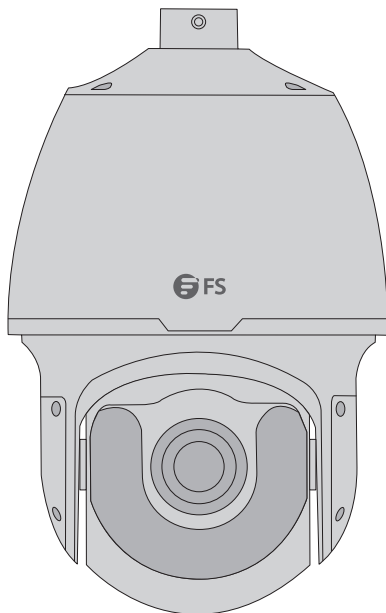




IPC SERIES PTZ CAMERAS

PTZ KAMERAS DER SERIE IPC

CAMÉRAS PTZ DE LA SÉRIE IPC

IPCシリーズPTZカメラ

Quick Start Guide **V3.0**

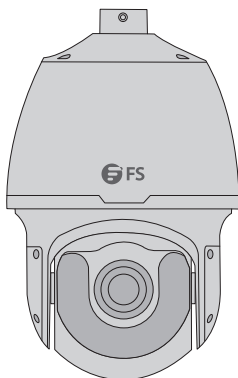
Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

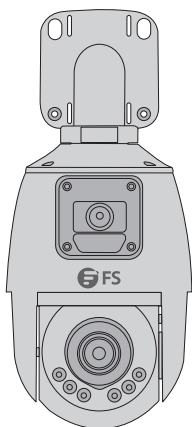
クイックスタートガイド

Introduction

Thank you for choosing IPC Series PTZ Cameras. This guide is designed to familiarize you with the structure of the cameras and describes how to deploy them in your network.



IPC425-8M-P



IPC204-2M-PD

Accessories

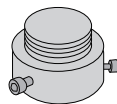
EN



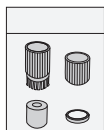
Power Adapter x1



Power Cable x1



Adapter Ring x1

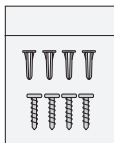


Waterproof Kit x1

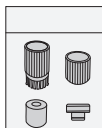


Wrench x1

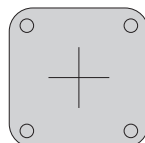
IPC204-2M-PD



Screw Kit x1



Waterproof Kit x1



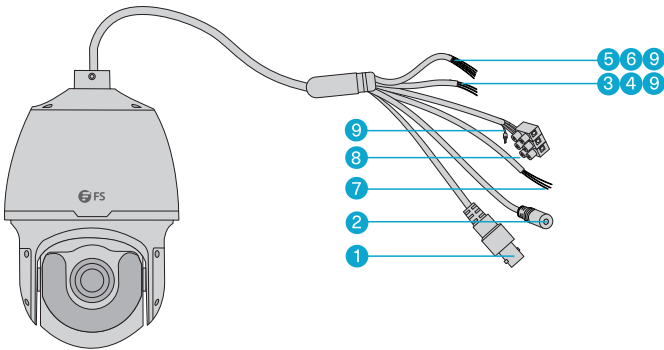
Drill Template Sticker x1



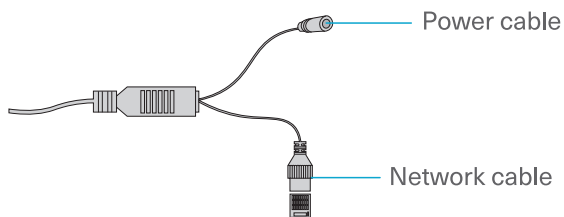
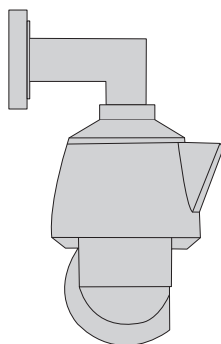
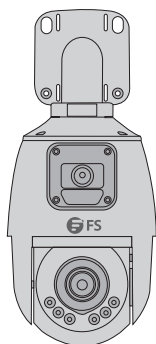
NOTE: The accessories may vary from illustration, please prevail in kind.

Hardware Overview

IPC425-8M-P



No.	Interfaces	Description
1	Ethernet Interface	Connect to the Ethernet cable
2	Video Out	A BNC connector, output the analog video signal to a display device
3	Audio In	Input the audio signal
4	Audio Out	Output the audio signal
5	Alarm In 1/2	Input the alarm signal
6	Alarm Out+/-	Output the alarm signal
7	RS485	Connect to an RS485 device
8	Power Interface	Connect to the power adapter
9	GND	Used for grounding



Installation Requirements

Precautions

- Use a power adapter or a PoE device that meets the 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 will be 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 hold the tail cable by hand for weight bearing. Otherwise, the cable connector of the camera could be loosened.
- 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 the process of transportation, special attention is required to prevent the cover from friction, scratch and contamination, etc. To keep the cover clean, do not remove the protective film on the cover during mounting. After mounting is finished, remove the film before the device is powered on.
- Do not aim the lens to any strong light source such as the sun or an incandescent lamp. It may cause permanent damage to the lens.

