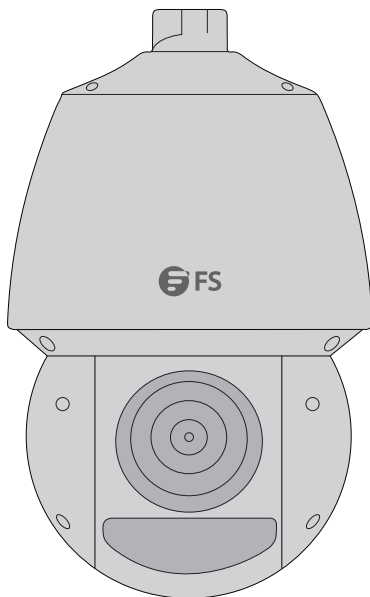




NETWORK PTZ DOME CAMERAS

PTZ DOME NETZWERKKAMERAS

CAMÉRAS DÔME PTZ RÉSEAU

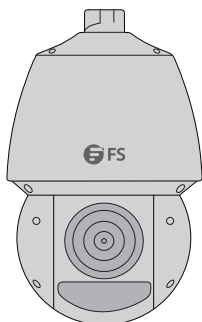
Quick Start Guide **V1.0**

Quick Start Anleitung

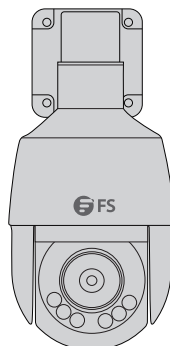
Guide de Démarrage Rapide

Introduction

Thank you for choosing IPC425-4M-P/IPC204-5M-P Network PTZ Dome Cameras. This guide is designed to familiarize you with the structure of the cameras and describes how to deploy them in your network.



IPC425-4M-P



IPC204-5M-P

Accessories

IPC425-4M-P



Power Adapter x1



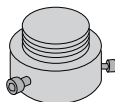
Power Cable x1



Torx Wrench x1



Hex Key x1

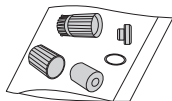


Adapter Ring x1

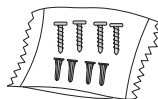


Waterproof Components x1

IPC204-5M-P



Waterproof Components x1



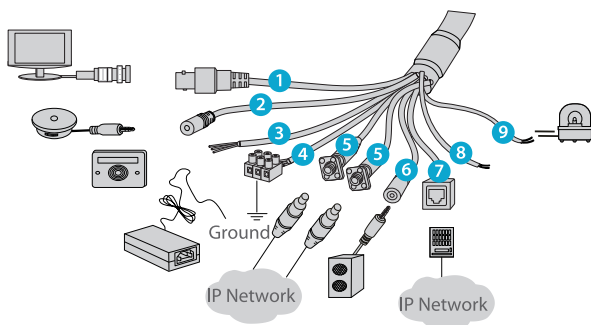
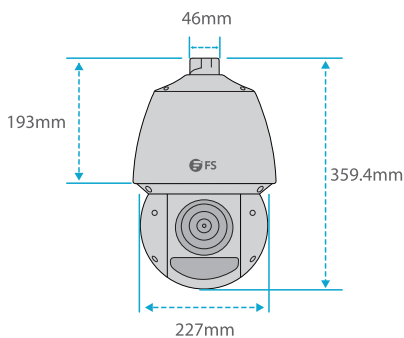
Screw Components (2) x1

Remarks:

(2) Including one or more accessories.

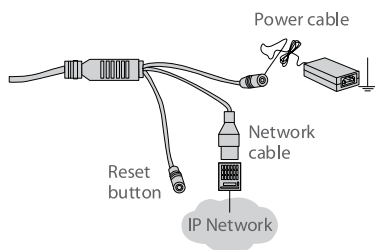
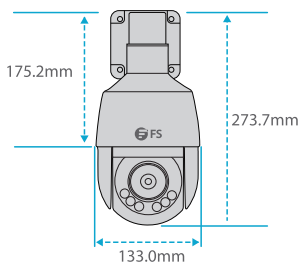
Hardware Overview

IPC425-4M-P



NO.	Interface	Description
1	VIDEO OUT	Video output. Output analog video signal to display device.
2	AUDIO IN	Audio input. NOTE: This interface can be used for audio input and two-way audio, but it cannot be used for the two functions at the same time.
3	ALARM IN	Alarm input.
4	Power interface	Connect power adapter
5	Optical interface	FC (supplied with flange), 1*100M/1000M Base-FX optical interface (SFP). Connect optical network NOTE: Optical interface uses single-mode fiber.
6	AUDIO OUT	Audio output.
7	Ethernet interface	RJ45, 1*10M/100M Base-TX Ethernet interface. Connect Ethernet network NOTE: Please refer to the latest product datasheet for detailed specifications.
8	RS485	Serial port. Connect external devices for communication, for example, to control third-party devices
9	ALARM OUT	Alarm output.

IPC204-5M-P



Installation Requirements

Precautions

- Use a power adapter or a PoE device that meets requirements. Otherwise, the device may be damaged.
- Make sure the length of the power cable between the power adapter and the camera is not too long, otherwise the voltage of the camera is lowered, causing the camera to work abnormally. If it is required to lengthen the power cable, lengthen the cable between the power adapter and the mains.
- Do not over bend the cables during the installation, otherwise, poor cable contact may cause malfunction.
- When connecting to an external interface, use an existing connection terminal, and ensure that the cable terminal (latch or clamp) is in good condition and properly fastened. Ensure that the cable is not tense during mounting, with a proper margin reserved to avoid poor port contact or loosening caused by shock or shake.
- During transportation, special attention is required to protect the transparent dome cover from friction, scratch and stain, etc. Do not remove the protective film from the cover until mounting is finished. Remove the protective film before powering on the device.
- Contact professionals for maintenance information. Do not attempt to dismantle the device by yourself. We shall not assume any responsibility for problems caused by unauthorized repair or maintenance.

Maintenance

- If there is grease or a dust stain on the front glass surface, clean the glass surface gently from the center outward using anti-static gloves or an oil-free cloth. If the grease or the stain still remains, use anti-static gloves or an oil-free cloth dipped with detergent and clean the glass surface gently until it is clean.
- If there is dust on the front glass surface, remove the dust gently using an oil-free brush or a rubber dust blowing ball.
- Do not use organic solvents (benzene, alcohol, etc.) to clean the camera.



CAUTION: There will be risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.

Laser Safety (if applicable)

- Installation and maintenance must be carried out by trained and qualified personnel.
- The camera must be mounted at least 6 meters above the ground.
- To avoid the risk of fire, the laser illuminator must be clear of obstacles within a minimum range of 30 centimeters.
- Make sure laser is disconnected from power before examination.
- Never stare into beam or view through any optical instruments. Avoid exposure to direct or scattered radiation. Be especially cautious during installation and maintenance.
- Never view lasers without protective eyewear. Some lasers emit infrared or ultraviolet, which are invisible to human eyes.
- Keep flammable or explosive objects away from laser beam. Some lasers may ignite combustible materials and thus cause fire.
- Never direct laser at a person. Do not direct laser at glass. The reflection may still cause harm to human eyes.
- Make sure the lens cleaning cloth is clean itself.
- Never look at the transmit laser while the power is on. Never look directly at the fiber ports and the fiber cable ends when they are powered on.
- Use of controls or adjustments to the performance or procedures other than those specified herein may result in hazardous laser emissions.

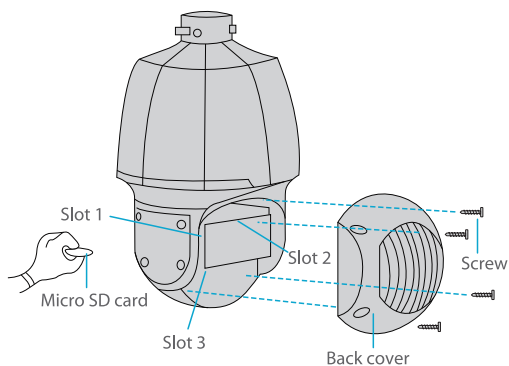
Installing SFP Optical Module (Optional)

- Single-mode fiber rather than multimode fiber should be used as transmission lines.
- The optical module in the camera must match that of the switch in terms of fiber mode, and emission/receiver wavelength. And it shall support a transmission distance longer than the actual distance.
- Select a high-quality optical fiber connector. A non-standard unpolished connector may damage the internal ceramic sleeves of optical module, flange or optical splitter.
- You can switch network interface without disconnecting power, but optical interface and Ethernet interface cannot be used at the same time.
- Before connecting optical fiber, check that there is no obvious surface defect such as stain, scratch, dent, or pit. If the fiber connector, flange, or optical module is dirty, clean it with alcohol and clean cotton (or a clean cotton swab).
- When connecting optical module, the curvature of optical fiber cannot be smaller than 90 degrees. If the optical fiber is too long, you can bend the fiber. Ensure that the bend diameter is greater than 60mm, and the curvature is greater than 90 degrees.
- When mounting the tail cable adapter, ensure that the optical fiber is not clamped by the device. Otherwise, the optical fiber may be damaged.
- Ensure that the fiber connector is in good condition, the latch is not disrupted and keeps elasticity, and that the connector is properly connected to the fiber end.
- To connect a fiber connector and a flange, align the fiber connector with the slot in the flange to ensure proper interconnection.

