

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

日本語

AXIS P1365-E Network Camera

Installation Guide

Legal Considerations

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

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

Liability

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

Intellectual Property Rights

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

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

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

Equipment Modifications

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

Trademark Acknowledgments

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

Apple, Boa, Apache, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista and WWW are registered trademarks of the respective holders. Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. UPnP™ is a certification mark of the UPnP™ Implementers Corporation.

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

Regulatory Information

Europe

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

- Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC. See *Electromagnetic Compatibility (EMC)* on page 2.
- Low Voltage (LVD) Directive 2006/95/EC. See *Safety* on page 3.
- Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU. See *Disposal and Recycling* on page 3.

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

Electromagnetic Compatibility (EMC)

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

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

USA

This equipment has been tested using a shielded network cable (STP) and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.

Canada

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

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

Europe

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

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 B limit of AS/NZS CISPR 22. The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.

Japan

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

Korea

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

Safety

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

Disposal and Recycling

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

Europe



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

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

China



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

Contact Information

Axis Communications AB
Emdalavägen 14
223 69 Lund
Sweden

Tel: +46 46 272 18 00
Fax: +46 46 13 61 30

www.axis.com

Support

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

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

Learn More!

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

Safety Information

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

Hazard Levels

⚠ DANGER

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

⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

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

NOTICE

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

Other Message Levels

Important

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

Note

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

Safety Instructions

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 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 technical specification of the product. These can be provided by Axis or a third party.
- Use only spare parts provided by or recommended by Axis.
- Do not attempt to repair the product by yourself. Contact Axis support or your Axis reseller for service matters.

Transportation

NOTICE

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

Battery

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

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

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

⚠WARNING

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

Installation Guide

This Installation Guide provides instructions for installing AXIS P1365-E Network Camera on your network. For other aspects of using the product, see the User Manual available at www.axis.com

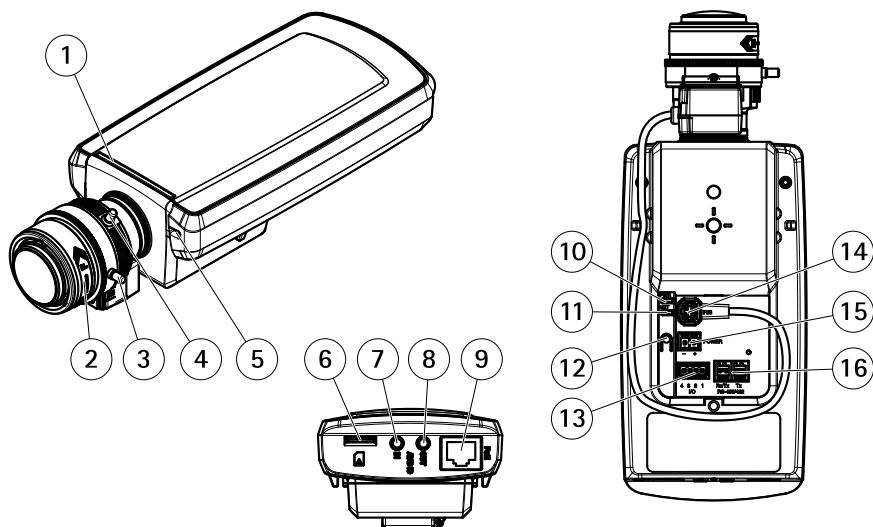
Installation Steps

1. Make sure the package contents, tools and other materials necessary for the installation are in order. See *page 7*.
2. Study the hardware overview. See *page 8*.
3. Study the specifications. See *page 13*.
4. Install the hardware. See *page 17*.
5. Access the product. See *page 24*.
6. Set the focus. See *page 24*.

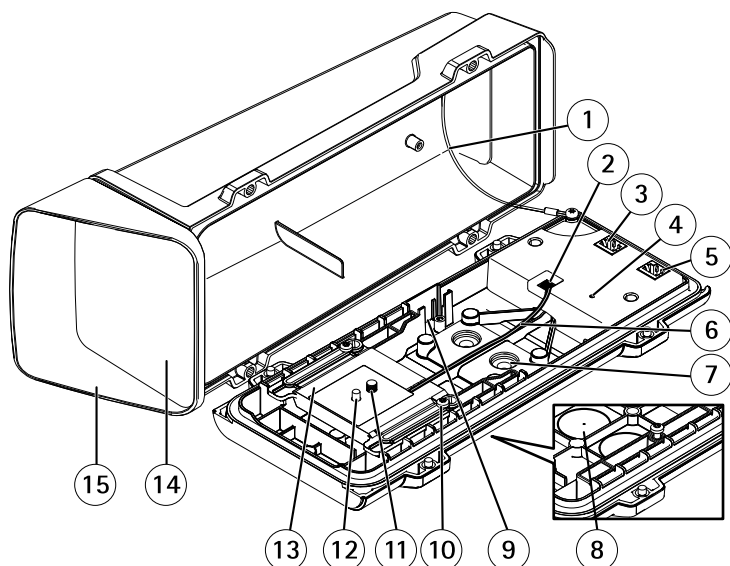
Package Contents

- AXIS P1365-E Network Camera
- Connector kit
- AXIS T94Q01A Wall Mount with internal cable channel
- Screw bit T30
- AXIS Connector Guard A
- Network cable – for connecting the camera to the housing
- AXIS Cable Gaskets M20
- Desiccant bag
- Installation and Management Software CD
- Printed materials
 - Installation Guide (this document)
 - Extra serial number label (2x)
 - AVHS Authentication key

Hardware Overview



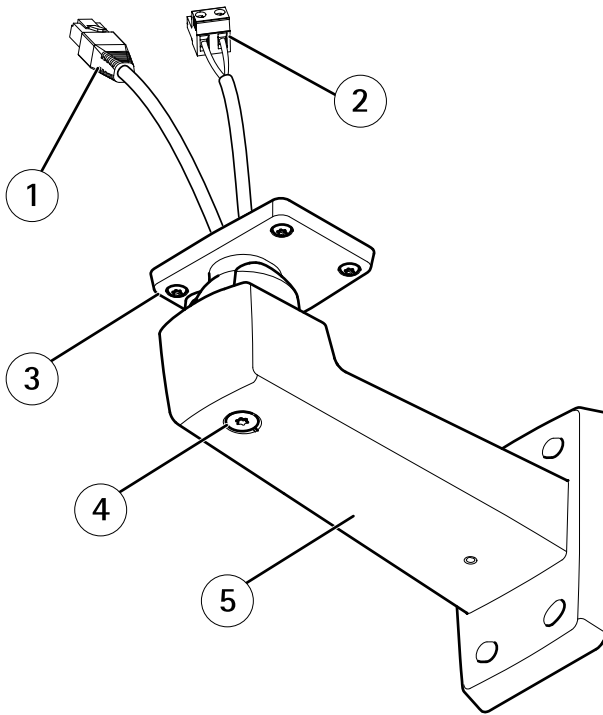
- 1 Status LED
- 2 Built-in microphone
- 3 Focus puller
- 4 Zoom puller
- 5 microSD card slot
- 6 Audio in
- 7 Audio out
- 8 Network connector (PoE)
- 9 Power LED
- 10 Network LED
- 11 Control button
- 12 I/O connector
- 13 Iris connector
- 14 Power connector (not used)
- 15 RS485/422 connector



- 1 Safety wire
- 2 Heater connector
- 3 Network connector (PoE OUT)
- 4 Status LED indicator
- 5 Network connector (PoE IN)
- 6 Heater cable
- 7 Cable gasket M20 (2x)
- 8 Drill-out (2x)
- 9 Slot for intrusion alarm switch – supports AXIS Door Switch A (sold separately)
- 10 Holder screw T20 (2x)
- 11 Camera screw T20
- 12 Pin
- 13 Holder
- 14 Window
- 15 Top cover

AXIS P1365-E Network Camera

Wall Mount



- 1 Network cable (route through wall bracket)
- 2 Power cable (route through wall bracket) (AXIS T93F10)
- 3 Screw T20 (4x)
- 4 Bracket adjustment screw T30
- 5 Wall bracket

LED Indicators

Note

- The Status LED can be configured to be unlit during normal operation. To configure, go to Setup > System Options > Ports & Devices > LED. See the online help for more information.
- The Status LED can be configured to flash while an event is active.
- The Status LED can be configured to flash for identifying the unit. Go to Setup > System Options > Maintenance .

Status LED	Indication
Green	Steady green for normal operation.
Amber	Steady during startup and when restoring settings.

Network LED	Indication
Green	Steady for connection to a 100 Mbit/s network. Flashes for network activity.
Amber	Steady for connection to a 10 Mbit/s network. Flashes for network activity.
Unlit	No network connection.

Power LED	Indication
Green	Normal operation.
Amber	Flashes green/amber during firmware upgrade.

LED Indicators (AXIS T93F10, AXIS T93F20)

LED	Color	Indication
Status	Green	Normal operation
	Green, single flash	Heater error
	Green, double flash	Self test
	Green, triple flash	General error

Status LED Behavior for Focus Assistant

Color	Indication
Green	Focus Assistant is enabled The lens is optimally adjusted
Amber	The camera has been moved, or an object has been inserted in front of the lens. Exit and restart the Focus Assistant. The lens is less optimally adjusted.
Red	The camera has been moved, or an object has been inserted in front of the lens. Exit and restart the Focus Assistant. The lens is poorly adjusted.

Connectors and Buttons

For specifications and operating conditions, see *page 13*.

Network Connector

RJ45 Ethernet connector with Power over Ethernet (PoE).

NOTICE

The product shall be connected using a shielded network cable (STP). 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) on page 2*.

I/O Connector

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

- **Digital output** – For connecting external devices such as relays and LEDs. Connected devices can be activated by the VAPIX® Application Programming Interface, output buttons on the Live View page or by an Action Rule. The output will show as active (shown under **System Options > Ports & Devices**) 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 > Ports & Devices**).

Note

The I/O connector is connected to the housing (fan/heater) on delivery. In the case of a fan or heater error, an input signal will be triggered in the camera. Set up an action rule in the camera to configure which action the signal shall trigger. For information about events and action rules, see the User Manual available on www.axis.com

Audio Connector

The Axis product has the following audio connectors:

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

For audio in, the left channel is used from a stereo signal.

RS485/RS422 Connector

Two terminal blocks for RS485/RS422 serial interface used to control auxiliary equipment such as PTZ devices.

SD Card Slot

NOTICE

- Risk of damage to SD card. Do not use sharp tools or excessive force when inserting or removing the SD card.
- Risk of data loss. To prevent data corruption, the SD card should be unmounted before removal. To unmount, go to **Setup > System Options > Storage > SD Card** and click **Unmount**.

This product supports microSD/microSDHC/microSDXC card (not included).

For SD card recommendations, see www.axis.com

Control Button

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

The control button is used for:

- Enabling the Focus Assistant. Press and very quickly release the Control button.
- Resetting the product to factory default settings. See *page 25*.
- Connecting to an AXIS Video Hosting System service or AXIS Internet Dynamic DNS Service. For more information about these services, see the User Manual.

Specifications

Operating Conditions

The Axis product is intended for outdoor use.

Product	Temperature	Humidity
AXIS P1365-E	-40°C to 50°C (-40°F to 122°F)	10-100%RH (condensing)

AXIS P1365-E Network Camera

Important

When the ambient temperature is below 0 °C (32 °F), start-up could take up to 60 minutes. The colder it is, the longer the start-up.

Power Consumption

NOTICE

Use a limited power source (LPS) with either a rated output power limited to ≤100W or a rated output current limited to ≤5A.

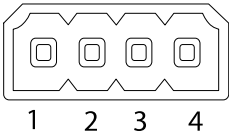
Product	PoE
AXIS P1365-E	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, max. 12.95 W, typical 4.4 W

Connectors

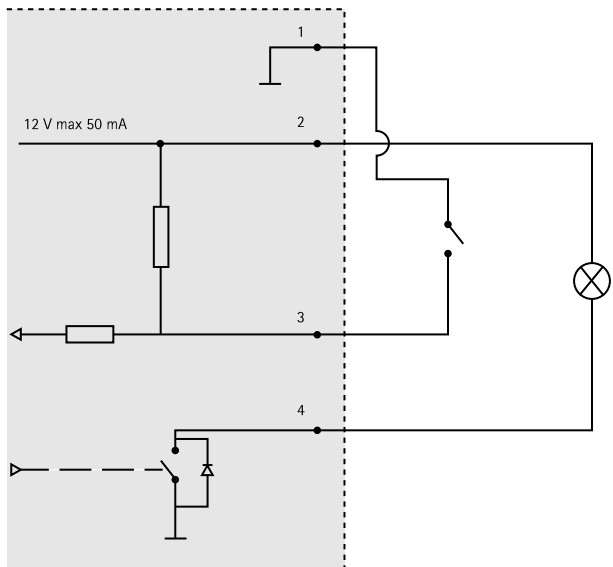
I/O Connector

4-pin terminal block for:

- Auxiliary power (DC output)
- Digital Input
- Digital Output
- 0 V DC (-)



Function	Pin	Notes	Specifications
0 V DC (-)	1		0 V DC
DC output	2	Can be used to power auxiliary equipment. Note: This pin can only be used as power out.	12 V D C Max load = 50 mA
Configurable (Input or Output)	3-4	Digital input – Connect to pin 1 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



- 3. I/O configured as input
- 4. I/O configured as output

Audio Connector

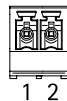
3.5 mm audio connectors (stereo)



	1 Tip	2 Ring	3 Sleeve
Audio Input	Microphone/Line in		Ground
Audio Output	Line out (mono)		Ground

2-pin terminal block for:

- Line out (+)
- 0 V DC (-)

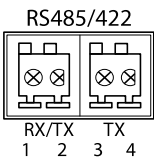


AXIS P1365-E Network Camera

RS485/422 Connector

Two 2-pin terminal blocks for RS485/RS422 serial interface. The serial port can be configured to support:

- Two-wire RS485 half duplex
- Four-wire RS485 full duplex
- Two-wire RS422 simplex
- Four-wire RS422 full duplex point to point communication



Function	Pin	Notes
RS485B alt RS485/422 RX(B)	1	RX pair for all modes (combined RX/TX for 2-wire RS485)
RS485A alt RS485/422 RX(A)	2	
RS485/RS422 TX(B)	3	TX pair for RS422 and 4-wire RS485
RS485/RS422 TX(A)	4	

Important

The recommended maximum cable length is 30 m (98.4 ft).

SD Card Slot

The Axis product supports microSD cards with up to 64 GB of storage. For best recording performance, use ultra-high speed microSD cards (microSDHC UHS-I or microSDXC UHS-I).

Cable Area

NOTICE

- Use cables that keep within the specified cable area.
- Select cables in compliance with your local regulations.
- Make sure all cable holes are properly sealed.

Diameter	AWG
5–15 mm (0.197–0.591 in)	Approximately 4–6/0

To create extra cable holes, open the drill-outs located below the holder. See *Hardware Overview* on page 8.

NOTICE

Use cable gaskets or cable glands that match both the cable hole and the cable area.

For information about accessories, such as cable gaskets and cable glands that allow for other cable areas, see www.axis.com

Install the Hardware

NOTICE

- Due to local regulations or the environmental and electrical conditions in which the product is to be used, a shielded network cable (STP) may be appropriate or required. All cables connecting the product to the network and that are routed outdoors or in demanding electrical environments shall be intended for their specific use. Make sure that the network devices are installed in accordance with the manufacturer's instructions.

For information about regulatory requirements, see *Regulatory Information*

- Be careful not to scratch, damage or leave fingerprints on the window because this could decrease image quality.

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

Read all the instructions before installing the product:

1. Install the wall mount. See *Install the Wall Mount*. For detailed instructions, see the wall mount's Installation Guide, supplied in the package or available on www.axis.com
2. Attach the housing to the wall mount. See *Attach the Housing to the Wall Mount*.
3. Install the camera in the housing. See *Install the Camera in the Housing*.

Install the Wall Mount

CAUTION

Make sure that the screws and plugs are appropriate for the material (e.g. wood, metal, drywall, stone) and that the material is strong enough to support the combined weight of the camera, housing, and wall mount.

1. Prepare the wall for installation of the wall mount. Use the wall bracket as a template and mark the holes before drilling the holes.
2. Route the network cable through the wall bracket. Leave approximately 30 cm (11.8 in) of cable for connecting the camera.
3. If connecting an auxiliary device, for example an I/O, audio, or external power device, to the camera, repeat the step above as applicable to the specific device.

4. Fasten the wall bracket to the wall by tightening the screws.

Note

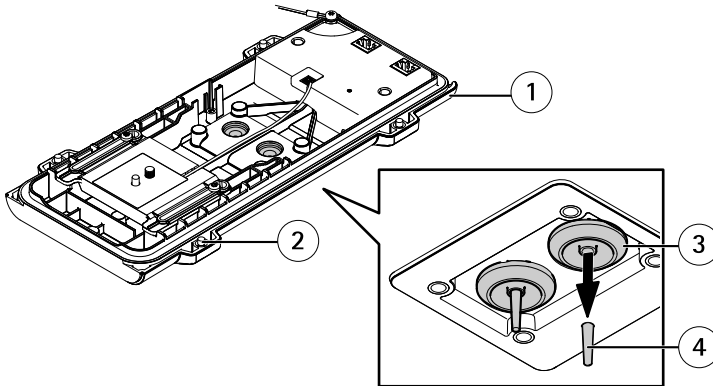
- For detailed instructions, see the wall mount's Installation Guide supplied in the package and available on www.axis.com

Attach the Housing to the Wall Mount

NOTICE

- Use cables that keep within the specified cable area, see *page 16*. Using any other than the provided cable gasket could cause water to seep in and damage the product. For information about cable gaskets and cable glands that allow for other cable areas, see www.axis.com
- If more than one cable is used, each cable must be routed through a separate cable gasket.
- Only open a hole in cable gaskets that will be used and if a cable gasket is torn, replace it with a new cable gasket. Leaving a cable gasket open or using a torn cable gasket could cause water to seep in and damage the product.

1. Loosen the bottom cover screws and lift the top cover.
2. Select which cable gasket to use and pull the tab to open a hole for the network cable.

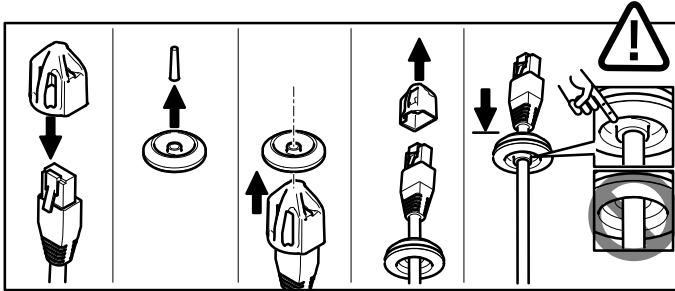


- 1 Bottom cover
- 2 Bottom cover screw T20 (4x)
- 3 Cable gasket M20 (2x)
- 4 Tab

3. Push the network cable through the cable gasket.

NOTICE

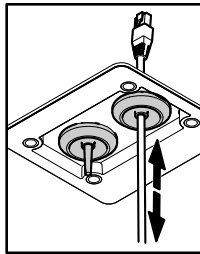
If the network cable has a premounted network connector, remove the cable gasket and use the connector guard to prevent tearing of the cable gasket. Avoid using network cables with capped network connectors because they could cause tearing of the cable gasket despite using the connector guard.



4. Pull the network cable back slightly so that the cable gasket adjusts itself on the cable.

NOTICE

Not pulling the cable back could cause water to seep in and damage the product.

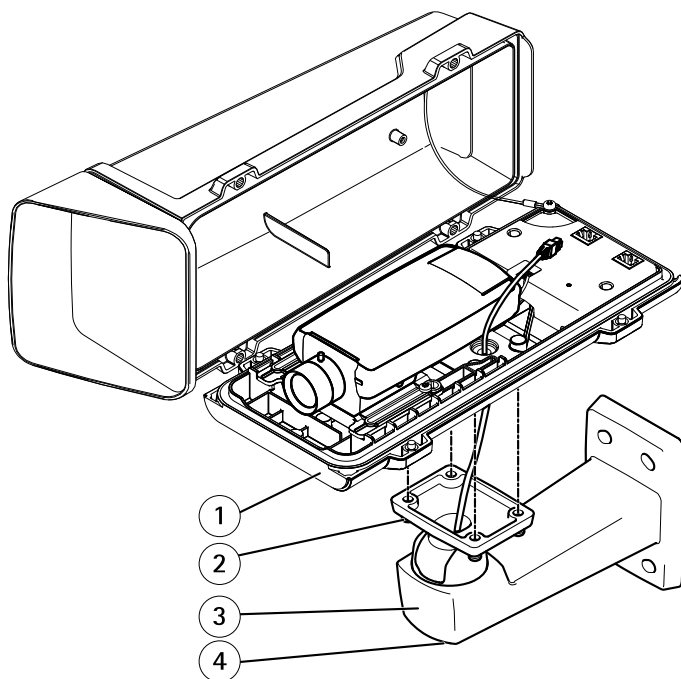


5. Make sure that the cable gasket is fitted properly.
6. If connecting an auxiliary device, for example an I/O, audio, or external power device, to the camera, repeat the steps above as applicable to the specific device.

NOTICE

Mount the connectors after the cables are pushed through the cable gasket.

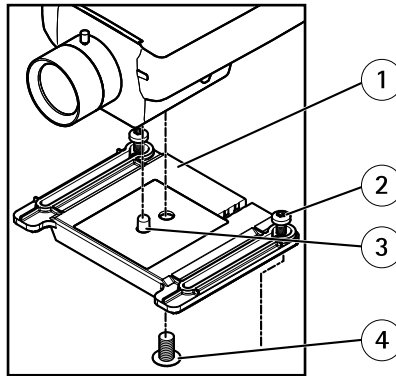
7. Put the bottom cover on the wall mount and tighten the screws (torque 2 Nm).



- 1 Bottom cover
- 2 Screw T20 (4x)
- 3 Wall bracket
- 4 Bracket adjustment screw T30

Install the Camera in the Housing

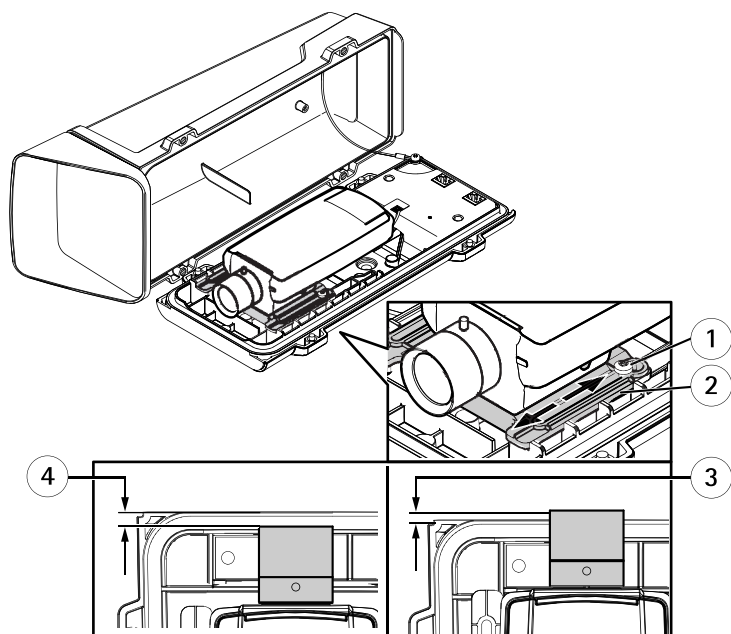
1. Loosen the holder screws, then slide and lift the holder, see illustration below.
2. Attach the holder to the camera. Align the pin and camera screw with the pin hole and screw mount on the camera and tighten the camera screw (torque 1 Nm). Be careful not to overtighten the screw.



- 1 Holder
- 2 Holder screw T20 (2x)
- 3 Pin
- 4 Camera screw T20

- 3. If applicable, connect external/input devices or audio devices to the camera.
- 4. Attach the holder to the bottom cover. Adjust the position of the holder carefully and tighten the holder screws (torque 0.5 Nm).

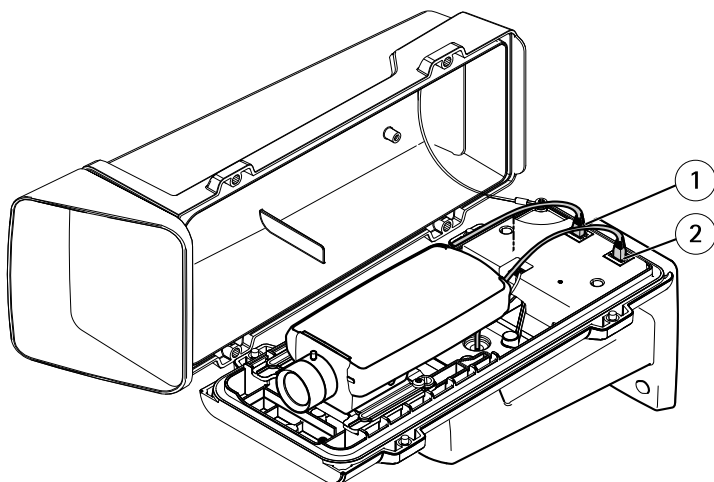
AXIS P1365-E Network Camera



- 1 Holder screw T20 (2x)
- 2 Holder
- 3 Position A (overlap) : +3.7 mm (+0.15 in)
- 4 Position B (gap) : -6 mm to -4 mm (-0.24 in to -0.16 in)

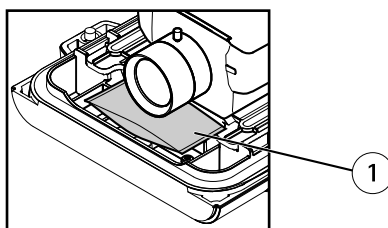
NOTICE

- Position A: To avoid reflections in the image, adjust the holder's position so that the camera lens edge overlaps the bottom cover edge by +3.7 mm (+0.15 in). Note that this position voids the IK10 rating.
 - Position B: To fulfill the IK10 rating requirements, adjust the holder's position so that the gap between the camera lens and bottom cover edges is between -6 mm and -4 mm (-0.24 in and -0.16 in).
5. Connect the heater cable to the heater connector in the bottom cover.
 6. If using an SD card for local storage, insert the card into the camera's SD card slot.
 7. Connect the housing to the network (PoE IN) and the camera to the housing (PoE OUT).



- 1 Network connector (PoE OUT)
- 2 Network connector (PoE IN)

8. Make sure that the camera and housing LEDs indicates the correct condition. See *LED Indicators*.
9. Loosen the bracket adjustment screw to aim the camera to the point of interest. For information about how to view the video stream, see *Access the Product*
10. Remove the plastic wrapper from the desiccant bag and put the desiccant bag below the lens.



- 1 Desiccant bag

11. Close the housing. Make sure to alternately tighten the bottom cover screws a few turns at a time until they are tight (torque 1.5 Nm). This will help ensure that the bottom cover gasket is compressed evenly.

NOTICE

Make sure not to pinch any cables when closing the housing.

