachkabel an die Kamera angeschlossen ist. Zur Verwendung mit externen Geräten in Verbindung mit Manipulationsalarmen, Bewegungserkennung, Ereignisauslösung, Zeitrafferaufnahmen, Alarmbenachrichtigungen usw. Abgesehen vom 0 V DC-Bezugspunkt und einer 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) über die 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)).

6-polige Klemmleiste für:

- Digitale E/A
- Stromversorgung (Gleichstromausgang)
- 0 V (-) DC



Funktion	Kontakt	Hinweise	Technische Daten
0 V (-) DC	1, 4, 6		0 V DC
Gleichstromausgang	2	Stromausgang	12 V DC, 50 mA
Konfigurierbar E/A 1 (Eingang oder Ausgang)	3	Digitaleingang	0 bis max. 30 V DC
		Digitalausgang (Transistor, offener Kollektor)	0 bis max. 30 V DC, Open Drain, 100 mA
Konfigurierbar E/A 2 (Eingang oder Ausgang)	5	Digitaleingang	0 bis max. 30 V DC
		Digitalausgang (Transistor, offener Kollektor)	0 bis max. 30 V DC, Open Drain, 100 mA

Netzwerkanschluss-DIP-Schalter

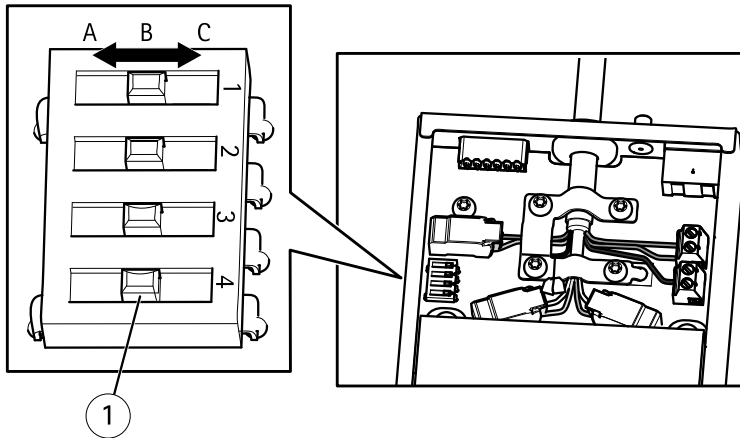
Wichtig

Wenn die Beziehung zwischen den Geräten im System nicht definiert wurde, verwenden Sie die Standardeinstellung (Position B) des DIP-Schalters.

Die Kamera fügt ein bestimmtes VLAN-Tag an alle ihre weitergeleiteten Multicast-Pakete an. Der Media Converter-Switch verwaltet, wie diese Multicast-Pakete zwischen Kameras, Media Converter-Switches und anderen Netzwerkgeräten weitergeleitet werden. Dies ist insbesondere dann nützlich, wenn die Kamera und der Media Converter-Switch in einer Daisy Chain mit dem Netzwerk verbunden werden.

Indem Sie die Position der DIP-Schalter ändern, kann jede Netzwerkverbindung im Media Converter-Switch so konfiguriert werden, dass Multicasts auf drei verschiedene Arten verwaltet werden.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



Position des DIP-Schalters		Beschreibung
Standard (Mitte)	B	Entfernen Sie die VLAN-Tags von den weitergeleiteten Multicast-Paketen. Verwenden Sie diese Einstellung beim Anschluss an das Netzwerk, direkt oder über einen Router- oder Netzwerk-Switch.
Links	A	Sperren Sie Multicast-Pakete mit einem VLAN-Tag. Verwenden Sie diese Einstellung beim Anschluss an ein Gerät, das nicht für die Multicast-Ansicht gedacht ist.
Rechts	C	Leiten Sie Multicast-Pakete mit einem VLAN-Tag weiter. Verwenden Sie diese Einstellung beim Anschluss an einen anderen Media Converter-Switch.

Mithilfe von VLAN-Tags werden unabhängige logische Netzwerke, virtuelle lokale Netzwerke (Virtual Local Area Networks, VLANs), in einem physischen Netzwerk erstellt. Mehrere in einer Daisy Chain miteinander verbundene Media Converter-Switches sind Mitglieder des gleichen VLAN. Die Media Converter-Switches markieren die Multicast-Pakete, die zwischen ihnen übermittelt werden, damit der nächste Media Converter-Switch in der Reihe die Richtung der Pakete kennt. Mit anderen Worten, das VLAN-Tag fungiert als VLAN-Bezeichner. VLAN-Tagging sollte nur beim Einsatz mehrerer Kameras und Media Converter-Switches verwendet werden, da das Weiterleiten von Multicast-Paketen mit einem VLAN-Tag nur dann sinnvoll ist, wenn der Port mit einem anderen Media Converter-Switch verbunden ist, der mit potenziellen Viewern verbunden werden kann.

Beachten

Beim Anschluss eines ausgehenden Media Converter-Switch-Netzwerkanschlusses an einen anderen Typ von Netzwerkgerät, müssen Sie den DIP-Schalter auf Position A festlegen, damit das Gerät vor Multicast-Traffic geschützt ist.

Betriebsbedingungen

Das Axis Produkt ist für die Verwendung im Außenbereich konzipiert.

Klassifikation	IEC 60721-3-4 Klasse 4K4H, 4M4 IEC 60529 IP66 NEMA 250 Typ 4x MIL-STD 810G 500.5, 501.5, 502.5, 503.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5, 510.5 ¹ , 514.6
Temperatur	-20 °C bis 75 °C bei aktiver Kühlung
Luftfeuchtigkeit	10 bis 100 % rF (kondensierend)

1. Staub- und sandgeschützt. Die klare/getönte Kuppelabdeckung muss bei Kontakt mit Sandstrahlen ersetzt werden.

Lagerbedingungen

Temperatur	-40 °C bis 65 °C
------------	------------------

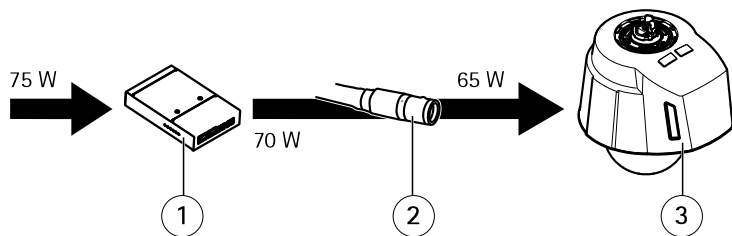
Elektrische Daten

HINWEIS

Verwenden Sie zur sicheren Einhaltung der Anforderungen für Schutzkleinspannung (SELV) und Stromquelle mit begrenzter Leistung (LPS) das von Axis empfohlene Netzteil (separat erhältlich). Weitere Informationen zu kompatibelem Zubehör für die Stromversorgung finden Sie unter www.axis.com.

Produkt	Funktion	Beschreibung
Netzwerk-Kamera	Eingangsleistung	24 V DC, min. 65 W
Media Converter-Switch	Eingangsspannung	24 V DC
	Eingangsleistung	min. 75 W
	Verfügbare Ausgangsleistung	min. 70 W
	Ausgangsnennspannung	24 V DC

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 *Media Converter-Switch*
- 2 *Mehrfachkabel*
- 3 *Netzwerk-Kamera*

Sicherheitsinformation

Lesen Sie vor der Installation des Produkts sorgfältig die Installationsanleitung. Bewahren Sie das Installationshandbuch für zukünftige Zwecke auf.

Gefährdungsstufen

⚠GEFAHR

Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche zum Tod oder zu 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 und unter Einhaltung der örtlich geltenden Bestimmungen installiert werden.

HINWEIS

- Die Anwendung des Axis Produkts muss unter Beachtung der örtlich geltenden rechtlichen Bestimmungen erfolgen.
- Das Produkts muss es entweder über ein geschirmtes Netzwerkkabel (STP) oder durch Anwendung einer anderen geeigneten Methode geerdet 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 Masten, Halterungen, Oberflächen oder Wänden.
- Verwenden Sie bei der Installation des Axis Produkts ausschließlich passende Werkzeuge. Ein zu großer Kraftaufwand mit elektrischen Werkzeugen kann das Produkt beschädigen.
- Verwenden Sie keine chemischen, ätzenden oder aerosolhaltigen Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie zum Reinigen ein sauberes, mit destilliertem 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.
- Richten Sie das Kameraobjektiv nicht direkt auf die Sonne oder andere starke Lichtquellen, um eine Beschädigung der Kamera zu vermeiden.

Transport

HINWEIS

- Bewahren Sie die Schutzverpackung auf. Bei Bedarf Axis Produkt in der Originalverpackung transportieren.
- 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-BR2032-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.

Lithium-Knopfzellen (3,0 V) enthalten 1,2-Dimethoxyethan; Ethylenglycoldimethylether (EGDME), CAS-Nr. 110-71-4.

▲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 nach Abschluss der Installation.
- 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 destilliertem Wasser und ein sauberer, weicher Lappen empfohlen. Spülen Sie die Kuppelabdeckung gründlich mit lauwarmem destilliertem Wasser ab. Trocknen Sie die Kuppelabdeckung mit einem weichen, sauberen Lappen, um Wasserflecken zu vermeiden.
- Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel, Benzin, Benzol oder Aceton usw. Reinigen Sie die Kuppelabdeckung nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder höheren Temperaturen.
- Die Kamera darf nur mit angebrachter Kuppel betrieben werden, damit der Fokus nicht beeinträchtigt wird.

Contenuto della confezione

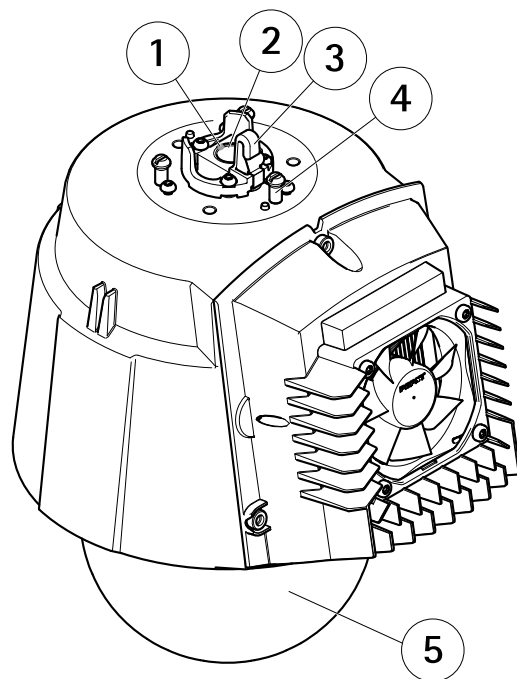
- Telecamera di rete a cupola PTZ AXIS Q6055-C
- Cupola di protezione trasparente (premontata)
- Switch Media Converter AXIS T8607
- Multicavo (IP66), 7 m
- Materiale cartaceo
 - Guida all'installazione (questo documento)
 - Etichetta aggiuntiva con numero di serie (2x)
 - Chiave di autenticazione AVHS

Panoramica dell'hardware

Per le specifiche dei componenti hardware, vedere *Specifiche tecniche alla pagina 124*.

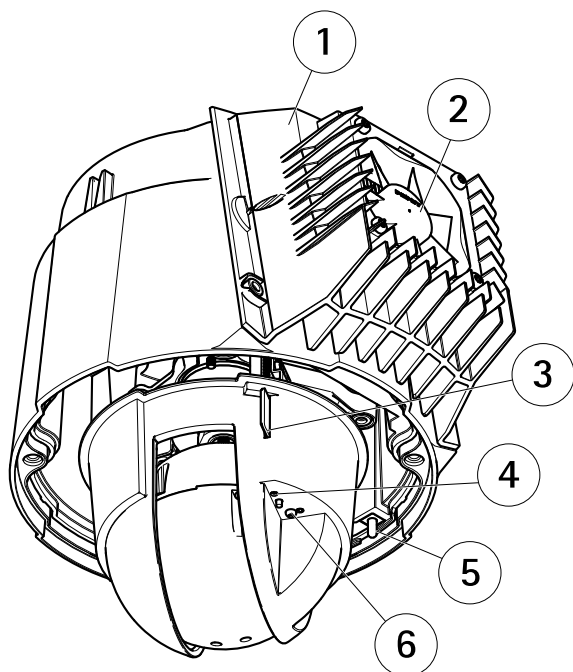
AVISO

Assicurarsi che la cupola venga installata quando il dispositivo è operativo in modo da non alterare la messa a fuoco.



Visualizzazione superiore

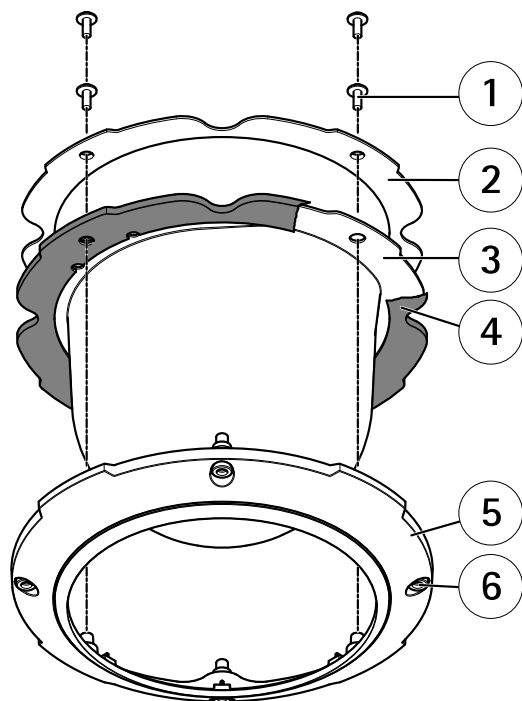
- 1 *Indicatore di allineamento*
- 2 *Multi-connettore*
- 3 *Gancio per cavo di sicurezza*
- 4 *Supporto unità (3x)*
- 5 *Cupola*



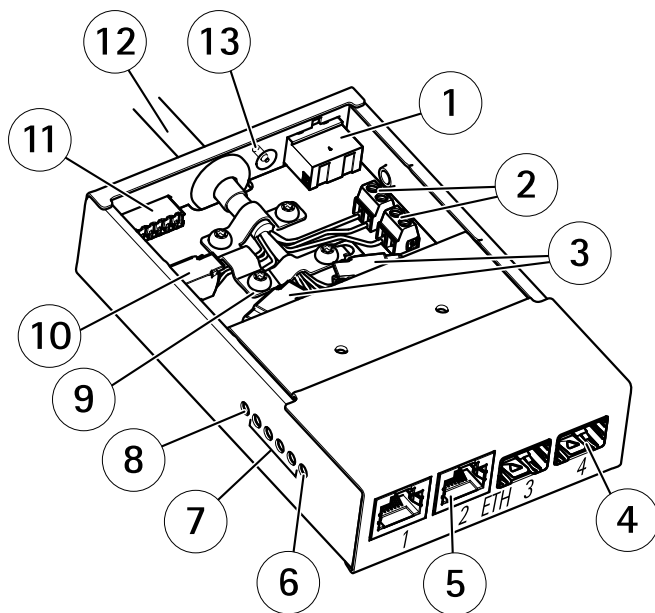
Vista dal basso

- 1 *Sistema di raffreddamento*
- 2 *Ventola*
- 3 *Slot per scheda SD (SDHC)*
- 4 *Pulsante di comando*
- 5 *Tasto di accensione (solo per le impostazioni predefinite)*
- 6 *Indicatore LED di stato*

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 Vite staffa cupola PH2 (4)
- 2 Staffa cupola
- 3 Coperchio della cupola
- 4 Guarnizione in gomma
- 5 Anello cupola
- 6 Viti anello cupola T30 (4)



- 1 Connettore di alimentazione (input CC)
- 2 Morsettiera di alimentazione (uscita CC)
- 3 Connettore di rete (interno)
- 4 Connettore di rete SFP (esterno) (2x)
- 5 Connettore di rete RJ45 (esterno) (2x)
- 6 Indicatore LED di rete della telecamera
- 7 Indicatore LED di rete (4x)
- 8 Indicatore LED di alimentazione
- 9 Clip di massa
- 10 Morsettiera I/O (interna)
- 11 Morsettiera I/O (esterna)
- 12 Multicavo
- 13 Vite di terra

Come installare il dispositivo

Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di installare il dispositivo. Alcune fasi d'installazione dovrebbero essere eseguite in parallelo perché richiedono la rimozione della cupola.

AVVISO

- A causa di normative locali o condizioni ambientali ed elettriche in cui il dispositivo deve essere utilizzato, può essere opportuno o necessario l'utilizzo di un cavo di rete schermato (STP). Tutti i cavi di rete del dispositivo 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 2*.
- Montare il dispositivo la cupola di protezione rivolta verso il basso.
- La telecamera è dotata di una membrana deumidificante per mantenere basso il livello di umidità nella cupola. Per evitare fenomeni di condensa, non smontare il dispositivo in caso di pioggia o elevata umidità atmosferica.
- Fare attenzione a non graffiare, danneggiare o lasciare impronte sulla cupola di protezione, perché potrebbe diminuire la qualità dell'immagine. Se possibile, tenere la protezione in plastica sulla cupola fino a quando l'installazione non sarà completata.

Il dispositivo può essere montato installando i cavi attraverso o lungo la parete o il tetto.

Strumenti consigliati

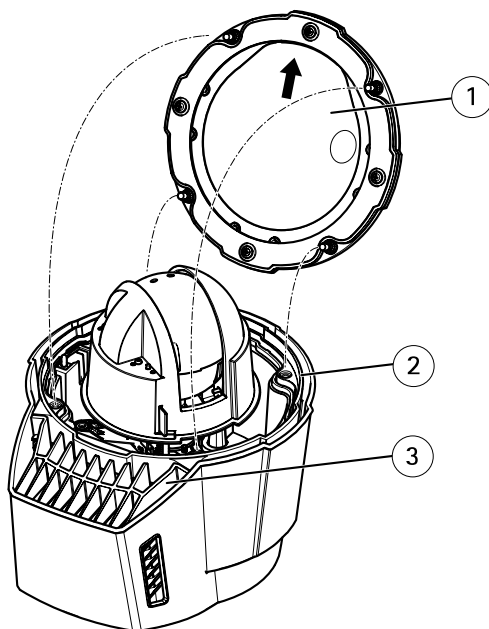
- Spelafili (connessione cavo)
- Cacciavite Philips PH2 (sostituzione della cupola)
- Cacciavite Torx® T20 (pulitura del dissipatore di calore esterno se necessaria)
- Cacciavite Torx® T30 (rimozione della cupola di protezione, adattatore staffa AXIS T91A, sostituzione cupola)
- Cacciavite Torx® T10 (coperchio, switch Media Converter con fissaggio cavo)
- Cacciavite scanalato 2,5 mm (socket, switch Media Converter)
- Chiave 7 mm (switch Media Converter vite di terra)
- Pinza per il capocorda (switch Media Converter cavo di terra)
- Tronchese (cavi)

Come sostituire la cupola di protezione (facoltativa)

La cupola di protezione trasparente premontata può essere sostituita se si desidera utilizzare la cupola oscurata o se la cupola è graffiata o danneggiata. È possibile acquistare cupole oscurate o trasparenti di ricambio presso il proprio rivenditore Axis.

1. Allentare le viti dell'anello della cupola e rimuoverla.

2. Rimuovere le viti della staffa della cupola e rimuovere la staffa della cupola e la cupola di protezione dall'anello della cupola.
3. Assicurarsi che la guarnizione in gomma sia ben fissata alla cupola di protezione.
4. Allineare la protuberanza sulla cupola con uno dei logotipi sull'anello della cupola.
5. Fissare la staffa della cupola e la cupola di protezione all'anello della cupola e serrare le viti (coppia 1,2 Nm).
6. Per installare una scheda SD, consultare *Come installare una scheda SD (facoltativa) alla pagina 111*.
7. Per fissare la cupola di protezione alla copertura superiore, allineare la protuberanza sulla cupola di protezione con il sistema di raffreddamento della telecamera e serrare le viti (coppia 1.5 Nm).



- 1 *Cupola di protezione*
- 2 *Coperchio superiore*
- 3 *Sistema di raffreddamento*

Come installare una scheda SD (facoltativa)

L'installazione di una scheda SD è facoltativa. Una scheda SD standard o ad alta capacità (non inclusa) può essere utilizzata per memorizzare le registrazioni localmente nel dispositivo.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

1. Allentare le viti dell'anello della cupola e rimuovere la cupola di protezione.
2. Inserire una scheda SD nello slot per schede SD.
3. Per fissare la cupola di protezione alla copertura superiore, allineare la protuberanza sulla cupola con il riscaldatore della telecamera e serrare le viti (serraggio 1,5 Nm).

Come installare AXIS T8607 Media Converter

Lo switch Media Converter in dotazione consente al multicavo di alimentare dall'alimentatore (venduto separatamente) e inviare e ricevere dati da e alle periferiche di allarme esterne e la rete.

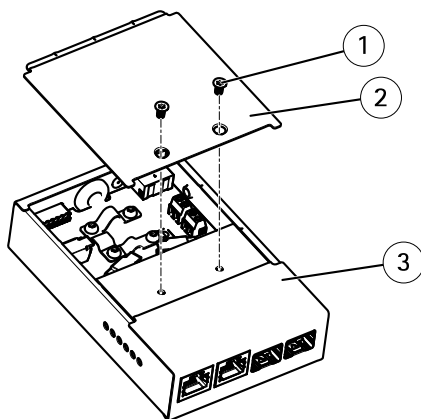
AVVISO

- Assicurarsi che le connessioni alla rete e le canaline siano state installate da un tecnico qualificato, secondo le istruzioni del produttore e in conformità alle normative locali.
- L'alimentatore (venduto separatamente) e lo switch Media Converter saranno installati in un ambiente protetto da polvere e acqua, per esempio all'interno o in un idoneo armadietto.

Importante

Axis garantisce un funzionamento corretto solo se si utilizza lo switch Media Converter in dotazione. Non supporta altri dispositivi.

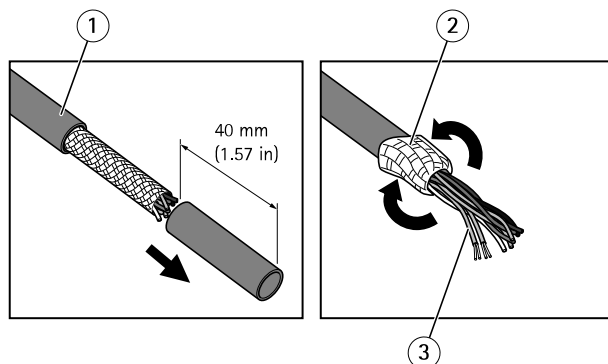
1. Assicurarsi che la rete sia scollegata.
2. Montare l'alimentatore e lo switch Media Converter alla parete o, se necessario, fissarli a una barra DIN nell'armadietto. Se è necessario forare, assicurarsi di utilizzare punte, viti e tasselli adatti al materiale.
3. Allentare le viti e rimuovere il coperchio dallo switch Media Converter.