Maintenance

- If there is dust on the front glass surface, remove the dust gently with an oil-free brush or a rubber dust-blowing ball.
- If there is any grease or a dust stain on the front glass surface, clean it gently from the center outward with anti-static gloves or an oil-free cloth. If the grease or the stain still cannot be removed, use a lens cleaning cloth dipped with detergent and clean the glass surface gently until it is removed.
- Do not use organic solvents such as benzene or ethanol when cleaning the transparent cover.

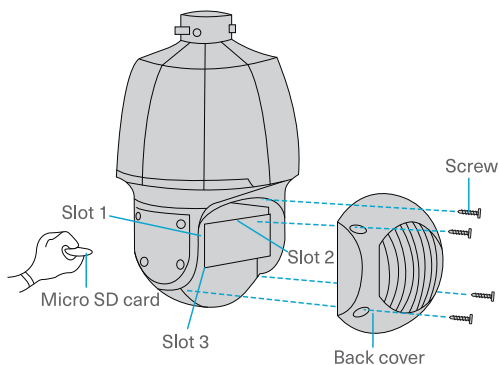


CAUTION: There will be risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.

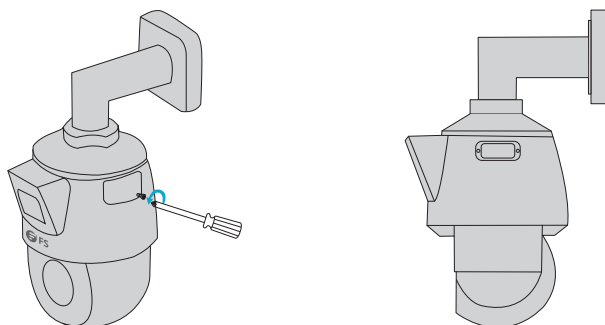
Installation

Installing Micro SD Card (Optional)

IPC425-8M-P



IPC204-2M-PD



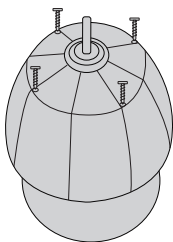
1. Remove the screws on the back cover and insert the Micro SD card into the slot.
2. Check that the sealing ring is in position. Put the back cover back in place, and tighten the screws.



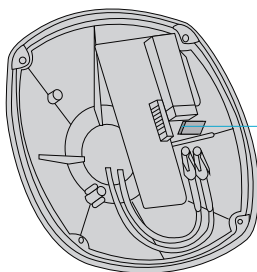
- CAUTION:**
1. Format the Micro SD card on the camera's Web interface before use.
 2. Before inserting or removing the Micro SD card, disconnect the power and wait till the camera stops operation to prevent damaging the camera or the Micro SD card.
 3. Do not disassemble the device in a highly humid environment.

Installing SFP Optical Module (Optional)

IPC425-8M-P

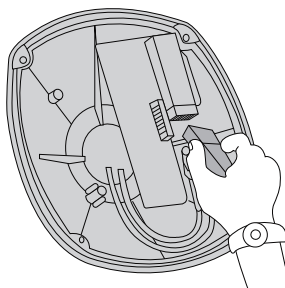


1. Unscrew the tail cable adapter by loosening the four screws.

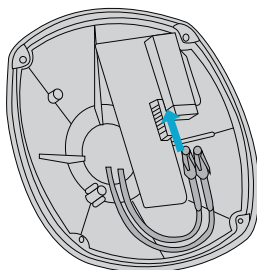


Dust-proof cover

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



3. Insert the recommended SFP optical module.

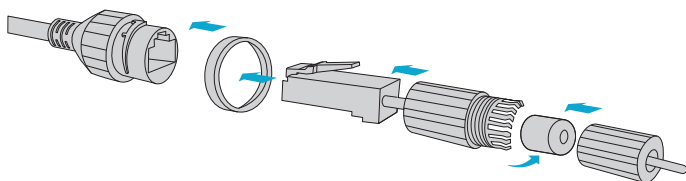


4. Connect the optical fiber and the optical module, and then mount the tail cable adapter back in place.



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

Installing the Waterproof Kit (Optional)



Install the supplied waterproof kit to the Ethernet cable.