12. If using a sunshield (sold separately), place it over the top cover, adjust its position and tighten the screws.

Access the Product

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

Adjust Focus

To adjust the zoom and focus follow these instructions:

Note

- Set focus as precisely as possible with the focus puller or Focus Assistant before starting automatic fine tuning. Using the focus puller normally gives the best result.
 - The iris should always be opened to its maximum while focusing. This gives the smallest depth of field and thus the best conditions for correct focusing.
1. Open the product's home page and go to **Setup > Basic Setup > Focus**.
 2. Under the **Basic** tab, click **Open iris**. If the button is inactive the iris is already open.
 3. If focus has been set before, click **Reset** to reset the back focus.
 4. Loosen the zoom and focus pullers (see *Hardware Overview on page 8*) on the lens by turning them counter-clockwise. Move the pullers to set zoom and focus and check the quality of the image in the image window. If the camera is mounted so that one cannot look at the image and move the pullers at the same time, use the Focus Assistant instead. See *Focus Assistant on page 25*.
 5. Re-tighten the zoom and focus pullers.
 6. On the Focus page, click **Fine-tune focus automatically** and wait until automatic fine tuning is completed.
 7. Click **Enable iris**. If the button is inactive the iris is already enabled.
 8. If needed, make further adjustments under the **Advanced** tab. See the online help for more information.

Focus Assistant

Note

- The view in front of the camera should not be changed during focus adjustment (steps 5 and 6). If the camera is moved, or if a finger or other object is placed in front of the lens, steps 3 – 7 will have to be repeated.
- If movements in front of the camera cannot be avoided, the Focus Assistant should not be used.
- If the camera is mounted so that the Function button cannot be accessed, you can still use the Focus Assistant. Follow the instructions below but mount the camera after step 4, pressing the Function button instead and skip step 7.

To focus your network camera using the Focus Assistant, follow steps 1 – 3 under *Adjust Focus on page 24* before you start with the steps below. See *Hardware Overview on page 8*.

1. Mount or place the camera so that it cannot be moved.
2. Loosen the zoom puller by turning it counter-clockwise. Move the puller to set the zoom level. Re-tighten the zoom puller.
3. Set the camera to its extreme distant-focus position by loosening the focus puller and turning the lens fully clockwise.
4. Press and quickly release the Function button. When the Status LED flashes green, the Focus Assistant is enabled.
If the Status LED flashes either red or amber before you are able to adjust the lens, skip to step 7 to exit the Focus Assistant and repeat steps 3 – 7. See the notes above. See *Status LED Behavior for Focus Assistant on page 11*.
5. Gently turn the lens counter-clockwise until it stops.
6. Turn the lens slowly clockwise until the status indicator flashes green or amber (not red).
7. Retighten the focus puller.
8. Open the **Live View** page in the web browser and check the quality of the image.
9. On the Focus page, click **Fine-tune focus automatically** and wait until automatic fine tuning is completed.
10. Click **Enable iris**. If the button is inactive the iris is already enabled.
11. If needed, make further adjustments under the **Advanced** tab. See the online help for more information.

Reset to Factory Default Settings

Important

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

Note

The installation and management software tools are available on the CD supplied with the product and from the support pages on www.axis.com/techsup

To reset the product to the factory default settings:

1. Disconnect power from the product.
2. Press and hold the control button and reconnect power. See *Hardware Overview on page 8*.
3. Keep the control button pressed for about 15–30 seconds until the status LED indicator flashes amber.
4. Release the control button. The process is complete when the status LED indicator turns green. The product has been reset to the factory default settings. If no DHCP server is available on the network, the default IP address is 192.168.0.90
5. Using the installation and management software tools, assign an IP address, set the password, and access the video stream.
6. Refocus the product.

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

Further Information

The User Manual is available at www.axis.com

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

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

Warranty Information

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

Informations sur la sécurité

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

Niveaux de risques

▲DANGER

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

▲AVERTISSEMENT

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

▲ATTENTION

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

AVIS

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

Autres niveaux de message

Important

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

Note

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

Consignes de sécurité

AVIS

- Le produit Axis doit être utilisé conformément aux lois et réglementations locales en vigueur.
- Conserver ce produit Axis dans un environnement sec et ventilé.
- Ne pas exposer ce produit Axis aux chocs ou aux fortes pressions.
- Ne pas installer ce produit sur des supports, surfaces ou murs instables.
- Utiliser uniquement des outils recommandés pour l'installation de l'appareil Axis. Une force excessive appliquée sur l'appareil pourrait l'endommager.
- Ne pas utiliser de produits chimiques, de substances caustiques ou de 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 ce produit par vous-même. Contacter l'assistance technique d'Axis ou votre revendeur Axis pour des problèmes liés à l'entretien.

Transport

AVIS

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

Batterie

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

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

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

⚠️ AVERTISSEMENT

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

Guide d'installation

Ce guide d'installation explique comment installer la caméra réseau AXIS P1365-E sur votre réseau. Pour toute autre information relative à l'utilisation du produit, reportez-vous au manuel de l'utilisateur disponible sur le site www.axis.com

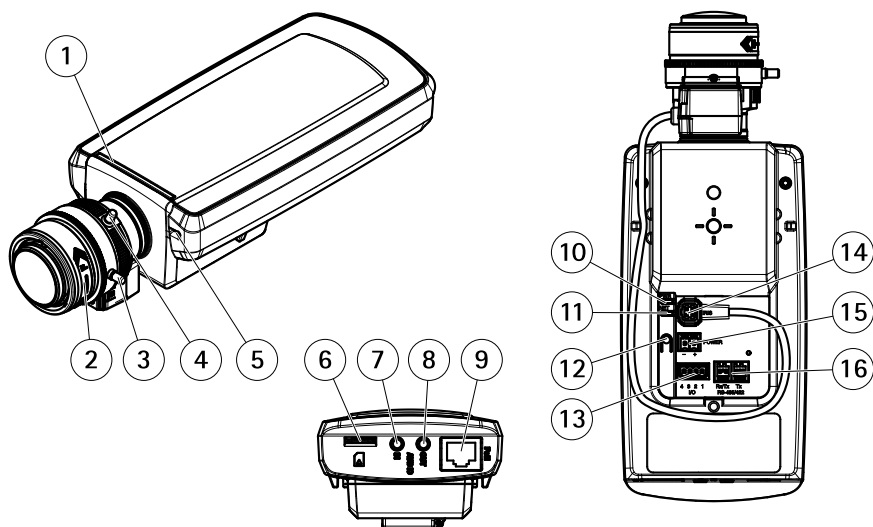
Procédures d'installation

1. Assurez-vous que les outils et autres matériels nécessaires à l'installation sont inclus dans l'emballage. Cf. *page 31*.
2. Consultez la description du matériel. Cf. *page 32*.
3. Étudiez les caractéristiques. Cf. *page 39*.
4. Installez le matériel. Cf. *page 42*.
5. Utilisez le produit. Cf. *page 50*.
6. Réglez la mise au point. Cf. *page 50*.

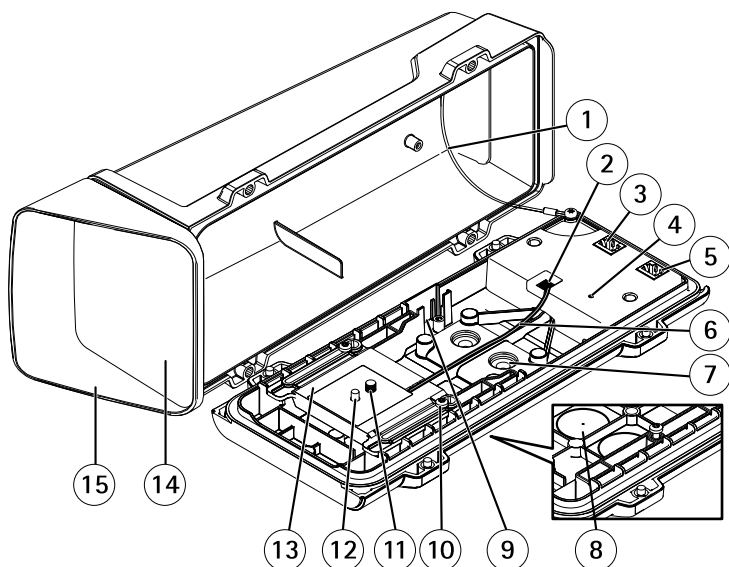
Contenu de l'emballage

- Caméra réseau AXIS P1365-E
- Kit de connexion
- Fixation murale AXIS T94Q01A avec chemin de câble interne
- Embout pour vis T30
- Protection du connecteur AXIS A
- Câble réseau – pour connecter la caméra au boîtier
- Joints de câble AXIS M20
- Sachet dessiccant
- CD d'installation et de gestion
- Documents imprimés
 - Guide d'installation (ce document)
 - Étiquette supplémentaire de numéro de série (x2)
 - Clé d'authentification AVHS

Aperçu du matériel

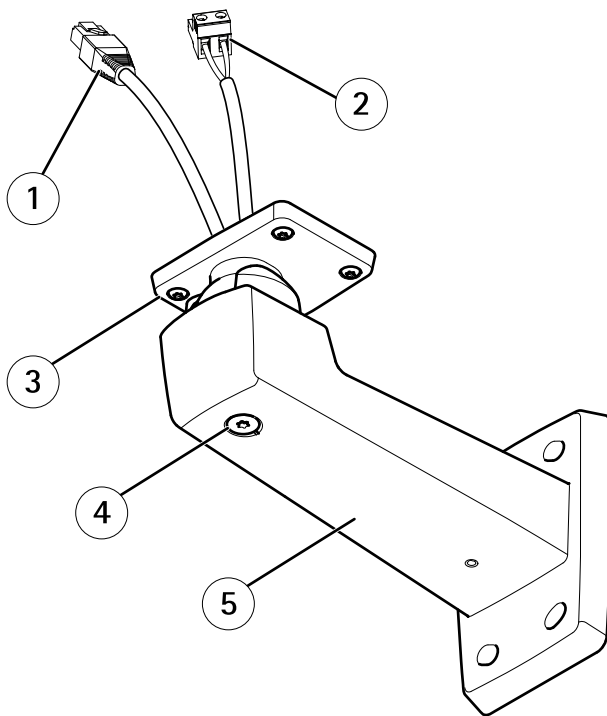


- 1 Voyant d'état
- 2 Microphone intégré
- 3 Commande de mise au point
- 4 Commande de zoom
- 5 Logement de carte microSD
- 6 Entrée audio
- 7 Sortie audio
- 8 Connecteur réseau (PoE)
- 9 Voyant d'alimentation
- 10 Voyant DEL réseau
- 11 Bouton de commande
- 12 Connecteur E/S
- 13 Connecteur du diaphragme
- 14 Connecteur d'alimentation (non utilisé)
- 15 Connecteur RS485/422



- 1 Câble de sécurité
- 2 Connecteur de régulateur de chauffage
- 3 Connecteur réseau (PoE OUT)
- 4 Voyant d'état
- 5 Connecteur réseau (PoE IN)
- 6 Câble de régulateur de chauffage
- 7 Joint de câble M20 (x2)
- 8 Perforation (x2)
- 9 Logement pour commutateur d'alarme d'intrusion – prend en charge l'interrupteur de porte AXIS A (vendu séparément)
- 10 Vis du support T20 (x2)
- 11 Vis de la caméra T20
- 12 Broche
- 13 Support
- 14 Fenêtre
- 15 Couvercle supérieur

Fixation murale



- 1 Câble réseau (chemin à travers le support mural)
- 2 Câble d'alimentation (chemin à travers le support mural) (AXIS T93F10)
- 3 Vis T20 (x4)
- 4 Vis de réglage du support T30
- 5 Support mural

Voyants

Note

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

Voyant d'état	Indication
Vert	Vert fixe en cas de fonctionnement normal.
Orange	Fixe pendant le démarrage et lors de la restauration des paramètres.

Voyant DEL réseau	Indication
Vert	Fixe en cas de connexion à un réseau de 100 Mbits/s. Clignote en cas d'activité réseau.
Orange	Fixe en cas de connexion à un réseau de 10 Mbits/s. Clignote en cas d'activité réseau.
Éteint	Pas de connexion réseau.

Voyant d'alimentation	Indication
Vert	Fonctionnement normal.
Orange	Le voyant vert/orange clignote pendant la mise à niveau du microprogramme.

Note

Le voyant du boîtier figurant dans le tableau ci-dessous est situé dans le boîtier.

AXIS P1365-E Network Camera

Voyant de boîtier (régulateur de chaleur et ventilateur)	Indication
Vert	Fonctionnement normal.
Clignote en vert	Clignote une seule fois : erreur au niveau du régulateur de chauffage. Clignote deux fois : erreur au niveau du ventilateur. Clignote trois fois : erreur générale. Les événements d'alarmes seront déclenchés par le biais du port d'entrée de la caméra. Contactez votre revendeur Axis pour obtenir de plus amples informations sur les pièces de rechange et les services de dépannage.

Voyants d'état (AXIS T93F10, AXIS T93F20)

Voyant	Couleur	Indication
État	Vert	Fonctionnement normal
	Clignote une seule fois en vert	Erreur au niveau du régulateur de chauffage
	Clignote deux fois en vert	Auto-test
	Clignote trois fois en vert	Erreur générale

Comportement du voyant d'état pour l'assistant de mise au point

Couleur	Indication
Vert	L'assistant de mise au point est activé L'objectif est réglé de manière optimale.
Orange	La caméra a bougé ou un objet a été placé devant l'objectif. Quittez l'assistant de mise au point et recommencez. L'objectif est réglé de manière moins optimale.
Rouge	La caméra a bougé ou un objet a été placé devant l'objectif. Quittez l'assistant de mise au point et recommencez. L'objectif est mal réglé.

Connecteurs et boutons

Pour les caractéristiques et les conditions d'utilisation, consultez *page 39*.

Connecteur réseau

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

AVIS

Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP). 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) on page 2*.

Connecteur E/S

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 par intervalle de temps et les notifications d'alarme. En plus du point de référence 0 V CC et de l'alimentation (sortie CC), le connecteur 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 (comme indiqué dans **System Options > Ports & Devices** (Options du système > Ports et dispositifs)) si le dispositif d'alarme est activé.
- **Entrée numérique** – Entrée d'alarme utilisée pour connecter des dispositifs pouvant passer d'un circuit ouvert à un circuit fermé, par exemple : détecteurs infrarouge passifs, contacts de porte/fenêtre, détecteurs de bris de verre, etc. À la réception d'un signal, l'état change et l'entrée s'active (sous **System Options > Ports & Devices** (Options du système > Ports et dispositifs)).

Note

Le connecteur E/S est relié au boîtier (ventilateur/régulateur de chaleur) à la livraison. En cas de défaillance du ventilateur ou du régulateur de chaleur, un signal d'entrée est déclenché au niveau de la caméra. Définissez une règle d'action dans la caméra pour configurer l'action que doit déclencher le signal. Pour plus d'informations sur les événements et les règles d'action, consultez le manuel disponible à l'adresse suivante : www.axis.com

Connecteur audio

Le produit Axis dispose des connecteurs audio suivants :

- **Entrée audio (rose)** : entrée de 3,5 mm pour microphone mono ou signal d'entrée mono.

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

Pour l'entrée audio, le canal gauche d'un signal stéréo est utilisé.

Connecteur RS485/RS422

Deux blocs terminaux à 2 broches pour l'interface série RS485/RS422 utilisée pour commander les équipements auxiliaires, tels que les dispositifs PTZ.

Emplacement pour carte SD

Une carte microSD (non fournie) peut être utilisée pour l'enregistrement local sur stockage amovible. Pour en savoir plus, consultez *Caractéristiques techniques* page 39.

AVIS

- La carte SD risque d'être endommagée. Ne pas utiliser d'outils tranchants et ne pas forcer lors de l'insertion ou du retrait de la carte SD.
- Risque de perte de données. Pour éviter la corruption des enregistrements, la carte SD doit être démontée avant son retrait. Pour ce faire, accédez à **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configuration > Options système > Stockage > Carte SD)** et cliquez sur **Unmount (Démonter)**.

Note

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

Bouton de commande

Pour connaître l'emplacement du bouton de commande, consultez *Aperçu du matériel* page 32.

Le bouton de commande permet de réaliser les opérations suivantes :

- Activation de l'assistant de mise au point. Appuyez et relâchez aussitôt le bouton de commande.
- 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.

Caractéristiques techniques

Conditions d'utilisation

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

Produit	Température	Humidité
AXIS P1365-E	-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)	Humidité relative de 10 - 100 % (condensation)

Important

Lorsque la température ambiante est inférieure à 0 °C (32 °F), le démarrage peut prendre jusqu'à 60 minutes. Plus la température est basse, plus le démarrage est long.

Consommation électrique

AVIS

Utilisez une source d'alimentation limitée (LPS) dont la puissance de sortie nominale est limitée à ≤ 100 W ou dont le courant de sortie nominal est limité à ≤ 5 A.

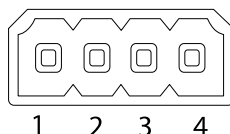
Produit	PoE
AXIS P1365-E	Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe, max. 12,95 W, type 4,4 W

Connecteurs

Connecteur d'E/S

Bloc terminal à 4 broches pour :

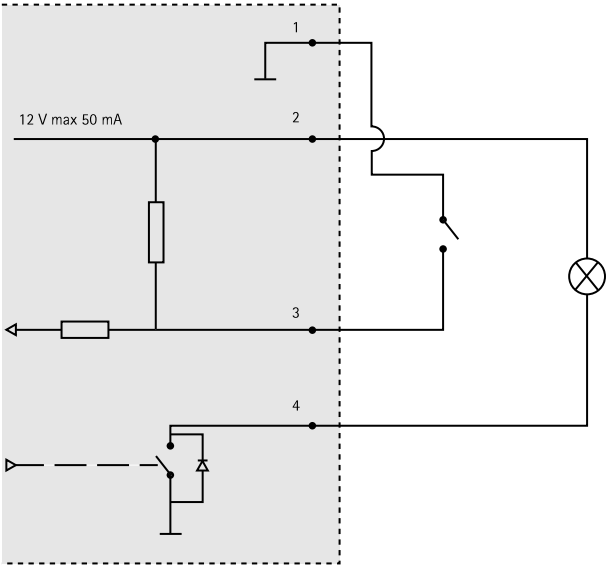
- Alimentation auxiliaire (sortie CC)
- Entrée numérique
- Sortie numérique
- 0 V CC (-)



Fonction	Broche	Notes	Caractéristiques
0 V CC (-)	1		0 V CC

AXIS P1365-E Network Camera

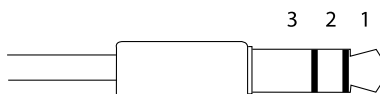
Sortie CC	2	Peut servir à alimenter le matériel auxiliaire. Remarque : cette broche ne peut être utilisée que comme sortie d'alimentation.	12 V CC Charge maximale = 50 mA
Configurable (entrée ou sortie)	3-4	Entrée numérique – Connectez-la à la broche 1 pour l'activer ou laissez-la flotter (déconnectée) pour la désactiver.	0 à 30 V CC
		Sortie numérique – Connectée à la broche 1 lorsqu'elle est activée, flotte (déconnectée) lorsqu'elle est désactivée. Si vous l'utilisez avec une charge inductive, par exemple un relais, une diode doit être connectée en parallèle avec la charge, en guise de protection contre les tensions transitoires.	0 à 30 V CC max., drain ouvert, 100 mA



- 3. Entrée/sortie configurée comme entrée
- 4. Entrée/sortie configurée comme sortie

Connecteur audio

Connecteurs
audio 3,5 mm (stéréo)



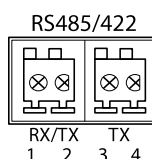
	1 Embout	2 Anneau	3 Manche
Entrée audio	Entrée micro/ligne		Mise à la terre
Sortie audio	Sortie ligne (mono)		Mise à la terre

FRANÇAIS

Connecteur RS485/422

Blocs terminaux à 2 broches pour interface série RS485/RS422. Le port série peut être configuré pour la prise en charge de :

- RS485 semi-duplex sur deux fils
- RS485 duplex intégral sur quatre fils
- RS422 simplex sur deux fils
- RS422 duplex intégral sur quatre fils pour communication point à point



Fonction	Broche	Notes
RS485B alt RS485/422 RX(B)	1	Paire RX pour tous les modes (RX/TX combiné pour RS485 à 2 fils)
RS485A alt RS485/422 RX(A)	2	
RS485/RS422 TX(B)	3	Paire TX pour RS422 et RS485 à 4 fils
RS485/RS422 TX(A)	4	

Important

La longueur maximale de câble recommandée est de 30 mètres (98,4 pieds).

AXIS P1365-E Network Camera

Emplacement pour carte SD

Le produit Axis prend en charge des cartes microSD jusqu'à 64 Go. Pour des performances d'enregistrement optimales, utilisez des cartes microSD ultra-haute vitesse (microSDHC UHS-I ou microSDXC UHS-I).

Zone de câble

AVIS

- Utilisez des câbles adaptés à la zone spécifiée.
- Sélectionnez des câbles conformes à la législation locale.
- Assurez-vous que les trous de câbles sont correctement scellés.

Diamètre	AWG
5–15 mm (0,197–0,591")	Environ 4–6/0

Pour créer d'autres trous de câbles, ouvrez les perforations situées sous le support. Cf. *Aperçu du matériel* page 32.

AVIS

Utilisez des joints de câble et des presse-étoupes adaptés aux trous de câbles et à la zone de câble.

Pour plus d'informations sur les accessoires, tels que les joints de câble et les presse-étoupes adaptés à d'autres zones de câble, consultez www.axis.com

Installation du matériel

AVIS

- Les réglementations locales ou les conditions environnementales et électriques dans lesquelles le produit est utilisé peuvent nécessiter l'utilisation d'un câble réseau blindé (STP). Tous les câbles réseau qui sont acheminés à l'extérieur ou dans des environnements électriques exigeants doivent être destinés à leur usage spécifique. Assurez-vous que les périphériques réseau sont installés conformément aux instructions du fabricant.

Pour plus d'informations sur les exigences réglementaires, consultez

- Veillez à ne pas rayer, endommager ou laisser d'empreintes sur la fenêtre, car cela pourrait altérer la qualité d'image.

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

Lisez toutes les instructions avant l'installation de l'appareil :

1. Installez la fixation murale. Cf. *Installation de la fixation murale*. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au guide d'installation de la fixation murale disponible dans la boîte ou sur le site www.axis.com.
2. Placez le boîtier sur la fixation murale. Cf. *Placement du boîtier sur la fixation murale*.
3. Installez la caméra dans le boîtier. Cf. *Installation de la caméra dans le boîtier*.

Installation de la fixation murale

⚠ ATTENTION

Assurez-vous que les vis et les fiches sont adaptées au matériau (bois, métal, cloison sèche, pierre, etc.) et que le matériau est suffisamment résistant pour supporter le poids combiné de la caméra, du boîtier et du support mural.

1. Préparez le mur pour l'installation du support mural. Utilisez le support mural comme gabarit et marquez les emplacements des trous avant de les percer.
2. Acheminez le câble réseau à travers le support mural. Laissez environ 30 cm (11,8") de câble pour la connexion de la caméra.
3. Si vous connectez un périphérique auxiliaire (par exemple, un périphérique d'entrée/sortie, audio ou d'alimentation externe) à la caméra, répétez l'étape ci-dessus pour chaque périphérique.
4. Serrez les vis du support mural pour le fixer.

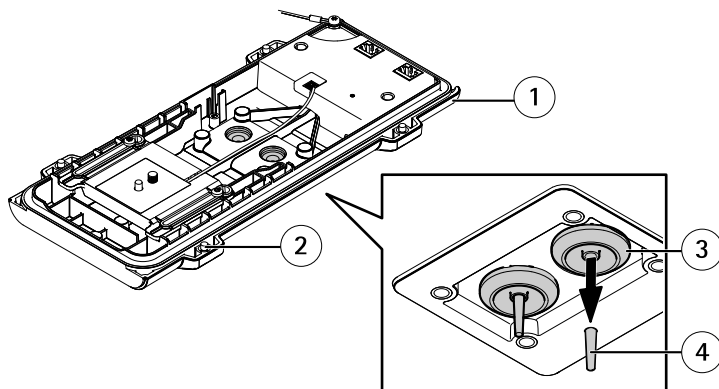
Note

- Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au guide d'installation de la fixation murale disponible dans la boîte et sur le site www.axis.com.

Placement du boîtier sur la fixation murale

⚠ AVIS

- Utilisez des câbles adaptés à la zone spécifiée. Reportez-vous à la section *page 42*. L'utilisation d'un joint de câble autre que celui fourni risque d'entraîner une infiltration d'eau et d'endommager le produit. Pour plus d'informations sur les joints de câble et les presse-étoupes adaptés à d'autres zones de câble, consultez www.axis.com
 - Si vous utilisez plus d'un câble, chaque câble doit être acheminé au travers d'un joint de câble distinct.
 - Ouvrez uniquement un trou dans les joints de câble qui seront utilisés. Si un joint de câble est endommagé, remplacez-le par un nouveau. L'utilisation d'un joint de câble ouvert ou endommagé risque d'entraîner une infiltration d'eau et d'endommager le produit.
1. Desserrez les vis du couvercle inférieur et soulevez le couvercle supérieur.
 2. Sélectionnez le joint de câble à utiliser et tirez sur la patte pour ouvrir un trou au niveau du câble réseau.

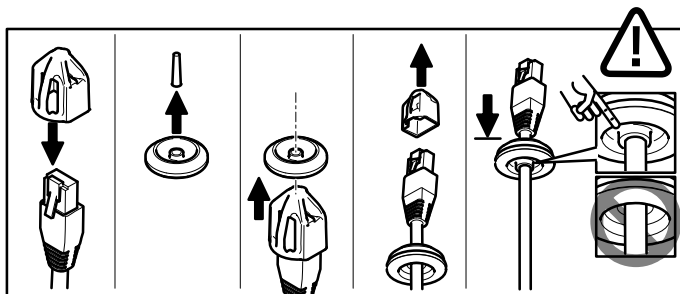


- 1 Couvercle inférieur
- 2 Vis du couvercle inférieur T20 (x4)
- 3 Joint de câble M20 (x2)
- 4 Patte

3. Faites passer le câble réseau à travers le joint de câble.

AVIS

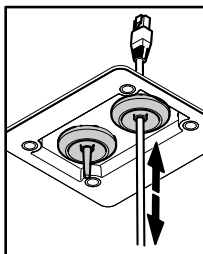
Si le câble réseau dispose d'un connecteur réseau pré-installé, retirez le joint de câble et utilisez la protection du connecteur pour éviter tout endommagement du joint de câble. Évitez d'utiliser des câbles réseau équipés de connecteurs réseau recouverts, car ils peuvent endommager le joint de câble, et ce malgré leur protection.



4. Tirez légèrement sur le câble réseau pour que le joint s'ajuste dessus.

AVIS

Si vous ne tirez pas sur le câble, il existe un risque d'infiltration d'eau et d'endommagement du produit.