Mounting the Camera

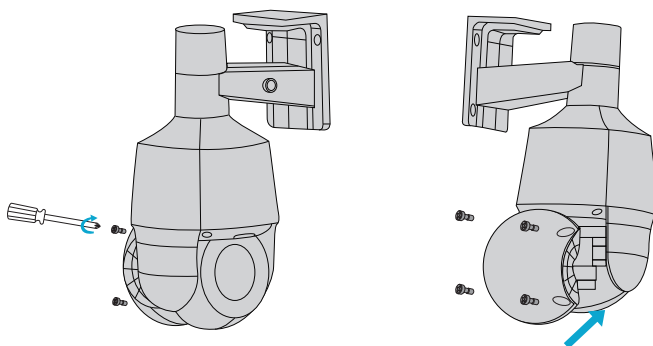
Installing Micro SD Card (Optional)

IPC425-4M-P



1. Remove the 4 screws on the back cover.
2. Insert the micro-SD card into the slot.
3. Check that the sealing ring is in position.
4. Put the back cover back in place, and turn the screws until they are fully tightened.

IPC204-5M-P



1. Remove the back cover and insert the SD card.



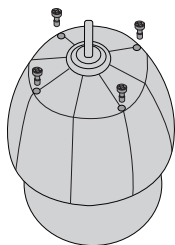
NOTE: 1. You need to format the Micro SD card before use. The Micro SD can be formatted on the camera's Web interface.

2. Before you insert or remove the Micro SD card, be sure to disconnect power and wait till the camera stops operation; otherwise, the camera or the Micro SD card may be damaged.

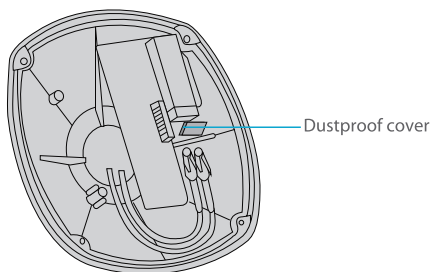
3. Do not disassemble the device in high humidity environment. The high humidity inside the device will cause lens fogging.

Installing SFP Optical Module (Optional)

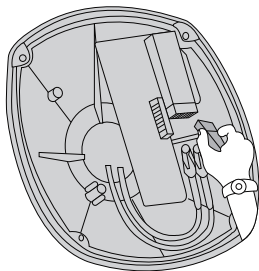
IPC425-4M-P



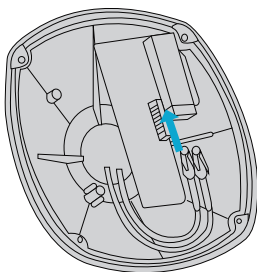
1. Unscrew the tail cable adapter by loosening the four screws.



2. Remove the dust-proof cover inside the tail cable adapter.



3. Insert the recommended SFP optical module.



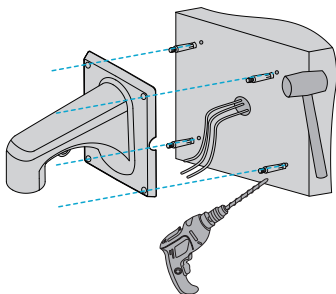
4. Connect the optical fiber and the optical module, and then mount the tail cable adapter back in place.



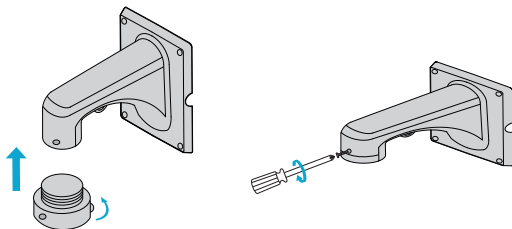
CAUTION: Make sure to connect the optical fiber to the optical interface of device tail cable correctly.

Wall Mounting

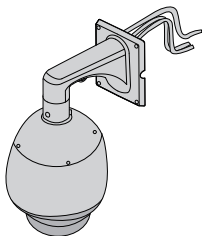
IPC425-4M-P



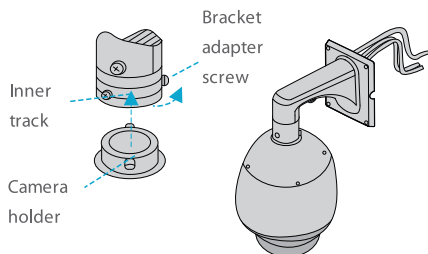
1. Mark the positions of the holes by referring to the mount points on the bracket and lead the cable through the hole on the wall. Then drill holes and knock in the expansion bolts.



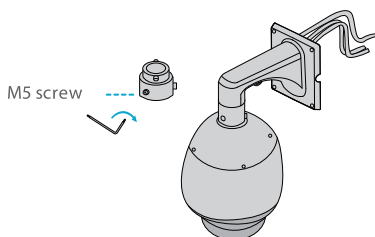
2. Turn the bracket adapter (G1 1/2 male thread) in and secure the bracket adapter with a screw.



3. Attach the safety wire to the bracket and the dome. And Lead the tail cable through the bracket.



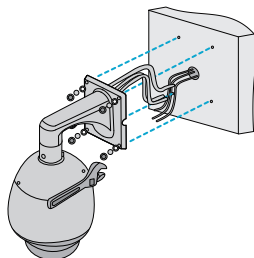
4. Attach the dome to the bracket adapter. Align the two camera holders on camera top with the inner track on the bracket adapter, push the camera up, and then turn the camera anti-clockwise until it makes contact with the bracket adapter screw.



5. Secure the dome with two M5 screws.



CAUTION: Tighten the M5 screws to the extent that they make contact with the metal tube. Overtightening may cause the screws to fracture.

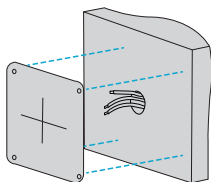


6. Connect the cables and attach the bracket to the wall with flat washers, spring washers and nuts.

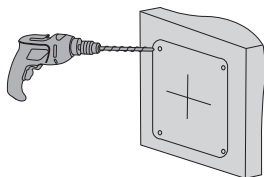


- NOTE:** 1. When mounting the camera, please install the bracket adapter to the bracket first and then mount the camera to the bracket.
2. Tighten all the screws to hold the dome securely.
3. For waterproofing, apply sealant on the connection part between the dome and the bracket, wall veneer slits, and cable outlets on the wall.
4. In the preceding method, the tail cables pass through the wall, if you do not want the cables pass through the wall, pass the cables through the cable outlets on the base.

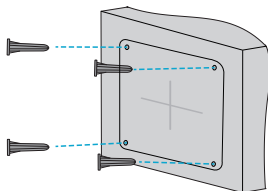
IPC204-5M-P



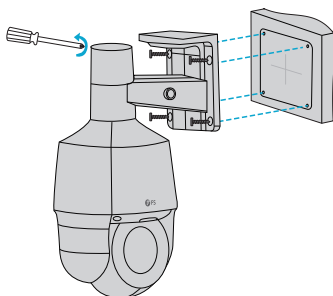
1. Locate the positions of the holes. Paste installation positioning stickers on the wall and align the cross center to the hole on the wall.



2. Drill holes on the wall. Use a $\phi 6-6.5\text{mm}$ drill bit to drill 30mm-depth guide holes according to the positions marked by the sticker.



3. Mount the plastic rivets of self-tapping screws. Knock the plastic rivets into the guide holes and ensure that they are tightened up.



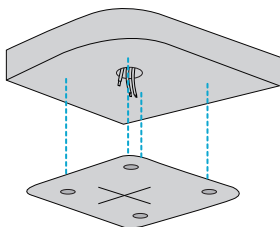
4. Mount your camera onto the wall. Lead tapping screws through the guide holes in the camera base and fix them on the wall using a screwdriver.