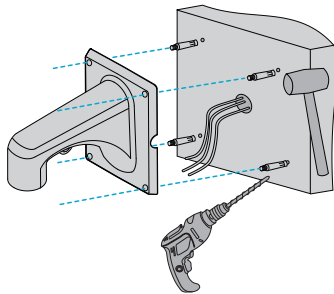
NOTE: Please use the self-adhesive waterproof tape (purchased separately) to protect the cable.

Mounting the Camera

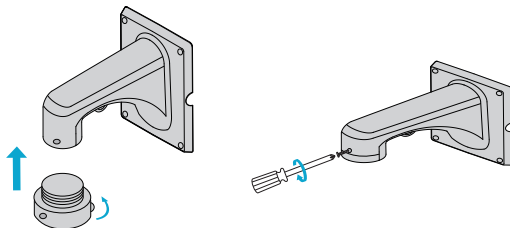
Wall Mounting

IPC425-8M-P

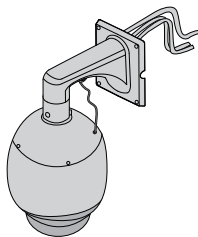
EN



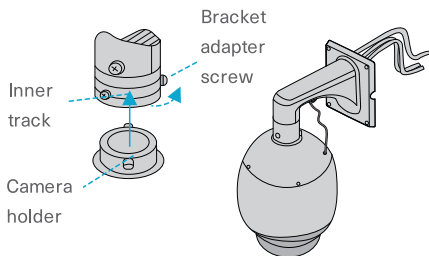
1. Mark the positions of the holes by referring to the mount points on the bracket and lead the cable through the hole on the wall. Then drill holes and knock in the expansion bolts.



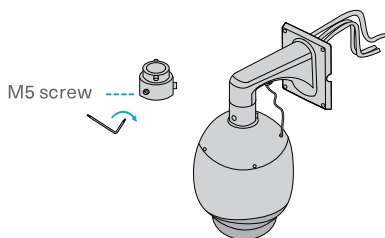
2. Turn the bracket adapter (G1 ½ male thread) in and secure the bracket adapter with a screw.



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



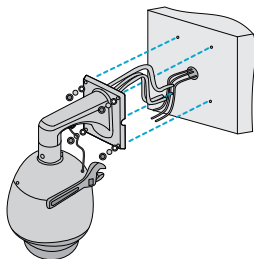
4. Align the two holders on the camera top with the inner track on the bracket adapter, push up and turn the camera anti-clockwise until it makes contact with the bracket adapter screw.



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.



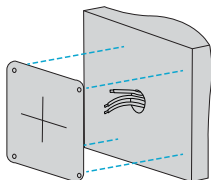
NOTE: 1. When mounting the camera, please install the bracket adapter to the bracket first and then mount the camera to the bracket.

2. Tighten all the screws to hold the dome securely.

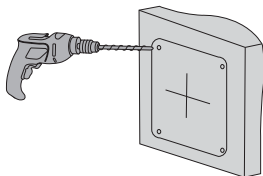
3. For waterproofing, apply sealant on the connection part between the dome and the bracket, wall veneer slits, and cable outlets on the wall.

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.

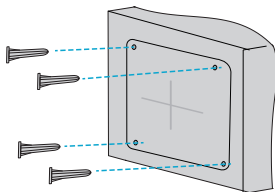
IPC204-2M-PD



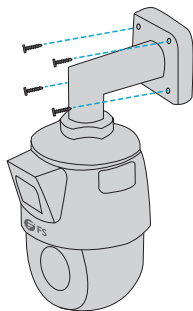
1. Paste the drill template sticker on the wall and align the cross center to the hole on the wall.



2. 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. Knock the wall plugs into the guide holes.



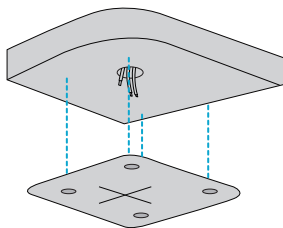
4. Lead self-tapping screws through the guide holes in the camera base and fix them on the wall using a screwdriver.



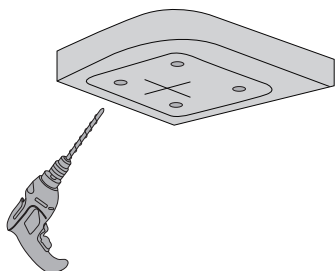
NOTE: During the wiring process, do not hold the tail cable for weight bearing. Otherwise, the cable connection might be loose.