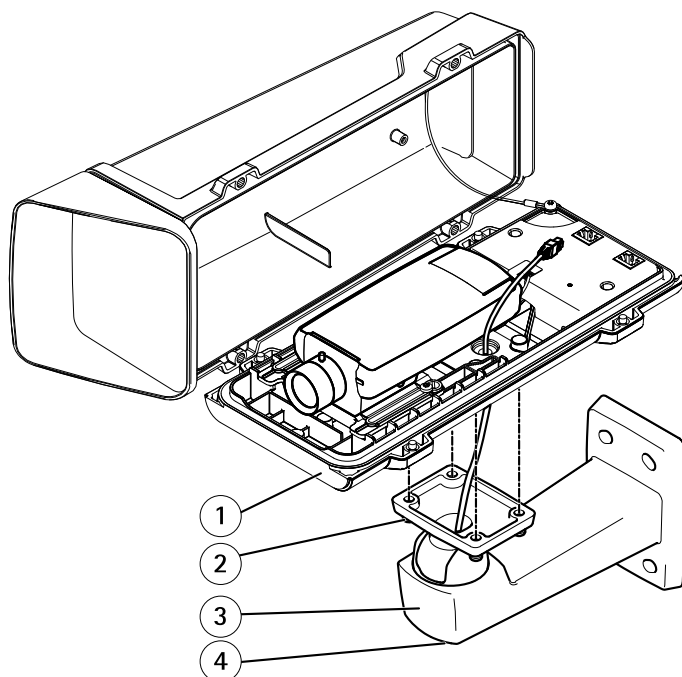


5. Assurez-vous que le joint de câble est correctement installé.
6. Si vous connectez un périphérique auxiliaire (par exemple, un périphérique d'entrée/sortie, audio ou d'alimentation externe) à la caméra, répétez les étapes ci-dessus pour chaque périphérique.

AVIS

Installez les connecteurs une fois les câbles d'alimentation insérés dans le joint de câble.

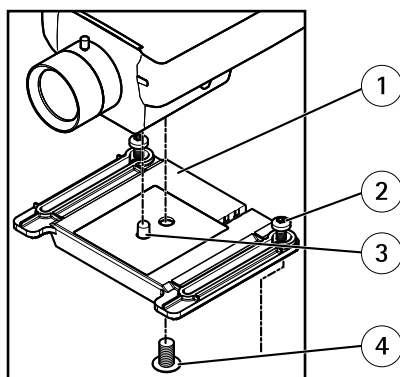
7. Placez le couvercle inférieur sur la fixation murale et serrez les vis (couple 2 Nm).



- 1 Couvercle inférieur
- 2 Vis T20 (x4)
- 3 Support mural
- 4 Vis de réglage du support T30

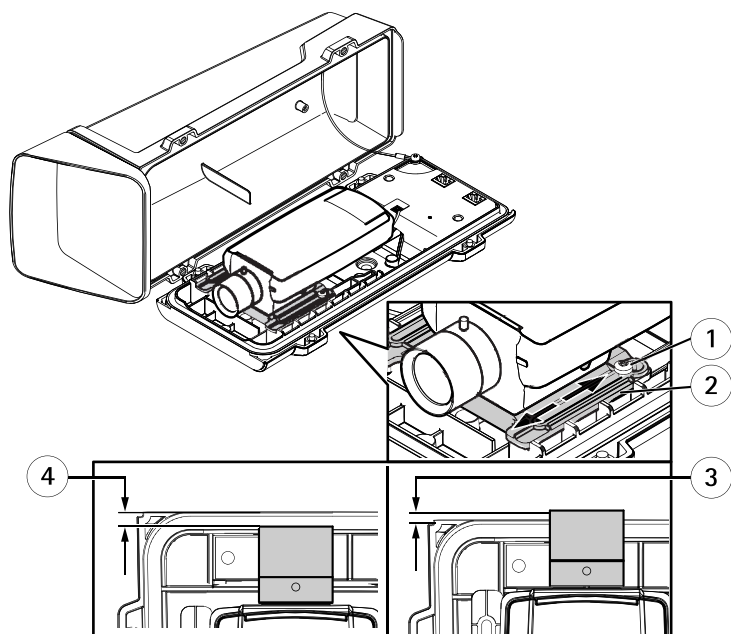
Installation de la caméra dans le boîtier

1. Desserrez les vis du support, puis faites glisser et relevez le support (voir illustration ci-dessous).
2. Fixez le support à la caméra. Alignez la broche et la vis de la caméra avec le trou de la broche et la fixation de la vis sur la caméra, puis serrez la vis de la caméra (couple 1 Nm). Veillez à ne pas trop la serrer.



- 1 Support
- 2 Vis du support T20 (x2)
- 3 Broche
- 4 Vis de la caméra T20

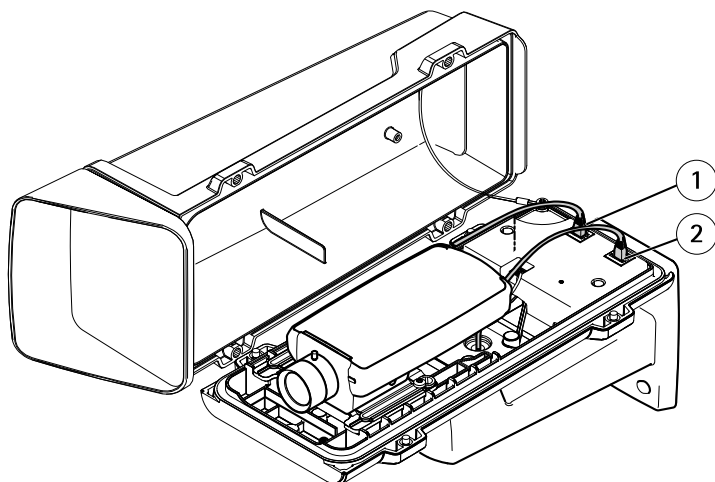
- 3. Le cas échéant, connectez les dispositifs externe/entrée ou les appareils audio à la caméra.
- 4. Fixez le support au couvercle inférieur. Ajustez précisément la position du support, puis serrez les vis de ce dernier (couple 0,5 Nm).



- 1 Vis du support T20 (x2)
- 2 Support
- 3 Position A (chevauchement) : +3,7 mm (+0,15")
- 4 Position B (écart) : De -6 mm à -4 mm (de -0,24" à -0,16")

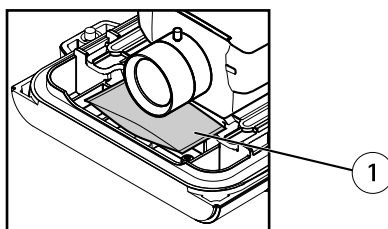
AVIS

- Position A : Pour éviter toute réflexion de l'image, ajustez la position du support de sorte que le bord de l'objectif de la caméra chevauche le bord du couvercle inférieur d'environ +3,7 mm (+0,15"). Cette position annule la certification IK10.
 - Position B : Pour vous conformer aux exigences de la certification IK10, ajustez la position du support de sorte que l'écart entre l'objectif de la caméra et les bords du couvercle inférieur se situe entre -6 mm et -4 mm (-0,24" et -0,16").
5. Connectez le câble de régulateur de chauffage au connecteur de régulateur de chauffage sur le couvercle inférieur.
 6. Si vous utilisez une carte SD en tant qu'espace de stockage local, insérez la carte dans le logement prévu à cet effet sur la caméra.
 7. Connectez le boîtier au réseau (PoE IN) et la caméra au boîtier (PoE OUT).



- 1 Connecteur réseau (PoE OUT)
- 2 Connecteur réseau (PoE IN)

8. Vérifiez que les voyants sur la caméra et le boîtier indiquent une condition correcte. Cf. *Voyants*.
9. Desserrez la vis de réglage du support afin d'orienter la caméra dans la direction voulue. Pour savoir comment voir le flux de données vidéo, consultez *Accès au produit*
10. Retirez l'emballage plastique du sachet dessiccant et placez le sachet dessiccant sous l'objectif.



- 1 Sachet dessiccant

11. Fermez le boîtier. Assurez-vous de serrer en alternance les vis du couvercle inférieur de quelques tours à la fois jusqu'à ce qu'elles soient toutes bien serrées (couple 1,5 Nm). Cela permettra de garantir que le joint du couvercle inférieur est comprimé de façon régulière.

AVIS

Assurez-vous de ne pincer aucun câble à la fermeture du boîtier.

12. Si vous utilisez un pare-soleil (vendu séparément), placez-le sur le couvercle supérieur, ajustez sa position et serrez les vis.

Accès au produit

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

Réglage de la mise au point

Pour régler le zoom et la mise au point, procédez comme suit :

Note

- Effectuez la mise au point aussi précisément que possible à l'aide de la commande de mise au point ou de l'assistant avant de démarrer l'ajustement automatique. L'utilisation de la commande de mise au point donne généralement le meilleur résultat.
 - Le diaphragme doit toujours être ouvert au maximum lors de la mise au point. Cela donne la plus petite profondeur de champ, ce qui offre les meilleures conditions pour une mise au point correcte.
1. Ouvrez la page d'accueil du produit et sélectionnez **Setup > Basic Setup > Focus (Configuration > Configuration de base > Mise au point)**.
 2. Sous l'onglet **Basic (Base)**, cliquez sur **Open iris (Ouvrir l'iris)**. Si le bouton est inactif, l'iris est déjà ouvert.
 3. Si la mise au point a déjà été effectuée, cliquez sur **Reset (Réinitialiser)** pour réinitialiser la mise au point arrière.
 4. Desserrez les commandes de zoom et de mise au point de l'objectif (voir *Aperçu du matériel* page 32) en les tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Déplacez les commandes pour régler le zoom et la mise au point et vérifiez la qualité de l'image dans la fenêtre correspondante. Si la caméra est montée de telle sorte qu'il est impossible de regarder l'image et de déplacer les commandes en même temps, utilisez plutôt l'assistant de mise au point. Cf. *Assistant de mise au point* page 51.
 5. Resserrez les commandes de zoom et de mise au point.
 6. À la page **Focus (Mise au point)**, cliquez sur **Fine-tune focus automatically (Ajuster la mise au point automatiquement)** et attendez que l'ajustement automatique soit terminé.
 7. Cliquez sur **Enable iris (Activer l'iris)**. Si le bouton est inactif, l'iris est déjà activé.
 8. Si nécessaire, effectuez d'autres réglages sous l'onglet **Advanced (Avancé)**. Consultez l'aide en ligne pour plus d'informations.

Assistant de mise au point

Note

- La vue en face de la caméra ne doit pas être modifiée lors du réglage de la mise au point (étapes 5 et 6). Si la caméra est déplacée ou si un doigt ou un autre objet est placé devant l'objectif, vous devrez recommencer les étapes 3 à 7.
- Si les mouvements devant la caméra ne peuvent pas être évités, l'assistant de mise au point ne doit pas être utilisé.
- Si la caméra est montée de sorte qu'il soit impossible d'accéder au bouton Fonction, vous pouvez tout de même utiliser l'assistant. Procédez comme indiqué ci-dessous, mais installez la caméra après l'étape 4 (en appuyant sur le bouton Fonction) et passez à l'étape 7.

Pour effectuer la mise au point de la caméra réseau en utilisant l'assistant, suivez les étapes 1 à 3 sous la section de *Réglage de la mise au point* page 50 avant de procéder aux étapes ci-dessous. Consultez *Aperçu du matériel* page 32.

1. Installez la caméra ou placez-la de façon à ce qu'elle ne puisse pas bouger.
2. Desserrez la commande de zoom en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Déplacez la commande pour régler le niveau du zoom. Resserrez la commande de zoom.
3. Réglez la caméra sur sa position de mise au point à distance extrême en desserrant la commande de mise au point et en tournant l'objectif au maximum dans le sens des aiguilles d'une montre.
4. Appuyez sur le bouton Fonction et relâchez-le très rapidement. Lorsque le voyant d'état clignote en vert, l'assistant de mise au point est activé.
Si le voyant d'état clignote en rouge ou en orange avant que vous n'ayez pu régler l'objectif, passez à l'étape 7 pour quitter l'assistant et recommencez les étapes 3 à 7. Voir les remarques ci-dessus. Cf. *Comportement du voyant d'état pour l'assistant de mise au point* page 36.
5. Tournez délicatement l'objectif dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'arrête.
6. Tournez lentement l'objectif dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'indicateur d'état clignote en vert ou en orange (et non en rouge).
7. Resserrez la commande de mise au point.
8. Ouvrez la page Live View (Vue en direct) du navigateur web et contrôlez la qualité de l'image.
9. À la page Focus (Mise au point), cliquez sur **Fine-tune focus automatically (Ajuster la mise au point automatiquement)** et attendez que l'ajustement automatique soit terminé.
10. Cliquez sur **Enable iris (Activer l'iris)**. Si le bouton est inactif, l'iris est déjà activé.
11. Si nécessaire, effectuez d'autres réglages sous l'onglet **Advanced (Avancé)**. Consultez l'aide en ligne pour plus d'informations.

Réinitialisation aux paramètres d'usine par défaut

Important

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

Note

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

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

1. Déconnectez l'alimentation de l'appareil.
2. Maintenez le bouton de commande enfoncé et remettez l'appareil sous tension. Consultez *Aperçu du matériel* page 32.
3. Maintenez le bouton de commande enfoncé pendant 15–30 secondes, jusqu'à ce que le voyant d'état passe à l'orange et clignote.
4. Relâchez le bouton de commande. Le processus est terminé lorsque le voyant d'état passe au vert. Les paramètres d'usine par défaut de l'appareil ont été rétablis. En l'absence d'un serveur DHCP sur le réseau, l'adresse IP par défaut est 192 . 168 . 0 . 90.
5. Utilisez les outils d'installation et de gestion pour attribuer une adresse IP, configurer le mot de passe et accéder au flux de données vidéo.
6. Nouvelle mise au point du produit.

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

Pour obtenir plus de renseignements

Le Manuel de l'utilisateur est disponible à l'adresse suivante : www.axis.com

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

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

Informations sur la garantie

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

Sicherheitsinformation

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

Gefährdungsstufen

▲GEFAHR

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

▲WARNUNG

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

▲VORSICHT

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

HINWEIS

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

Weitere Nachrichtenstufen

Wichtig

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

Beachten

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

Sicherheitsanweisungen

HINWEIS

- Die Anwendung des Axis Produkts muss unter Beachtung der örtlich geltenden rechtlichen Bestimmungen erfolgen.
- Lagern Sie das Axis Produkt in einer trockenen und belüfteten Umgebung.
- Achten Sie darauf, dass das Axis Produkt weder Stößen noch starkem Druck ausgesetzt ist.
- Installieren Sie das Produkt nicht an instabilen Halterungen, Oberflächen oder Wänden.
- Verwenden Sie bei der Installation des Axis Produkts ausschließlich passende Werkzeuge. Ein zu großer Kraftaufwand kann das Produkt beschädigen.
- Verwenden Sie keine chemischen, ätzenden oder aerosolhaltigen Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie zum Reinigen ein sauberes, mit lauwarmem Wasser angefeuchtetes Tuch.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das den technischen Daten des Produkts entspricht. Dieses ist von Axis oder Drittanbietern erhältlich.
- Verwenden Sie ausschließlich Ersatzteile die von Axis bereitgestellt oder empfohlen werden.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbstständig zu reparieren. Wenden Sie sich bezüglich Reparatur und Wartung an den Axis Support oder Ihren Axis Händler.

Transport

HINWEIS

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

Batterie

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

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

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

⚠WARNUNG

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

Installationsanleitung

In dieser Anleitung wird die Installation der AXIS P1365-E-Netzwerk-Kamera in Ihrem Netzwerk beschrieben. Weitere Informationen zur Verwendung dieses Produktes finden Sie im Benutzerhandbuch unter www.axis.com.

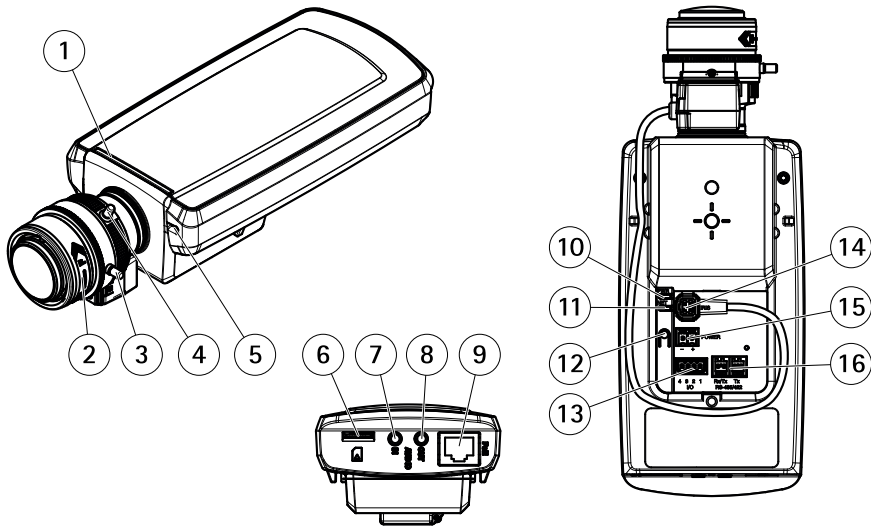
Installationsschritte

1. Stellen Sie sicher, dass die Packungsinhalte, Werkzeuge und andere notwendige Materialien für die Installation in Ordnung sind. Siehe *Seite 59*.
2. Machen Sie sich mit der Hardware-Übersicht vertraut. Siehe *Seite 60*.
3. Machen Sie sich mit den technischen Daten vertraut. Siehe *Seite 66*.
4. Installieren Sie die Hardware. Siehe *Seite 70*.
5. Zugriff auf das Produkt. Siehe *Seite 78*.
6. Stellen Sie den Fokus ein. Siehe *Seite 78*.

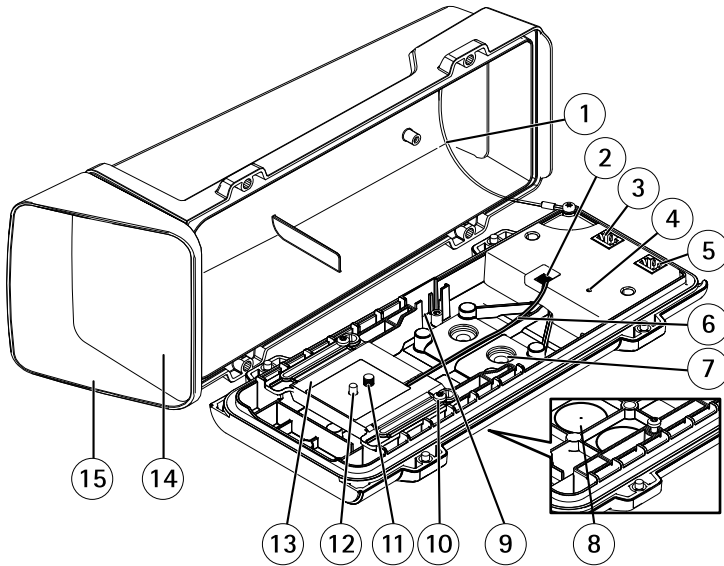
Lieferumfang

- AXIS P1365-E-Netzwerk-Kamera
- Anschluss-Kit
- AXIS T94Q01A Wandhalterung mit innen liegendem Kabelkanal
- Schraubenset T30
- AXIS Anschlussstück A
- Netzkabel zum Anschließen der Kamera an das Gehäuse
- AXIS Kabeldichtungen M20
- Antikondensationsbeutel
- CD-ROM mit Installations- und Verwaltungssoftware
- Gedruckte Dokumente
 - Installationsanleitung (dieses Dokument)
 - Zusätzliche Etiketten mit der Seriennummer (2x)
 - AVHS-Authentifizierungsschlüssel

Übersicht über die Hardware

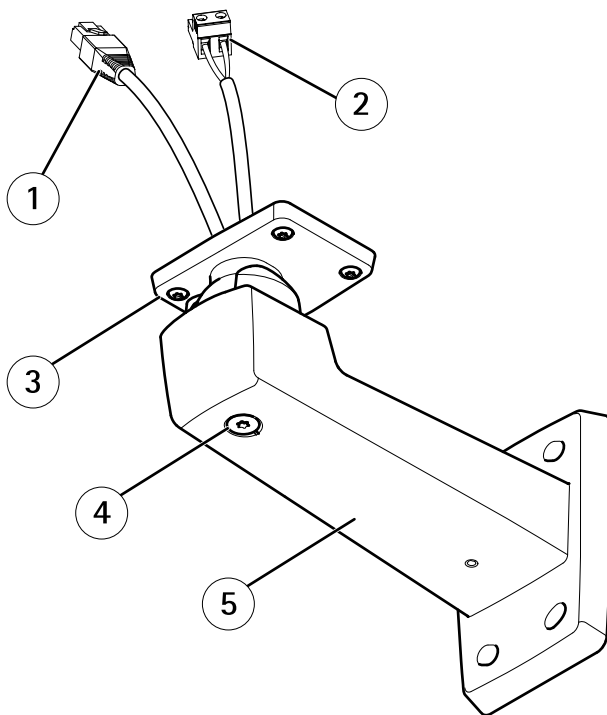


- 1 Status-LED
- 2 Eingebautes Mikrofon
- 3 Schärferegler
- 4 Zoomregler
- 5 microSD-Karteneinschub
- 6 Audioeingang
- 7 Audioausgang
- 8 Netzwerkanschluss (PoE)
- 9 Netz-LED
- 10 Netzwerk-LED
- 11 Steuertaste
- 12 E/A-Anschluss
- 13 Blendenanschluss
- 14 Netzanschluss (nicht verwendet)
- 15 RS485/422-Anschluss



- 1 Sicherheitsdraht
- 2 Anschluss für Heizelement
- 3 Netzwerkanschluss (PoE-Ausgang)
- 4 LED-Statusanzeige
- 5 Netzwerkanschluss (PoE-Eingang)
- 6 Kabel für Heizelement
- 7 Kabeldichtung M20 (2x)
- 8 Aufbohrung (2x)
- 9 Einschub für Einbruchalarmschalter – unterstützt AXIS Türschalter A (separat erhältlich)
- 10 Schraube T20 für Halter (2x)
- 11 Schraube T20 für Kamera
- 12 Kontakt
- 13 Halter
- 14 Fenster
- 15 Obere Abdeckung

Wandmontage



- 1 *Netzwerkkabel (durch Wandhalterung führen)*
- 2 *Netzkabel (durch Wandhalterung führen) (AXIS T93F10)*
- 3 *Schraube T20 (4x)*
- 4 *Einstellschraube T30 für Halterung*
- 5 *Wandhalterung*

LEDs

Beachten

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

Status-LED	Bedeutung
Grün	Leuchtet bei Normalbetrieb grün.
Gelb	Leuchtet beim Start und beim Wiederherstellen der Einstellungen.

Netzwerk-LED	Bedeutung
Grün	Leuchtet bei Verbindung mit einem 100 MBit/s-Netzwerk. Blinkt bei Netzwerkaktivität.
Gelb	Leuchtet bei Verbindung mit einem 10 MBit/s-Netzwerk. Blinkt bei Netzwerkaktivität.
Leuchtet nicht	Keine Netzwerkverbindung vorhanden.

Netz-LED	Bedeutung
Grün	Normaler Betrieb.
Gelb	Blinkt grün/gelb bei der Firmware-Aktualisierung.

Beachten

Die Gehäuse-LED, auf die sich die nachfolgende Tabelle bezieht, befindet sich im Gehäuse.

AXIS P1365-E Network Camera

Gehäuse-LED (Lüfter und Heizung)	Bedeutung
Grün	Normaler Betrieb.
Grün blinkend	Einmaliges Blinken: Probleme mit dem Heizelement Doppeltes Blinken: Probleme mit dem Lüfter Dreifaches Blinken: Allgemeiner Fehler Alarmereignisse werden durch den Eingangsport der Kamera ausgelöst. Wenden Sie sich an Ihren Axis Händler, wenn Sie weitere Informationen zu Ersatzteilen und zur Problemlösung benötigen.

LEDs (AXIS T93F10, AXIS T93F20)

LED	Farbe	Bedeutung
Status	Grün	Normaler Betrieb
	Grünes, einmaliges Blinken	Probleme mit dem Heizelement
	Grünes, doppeltes Blinken	Selbsttest
	Grünes, dreifaches Blinken	Allgemeiner Fehler

Verhalten der LED-Statusanzeige für den Fokus-Assistenten

Farbe	Bedeutung
Grün	Der Fokus-Assistent ist aktiviert. Das Objektiv ist optimal eingestellt.
Gelb	Die Kamera wurde bewegt oder vor dem Objektiv wurde ein Gegenstand platziert. Beenden Sie den Fokus-Assistenten und starten Sie ihn neu. Das Objektiv ist nicht optimal eingestellt.
Rot	Die Kamera wurde bewegt oder vor dem Objektiv wurde ein Gegenstand platziert. Beenden Sie den Fokus-Assistenten und starten Sie ihn neu. Das Objektiv ist unzureichend eingestellt.

Anschlüsse und Tasten

Für die technischen Daten und Betriebsbedingungen siehe *Seite 66*.

Netzwerkanschluss

RJ45-Ethernetanschluss mit Power over Ethernet (PoE).

HINWEIS

Das Produkt muss mit einem abgeschirmten Netzkabel (STP) 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) on page 2*.

E/A-Anschluss

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

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

Beachten

Der E/A-Anschluss ist bei Lieferung an das Gehäuse (Lüfter/Heizelement) angeschlossen. Im Fall eines Fehlers des Lüfters oder Heizelements wird ein Eingangssignal in der Kamera ausgelöst. Richten Sie eine Aktionsregel in der Kamera ein, um zu konfigurieren, welche Aktion durch das Signal ausgelöst werden soll. Weitere Informationen zu Ereignissen und Aktionsregeln finden Sie im Benutzerhandbuch unter www.axis.com

Audioanschlüsse

Das Axis Produkt ist mit den folgenden Audioanschlüssen ausgestattet:

- **Audioeingang (rosa)** – 3,5-mm-Anschluss für ein Monomikrofon oder ein Monosignal.
- **Audioausgang (grün)** – 3,5-mm-Audioausgang (Leitungspegel) zum Anschließen einer Rundrufanlage (PA) oder eines Aktivlautsprechers mit integriertem Verstärker. Für den Audioausgang muss ein Stereostecker verwendet werden.

Beim Audioeingang wird der linke Kanal von einem Stereosignal benutzt.

AXIS P1365-E Network Camera

RS485-/RS422-Anschluss

Zwei 2-polige Anschlussblöcke für serielle Schnittstellen vom Typ RS485/RS422 zur Steuerung von Zusatzgeräten, z. B. PTZ-Geräten.

SD-Kartensteckplatz

Zur lokalen Aufzeichnung mit Wechselmedien kann eine microSD-Speicherkarte (nicht im Lieferumfang enthalten) verwendet werden. Weitere Informationen finden Sie unter *Technische Daten* auf Seite 66.

HINWEIS

- Gefahr von Schäden an der SD-Karte. Verwenden Sie beim Einlegen oder Entfernen der SD-Karte keine scharfen/spitzen Werkzeuge und wenden Sie nicht zu viel Kraft an.
- Gefahr vor Datenverlust. Um einer Beschädigung der Aufnahmen vorzubeugen, sollte die SD-Karte vor dem mechanischen Auswerfen getrennt (deaktiviert) werden. Rufen Sie zum Trennen **Setup > System Options > Storage > SD Card (Einrichtung > Systemoptionen > Speicher > SD-Karte)** auf und klicken Sie auf **Unmount (Trennen)**.

Beachten

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

Steuertaste

Die Steuertaste befindet sich an folgender Stelle: *Übersicht über die Hardware* auf Seite 60.

Die Steuertaste hat folgende Funktionen:

- Aktivierung des Fokus-Assistenten. Drücken Sie die Steuertaste und lassen Sie sie schnell wieder los.
- Zurücksetzen des Produkts auf Werkseinstellungen. Siehe Seite 80.
- Verbinden mit einem AXIS Video Hosting System-Service oder einem AXIS Internet Dynamic DNS-Service. Weitere Informationen zu diesen Diensten finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Technische Daten

Betriebsbedingungen

Das Axis Produkt ist für die Verwendung im Freien konzipiert.