- 1 Vite (2x)
- 2 Coperchio

3 Switch Media Converter

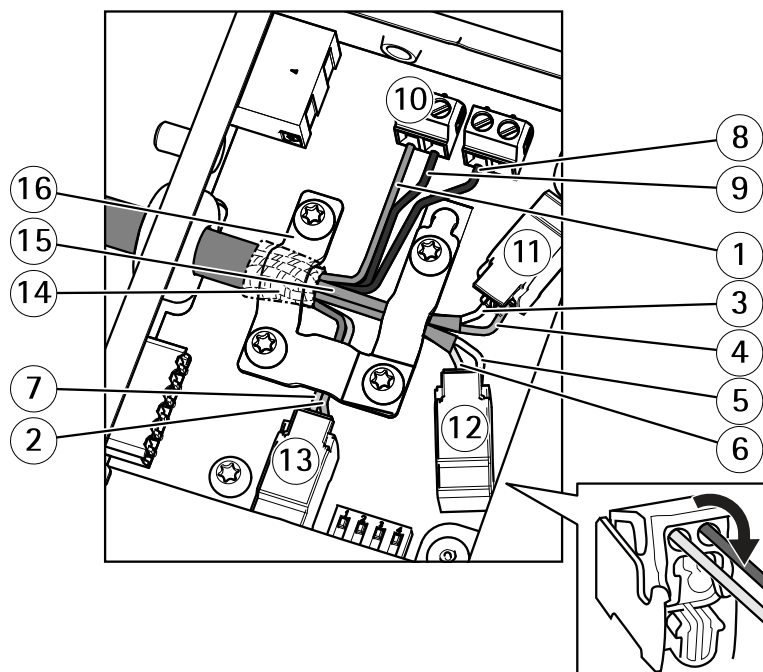
4. Togliere 40 mm (1.57 in) del rivestimento del multicavo.
5. Lasciare lo schermo in lamina intatto e ripiegare lo schermo intrecciato.
6. Tagliare 7-8 mm circa degli schermi in lamina del cavo Ethernet.
7. Togliere 4-5 mm circa (0,16 - 0,20 pollici) di tutti i rivestimenti del cavo di alimentazione.



- 1 *Rivestimento multicavo*
- 2 *Schermo intrecciato*
- 3 *Schermo in lamina del cavo Ethernet (2x)*

8. Collegare i cavi di rete e di I/O ai connettori di rete e di I/O interni. Aprire il coperchio, inserire i cavi e chiudere.
9. Connettere i cavi di terra e di alimentazione al connettore di alimentazione (uscita CC).

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 *Cavo di alimentazione (rosso)*
- 2 *Cavo digitale I/O (blu)*
- 3 *Cavo Ethernet (verde/bianco)*
- 4 *Cavo Ethernet (verde)*
- 5 *Cavo Ethernet (arancio/bianco)*
- 6 *Cavo Ethernet (arancio)*
- 7 *Cavo digitale I/O (giallo)*
- 8 *Filo di massa (nero)*
- 9 *Cavo di alimentazione (rosso)*
- 10 *Morsettiera di alimentazione (uscita CC)*
- 11 *Connettore Ethernet (interno)*
- 12 *Connettore Ethernet (interno)*
- 13 *Morsettiera I/O (interna)*
- 14 *Bobina schermo intrecciato*
- 15 *Schermo del cavo Ethernet (2x)*
- 16 *Morsetto*

10. Assicurarsi che il morsetto sia in posizione, inserire la bobina di schermo intrecciato nella clip di massa e serrare le viti.

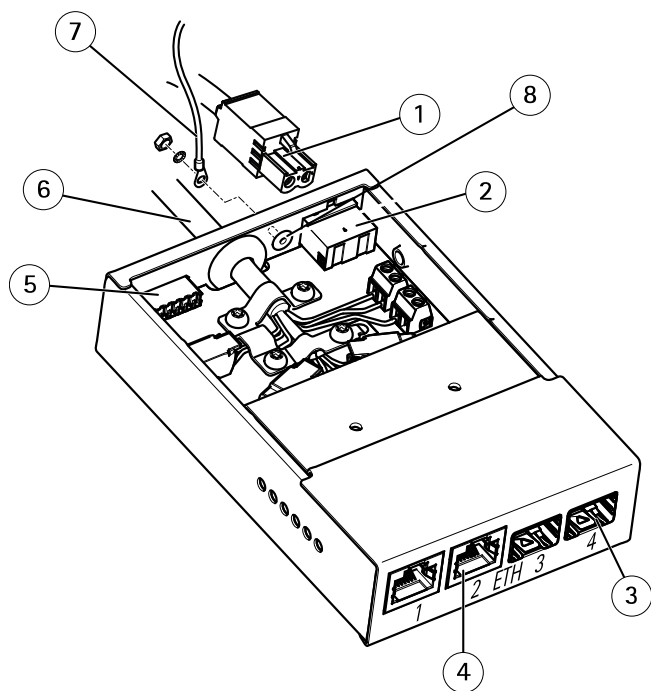
AVVISO

- Gli schermi e le superfici del morsetto devono essere perfettamente in contatto l'uno con l'altro, così che il multicavo sia a terra.
- Verificare che il rivestimento multicavo sia fissato saldamente dal morsetto.
- Assicurarsi che tutte le superfici e i contatti siano puliti e liberi da materiale di scarto dello schermo.

11. Collegare i cavi di rete ai connettori di rete esterni (RJ45, SFP) come richiesto.

Nota

Un modulo SFP (non incluso) deve essere utilizzato quando si collega un cavo a fibra ottica.



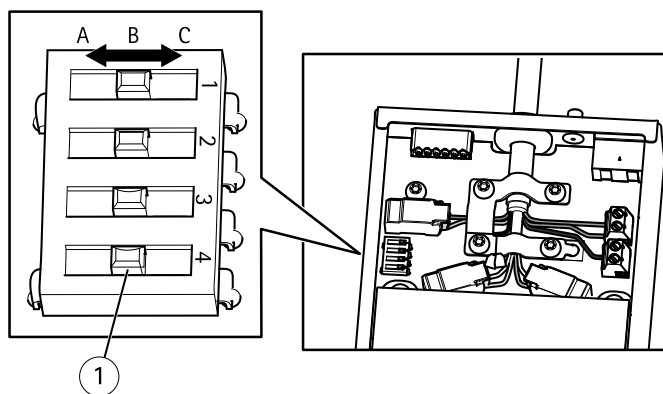
- 1 Cavo di alimentazione (ingresso CC)
- 2 Morsettiera di alimentazione (ingresso CC)
- 3 Connettore di rete SFP (esterno) (2x)
- 4 Connettore di rete RJ45 (esterno) (2x)
- 5 Morsettiera I/O (esterna)
- 6 Multicavo IP66
- 7 Filo di massa
- 8 Vite di terra

12. Se necessario, collegare una periferica I/O alla morsettiera I/O esterna.
13. Collegare il cavo di alimentazione (ingresso CC) alla morsettiera di alimentazione (ingresso CC) tramite un connettore a blocco terminale.
14. Fissare il cavo di terra alla vite di terra.
15. Se si collegano diversi switch Media Converter in cascata, impostare il dip switch di ogni porta del connettore di rete in uscita che si collega a un altro switch Media Converter in posizione C.

Lasciare il dip switch nella posizione predefinita (posizione B) quando si collega la porta direttamente alla rete. Per ulteriori informazioni, consultare *Connettori switch Media Converter alla pagina 127*.

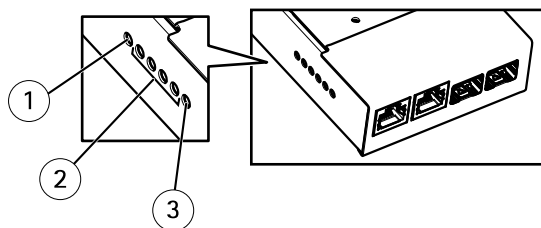
Importante

Usare l'impostazione del dip switch predefinita (posizione B) se il sistema non è definito.



1 Dip switch (4x)

16. Fissare il coperchio allo switch Media Converter.
17. Inserire l'alimentazione di rete.
18. Verificare che gli indicatori LED dello switch Media Converter indichino le condizioni corrette. Per ulteriori informazioni, consultare *Indicatori LED dello switch Media Converter alla pagina 124*.



- 1 *Indicatore LED di alimentazione*
- 2 *Indicatore LED di rete (4x) ETH 1/2/3/4*
- 3 *Indicatore LED telecamera*

Come installare la telecamera di rete

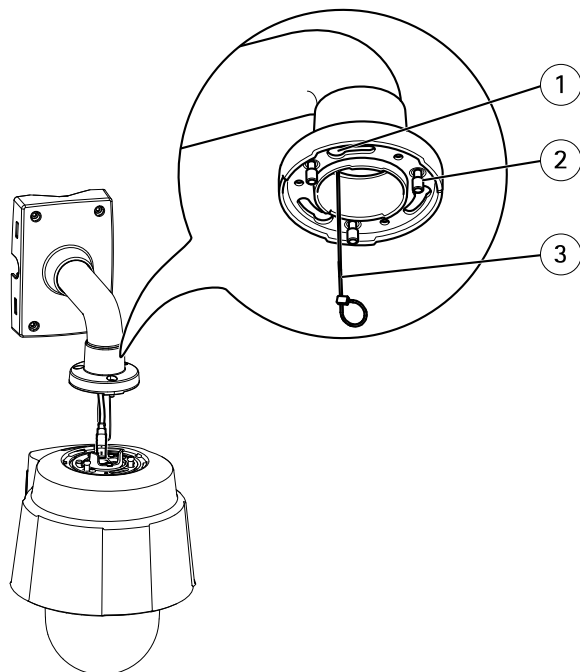
AWISO

È necessario utilizzare il cavo multi-connettore in dotazione per mantenere inalterate le caratteristiche di tenuta e protezione di classe IP66 della telecamera.

Rimuovere l'imballaggio protettivo tra la telecamera e il parasole prima di installare la telecamera.

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. Passare il multicavo attraverso i fori della staffa di montaggio.
3. Fissare la telecamera utilizzando il cavo di sicurezza in dotazione.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



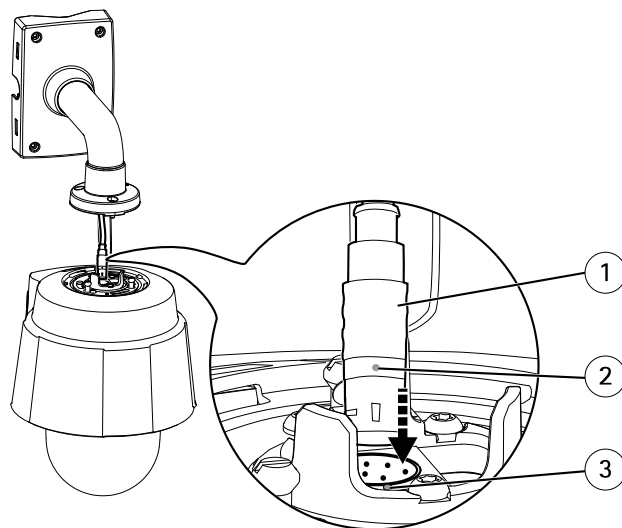
Esempio di montaggio (staffa a parete venduta separatamente)

- 1 Alloggiamento per i supporti dell'unità (3)
- 2 Vite T30 (2x)
- 3 Cavo di sicurezza

4. Rimuovere il cappuccio di protezione che copre il multi-connettore della telecamera.
5. Collegare il multicavo alla morsettiera della telecamera. Usare gli indicatori di allineamento per trovare la posizione corretta.

AVVISO

Fare attenzione a non danneggiare il multicavo quando lo si collega.



Esempio di montaggio (staffa a parete venduta separatamente)

- 1 Multicavo
- 2 Indicatore di allineamento - multicavo
- 3 Indicatore di allineamento - telecamera

6. Far scorrere i supporti dell'unità sulla telecamera nelle fessure della staffa di montaggio e ruotare la telecamera.
7. Fissare la telecamera di rete alla staffa di montaggio serrando le viti.

Come accedere al dispositivo

AXIS IP Utility e AXIS Camera Management sono i metodi consigliati per trovare i dispositivi Axis in rete e assegnare loro un indirizzo IP in Windows®. Queste applicazioni sono entrambe gratuite e possono essere scaricate da www.axis.com/techsup

Il dispositivo può essere utilizzato con la maggior parte dei sistemi operativi e dei browser. I browser consigliati sono i seguenti:

- Internet Explorer® con Windows®
- Safari® con OS X®
- Chrome™ o Firefox® con altri sistemi operativi.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del dispositivo, consultare la guida per l'utente disponibile sul sito Web www.axis.com

Come ripristinare i valori predefiniti di fabbrica

Importante

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

Nota

Gli strumenti per l'installazione e la gestione del software sono disponibili nelle pagine dedicate all'assistenza sul sito Web www.axis.com/techsup.

Per ripristinare il dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica:

1. Tenere premuti il pulsante di controllo e il pulsante di accensione per 15-30 secondi fino a quando il LED di stato lampeggerà in giallo. Vedere *Panoramica dell'hardware alla pagina 106*.
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 dispositivo.
4. A questo punto il processo è completato. Il dispositivo è stato reimpostato alle impostazioni di fabbrica predefinite. Se nessun server DHCP è disponibile in rete, l'indirizzo IP predefinito è 192.168.0.90.
5. Mediante gli strumenti per l'installazione e la gestione del software, assegnare un indirizzo IP, impostare la password e accedere al flusso video.

È anche possibile reimpostare i parametri alle impostazioni predefinite di fabbrica mediante l'interfaccia Web. Andare a **Setup > System Options > Maintenance (Configurazione > Opzioni di sistema > Manutenzione)** e fare clic su **Default (Predefinito)**.

Manutenzione

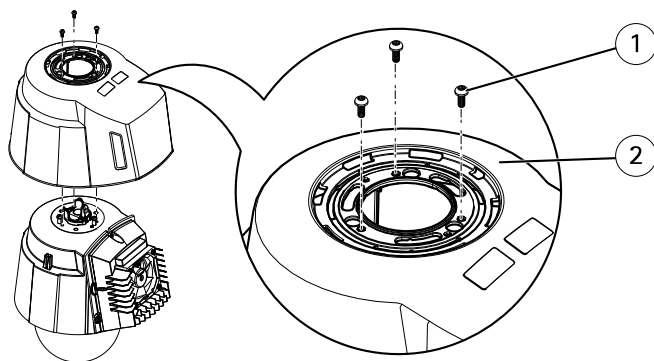
Come pulire il dissipatore di calore esterno

La formazione di polvere e particelle potrebbe influire sulle prestazioni del sistema di raffreddamento. Per mantenere il livello di prestazioni, il dissipatore di calore esterno nel sistema di raffreddamento della telecamera può necessitare occasionalmente o regolarmente di pulizia.

ATTENZIONE

Il dissipatore di calore potrebbe essere caldo. Fare attenzione quando si tocca il dissipatore di calore e il coperchio del dissipatore di calore. Se necessario, lasciar raffreddare la telecamera prima di toccarla.

1. Scollegare il multicavo.
2. Allentare le viti e rimuovere il parasole.

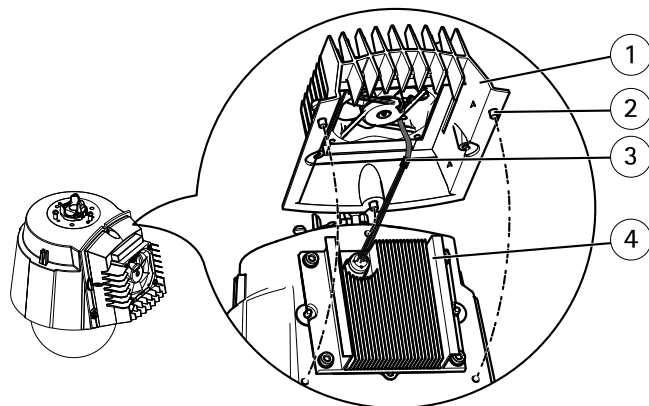


- 1 Vite T20 (3x)
- 2 Parasole

3. Rimuovere le viti (Torx T30) e sollevare il coperchio del dissipatore di calore.

AVVISO

Non deformare i cavi dei ventilatori o lasciare che il coperchio del dissipatore di calore rimanga appeso ai cavi del ventilatore.



- 1 Coperchio del dissipatore di calore
- 2 Vite T30 (3x)
- 3 Cavi del ventilatore
- 4 Dissipatore di calore

4. Rimuovere la polvere e i granelli di polvere soffiando sul dissipatore di calore, per esempio usando un piccolo compressore d'aria o una bomboletta d'aria compressa. Il dissipatore di calore può anche essere risciacquato con acqua pura.
5. Rimontare il dissipatore di calore nella posizione originale, quindi serrare le viti (coppia 2.4 ± 0.2 Nm).
6. Rimontare il parasole nella posizione originale, quindi serrare le viti (coppia $1,2 \pm 0,1$ Nm).
7. Collegare il multicavo alla morsettiera della telecamera.

Ulteriori Informazioni

- Per la versione più recente di questo documento, visitare il sito all'indirizzo www.axis.com
- Il manuale per l'utente è disponibile all'indirizzo www.axis.com
- Per verificare se sono stati pubblicati aggiornamenti del firmware per il proprio dispositivo, vedere www.axis.com/support
- Per servizi di formazione utili e webinar, visita il sito www.axis.com/academy

Accessori opzionali

Per un elenco completo degli accessori disponibili per questo dispositivo, andare al sito www.axis.com

Specifiche tecniche

La versione più aggiornata delle specifiche tecniche è disponibile all'indirizzo www.axis.com

Indicatori LED

LED di stato	Indicazione
Spento	Connessione e funzionamento normale.
Verde	Una luce verde fissa per 10 secondi indica il normale funzionamento una volta completato l'avvio.
Giallo	Luce fissa durante l'avvio. Lampeggia durante l'aggiornamento del firmware o il ripristino delle impostazioni predefinite.
Giallo/rosso	Lampeggia in giallo/rosso se il collegamento di rete non è disponibile o è stato perso.
Rosso	Errore durante l'aggiornamento del firmware.

Indicatori LED dello switch Media Converter

LED	Colore	Indicazione
Alimentazione	Spento	Alimentazione CC non connessa o protezione della corrente innestata (sovraccarico di alimentazione)
	Verde	Connesso all'alimentazione CC.
Rete (4)	Giallo	Connessione 10 Mbit. Lampeggia durante l'attività.
	Verde	Connessione 100/1000 Mbit. Lampeggia durante l'attività.
Rete della telecamera (disponibile solo in AXIS T8607)	Verde	Connessione 100 Mbit. Lampeggia durante l'attività.

Slot per scheda SD

AVVISO

- Rischio di danni alla scheda SD. Non utilizzare strumenti appuntiti o oggetti metallici e non esercitare eccessiva forza durante l'inserimento o la rimozione della scheda SD. Utilizzare le dita per inserire e rimuovere la scheda.

- Rischio di perdita di dati e danneggiamento delle registrazioni. Non rimuovere la scheda SD mentre il dispositivo è in funzione. Scollegare l'alimentazione ed effettuare l'unmount della scheda SD dalle pagine Web del dispositivo Axis prima di rimuoverla.

Questo dispositivo supporta schede di memoria SD/SDHC/SDXC (scheda di memoria non inclusa).

Per i consigli sulla scheda SD, visitare il sito Web www.axis.com.

Pulsanti

Pulsante di comando

Per l'ubicazione del pulsante di comando, vedere *Panoramica dell'hardware alla pagina 106*.

Il pulsante di comando viene utilizzato per:

- Ripristino del dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica. Consultare *pagina 120*.
- 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 stata rimossa la cupola di protezione. Il pulsante di accensione è utilizzato anche con il tasto di controllo per ripristinare la fotocamera alle impostazioni predefinite di fabbrica. Consultare *pagina 120*.

Connettori

Multi-connettore

Connettore terminale per collegare il media converter switch in dotazione, che fornisce i seguenti segnali:

- Alimentazione CC
- Rete (Ethernet 10/100Base-T)
- Input/Output (I/O)

Connettori multicavo

Nota

Il multicavo in dotazione è necessario per mantenere la classificazione NEMA/IP del dispositivo.

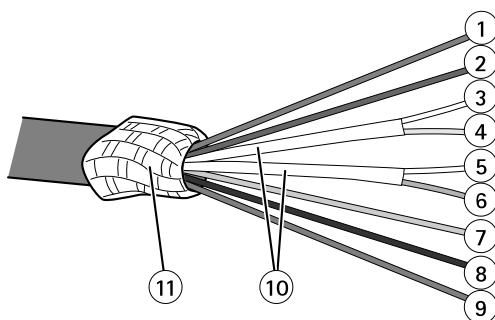
AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Il multicavo è connesso al multi-connettore della telecamera, vedere *Panoramica dell'hardware* alla pagina 106.

I cavi sono collegati allo switch Media Converter in dotazione, consultare *Switch Media Converter AXIS T8607* alla pagina 108.

Il cavo fornisce i seguenti segnali:

- Alimentazione CC alla telecamera
- Rete (Ethernet 10/100Base-T)
- Input/Output (I/O)



Panoramica multicavo

- 1 *Cavo di alimentazione (rosso)*
- 2 *Cavo digitale I/O (blu)*
- 3 *Cavo Ethernet (verde/bianco)*
- 4 *Cavo Ethernet (verde)*
- 5 *Cavo Ethernet (arancio/bianco)*
- 6 *Cavo Ethernet (arancio)*
- 7 *Cavo digitale I/O (giallo)*
- 8 *Filo di massa (nero)*
- 9 *Cavo di alimentazione (rosso)*
- 10 *Schermo in lamina del cavo Ethernet (2x)*
- 11 *Bobina schermo intrecciato*

Funzione	Pin – cavo	Note	Specifiche
Configurabile (ingresso o uscita)	2 – blu 7 – giallo	Ingresso digitale – Collegare al pin 8 per attivarlo oppure lasciarlo isolato (scollegato) per disattivarlo.	Da 0 a max 30 V CC
		Uscita digitale – Collegare al pin 1 quando attiva, isolata (scollegata) quando 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 30 V CC, open-drain, 100 mA
RX+	3 - verde/bianco	Ethernet – ricevente	
RX-	4 – verde	Ethernet – ricevente	
TX+	5 - arancio/bianco	Ethernet – trasmittente	
TX-	6 - arancio	Ethernet – trasmittente	
0 V CC (-)	8 - nero		0 V CC
Uscita CC (24 V)	1, 9 – rosso	Utilizzato per alimentare la telecamera	24 V CC

Connettori switch Media Converter

AVVISO

Il dispositivo deve essere collegato con un cavo di rete schermato (STP) o con cavi in fibra ottica. Tutti i cavi che collegano il dispositivo alla rete 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) 2*.

Importante

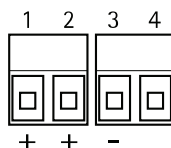
Lo switch Media Converter non supporta l'hot swapping. Scollegare l'alimentazione dallo switch prima dello swapping delle telecamere. Un tentativo di effettuare l'hot swapping potrebbe causare il blocco dello switch, in tal caso deve essere riavviato.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Connettori telecamera

Connettore di alimentazione

Due morsettiere a 2 pin utilizzate per l'uscita dell'alimentazione (pin 4 non utilizzato).



Funzione		Pin	Note
Uscita CC	24 V CC	1, 2	Uscita alimentazione alla telecamera
	0 V CC (-)	3	
	N/A	4	N/A

Connettore di rete

Due morsettiere a 2-pin Ethernet.



Connettore per morsetti I/O

Morsettiera a 2 pin.