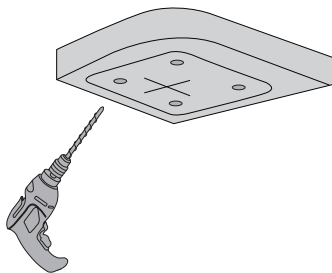
CAUTION: During the wiring process, do not hold the tail cable for weight bearing. Otherwise, cable connection might be loosened.

Pendant Mount

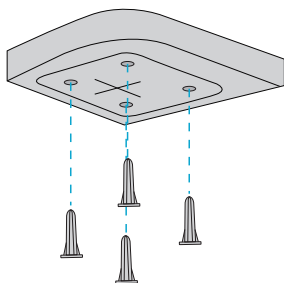
IPC204-5M-P



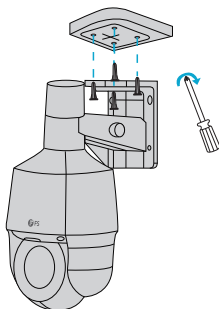
1. Locate the positions of the holes. Paste installation positioning stickers on the wall and align the cross center to the hole in the wall.



2. Drill holes on the wall. Use a $\phi 6-6.5\text{mm}$ drill bit to drill 30mm-depth guide holes according to the positions marked by the sticker.



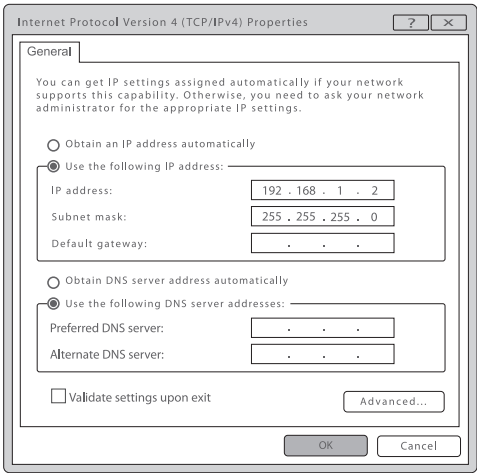
3. Mount the plastic rivets of self-tapping screws. Knock the plastic rivets into the guide holes and ensure that they are tightened up.



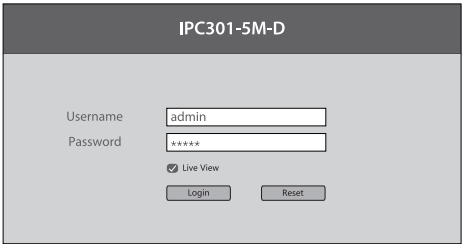
4. Mount your camera onto the wall. Lead tapping screws through the guide holes in the camera base and fix them on the wall using a screwdriver.

Configuring the Camera

- Step 1: Connect the computer to the camera on the same LAN.
- Step 2: Set the IP address of the computer to **192.168.1.x**. ("x" is any number from 2 to 254.)



- Step 3: Open a browser, type **http://192.168.1.13** and enter the default username and password, **admin/admin**.



- Step 4: Click **Login** to display the web-based configuration page.

Online Resources

- Download https://www.fs.com/products_support.html
- Help Center https://www.fs.com/service/fs_support.html
- Contact Us https://www.fs.com/contact_us.html

Product Warranty

FS ensures our customers that any damage or faulty items due to our workmanship, we will offer a free return within 30 days from the day you receive your goods. This excludes any custom made items or tailored solutions.



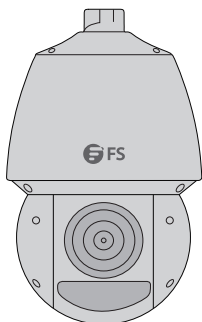
Warranty: The network PTZ dome cameras enjoy a-2 year limited warranty against defect in materials or workmanship. For more details about warranty, please check at:
<https://www.fs.com/policies/warranty.html>



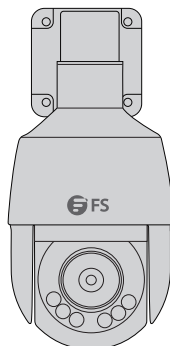
Return: If you want to return item(s), information on how to return can be found at:
https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die PTZ Dome Netzwerkkameras IPC425-4M-P/IPC204-5M-P entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau der Kameras vertraut machen und beschreibt, wie Sie sie in Ihrem Netzwerk einsetzen können.



IPC425-4M-P



IPC204-5M-P

DE

Zubehör

IPC425-4M-P



Netzadapter x1



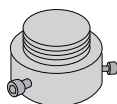
Netzkabel x1



Torx-Schlüssel x1



Sechskantschlüssel x1

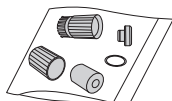


Adapterring x1



Wasserdichte
Komponenten x1

IPC204-5M-P



Wasserdichte
Komponenten x1



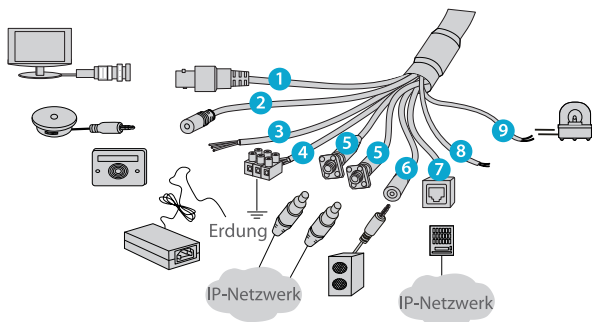
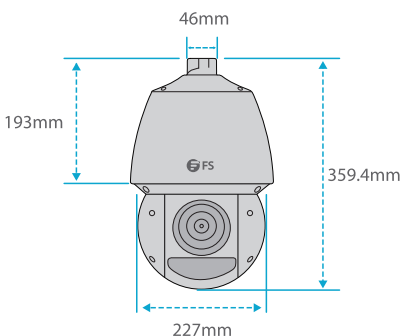
Schraubkomponenten (2) x1

Bemerkung:

(2) Einschließlich einem oder mehreren Zubehörteilen.

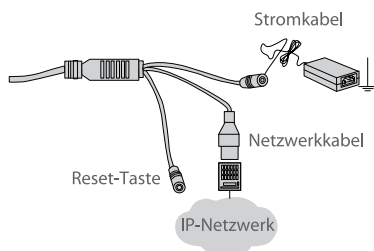
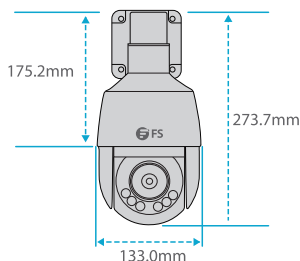
Hardware-Übersicht

IPC425-4M-P



Nr.	Schnittstelle	Beschreibung
1	VIDEO AUS	Video-Ausgang. Ausgabe eines analogen Videosignals an ein Anzeigegerät
2	AUDIO EIN	Audio-Eingang HINWEIS: Diese Schnittstelle kann sowohl für den Audioeingang als auch für Zweiwege-Audio verwendet werden, jedoch nicht für beide Funktionen gleichzeitig.
3	ALARM EIN	Alarm-Eingang
4	Stromversorgungs-Schnittstelle	Netzadapter anschließen
5	Optische Schnittstelle	FC (mit Flansch geliefert), 1*100M/1000M Base-FX optische Schnittstelle (SFP). Optisches Netzwerk anschließen HINWEIS: Die optische Schnittstelle verwendet Singlemode-Faser.
6	AUDIO AUS	Audio-Ausgang
7	Ethernet-Schnittstelle	RJ45, 1*10M/100M Base-TX Ethernet-Schnittstelle. Anschluss an ein Ethernet-Netzwerk HINWEIS: Detaillierte Spezifikationen entnehmen Sie bitte dem aktuellen Produktdatenblatt
8	RS485	Serieller Port. Anschluss externer Geräte zur Kommunikation, z. B. zur Steuerung von Geräten anderer Hersteller
9	ALARM AUS	Alarm-Ausgang

IPC204-5M-P



Installationsanforderungen

Vorsichtsmaßnahmen

- Verwenden Sie einen Netzadapter oder ein PoE-Gerät, das den Anforderungen entspricht. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Länge des Netzkabels zwischen dem Netzadapter und der Kamera nicht zu lang ist, da sonst die Spannung der Kamera abgesenkt wird und die Kamera nicht mehr richtig funktioniert. Wenn Sie das Netzkabel verlängern müssen, verlängern Sie das Kabel zwischen dem Netzadapter und dem Stromnetz.
- Biegen Sie die Kabel bei der Installation nicht zu stark, da sonst ein schlechter Kabelkontakt zu Fehlfunktionen führen kann.
- Verwenden Sie beim Anschluss an eine externe Schnittstelle eine vorhandene Anschlussklemme, und stellen Sie sicher, dass die Kabelklemme (Riegel oder Klemme) in gutem Zustand und ordnungsgemäß befestigt ist. Achten Sie darauf, dass das Kabel bei der Montage nicht unter Spannung steht, und lassen Sie einen angemessenen Spielraum, um einen schlechten Anschlusskontakt oder eine Lockerung durch Stöße oder Erschütterungen zu vermeiden.
- Beim Transport ist besonders darauf zu achten, dass die transparente Kuppelabdeckung vor Reibung, Kratzern, Flecken usw. geschützt wird. Entfernen Sie die Schutzfolie erst nach Abschluss der Montage von der Abdeckung. Entfernen Sie die Schutzfolie, bevor Sie das Gerät einschalten.
- Wenden Sie sich für Informationen zur Wartung an Fachleute. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu zerlegen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Probleme, die durch eine nicht autorisierte Reparatur oder Wartung verursacht werden.