Produkt	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
AXIS P1365-E	-40 °C bis 50 °C	10 bis 100 %rF (kondensierend)

Wichtig

Liegt die Umgebungstemperatur unter 0 °C, kann die Inbetriebnahme bis zu 60 Minuten dauern. Je kälter die Temperatur, desto länger dauert die Inbetriebnahme.

Stromverbrauch

HINWEIS

Verwenden Sie eine Stromquelle mit begrenzter Leistung (LPS), entweder mit einer Nennausgangsleistung von ≤ 100 W oder einem dauerhaft auf ≤ 5 A begrenzten Nennausgangsstrom.

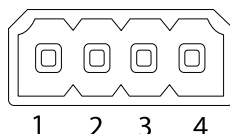
Produkt	PoE
AXIS P1365-E	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, max. 12,95 W, normalerweise 4,4 W

Anschlüsse

E/A-Anschluss

4-poliger Anschlussblock für:

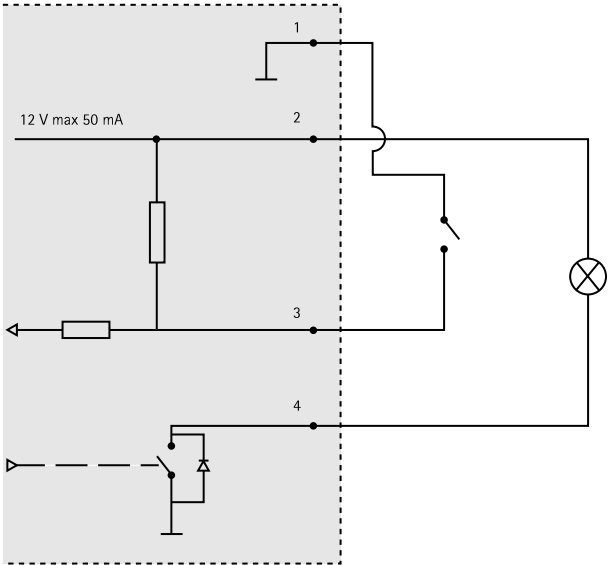
- Zusatzstromversorgung (Gleichstromausgang)
- Digitaleingang
- Digitalausgang
- 0 V DC (-)



Funktion	Kontakt	Hinweise	Technische Daten
0 V DC (-)	1		0 V DC
Gleichstromausgang	2	Kann für die Stromversorgung von Zusatzgeräten verwendet werden. Hinweis: Dieser Kontakt kann nur für den Stromausgang verwendet werden.	12 V DC Max. Stromstärke = 50 mA

AXIS P1365-E Network Camera

Konfigurierbar (Ein- oder Ausgang)	3-4	Digitaleingang – Zum Aktivieren mit Pin 1 verbinden; zum Deaktivieren 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



- 3. E/A als Eingang konfiguriert
- 4. E/A als Ausgang konfiguriert

Audioanschlüsse

3,5-mm-
Audioanschlüsse
(stereo)

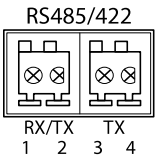


	1 Spitze	2 Ring	3 Schaft
Audioeingang	Mikrofon-/Leitungseingang		Masse
Audioausgang	Leitungsausgang (mono)		Masse

RS485/422-Anschluss

Zwei 2-polige Anschlussblöcke für serielle Schnittstellen vom Typ RS485/RS422. Der serielle Anschluss kann in den folgenden Anschlussmodi konfiguriert werden:

- zweiadrigter RS485-Halbduplex-Anschluss
- vieradriger RS485-Vollduplex-Anschluss
- zweiadrigter RS422-Simplex-Anschluss
- vieradriger RS422-Vollduplex-Anschluss (Punkt-zu-Punkt-Verbindung)



Funktion	Kon-takt	Hinweise
RS485B alt RS485/422 RX(B)	1	RX-Paar für alle Modi (kombinierter RX/TX für RS485 mit 2 Leitern)
RS485A alt RS485/422 RX(A)	2	
RS485/RS422 TX(B)	3	TX-Paar für RS422 und RS485 mit 4 Leitern
RS485/RS422 TX(A)	4	

Wichtig

Die empfohlene maximale Kabellänge beträgt 30 m (98,4 ft).

SD-Kartensteckplatz

Das Axis-Produkt unterstützt microSD-Karten mit bis zu 64 GB Speicherplatz. Verwenden Sie Ultra-Hochgeschwindigkeits-microSD-Karten (microSDHC UHS-I oder microSDXC UHS-I), um optimale Aufzeichnungsergebnisse zu erzielen.

Kabelbereich

HINWEIS

- Verwenden Sie Kabel aus dem angegebenen Kabelbereich.
- Verwenden Sie Kabel, die den örtlichen Vorschriften entsprechen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabellöcher ordnungsgemäß verschlossen sind.

Durchmesser	AWG
5–15 mm	ca. 4–6/0

Öffnen Sie für zusätzliche Kabellöcher die Aufbohrungen unter dem Halter. Siehe *Hardware Overview on page 8*.

HINWEIS

Verwenden Sie Kabeldichtungen oder Kabelverschraubungen, die sowohl zur Kabeldurchführung als auch zum Kabelbereich passen.

Unter www.axis.com finden Sie Informationen über Zubehör wie Kabeldichtungen und Kabelverschraubungen für andere Kabelbereiche.

Installieren der Hardware

HINWEIS

- Aufgrund örtlicher Vorschriften oder der Umgebungsbedingungen und elektrischen Bedingungen, unter denen das Produkt verwendet wird, kann ein abgeschirmtes Netzkabel (STP) empfehlenswert oder notwendig sein. Alle Netzkabel des Produkts, die im Außenbereich oder in 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

- Vermeiden Sie Kratzer, Beschädigungen oder Fingerabdrücke am Fenster, da dies die Bildqualität beeinträchtigen kann.

Bei der Installation des Axis Produkts können die Kabel durch die Wand oder an der Wand entlang geführt werden.

Lesen Sie die Anweisungen, bevor Sie das Produkt installieren:

1. Montieren Sie die Wandhalterung. Siehe *Montage der Wandhalterung*. Ausführliche Anweisungen finden Sie in der beiliegenden Installationsanleitung für die Wandhalterung oder unter www.axis.com.
2. Befestigen Sie das Gehäuse an der Wandhalterung. Siehe *Befestigen des Gehäuses an der Wandhalterung*.
3. Bauen Sie die Kamera in das Gehäuse ein. Siehe *Einbauen der Kamera in das Gehäuse*.

Montage der Wandhalterung

⚠VORSICHT

Stellen Sie sicher, dass Sie die für das Material (z. B. Holz, Metall, Gipskarton, Stein) geeigneten Schrauben und Dübel verwenden und das Material stabil genug ist, um das Gesamtgewicht von Kamera, Gehäuse und Wandhalterung zu tragen.

1. Bereiten Sie die Wand für die Installation der Wandhalterung vor. Markieren Sie vor dem Bohren die Bohrlöcher mit der Wandhalterung als Vorlage.
2. Führen Sie das Netzkabel durch die Wandhalterung. Lassen Sie zum Anschließen der Kamera ca. 30 cm Kabel frei.
3. Wenn Sie ein zusätzliches Gerät an die Kamera anschließen, z. B. ein E/A- oder Audiogerät bzw. ein externes Netzteil, wiederholen Sie die oben aufgeführten Schritte für jedes Gerät.
4. Befestigen Sie die Wandhalterung an der Wand, indem Sie die Schrauben festziehen.

Beachten

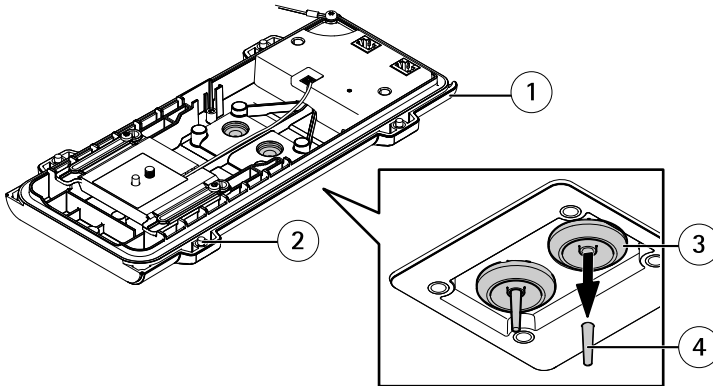
- Ausführliche Anweisungen finden Sie in der beiliegenden Installationsanleitung für die Wandhalterung oder unter www.axis.com.

Befestigen des Gehäuses an der Wandhalterung

HINWEIS

- Verwenden Sie Kabel aus dem angegebenen Kabelbereich, siehe *Seite 70*. Wenn eine andere Kabeldichtung als die mitgelieferte verwendet wird, kann Wasser eindringen und das Produkt beschädigen. Unter www.axis.com finden Sie Informationen zu Kabeldichtungen und Kabelverschraubungen für andere Kabelbereiche.
- Wird mehr als ein Kabel verwendet, muss jedes Kabel durch eine separate Kabeldichtung geführt werden.
- Öffnen Sie bei den verwendeten Kabeldichtungen nur ein Loch. Wenn eine Kabeldichtung eingerissen ist, ersetzen Sie diese durch eine neue. Wenn eine Kabeldichtung geöffnet bleibt oder eine eingerissene Kabeldichtung verwendet wird, kann Wasser eindringen und das Produkt beschädigen.

1. Lösen Sie die Schrauben an der unteren Abdeckung, und heben Sie die obere Abdeckung an.
2. Wählen Sie die zu verwendende Kabeldichtung aus, und ziehen Sie an der Lasche, um ein Loch für das Netzkabel zu öffnen.

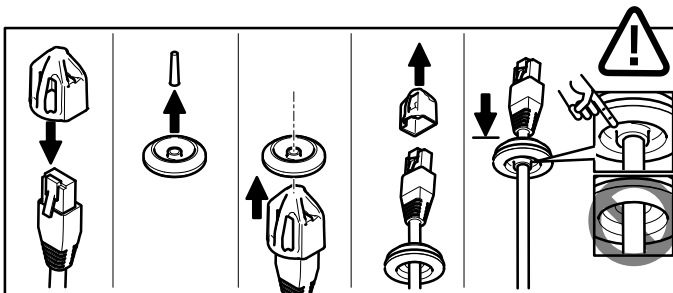


- 1 Untere Abdeckung
- 2 Schraube T20 für untere Abdeckung (4x)
- 3 Kabeldichtung M20 (2x)
- 4 Lasche

3. Führen Sie das Netzkabel durch die Kabeldichtung.

HINWEIS

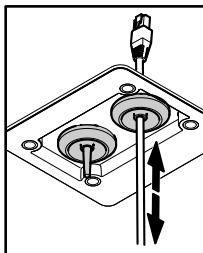
Wenn das Netzkabel über einen vormontierten Netzwerkstecker verfügt, entfernen Sie die Kabeldichtung, und verwenden Sie das Anschlussstück, um ein Reißen der Kabeldichtung zu verhindern. Verwenden Sie keine Netzkabel, die Netzwerkstecker mit Deckeln aufweisen, da diese auch bei Verwendung des Anschlussstücks zum Reißen der Kabeldichtung führen können.



4. Ziehen Sie das Netzkabel ein wenig zurück, bis die Kabeldichtung bündig um das Kabel sitzt.

HINWEIS

Wird das Kabel nicht zurückgezogen, kann Wasser eindringen und das Produkt beschädigen.

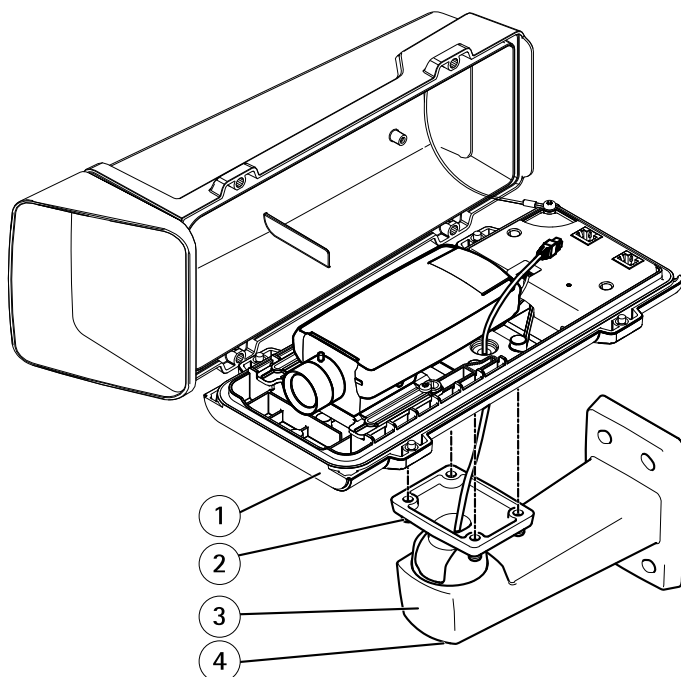


5. Vergewissern Sie sich, dass die Kabeldichtung ordnungsgemäß sitzt.
6. Wenn Sie ein zusätzliches Gerät an die Kamera anschließen, z. B. ein E/A- oder Audiogerät bzw. ein externes Netzteil, wiederholen Sie die oben aufgeführten Schritte für jedes Gerät.

HINWEIS

Bringen Sie die Anschlüsse an, nachdem die Kabel durch die Kabeldichtung geführt wurden.

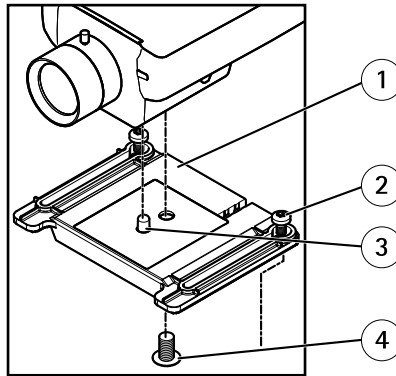
7. Setzen Sie die untere Abdeckung auf die Wandhalterung, und ziehen die Schrauben an (Drehmoment 2 Nm).



- 1 Untere Abdeckung
- 2 Schraube T20 (4x)
- 3 Wandhalterung
- 4 Einstellschraube T30 für Halterung

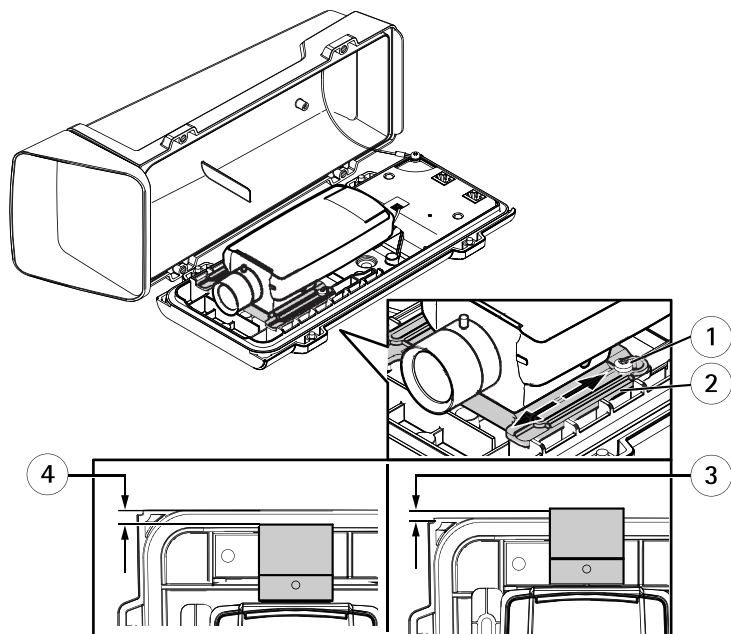
Einbauen der Kamera in das Gehäuse

1. Lösen Sie die Schrauben des Halters und schieben Sie anschließend den Halter, während Sie diesen anheben (siehe Abbildung unten).
2. Bringen Sie den Halter an der Kamera an. Richten Sie den Kontakt und die Kameranusschraube auf die Kontakt- und die Schraubenöffnung der Kamera aus und ziehen Sie die Kameranusschraube fest (Drehmoment 1 Nm). Achten Sie darauf, dass Sie die Schraube nicht überdrehen.



- 1 Halter
- 2 Schraube T20 für Halter (2x)
- 3 Kontakt
- 4 Schraube T20 für Kamera

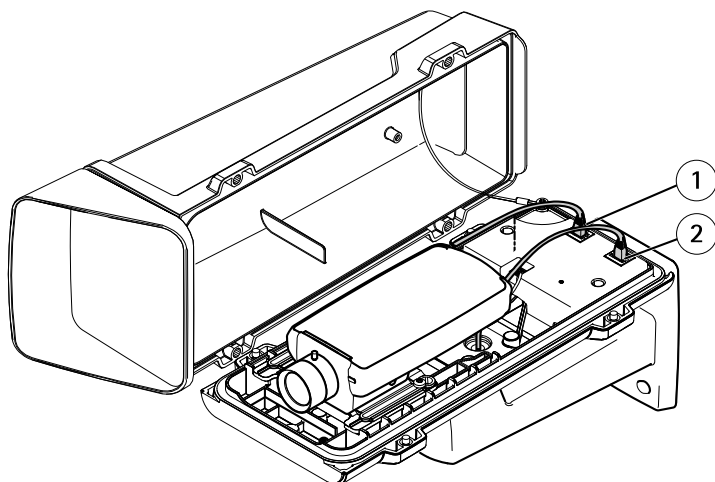
- 3. Schließen Sie ggf. externe bzw. Eingabegeräte oder Audiogeräte an die Kamera an.
- 4. Bringen Sie den Halter an der unteren Abdeckung an. Gleichen Sie die Position des Halters vorsichtig an und ziehen Sie die Schrauben des Halters fest (Drehmoment 0,5 Nm).



- 1 Schraube T20 für Halter (2x)
- 2 Halter
- 3 Position A (überlappend): +3,7 mm
- 4 Position B (Lücke): -6 mm bis -4 mm

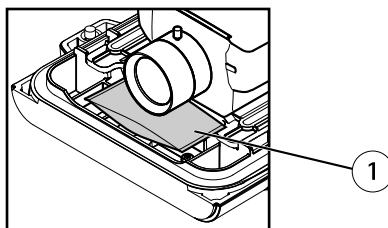
HINWEIS

- Position A: Sie können Reflexionen im Bild vermeiden, indem Sie die Position des Halters so einstellen, dass der Rand des Kameraobjektivs mit dem Rand der unteren Abdeckung um +3,7 mm überlappt. Beachten Sie, dass diese Position nicht der IK10-Zertifizierung entspricht.
 - Position B: Die Anforderungen für die IK10-Zertifizierung können Sie erfüllen, indem Sie die Position des Halters so einstellen, dass die Lücke zwischen Kameraobjektiv und dem Rand der unteren Abdeckung zwischen -6 mm und -4 mm liegt.
5. Schließen Sie das Kabel des Heizelements an den entsprechenden Anschluss in der unteren Abdeckung an.
 6. Wenn Sie eine SD-Karte als lokalen Speicher verwenden, setzen Sie die Karte in den SD-Karteneinschub der Kamera ein.
 7. Schließen Sie das Gehäuse an das Netzwerk (PoE-Eingang) und die Kamera am Gehäuse (PoE-Ausgang) an.



- 1 Netzwerkanschluss (PoE-Ausgang)
- 2 Netzwerkanschluss (PoE-Eingang)

8. Vergewissern Sie sich, dass die Kamera- und Gehäuse-LEDs den Betriebszustand ordnungsgemäß anzeigen. Siehe *LEDs*.
9. Lösen Sie die Einstellschraube der Halterung und richten Sie die Kamera auf das gewünschte Ziel aus. Informationen zum Anzeigen des Videostroms finden Sie unter *Zugriff auf das Produkt*
10. Entfernen Sie die Plastikschatzhülle des Antikondensationsbeutels und legen Sie den Antikondensationsbeutel unter das Objektiv.



- 1 Antikondensationsbeutel

11. Schließen Sie das Gehäuse. Ziehen Sie die Schrauben der unteren Abdeckung im Wechsel jeweils wenige Umdrehungen an, bis sie fest sitzen (Drehmoment 1,5 Nm). Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die Dichtung der unteren Abdeckung gleichmäßig sitzt.

HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass beim Schließen des Gehäuses keine Kabel eingeklemmt werden.

12. Wenn Sie einen Sonnenschutz verwenden (separat erhältlich), platzieren Sie diesen über der oberen Abdeckung, passen Sie die Position an und ziehen Sie die Schrauben fest.

Zugriff auf das Produkt

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

Einstellen der Bildschärfe

Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um Zoom und Bildschärfe einzustellen:

Beachten

- Stellen Sie die Bildschärfe so präzise wie möglich über den Schärferegler oder den Fokus-Assistenten ein, bevor Sie die automatische Feinabstimmung starten. Der Schärferegler liefert in der Regel die besten Ergebnisse.
 - Die Blende muss beim Fokussieren Kamera vollständig geöffnet sein. Dadurch werden die geringste Schärfentiefe und damit die optimalen Voraussetzungen für die richtige Fokussierung erreicht.
1. Rufen Sie die Startseite des Produkts auf und gehen Sie zu **Setup Basic Setup Focus (Einrichtung > Grundeinstellungen > Fokus)**.
 2. Klicken Sie unter der Registerkarte **Basic (Standard)** auf **Open iris (Blende öffnen)**. Ist diese Schaltfläche deaktiviert, ist die Blende bereits vollständig geöffnet.
 3. Wenn die Bildschärfe bereits eingestellt wurde, klicken Sie auf **Reset (Zurücksetzen)**, um das Auflagemaß zurückzusetzen.
 4. Lösen Sie den Zoomregler und den Schärferegler am Objektiv (siehe *Übersicht über die Hardware auf Seite 60*), indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen. Bewegen Sie die beiden Regler und stellen Sie Zoomstärke und Bildschärfe ein. Prüfen Sie die Bildqualität im Bildfenster. Ist die Kamera so montiert, dass sich die Bildqualität nicht prüfen lässt, während gleichzeitig die Regler bewegt werden, können Sie stattdessen den Fokus-Assistenten verwenden. Siehe *Fokus-Assistent auf Seite 79*.
 5. Drehen Sie Zoomregler und Schärferegler wieder fest.
 6. Klicken Sie auf der Fokus-Seite auf **Fine-tune focus automatically (Automatische Feinabstimmung der Bildschärfe)** und warten Sie, bis die automatische Feinabstimmung abgeschlossen ist.
 7. Klicken Sie auf **Enable iris (Blende aktivieren)**. Ist diese Schaltfläche deaktiviert, ist die Blende bereits aktiviert.

8. Auf der Registerkarte **Advanced (Erweitert)** können Sie bei Bedarf weitere Einstellungen vornehmen. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe.

Fokus-Assistent

Beachten

- Während der Fokussierung der Kamera (Schritte 5 und 6) muss das Sichtfeld der Kamera unverändert bleiben. Falls Sie die Kamera bewegen oder wenn ein Finger oder ein Gegenstand vor dem Objektiv platziert wird, müssen Sie die Schritte 3 bis 7 wiederholen.
- Wenn Bewegungen vor der Kamera nicht vermieden werden können, sollten Sie den Fokus-Assistenten nicht verwenden.
- Wenn die Kamera so montiert ist, dass die Betätigung der Funktionstaste nicht möglich ist, können Sie den Fokus-Assistenten trotzdem verwenden. Folgen Sie den Anweisungen unten, hängen Sie die Kamera aber stattdessen nach Schritt 4 ein (Funktionstaste drücken) und überspringen Sie Schritt 7.

Befolgen Sie zur Fokussierung Ihrer Netzwerk-Kamera mit dem Fokus-Assistenten zunächst die Anweisungen in den Schritten 1 bis 3 unter *Einstellen der Bildschärfe auf Seite 78*, bevor Sie die folgenden Schritte ausführen. Siehe *Übersicht über die Hardware auf Seite 60*.

1. Fixieren oder platzieren Sie die Kamera so, dass sie nicht bewegt werden kann.
2. Lösen Sie den Zoomregler, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen. Bewegen Sie den Regler und stellen Sie die Zoomstärke ein. Drehen Sie den Zoomregler wieder fest.
3. Stellen Sie die Kamera auf die weiteste Fernfokus-Position ein, indem Sie den Schärferegler lösen und das Objektiv vollständig im Uhrzeigersinn drehen.
4. Drücken Sie kurz die Funktionstaste. Wenn die Status-LED grün blinkt, ist der Fokus-Assistent aktiviert.
Wenn die Status-LED rot oder gelb blinkt, bevor Sie das Objektiv einstellen können, fahren Sie mit Schritt 7 fort, um den Fokus-Assistenten zu beenden, und wiederholen die Schritte 3 bis 7. Weitere Informationen finden Sie in den Hinweisen oben. Siehe *Verhalten der LED-Statusanzeige für den Fokus-Assistenten auf Seite 64*.
5. Drehen Sie das Objektiv vorsichtig gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag.
6. Drehen Sie das Objektiv dann langsam im Uhrzeigersinn, bis die Statusanzeige grün oder gelb blinkt (nicht rot).
7. Drehen Sie den Schärferegler wieder fest.
8. Öffnen Sie die Seite **Live View (Live-Ansicht)** im Webbrowser und überprüfen Sie die Bildqualität.
9. Klicken Sie auf der Fokus-Seite auf **Fine-tune focus automatically (Automatische Feinabstimmung der Bildschärfe)** und warten Sie, bis die automatische Feinabstimmung abgeschlossen ist.
10. Klicken Sie auf **Enable iris (Blende aktivieren)**. Ist diese Schaltfläche deaktiviert, ist die Blende bereits aktiviert.

11. Auf der Registerkarte **Advanced (Erweitert)** können Sie bei Bedarf weitere Einstellungen vornehmen. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Wichtig

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

Beachten

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

So wird das Produkt auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt:

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Halten Sie die Steuertaste gedrückt und stecken Sie den Netzstecker wieder ein. Siehe *Übersicht über die Hardware auf Seite 60*.
3. Halten Sie die Steuertaste etwa 15 bis 30 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Statusanzeige gelb blinkt.
4. Lassen Sie die Steuertaste los. Der Vorgang ist abgeschlossen, wenn die LED-Statusanzeige grün leuchtet. Das Produkt wurde auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Wenn kein DHCP-Server im Netzwerk verfügbar ist, lautet die Standard-IP-Adresse 192.168.0.90.
5. Verwenden Sie die Software-Tools für Installation und Verwaltung, um eine IP-Adresse zuzuweisen, ein Kennwort einzurichten und auf den Videostream zuzugreifen.
6. Justieren Sie den Fokus des Produkts neu.

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

Weitere Informationen

Das Benutzerhandbuch finden Sie unter www.axis.com.

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

Besuchen Sie das Axis-Schulungszentrum www.axis.com/academy für anregende Schulungen, Webinare, Lernprogramme und Anleitungen.

Gewährleistung

Informationen zur Gewährleistung der Axis Produkte und hierzu verbundene Informationen, finden Sie unter www.axis.com/warranty/

Informazioni di sicurezza

Leggere con attenzione questa Guida all'Installazione prima di installare il dispositivo. Conservare la Guida all'Installazione per usi futuri.

Livelli di pericolo

▲PERICOLO

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

▲AVVERTENZA

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

▲ATTENZIONE

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

AWISO

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

Altri livelli d'informazione

Importante

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

Nota

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

Istruzioni di sicurezza

AVISO

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

Trasporti

AVISO

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

Batteria

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

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

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

⚠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.