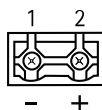
Connettori esterni

Vite di terra

Vite a terra per la connessione dello switch Media converter a terra alla messa a terra. Assicurarsi che entrambe le estremità del cavo di messa a terra siano in contatto con le rispettive superfici di messa a terra.

Connettore di alimentazione

Morsettiera a 2 pin per ingresso alimentazione.



Funzione	Pin	Note
ingresso CC	0 V CC (-)	1
	24 V CC	2

Connettore di rete RJ45

Due connettori RJ45 (10/100Base-T) per la rete.

SFP slot di rete

Due slot SFP (100Base-FX/1000Base-X) per rete.

Ogni porta RJ45 e SFP ha il proprio dip switch. I dip switch controllano come la porta inoltra i dati. Per ulteriori informazioni, consultare *pagina 130*.

Connettore per morsetti I/O

Morsettiera I/O a 6 pin configurabile, collegata alla telecamera tramite il multicavo. 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:

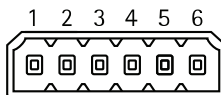
- **Uscita digitale** – Per collegare dispositivi esterni come relè o LED. Le periferiche collegate possono essere attivate tramite VAPIX® API (interfaccia per la programmazione di applicazioni), tramite i pulsanti di comando della pagina Live View (Immagini dal vivo) oppure tramite l'opzione Action Rule (regola di azione). L'uscita verrà visualizzata come attiva (visualizzata in **System Options (Opzioni di Sistema) > Port & Devices (Porta & Dispositivi) > Port Status (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**

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Options > Port Et Devices > Port Status (Opzioni di Sistema > Porte e Dispositivi > Stato porta)).

Morsettiere a 6 pin per:

- Input/Output Digitale
- Alimentazione (Uscita CC)
- 0 V CC (-)



Funzione	Pin	Note	Specifiche
0 V CC (-)	1, 4, 6		0 V CC
Uscita CC	2	Alimentazione in uscita	12 V CC, 50 mA
Configurabile I/O 1 (ingresso o uscita)	3	Ingresso digitale	Da 0 a max 30 V CC
		Uscita digitale (transistor - collettore aperto)	Da 0 a max 30 V CC, open-drain, 100 mA
Configurabile I/O 2 (ingresso o uscita)	5	Ingresso digitale	Da 0 a max 30 V CC
		Uscita digitale (transistor - collettore aperto)	Da 0 a max 30 V CC, open-drain, 100 mA

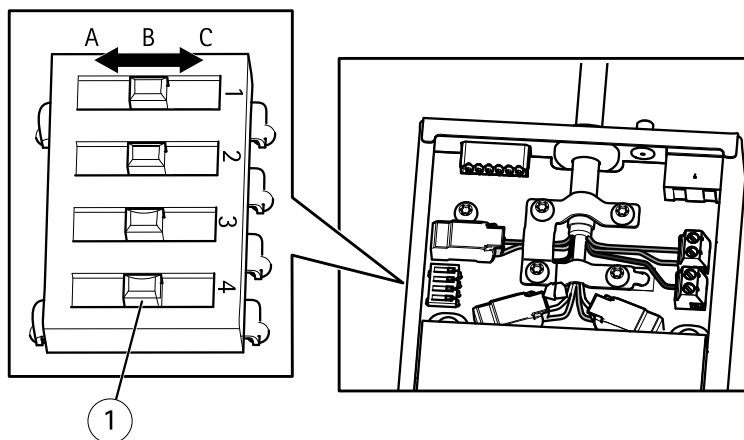
Dip switch del connettore di rete

Importante

Usare sempre l'impostazione del dip switch predefinita (posizione B) se non è definita la relazione tra i dispositivi del sistema.

La telecamera collega un particolare tag VLAN a tutti i pacchetti multicast inviati. Lo switch Media Converter gestisce il modo in cui vengono inoltrati i pacchetti multicast tra le telecamere, gli switch Media Converter e gli altri dispositivi di rete. Questo è particolarmente utile quando si collega la telecamera e lo Switch Media Converter alla rete in cascata.

Modificando la posizione dei dip switch, ogni porta del connettore di rete nello switch Media Converter può essere configurata per gestire i multicast in tre modi diversi.



Posizione dip switch		Descrizione
Predefinito (medio)	B	Rimuovere i tag VLAN dai pacchetti multicast inoltrati. Utilizzare questa impostazione quando si effettua il collegamento alla rete, direttamente o tramite un router o uno switch di rete.
Sinistra	A	Bloccare i pacchetti multicast con un tag VLAN. Utilizzare questa impostazione quando si effettua il collegamento a un dispositivo non destinato alla visualizzazione multicast.
Destra	C	Inoltrare i pacchetti multicast con un tag VLAN. Utilizzare questa impostazione quando si effettua il collegamento a un altro switch Media Converter.

I tag VLAN sono utilizzati per creare reti logiche indipendenti, reti VLAN (virtual local area networks), in una rete fisica. Più Switch Media Converter collegati tra loro in cascata sono membri della stessa VLAN. Gli switch Media Converter registrano i pacchetti multicast spostandoli tra loro in modo che lo switch Media Converter successivo in linea conosca la destinazione dei pacchetti. In altre parole, il tag VLAN serve come identificativo VLAN. La registrazione VLAN deve essere utilizzata solo con telecamere multiple e switch Media Converter poiché l'inoltro dei pacchetti multicast con un tag VLAN servono solo come scopo quando la porta è collegata a un altro switch Media Converter che potrebbe essere collegato a possibili visualizzatori.

Nota

Quando si collega un connettore di rete dello switch Media Converter in uscita a un altro tipo di dispositivo di rete, impostare il dip switch sulla posizione A per proteggere il dispositivo dal traffico multicast.

Condizioni di funzionamento

Il dispositivo Axis è destinato all'uso esterno.

Classificazione	IEC 60721-3-4 Classe 4K4H, 4M4 IEC 60529 IP66 NEMA 250 Type 4x MIL-STD 810G 500.5, 501.5, 502.5, 503.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5, 510.5 ¹ , 514,6
Temperatura	Da -20 °C a 75 °C con raffreddamento attivo
Umidità	10-100% (umidità relativa con condensa)

1. Protetto da polvere e sabbia. La sostituzione della cupola di protezione trasparente/scura può essere necessaria se esposta a sabbia.

Condizioni di immagazzinaggio

Temperatura	Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
-------------	---

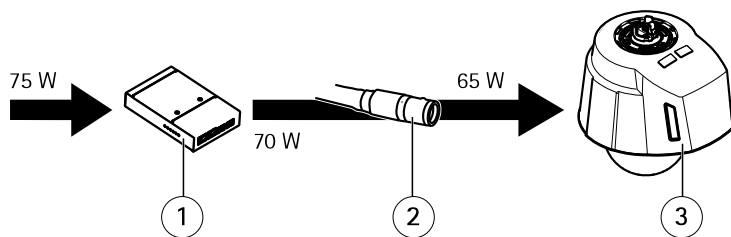
Specifiche elettriche

AWISO

Per stabilire la conformità ai requisiti di Bassissima Tensione di Sicurezza (SELV) e potenza limitata (LPS), utilizzare l'alimentatore elettrico (venduto separatamente) consigliato da Axis. Visitare il sito web www.axis.com per informazioni sugli accessori per l'alimentazione compatibili

Dispositivo	Funzione	Descrizione
Telecamera di rete	Potenza di ingresso	24 V CC, min 65 W
Switch Media Converter	Tensione in ingresso	24 V CC
	Potenza di ingresso	min 75 W
	Potenza in uscita disponibile	min 70 W
	Tensione nominale in uscita	24 V CC

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 *Switch Media Converter*
- 2 *Multicavo*
- 3 *Telecamera di rete*

Informazioni di sicurezza

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

Livelli di pericolo

▲PERICOLO

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

▲AVVERTENZA

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

▲ATTENZIONE

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

AWISO

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

Altri livelli di messaggio

Importante

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

Nota

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

Informazioni di sicurezza

▲AVVERTENZA

Il dispositivo Axis deve essere installato da un professionista qualificato, in conformità alle leggi e alle disposizioni locali.

AWISO

- Il dispositivo Axis deve essere utilizzato in conformità alle leggi e alle disposizioni locali.
- Il prodotto deve essere collegato tramite un cavo di rete schermato (STP) o altro metodo appropriato.
- Conservare il dispositivo Axis in un ambiente asciutto e ventilato.
- Evitare di esporre il dispositivo Axis a urti o pressioni eccessive.
- Non installare il dispositivo su supporti, superfici, pareti o pali instabili.
- Utilizzare solo strumenti applicabili quando si installa il dispositivo Axis. Se si utilizza una forza eccessiva con strumenti non adatti è possibile causare danni al dispositivo.
- Non utilizzare sostanze chimiche, agenti caustici o detergenti aerosol.
- Utilizzare un panno pulito inumidito in acqua pura per la pulizia.
- Utilizzare solo accessori compatibili con le specifiche tecniche del dispositivo. Questi possono essere forniti da Axis o da terze parti.
- Utilizzare solo parti di ricambio fornite o consigliate da Axis.
- Non tentare di riparare il dispositivo da soli. Contattare l'assistenza o il rivenditore Axis per questioni relative alla manutenzione.
- Non rivolgere l'obiettivo della telecamera verso il sole o altre sorgenti di radiazioni molto intense poiché si potrebbe danneggiare la telecamera.

Trasporto

AWISO

- Conservare l'imballaggio di protezione. Durante il trasporto del dispositivo Axis, l'imballaggio di protezione deve essere ricollocato nella sua posizione originale.
- Durante il trasporto del dispositivo Axis, utilizzare l'imballaggio originale o equivalente per evitare danni al dispositivo.

Batteria

Il dispositivo Axis utilizza una batteria al litio da 3,0 V BR2032 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 dispositivo. Per ulteriori informazioni sul report server, vedere le pagine di configurazione del dispositivo o contattare l'assistenza Axis.

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

Batteria a bottone al litio 3,0 V contengono 1,2-dimetossietano; etere dimetilico di glicole etilenico (EGDME), CAS n. 110-71-4.

▲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.

Cupola di protezione

AWISO

- Fare attenzione a non graffiare, danneggiare o lasciare impronte sulla cupola di protezione, perché potrebbe diminuire la qualità dell'immagine. Se possibile, tenere la protezione in plastica sulla cupola fino a quando l'installazione non sarà completata.
- Non pulire la cupola di protezione quando allo sguardo risulta pulita e non lucidare la superficie. Una pulizia eccessiva potrebbe danneggiare la superficie.
- Per la pulizia generale della cupola di protezione, 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 la cupola alla luce diretta del sole o a temperature elevate.
- Assicurarsi che la cupola venga installata quando il dispositivo è operativo in modo da non alterare la messa a fuoco.

Contenido del paquete

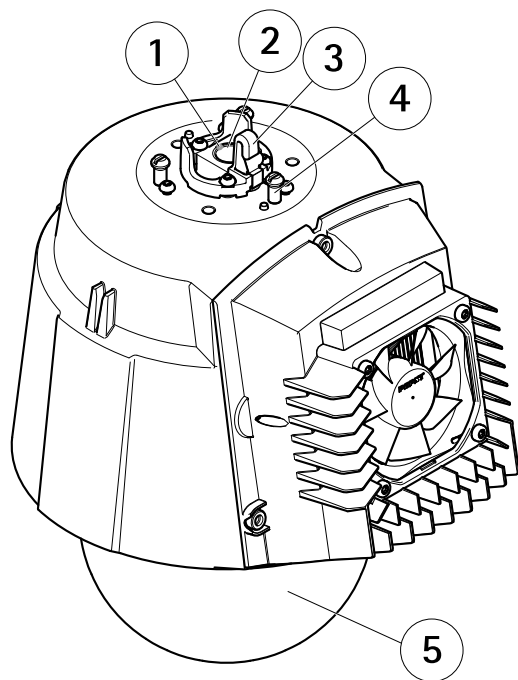
- Cámara de red domo PTZ AXIS Q6055-C
- Cubierta del domo transparente (premontada)
- Switch convertidor de mediosAXIS T8607
- Multicable (IP66), 7 m
- Materiales impresos
 - Guía de instalación (este documento)
 - Etiqueta adicional con el número de serie (2)
 - Clave de autenticación AVHS

Información general del hardware

Para conocer las especificaciones de los componentes del hardware, vea *Especificaciones técnicas* en la página 158.

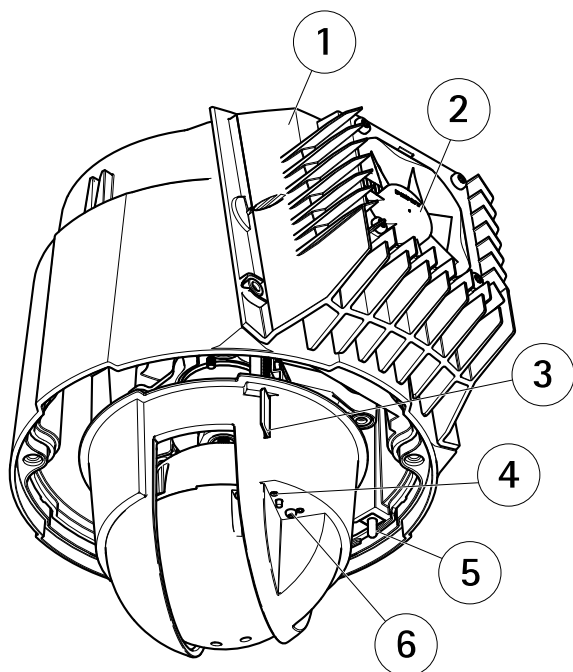
AVISO

Asegúrese de conectar el domo en modo de funcionamiento, si no, el enfoque puede verse afectado.



Vista superior

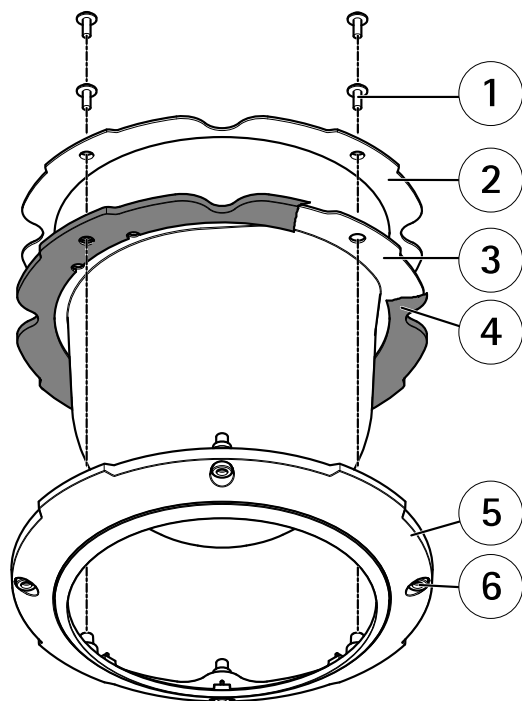
- 1 *Indicador de alineación*
- 2 *Multiconector*
- 3 *Gancho para cable de seguridad*
- 4 *Soporte de la unidad (3)*
- 5 *Domo*



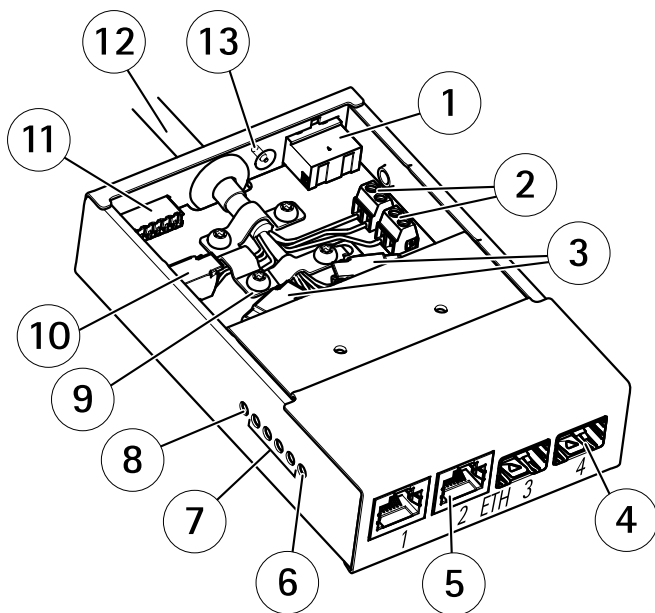
Vista inferior

- 1 Sistema de refrigeración
- 2 Ventilador
- 3 Ranura para tarjetas SD (SDHC)
- 4 Botón de control
- 5 Botón de encendido (solo con configuración predeterminada de fábrica)
- 6 LED indicador de Estado

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 Tornillo del soporte del domo PH2 (4x)
- 2 Soporte del domo
- 3 Cubierta del domo
- 4 Junta de goma
- 5 Anillo del domo
- 6 Tornillo del anillo del domo T30 (4x)



- 1 Conector de corriente (entrada de CC)
- 2 Conector de corriente (salida de CC)
- 3 Conector de red (interno)
- 4 Conector de red SFP (externo) (2)
- 5 Conector de red RJ45 (externo) (2)
- 6 LED indicador de Cámara de red
- 7 LED indicador de Red (4)
- 8 LED indicador de Alimentación
- 9 Clip de tierra
- 10 Conector de E/S (interno)
- 11 Conector de E/S (externo)
- 12 Multicable
- 13 Tornillo de tierra

Cómo instalar el producto

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.

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 2*.
- Monte el producto con la cubierta del domo mirando hacia abajo.
- El producto cuenta con una membrana deshumidificadora para la conservación de niveles bajos de humedad dentro del domo. Para evitar la condensación, no desmonte el producto en situaciones de lluvia o humedad.
- 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.

El producto puede montarse tendiendo los cables a través de la pared o sobre esta, o en el techo.

Herramientas recomendadas

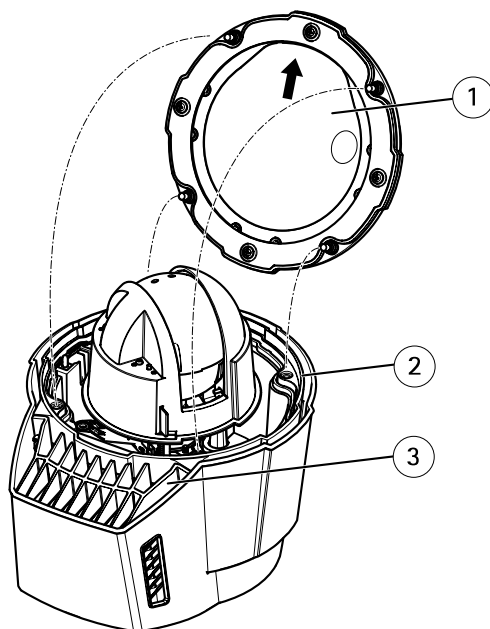
- Pelacables (conexión de cable)
- Destornillador Philips PH2 (sustitución de domo)
- Destornillador Torx® T20 (limpieza del disipador térmico exterior cuando sea necesario)
- Destornillador Torx® T30 (desmontaje de la cubierta del domo, adaptador de soporte AXIS T91A, sustitución de domo)
- Destornillador Torx® T10 (tapa, abrazadera para cable, switch convertidor de medios)
- Destornillador plano de 2,5 mm (conector, conmutador de conversión de medios)
- Llave de 7 mm (tornillo de tierra, conmutador de conversión de medios)
- Alicates de zapata para cable (cable de tierra, conmutador de conversión de medios)
- Alicates de corte diagonal (cables)

Cómo sustituir la cubierta del domo (opcional)

La cubierta del domo transparente premontada se puede sustituir si desea usar una cubierta ahumada o si la cubierta del domo se ha arañado o dañado. Su distribuidor de Axis puede proporcionarle las cubiertas del domo ahumadas y las normales 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. Asegúrese de que la junta de goma se ajusta correctamente a la cubierta del domo.
4. Alinee la protuberancia de la cubierta del domo con los logotipos del anillo del domo.
5. 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).
6. Para instalar una tarjeta SD, vea *Cómo instalar una tarjeta SD (opcional)* en la página 145.
7. Para conectar la cubierta del domo a la cubierta superior, alinee la protuberancia de la cubierta del domo con el sistema de refrigeración de la unidad de cámara y apriete los tornillos (par de torsión de 1,5 Nm).



- 1 Cubierta del domo
- 2 Cubierta superior
- 3 Sistema de refrigeración

Cómo instalar una tarjeta SD (opcional)

La instalación de una tarjeta SD es opcional. Puede emplearse una tarjeta SD estándar o de gran capacidad (no incluida) para el almacenamiento local de grabaciones en el producto.

1. Afloje los tornillos del anillo del domo y extraiga la cubierta del domo.
2. Inserte una tarjeta SD en la ranura para tarjetas SD.
3. Para fijar la cubierta del domo a la cubierta superior, alinee la protuberancia de la cubierta del domo con el calefactor de la unidad de cámara y apriete los tornillos (par de torsión de 1,5 Nm).

Cómo instalar el switch convertidor de medios AXIS T8607

El switch convertidor de medios suministrado permite al multicable enviar corriente de la fuente de alimentación (se vende por separado) y enviar y recibir datos desde los dispositivos de alarma externos y la red y hacia ellos.

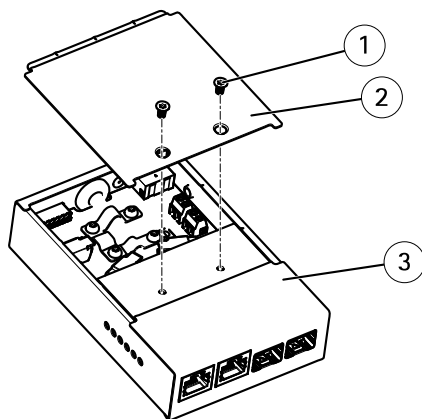
AVISO

- Asegúrese de que un profesional con experiencia haya realizado las conexiones a los conductos y a la alimentación de red según las instrucciones del fabricante y de acuerdo con las normativas locales.
- La fuente de alimentación (se vende por separado) y el switch convertidor de medios deben instalarse en un entorno protegido contra el polvo y el agua, por ejemplo en interiores o en un armario adecuado.

Importante

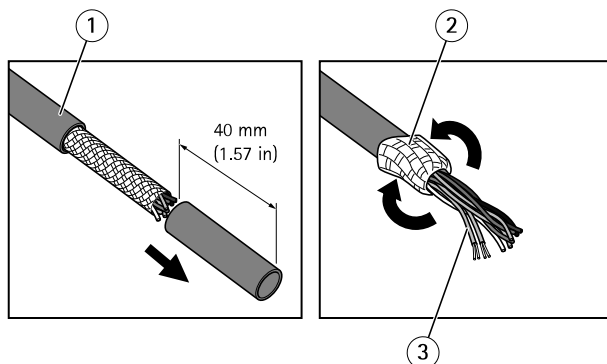
Axis solo puede garantizar una funcionalidad completa con el switch convertidor de medios suministrado. No son compatibles otros dispositivos.

1. Asegúrese de que la alimentación de red esté apagada.
2. Monte la fuente de alimentación y el conmutador de conversión de medios en la pared, o si correspondiera, fíjelos a un raíl DIN de la cabina. Si es necesaria la perforación, asegúrese de usar brocas, tornillos y tapones apropiados para el material.
3. Afloje los tornillos y extraiga la cubierta del conmutador de conversión de medios.