Wartung

- Wenn sich auf der vorderen Glasfläche Fett oder ein Staubfleck befindet, reinigen Sie die Glasfläche vorsichtig von der Mitte nach außen mit antistatischen Handschuhen oder einem ölfreien Tuch. Wenn das Fett oder der Fleck immer noch vorhanden ist, verwenden Sie antistatische Handschuhe oder ein mit Reinigungsmittel getränktes ölfreies Tuch und reinigen Sie die Glasfläche vorsichtig, bis sie sauber ist.
- Wenn sich Staub auf der vorderen Glasfläche befindet, entfernen Sie ihn vorsichtig mit einem ölfreien Pinsel oder einem Staubblasball aus Gummi.
- Verwenden Sie keine organischen Lösungsmittel (Benzol, Alkohol usw.) zur Reinigung der Kamera.



ACHTUNG: Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien entsprechend den Anweisungen.

Lasersicherheit (falls erforderlich)

- Die Installation und Wartung muss von geschultem und qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Die Kamera muss in einer Höhe von mindestens 6 Metern über dem Boden montiert werden.

- Um Brandgefahr zu vermeiden, muss die Laserbeleuchtung in einem Mindestabstand von 30 Zentimetern von Hindernissen entfernt sein.
- Vergewissern Sie sich, dass der Laser vor der Untersuchung von der Stromversorgung getrennt ist.
- Niemals in den Strahl starren oder durch optische Instrumente blicken. Vermeiden Sie direkte oder gestreute Strahlung. Seien Sie bei der Installation und Wartung besonders vorsichtig.
- Betrachten Sie Laser niemals ohne Schutzbrille. Einige Laser strahlen infrarote oder ultraviolette Strahlung ab, die für das menschliche Auge unsichtbar ist.
- Halten Sie brennbare oder explosive Gegenstände vom Laserstrahl fern. Einige Laser können brennbare Materialien entzünden und so einen Brand verursachen.
- Richten Sie den Laser niemals auf eine Person. Richten Sie den Laser nicht auf Glas. Die Reflexion kann das menschliche Auge verletzen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Linsenreinigungstuch selbst sauber ist.
- Schauen Sie niemals in den Sendelaser, während er eingeschaltet ist. Blicken Sie niemals direkt in die Faseranschlüsse und die Enden der Faserkabel, wenn diese eingeschaltet sind.
- Die Verwendung von Bedienelementen oder Leistungseinstellungen, die nicht in dieser Anleitung beschrieben ist, kann zu gefährlichen Laseremissionen führen.

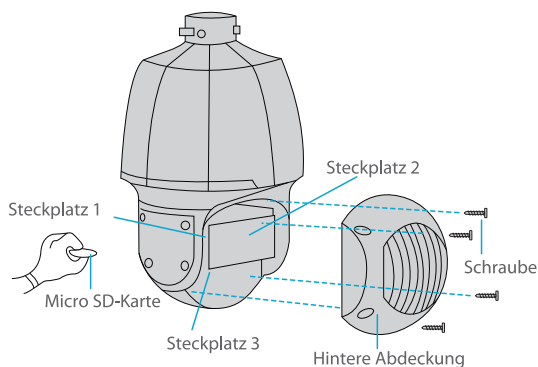
Installation des optischen SFP-Moduls (optional)

- Als Übertragungsleitungen sollten Singlemode-Fasern und keine Multimode-Fasern verwendet werden.
- Das optische Modul in der Kamera muss in Bezug auf den Fasermodus und die Send-/Empfangswellenlänge mit dem des Switches übereinstimmen. Außerdem muss es eine größere Übertragungsdistanz als die tatsächliche Distanz unterstützen.
- Wählen Sie einen hochwertigen Glasfaserstecker. Ein nicht standardisierter, nicht polierter Stecker kann die internen Keramikhülsen des optischen Moduls, des Flansches oder des optischen Verteilers beschädigen.
- Sie können die Netzwerkschnittstelle wechseln, ohne die Stromversorgung zu unterbrechen, aber die optische Schnittstelle und die Ethernet-Schnittstelle können nicht gleichzeitig verwendet werden.
- Überprüfen Sie vor dem Anschließen der Glasfaser, dass keine offensichtlichen Oberflächenfehler wie Flecken, Kratzer, Dellen oder Gruben vorhanden sind. Wenn der Faseranschluss, der Flansch oder das optische Modul verschmutzt ist, reinigen Sie es mit Alkohol und sauberer Baumwolle (oder einem sauberen Wattestäbchen).
- Wenn Sie ein optisches Modul anschließen, darf die Krümmung des Lichtleiters nicht kleiner als 90 Grad sein. Wenn der Lichtwellenleiter zu lang ist, kann er geknickt werden. Stellen Sie sicher, dass der Biegedurchmesser größer als 60 mm und die Krümmung größer als 90 Grad ist.
- Achten Sie bei der Montage des Endkabeladapters darauf, dass der Lichtwellenleiter nicht durch das Gerät eingeklemmt wird. Andernfalls kann der Lichtwellenleiter beschädigt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass der Faserstecker in gutem Zustand ist, die Verriegelung nicht beschädigt ist und elastisch bleibt, und dass der Stecker richtig mit dem Faserende verbunden ist.
- Um einen Faserstecker und einen Flansch zu verbinden, richten Sie den Faserstecker auf den Steckplatz im Flansch aus, um eine ordnungsgemäße Verbindung zu gewährleisten.

Montage der Kamera

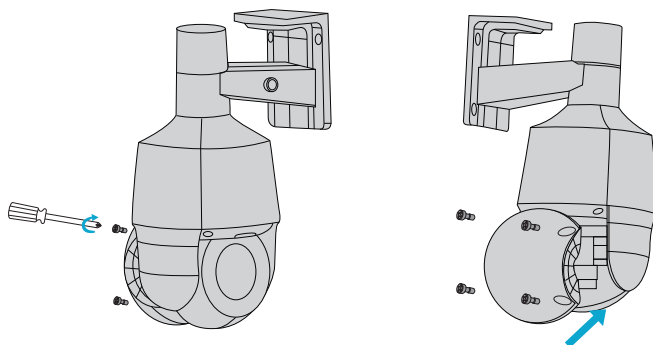
Einsetzen der Micro-SD-Karte (optional)

IPC425-4M-P



1. Entfernen Sie die 4 Schrauben an der hinteren Abdeckung.
2. Setzen Sie die Micro-SD-Karte in den Steckplatz ein.
3. Prüfen Sie, ob der Dichtungsring in Position ist.
4. Bringen Sie die hintere Abdeckung wieder an und drehen Sie die Schrauben, bis sie fest angezogen sind.

IPC204-5M-P



1. Entfernen Sie die hintere Abdeckung und setzen Sie die SD-Karte ein.



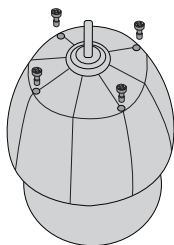
HINWEIS: 1. Sie müssen die Micro-SD-Karte vor der Verwendung formatieren. Die Micro-SD-Karte kann über die Webschnittstelle der Kamera formatiert werden.

2. Bevor Sie die Micro-SD-Karte einlegen oder entfernen, müssen Sie die Stromversorgung unterbrechen und warten, bis die Kamera den Betrieb einstellt; andernfalls kann die Kamera oder die Micro-SD-Karte beschädigt werden.