Guida all'installazione

La presente Guida all'installazione fornisce le istruzioni necessarie per installare la telecamera di rete AXIS P1365-E nella rete in uso. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del dispositivo, consultare la Guida per l'utente disponibile all'indirizzo www.axis.com

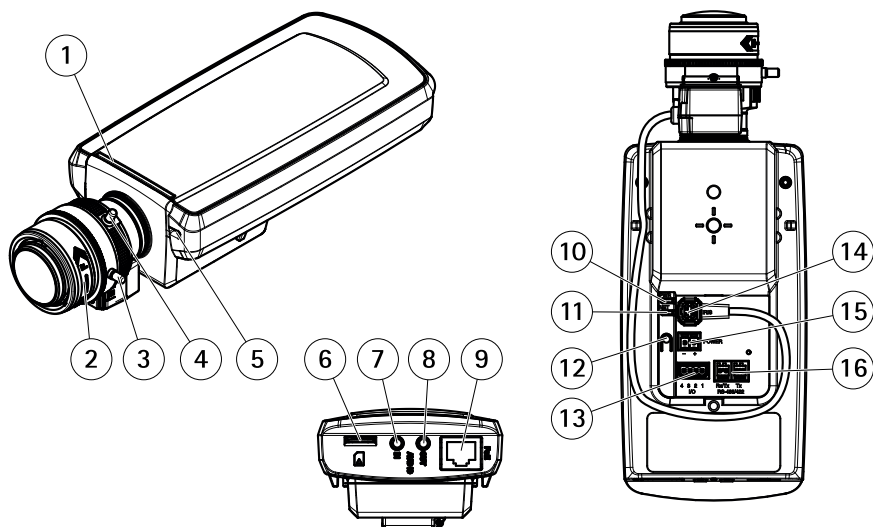
Procedure di installazione

1. Assicurarsi che il contenuto della confezione, gli strumenti e altri materiali necessari per l'installazione siano in ordine. Consultare *pagina 87*.
2. Studiare la descrizione dell'hardware. Consultare *pagina 88*.
3. Studiare le specifiche. Consultare *pagina 94*.
4. Installazione dell'hardware. Consultare *pagina 98*.
5. Accedere al prodotto. Consultare *pagina 106*.
6. Impostare la messa a fuoco. Consultare *pagina 106*.

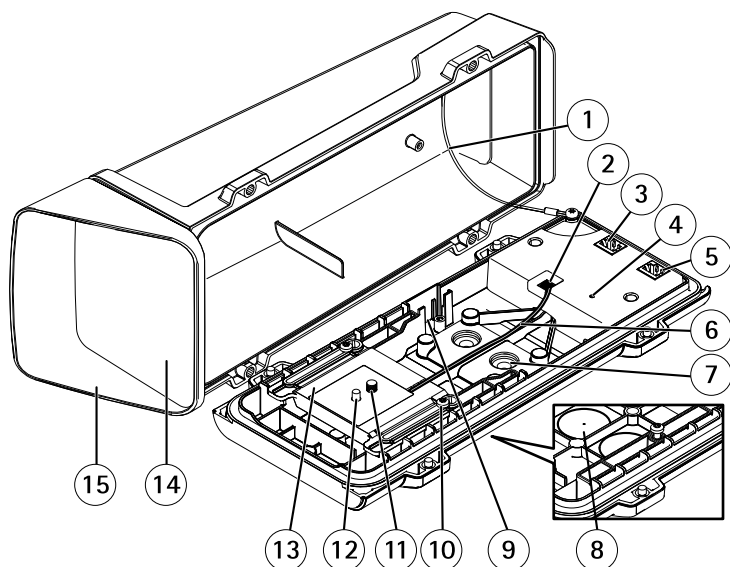
Contenuto della confezione

- Telecamera di rete AXIS P1365-E
- Kit di connettori
- AXIS T94Q01A Supporto a parete e canalina interna per cavi
- Punta da cacciavite T30
- Protezione del connettore AXIS A
- Cavo di rete – per la connessione della telecamera all'alloggiamento
- Guarnizioni per cavi AXIS M20
- Sacchetto dell'essiccante
- CD del software di gestione e installazione
- Materiali stampati
 - Guida all'installazione (questo documento)
 - Etichetta aggiuntiva con numero di serie (2)
 - Chiave di autenticazione AVHS

Panoramica dell'hardware

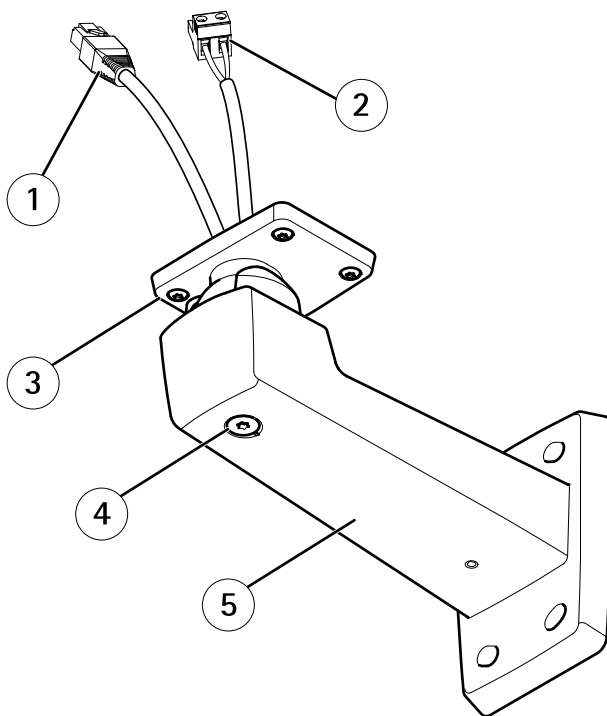


- 1 LED di stato
- 2 Microfono incorporato
- 3 Levetta di messa a fuoco
- 4 Levetta zoom
- 5 Slot per scheda microSD
- 6 Ingresso audio
- 7 Uscita audio
- 8 Connettore di rete (PoE)
- 9 LED di alimentazione
- 10 LED di rete
- 11 Pulsante di comando
- 12 Connettore I/O
- 13 Connettore del diaframma
- 14 Connettore di alimentazione (non utilizzato)
- 15 Connettore RS485/422



- 1 Cavo di sicurezza
- 2 Morsettiera del riscaldatore
- 3 Connettore di rete (PoE OUT)
- 4 Indicatore LED di stato
- 5 Connettore di rete (PoE IN)
- 6 Cavo del riscaldatore
- 7 Guarnizione cavo M20 (2x)
- 8 Preforo (2x)
- 9 Lo slot per l'interruttore dell'allarme anti intrusione è compatibile con l'interruttore per porta AXIS A (venduto separatamente)
- 10 Vite del supporto T20 (2x)
- 11 Vite della telecamera T20
- 12 Perno
- 13 Supporto
- 14 Finestra
- 15 Coperchio superiore

Montaggio a parete



- 1 Cavo di rete (da instradare attraverso la staffa a parete)
- 2 Cavo di alimentazione (da instradare attraverso la staffa a parete) (AXIS T93F10)
- 3 Vite T20 (4x)
- 4 Vite di regolazione della staffa T30
- 5 Staffa a parete

Indicatori LED

Nota

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

LED di stato	Indicazione
Verde	Luce verde fissa: condizioni di normale utilizzo.
Giallo	Fissa durante l'avvio e quando si ripristinano le impostazioni.

LED di rete	Indicazione
Verde	Luce fissa per connessione di rete a 100 Mbit/s. Luce lampeggiante: attività di rete.
Giallo	Luce fissa per connessione di rete a 10 Mbit/s. Luce lampeggiante: attività di rete.
Spento	Assenza di connessione.

LED di alimentazione	Indicazione
Verde	Normale utilizzo.
Giallo	Luce lampeggiante verde/gialla: aggiornamento firmware.

Nota

Il LED dell'alloggiamento a cui si fa riferimento nella tabella in basso è posizionato nell'alloggiamento.

AXIS P1365-E Network Camera

LED dell'alloggiamento (ventola e riscaldatore)	Indicazione
Verde	Normale utilizzo.
Luce lampeggiante verde	Lampeggio singolo: Errore riscaldatore Lampeggio doppio: Errore ventola Lampeggio triplo: Errore generale Gli eventi di allarme vengono attivati attraverso la porta di input della telecamera. Contattare il rivenditore Axis per informazioni su pezzi di ricambio e risoluzione dei problemi.

Indicatori LED (AXIS T93F10, AXIS T93F20)

LED	Colore	Indicazione
LED di stato	Verde	Utilizzo normale
	Verde, lampeggio singolo	Errore riscaldatore
	Verde, lampeggio doppio	Verifica automatica
	Verde, lampeggio triplo	Errore generale

Comportamento del LED di stato per Focus Assistant

Colore	Indicazione
Verde	Focus Assistant abilitato. Obiettivo regolato in modo ottimale.
Giallo	Telecamera spostata oppure inserimento di un oggetto davanti all'obiettivo. Uscire e riavviare Focus Assistant. Obiettivo regolato in modo non ottimale.
Rosso	Telecamera spostata oppure inserimento di un oggetto davanti all'obiettivo. Uscire e riavviare Focus Assistant. Obiettivo regolato in modo improprio.

Connettori e pulsanti

Per le specifiche e le condizioni di funzionamento, consultare *pagina 94*.

Connettore di rete

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

AWISO

Collegare il prodotto con un cavo di rete schermato (STP). Tutti i cavi che collegano il prodotto 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) on page 2*.

Connettore I/O

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

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

Nota

Il connettore I/O è collegato alla custodia (ventola/riscaldatore) alla consegna. In caso di errore del ventilatore o del riscaldatore, verrà attivato un segnale di ingresso nella telecamera. Impostare una regola di azione nella telecamera per configurare l'azione che verrà attivata dal segnale. Per informazioni sugli eventi e le regole di azione, consultare la Guida per l'utente disponibile all'indirizzo www.axis.com

Connettore audio

Il prodotto Axis dispone dei seguenti connettori audio:

- **Ingresso audio (rosa)** – Ingresso audio da 3,5 mm per microfono in mono o segnale mono line-in.
- **Uscita audio (verde)** – Uscita audio da 3,5 mm (livello di linea) che può essere connessa a un sistema di indirizzo pubblico (PA) o a un altoparlante con amplificatore integrato. Per l'uscita audio è necessario usare un connettore stereo.

Se viene usato un segnale stereo in ingresso verrà elaborato soltanto il canale sinistro.

AXIS P1365-E Network Camera

Connettore RS485/RS422

Due morsettiere per l'interfaccia seriale RS485/RS422 utilizzate per il controllo di periferiche ausiliarie come i dispositivi PTZ.

Slot per scheda SD

È possibile utilizzare una scheda microSD (non inclusa) per la registrazione in modalità locale con unità di archiviazione rimovibile. Per ulteriori informazioni, consultare *Specifications on page 13*.

AWISO

- Rischio di danni alla scheda SD. Non utilizzare strumenti appuntiti e non esercitare eccessiva forza durante l'inserimento o la rimozione della scheda SD.
- Rischio di perdita di dati. Per prevenire il danneggiamento delle registrazioni, la scheda SD deve essere scollegata prima della rimozione. Per scollegare, andare su **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configurazione > Opzioni di sistema > Archiviazione > Scheda SD)** e fare clic su **Unmount (Smonta)**.

Nota

Visitare www.axis.com per i consigli sulla scheda SD.

Pulsante di comando

Per l'ubicazione del pulsante di comando, vedere *Panoramica dell'hardware alla pagina 88*.

Il pulsante di comando viene utilizzato per:

- Abilitare Focus Assistant. Premere e rilasciare molto rapidamente il pulsante di comando.
- Ripristino del prodotto alle impostazioni predefinite di fabbrica. Consultare *pagina 108*.
- Collegamento a un servizio AXIS Video Hosting System o AXIS Internet Dynamic DNS Service. Per ulteriori informazioni su questi servizi, consultare il Manuale Utente.

Dati tecnici

Condizioni di funzionamento

Il dispositivo Axis è destinato all'uso esterno.

Dispositivo	Temperatura	Umidità
AXIS P1365-E	Da -40°C a 50°C (da 40°F a 122°F)	10-100%(umidità relativa con condensa)

Importante

Con una temperatura ambiente inferiore a 0 °C (32 °F), l'avvio potrebbe richiedere fino a 60 minuti. La temperatura è inversamente proporzionale alla durata dell'avvio (clima più freddo, avvio più lungo).

Consumo energetico

AVVISO

Utilizzare una sorgente di alimentazione limitata (LPS) sia con una potenza di uscita nominale limitata a ≤ 100 W o una corrente nominale di uscita limitata a ≤ 5 A.

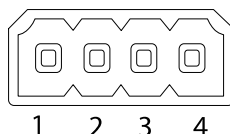
Dispositivo	PoE
AXIS P1365-E	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, max 12,95 W, tipico 4,4 W

Connettori

Connettore I/O

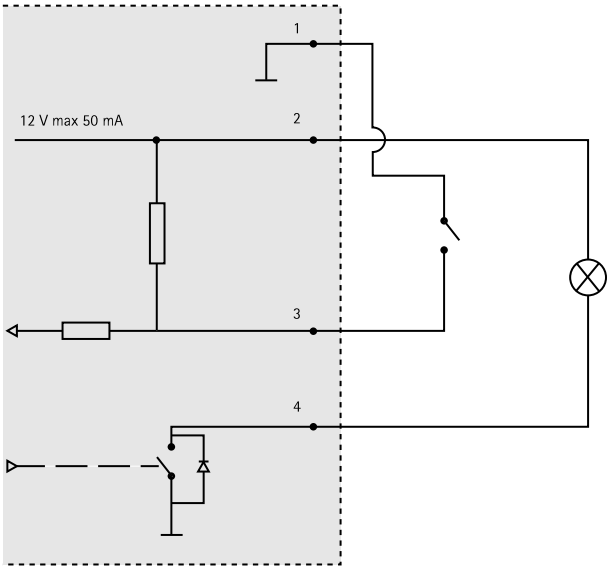
Morsettiera a 4-pin per:

- Alimentazione ausiliaria (uscita CC)
- Ingresso digitale
- Uscita digitale
- 0 V CC (-)



Funzione	Pin	Note	Specifiche
0 V CC (-)	1		0 V CC
Uscita CC	2	Può essere utilizzato anche per alimentare una periferica ausiliaria. Nota: questo pin può essere usato solo come uscita alimentazione.	12 V CC Carico massimo = 50 mA

Configura- bile (ingresso o uscita)	3-4	Ingresso digitale – Collegare al pin 1 per attivarlo oppure lasciarlo isolato (scollegato) per disattivarlo.	Da 0 a max 30 V CC
		Uscita digitale – Collegata 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



- 3. I/O configurato come ingresso
- 4. I/O configurato come uscita

Connettore audio

Connettori audio da
3,5 mm (stereo)

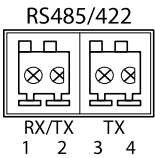


	1 Punta	2 Anello	3 Guaina
Ingresso audio	Ingresso microfono/linea		Massa
Uscita audio	Uscita linea (mono)		Massa

Connettore RS485/422

Due morsettiere a 2 pin per interfaccia seriale
RS485/RS422. La porta seriale può essere configurata
per supportare:

- RS485 a due fili, half-duplex
- RS485 a quattro fili, full-duplex
- RS422 a due fili, simplex
- Comunicazione full-duplex punto a punto
con RS422 a quattro fili



Funzione	Pin	Note
RS485B alt RS485/422 RX(B)	1	Coppia RX per tutte le modalità (RX/TX combinata per RS485 con due cavi)
RS485A alt RS485/422 RX(A)	2	
RS485/RS422 TX(B)	3	Coppia TX per RS422 e RS485 con quattro cavi
RS485/RS422 TX(A)	4	

Importante

La lunghezza massima del cavo consigliata è di 30 m (98,4 ft).

Slot per scheda SD

Axis supporta schede microSD con un massimo di 64 GB di archiviazione. Per ottenere prestazioni di registrazione ideali, utilizzare schede microSD ad alta velocità (microSDHC UHS-I o microSDXC UHS-I).

Area dei cavi

AVISO

- Utilizzare cavi di lunghezza adeguata all'area specificata.
- Selezionare i cavi nel rispetto delle normative locali.
- Verificare che i fori dei cavi siano correttamente sigillati.

Diametro	AWG
5–15 mm (0,197–0,591 pollici)	Circa 4–6/0

Per creare ulteriori fori per i cavi, aprire i prefori collocati sotto il supporto. Consultare *Panoramica dell'hardware alla pagina 88*.

AVISO

Usare guarnizioni per cavi o pressacavi corrispondenti al foro e all'area dei cavi.

Per informazioni sugli accessori disponibili, come ad esempio guarnizioni per cavi e pressacavi adatti per altre aree dei cavi, visitare il sito Web www.axis.com.

Installazione dell'Hardware

AVISO

- A causa delle normative locali o condizioni ambientali ed elettriche, è consigliabile utilizzare un cavo di rete schermato (STP). Tutti i cavi di rete del prodotto posizionati all'aperto o in ambienti elettrici in condizioni difficili sono destinati al loro uso specifico. Accertarsi che i dispositivi di rete siano installati secondo le istruzioni del produttore.

Per maggiori informazioni sui requisiti normativi, consultare

- Non graffiare, danneggiare o lasciare impronte digitali sulla finestra per preservare la qualità dell'immagine.

È possibile installare il dispositivo Axis instradando i cavi attraverso o lungo la parete.

Leggere tutte le istruzioni prima di installare il prodotto:

1. Installazione del supporto per il montaggio a parete. Consultare *Installazione del supporto per il montaggio a parete*. Per istruzioni dettagliate, consultare la guida all'installazione del supporto di montaggio a parete presente nella confezione o visitare l'indirizzo www.axis.com
2. Montare l'alloggiamento al supporto a parete. Consultare *Montare l'alloggiamento al supporto a parete*.

3. Installare la telecamera nell'alloggiamento. Consultare *Installare la telecamera nell'alloggiamento*.

Installazione del supporto per il montaggio a parete

⚠ATTENZIONE

Verificare che le viti e i tasselli siano adatti al materiale della parete (es. legno, metallo, cartongesso, pietra) e che il materiale sia in grado di sostenere telecamera, alloggiamento e supporto per il montaggio a parete.

1. Preparare la parete per l'installazione del supporto. Utilizzare il supporto per il montaggio a parete come profilo e contrassegnare i punti da trapanare.
2. Far passare il cavo di rete attraverso la staffa a parete. Lasciare circa 30 cm (11,8 pollici) di cavo per il collegamento alla telecamera.
3. In caso di connessione di un dispositivo (es. di I/O, audio o alimentazione esterna) alla telecamera, ripetere il passaggio precedente (se consentito per il dispositivo in questione).
4. Fissare la staffa alla parete serrando le viti.

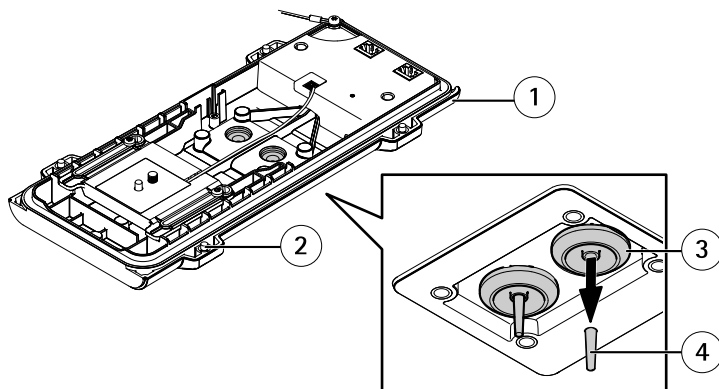
Nota

- Per istruzioni dettagliate, consultare la guida all'installazione del supporto di montaggio a parete presente nella confezione e disponibile all'indirizzo www.axis.com

Montare l'alloggiamento al supporto a parete

AVVISO

- Utilizzare cavi di lunghezza adeguata all'area cavi specificata, vedere *pagina 98*. L'utilizzo di una guarnizione per cavi diversa da quella in dotazione può causare infiltrazioni d'acqua e danni al prodotto. Per informazioni sulle guarnizioni per cavi e i pressacavi adatti per altre aree dei cavi, visitare il sito Web www.axis.com.
 - Utilizzando più di un cavo, instradare ciascun cavo attraverso una guarnizione separata.
 - Aprire un foro solo nelle guarnizioni utilizzate e sostituirle in caso di danno. Una guarnizione per cavi aperta o danneggiata potrebbe causare infiltrazioni d'acqua nel prodotto e gravi danni.
1. Allentare le viti del coperchio inferiore e sollevare il coperchio superiore.
 2. Scegliere la guarnizione per cavi da usare e tirare la linguetta per aprire il foro per il cavo di rete.

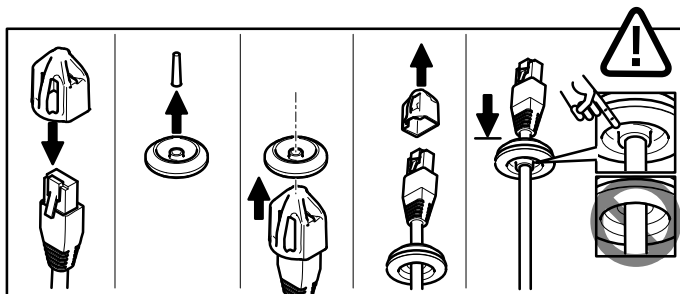


- 1 Coperchio inferiore
- 2 Vite del coperchio inferiore T20 (4x)
- 3 Guarnizione cavo M20 (2x)
- 4 Linguetta

3. Inserire il cavo di rete attraverso la guarnizione per cavi.

AVISO

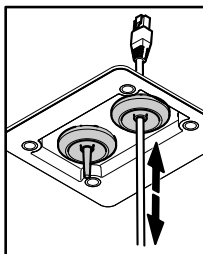
Se il cavo di rete dispone di un connettore preinstallato, rimuovere la guarnizione per cavi e usare la protezione del connettore per evitare danni alla guarnizione. Non usare cavi di rete dotati di connettori di rete con tappi, poiché potrebbero danneggiare la guarnizione del cavo nonostante la protezione del connettore.



4. Tirare delicatamente il cavo di rete in modo da adattare la guarnizione al cavo.

AVISO

Se il cavo non viene tirato potrebbero verificarsi infiltrazioni d'acqua e danni al prodotto.

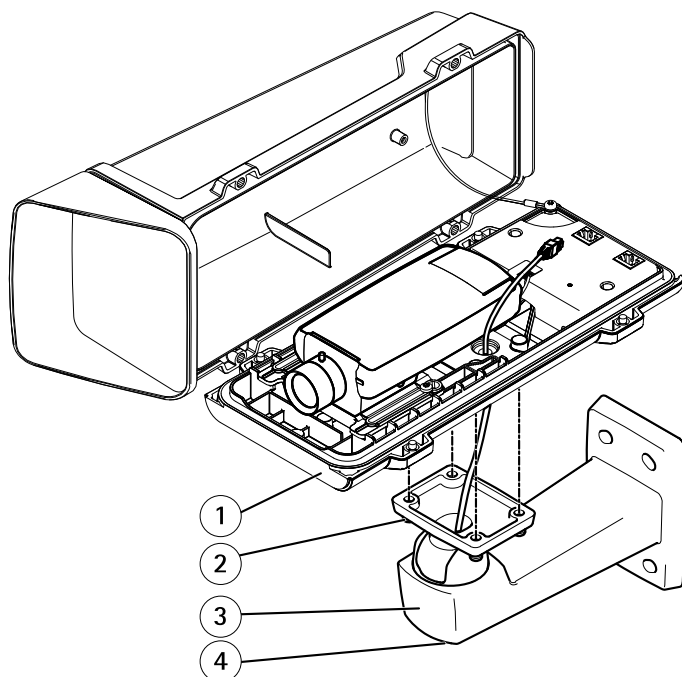


5. Verificare il corretto montaggio della guarnizione del cavo.
6. In caso di connessione di un dispositivo (es. di I/O, audio o alimentazione esterna) alla telecamera, ripetere i passaggi precedenti (se consentito per il dispositivo in questione).

AVVISO

Montare i connettori dopo aver spinto i cavi attraverso la guarnizione del cavo.

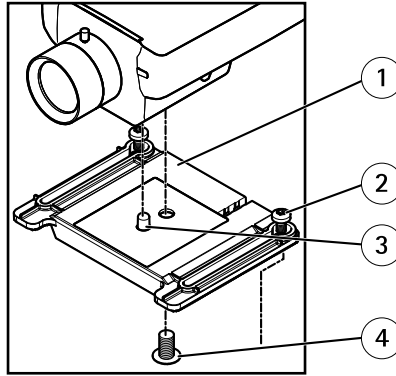
7. Inserire il coperchio superiore sul supporto a parete e serrare le viti (con una coppia di 2 Nm).



- 1 Coperchio inferiore
- 2 Vite T20 (4x)
- 3 Staffa a parete
- 4 Vite di regolazione della staffa T30

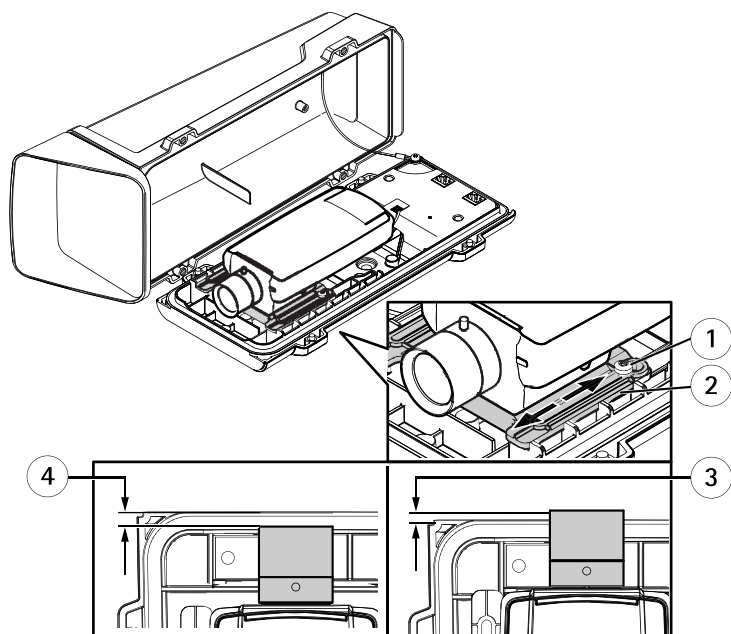
Installare la telecamera nell'alloggiamento

1. Allentare le viti del supporto, farlo scorrere e sollevarlo, vedere l'immagine riportata di seguito.
2. Collegare il supporto alla telecamera. Allineare il perno e la vite della telecamera con il foro del perno e il supporto delle viti sulla telecamera, quindi serrare la vite della telecamera (con una coppia di 1 Nm). Non serrare la vite in maniera eccessiva.