- 1 Tornillo (2x)
- 2 Cubierta
- 3 Switch convertidor de medios

- 4. Pele 40 mm de la cubierta del multicable.
- 5. Deje la cubierta trenzada intacta y vuelva a desplegar la cubierta trenzada.
- 6. Corte aproximadamente 7-8 mm de la cubierta blindada de cable Ethernet.
- 7. Pele aproximadamente 4-5 mm de las cubiertas del cable de alimentación.

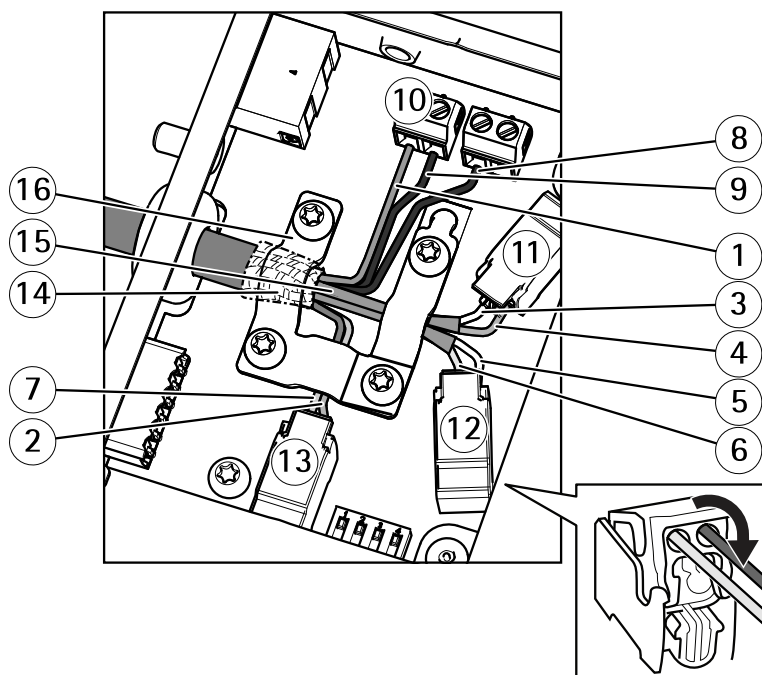


- 1 Cubierta del multicable
- 2 Cubierta trenzada
- 3 Cubierta blindada del cable Ethernet (2)

- 8. Conecte los cables de red y de E/S a la red interna y a los conectores de E/S. Abra la tapa, inserte los cables y ciérrela.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

9. Conecte los cables de tierra y alimentación al conector de alimentación (salida CC).



- 1 Cable de alimentación (rojo)
- 2 Cable de E/S digital (azul)
- 3 Cable Ethernet (verde/blanco)
- 4 Cable Ethernet (verde)
- 5 Cable Ethernet (naranja/blanco)
- 6 Cable Ethernet (naranja)
- 7 Cable de E/S digital (amarillo)
- 8 Cable de tierra (negro)
- 9 Cable de alimentación (rojo)
- 10 Conector de corriente (salida de CC)
- 11 Conector Ethernet (interno)
- 12 Conector Ethernet (interno)
- 13 Conector de E/S (interno)
- 14 Bobina de cubierta trenzada
- 15 Cubierta blindada Ethernet (2)
- 16 Abrazadera

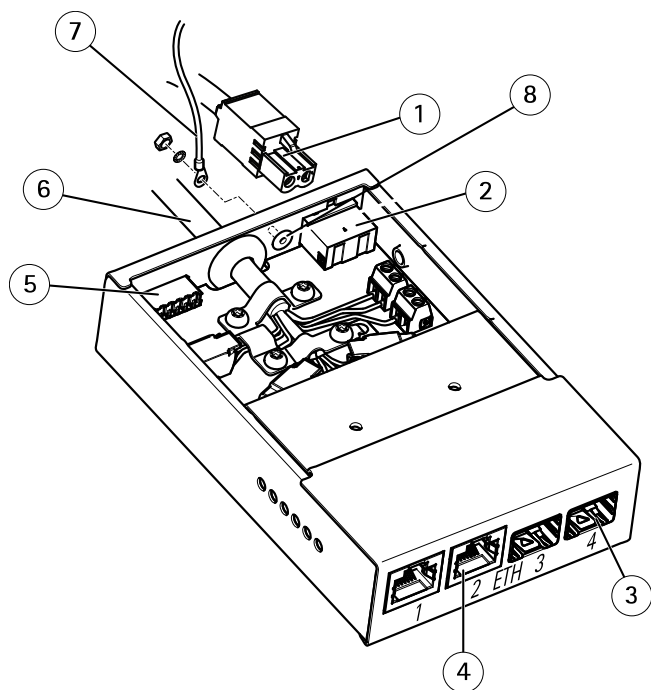
10. Asegúrese de que la abrazadera esté bien colocada, inserte la bobina de la cubierta trenzada en el clip de tierra y apriete los tornillos.

AVISO

- Las superficies de las abrazaderas y las cubiertas deben estar totalmente en contacto para que el multicable se conecte a tierra.
 - Asegúrese de que la cubierta del multicable se fija con firmeza mediante la abrazadera.
 - Asegúrese de que todas las superficies y contactos estén limpios y que no contengan material de desecho de la cubierta.
11. Conecte los cables de red a los conectores de red externos (RJ45 y SFP) como corresponda.

Nota

Se debe utilizar un módulo SFP (no incluido) al conectar un cable de fibra óptica.



- 1 Cable de alimentación (entrada de CC)
- 2 Conector de corriente (entrada de CC)
- 3 Conector de red SFP (externo) (2x)
- 4 Conector de red RJ45 (externo) (2)
- 5 Conector de E/S (externo)
- 6 Multicable IP66

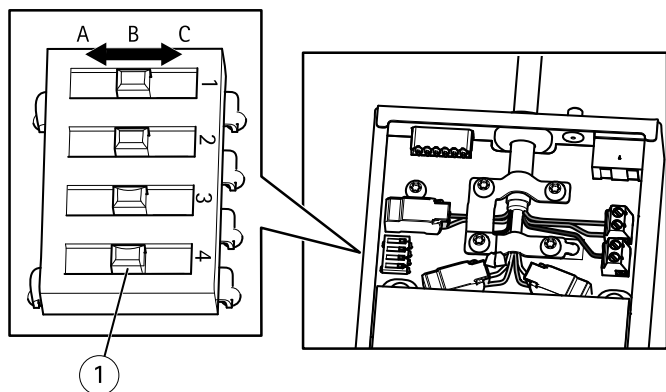
- 7 Cable de tierra
- 8 Tornillo de tierra

12. Conecte un dispositivo de E/S al conector de E/S externo, si corresponde.
13. Conecte el cable de alimentación (entrada de CC) al conector de alimentación (entrada de CC) mediante la conexión del bloque de terminales.
14. Conecte el cable de tierra al tornillo de tierra.
15. Si se conectan varios switches convertidores de medios en una conexión en cadena, establezca el conmutador DIP de cada puerto del conector de red saliente que se conecta con otro switch convertidor de medios en la posición C.

Deje el conmutador DIP en la posición predeterminada (posición B) cuando conecte el puerto directamente a la red. Para obtener más información, vea *Conectores del switch convertidor de medios en la página 161*.

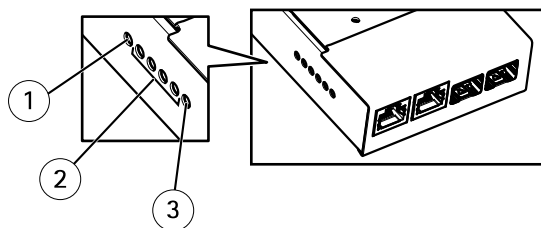
Importante

Si no se ha definido el sistema, use el ajuste del conmutador DIP predeterminado (posición B).



1 Conmutador DIP (4x)

16. Conecte la cubierta al conmutador de conversión de medios.
17. Active la alimentación de red.
18. Asegúrese de que los indicadores LED del conmutador de conversión de medios indican las condiciones correctas. Para obtener más información, vea *LED indicadores del switch convertidor de medios en la página 158*.



- 1 *Indicador LED de corriente*
- 2 *Indicador LED de red (4x) ETH 1/2/3/4*
- 3 *Indicador LED de la cámara*

Cómo instalar la cámara de red

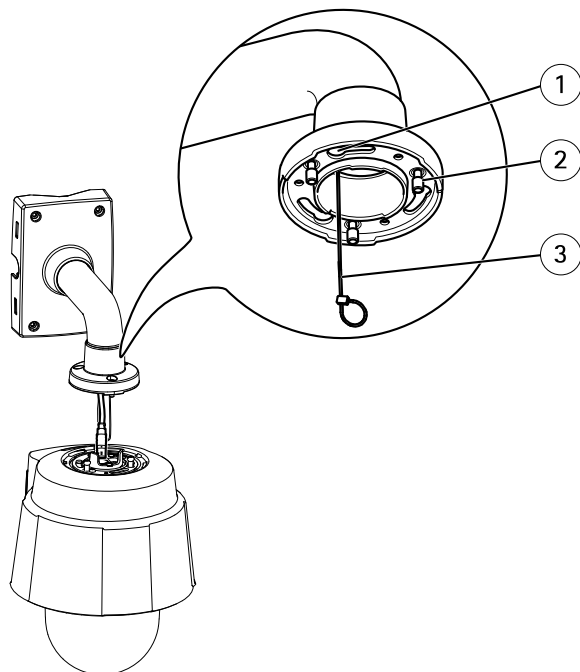
AVISO

Para cumplir con el diseño de la clasificación IP66 de la cámara y mantener la protección IP66, debe usarse el cable multiconector suministrado.

Retire el embalaje de protección entre la cámara y el parasol antes de instalar la cámara.

1. Instale el soporte seleccionado según las instrucciones que lo acompañan. Si es necesaria la perforación, asegúrese de usar brocas, tornillos y tacos apropiados para el material.
2. Pase el multicable por los orificios del soporte de montaje.
3. Fije la cámara con el cable de seguridad suministrado.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



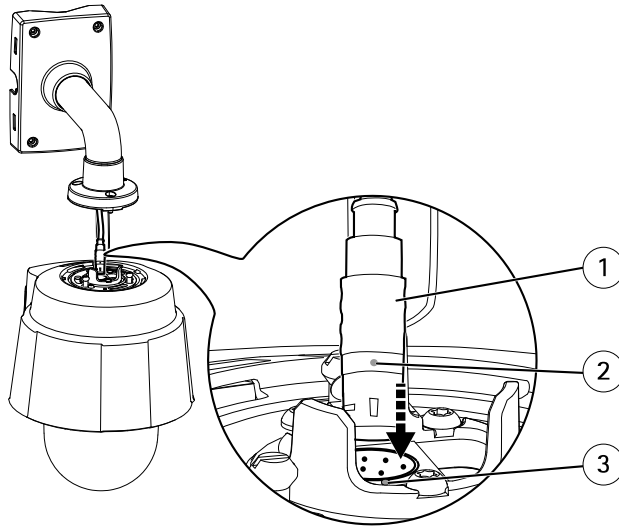
Ejemplo de montaje (el soporte de pared se vende por separado)

- 1 Ranura para soportes de unidades (3x)
- 2 Tornillo T30 (2)
- 3 Cable de seguridad

- 4. Extraiga la tapa de protección que cubre el multiconector de la cámara.
- 5. Enchufe el multicable al conector de la cámara. Utilice los indicadores de alineación para averiguar la posición correcta.

AVISO

Asegúrese de no dañar el multicable cuando lo conecte.



Ejemplo de montaje (el soporte de pared se vende por separado)

- 1 *Multicable*
 - 2 *Indicador de alineación: multicable*
 - 3 *Indicador de alineación: cámara*
6. Deslice los soportes de la unidad de la cámara por las ranuras del soporte de montaje y gire la unidad de cámara.
 7. Fije la cámara de red al soporte de montaje ajustando los tornillos.

Cómo acceder al producto

Se recomiendan AXIS IP Utility y AXIS Camera Management como métodos para buscar los productos de Axis en la red y asignarles direcciones IP en Windows®. Ambas aplicaciones son gratuitas y pueden descargarse de www.axis.com/techsup

El producto se puede utilizar con la mayoría de los sistemas operativos y navegadores. Los navegadores recomendados son:

- Internet Explorer® con Windows®
- Safari® con OS X®
- Chrome™ o Firefox® con otros sistemas operativos.

Para obtener más información sobre el uso del producto, consulte el manual del usuario, disponible en www.axis.com.

Cómo restablecer la configuración predeterminada de fábrica

Importante

Es preciso tener cuidado si se va a 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 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 140*.
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. Vaya a **Setup > System Options > Maintenance (Configuración > Opciones del sistema > Mantenimiento)** y haga clic en **Default (Predeterminado)**.

Mantenimiento

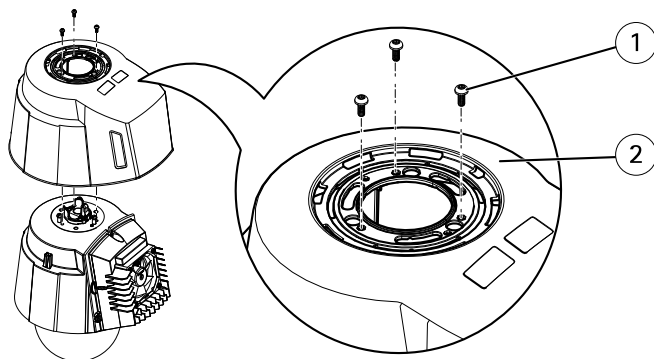
Cómo limpiar el disipador térmico exterior

El polvo y la acumulación de partículas pueden afectar al rendimiento del sistema de refrigeración. Debe realizarse una limpieza regular u ocasional del disipador térmico exterior del sistema de refrigeración de la cámara para mantener el nivel de rendimiento.

⚠ATENCIÓN

El disipador térmico puede alcanzar temperaturas altas. Preste atención cuando toque el disipador térmico y la cubierta de este. Si fuese necesario, deje que la cámara se enfríe antes de tocarla.

1. Desconecte el multicable.
2. Afloje los tornillos y extraiga el parasol.

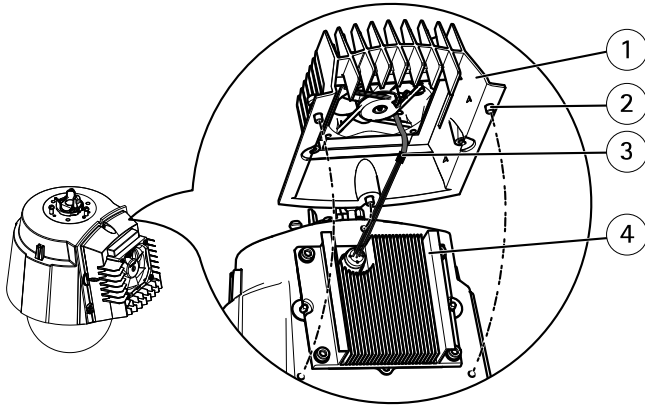


- 1 Tornillo T20 (3)
- 2 Parasol

3. Extraiga los tornillos (Torx T30) y eleve la cubierta del disipador térmico.

AVISO

No tense los cables del ventilador ni deje que la cubierta del disipador térmico cuelgue de los cables del ventilador.



- 1 *Cubierta del disipador térmico*
- 2 *Tornillo T30 (3x)*
- 3 *Cables del ventilador*
- 4 *Disipador térmico*

- 4. Retire el polvo y las motas de suciedad del disipador térmico con un dispositivo de soplado, por ejemplo, con un pequeño compresor de aire o un bote de aire comprimido. El disipador térmico también puede limpiarse con agua pura.
- 5. Ponga la cubierta del disipador térmico en su posición original y apriete los tornillos (par de torsión de $2,4 \pm 0,2$ Nm).
- 6. Ponga el parasol de nuevo en su posición original y apriete los tornillos (par de torsión de $1,2 \pm 0,1$ Nm).
- 7. Enchufe el multicable al conector de la cámara.

Más información

- Para consultar la versión más reciente de este documento, vaya a www.axis.com
- El manual de usuario se encuentra disponible en www.axis.com.
- Para comprobar si existe un firmware actualizado disponible para su producto de red, vaya a www.axis.com/support
- Para consultar seminarios web y cursos en línea que pueden resultarle útiles, vaya a www.axis.com/academy

Accesorios opcionales

Para conocer una lista completa de los accesorios disponibles para este producto, vaya a www.axis.com

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Especificaciones técnicas

Puede encontrar la versión más reciente de las especificaciones técnicas en www.axis.com

Indicadores LED

LED de estado	Indicación
Apagado	Conexión y funcionamiento normal.
Verde	Se muestra fijo durante diez segundos para indicar un funcionamiento normal después de completar el inicio.
Ámbar	Fijo durante el inicio. Parpadea en verde durante la actualización del firmware o el restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica.
Ámbar/rojo	Parpadea en ámbar/rojo si la conexión a la red no está disponible o se ha perdido.
Rojo	Error durante la actualización del firmware.

LED indicadores del switch convertidor de medios

LED	Color	Indicación
Alimentación	Apagado	Alimentación CC sin conectar o protección de corriente bloqueada (potencia excesiva)
	Verde	Alimentación CC conectada.
Red (4x)	Ámbar	Conexión de 10 Mbits. Parpadea durante la actividad.
	Verde	Conexión de 100/1000 Mbits. Parpadea durante la actividad.
Red de cámara (solo está disponible en cámaras AXIS T8607)	Verde	Conexión de 100 Mbits. Parpadea durante la actividad.

Ranura para tarjetas SD

AVISO

- Riesgo de daños en la tarjeta SD. No utilice herramientas afiladas, objetos de metal ni ejerza demasiada fuerza al insertar o extraer la tarjeta SD. Utilice los dedos para insertar o extraer la tarjeta.

- Riesgo de pérdida de datos y grabaciones dañadas. No extraiga la tarjeta SD mientras el producto esté en funcionamiento. Desconecte la corriente o desinstale la tarjeta SD desde las páginas web de producto de Axis antes de retirarla.

Este producto admite tarjetas SD/SDHC/SDXC (no incluidas).

Para conocer las recomendaciones de tarjeta SD, consulte www.axis.com.

Botones

Botón de control

Para conocer la ubicación del botón de control, vea *Información general del hardware en la página 140*.

El botón de control se utiliza para lo siguiente:

- Restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica. Consulte *página 154*.
- 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, consulte 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 154*.

Conectores

Multiconector

Conector de terminales para la conexión del conmutador de conversión de medios suministrado, que proporciona las señales siguientes:

- Alimentación de CC
- Red (Ethernet 10/100Base-T)
- Entrada/salida (E/S)

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Cable Multiconector

Nota

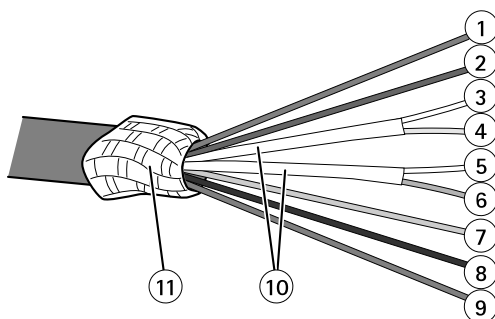
Es necesario utilizar el cable suministrado para mantener la clasificación NEMA/IP de la cámara.

El cable multiconector se conecta al conector de la cámara, vea *Información general del hardware* en la página 140.

Los cables se conectan al switch convertidor de medios suministrado, vea *Switch convertidor de medios AXIS T8607* en la página 142.

El cable proporciona las siguientes señales:

- Alimentación de CC a la cámara
- Red (Ethernet 10/100Base-T)
- Entrada/salida (E/S)



Información general del cable multiconector

- 1 Cable de alimentación (rojo)
- 2 Cable de E/S digital (azul)
- 3 Cable Ethernet (verde/blanco)
- 4 Cable Ethernet (verde)
- 5 Cable Ethernet (naranja/blanco)
- 6 Cable Ethernet (naranja)
- 7 Cable de E/S digital (amarillo)
- 8 Cable de tierra (negro)
- 9 Cable de alimentación (rojo)
- 10 Cubierta blindada del cable Ethernet (2)
- 11 Bobina de cubierta trenzada

Función	Pin: cable	Notas	Especificaciones
Configurable (entrada o salida)	2: azul 7: amarillo	Entrada digital: conectar al pin 8 para activarla o dejarla suelta (desconectada) para desactivarla.	D- e0 a 30 V CC máx.
		Salida digital: Conectada al pin 1 cuando se activa, 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 30 V CC máx., colector abierto, 100 mA
RX+	3: verde/blanco	Ethernet: recepción	
RX-	4: verde	Ethernet: recepción	
TX+	5: naranja/blanco	Ethernet: transmisión	
TX-	6: naranja	Ethernet: transmisión	
0 V CC (-)	8: negro		0 V CC
Salida de CC (24 V)	1, 9: rojo	Se utiliza para conectar la cámara.	24 V CC

Conectores del switch convertidor de medios

AVISO

El producto debe conectarse mediante un cable de red blindado (STP) o un cable de fibra óptica. Todos los cables que conecten el producto a la red deberán estar blindados 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) 2*.

Importante

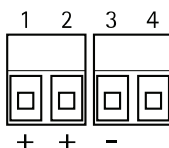
El conmutador de conversión de medios no es compatible con el intercambio en funcionamiento. Desenchufe la corriente del conmutador antes de intercambiar las cámaras. Si intenta efectuar un intercambio en funcionamiento, es posible que el switch se bloquee y sea necesario reiniciarlo.

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

Conectores de cámara

Conector de corriente

Dos bloques de terminales de 2 pines para la salida de alimentación (el bloque de terminales de 4 pines no se usa).



Función		Pin	Notas
Salida de CC	24 V CC	1, 2	Salida a la cámara
	0 V CC (-)	3	
	No procede	4	No procede

Conector de red

Dos bloques de terminales Ethernet de 2 pines.



Conector del terminal de E/S

Bloque de terminales de 2 pines.



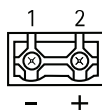
Conectores externos

Tornillo de tierra

Tornillo de toma de tierra para la conexión del switch convertidor de medios a tierra. Asegúrese de que los dos extremos del cable de tierra estén en contacto con sus respectivas superficies de toma de tierra.

Conector de corriente

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



Función	Pin	Notas
Entrada de CC	0 V CC (-)	1
	24 V CC	2

Conector de red RJ45

Dos conectores RJ45 (10/100Base-T) para la red.

Ranura de red SFP

Dos ranuras SFP (100Base-FX/1000Base-X) para la red.

Los puertos RJ45 y SFP cuentan con sus propios conmutadores DIP. Los conmutadores DIP controlan la forma en la que el puerto envía los datos. Para obtener más información, vea *página 164*.

Conector del terminal de E/S

Bloque de terminales de E/S configurable de 6 pines que se conecta a la cámara a través del multicable. 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:

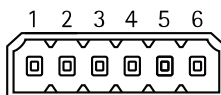
- **Salida digital:** para conectar dispositivos externos como relés y LED. Los dispositivos conectados se pueden activar mediante la Interfaz de programación de aplicaciones (API) VAPIX®, los botones de salida de la página Live View o mediante una regla de acción. La salida se mostrará activa (se indica 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

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

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]).