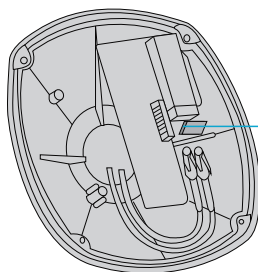
3. Nehmen Sie das Gerät nicht in einer Umgebung mit hohen Luftfeuchtigkeit auseinander. Die hohe Luftfeuchtigkeit im Inneren des Geräts führt zum Beschlagen der Linse.

Installieren des optischen SFP-Moduls (optional)

IPC425-4M-P

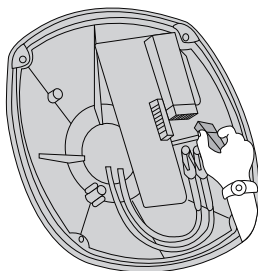


1. Lösen Sie den Kabeladapter durch Entfernen der vier Schrauben.

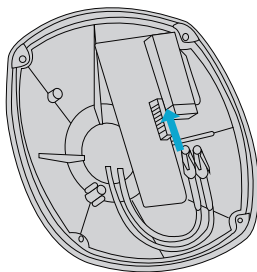


Staubdichte Abdeckung

2. Entfernen Sie die staubdichte Abdeckung im Inneren des Heckkabeladapters.



3. Setzen Sie das empfohlene optische SFP-Modul ein.



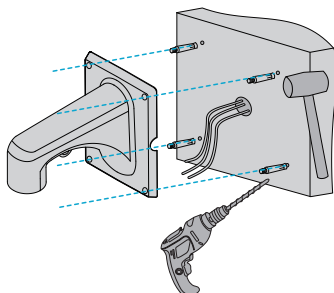
4. Verbinden Sie den Lichtwellenleiter und das optische Modul, und bringen Sie dann den Tail Cable Adapter wieder an.



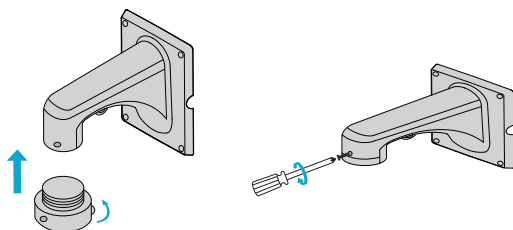
ACHTUNG: Achten Sie darauf, dass der Lichtwellenleiter richtig an die optische Schnittstelle des Kabelendes angeschlossen wird.

Wandmontage

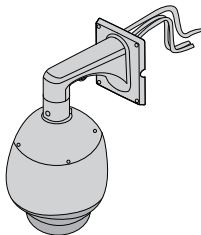
IPC425-4M-P



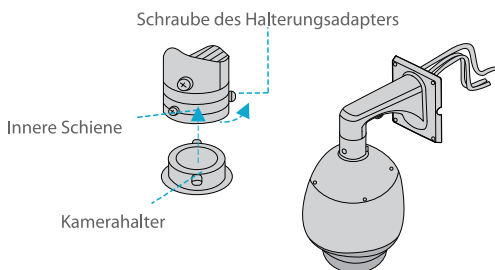
1. Markieren Sie die Positionen der Löcher anhand der Befestigungspunkte auf der Halterung und führen Sie das Kabel durch das Loch an der Wand. Bohren Sie dann Löcher und schlagen Sie die Spreizschrauben ein.



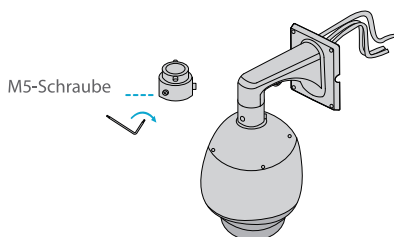
2. Drehen Sie den Halterungsadapter (G1 ½ Außengewinde) ein und sichern Sie den Halterungsadapter mit einer Schraube.



3. Befestigen Sie das Sicherheitskabel an der Halterung und an der Kuppel. Führen Sie das Heckkabel durch die Halterung.



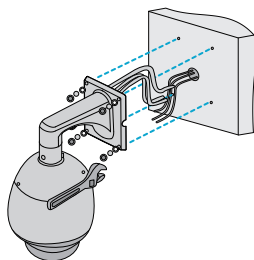
4. Bringen Sie die Dome-Kamera am Halterungsadapter an. Richten Sie die beiden Kamerahalterungen auf der Oberseite der Kamera an der inneren Schiene des Halterungsadapters aus, drücken Sie die Kamera nach oben und drehen Sie sie dann gegen den Uhrzeigersinn, bis sie die Schraube des Halterungsadapters berührt.



5. Befestigen Sie die Dome-Kamera mit zwei M5-Schrauben.



ACHTUNG: Ziehen Sie die M5-Schrauben so weit an, dass sie das Metallrohr berühren. Ein zu starkes Anziehen kann zum Bruch der Schrauben führen.

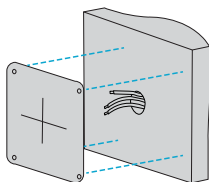


6. Schließen Sie die Kabel an und befestigen Sie die Halterung mit Unterlegscheiben, Federscheiben und Muttern an der Wand.

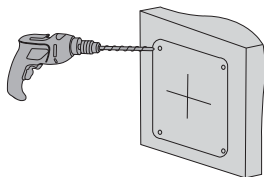


- HINWEIS:** 1. Wenn Sie die Kamera montieren, bringen Sie bitte zuerst den Halterungsadapter an der Halterung an und montieren Sie dann die Kamera an der Halterung.
2. Ziehen Sie alle Schrauben fest, um die Dome-Kamera sicher zu halten.
3. Tragen Sie zur Abdichtung Dichtungsmittel auf die Verbindungsstelle zwischen der Dome-Kamera und der Halterung, die Schlitzte in der Wandverkleidung und die Kabelauslässe an der Wand auf.
4. Wenn Sie nicht möchten, dass die Kabel durch die Wand geführt werden, führen Sie die Kabel durch die Kabelauslässe an der Basis.

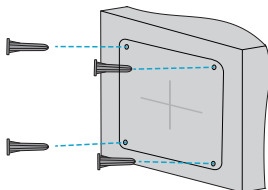
IPC204-5M-P



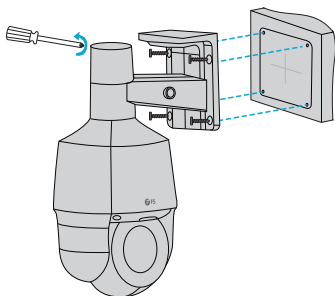
1. Lokalisieren Sie die Positionen der Löcher. Kleben Sie die Positionierungsaufkleber an die Wand und richten Sie die Kreuzmitte auf das Loch an der Wand aus.



2. Bohren Sie Löcher in die Wand. Bohren Sie mit einem $\phi 6,5$ mm-Bohrer 30 mm tiefe Führungslöcher entsprechend den auf dem Aufkleber markierten Positionen.



3. Montieren Sie die Kunststoffnieten der selbstschneidenden Schrauben. Klopfen Sie die Kunststoffnieten in die Führungslöcher und stellen Sie sicher, dass sie fest angezogen sind.



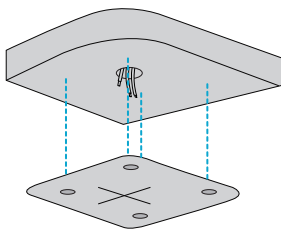
4. Montieren Sie Ihre Kamera an der Wand. Führen Sie die Blechschrauben durch die Führungslöcher in der Kamerabasis und befestigen Sie sie mit einem Schraubenzieher an der Wand.



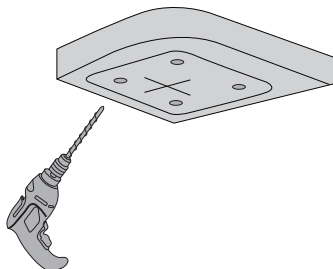
ACHTUNG: Halten Sie während des Verkabelungsvorgangs das Anschlusskabel nicht fest, um es zu belasten. Andernfalls könnte sich die Kabelverbindung lockern.

Hängende Montage

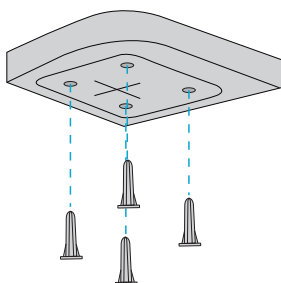
IPC204-5M-P



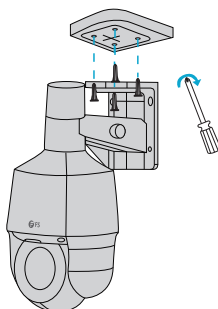
1. Ermitteln Sie die Positionen der Löcher. Kleben Sie die Positionierungsaufkleber an die Wand und richten Sie die Kreuzmitte auf das Loch in der Wand aus.