- 1 *Supporto*
- 2 *Vite del supporto T20 (2x)*
- 3 *Perno*
- 4 *Vite della telecamera T20*

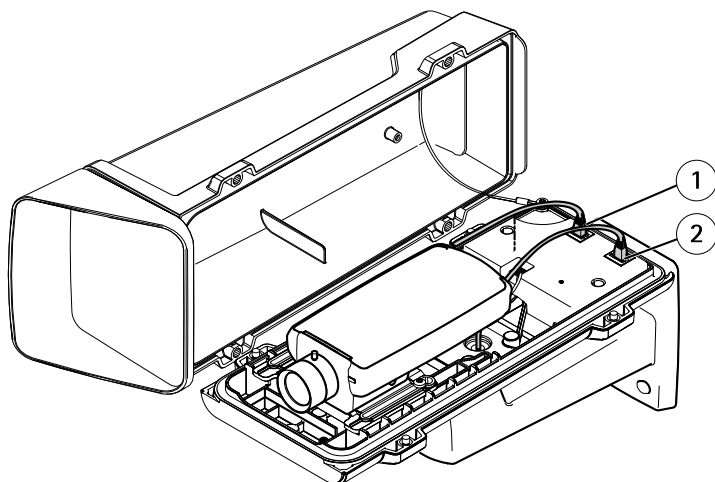
- 3. Se necessario, collegare alla telecamera dispositivi esterni/di input o dispositivi audio.
- 4. Fissare il supporto al coperchio inferiore. Regolare con cura la posizione del supporto e serrare le viti (con una coppia di 0,5 Nm).



- 1 Vite del supporto T20 (2x)
- 2 Supporto
- 3 Posizione A (sovrapposizione): +3,7 mm (+0,15 in)
- 4 Posizione di messa a fuoco B (divario): Da -6 mm a -4 mm (da -0,24 in a -0,16 pollici)

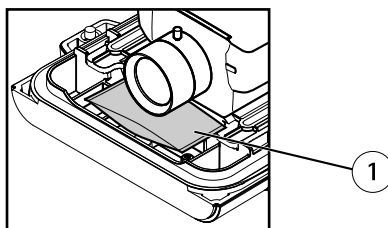
AVISO

- Posizione A: Per evitare riflessi nell'immagine, regolare la posizione del supporto in modo che il bordo dell'obiettivo della telecamera si sovrapponga di 3,7 mm (0,15 pollici) a quello del coperchio. Nota: questa posizione invalida la classificazione IK10.
 - Posizione B (30 W): Per soddisfare i requisiti della classificazione IK10, regolare la posizione del supporto con un divario fra l'obiettivo della telecamera e i bordi del coperchio inferiore compreso fra -6 mm e -4 mm (-0,24 in e -0,16 pollici).
5. Collegare il cavo del riscaldatore al connettore del coperchio inferiore.
 6. Se si utilizza una scheda SD per l'archiviazione locale, inserirla nell'apposito slot della telecamera.
 7. Collegare l'alloggiamento alla rete (PoE IN) e la telecamera all'alloggiamento (PoE OUT).



- 1 Connettore di rete (PoE OUT)
- 2 Connettore di rete (PoE IN)

8. Verificare che i LED della telecamera e dell'alloggiamento indichino la corretta condizione. Consultare *Indicatori LED*.
9. Allentare la vite di regolazione della staffa per orientare la telecamera verso il punto desiderato. Per informazioni sulla visualizzazione del flusso video, vedere *Accedere al Prodotto*
10. Rimuovere la busta di plastica del sacchetto dell'essiccante e collocarlo sotto l'obiettivo.



- 1 Sacchetto dell'essiccante

11. Chiudere l'alloggiamento. Girare le viti del coperchio inferiore in maniera alternata fino a quando non saranno tutte serrate (con una coppia di 1,5 Nm). In questo modo è possibile comprimere la guarnizione del coperchio inferiore in modo uniforme.

AWISO

Verificare che i cavi non restino incastrati durante la chiusura dell'alloggiamento.

12. Se si utilizza un parasole (venduto separatamente), posizionarlo sul coperchio superiore, regolarne la posizione e serrare le viti.

Accedere al Prodotto

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

Regolazione della messa a fuoco

Per regolare lo zoom e la messa a fuoco, attenersi alla seguente procedura:

Nota

- È consigliabile regolare il più accuratamente possibile la messa a fuoco tramite l'apposita levetta o Focus Assistant prima di avviare la regolazione automatica precisa. Generalmente i risultati migliori si ottengono utilizzando la levetta di regolazione della messa a fuoco.
 - Il diaframma deve sempre essere aperto al massimo quando si regola la messa a fuoco. In questo modo, viene utilizzata la minima profondità di campo, offrendo le condizioni migliori per una corretta messa a fuoco.
1. Aprire la pagina iniziale del prodotto e selezionare **Setup (Impostazioni) > Basic Setup (Impostazioni di base) > Focus (Messa a fuoco)**.
 2. Nella scheda **Basic (Base)**, fare clic su **Open iris (Aprire diaframma)**. Se il pulsante è inattivo, il diaframma è già aperto.
 3. Se la messa a fuoco è già stata impostata, fare clic su **Reset (Reimposta)** per reimpostare la messa a fuoco.
 4. Allentare le levette di regolazione dello zoom e della messa a fuoco (consultare *Panoramica dell'hardware alla pagina 88*) sull'obiettivo ruotandole in senso antiorario. Spostare le levette per impostare lo zoom e la messa a fuoco, quindi controllare la qualità dell'immagine nella finestra corrispondente. Se la telecamera è montata in una posizione che non consente di controllare l'immagine e di spostare contemporaneamente le levette, usare il Focus Assistant. Consultare *Focus Assistant - Messa a Fuoco Assistita alla pagina 107*.
 5. Riavvitare le levette di zoom e di messa a fuoco.
 6. Nella pagina della messa a fuoco, fare clic su **Fine-tune focus automatically (Messa a fuoco regolazione fine automatica)** e aspettare fino a quando la regolazione fine automatica non viene completata.
 7. Fare clic su **Enable iris (Abilita diaframma)**. Se il pulsante è inattivo, il diaframma è già abilitato.
 8. Se necessario, apportare ulteriori regolazioni nella scheda **Advanced (Avanzate)**. Per ulteriori informazioni, consultare l'aiuto in linea.

Focus Assistant – Messa a Fuoco Assistita

Nota

- Verificare che la scena davanti alla telecamera non cambi durante la regolazione della messa a fuoco (punti 5 e 6). Se si sposta la telecamera o si colloca un dito o un altro oggetto davanti all'obiettivo, sarà necessario ripetere le operazioni descritte nei punti da 3 a 7.
- Se non è possibile evitare movimenti davanti alla telecamera, non utilizzare Focus Assistant.
- È possibile utilizzare Focus Assistant anche se la posizione di installazione della telecamera non consente l'accesso al tasto Funzione. Seguire le istruzioni seguenti, ma montare la telecamera dopo il passaggio 4 (tenendo premuto il tasto Funzione) e saltare il passaggio 7.

Per regolare la messa a fuoco della telecamera tramite Focus Assistant, seguire le istruzioni riportate nei punti da 1 a 3 in *Regolazione della messa a fuoco alla pagina 106* prima di eseguire le operazioni descritte di seguito. Vedere *Panoramica dell'hardware alla pagina 88*.

1. Installare o collocare la telecamera in un luogo da cui non possa essere spostata.
2. Allentare la levetta di regolazione dello zoom ruotandola in senso antiorario. Spostare la levetta per impostare il livello di zoom. Riavvitare la levetta dello zoom.
3. Impostare la telecamera nella posizione corrispondente alla massima distanza di messa a fuoco allentando la levetta di regolazione della messa a fuoco e ruotando l'obiettivo in senso orario fino in fondo.
4. Premere e rilasciare velocemente il tasto Funzione. Se il LED di stato inizia a lampeggiare in verde, significa che Focus Assistant è abilitato.
Se il LED di stato lampeggia in rosso o giallo prima che si sia riusciti a regolare l'obiettivo, passare al punto 7 per uscire da Focus Assistant e ripetere le operazioni descritte nei punti da 3 a 7. Per ulteriori informazioni, consultare le note riportate in precedenza. Consultare *Comportamento del LED di stato per Focus Assistant alla pagina 92*.
5. Ruotare delicatamente l'obiettivo in senso antiorario fino all'arresto.
6. Ruotare l'obiettivo lentamente in senso orario fino a quando l'indicatore di stato lampeggia in verde o giallo (non in rosso).
7. Serrare nuovamente la levetta di regolazione della messa a fuoco.
8. Aprire la pagina **Live View (Vista dal Vivo)** nel browser e controllare la qualità dell'immagine.
9. Nella pagina della messa a fuoco, fare clic su **Fine-tune focus automatically (Messa a fuoco regolazione fine automatica)** e aspettare fino a quando la regolazione fine automatica non viene completata.
10. Fare clic su **Enable iris (Abilita diaframma)**. Se il pulsante è inattivo, il diaframma è già abilitato.
11. Se necessario, apportare ulteriori regolazioni nella scheda **Advanced (Avanzate)**. Per ulteriori informazioni, consultare l'aiuto in linea.

Ripristino dei valori predefiniti di fabbrica

Importante

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

Nota

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

Per ripristinare il dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica:

1. Scollegare l'alimentazione dal dispositivo.
2. Tenere premuto il pulsante di controllo e ricollegare l'alimentazione. Vedere *Panoramica dell'hardware alla pagina 88*.
3. Tenere premuto il pulsante di controllo per 15–30 secondi circa fino a quando l'indicatore LED di stato lampeggerà in giallo.
4. Rilasciare il pulsante di comando. Il processo è completo quando il LED di stato diventerà verde. Il dispositivo è stato reimpostato alle impostazioni di fabbrica predefinite. Se nessun server DHCP è disponibile in rete, l'indirizzo IP predefinito è 192.168.0.90.
5. Mediante i software di installazione e gestione, assegnare un indirizzo IP, impostare la password e accedere al flusso video.
6. Ripetere la messa a fuoco del dispositivo.

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

Ulteriori Informazioni

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

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

Visitare il Centro di apprendimento Axis alla pagina www.axis.com/academy per servizi di formazione utili, webinar, tutorial e guide.

Informazioni sulla garanzia

Per informazioni sulla garanzia del prodotto Axis e informazioni ad esso relative, consultare la pagina www.axis.com/warranty/

Información de seguridad

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

Niveles de peligrosidad

▲PELIGRO

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

▲ADVERTENCIA

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

▲ATENCIÓN

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

AVISO

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

Otros niveles de mensaje

Importante

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

Nota

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

Instrucciones de seguridad

AVISO

- El producto de Axis debe utilizarse de acuerdo con las leyes y normas locales.
- Almacene el producto de Axis en un entorno seco y ventilado.
- Evite la exposición del producto de Axis a choques o a una fuerte presión.
- No instale el producto en soportes, superficies o paredes inestables.
- Utilice solo las herramientas correspondientes cuando instale el producto de Axis. La aplicación de una fuerza excesiva puede provocar daños en el producto.
- No utilice limpiadores en aerosol, agentes cáusticos ni productos químicos.
- Limpie con un trapo limpio humedecido con agua pura.
- Utilice solo accesorios que cumplan con las especificaciones técnicas del producto. Estos accesorios los puede proporcionar Axis o un tercero.
- Utilice solo piezas de repuesto proporcionadas o recomendadas por Axis.
- No intente reparar el producto usted mismo. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Axis o con su distribuidor de Axis para tratar asuntos de reparación.

Transporte

AVISO

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

Batería

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

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

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

⚠ADVERTENCIA

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

Guía de instalación

Esta Guía de instalación incluye instrucciones para instalar la cámara de red AXIS P1365-E en su red. Para conocer otros aspectos de uso del producto, vea el Manual del usuario, disponible en www.axis.com.

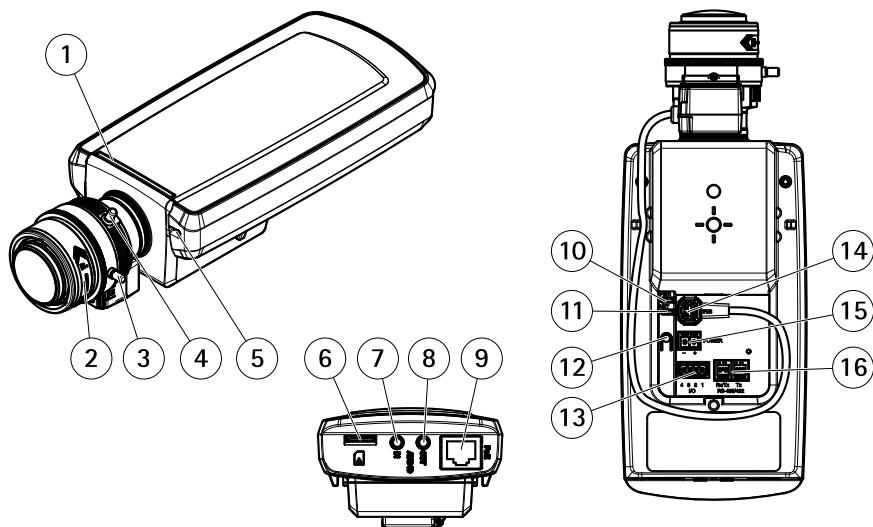
Pasos de la instalación

1. Asegúrese de que dispone del contenido del paquete, las herramientas y los demás materiales necesarios para la instalación. Vea *página 113*.
2. Estudie la información general del hardware. Vea *página 114*.
3. Estudie las especificaciones. Vea *página 120*.
4. Instale el hardware. Vea *página 124*.
5. Acceda al producto. Vea *página 131*.
6. Establezca el enfoque. Vea *página 131*.

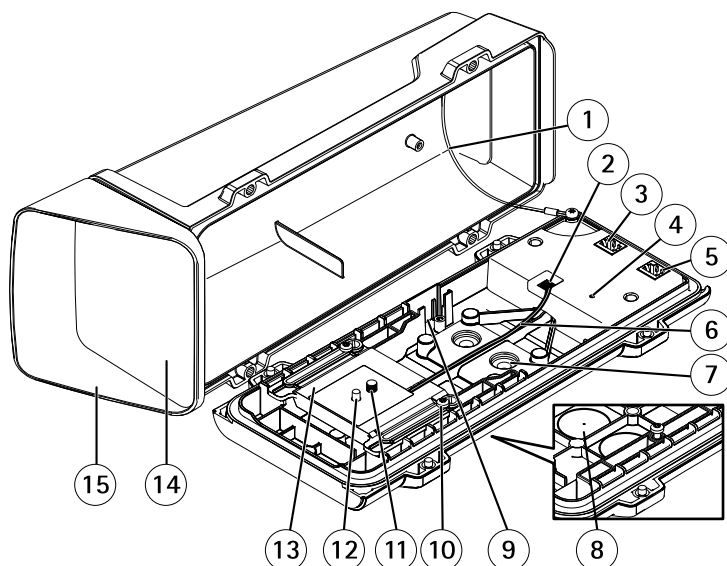
Contenido del paquete

- Cámara de red AXIS P1365-E
- Kit de conexión
- Montaje en pared AXIS T94Q01A con canal para cable interno
- Punta de perfil TORX T30
- Protector del conector A de AXIS
- Cable de red para conectar la cámara a la carcasa
- Juntas de cable AXIS M20
- Bolsa desecante
- CD del software de instalación y gestión
- Materiales impresos
 - Guía de instalación (este documento)
 - Etiquetas adicionales con el número de serie (2x)
 - Clave de autenticación AVHS

Información general del hardware

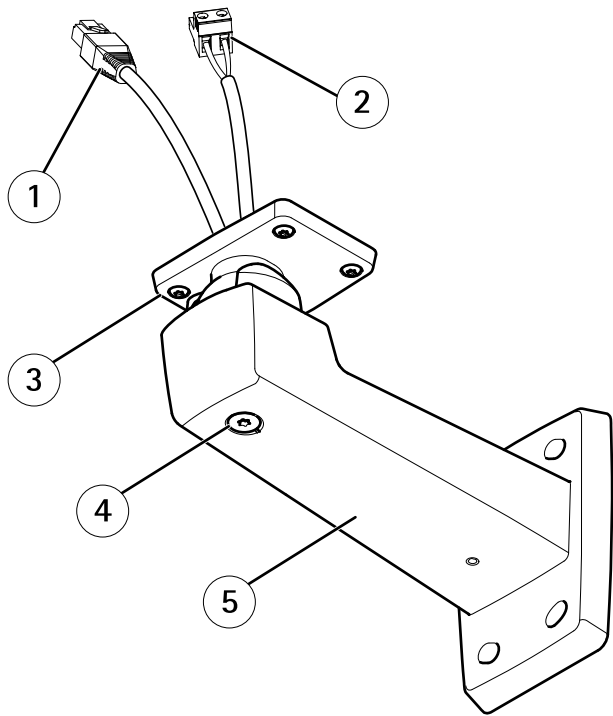


- 1 LED de estado
- 2 Micrófono integrado
- 3 Palanca de enfoque
- 4 Palanca de zoom
- 5 Ranura para tarjetas microSD
- 6 Entrada de audio
- 7 Salida de audio
- 8 Conector de red (PoE)
- 9 LED de alimentación
- 10 LED de red
- 11 Botón de control
- 12 Conector de E/S
- 13 Conector de iris
- 14 Conector de alimentación (no utilizado)
- 15 Conector RS485/422



- 1 Cable de seguridad
- 2 Conector del calefactor
- 3 Conector de red (PoE OUT)
- 4 Indicador LED de estado
- 5 Conector de red (PoE IN)
- 6 Cable del calefactor
- 7 Junta de cable M20 (2x)
- 8 Orificio preperforado (2x)
- 9 Ranura para interruptor de alarma contra intrusiones; compatible con el interruptor de puerta A de AXIS (se vende por separado)
- 10 Tornillo del soporte T20 (2x)
- 11 Tornillo de la cámara T20
- 12 Pin
- 13 Soporte
- 14 Ventana
- 15 Cubierta superior

Montaje en pared



- 1 Cable de red (guiado a través de la escuadra de pared)
- 2 Cable de alimentación (guiado a través de la escuadra de pared) (AXIS T93F10)
- 3 Tornillo T20 (4x)
- 4 Tornillo de ajuste de escuadra T30
- 5 Escuadra de pared

Indicadores LED

LED	Color	Indicación
Red	Verde	Fijo para indicar una conexión a una red de 100 Mbits/s. Parpadea cuando hay actividad de red.
	Ámbar	Fijo para indicar una conexión a una red de 10 Mbits/s. Parpadea cuando hay actividad de red.
	Apagado	No hay conexión a la red.

Estado	Verde	Verde fijo para indicar un funcionamiento normal.
	Ámbar	Fijo durante el inicio y al restaurar valores de configuración.
	Rojo	Parpadea despacio si se ha producido un error en una actualización.
Alimentación	Verde	Funcionamiento normal.
	Ámbar	Parpadea en verde/ámbar durante la actualización del firmware.

Nota

- Se puede configurar el LED Estado para que se apague durante el funcionamiento normal. Para ello, vaya a **Setup > System Options > Ports & Devices > LED** (Configuración > Opciones del sistema > Puertos y dispositivos > LED). Vea la ayuda en línea para obtener más información.
- Se puede configurar el LED Estado para que parpadee mientras haya un evento activo.
- Se puede configurar el LED de estado para que parpadee e identifique la unidad. Vaya a **Setup > System Options > Maintenance** (Configuración > Opciones del sistema > Mantenimiento).

LED	Color	Indicación
Carcasa (ventilador y calefactor)	Verde	Funcionamiento normal.
	Verde parpadeante	Un parpadeo: error del calefactor Doble parpadeo: error del ventilador Triple parpadeo: error general Los eventos de alarma se activarán a través del puerto de entrada de la cámara. Póngase en contacto con su distribuidor de Axis para obtener información sobre repuestos y solución de problemas.

Nota

Este indicador LED de estado al que se hace referencia en la tabla anterior se encuentra en la carcasa.

Indicadores LED (AXIS T93F10, AXIS T93F20)

LED	Color	Indicación
Estado	Verde	Funcionamiento normal
	Verde, un parpadeo	error del calefactor
	Verde, doble parpadeo	autocomprobación
	Verde, triple parpadeo	error general

Comportamiento del indicador LED de estado del Asistente de enfoque

Color	Indicación
Verde	El Asistente de enfoque está activado. El ajuste del objetivo es óptimo.
Ámbar	La cámara se ha movido o se ha colocado algún objeto delante del objetivo. Salga y reinicie el Asistente de enfoque. El ajuste del objetivo es menos óptimo.
Rojo	La cámara se ha movido o se ha colocado algún objeto delante del objetivo. Salga y reinicie el Asistente de enfoque. El ajuste del objetivo es pobre.

Conectores y botones

Para conocer las especificaciones y las condiciones de funcionamiento, vea *página 120*.

Conector de red

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

AVISO

El producto se conectará mediante un cable de red blindado (STP). 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) on page 2*.

Conector de E/S

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

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

Nota

El conector de E/S se entrega conectado a la carcasa (ventilador/calefactor). En caso de fallo del ventilador o del calefactor, se activará una señal de entrada en la cámara. Configure una regla de acción en la cámara para determinar qué acción debe activar la señal. Para obtener información sobre eventos y reglas de acción, consulte el Manual de usuario disponible en www.axis.com.

Conector de audio

El producto de Axis integra los siguientes conectores de audio:

- **Entrada de audio (rosa)**: Entrada de 3,5 mm para micrófono mono, o entrada de línea de señal mono.
- **Salida de audio (verde)**: Salida para audio (nivel de línea) de 3,5 mm que se puede conectar a un sistema de megafonía pública o a un altavoz con amplificador incorporado. Debe utilizarse un conector estéreo para la salida de audio.

En el caso de la entrada de audio, se utiliza el canal izquierdo de una señal estéreo.

Conector RS485/RS422

Dos bloques de terminales de 2 pines para la interfaz serie RS485/RS422 usada para controlar equipos auxiliares, como dispositivos PTZ.

Ranura para tarjetas SD

Puede emplearse una tarjeta microSD (no incluida) para la grabación local con almacenamiento extraíble. Para obtener más información, vea *Especificaciones en la página 120*.

AVISO

- Riesgo de daños en la tarjeta SD. No utilice herramientas afiladas ni ejerza demasiada fuerza al insertar o retirar la tarjeta SD.
- Riesgo de pérdida de datos. Antes de retirar la tarjeta SD, hay que desinstalarla para evitar que las grabaciones resulten dañadas. Para desinstalarla, vaya a **Setup > System Options > Storage > SD Card** (Configuración > Opciones del sistema > Almacenamiento > Tarjeta SD) y haga clic en **Unmount** (Desinstalar).

Nota

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

Botón de control

Para conocer la ubicación del botón de control, vea *Información general del hardware en la página 114*.

El botón de control se utiliza para lo siguiente:

- Activar el Asistente de enfoque. Presione y suelte rápidamente el botón de control.
- Restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica. Vea *página 133*.
- 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.

Especificaciones

Condiciones de funcionamiento

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

Producto	Temperatura	Humedad
AXIS P1365-E	De -40 °C a 50 °C	Humedad relativa: del 10 al 100 % (con condensación)

Importante

Cuando la temperatura ambiente es inferior a 0 °C, la cámara podría tardar hasta 60 minutos en iniciarse. Cuanto más frío haga, más tardará en iniciarse.

Consumo

AVISO

Utilice una fuente de alimentación limitada (LPS) con una potencia nominal de salida limitada a ≤ 100 W o una corriente nominal de salida limitada a ≤ 5 A.

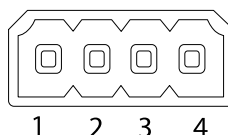
Producto	PoE
AXIS P1365-E	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3, 12,95 W máx., 4,4 W típicos

Conectores

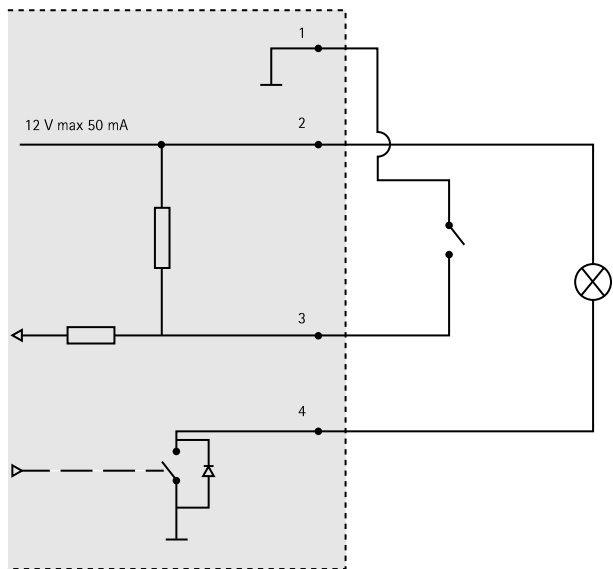
Conector de E/S

Bloque de terminales de 4 pines para:

- Alimentación auxiliar (salida de CC)
- Entrada digital
- Salida digital
- 0 V CC (-)



Función	Pin	Notas	Especificaciones
0 V CC (-)	1		0 V CC
Salida de CC	2	Se puede utilizar para conectar el equipo auxiliar. Nota: Este pin solo se puede utilizar como salida.	12 V CC Carga máx. = 50 mA
Configurable (entrada o salida)	3–4	Entrada digital: Conéctela al pin 1 para activarla, o bien déjela suelta (o desconectada) para desactivarla.	0 a 30 V CC máx.
		Salida digital: Conectada al pin 1 cuando se activa y suelta (sin conectar) cuando está desactivada. Si se utiliza con una carga inductiva (por ejemplo, un relé), debe conectarse un diodo en paralelo a la carga como protección ante transitorios de tensión.	0 a 30 V CC máx., drenaje abierto, 100 mA



- 3. E/S configurada como entrada
- 4. E/S configurada como salida

Conector de audio

Conectores de audio de 3,5 mm (estéreo)

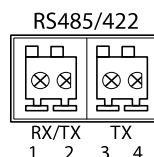


	1 Punta	2 Anillo	3 Manguito
Entrada de audio	Entrada de línea/micrófono		Tierra
Salida de audio	Salida de línea (mono)		Tierra

Conector RS485/422

Dos bloques de terminales de 2 pines para la interfaz serie RS485/RS422. El puerto serie puede configurarse para admitir:

- Semidúplex RS485 de dos cables
- Dúplex completo RS485 de cuatro cables
- Simplex RS422 de dos cables
- Dúplex completo RS422 de cuatro cables para comunicación dúplex punto a punto



Función	Pin	Notas
RS485B alt RS485/422 RX(B)	1	Par RX para todos los modos (RX/TX combinados para RS485 de dos cables)
RS485A alt RS485/422 RX(A)	2	
RS485/RS422 TX(B)	3	Par TX para RS422 y RS485 de cuatro cables
RS485/RS422 TX(A)	4	

Importante

La longitud de cable máxima recomendada es 30 m.

Ranura para tarjetas SD

El producto de Axis admite tarjetas microSD de hasta 64 GB de capacidad de almacenamiento. Para obtener un rendimiento de grabación óptimo, utilice tarjetas microSD de velocidad ultrarrápida (microSDHC UHS-I o microSDXC UHS-I).

Área de cableado

AVISO

- Utilice cables que puedan permanecer dentro del área de cableado especificada.
- Elija cables que cumplan la normativa local aplicable.
- Asegúrese de que todos los orificios para cables estén debidamente sellados.

Diámetro	AWG
5–15 mm	Aproximadamente 4–6/0

AXIS P1365-E Network Camera

En caso de necesitar orificios para cables adicionales, abra los orificios preperforados situados debajo del soporte. Vea *Información general del hardware en la página 114*.

AVISO

Utilice juntas de cable o prensaestopas que se ajusten tanto al orificio para cable como al área de cableado.