Bloques de terminales de 6 pines para:

- Entrada/salida digital
- Encendido (salida de CC)
- 0 V CC (-)



Función	Pin	Notas	Especificaciones
0 V CC (-)	1, 4, 6		0 V CC
Salida de CC	2	Salida	12 V CC, 50 mA
E/S configurable 1 (entrada o salida)	3	Entrada digital	De 0 a 30 V CC máx.
		Salida digital (transistor: colector abierto)	De 0 a 30 V CC máx., colector abierto, 100 mA
E/S configurable 2 (entrada o salida)	5	Entrada digital	De 0 a 30 V CC máx.
		Salida digital (transistor: colector abierto)	De 0 a 30 V CC máx., colector abierto, 100 mA

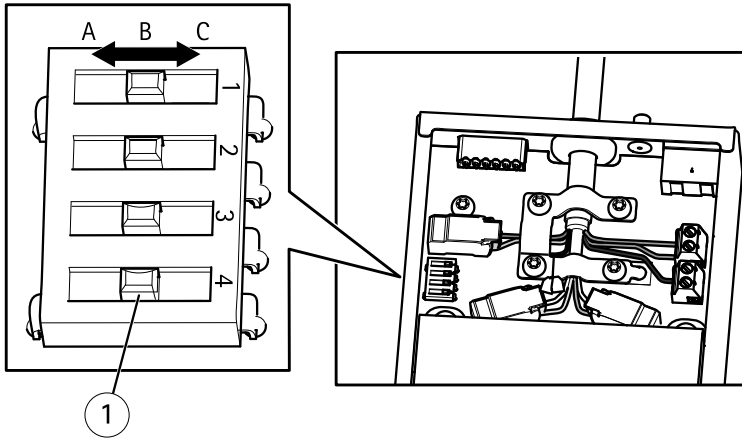
Conmutadores DIP del conector de red

Importante

Use siempre el ajuste del conmutador DIP predeterminado (posición B) si la relación entre los dispositivos del sistema no está definida.

La cámara fija una etiqueta VLAN específica a todos los paquetes multicast enviados. El switch convertidor de medios gestiona la forma en que dichos paquetes multicast se envían entre las cámaras, los switches de conversión de medios y otros dispositivos de red. Esto resulta especialmente útil al conectar la cámara y el switch convertidor de medios a la red en cadena tipo margarita.

Al cambiar la posición de los conmutadores DIP, cada puerto del conector de red del switch convertidor de medios se puede configurar para que gestione multicasts de tres formas diferentes.



Posición del conmutador DIP		Descripción
Predeterminado (parte central)	B	Retire las etiquetas VLAN de los paquetes multicast enviados. Use este ajuste cuando se conecta a la red, directamente o a través de un switch de red o router.
Izquierda	A	Paquetes multicast del bloque que tienen una etiqueta VLAN. Use este ajuste cuando se conecta a una cámara o a un dispositivo no creado para la visualización multicast.
Derecha	C	Envíe los paquetes multicast con una etiqueta VLAN. Use este ajuste cuando se conecta a otro switch convertidor de medios.

Las etiquetas VLAN se usan para crear redes lógicas independientes, redes virtuales de área locales (VLAN), dentro de una red física. Varios switches convertidores de medios conectados entre sí en un cadena tipo margarita pertenecen a la misma VLAN. Los switches convertidores de medios etiquetan los paquetes multicast moviéndose entre ellos, de forma que el siguiente switch convertidor de medios de la fila conoce el destino de los paquetes. Es decir, la etiqueta VLAN actúa como un identificador VLAN. El etiquetado VLAN debería usarse solo cuando se usan varias cámaras y switches convertidores de medios, ya que el envío de paquetes multicast con una etiqueta VLAN tiene sentido únicamente si el puerto está conectado a otro switch convertidor de medios, que puede que esté conectado a posibles visores.

Nota

Quando se conecta un conector de red switch convertidor de medios saliente a otro tipo de dispositivo de red, establezca el conmutador DIP en la posición A para proteger el dispositivo del tráfico multicast.

Condiciones de funcionamiento

El producto de Axis se ha diseñado para su uso en exterior.

Clasificación	IEC 60721-3-4 Clase 4K4H, 4M4 IEC 60529 IP66 NEMA 250 Tipo 4x MIL-STD 810G 500.5, 501.5, 502.5, 503.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5, 510.5 ¹ , 514.6
Temperatura	De -20 °C a 75 °C con refrigeración activa
Humedad	Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

1. Protección contra la entrada de arena y polvo. Es posible que tenga que sustituir la cubierta del domo normal/ahumada si se expone a chorros de arena.

Condiciones de almacenamiento

Temperatura	De -40 °C a 65 °C
-------------	-------------------

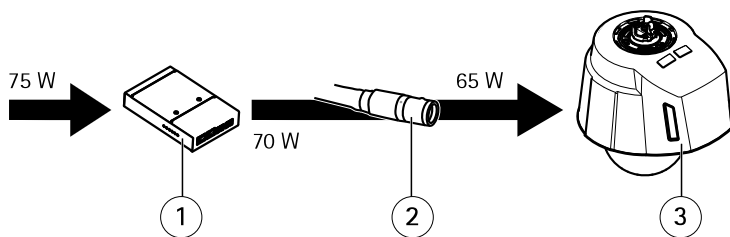
Especificaciones eléctricas

AVISO

Para confirmar el cumplimiento con los requisitos de seguridad de baja tensión (SELV) y de fuente de alimentación limitada (LPS), use la fuente de alimentación recomendada por Axis (se vende por separado). Para información sobre los accesorios de alimentación compatibles, vea www.axis.com.

Producto	Función	Descripción
Cámara de red	Alimentación de entrada	24 V CC, 65 W mín.
Switch convertidor de medios	Tensión de entrada	24 V CC
	Alimentación de entrada	75 W mín.
	Potencia de salida disponible	70 W mín.
	Tensión de salida nominal	24 V CC

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 *Switch convertidor de medios*
- 2 *Multicable*
- 3 *Cámara de red*

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 producto de Axis debe instalarse por un profesional formado y de conformidad con las leyes y normativas locales.

AVISO

- El producto de Axis debe utilizarse de acuerdo con las leyes y normativas locales.
- El producto debe conectarse a tierra mediante un cable de red blindado (STP) u otro método adecuado.
- 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 postes, soportes, superficies o paredes inestables.
- Utilice solo las herramientas correspondientes cuando instale el producto de Axis. La aplicación de una fuerza excesiva con herramientas eléctricas puede provocar daños en el producto.
- 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.
- No coloque el objetivo de la cámara apuntando hacia el sol u otras fuentes de radiación de alta intensidad ya que podría dañar la cámara.

Transporte

AVISO

- Mantenga el embalaje de protección. Cuando transporte el producto de Axis, el embalaje de protección debe volver a ponerse en su posición original.
- 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 BR2032 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.

Las pilas de botón de litio de 3,0 V contienen 1,2-dimetoxietano; éter dimetilico de etilenglicol (EGDME), n.º CAS 110-71-4.

▲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 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.
- 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 paño suave y limpio. Enjuague bien con agua pura y tibia. Seque con un paño 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.
- Asegúrese de conectar el domo en modo de funcionamiento, si no, el enfoque puede verse afectado.

パッケージの内容

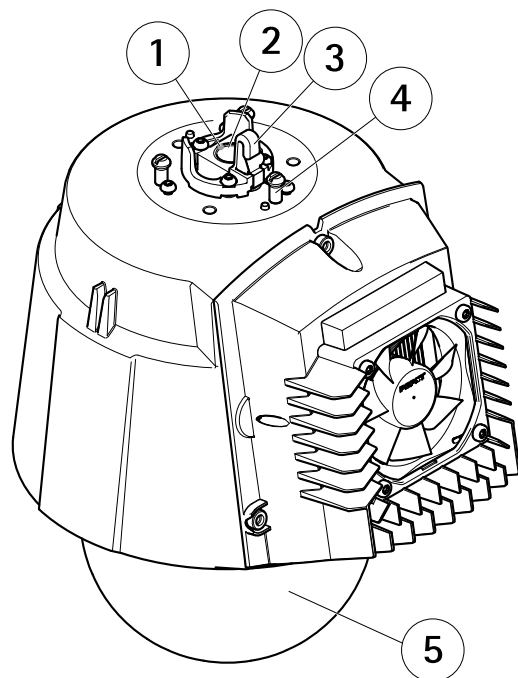
- AXIS Q6055-C PTZドームネットワークカメラ
- 透明ドームカバー (装着済み)
- AXIS T8607メディアコンバータスイッチ
- マルチケーブル (IP66)、7 m
- 印刷物
 - インストールガイド (本書)
 - 予備のシリアル番号ラベル (2枚)
 - AVHS認証キー

ハードウェアの概要

ハードウェアコンポーネントの仕様については、192ページの、技術仕様を参照してください。

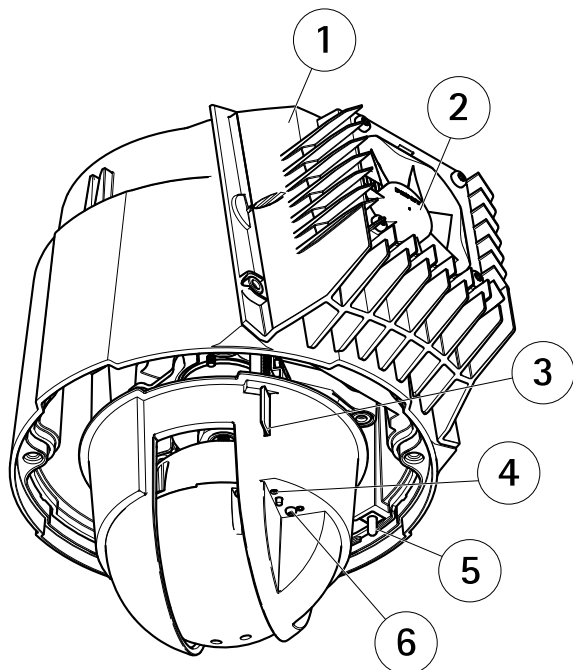
注記

ドームは動作モードで取り付けてください。そうしないとフォーカスに影響する場合があります。



上面図

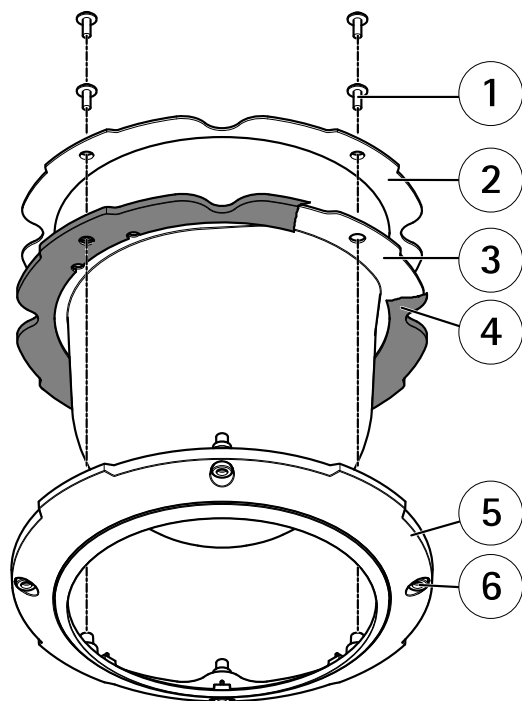
- 1 位置合わせ用インジケーター
- 2 マルチコネクタ
- 3 安全ワイヤーフック
- 4 ユニットホルダー (×3)
- 5 ドーム



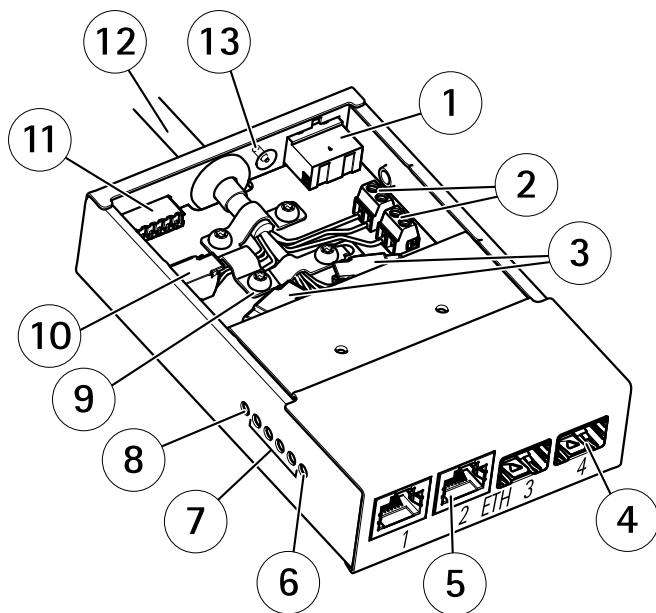
底面図

- 1 冷却システム
- 2 ファン
- 3 SDカードスロット (SDHC)
- 4 コントロールボタン
- 5 電源ボタン (工場出荷時の設定にリセットする場合のみ使用)
- 6 ステータスLEDインジケータ

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 ドームブラケットネジ PH2 (×4)
- 2 ドームブラケット
- 3 ドームカバー
- 4 ゴム製ガスケット
- 5 ドームリング
- 6 ドームリングネジ T30 (×4)



- 1 電源コネクタ (DC入力)
- 2 電源コネクタ (DC出力)
- 3 内部ネットワークコネクタ
- 4 外部ネットワークコネクタ (SFP) (×2)
- 5 外部ネットワークコネクタ (RJ45) (×2)
- 6 カメラのネットワークLEDインジケータ
- 7 ネットワークLEDインジケータ (×4)
- 8 電源LEDインジケータ
- 9 グランドクリップ
- 10 内部I/Oコネクタ
- 11 外部I/Oコネクタ
- 12 マルチケーブル
- 13 アース端子ネジ

製品の取り付け方法

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、読んでおく役に立ちます。

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、*Regulatory information 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。
- 本製品では、除湿膜を使用してドーム内の湿度を低く保っています。凝結防止のため、雨の日や湿度の高い日には製品を分解しないでください。
- 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、配線を壁や天井に沿って、あるいは中を通して設置することができます。

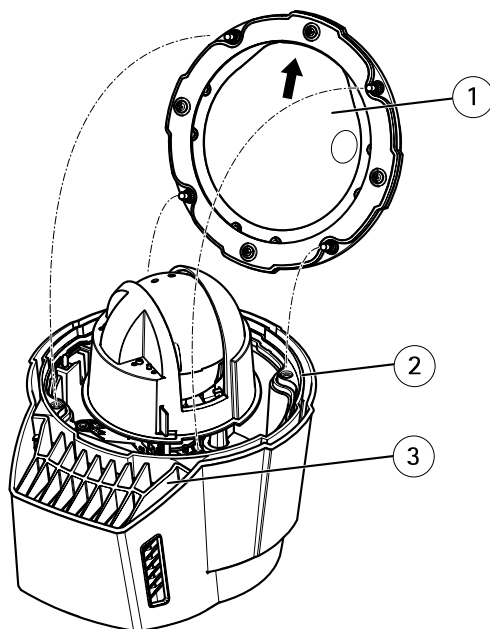
推奨ツール

- 電線ストリッパー (ケーブル接続)
- プラスドライバーPH2 (ドーム交換)
- トルクス® T20ドライバー (必要に応じて外部ヒートシンクを清掃)
- トルクス® T30ドライバー (ドームカバーの取り外し、ブラケットアダプターAXIS T91A、ドーム交換)
- トルクス® T10ドライバー (蓋、ケーブルクランプ、メディアコンバータスイッチ)
- マイナスドライバー-2.5 mm (ソケット、メディアコンバータスイッチ)
- 7 mmレンチ (アース端子ネジ、メディアコンバータスイッチ)
- クリンピングプライヤー (グラウンドケーブル、メディアコンバータスイッチ)
- ニッパー (ケーブル)

ドームカバーの交換方法 (オプション)

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、損傷したりした場合、装着済みの透明ドームカバーを交換できます。スモークドームカバーおよび交換用の透明ドームカバーは、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て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. ゴム製ガスケットがドームカバーに正しく取り付けられていることを確認します。
4. ドームカバーの突起とドームリングのロゴタイプの一つの位置を合わせます。
5. 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、ネジを締めます (トルク1.2 Nm)。
6. SDメモリーカードの装着方法については、180ページの、SDカードの装着方法 (オプション) を参照してください。
7. ドームカバーの突起とカメラユニットの冷却システムの位置を合わせ、ネジを締めて (トルク1.5 Nm)、ドームカバーを上蓋に取り付けます。



- 1 ドームカバー
- 2 上蓋
- 3 冷却システム

SDカードの装着方法 (オプション)

SDカードは、必要に応じて装着します。標準または大容量のSDカード (非付属品) を使用すると、録画をローカルに保存することができます。

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カードをSDカードスロットに挿入します。
3. ドームカバーの突起とカメラユニットのヒーターの位置を合わせ、ネジ (トルク1.5 Nm) を締めて、ドームカバーを上蓋に取り付けます。

AXIS T8607 メディアコンバータスイッチの取り付け方法

付属のメディアコンバータスイッチをマルチケーブルを使用して接続することにより、電源 (別売) からの電力をカメラに供給し、外部アラームデバイスやネットワークとデータを送受信することができます。

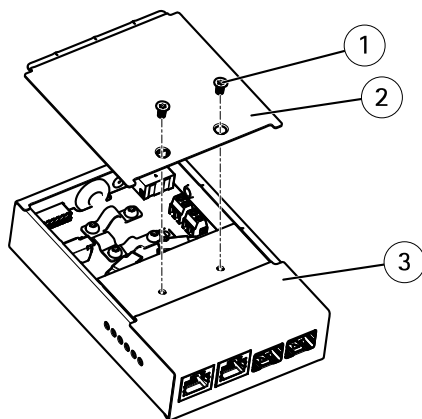
注記

- 主電源や電線管への接続は、地域条例を順守し、メーカーの指示に従って、訓練を受けた専門技術者が行ってください。
- 電源 (別売) とメディアコンバータスイッチは、屋内や適切なキャビネットなど、ほこりや水から保護された環境に取り付けてください。

重要

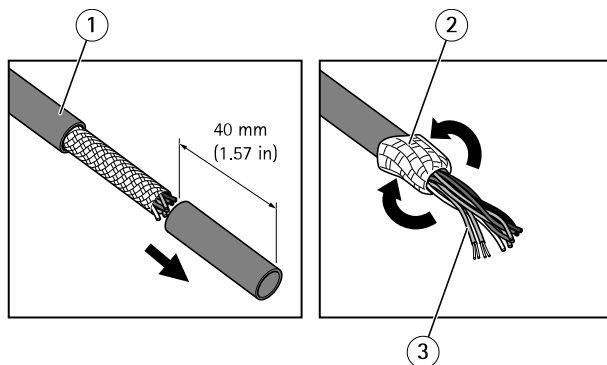
Axisは付属のメディアコンバータスイッチが完全に機能することのみを保証します。その他のデバイスはサポートされません。

1. 主電源のスイッチがオフになっていることを確認します。
2. 電源とメディアコンバータスイッチを壁、または可能であれば、キャビネットのDINレールに取り付けます。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。
3. メディアコンバータスイッチのネジをゆるめ、カバーを外します。



- 1 ネジ (×2)
- 2 カバー
- 3 メディアコンバータスイッチ

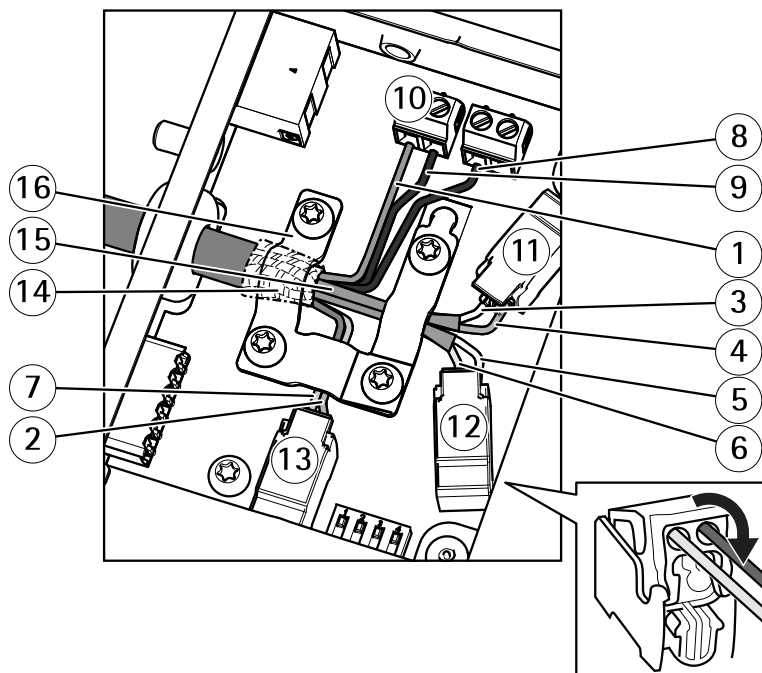
- 4. マルチケーブルの被覆を40 mm剥きます。
- 5. 編組シールドはそのまま残し、編組シールドを折り返します。
- 6. イーサネットワイヤーのフォイルシールドを約7~8 mm切除します。
- 7. 電源ワイヤーの被覆を約4~5 mm剥きます。



- 1 マルチケーブルの被覆
- 2 編組シールド
- 3 イーサネットワイヤーのフォイルシールド (×2)

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

- ネットワークワイヤーを内部ネットワークコネクタに、I/Oワイヤーを内部I/Oコネクタに接続します。コネクタの蓋を開き、ワイヤーを挿入し、蓋を閉じます。
- グラウンドワイヤーと電源ワイヤーを電源コネクタ (DC出力) に接続します。



- 電源ワイヤー (赤)
- デジタルI/Oワイヤー (青)
- イーサネットワイヤー (緑/白)
- イーサネットワイヤー (緑)
- イーサネットワイヤー (橙/白)
- イーサネットワイヤー (橙)
- デジタルI/Oワイヤー (黄)
- グラウンドワイヤー (黒)
- 電源ワイヤー (赤)
- 電源コネクタ (DC出力)
- 内部イーサネットコネクタ
- 内部イーサネットコネクタ
- 内部I/Oコネクタ
- まとめた編組シールド
- イーサネットワイヤーシールド (×2)

16 クランプ

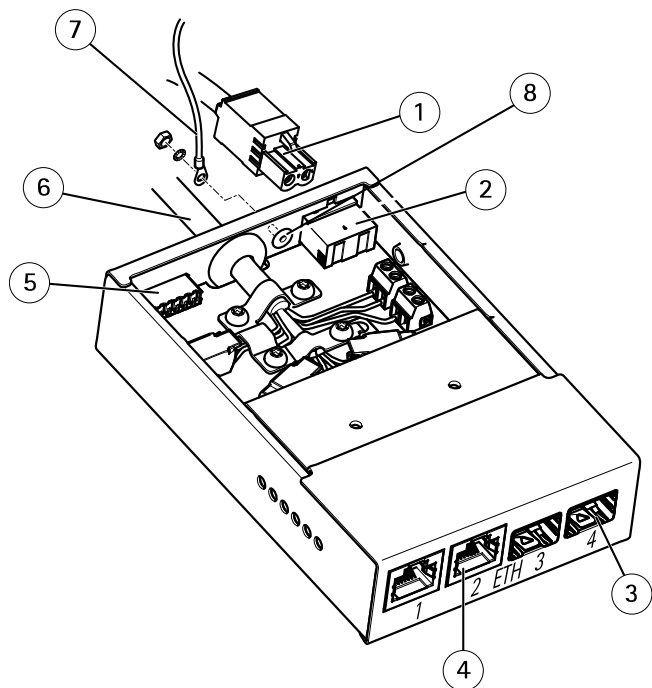
- クランプを使用してケーブルを固定し、まとめた編組シールドはグランドクリップに挿入してネジを締めます。