2. Bohren Sie Löcher in die Wand. Bohren Sie mit einem $\phi 6,5$ mm-Bohrer 30 mm tiefe Führungslöcher entsprechend den auf dem Aufkleber markierten Positionen.



3. Montieren Sie die Kunststoffnieten der selbstschneidenden Schrauben. Klopfen Sie die Kunststoffnieten in die Führungslöcher und stellen Sie sicher, dass sie fest angezogen sind.



4. Montieren Sie Ihre Kamera an der Wand. Führen Sie die Blechschrauben durch die Führungslöcher in der Kamerabasis und befestigen Sie sie mit einem Schraubenzieher an der Wand.

Konfigurieren der Kamera

Schritt 1: Verbinden Sie den Computer und die Kamera mit demselben LAN.

Schritt 2: Stellen Sie die IP-Adresse des Computers auf **192.168.1.x** ein. ("x" ist eine beliebige Zahl zwischen 2 und 254.)

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

Schritt 3: Öffnen Sie einen Browser, geben Sie **http://192.168.1.13** ein und geben Sie den Standardbenutzernamen und das Standardkennwort **admin/admin** ein.

IPC301-5M-D

Username: admin

Password: *****

☒ Live View

Login Reset

Schritt 4: Klicken Sie auf **Login**, um die webbasierte Konfigurationsseite anzuzeigen.

Online Ressourcen

- Download https://www.fs.com/de/products_support.html
- Hilfecenter https://www.fs.com/de/service/fs_support.html
- Kontakt https://www.fs.com/de/contact_us.html

Produktgarantie

FS garantiert seinen Kunden, dass wir bei Schäden oder fehlerhaften Artikeln, die auf unsere Verarbeitung zurückzuführen sind, eine kostenlose Rückgabe innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware anbieten. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



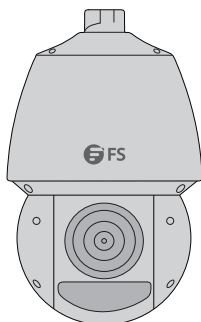
Garantie: Für die PTZ Dome Netzwerkkameras gilt eine beschränkte Garantie von 2 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten zur Garantie finden Sie unter: <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



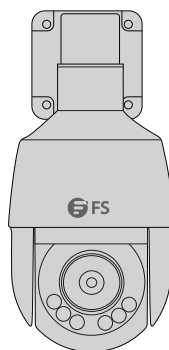
Rückgabe: Wenn Sie einen oder mehrere Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zur Rückgabe unter https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi les Caméras Dôme PTZ Réseau IPC425-4M-P/IPC204-5M-P. Ce guide est conçu pour vous familiariser avec la structure des caméras et décrit comment procéder à leur déploiement.



IPC425-4M-P



IPC204-5M-P

FR

Accessoires

IPC425-4M-P



Adaptateur d'Alimentation x1



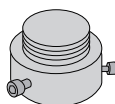
Câble d'Alimentation x1



Clé Torx x1



Clé Hexagonale x1

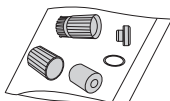


Bague d'Adaptation x1



Composants Étanches x1

IPC204-5M-P



Composants Étanches x1



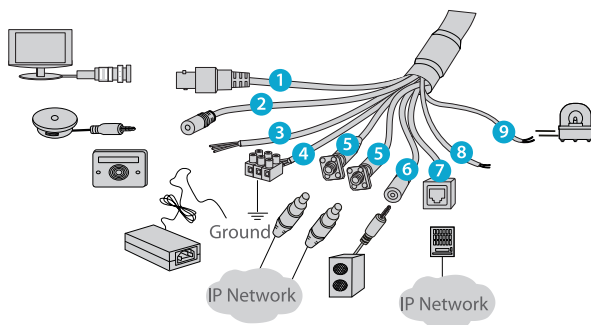
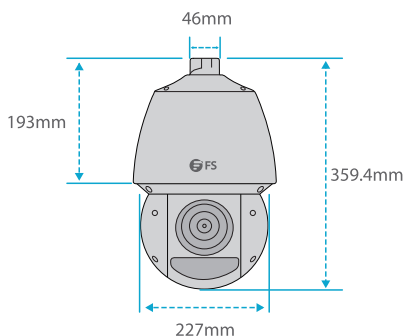
Composants de Vis (2) x1

Remarques :

(2) Comprenant un ou plusieurs accessoires.

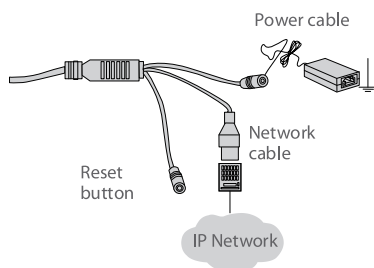
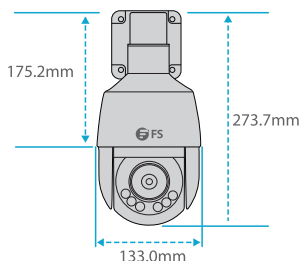
Aperçu du Matériel

IPC425-4M-P



N°	Interface	Description
1	VIDEO OUT	Sortie vidéo. Sortie du signal vidéo analogique vers le dispositif d'affichage
2	AUDIO IN	Entrée audio NOTE : Cette interface peut être utilisée pour l'entrée audio et l'audio bidirectionnel, mais elle ne peut pas être utilisée pour les deux fonctions en même temps.
3	ALARM IN	Entrée de l'alarme
4	Power interface	Connexion de l'adaptateur d'alimentation
5	Optical interface	1 * interface optique 100M/1000M Base-FX (SFP), FC (fournie avec une bride). Connexion au réseau optique NOTE : L'interface optique utilise une fibre monomode.
6	AUDIO OUT	Sortie audio
7	Ethernet interface	Interface Ethernet RJ45, 1*10M/100M Base-TX. Connexion au réseau Ethernet NOTE : Veuillez vous référer à la fiche technique du produit la plus récente pour des spécifications détaillées.
8	RS485	Port série. Connexion de périphériques externes pour la communication, par exemple, pour contrôler des périphériques tiers.
9	ALARM OUT	Sortie de l'alarme

IPC204-5M-P



Exigences d'Installation

Précautions

- Utilisez un adaptateur d'alimentation ou un dispositif PoE conforme aux exigences. Sinon, l'appareil risque d'être endommagé.
- Assurez-vous que la longueur du câble d'alimentation entre l'adaptateur d'alimentation et la caméra n'est pas trop longue, sinon la tension de la caméra sera réduite, ce qui entraînera un fonctionnement anormal de la caméra. S'il est nécessaire de rallonger le câble d'alimentation, rallongez le câble entre l'adaptateur d'alimentation et le secteur.
- Ne pas trop plier les câbles pendant l'installation, sinon un mauvais contact entre les câbles peut entraîner un dysfonctionnement.
- Lors de la connexion à une interface externe, utilisez une borne de connexion existante, et assurez-vous que la borne du câble (loquet ou pince) est en bon état et correctement fixée. Veillez à ce que le câble ne soit pas tendu pendant le montage, en réservant une marge adéquate pour éviter un mauvais contact avec le port ou un desserrage causé par un choc ou une secousse.
- Pendant le déplacement, il est nécessaire de faire attention à protéger le couvercle transparent du dôme contre les frottements, les rayures et les taches, etc. Ne pas retirer le film de protection du couvercle avant la fin du montage. Retirez le film de protection avant de mettre l'appareil sous tension.
- Pour toute information sur la maintenance, veuillez contacter des professionnels. N'essayez pas de démonter l'appareil par vous-même. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les problèmes causés par une réparation ou un entretien non autorisé.

Maintenance

- Si la surface vitrée frontale est tachée de graisse ou de poussière, nettoyez-la délicatement du centre vers l'extérieur à l'aide de gants antistatiques ou d'un chiffon non gras. Si la graisse ou la tache persiste, utilisez des gants antistatiques ou un chiffon non gras imbibé de détergent et nettoyez doucement la surface vitrée jusqu'à ce qu'elle soit propre.
- Si la surface vitrée frontale est recouverte de poussière, retirez-la délicatement à l'aide d'une brosse non grasse ou d'une boule de soufflage de poussière en caoutchouc.
- Ne pas utiliser de solvants organiques (benzène, alcool, etc.) pour nettoyer la caméra.