Para obtener información acerca de los accesorios, como juntas de cable y prensaestopas permitidos para otras áreas de cableado, visite www.axis.com.

Instalación del hardware

AVISO

- Debido a la normativa local o a las condiciones ambientales y eléctricas en las que se vaya a utilizar el producto, puede que sea adecuado u obligatorio el uso de un cable de red blindado (STP). Todos los cables que conectan el producto a la red y que se utilicen en exteriores o en entornos eléctricos exigentes deberán estar blindados y diseñados para su uso específico. Asegúrese de que los dispositivos de red estén instalados de conformidad con las instrucciones del fabricante.

Para obtener información sobre los requisitos normativos, vea

- Preste atención para no arañar, dañar ni dejar las huellas en la ventana de la carcasa, puesto que esto puede provocar una disminución de la calidad de imagen.

El producto de Axis puede instalarse guiando los cables a través de la pared o sobre esta.

Lea todas las instrucciones antes de instalar el producto:

1. Instale el montaje en pared. Vea *Instalación del montaje en pared*. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la Guía de instalación del montaje en pared, incluida en el paquete o disponible en www.axis.com.
2. Fije la carcasa al montaje en pared. Vea *Fijación de la carcasa al montaje en pared*.
3. Instale la cámara en la carcasa. Vea *Instalación de la cámara en la carcasa*.

Instalación del montaje en pared

¡ATENCIÓN

Asegúrese de que los tornillos y tapones sean los adecuados para el material (p. ej. madera, metal, placas de yeso, piedra) y que el material sea lo suficientemente resistente para soportar el peso combinado de la cámara, la carcasa y el montaje en pared.

1. Prepare la pared para instalar el montaje en pared. Utilice la escuadra de pared como una plantilla y marque la ubicación de los orificios antes de perforarlos.

- Guíe el cable de red a través de la escuadra de pared. Deje unos 30 cm de cable aproximadamente para conectarlo a la cámara.
- Si se conecta un dispositivo auxiliar a la cámara, por ejemplo un dispositivo de alimentación externo, un dispositivo de E/S o uno de audio, repita el paso anterior aplicado a cada dispositivo en cuestión.
- Fije la escuadra de pared a la pared apretando los tornillos.

Nota

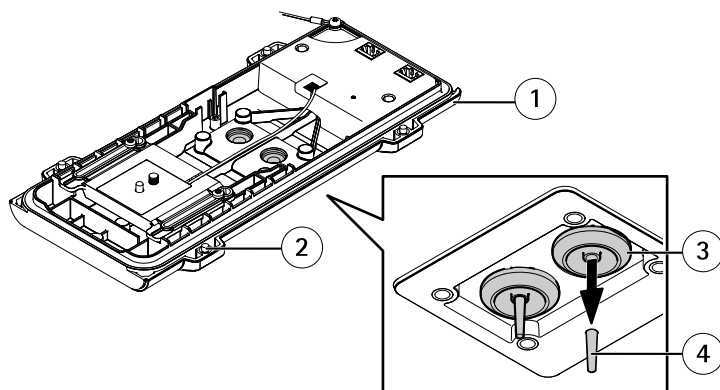
- Para obtener instrucciones detalladas, vea la Guía de instalación del montaje en pared, incluida en el paquete y disponible en www.axis.com.

Fijación de la carcasa al montaje en pared

AVISO

- Utilice los cables que permanecen dentro del área de cableado especificada, vea *página 123*. Si utiliza otra junta de cable distinta de la proporcionada, el agua podría filtrarse y dañar el producto. Para obtener más información acerca de las juntas de cable y de los prensaestopas permitidos para otras áreas de cableado, visite www.axis.com.
- Si se utiliza más de un cable, deberá pasarse cada cable a través de una junta distinta.
- Solo abra un orificio en las juntas de cable que se vayan a utilizar y si alguna junta está desgastada, reemplácela con una nueva. Si deja la junta de cable abierta o utiliza una desgastada, el agua podría filtrarse y dañar el producto.

- Afloje los tornillos de la cubierta inferior y levante la cubierta superior.
- Seleccione la junta de cable que vaya a utilizar y tire de la lengüeta para abrir un orificio para el cable de red.



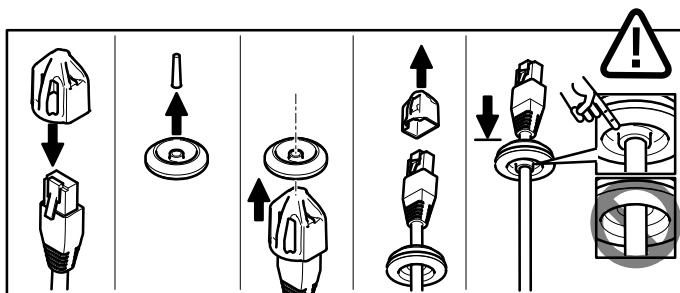
- Cubierta inferior
- Tornillo T20 de cubierta inferior (4x)

- 3 Junta de cable M20 (2x)
- 4 Lengüeta

3. Empuje el cable de red a través de la junta de cable.

AVISO

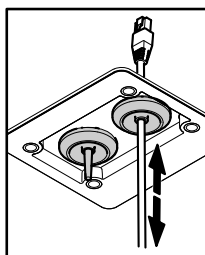
Si el cable de red incluye un conector de red premontado, retire la junta de cable y utilice el protector del conector para evitar que la junta de cable se rompa. Evite utilizar cables de red con conectores de red recubiertos ya que podrían rasgar la junta de cable a pesar de utilizar el protector.



4. Tire del cable de red hacia atrás suavemente de manera que la junta de cable se ajuste en el cable.

AVISO

Si no se tira del cable hacia atrás, podría filtrarse agua y dañar el producto.

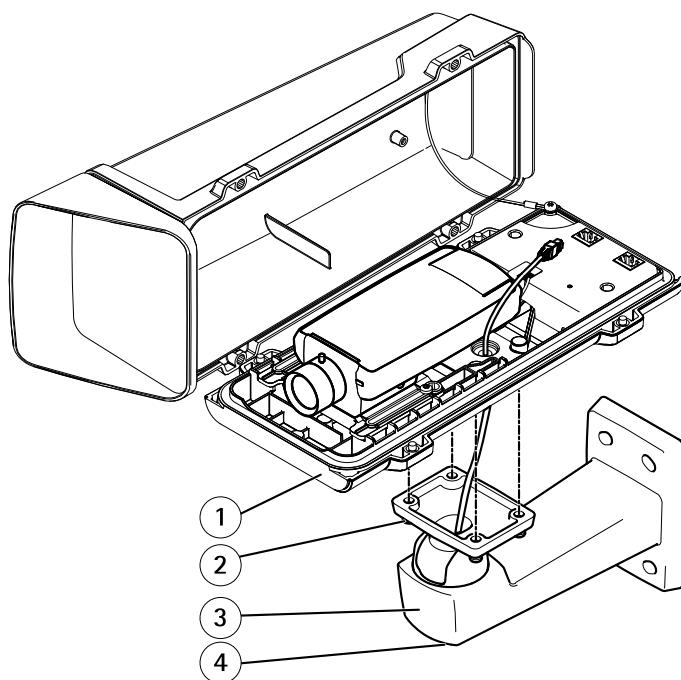


5. Asegúrese de que la junta de cable encaje correctamente.
6. Si se conecta un dispositivo auxiliar a la cámara, por ejemplo un dispositivo de alimentación externo, un dispositivo de E/S o uno de audio, repita los pasos anteriores aplicados a cada dispositivo en cuestión.

AVISO

Monte los conectores después de haber encajado los cables en la junta de cable.

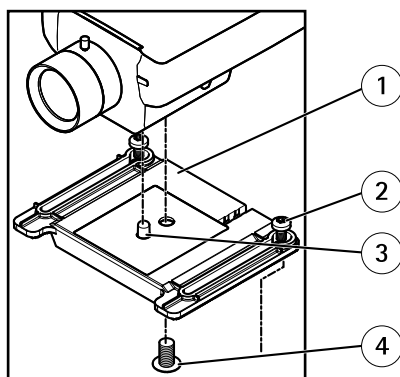
7. Coloque la cubierta inferior sobre el montaje en pared y apriete los tornillos (par de torsión de 2 Nm).



- 1 Cubierta inferior
- 2 Tornillo T20 (4x)
- 3 Escuadra de pared
- 4 Tornillo de ajuste de escuadra T30

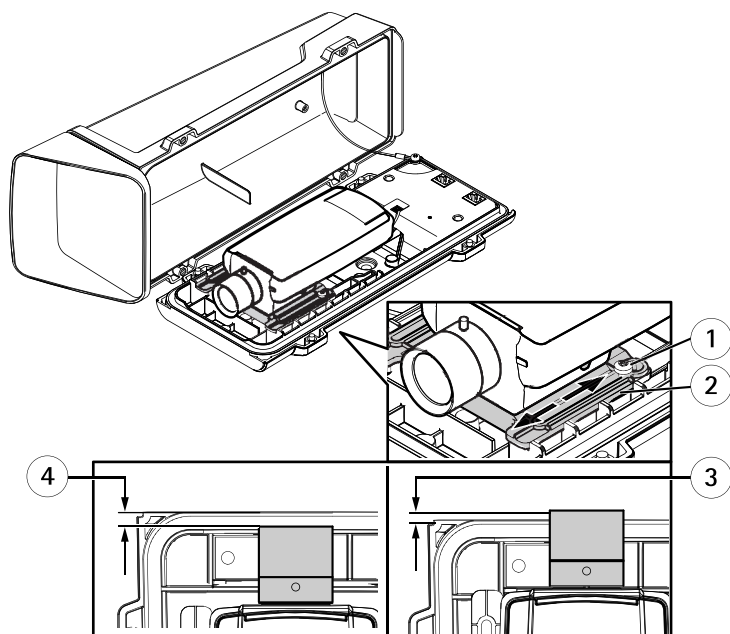
Instalación de la cámara en la carcasa

1. Afloje los tornillos del soporte y, a continuación, deslice y levante el soporte. Consulte la siguiente ilustración.
2. Fije el soporte a la cámara. Alinee el pin y el tornillo de la cámara con el orificio y el receptáculo de tornillo que se encuentran en la cámara y apriete el tornillo de la cámara (par de torsión de 1 Nm). Asegúrese de no apretar el tornillo en exceso.



- 1 Soporte
- 2 Tornillo del soporte T20 (2x)
- 3 Pin
- 4 Tornillo de la cámara T20

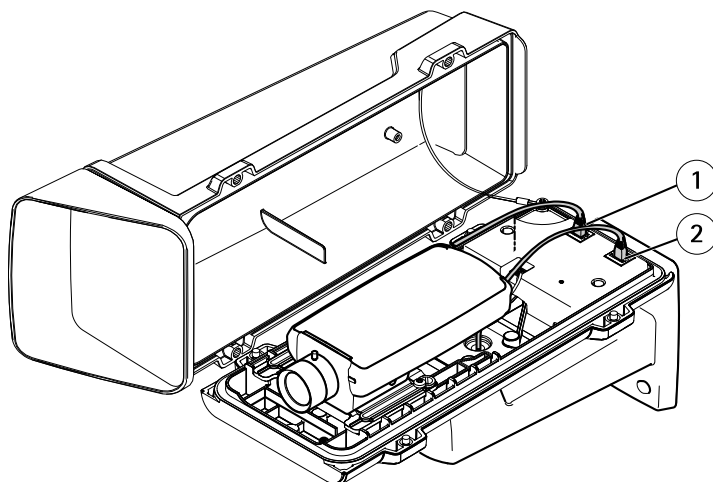
- 3. Si procede, conecte dispositivos externos, de entrada o de audio a la cámara.
- 4. Fije el soporte a la cubierta inferior. Ajuste con cuidado la posición del soporte y apriete los tornillos de este (par de torsión de 0,5 Nm).



- 1 Tornillo del soporte T20 (2x)
- 2 Soporte
- 3 Posición A (superposición): +3,7 mm
- 4 Posición B (hueco): de -6 mm a -4 mm

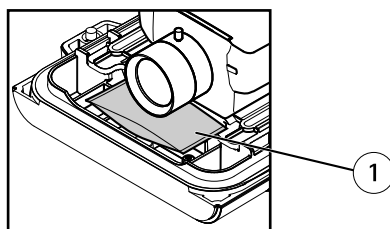
AVISO

- Posición A: Para evitar reflejos en la imagen, ajuste la posición del soporte de modo que el borde del objetivo de la cámara esté superpuesto al borde de la cubierta inferior en una medida de +3,7 mm. Tenga en cuenta que esta posición anula la clasificación IK10.
 - Posición B: A fin de cumplir los requisitos de la clasificación IK10, ajuste la posición del soporte de modo que el hueco que quede entre el objetivo de la cámara y el borde de la cubierta inferior sea de entre -6 mm y -4 mm.
5. Conecte el cable del calentador al conector de este situado en la cubierta inferior.
 6. En caso de utilizar una tarjeta SD como unidad de almacenamiento local, insértela en la ranura para tarjetas SD de la cámara.
 7. Conecte la carcasa a la red (PoE IN) y la cámara a la carcasa (PoE OUT).



- 1 Conector de red (PoE OUT)
- 2 Conector de red (PoE IN)

8. Asegúrese de que los LED de la cámara y la carcasa indican un estado correcto. Vea *Indicadores LED*.
9. Afloje el tornillo de ajuste de la escuadra para orientar la cámara hacia el punto de interés. Para obtener más información sobre cómo ver la transmisión de vídeo, vea *Acceso al producto*.
10. Retire el envoltorio de plástico de la bolsa desecante y colóquela debajo del objetivo.



- 1 Bolsa desecante

11. Cierre la carcasa. Asegúrese de apretar los tornillos de la cubierta inferior poco a poco, de forma alterna, hasta que estén bien apretados (par de torsión de 1,5 Nm). De este modo contribuirá a garantizar que la junta de la cubierta inferior se ha comprimido uniformemente.

AVISO

Asegúrese de no pillar ningún cable al cerrar la carcasa.

12. En caso de utilizar un parasol (se vende por separado), colóquelo sobre la cubierta superior, ajuste su posición y apriete los tornillos.

Acceso al producto

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

Ajuste de enfoque

Para ajustar el zoom y el enfoque, siga las instrucciones detalladas a continuación:

Nota

- Antes de iniciar el ajuste preciso automático, establezca el enfoque con la mayor precisión posible con la ayuda de la palanca de enfoque o el Asistente de enfoque. Generalmente, los mejores resultados se obtienen con la palanca de enfoque.
 - Durante el enfoque, el iris debe estar abierto al máximo en todo momento. Con esto se consigue la menor profundidad de campo posible y, por tanto, las condiciones óptimas para el enfoque correcto.
1. Abra la página inicial del producto y vaya a **Setup (Configuración) > Basic Setup (Configuración básica) > Focus (Enfoque)**.
 2. En la pestaña **Basic (Básica)**, haga clic en **Open iris (Abrir iris)**. Si el botón no está activo, esto significa que el iris ya está abierto.
 3. Si el enfoque se ha establecido en alguna ocasión anterior, haga clic en **Reset (Restablecer)** para restablecer el enfoque anterior.
 4. Afloje las palancas de zoom y enfoque (vea *Información general del hardware en la página 114*) del objetivo girándolas en el sentido contrario a las agujas del reloj. Mueva las palancas para establecer el zoom y el enfoque y compruebe la calidad de la imagen en la ventana de imagen. Si la cámara está montada de manera que no es posible mirar la imagen y mover las palancas al mismo tiempo, utilice el Asistente de enfoque en lugar de las palancas. Vea *Asistente de enfoque en la página 132*.
 5. Apriete de nuevo las palancas de zoom y enfoque.
 6. En la página de enfoque, haga clic en **Fine-tune focus automatically (Ajustar el enfoque automáticamente)** y espere a que el ajuste preciso automático finalice.
 7. Haga clic en **Enable iris (Activar iris)**. Si el botón no está activo, esto significa que el iris ya está activado.

8. En caso necesario, realice ajustes adicionales en la pestaña **Advanced (Avanzada)**. Vea la ayuda en línea para obtener más información.

Asistente de enfoque

Nota

- La vista delante de la cámara no debe cambiar durante el ajuste del enfoque (pasos 5 y 6). Si la cámara se mueve, o si se coloca un dedo u otro objeto delante del objetivo, será preciso repetir los pasos 3 a 7.
- Si no es posible evitar el movimiento delante de la cámara, el Asistente de enfoque no debe utilizarse.
- Si la cámara está montada de manera que no es posible acceder al botón de función, todavía se puede utilizar el Asistente de enfoque. En tal caso, siga las instrucciones detalladas a continuación pero monte la cámara después del paso 4, en esta ocasión presionando el botón de función, y omita el paso 7.

Para enfocar la cámara de red con la ayuda del Asistente de enfoque, siga los pasos 1 a 3 descritos en *Ajuste de enfoque en la página 131* antes de iniciar la secuencia de pasos detallada a continuación. Vea *Información general del hardware en la página 114*.

1. Monte o coloque la cámara de modo que no pueda moverse.
2. Afloje la palanca de zoom girándola en el sentido contrario a las agujas del reloj. Mueva la palanca para establecer el nivel de zoom. Apriete de nuevo la palanca de zoom.
3. Ponga la cámara en la posición máxima de enfoque lejano; para hacerlo, afloje la palanca de enfoque y gire el objetivo en el sentido de las agujas del reloj hasta el tope.
4. Presione y suelte rápidamente el botón de función. Cuando el indicador LED de estado parpadea en verde, el Asistente de enfoque está activado.

Si el indicador LED de estado parpadea en rojo o ámbar antes de que pueda ajustar el objetivo, omita el paso 7 para salir del Asistente de enfoque y repita los pasos 3 a 7. Vea las notas enumeradas anteriormente. Vea *Comportamiento del indicador LED de estado del Asistente de enfoque en la página 118*.

5. Gire lentamente el objetivo en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que se detenga.
6. Gire lentamente el objetivo en el sentido de las agujas del reloj hasta que el indicador LED de estado parpadee en verde o ámbar (no en rojo).
7. Apriete de nuevo la palanca de enfoque.
8. Abra la página **Live View (Vista en directo)** en el explorador Web y compruebe la calidad de la imagen.
9. En la página de enfoque, haga clic en **Fine-tune focus automatically (Ajustar el enfoque automáticamente)** y espere a que el ajuste preciso automático finalice.
10. Haga clic en **Enable iris (Activar iris)**. Si el botón no está activo, esto significa que el iris ya está activado.

11. En caso necesario, realice ajustes adicionales en la pestaña **Advanced (Avanzada)**. Vea la ayuda en línea para obtener más información.

Restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica

Importante

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

Nota

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

Para restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica:

1. Desconecte la alimentación del producto.
2. Mantenga pulsado el botón de control y vuelva a conectar la alimentación. Vea *Información general del hardware en la página 114*.
3. Mantenga pulsado el botón de control durante 15–30 segundos hasta que el indicador LED de estado parpadee en ámbar.
4. Suelte el botón de control. El proceso finaliza cuando el indicador LED de estado se pone verde. El producto se ha restablecido a la configuración predeterminada de fábrica. Si no hay ningún servidor DHCP disponible en la red, la dirección IP predeterminada es 192.168.0.90.
5. Utilice las herramientas del software de instalación y gestión para asignar una dirección IP, establecer la contraseña y acceder a la transmisión de vídeo.
6. Vuelva a enfocar el producto.

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

Más información

El Manual de usuario se encuentra disponible en www.axis.com.

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

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

Información de la garantía

Para obtener más información acerca de la garantía del producto Axis e información relacionada, visite www.axis.com/warranty/

安全情報

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

危険レベル

▲危険

回避しない場合、死亡または重傷につながる危険な状態を示します。

▲警告

回避しない場合、死亡または重傷につながるおそれのある危険な状態を示します。

▲注意

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

注記

回避しない場合、器物の破損につながるおそれのある状態を示します。

その他のメッセージレベル

重要

製品を正しく機能させるために不可欠な重要情報を示します。

注意

製品を最大限に活用するために役立つ有用な情報を示します。

安全手順

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。
- 本製品は乾燥した換気のよい環境に保管してください。
- 本製品に衝撃または強い圧力を加えないでください。
- 本製品を不安定なブラケット、表面、または壁に設置しないでください。
- 本製品を設置する際には、適切な工具のみを使用してください。過剰な力がかかると、製品が損傷することがあります。
- 化学薬品、腐食剤、噴霧式クリーナーは使用しないでください。
- 清掃には、きれいな水に浸した清潔な布を使用してください。
- 製品の技術仕様に準拠したアクセサリーのみを使用してください。これらのアクセサリーは、Axisまたはサードパーティから入手できます。
- Axisが提供または推奨する交換部品のみを使用してください。
- 製品を自分で修理しないでください。修理については、Axisサポートまたは販売代理店にお問い合わせください。

輸送

注記

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

バッテリー

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

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

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

⚠警告

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

インストールガイド

このインストールガイドでは、AXIS P1365-Eネットワークカメラをお使いのネットワークにインストールする手順について説明します。製品の使用の詳細については、AXISのホームページ (www.axis.com) でユーザーズマニュアルを参照してください

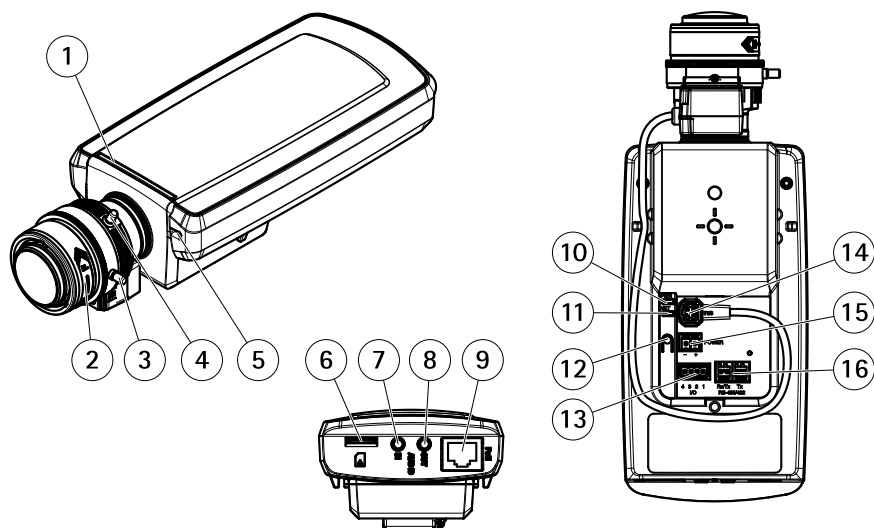
設置手順

1. パッケージの内容、ツールなど、設置に必要な物がそろっているかを確認します。139ページを参照してください。
2. 「ハードウェアの概要」をよく読みます。140ページを参照してください。
3. 「仕様」をよく読みます。146ページを参照してください。
4. ハードウェアの設置。150ページを参照してください。
5. 製品にアクセスします。158ページを参照してください。
6. フォーカスを設定します。158ページを参照してください。

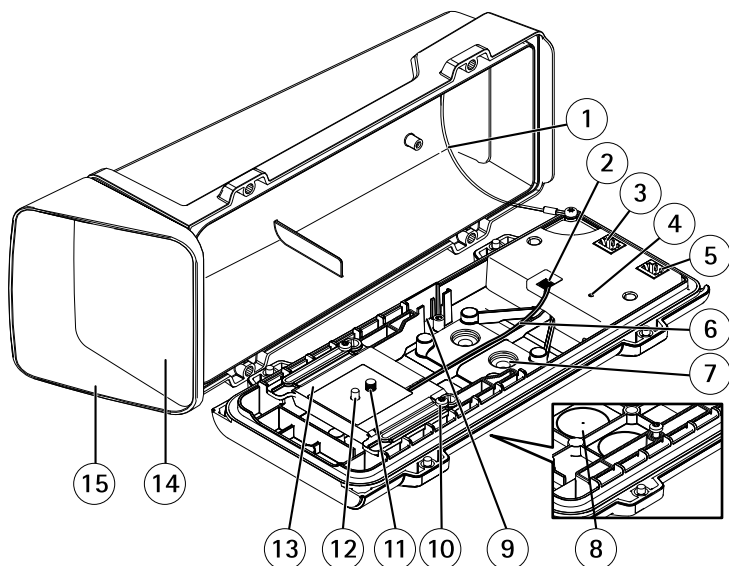
パッケージの内容

- AXIS P1365-Eネットワークカメラ
- コネクターキット
- AXIS T94Q01A壁面取付ブラケット (内部ケーブルチャンネル付き)
- スクリュービットT30
- AXISコネクタガードA
- ネットワークケーブル - カメラとハウジングの接続用
- AXISケーブルバスケットM20
- 乾燥剤
- インストール・管理ソフトウェアCD
- 印刷物
 - インストールガイド (本書)
 - 予備のシリアル番号ラベル×2
 - AVHS認証キー

ハードウェアの概要

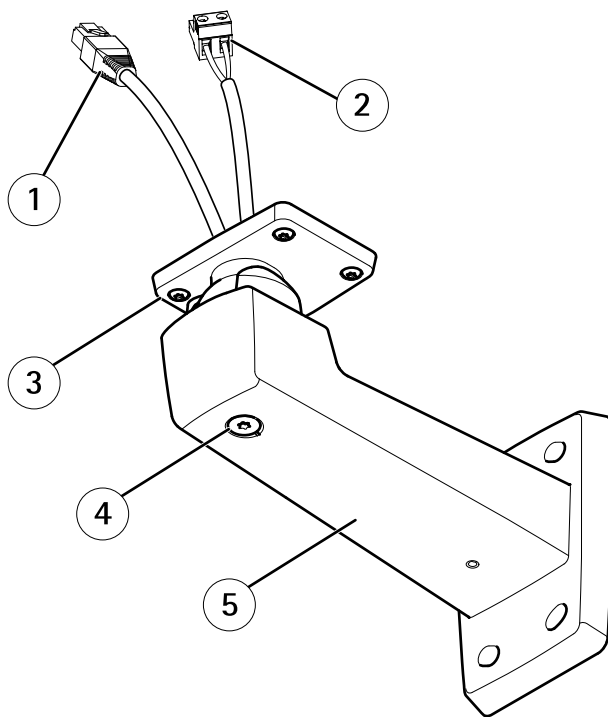


- 1 ステータスLED
- 2 内蔵マイクロフォン
- 3 ピント調節レバー
- 4 ズーム調節レバー
- 5 microSDカードスロット
- 6 音声入力
- 7 音声出力
- 8 ネットワークコネクタ (PoE)
- 9 電源LED
- 10 ネットワークLED
- 11 コントロールボタン
- 12 I/Oコネクタ
- 13 アイリスコネクタ
- 14 電源コネクタ (未使用)
- 15 RS485/422コネクタ



- 1 安全ワイヤー
- 2 ヒーターコネクタ
- 3 ネットワークコネクタ (PoE出力)
- 4 ステータスLEDインジケータ
- 5 ネットワークコネクタ (PoE入力)
- 6 ヒーターケーブル
- 7 ケーブルガasket M20 (x2)
- 8 ドリルアウト (x2)
- 9 侵入アラームスイッチ用スロット - AXIS ドアスイッチA (別売) をサポート
- 10 ホルダーネジT20 (x2)
- 11 カメラネジT20
- 12 ピン
- 13 ホルダー
- 14 ウィンドウ
- 15 上蓋