注記

- マルチケーブルが接地されるように、シールドとクランプを完全に接触させます。
 - マルチケーブルの被覆がクランプでしっかりと固定されていることを確認します。
 - すべての表面と接点が汚れておらず、シールド材の断片が落ちていないことを確認してください。
- 必要に応じて、ネットワークケーブルを外部ネットワークコネクタ (RJ45、SFP) に接続します。

注意

オプションのファイバーケーブルを接続する場合は、SFPモジュール (非付属品) を使用する必要があります。



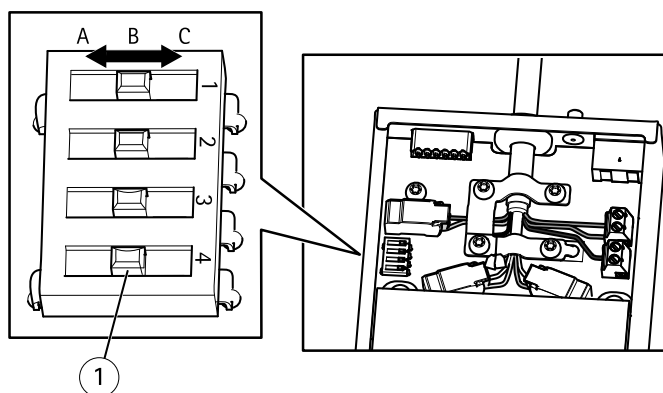
1 電源ケーブル (DC入力)

- 2 電源コネクタ (DC入力)
- 3 外部ネットワークコネクタ (SFP) (×2)
- 4 外部ネットワークコネクタ (RJ45) (×2)
- 5 外部I/Oコネクタ
- 6 マルチケーブルIP66
- 7 アース線
- 8 アース端子ネジ

12. 必要に応じて、I/Oデバイスを外部I/Oコネクタに接続します。
13. 電源ケーブル (DC入力) をターミナルブロックプラグから電源コネクタ (DC入力) に接続します。
14. アース線をアース端子ネジに取り付けます。
15. 複数のメディアコンバータスイッチをデジチェーン接続する場合は、別のメディアコンバータスイッチに接続するネットワークコネクタポートのディップスイッチをCの位置に設定してください。
ネットワークに直接接続するポートのディップスイッチはデフォルトの位置 (B) のままにします。詳細については、195ページの、メディアコンバータスイッチのコネクタを参照してください。

重要

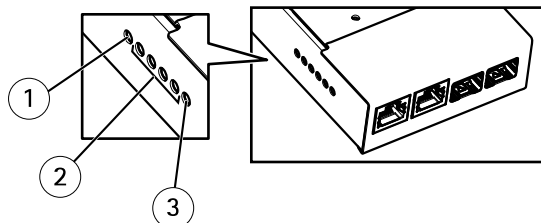
システムが定義されていない場合は、デフォルトのディップスイッチ設定 (B) を使用してください。



1 DIPスイッチ (×4)

16. メディアコンバータスイッチのカバーを取り付けます。
17. 主電源のスイッチを入れます。

18. メディアコンバータスイッチのLEDインジケータが正しい状態を示しているかを確認します。詳細については、192ページの、メディアコンバータスイッチのLEDインジケータを参照してください。



- 1 電源LEDインジケータ
- 2 ネットワークLEDインジケータ (×4) ETH 1/2/3/4
- 3 カメラのLEDインジケータ

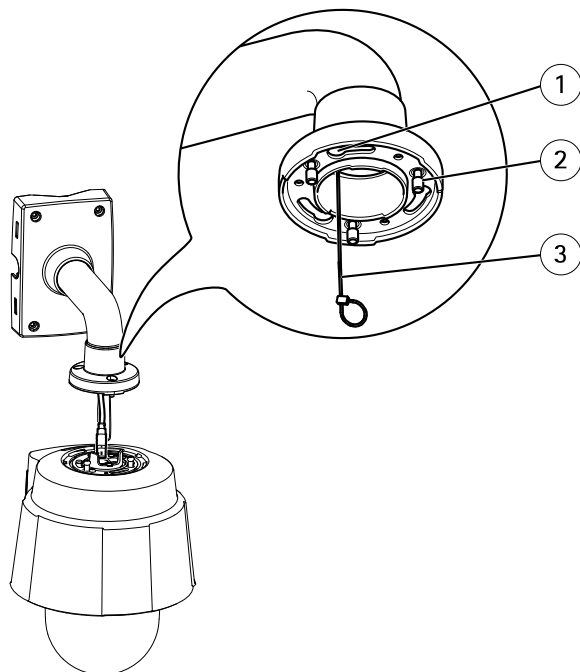
ネットワークカメラの設置方法

注記

カメラのIP66対応設計に準拠し、IP66保護等級を維持するため、必ず付属のマルチコネクタケーブルを使用してください。

カメラとサンシールドの間の保護包装を取り外してからカメラを設置してください。

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. マルチケーブルを取り付けブラケットの穴に通します。
3. 付属の安全ワイヤーを使用してカメラを固定します。



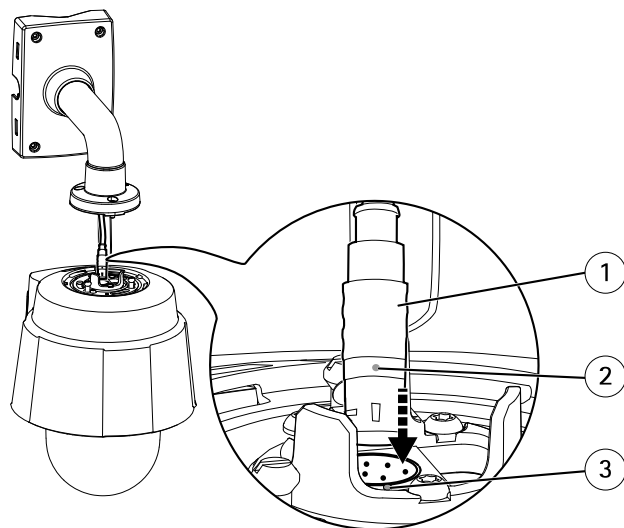
取り付け例 (別売の壁面ブラケットを使用)

- 1 ユニットホルダー用スロット (×3)
- 2 ネジ T30 (×2)
- 3 安全ワイヤー

4. カメラのマルチコネクタの保護キャップを取り外します。
5. マルチケーブルをカメラのコネクタに接続します。位置合わせ用インジケータを使用して、正しい位置に合わせます。

注記

接続時にマルチケーブルを傷つけないよう、注意してください。



取り付け例 (別売の壁面ブラケットを使用)

- 1 マルチケーブル
 - 2 位置合わせ用インジケータ－マルチケーブル
 - 3 位置合わせ用インジケータ－カメラ
6. 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。
 7. 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。

製品のアクセス方法

ネットワーク上でAxis製品を検索したり、Windows®でそれにIPアドレスを割り当てるには、AXIS IP UtilityまたはAXIS Camera Managementの使用をお勧めします。いずれのアプリケーションも無料で、www.axis.com/techsupからダウンロードできます

本製品は、ほとんどのオペレーティングシステムとブラウザでご利用いただけます。推奨ブラウザは以下のとおりです。

- Internet Explorer® (Windows®の場合)
- Safari® (OS X®の場合)
- Chrome™またはFirefox® (その他のオペレーティングシステムの場合)

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

工場出荷時の設定にリセットする方法

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

www.axis.com/techsupのサポートページに、インストール・管理ソフトウェアツールが用意されています。

本製品を工場出荷時の設定にリセットするには、以下の手順を実行します。

1. 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(15～30秒間)。「174ページの、ハードウェアの概要」を参照してください。
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アドレスは192.168.0.90になります。
5. インストール・管理ソフトウェアツールを使用して、IPアドレスの割り当て、パスワードの設定、ビデオストリームへのアクセスを行います。

Webインターフェースを使用して、各種パラメーターを工場出荷時の設定に戻すこともできます。**Setup > System Options > Maintenance [設定 > システムオプション > 保守]**を選択し、**Default [デフォルト]**をクリックします。

メンテナンス

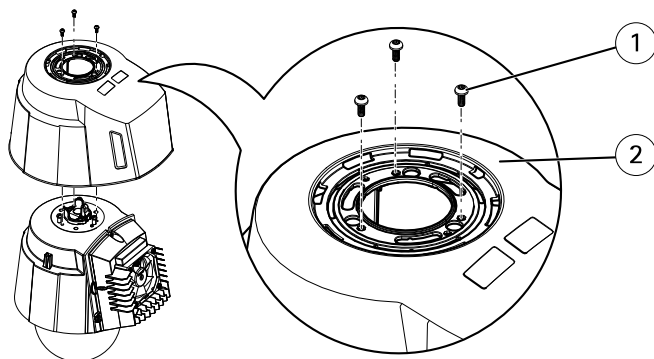
外部ヒートシンクのクリーニング方法

ほこりや微粒子がたまると、冷却システムの性能に影響が生じる場合があります。カメラの性能を維持するため、カメラの冷却システムの外部ヒートシンクを不定期または定期的に清掃してください。

▲注意

ヒートシンクは熱を持つことがあります。ヒートシンクやヒートシンクカバーに触る際には注意してください。必要に応じて、カメラが冷えるまで待機してください。

1. マルチケーブルを外します。
2. ネジをゆるめ、サンシールドを取り外します。

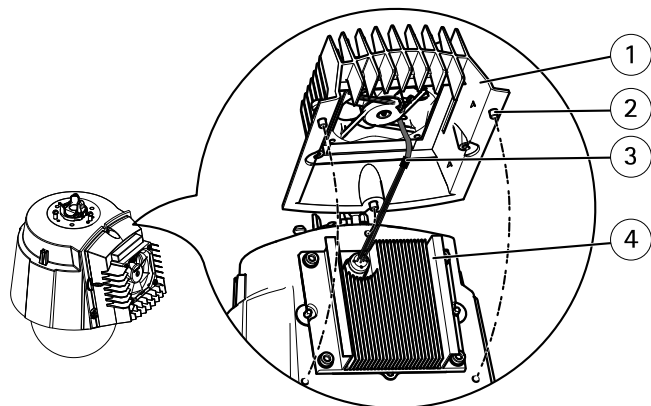


- 1 ネジ T20 (×3)
- 2 サンシールド

3. ネジ (トルクスT30) を取り外し、ヒートシンクカバーを持ち上げます。

注記

ファンケーブルを引っ張ったり、ヒートシンクカバーがファンケーブルでぶら下がったりしないよう、注意してください。



- 1 ヒートシンクカバー
- 2 ネジ T30 (×3)
- 3 ファンケーブル
- 4 ヒートシンク

4. 小型のエアコンプレッサーや圧縮空気などを使用して、ヒートシンクのほこりやチリを吹き飛ばします。ヒートシンクは、きれいな水ですすいでもかまいません。
5. ヒートシンクカバーを元に戻し、ネジを締めます (トルク 2.4 ± 0.2 Nm)。
6. サンシールドを元に戻し、ネジを締めます (トルク 1.2 ± 0.1 Nm)。
7. マルチケーブルをカメラのコネクタに接続します。

関連情報

- 本書の最新バージョンについては、www.axis.comにアクセスしてください。
- ユーザーズマニュアルは、www.axis.comで入手できます。
- ご使用の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するには、www.axis.com/supportにアクセスしてください。
- 役に立つオンライントレーニングおよびWebセミナーをご用意しております。www.axis.com/academyをご覧ください。

オプションアクセサリ

本製品で利用可能なすべてのアクセサリについては、www.axis.comを参照してください

技術仕様

最新バージョンの技術仕様については、Axisのホームページ (www.axis.com) を参照してください

LEDインジケータ

ステータスLED	説明
無点灯	接続時と正常動作時は、無点灯のままです。
緑	起動後正常に動作する場合、10秒間、緑色に点灯します。
黄	起動時に点灯し、ファームウェアのアップグレード時と工場出荷時設定へのリセット時に点滅します。
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失敗。

メディアコンバータスイッチのLEDインジケータ

LED	色	説明
電源	無点灯	DC電源未接続または過電流保護 (電力過負荷状態) 時は、無点灯のままです。
	緑	DC電源接続時に点灯します。
ネットワーク (×4)	黄	10 Mbit接続時に点灯します。通信時には点滅します。
	緑	100/1000 Mbit接続時に点灯します。通信時には点滅します。
カメラネットワーク (AXIST8607でのみ利用可能)	緑	100 Mbit接続時に点灯します。通信時には点滅します。

SDカードスロット

注記

- SDカード損傷の危険があります。SDカードの挿入と取り外しの際には、鋭利な工具や金属性の物を使用したり、過剰な力をかけないでください。カードの挿入や取り外しは指で行ってください。
- データ損失や録画データ破損の危険があります。本製品の稼働中はSDカードを取り外さないでください。取り外しの前に電源を切るか、Axis製品のWebページからSDカードをマウント解除してください。

本製品は、SD/SDHC/SDXCカードに対応しています (別売)。

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

ボタン

コントロールボタン

コントロールボタンの位置については、174ページの、ハードウェアの概要を参照してください。

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。188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。188ページを参照してください。

コネクタ

マルチコネクタ

付属のメディアコンバータスイッチを接続する端末コネクタで、以下の信号を供給します。

- DC電源
- ネットワーク (Ethernet 10/100Base-T)
- 入出力 (I/O)

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

マルチケーブルコネクタ

注意

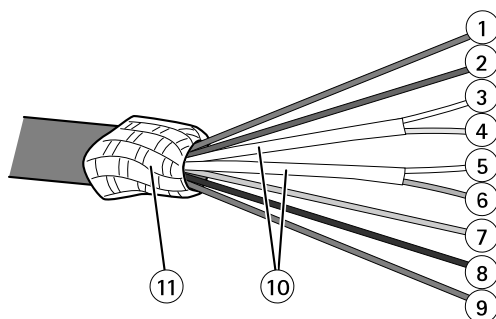
カメラのNEMA/IP定格を維持するため、付属のマルチケーブルが必要になります。

マルチケーブルはカメラのマルチコネクタに接続されています。174ページの、ハードウェアの概要を参照してください。

ワイヤーは付属のメディアコンバータスイッチに接続されています。176ページの、AXIS T8607メディアコンバータスイッチを参照してください。

マルチコネクタケーブルは以下の信号を供給します。

- カメラへのDC電源
- ネットワーク (Ethernet 10/100Base-T)
- 入出力 (I/O)



マルチケーブルの概要

- 1 電源ワイヤー (赤)
- 2 デジタルI/Oワイヤー (青)
- 3 イーサネットワイヤー (緑/白)
- 4 イーサネットワイヤー (緑)
- 5 イーサネットワイヤー (橙/白)
- 6 イーサネットワイヤー (橙)
- 7 デジタルI/Oワイヤー (黄)
- 8 アース線 (黒)
- 9 電源ワイヤー (赤)
- 10 イーサネットワイヤーのフォイルシールド (×2)
- 11 まとめた編組シールド

機能	ピン - ワイヤ	備考	仕様
設定可能 (入力または出力)	2 - 青 7 - 黄	デジタル入力 - 動作させるにはピン8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。	0~30VDC (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に、ダイオードを負荷と並列に接続する必要があります。	0~30VDC (最大)、 オープンドレイン、100 mA
RX+	3 - 緑/白	イーサネット - 受信	
RX-	4 - 緑	イーサネット - 受信	
TX+	5 - 橙/白	イーサネット - 送信	
TX-	6 - 橙	イーサネット - 送信	
0 V DC (-)	8 - 黒		0 V DC
DC 出力 (24 V)	1、9 - 赤	カメラへの給電に使用	24 V DC

メディアコンバータスイッチのコネクタ

注記

本製品は、シールドネットワークケーブル (STP) または光ファイバーケーブル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ます。法的要件については、*Electromagnetic compatibility (EMC) 2*を参照してください。

重要

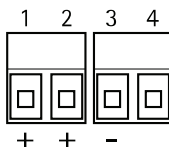
メディアコンバータスイッチはホットスワップに対応していません。カメラを交換する前にスイッチの電源を切断してください。ホットスワップを行うと、スイッチがフリーズする原因となります。フリーズした場合は再起動を行う必要があります。

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

カメラコネクタ

電源コネクタ

電源出力用2ピンターミナルブロック×2 (ピン4は未使用)



機能		ピン	備考
DC出力	24 V DC	1, 2	カメラへの電源出力
	0 V DC (-)	3	
	N/A	4	N/A

ネットワークコネクタ

2ピンイーサネットターミナルブロック×2。



I/Oターミナルコネクタ

2ピンターミナルブロック。



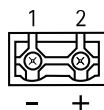
外部コネクタ

アース端子ネジ

メディアコンバータスイッチをアース線に接続するためのアース端子ネジ。アース線の両端がアース面と接触していることを確認してください。

電源コネクタ

電源入力用2ピンターミナルブロック。



機能		ピン	備考
DC入力	0 V DC (-)	1	
	24 V DC	2	電源 (別売) から電力供給

ネットワークコネクタ (RJ45)

ネットワーク用のRJ45コネクタ (10/100Base-T) ×2。

ネットワークスロット (SFP)

ネットワーク用SFPスロット (100Base-FX/1000Base-X) ×2。

RJ45およびSFPポートには、それぞれ専用のディップスイッチがあります。このディップスイッチで、ポートのデータ転送方法を制御します。詳細については、198ページを参照してください。

I/Oターミナルコネクタ

6ピンの設定可能なI/Oターミナルブロック。マルチケーブルを使用して、カメラと接続します。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、低速度撮影、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。

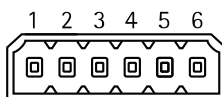
- デジタル出力** — リレーやLEDなどの外部デバイスを接続します。接続されたデバイスは、VAPIX®アプリケーションプログラミングインターフェース (API)、[Live View] (ライブビュー) ページの出力ボタン、アクションルールを使用してアクティブにすることができます。アラームデバイスがアクティブな場合は、出力がactiveとして表示されます ([System Options - Port & Devices - Port Status] (システムオプション - ポートとデバイス - ポートの状態) で表示)。
- デジタル入力** — オープンサーキットとクローズサーキットの切り替えが可能なデバイスを接続するためのアラーム入力。たとえば、PIR、ドア/窓の接触、ガラス破壊検知などです。信号を受け取ると状態が変化し、

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

入力がactiveになります ([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)。

6ピンターミナルブロック:

- デジタル入力/出力
- 電源 (DC出力)
- 0 V DC (-)



機能	ピン	備考	仕様
0 V DC (-)	1, 4, 6		0 V DC
DC出力	2	電源出力	12 V DC、50 mA
設定可能なI/O 1 (入力または出力)	3	デジタル入力	0~30 V DC (最大)
		デジタル出力 (トランジスター-オープンコレクター)	0~30 V DC (最大)、オープンドレイン、100 mA
設定可能なI/O 2 (入力または出力)	5	デジタル入力	0~30 V DC (最大)
		デジタル出力 (トランジスター-オープンコレクター)	0~30 V DC (最大)、オープンドレイン、100 mA

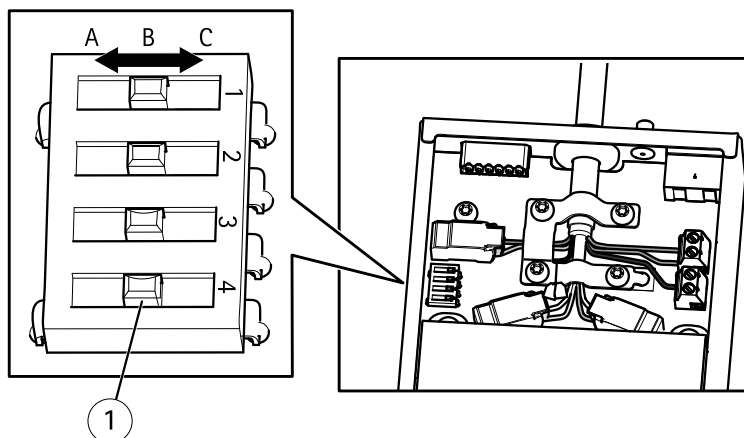
ネットワークコネクタのディップスイッチ

重要

システム内のデバイス間の関係が定義されていない場合は、常にデフォルトのディップスイッチ設定 (B) を使用してください。

カメラは、転送されるマルチキャストパッケージすべてに特定のVLANタグを付けます。メディアコンバータスイッチは、カメラ、メディアコンバータスイッチ、および他のネットワークデバイスの間で、これらのマルチキャストパッケージがどのように転送されるかを管理します。これは、カメラとメディアコンバータスイッチをディジーチェーンでネットワークに接続するときに特に有用です。

ディップスイッチの位置を変更することで、メディアコンバータスイッチの各ネットワークコネクタポートを、次の3つの方法でマルチキャストを管理するように設定できます。



DIPスイッチの位置		説明
デフォルト (中央)	B	転送されたマルチキャストパッケージからVLANタグを削除します。直接、もしくは、ルーターまたはネットワークスイッチを経由してネットワークに接続する場合、この設定を使用します。
左	A	VLANタグの付いたマルチキャストパッケージをブロックします。マルチキャスト表示を行わないデバイスに接続する場合、この設定を使用します。
右	C	VLANタグを付けたままマルチキャストパッケージを転送します。別のメディアコンバータスイッチと接続する場合、この設定を使用します。

VLANタグは、物理ネットワーク内に独立した論理ネットワークである仮想ローカルエリアネットワーク (VLAN) を作成するために使用されます。ディジーチェーンで互いに接続された複数のメディアコンバータスイッチは、同じVLANのメンバーです。メディアコンバータスイッチは、スイッチ間を移動するマルチキャストパッケージにタグを付けて、次のメディアコンバータスイッチにパッケージの宛先がわかるようにします。つまり、VLANタグはVLAN識別子として機能します。VLANタグ付けは、複数のカメラとメディアコンバータスイッチを使用するときのみ使用してください。VLANタグを付けたマルチキャストパッケージを転送することで目的を果たせるのは、ポートが別のメディアコンバータスイッチに接続され、そのスイッチが閲覧すべき相手に接続されている可能性があるときだけだからです。

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

注意

メディアコンバータスイッチの出力側ネットワークコネクタを、別の種類のネットワークデバイスに接続するときは、マルチキャストトラフィックからデバイスを保護するためにディップスイッチをAの位置に設定してください。

動作条件

本製品は屋外対応モデルです。

等級	IEC 60721-3-4 Class 4K4H、4M4 IEC 60529 IP66 NEMA 250 Type 4x MIL-STD 810G 500.5、501.5、502.5、 503.5、505.5、506.5、507.5、509.5、 510.5 ¹ 、514.6
温度	-20 ° C ~ 75 ° C、アクティブ冷却機能 搭載
湿度	10 ~ 100% RH (結露可)