Attention : Il y a un risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de modèle incorrect. Jetez les batteries usagées conformément aux instructions.

Sécurité Laser (si applicable)

- L'installation et la maintenance doivent être effectuées par un personnel formé et qualifié.
- La caméra doit être montée à au moins 6 mètres du sol.
- Pour éviter tout risque d'incendie, l'illuminateur laser doit être dégagé de tout obstacle dans un rayon minimum de 30 centimètres.
- Assurez-vous que le laser est déconnecté de l'alimentation avant de procéder à l'examen.
- Ne jamais regarder fixement le faisceau ou regarder à travers des instruments optiques. Évitez l'exposition aux rayonnements directs ou diffus. Soyez particulièrement prudent lors de l'installation et de la maintenance.
- Ne jamais regarder les lasers sans lunettes de protection. Certains lasers émettent des rayons infrarouges ou ultraviolets, qui sont invisibles pour les yeux humains.
- Gardez les objets inflammables ou explosifs à l'écart du faisceau laser. Certains lasers peuvent enflammer des matériaux combustibles et ainsi provoquer un incendie.
- Ne jamais diriger le laser vers une personne. Ne pas diriger le laser vers du verre. La réflexion peut toujours causer des dommages aux yeux humains.
- Assurez-vous que le chiffon de nettoyage de l'objectif est bien propre.
- Ne jamais regarder le laser d'émission lorsque celui-ci est sous tension. Ne jamais regarder directement les ports fibre et les extrémités du câble fibre lorsqu'ils sont sous tension.
- L'utilisation de commandes ou de réglages des performances ou des procédures autres que ceux spécifiés dans le présent document peut entraîner des émissions laser dangereuses.

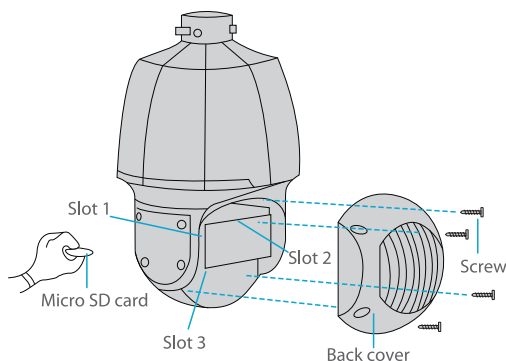
Installation du Module Optique SFP (Optionnel)

- Il convient d'utiliser des fibres monomodes plutôt que des fibres multimodes comme lignes de transmission.
- Le module optique de la caméra doit correspondre à celui du switch en termes de mode de fibre et de longueur d'onde d'émission/réception. Et il doit prendre en charge une distance de transmission supérieure à la distance réelle.
- Choisissez un connecteur de fibre optique de haute qualité. Un connecteur non standard non poli peut endommager les manchons céramiques internes du module optique, de la bride ou du séparateur optique.
- Vous pouvez changer d'interface réseau sans déconnecter l'alimentation, mais l'interface optique et l'interface Ethernet ne peuvent pas être utilisées en même temps.
- Avant de connecter la fibre optique, vérifiez qu'il n'y a pas de défaut de surface évident tel qu'une tache, une rayure, une bosse ou un creux. Si le connecteur de fibre, la bride ou le module optique est sale, nettoyez-le avec de l'alcool et du coton propre (ou un coton-tige propre).
- Lors de la connexion du module optique, la courbure de la fibre optique ne doit pas être inférieure à 90 degrés. Si la fibre optique est trop longue, vous pouvez la plier. Assurez-vous que le diamètre du pliage est supérieur à 60mm et que la courbure est supérieure à 90 degrés.
- Lors du montage de l'adaptateur de queue de câble, assurez-vous que la fibre optique n'est pas serrée par le dispositif. Sinon, la fibre optique risque d'être endommagée.
- Assurez-vous que le connecteur de fibre est en bon état, que le loquet n'est pas perturbé et conserve son élasticité, et que le connecteur est correctement connecté à l'extrémité de la fibre.
- Pour connecter un connecteur de fibre et une bride, alignez le connecteur de fibre avec la fente de la bride pour assurer une interconnexion correcte.

Installation de la Caméra

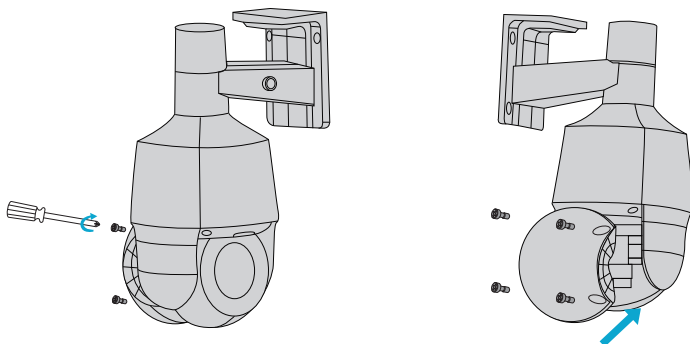
Installation de la Carte Micro SD (Optionnel)

IPC425-4M-P



1. Retirez les 4 vis du couvercle arrière.
2. Insérez la carte micro-SD dans l'emplacement.
3. Vérifiez que la bague d'étanchéité est en place.
4. Remettez le couvercle arrière en place, et tournez les vis jusqu'à ce qu'elles soient complètement serrées.

IPC204-5M-P



1. Retirez le couvercle arrière et insérez la carte SD.



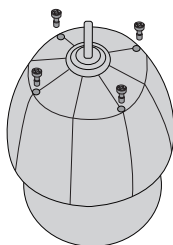
NOTE : 1. Vous devez formater la carte Micro SD avant de l'utiliser. La carte Micro SD peut être formatée sur l'interface Web de la caméra.

2. Avant d'insérer ou de retirer la carte Micro SD, assurez-vous de débrancher l'alimentation et d'attendre que la caméra soit éteinte ; sinon, la caméra ou la carte Micro SD pourrait être endommagée.

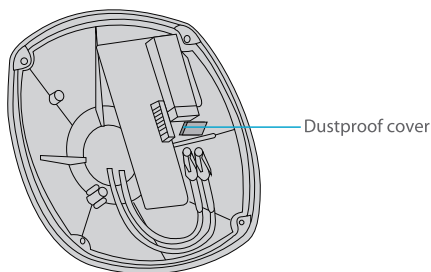
3. Ne pas démonter la caméra dans un environnement très humide. L'humidité élevée à l'intérieur de l'appareil entraînera la formation de buée sur la lentille.

Installation du Module Optique SFP (Optionnel)

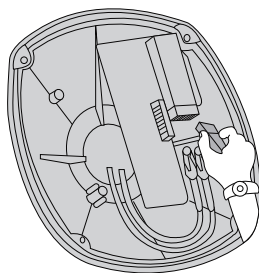
IPC425-4M-P



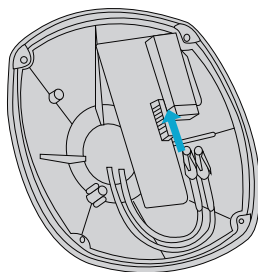
1. Dévissez l'adaptateur de queue du câble en desserrant les quatre vis.



2. Retirez le couvercle étanche à la poussière à l'intérieur de l'adaptateur de queue du câble.



3. Insérez le module optique SFP recommandé.



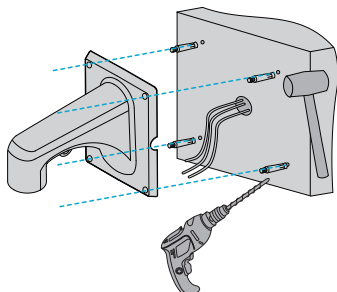
4. Connectez la fibre et le module optique, puis remettez l'adaptateur de câble en place.



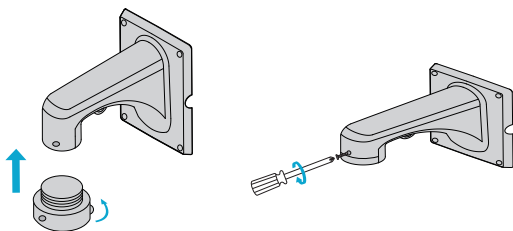
ATTENTION : Veillez à connecter correctement la fibre optique à l'interface optique du câble du dispositif.