壁面取付ブラケット



- 1 ネットワークケーブル (壁面ブラケットに通す)
- 2 電源ケーブル (壁面ブラケットに通す) (AXIS T93F10)
- 3 ネジT20 (x4)
- 4 ブラケット調節ネジT30
- 5 壁面ブラケット

LEDインジケーター

注意

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

ステータスLED	説明
緑	正常動作であれば緑色に点灯。
黄	起動時、設定の復元時に点灯します。

ネットワークLED	説明
緑	100 Mbit/sネットワークに接続している場合、点灯します。ネットワークパケットを送受信した場合、点滅します。
黄	10 Mbit/sネットワークに接続している場合、点灯します。ネットワークパケットを送受信した場合、点滅します。
無点灯	ネットワーク接続なし。

電源LED	説明
緑	正常動作。
黄	ファームウェアアップグレード中は緑と黄の交互点滅。

注意

下記の表で説明しているハウジングLEDはハウジング内にあります。

ハウジング LED (ファンおよびヒーター)	説明
緑	正常動作。
緑: 点滅	1回点滅: ヒーターのエラー 2回点滅: ファンのエラー 3回点滅: 一般エラー アラームイベントはカメラの入力ポートを通してトリガーされます。 スペアパーツおよびトラブルシューティングについては、AXISの販売代理店までお問い合わせください。

LEDインジケータ (AXIS T93F10、AXIS T93F20)

LED	色	説明
状態	緑	正常動作
	緑、1回点滅	ヒーターのエラー
	緑、2回点滅	セルフテスト
	緑、3回点滅	一般エラー

フォーカスアシスタント用ステータスLEDの動作

色	説明
緑	フォーカスアシスタントが有効です。 レンズは最適に調節されています。
黄	カメラが動いたか、レンズの前に物体が入り込みました。フォーカスアシスタントを終了し、再度起動してください。 レンズの調節が最適ではありません。
赤	カメラが動いたか、レンズの前に物体が入り込みました。フォーカスアシスタントを終了し、再度起動してください。 レンズの調節が不適切です。

コネクタとボタン

仕様と動作条件については、146ページを参照してください。

ネットワークコネクタ

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

注記

本製品は、シールドネットワークケーブル (STP) を使用して接続してください。本製品は、用途に合ったケーブルを使用してネットワークに接続してください。ネットワーク装置がメーカーの指示どおりに設置されていることを確認します。法的要件については、*Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2*を参照してください。

I/Oコネクタ

外部装置を接続し、カメラに対するいたずらの警報、動体検知、イベントトリガー、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、0V 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、出力がアクティブと表示されます (**System Options > Port & Devices** (システムオプション > ポートとデバイス) 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。信号を受取ると状態が変化し、入力がアクティブになります (**System Options > Ports & Devices** (システムオプション > ポートとデバイス) で表示)。

注意

I/Oコネクタは、出荷時に筐体 (ファン/ヒーター) に接続されます。ファンまたはヒーターにエラーが発生すると、カメラで入力信号がトリガーされます。カメラのアクションルールを設定して、その信号でトリガーするアクションを設定してください。イベントとアクションルールについては、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。

音声コネクタ

本製品は、以下の音声コネクタを搭載しています。

- **音声入力 (ピンク)** – モノラルマイクロフォンまたはライン入力モノラル信号用3.5 mm入力。
- **音声出力 (緑)** – 3.5 mm音声 (ラインレベル) 出力 (パブリックアドレス (PA) システムまたはアンプ内蔵アクティブスピーカーに接続可能)。音声出力には、ステレオコネクタを使用する必要があります。

音声入力には、ステレオ信号の左チャンネルが使用されます。

AXIS P1365-E Network Camera

RS485/RS422 コネクタ

PTZデバイスなど補助装置の制御に使用する、RS485/RS422シリアルインターフェース用のターミナルブロック×2

SDカードスロット

microSDカード (非付属品) を使用すると、カメラでローカルに録画を行えます。詳細については、146ページの、仕様を参照してください。

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、鋭利な工具を使用したり、過剰な力をかけないでください。
- データ損失の危険があります。録画データが破損しないように、SDカードはマウント解除してから取り外す必要があります。SDカードをアンマウントするには、[Setup - System Options - Storage - SD Card] (設定 - システムオプション - ストレージ - SDカード) を選択し、[Unmount] (アンマウント) をクリックします。

注意

推奨するSDカードについては、www.axis.comを参照してください

コントロールボタン

コントロールボタンの位置については、140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、以下の用途で使します。

- フォーカスアシスタントを有効にする。コントロールボタンを押して、すぐに離します。
- 製品を工場出荷時の設定にリセットする。160ページを参照してください。
- AXIS Video Hosting SystemサービスまたはAXIS Internet Dynamic DNSサービスに接続する。これらのサービスの詳細については、ユーザーズマニュアルを参照してください。

仕様

動作条件

本製品は屋外対応モデルです。

製品	温度	湿度
AXIS P1365-E	-40° C～50° C	10～100%RH (結露可)

重要

気温が0℃以下の場合、起動まで最大60分を要する場合があります。気温が低いほど、起動に時間がかかります。

消費電力

注記

定格出力が100Wまたは5A以下の有限電源 (LPS) を使用します。

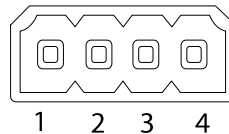
製品	PoE
AXIS P1365-E	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3、最大12.95 W、標準4.4 W

コネクタ

I/Oコネクタ

4ピンターミナルブロック

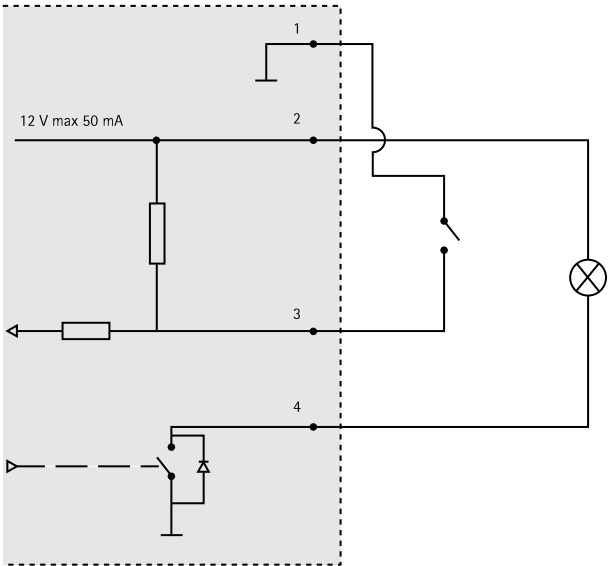
- 補助電源 (DC出力)
- デジタル入力
- デジタル出力
- 0 V DC (-)



機能	ピン	備考	仕様
0 V DC (-)	1		0 V DC
DC出力	2	補助装置の電源供給に使用できます。 注: このピンは、電源出力としてのみ使用できます。	12 V DC 最大負荷 = 50 mA

AXIS P1365-E Network Camera

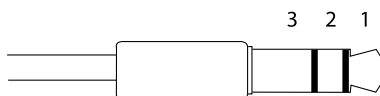
入力または出力として設定	3-4	デジタル入力 - 動作させるにはピン1に接続し、動作させない場合はフロート状態 (未接続) のままにします。	0~30 V DC (最大)
		デジタル出力 - 動作させるにはピン1に接続し、動作させない場合はフロート状態 (未接続) にします。誘導負荷 (例: リレー) とともに使用する場合は、過渡電圧から保護するため、ダイオードを負荷と並列に接続する必要があります。	0~30 V DC (最大)、 オープンドレイン、100 mA



- 3. I/O (入力として設定)
- 4. I/O (出力として設定)

音声コネクタ

3.5 mm音声コネク
タ (ステレオ)

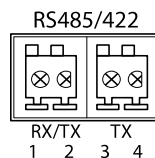


	1 先端部	2 リング	3 スリーブ
音声入力	マイクロフォン/ライン 入力		グラウンド
音声出力	ライン出力 (モノラル)		グラウンド

RS485/422 コネクター

RS485/RS422シリアルインターフェース用2ピ
ンターミナルブロック×2。シリアルポートの
設定により、次のモードをサポート可能。

- 2ワイヤーRS485半二重
- 4ワイヤーRS485全二重
- 2ワイヤーRS422単方向
- 4ワイヤーRS422全二重ポイントツー
ポイント通信



機能	ピン	備考
RS485Bまたは RS485/422 RX(B)	1	すべてのモードのRXペア (2ワイヤーRS485のRX/TXペア)
RS485A5Bまたは RS485/422 RX(A)	2	
RS485/RS422 TX(B)	3	RS422および4ワイヤーRS485のTXペア
RS485/RS422 TX(A)	4	

重要

ケーブルの推奨最大長は30 mです。

SDカードスロット

最大64 GBのmicroSDカードを使用することができます。最高の録画性能を確保するには、超高速microSDカード (microSDHC UHS-IまたはmicroSDXC UHS-I) を使用してください。

ケーブルエリア

注記

- 指定のケーブルエリアに収まるケーブルを使用してください。
- 地域の規制に適合したケーブルを選択してください。
- すべてのケーブル孔が適切に密封されていることを確認してください。

直径	AWG
5～15 mm –	約4～6/0

ケーブル孔を追加する場合は、ホルダーの下にあるドリルアウトを開けてください。
140ページの、ハードウェアの概要を参照してください。

注記

ケーブル孔とケーブルエリアの両方に適合するケーブルガasketまたはケーブルグランドを使用してください。

他のケーブルエリアに対応するケーブルガasket、ケーブルグランドなどのアクセサリについては、www.axis.comを参照してください。

ハードウェアの設置

注記

- 本製品を使用する場所の地域条例、環境、電気的条件によっては、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、を参照してください

- 画質低下の原因になるため、ウィンドウ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。

本製品は、ケーブルを壁に沿わせたり、壁の中を通して配線して、設置することができます。

製品を取り付ける前に、すべての説明に目を通してください。

1. 壁面取付ブラケットの取り付け。壁面取付ブラケットの取り付けを参照してください。詳しい取り付け手順については、壁面取付ブラケットに同梱のインストールガイド、またはwww.axis.comを参照してください。
2. ハウジングの壁面取付ブラケットへの取り付け。ハウジングの壁面取付ブラケットへの取り付けを参照してください。
3. カメラのハウジングへの収納。カメラのハウジングへの収納を参照してください。

壁面取付ブラケットの取り付け

▲注意

ネジやプラグ類が、壁の材質（木、金属、乾式壁、石）に適しているか確認してください。また、壁の材質が、カメラ、ハウジング、壁面取付ブラケットの合計重量を十分に支えられることを確認してください。

1. 壁面取付ブラケットを取り付ける壁面の準備を行います。壁面ブラケットを壁に合わせ、穴を開ける位置に印を付けます。
2. ネットワークケーブルを壁面ブラケットに通します。カメラとの接続用に30 cmほどケーブルを残します。
3. I/O、音声、外部電源デバイスなどの補助デバイスをカメラに接続する場合、それぞれのデバイスについて同じ手順を繰り返します。
4. ネジを締め、壁面ブラケットを壁面に固定します。

注意

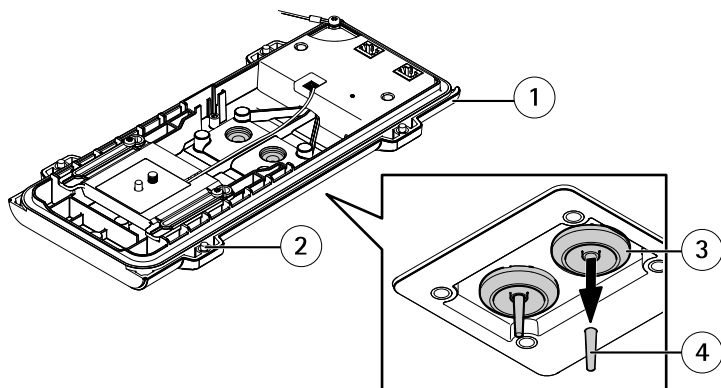
- 詳しい取り付け手順については、壁面取付ブラケットに同梱のインストールガイド、およびwww.axis.comを参照してください。

ハウジングの壁面取付ブラケットへの取り付け

注記

- 指定のケーブルエリアに収まるケーブルを使用してください。150ページを参照してください。付属のケーブルガasket以外は使用しないでください。浸水し、製品が破損するおそれがあります。他のケーブルエリアに対応するケーブルガasket、ケーブルグランドについては、www.axis.comを参照してください。
- 複数のケーブルを使用する場合、各ケーブルをそれぞれ別のケーブルガasketに通す必要があります。
- 使用するケーブルガasketのみ穴を開けます。ケーブルガasketが破損した場合には、新品のケーブルガasketに交換してください。ケーブルガasketに穴を開けたままにしたり、破損したケーブルガasketを使用したりすると、浸水し、製品が破損するおそれがあります。

1. 裏蓋ネジを緩め、上蓋を持ち上げます。
2. 使用するケーブルガasketを選び、タブを引いてネットワークケーブル用の穴を開けます。

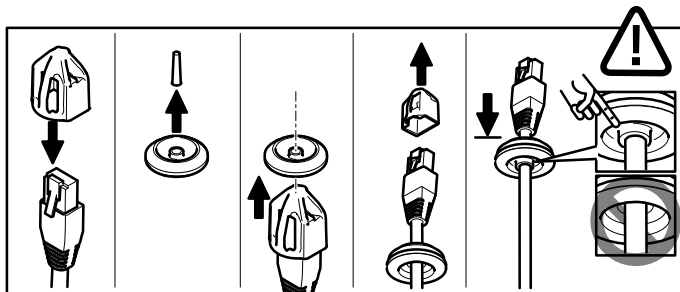


- 1 裏蓋
- 2 裏蓋ネジT20 (x4)
- 3 ケーブルガasket M20 (x2)
- 4 タブ

3. ネットワークケーブルをケーブルガasketに通します。

注記

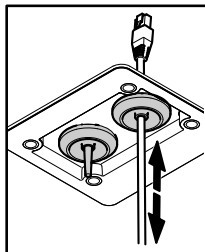
ネットワークケーブルにネットワークコネクタが付いている場合、ケーブルガasketを取り外し、コネクタガードを使用して、ケーブルガasketの破損を防止します。キャップ付きネットワークコネクタの付いたネットワークケーブルは使用しないでください。コネクタガードを使用してもケーブルガasketが破損するおそれがあります。



4. ネットワークケーブルを少し手前に引き、ケーブルガasketをケーブルにぴったりと合わせます。

注記

ケーブルを引いて手前に戻さないと、浸水して製品が損傷するおそれがあります。

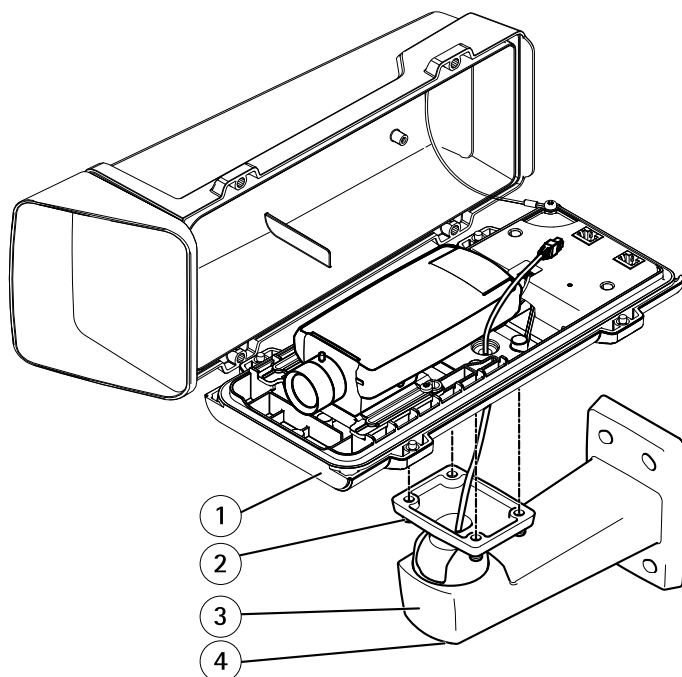


5. ケーブルガasketが正しく取り付けられていることを確認します。
6. I/O、音声、外部電源デバイスなどの補助デバイスをカメラに接続する場合、それぞれのデバイスについて同じ手順を繰り返します。

注記

ケーブルをケーブルガasketに通した後にコネクタを取り付けます。

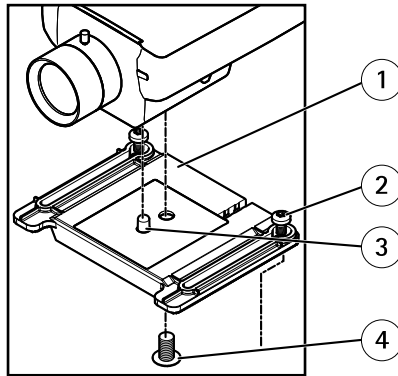
7. 裏蓋を壁面取付ブラケットに取り付け、ネジを締めます (トルク2 Nm)。



- 1 裏蓋
- 2 ネジT20 (x4)
- 3 壁面ブラケット
- 4 ブラケット調節ネジT30

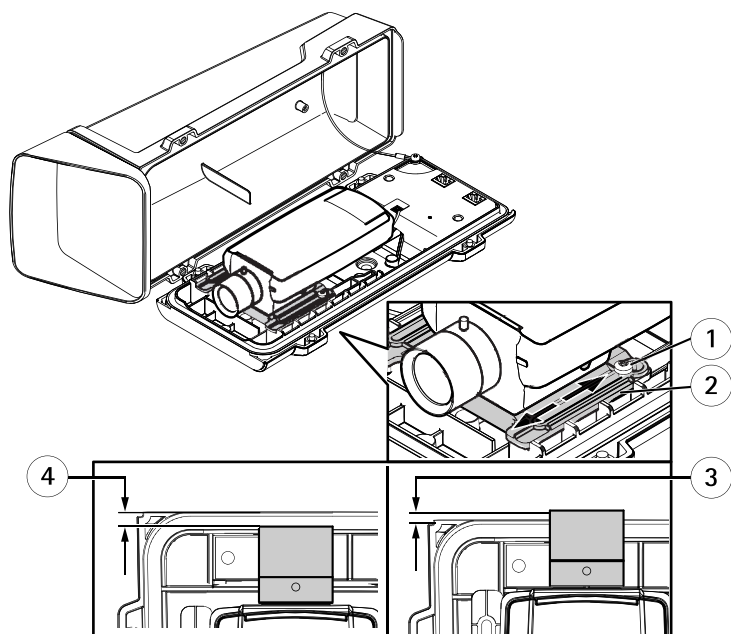
カメラのハウジングへの収納

1. ホルダーネジを緩め、ホルダーをスライドさせて持ち上げます。次の図を参照してください。
2. カメラにホルダーを取り付けます。ピンとカメラ固定ネジをピン穴とスクリューマウントに合わせ、カメラネジを締めます(トルク1 Nm)。ネジを締めすぎないように注意してください。



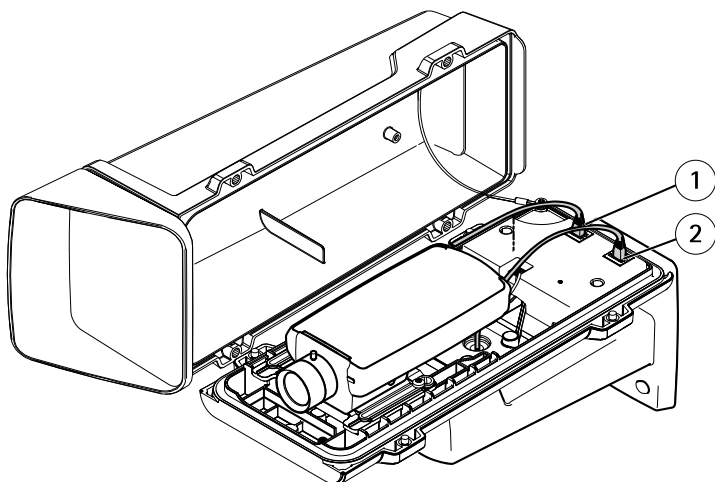
- 1 ホルダー
- 2 ホルダーネジT20 (x2)
- 3 ピン
- 4 カメラネジT20

- 3. 必要に応じて、外部/入力デバイスまたは音声デバイスをカメラに接続します。
- 4. 裏蓋にホルダーを取り付けます。ホルダーの位置を慎重に調整し、ホルダーネジを締めます (トルク0.5 Nm)。



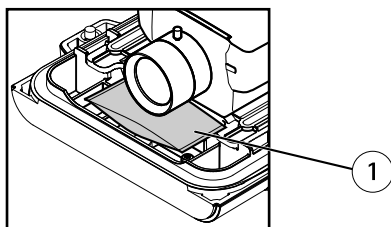
注記

- 位置A: 画像に反射光が入り込むのを防ぐには、カメラのレンズの縁が裏蓋と+3.7 mm重なるようにホルダーの位置を調整します。この位置に設定すると、IK10に準拠しなくなることに注意してください。
 - 位置B: IK10準拠の要件を満たすには、カメラのレンズと裏蓋の縁のギャップが-6~-4 mmになるようにホルダーの位置を調整します。
5. 裏蓋のヒーターコネクタにヒーターケーブルを接続します。
 6. SDカードをローカルストレージとして使用する場合は、カメラのSDカードスロットにSDカードを挿入します。
 7. ハウジングをネットワーク (PoE入力) に接続し、カメラをハウジング (PoE出力) に接続します。



- 1 ネットワークコネクタ (PoE出力)
- 2 ネットワークコネクタ (PoE入力)

8. カメラおよびハウジングのLEDが正しい状態を示しているかを確認します。
LEDインジケータを参照してください。
9. ブラケット調整ネジを緩め、カメラを撮影方向に向けます。ビデオストリームを表示する方法については、製品へのアクセスを参照してください
10. 乾燥剤のビニール包装を取り外し、レンズの下に乾燥剤を置きます。



- 1 乾燥剤

11. ハウジングを閉じます。裏蓋ネジを数回ずつ回し、すべてのネジが締まるまでこれを繰り返します (トルク 1.5 Nm)。これにより、裏蓋のガスケットに均等に力が掛かります。

注記

ハウジングを閉じるときに、ケーブルを挟まないよう注意してください。

12. サンシールド (別売) を使用する場合は、上蓋にサンシールドをかぶせ、位置を調整し、ネジを締めて固定します。

製品へのアクセス

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

フォーカスの調節

ズームとフォーカスを調整するには、以下の手順にしたがいます。

注意

- ピント調整レバーかフォーカスアシスタントを使用して、フォーカスをできるだけ正確に設定してから、自動微調整を開始します。通常は、ピント調整レバーを使用して、最適な結果を得ることができます。
 - フォーカスを合わせているときは、常に絞りを最大に開いておく必要があります。これにより被写界深度が最小となり、フォーカス補正に最適な条件になります。
1. 製品のホームページを開き、**[Setup - Basic Setup - Focus] (設定 - 基本設定 - フォーカス)** を選択します。
 2. **[Basic] (ベーシック)** タブで、**[Open iris] (開く)** をクリックします。絞りがすでに開いている場合、このボタンは使用できない状態になっています。
 3. 以前にフォーカスを設定している場合は、**[Reset] (元に戻す)** をクリックしてバックフォーカスのリセットを行います。
 4. レンズのズーム調節レバーとピント調節レバー (140ページの、ハードウェアの概要を参照) を、反時計回りに回してゆるめます。レバーを動かしてズームとフォーカスを調整し、映像ウィンドウで画質を確認します。映像を見ながらレバーを動かせるようにカメラが設置されていない場合は、フォーカスアシスタントを使用します。159ページの、フォーカスアシスタントを参照してください。
 5. ズーム調節レバーとピント調節レバーを締め直します。
 6. **[Focus] (フォーカス)** ページで、**[Fine-tune focus automatically] (オートフォーカス微調整)** をクリックして、自動微調整の完了を待ちます。
 7. **[Enable iris] (絞り有効)** をクリックします。絞りがすでに有効な場合、このボタンは使用できない状態になっています。
 8. 必要に応じて、**[Advanced] (高度な設定)** タブでさらに調整を行います。詳細については、オンラインヘルプを参照してください。

フォーカスアシスタント

注意

- フォーカス調整中(手順5と6)はカメラの前の被写体に変化しないようにしてください。カメラが動いたり、レンズの前に指やその他の物体が入り込んだ場合は、手順3～7を繰り返す必要があります。
- カメラの前で被写体が動いてしまう場合は、フォーカスアシスタントを使用しないでください。
- 機能ボタンに手が届かない場所にカメラを設置する場合でも、フォーカスアシスタントを使用できます。手順4までは下記の手順にしたがい、機能ボタンを押してからカメラを設置し、手順7はスキップします。

フォーカスアシスタントを使用してネットワークカメラのフォーカスを合わせる場合は、「158ページの、フォーカスの調節」の手順1～3の指示にしたがい、その後、以下の手順を開始してください。「140ページの、ハードウェアの概要」を参照してください。

1. カメラが動かないようにしっかりと固定します。
2. ズーム調整レバーを反時計回りに回してゆるめます。レバーを動かしてズーム倍率を設定します。ズーム調整レバーを締め直します。
3. フォーカス調整レバーをゆるめてレンズを時計方向にいっぱいまで回し、最も離れた位置にフォーカスを合わせます。
4. 機能ボタンを押して、すぐに離します。ステータスLEDが緑色に点滅して、フォーカスアシスタントが有効になります。
 レンズの調整が可能になる前にステータスLEDが赤または黄色に点滅する場合は、手順7にしたがってフォーカスアシスタントを終了してから、手順3～7を繰り返してください(上記の注を参照)。「144ページの、フォーカスアシスタント用ステータスLEDの動作」を参照してください。
5. レンズを反時計方向にいっぱいまでゆっくりと回します。
6. ステータスLEDが緑または黄色(赤以外)に点滅するまでレンズを時計方向にゆっくりと回します。
7. フォーカス調整レバーを締め直します。
8. Webブラウザで **[Live View] (ライブビュー)** ページを開き、映像の質を確認します。
9. **[Focus] (フォーカス)** ページで、**[Fine-tune focus automatically] (オートフォーカス微調整)** をクリックして、自動微調整の完了を待ちます。
10. **[Enable iris] (絞り有効)** をクリックします。絞りがすでに有効な場合、このボタンは使用できない状態になっています。
11. 必要に応じて、**[Advanced] (高度な設定)** タブでさらに調整を行います。詳細については、オンラインヘルプを参照してください。

工場出荷時の設定にリセットする

重要

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

注意

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

本製品を工場出荷時の設定にリセットするには、以下の手順を実行します。

1. 本製品の電源を切ります。
2. コントロールボタンを押し続けながら電源を再投入します。「140ページの、ハードウェアの概要」を参照してください。
3. ステータスLEDインジケーターが黄色に点滅するまで、コントロールボタンを約15~30秒間押し続けます。
4. コントロールボタンを離します。プロセスが完了すると、ステータスLEDが緑色に変わります。これで本製品は工場出荷時の設定にリセットされました。ネットワーク上に利用可能なDHCPサーバーがない場合、デフォルトのIPアドレスは192.168.0.90になります。
5. インストール・管理ソフトウェアツールを使用して、IPアドレスの割り当て、パスワードの設定、ビデオストリームへのアクセスを行います。
6. 本製品のフォーカスを調節します。

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

関連情報

ユーザーズマニュアルは、www.axis.comで入手できます。

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

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

保証

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