1. 砂および埃の侵入から保護されています。砂塵にさらされた場合、クリア/スモークドームカバーの交換が必要になることがあります

保管条件

温度	-40 ° C ~ 65 ° C
----	------------------

電氣的仕様

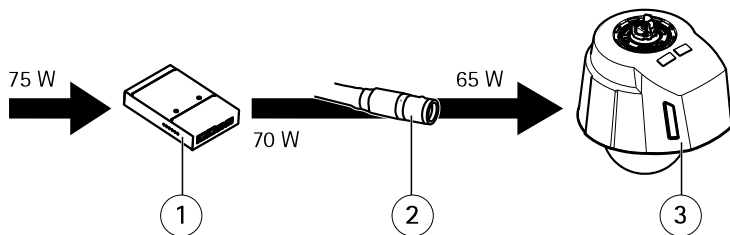
注記

安全特別低電圧 (SELV) および制限電源 (LPS) の要件を満たすため、Axis推奨の電源 (別売) を使用してください。互換性のある電源アクセサリについては、www.axis.comを参照してください。

製品	機能	説明
ネットワークカメラ	入力電力	24 V DC、最小65 W

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

メディアコンバータスイッチ	入力電圧	24 V DC
	入力電力	最小75 W
	出力可能な電力	最小70 W
	通常の出力量	24 V DC



- 1 メディアコンバータスイッチ
- 2 マルチケーブル
- 3 ネットワークカメラ

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、お使いになる地域の法律や規制に準拠して、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。
- 本製品は、シールドネットワークケーブル (STP) または他の適切な方法を用いて接地してください。
- 本製品は乾燥した換気の良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。
- 本製品を不安定なポール、ブラケット、表面、または壁に設置しないでください。
- 本製品を設置する際には、適切な工具のみを使用してください。電動工具を使用して過剰な力をかけると、製品が損傷することがあります。
- 化学薬品、腐食剤、噴霧式クリーナーは使用しないでください。
- 清掃には、きれいな水に浸した清潔な布を使用してください。
- 製品の技術仕様に準拠したアクセサリのみを使用してください。これらのアクセサリは、Axisまたはサードパーティから入手できます。
- Axisが提供または推奨する交換部品のみを使用してください。
- 製品を自分で修理しないでください。修理については、Axisサポートまたは販売代理店にお問い合わせください。
- 太陽などの高輝度の光源にはカメラのレンズを向けないでください。カメラが損傷することがあります。

輸送

注記

- 保護包装は保管しておいてください。本製品を輸送する際には、必ず保護包装を元の位置に戻してください。
- 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 BR2032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。

リチウムコイン型3.0V電池は、1,2-ジメトキシエタン (エチレングリコールジメチルエーテル (EGDME)、CAS番号110-71-4) を含有しています。

▲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ため、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。
- ドームは動作モードで取り付けてください。そのようにしない場合、フォーカスに影響する場合があります。

包装内容

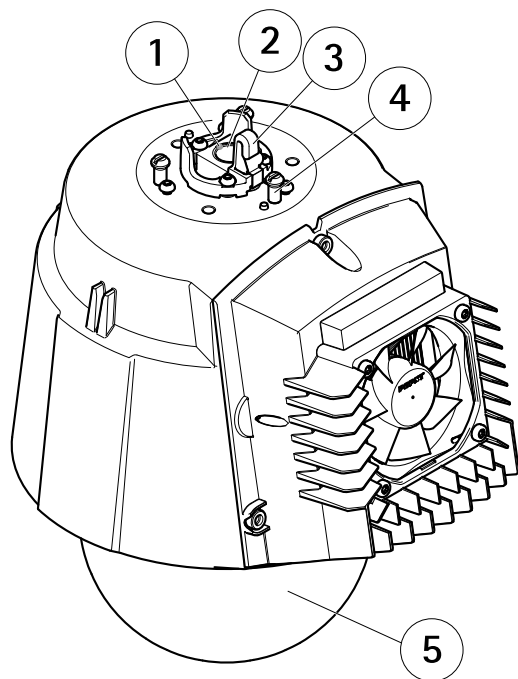
- AXIS Q6055-C PTZ 半球网络摄像机
- 透明半球罩（预装）
- AXIS T8607 媒体转换器交换机
- 多芯电缆 (IP66)，7 米（23 英寸）
- 印刷资料
 - 安装指南（本文档）
 - 额外的序列号（2 个）
 - AVHS 身份验证密钥

硬件概览

有关硬件组件的规格，请参见技术规格 在第226页。

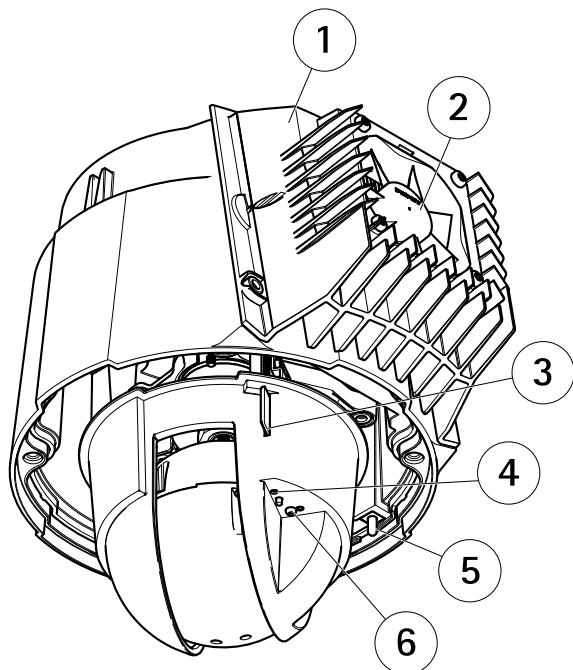
注意

确保在操作模式下连接半球，否则可能会影响对焦。



顶部视图

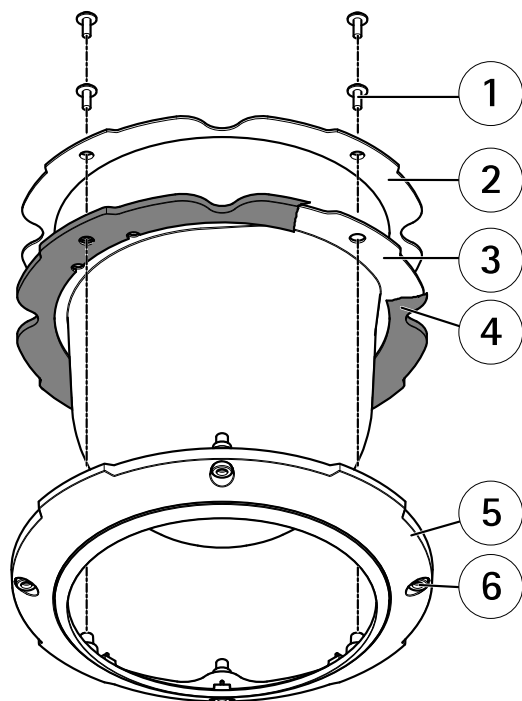
- 1 对准指示器
- 2 复式连接器
- 3 安全线挂钩
- 4 装置固定架 (3个)
- 5 半球



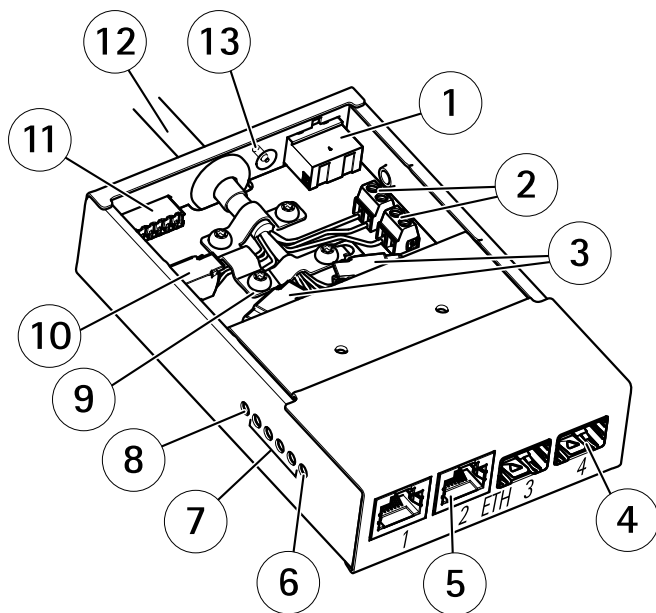
底部视图

- 1 冷却系统
- 2 风扇
- 3 SD 卡插槽 (SDHC)
- 4 控制按钮
- 5 电源按钮 (仅适用于出厂默认设置)
- 6 状态 LED 指示灯

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 球型支架螺丝 PH2 (4x)
- 2 球型支架
- 3 球型罩
- 4 橡胶密封垫
- 5 球型环
- 6 球型支架螺丝 T30 (4x)



- 1 电源连接器 (DC 输入)
- 2 电源连接器 (DC 输出)
- 3 网络连接器 (内部)
- 4 网络连接器 SFP (外部) (2 个)
- 5 网络连接器 RJ45 (外部) (2 个)
- 6 摄像机网络 LED 指示灯
- 7 网络 LED 指示灯 (4 个)
- 8 电源 LED 指示灯
- 9 接地夹
- 10 I/O 连接器 (内部)
- 11 I/O 连接器 (外部)
- 12 多芯电缆
- 13 接地螺丝

如何安装产品

安装产品之前，请阅读所有说明。某些安装步骤一起完成可能更好，因为它们都需要移除半球罩。

注意

- 由于当地法规或产品使用场所的环境和电气条件，可能需要使用屏蔽网络电缆 (STP)。将产品连接到网络的所有电缆以及在室外或恶劣电气环境中布放的电缆应专用于其特定用途。确保根据制造商的说明安装网络设备。有关法规要求的信息，请参见 *Regulatory information 2*。
- 安装产品时，半球罩朝下。
- 该产品具有除湿膜，用于保持半球内的低湿度水平。为避免冷凝，请勿在雨中或潮湿条件下拆卸本产品。
- 小心不要划伤、损坏或在半球罩上留下指纹，因为这可能会降低图像质量。如果可能，请保留半球罩上的保护塑料，直至安装完成。

安装该产品时，可以穿过或沿着墙壁或屋顶布线。

推荐的工具

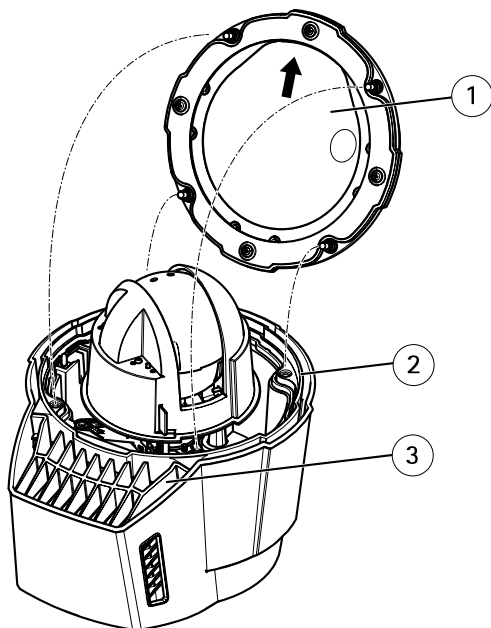
- 剥线工具（电缆连接）
- 十字螺丝刀 PH2（半球更换）
- Torx® 螺丝刀 T20（必要时清洁外部散热器）
- Torx® 螺丝刀 T30（半球罩移除、支架适配器 AXIS T91A、半球更换）
- Torx® 螺丝刀 T10（盖子、电缆夹、媒体转换器交换机）
- 一字螺丝刀 2.5 毫米（套筒、媒体转换器交换机）
- 7 毫米扳手（接地螺丝、媒体转换器交换机）
- 电缆套管钳（接地电缆、媒体转换器交换机）
- 斜嘴钳（电缆）

如何更换半球罩（可选）

如果要使用烟色半球罩或半球罩被划伤或损坏，则可更换预安装的透明半球罩。烟色半球罩和备用透明半球罩可从安讯士经销商处购买。

1. 松开半球环螺丝，然后取下半球罩。
2. 取下半球支架螺丝，然后从半球环上卸下半球支架和半球罩。
3. 确保橡胶垫圈正确安装在半球罩上。
4. 将半球罩上的凸出部分与半球环上的其中一个标志对齐。
5. 将半球支架和半球罩连接到半球环，然后拧紧螺丝（扭矩 1.2 Nm）。
6. 要安装 SD 卡，请参见 *如何安装 SD 卡（可选）* 在第 213 页。

7. 要将半球罩连接到顶盖，请将半球罩上的凸出部分与摄像机单元上的冷却系统对齐，然后拧紧螺丝（扭矩 1.5 Nm）。



- 1 半球罩
- 2 顶盖
- 3 冷却系统

如何安装 SD 卡（可选）

安装 SD 卡是可选的。标准或大容量 SD 卡（不包括）可用于在产品中本地存储录制内容。

1. 松开半球环螺丝，然后取下半球罩。
2. 将 SD 卡插入 SD 卡插槽。
3. 要将半球罩连接到顶盖，请将半球罩上的凸出部分与摄像机单元上的加热器对齐，然后拧紧螺丝（扭矩 1.5 Nm）。

如何安装 AXIS T8607 媒体转换器交换机

随附的媒体转换器交换机能够通过多芯电缆从电源（单独出售）供电，并实现与外部报警设备和网络之间的数据收发。

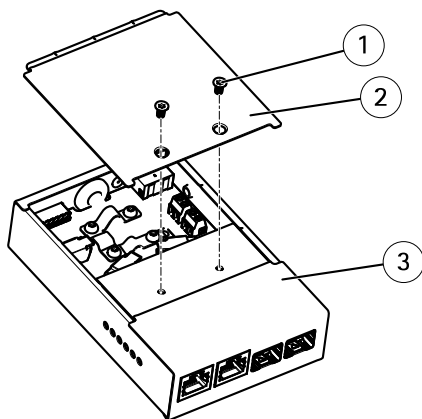
注意

- 确保与主电源和导线管的连接已由受过培训的专业人员根据制造商的说明并遵循当地法规进行安装。
- 电源（单独出售）和媒体转换器交换机应安装在防尘和防水的环境中，例如，室内或适合的机柜中。

重要

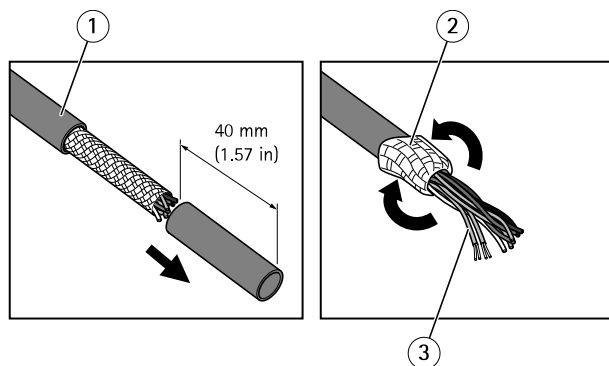
安讯士仅可保证随附媒体转换器交换机的完整功能。不支持其他设备。

1. 确保主电源已关闭。
2. 将电源和媒体转换器交换机安装在墙壁上，或者（如果适用）将其连接到机柜中的 DIN 导轨。如果需要钻孔，请确保使用适合该材料的钻头、螺丝和塞子。
3. 松开螺丝，然后从媒体转换器交换机上取下半球罩。



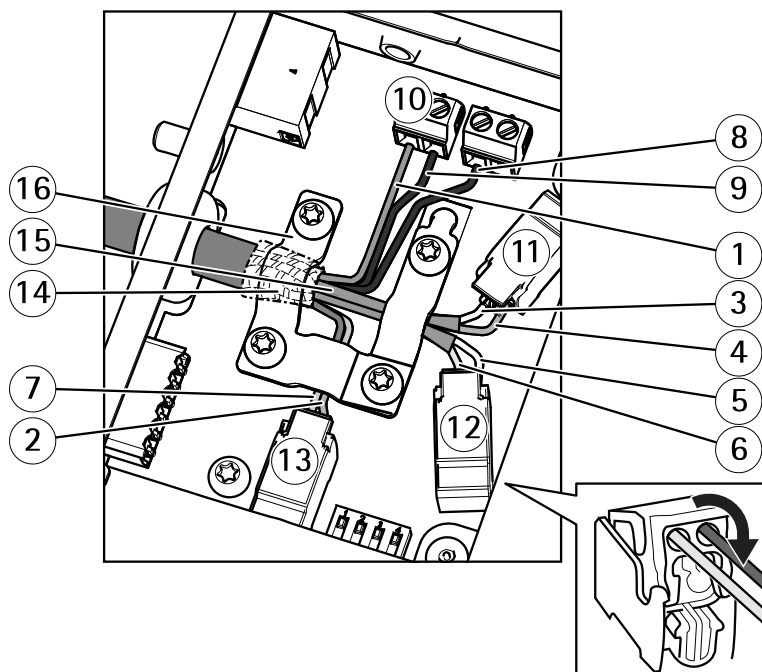
- 1 螺丝 (2 颗)
- 2 盖子
- 3 媒体转换器交换机

4. 将多芯电缆护套剥去 40 毫米 (1.57 英寸)。
5. 保持编织屏蔽层完好，并折叠编织屏蔽层。
6. 将以太网线铝箔屏蔽层切除大约 7-8 毫米 (0.27-0.32 英寸)。
7. 将电源线护套剥去大约 4-5 毫米 (0.16-0.20 英寸)。



- 1 多芯电缆护套
- 2 编织屏蔽层
- 3 以太网线铝箔屏蔽层 (2个)

8. 将网络和 I/O 电缆连接到内部网络和 I/O 连接器。打开盖子，插入电线并关上盒子。
9. 将接地线和电源线连接到电源连接器 (DC 输出)。



- 1 电源线 (红色)
- 2 数字输入/输出线 (蓝色)
- 3 以太网线 (绿色/白色)
- 4 以太网线 (绿色)
- 5 以太网线 (橙色/白色)
- 6 以太网线 (橙色)
- 7 数字输入/输出线 (黄色)
- 8 接地线 (黑色)
- 9 电源线 (红色)
- 10 电源连接器 (DC 输出)
- 11 以太网连接器 (内部)
- 12 以太网连接器 (内部)
- 13 I/O 连接器 (内部)
- 14 编织屏蔽线圈
- 15 以太网线屏蔽层 (2 个)
- 16 夹子

10. 确保夹子就位，将编织屏蔽线圈插入接地夹，然后拧紧螺丝。

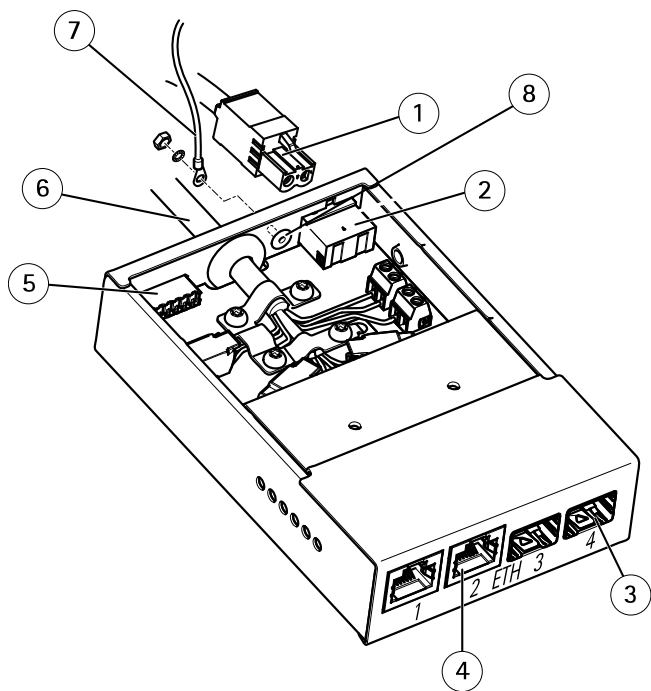
注意

- 屏蔽层和夹子表面应彼此完全接触，以使多芯电缆接地。
- 确保多芯电缆护套由夹具牢固固定。
- 确保所有表面和接触位置清洁，没有废弃的屏蔽层材料。

11. 根据需要，将网络电缆连接到外部网络连接器（RJ45，SFP）。

备注

连接光纤电缆时，必须使用 SFP 模块（不包括）。

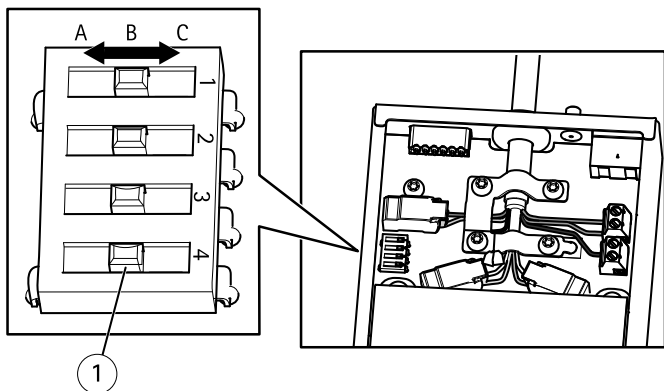


- 1 电源线 (DC 输入)
- 2 电源连接器 (DC 输入)
- 3 网络连接器 SFP (外部) (2 个)
- 4 网络连接器 RJ45 (外部) (2 个)
- 5 I/O 连接器 (外部)
- 6 多芯电缆 IP66
- 7 接地线
- 8 接地螺丝

12. 如果适用，将 I/O 设备连接到外部 I/O 连接器。
13. 通过接线端子插头将电源线（DC 输入）连接到电源连接器（DC 输入）。
14. 将接地线连接到接地螺丝。
15. 如果在菊链式网络中连接几个媒体转换器交换机，请将连接到其他媒体转换器交换机的每个传出网络连接器端口的 DIP 开关设置到位置 C。
将端口直接连接到网络时，请将 DIP 开关保留在其默认位置（位置 B）。有关详细信息，请参见 *媒体转换器交换机连接器* 在第 229 页。

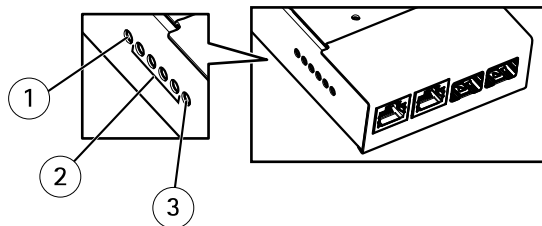
重要

如果未定义系统，请使用默认 DIP 开关设置（位置 B）。



1 DIP 开关 (4 个)

16. 将盖子放回媒体转换器交换机。
17. 打开主电源。
18. 确保媒体转换器交换机上的 LED 指示灯指示正确的情况。有关详细信息，请参见 *媒体转换器交换机 LED 指示灯* 在第 226 页。