Montage Mural

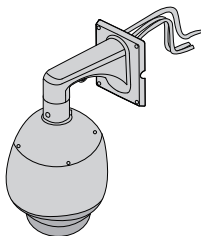
IPC425-4M-P



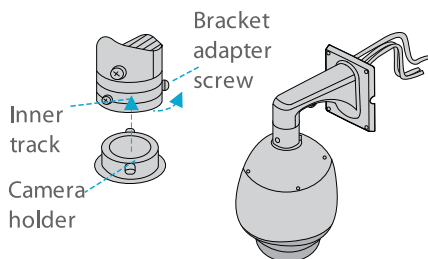
1. Marquez la position des orifices en vous référant aux points de fixation sur le support et faites passer le câble par le trou sur le mur. Percez ensuite les trous et introduisez les boulons d'expansion.



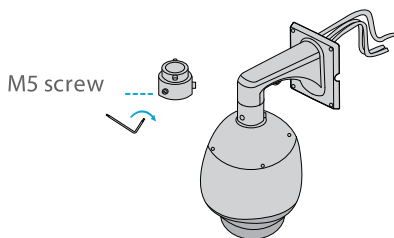
2. Tournez l'adaptateur de support (G1 ½ filet mâle) vers l'intérieur et fixez l'adaptateur de support avec une vis.



3. Attachez le fil de sécurité au support et au dôme. Et faites passer le câble à travers le support.



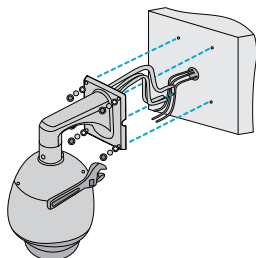
4. Fixez le dôme à l'adaptateur de support. Alignez les deux supports de caméra sur le dessus de la caméra avec le rail intérieur de l'adaptateur de support, poussez la caméra vers le haut, puis tournez la caméra dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle entre en contact avec la vis de l'adaptateur de support.



5. Fixez le dôme à l'aide de deux vis M5.



ATTENTION : Serrez les vis M5 jusqu'à ce qu'elles entrent en contact avec le tube métallique. Un serrage excessif peut entraîner la rupture des vis.

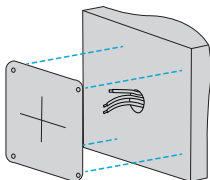


6. Connectez les câbles et fixez le support au mur à l'aide de rondelles plates, de rondelles élastiques et d'écrous.

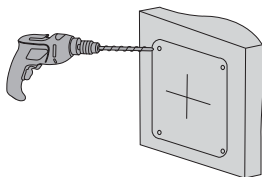


- NOTE :** 1. Lors du montage de la caméra, veuillez d'abord installer l'adaptateur sur le support, puis monter la caméra sur le support.
2. Serrez toutes les vis pour maintenir le dôme en place.
3. Pour l'étanchéité, appliquez du mastic sur la partie de connexion entre le dôme et le support, les fentes du placage mural et les sorties de câbles sur le mur.
4. Dans la méthode précédente, les câbles passent par le mur, si vous ne voulez pas que les câbles passent par le mur, faites passer les câbles par les sorties de câble sur la base.

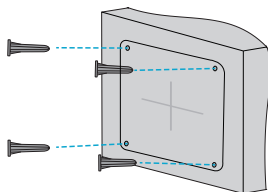
IPC204-5M-P



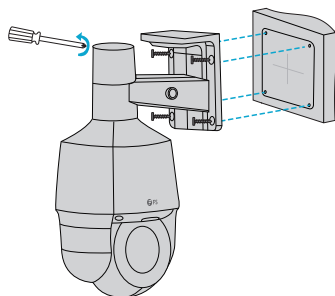
1. Repérez les positions des trous. Collez les autocollants de positionnement de l'installation sur le mur et alignez le centre de la croix sur le trou du mur.



2. Percez les trous dans le mur. Utilisez une mèche $\phi 6-6,5\text{mm}$ pour percer des trous de guidage de 30mm de profondeur selon les positions marquées par la vignette.



3. Montez les rivets en plastique des vis autotaraudeuses. Frappez les rivets en plastique dans les trous de guidage et assurez-vous qu'ils sont bien serrés.



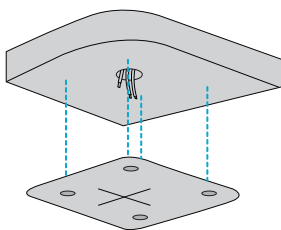
4. Fixez la caméra au mur. Introduisez des vis à tôle dans les trous de guidage de la base de la caméra et fixez-les au mur à l'aide d'un tournevis.



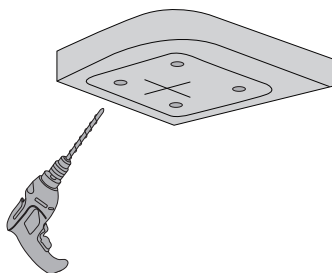
ATTENTION : Pendant le processus de câblage, ne pas tenir le câble pour le porter. Sinon, la connexion du câble pourrait se desserrer.

Montage au Plafond

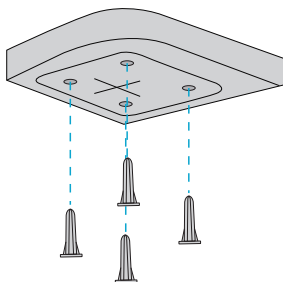
IPC204-5M-P



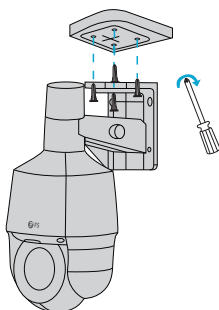
1. Repérez les positions des trous. Collez les autocollants de positionnement de l'installation sur le mur et alignez le centre de la croix sur le trou dans le mur.



2. Percez les trous dans le mur. Utilisez une mèche $\phi 6-6,5\text{mm}$ pour percer des trous de guidage de 30mm de profondeur selon les positions marquées par les autocollants.



3. Montez les rivets en plastique des vis autotaraudeuses. Frappez les rivets en plastique dans les trous de guidage et assurez-vous qu'ils sont bien serrés.



4. Fixez la caméra au mur. Introduisez des vis à tôle dans les trous de guidage de la base de la caméra et fixez-les au mur à l'aide d'un tournevis.

Configuration de la Caméra

Étape 1 : Connectez la caméra sur le même réseau local.

Étape 2 : Définissez l'adresse IP sur **192.168.1.x**. ("x" est un nombre quelconque compris entre 2 et 254).

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway:

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server:

Alternate DNS server:

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

Étape 3 : Ouvrez un navigateur, tapez **http://192.168.1.13** et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut, **admin/admin**.

IPC301-5M-D

Username: admin

Password: *****

☒ Live View

Login Reset

Étape 4 : Cliquez sur **Login** pour afficher la page de configuration basée sur le Web.

Information en Ligne

- Téléchargez https://www.fs.com/fr/products_support.html
- Centre d'assistance https://www.fs.com/fr/service/fs_support.html
- Contactez-nous https://www.fs.com/fr/contact_us.html

Garantie du Produit

FS garantit à ses clients que tout article endommagé ou défectueux dû à sa fabrication pourra être retourné gratuitement dans un délai de 30 jours à compter de la date de réception de la marchandise. Ceci exclut les articles faits sur mesure ou les solutions personnalisées.



Garantie : Les caméras dôme PTZ de réseau bénéficient d'une garantie limitée de 2 ans contre tout défaut matériel ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page suivante :

<https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html>



Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur la procédure de retour à la page suivante :

https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html

Compliance Information

FCC

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

CE

FS.COM GmbH hereby declares that this device is in compliance with the Directive 2014/30/EU . A copy of the EU Declaration of Conformity is available at

www.fs.com/company/quality_control.html

Die FS.COM GmbH erklärt hiermit, dass dieses Gerät mit der Richtlinie 2014/30/EU konform ist. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter

www.fs.com/de/company/quality_control.html.

FS.COM GmbH déclare par la présente que cet appareil est conforme à la Directive 2014/30/UE . Une copie de la Déclaration UE de Conformité est disponible sur

https://www.fs.com/fr/company/quality_control.html

FS.COM LIMITED

24F, Infore Center, No.19, Haitian 2nd Rd,Binhai Community, Yuehai Street,Nanshan District, Shenzhen City

FS.COM GmbH

NOVA Gewerbepark Building 7, Am Gfild 7, 85375 Neufahrn bei Munich, Germany

UKCA

Hereby, FS.COM Innovation Ltd declares that this device is in compliance with the Directive SI 2016 No. 1091 .

IC

CANICES-3(A)/NMB-3(A)

English: This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

French: Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux RSS exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

l'appareil numérique du ciem conforme canadien peut - 3 (a) / nmb - 3 (a).