1 电源 LED 指示灯
2 网络 LED 指示灯 (4 个) ETH 1/2/3/4

3 摄像机 LED 指示灯

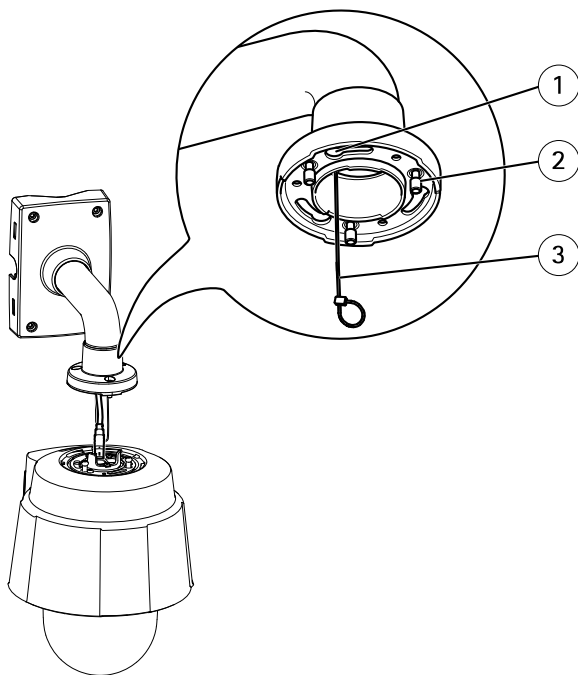
如何安装网络摄像机

注意

为了符合 IP66 级摄像机设计要求并维持 IP66 防护，应使用随附的复式连接器电缆。

安装摄像机之前，请取下摄像机和遮阳罩之间的保护包装。

1. 根据支架随附的说明安装所选支架。如果需要钻孔，请确保使用适合该材料的钻头、螺丝和塞子。
2. 将多芯电缆穿过安装支架上的孔。
3. 使用随附的安全线固定摄像机。



安装示例 (墙挂支架单独出售)

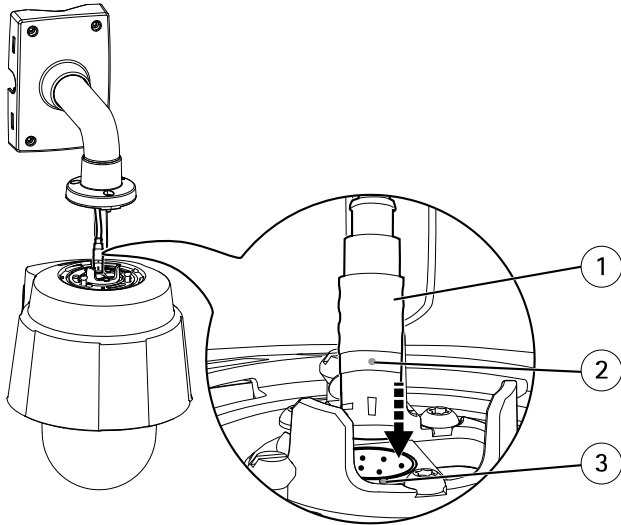
- 1 装置固定架插槽 (3 个)
- 2 螺丝 T30 (2 颗)
- 3 安全线

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

4. 卸下摄像机上覆盖复式连接器的保护盖。
5. 将多芯电缆连接到摄像机上的连接器。使用对准指示器找到正确的位置。

注意

连接时，小心不要损坏多芯电缆。



安装示例（墙挂支架单独出售）

- 1 多芯电缆
- 2 对准指示器 - 多芯电缆
- 3 对准指示器 - 摄像机

6. 将摄像机上的装置固定架滑入安装支架中的插槽，然后旋转摄像机单元。
7. 拧紧螺丝，将网络摄像机固定到安装支架。

如何访问产品

AXIS IP Utility 和 AXIS Camera Management 是用于在网络上查找安讯士产品以及在 Windows® 中为其分配 IP 地址的建议方法。这两种应用程序都是免费的，可以从 www.axis.com/techsup 上进行下载

该产品可与大多数操作系统和浏览器兼容。我们建议使用以下浏览器：

- Internet Explorer®, 用于 Windows®
- Safari®, 用于 OS X®

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

- Chrome™ 或 Firefox®, 用于其他操作系统。

有关使用产品的更多信息，请参阅 www.axis.com 上提供的用户手册。

如何重置为出厂默认设置

重要

重置为出厂默认值时应谨慎。重置为出厂默认值会将所有设置（包括 IP 地址）重置为出厂默认值。

备注

安装和管理软件工具可从 www.axis.com/techsup 上的支持页面获取。

将产品重置为出厂默认设置：

1. 按住控制按钮和电源按钮 15–30 秒，直到状态 LED 指示灯呈淡黄色闪烁。请参见 [硬件概览](#) 在第208页。
2. 释放控制按钮，但继续按住电源按钮，直到状态 LED 指示灯变绿。
3. 释放电源按钮并装配产品。
4. 该过程现已完成。产品已重置为出厂默认设置。如果网络上没有可用的 DHCP 服务器，则默认 IP 地址为 192.168.0.90
5. 使用安装和管理软件工具分配 IP 地址、设置密码和访问视频流。

也可通过网页界面将参数重置为出厂默认值。转到 **Setup > System Options > Maintenance (设置 > 系统选项 > 维护)**，然后单击 **Default (默认)**。

维护

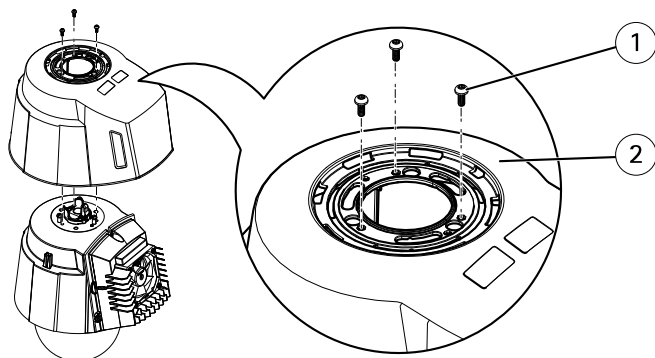
如何清洁外部散热器

灰尘和颗粒物的堆积可能会影响冷却系统的性能。为了保持性能水平，摄像机冷却系统中的外部散热器可能需要偶尔或定期清洁。

小心

散热器可能很热。触摸散热器和散热器盖时要小心。如果需要，触摸摄像机之前先让其冷却。

1. 断开多芯电缆的连接。
2. 松开螺丝，然后取下遮光罩。

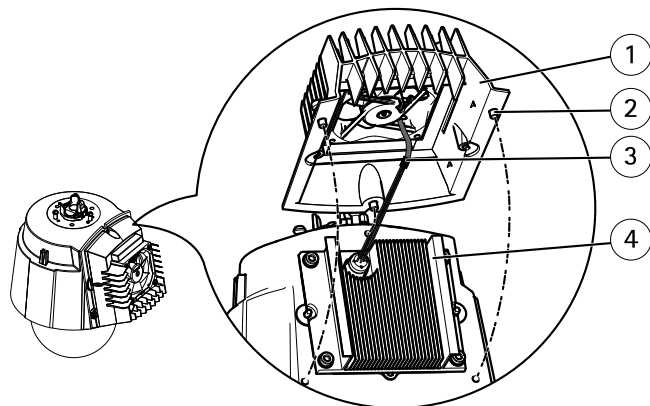


- 1 螺丝 T20 (3 颗)
- 2 遮光罩

3. 卸下螺丝 (Torx T30) 并提起散热器盖。

注意

请勿用力拉扯风扇电缆或让风扇电缆挂住散热器盖。



- 1 散热器盖
- 2 螺丝 T30 (3 颗)
- 3 风扇电缆
- 4 散热器

4. 使用小型空气压缩机或压缩空气罐等在散热器上鼓风，以除去灰尘和斑点。散热器也可使用纯水进行冲洗。
5. 将散热器盖放回其原始位置，然后拧紧螺丝（扭矩 $2.4 \pm 0.2 \text{ Nm}$ ）。
6. 将遮阳罩放回其原始位置，然后拧紧螺丝（扭矩 $1.2 \pm 0.1 \text{ Nm}$ ）。
7. 将多芯电缆连接到摄像机上的连接器。

更多信息

- 有关本文档的最新版本，请参见 www.axis.com
- 用户手册可从 www.axis.com 获取
- 要检查是否有产品的可用更新固件，请参见 www.axis.com/support
- 如需有用的在线培训和在线研讨会，请参见 www.axis.com/academy

可选附件

有关本产品可用附件的完整列表，请转到 www.axis.com

技术规格

您可在 www.axis.com 上找到最新版本的技术规格

LED 指示灯

状态 LED	指示
熄灭	连接和正常工作。
绿色	启动完成后，将显示稳定的绿色 10 秒，以表示正常工作。
淡黄色	在启动期间稳定。在固件升级过程中或重置为出厂默认值时闪烁。
淡黄色/红色	如果网络连接不可用或丢失，则呈淡黄色/红色闪烁。
红色	固件升级失败。

媒体转换器交换机 LED 指示灯

LED	颜色	指示
电源	熄灭	DC 电源未连接或应用电流保护（电源过载）
	绿色	已连接 DC 电源。
网络 (4x)	淡黄色	10 兆比特连接。在活动期间闪烁。
	绿色	100/1000 兆比特连接。在活动期间闪烁。
网络摄像机（仅在 AXIS T8607 上可用）	绿色	100 兆比特连接。在活动期间闪烁。

SD 卡插槽

注意

- 损坏 SD 卡的风险。插入或取出 SD 卡时，请勿使用锋利的工具、金属物体或过大力气。使用手指插入和取出该卡。
- 数据丢失和录制内容损坏的风险。产品正在运行时，请勿取出 SD 卡。在移除之前，请断开电源或从安讯士产品的网页卸载 SD 卡。

本产品支持 SD/SDHC/SDXC 卡（不包括）。

有关 SD 卡的建议，请参见 www.axis.com

按钮

控制按钮

有关控制按钮的位置，请参见 [硬件概览 在第208页](#)。

控制按钮用于：

- 将产品重置为出厂默认设置。请参见 [第222页](#)。
- 连接到安讯士视频托管系统服务或安讯士互联网动态 DNS 服务。有关这些服务的更多信息，请参阅用户指南。

电源按钮

按住电源按钮，以在取下半球罩时暂时为产品供电。电源按钮还可与控制按钮结合使用，以将摄像机重置为出厂默认设置。请参见 [第222页](#)。

接口

复式连接器

用于连接随附媒体转换器交换机的端子连接器，提供以下信号：

- DC 电源
- 网络（以太网 10/100Base-T）
- 输入/输出 (I/O)

多芯电缆连接器

备注

需要随附的多芯电缆，才能维持摄像机的 NEMA/IP 等级。

多芯电缆将连接到摄像机的复式连接器，请参见 [硬件概览 在第208页](#)。

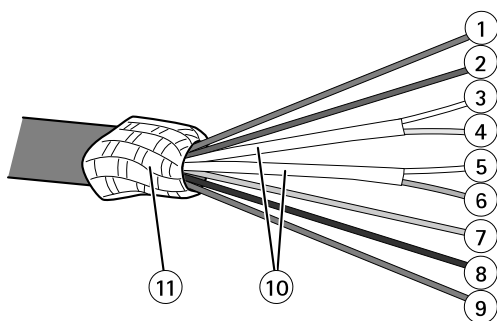
电线将连接到随附的媒体转换器交换机，请参见 [AXIS T8607 媒体转换器交换机 在第210页](#)。

该电缆提供以下信号：

- 为摄像机提供 DC 电源
- 网络（以太网 10/100Base-T）

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

- 输入/输出 (I/O)



多芯电缆概览

- 1 电源线 (红色)
- 2 数字输入/输出线 (蓝色)
- 3 以太网线 (绿色/白色)
- 4 以太网线 (绿色)
- 5 以太网线 (橙色/白色)
- 6 以太网线 (橙色)
- 7 数字输入/输出线 (黄色)
- 8 接地线 (黑色)
- 9 电源线 (红色)
- 10 以太网线铝箔屏蔽层 (2个)
- 11 编织屏蔽线圈

功能	针 - 电线	备注	规格
可配置 (输入或输出)	2 - 蓝色 7 - 黄色	数字输入 - 连接到针 8 以启用, 或保留浮动状态 (断开连接) 以停用。	0 至最大 30 V DC
		数字输出 - 启用时连接到针 1, 停用时保留浮动状态 (断开连接)。如果与电感负载 (如继电器) 一起使用, 二极管必须与负载并联连接, 以防止电压瞬变。	0 至最大 30 V DC 开漏, 100 mA
RX+	3 - 绿色/白色	以太网 - 接收	
RX-	4 - 绿色	以太网 - 接收	
TX+	5 - 橙色/白色	以太网 - 发送	

TX-	6 - 橙色	以太网 - 发送	
0 V DC (-)	8 - 黑色		0 V DC
DC 输出 (24 V)	1, 9 - 红色	用于为摄像机供电	24 V DC

媒体转换器交换机连接器

注意

该产品应使用屏蔽网络电缆 (STP) 或光纤电缆进行连接。将产品连接到网络的所有电缆应专用于其特定用途。确保根据制造商的说明安装网络设备。有关法规要求的信息，请参见 *Electromagnetic compatibility (EMC) 2*。

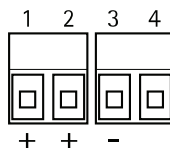
重要

媒体转换器交换机不支持热插拔。交换摄像机之前，请断开交换机电源。尝试热插拔可能导致交换机冻结，在此情况下必须重启。

摄像机连接器

电源连接器

两个 2 针接线端子，用于电源输出（未使用针 4）。



功能		针	备注
DC 输出	24 V DC	1, 2	向摄像机输出电源
	0 V DC (-)	3	
	无可用信息	4	无可用信息

网络连接器

两个 2 针以太网接线端子。



AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

I/O 端子连接器

2 针接线端子。



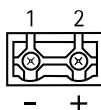
外部连接器

接地螺丝

接地螺丝，用于将媒体转换器交换机接地。确保接地线的两端与其各自的接地表面接触。

电源连接器

2 针接线端子，用于电源输入。



功能		针	备注
DC 输入	0 V DC (-)	1	
	24 V DC	2	电源输入 (单独出售)

网络连接器 RJ45

两个 RJ45 连接器 (10/100Base-T)，用于网络。

网络插槽 SFP

两个 SFP 插槽 (100Base-FX/1000Base-X)，用于网络。

每个 RJ45 和 SFP 端口都有其自己的 DIP 开关。DIP 开关控制端口转发数据的方式。有关详细信息，请参见第231页。

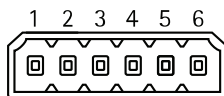
I/O 端子连接器

6 针可配置 I/O 接线端子，通过多芯电缆连接到摄像机。用于外部设备，例如与主动防破坏报警、运动侦测、事件触发、时间间隔录制和警报通知结合使用。除了 0 V DC 参考点和电源（DC 输出）以外，I/O 连接器还提供了以下接口：

- **数字输出** – 用于连接继电器和 LED 等外部设备。已连接的设备可通过 VAPIX® 应用程序编程接口、“直播”页面上的输出按钮或操作规则进行激活。如果已激活警报设备，则输出将显示为活动状态（显示在 **System Options > Port & Devices > Port Status (系统选项 > 端口和设备 > 端口状态)** 下方）。
- **数字输入** – 警报输入，用于连接可在开路和闭路之间切换的设备，例如：PIR、门/窗传感器、玻璃破碎探测器等。收到信号时，状态将变化，输入将变为活动状态（显示在 **System Options > Port & Devices > Port Status (系统选项 > 端口和设备 > 端口状态)** 下方）。

6 针接线端子，用于：

- 数字输入/输出
- 电源（DC 输出）
- 0 V DC (-)



功能	针	备注	规格
0 V DC (-)	1, 4, 6		0 V DC
DC 输出	2	电源输出	12 V DC, 50 mA
可配置 I/O 1 (输入或输出)	3	数字输入	0 至最大 30 V DC
		数字输出 (晶体管 - 开集)	0 至最大 30 V DC, 开漏, 100 mA
可配置 I/O 2 (输入或输出)	5	数字输入	0 至最大 30 V DC
		数字输出 (晶体管 - 开集)	0 至最大 30 V DC, 开漏, 100 mA

网络连接器 DIP 开关

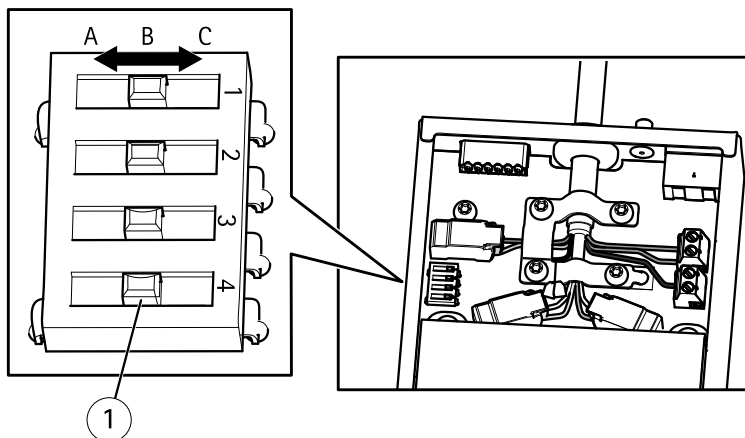
重要

如果未定义系统中各设备之间的关系，请始终使用默认的 DIP 开关设置（位置 B）。

摄像机将特定 VLAN 标记附加到其所有转发的组播包。媒体转换器交换机用于管理如何在摄像机、媒体转换器交换机及其他网络设备之间转发这些组播包。将摄像机和媒体转换器交换机连接到菊链式网络时，这尤其有用。

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera

通过改变 DIP 开关的位置，媒体转换器交换机中每个网络连接器端口可以配置为使用三种不同方式来管理组播。



DIP 开关位置	说明
默认（中间）	B 从转发的组播包中移除 VLAN 标记。在直接或通过路由器或网络交换机连接到网络时，使用此设置。
左	A 阻止具有 VLAN 标记的组播包。在连接到不适合组播查看的设备时，使用此设置。
右	C 转发具有 VLAN 标记的组播包。在连接到其他媒体转换器交换机时，使用此设置。

VLAN 标记用于在物理网络中创建独立的逻辑网络、虚拟局域网 (VLAN)。在菊链式网络中彼此相连的多个媒体转换器交换机是同一 VLAN 的成员。媒体转换器交换机可标记在这些交换机之间移动的组播包，以便下一个在线媒体转换器知道这些包的目的地。换言之，VLAN 标记用作 VLAN 标识符。仅当使用多个摄像机和媒体转换器交换机时，才应使用 VLAN 标记，因为仅在端口连接到其他媒体转换器交换机（可能连接到潜在浏览者）时，转发具有 VLAN 标记的组播包才有意义。

备注

将传出媒体转换器交换机网络连接器连接到另一种类型的网络设备时，请将 DIP 开关设置到位置 A，以保护设备免受组播流量影响。

工作条件

安讯士产品适用于室外使用。

等级	IEC 60721-3-4 类 4K4H, 4M4 IEC 60529 IP66 NEMA 250 类型 4x MIL-STD 810G 500.5、501.5、502.5、 503.5、505.5、506.5、507.5、509.5、 510.5 ¹ , 514.6
温度	-20° C 到 75° C (-4° F 到 167° F), 具有主动冷却功能
湿度	10-100% RH (冷凝)

1. 防止沙尘进入。如果暴露于喷沙中，可能需要更换透明/烟色半球罩。

存储条件

温度	-40° C 到 65° C (-40° F 到 149° F)
-----------	---------------------------------------

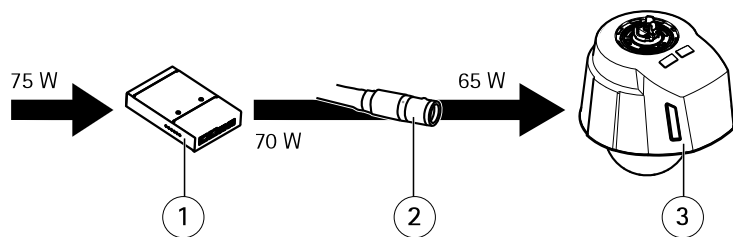
电气规格

注意

为了确认符合安全超低电压 (SELV) 和限功率电源 (LPS) 的要求，请使用安讯士推荐的电源（单独出售）。有关兼容电源附件的信息，请参见 www.axis.com

产品	功能	说明
网络摄像机	输入电源	24 V DC, 最小 65 W
媒体转换器交换机	输入电压	24 V DC
	输入电源	最小 75 W
	可用输出电源	最小 70 W
	标称输出电压	24 V DC

AXIS Q6055-C PTZ Dome Network Camera



- 1 媒体转换器交换机
- 2 多芯电缆
- 3 网络摄像机

安全信息

安装产品之前，请仔细阅读此安装指南。保留安装指南以备将来参考。

危险等级

▲危险

表示如果不避免则会导致死亡或严重伤害的危险情况。

▲警告

表示如果不避免则可能导致死亡或严重伤害的危险情况。

▲小心

表示如果不避免则可能导致轻微或中度伤害的危险情况。

注意

表示如果不避免则可能导致财产损失的情况。

其他消息等级

重要

表示产品正常工作所必需的重要信息。

备注

表示有助于充分利用产品的有用信息。

安全说明

警告

该安讯士产品应由训练有素的专业人员安装，且必须符合当地法律法规要求。

注意

- 使用该安讯士产品必须符合当地法律法规要求。
- 本产品必须通过屏蔽网线(STP)或其它方法正确接地。
- 安讯士产品应存放在干燥通风的环境中。
- 应避免对安讯士产品造成冲撞或重压。
- 不得将本产品安装于不稳固的立杆、支架、表面或墙面上。
- 安装安讯士产品时，请使用适用工具。使用电动工具时过度用力可能对产品造成损坏。
- 请勿使用化学制剂、腐蚀性制剂或气雾性清洁剂。
- 使用浸有净水的干净抹布进行清洁。
- 所用附件必须符合该产品的技术规格要求。可由安讯士或第三方供应商提供。
- 必须使用安讯士提供或推荐的零件。
- 请勿试图自己修理该产品。维修事务请联系安讯士支持人员或您的安讯士经销商。
- 请勿将热成像摄像机镜头指向阳光或其它高强度辐射源，以免损坏摄像机。

运输

注意

- 保留防护包装。在运输安讯士产品时，防护性包装应在其原有位置上。
- 安讯士产品运输途中，应使用其原包装或等效包装，以防对产品造成损坏。

电池

该安讯士产品使用一块 3.0 V BR2032 锂电池为内部实时时钟 (RTC) 供电。正常情况下，该电池可至少使用 5 年。

电池电量不足将影响 RTC 运行，导致其在每次开机时重置。当电池需要更换时，产品的服务器报告中会显示日志消息。关于服务器报告的更多信息，请参考产品的设置页面或联系安讯士支持人员。

如非需要请勿更换电池！电池必须更换时，请联系安讯士支持人员寻求帮助，网址 www.axis.com/techsup。

3.0 V 锂纽扣电池包含 1,2-二甲氧基乙烷；乙二醇二甲醚 (EGDME)，CAS 号为 110-71-4。

警告

- 电池更换不当将引发爆炸危险。
- 请务必使用相同或安讯士推荐的电池进行更换。
- 请按照当地法规或电池制造商的说明来处理废旧电池。

半球罩

注意

- 小心不要划伤、损坏或在半球罩上留下指纹，因为这可能会降低图像质量。如果可能，请保留半球罩上的保护塑料，直至安装完成。
- 请勿清洁看起来干净的半球罩，也不要对表面进行抛光。过度清洁可能会损坏表面。
- 对于半球罩的一般清洁，建议将无腐蚀性、不含溶剂的中性肥皂或洗涤剂与纯水混合，并使用柔软、干净的布进行清洁。用温水冲洗干净。用柔软干净的布擦干，以防止水渍。
- 切勿使用刺激性洗涤剂、汽油、笨或丙酮等，并避免在阳光直射或高温下清洁半球罩。
- 确保在操作模式下连接半球，否则可能会影响对焦。