Pendant Mounting

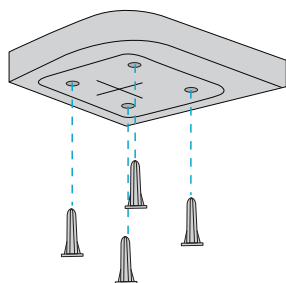
IPC204-2M-PD



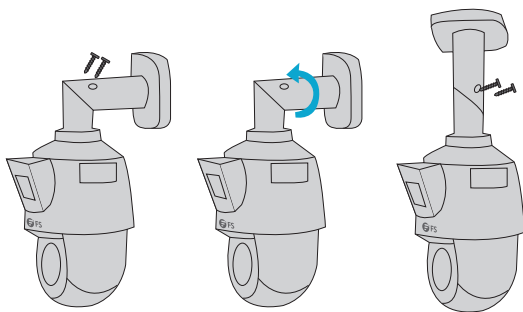
1. Paste the drill template sticker on the wall and align the cross center to the hole in the wall.



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

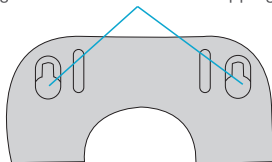


3. Knock the wall plugs into the guide holes.



4. Loosen the screws on both sides of the mounting bracket, rotate the bracket 180° and straighten it, and then tighten the screws.

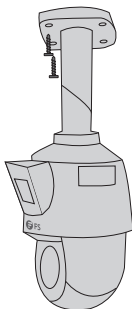
Align the holes with the self-tapping screws



5. Insert two self-tapping screws into the holes in the ceiling and secure them. Align the holes in the bracket base with the screws and hang the camera on the screws.



CAUTION: Do not tighten the self-tapping screws completely, but make sure that they are secure enough to withstand the weight of the camera.



6. Lead two self-tapping screws through the remaining two holes in the bracket base and secure them on the ceiling. Tighten all screws.

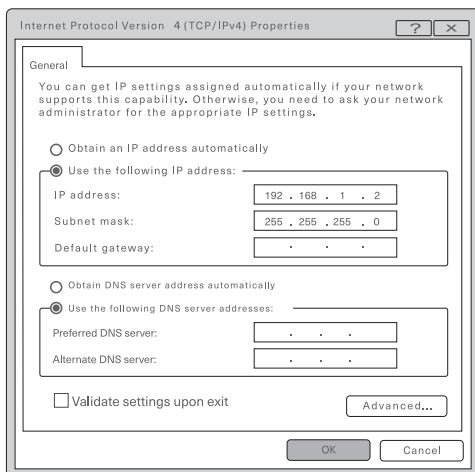


CAUTION: A strap (purchased separately) is required when you need to mount the camera to a pole or column.

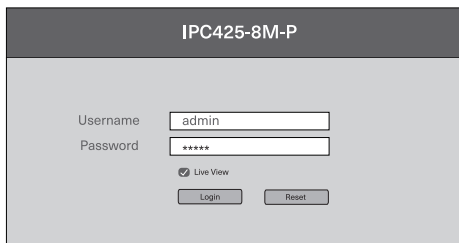
Configuring the Camera

Step 1: Connect the computer to the camera on the same LAN. Before you begin, check that the PC is installed with Internet Explorer 9.0 or later.

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.



NOTE: 1. DHCP is enabled by default. If a DHCP server is used in your network, your camera may be assigned an IP address, and you need to use the assigned IP address to log in.

2. You may need to install a plug-in at your first login. Please follow the on-screen instructions to complete the installation and then open the browser again to log in.

3. The default password is intended only for your first login. To ensure security, please change the password after your first login. You are strongly recommended to set a strong password of at least nine characters including all three elements: digits, letters and special characters.

4. If the password has been changed, please use the new password to log in.

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 for 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.



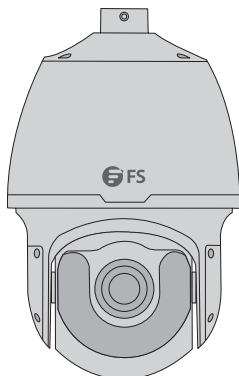
The product enjoys a 2-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about the warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



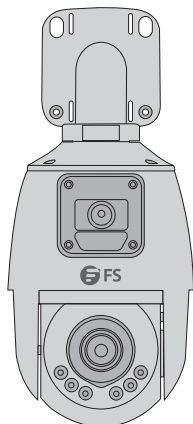
Return: If you want to return item(s), information on how to return can be found at: https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für PTZ-Kameras der IPC-Serie entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau der Kamera vertraut machen und beschreibt, wie Sie sie in Ihrem Netzwerk einsetzen können.



IPC425-8M-P



IPC204-2M-PD

Zubehör

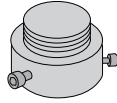
DE



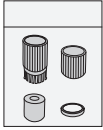
Netzadapter x1



Netzkabel x1



Adapterring x1

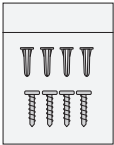


Wasserdichtes Set x1

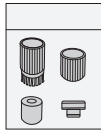


Schlüssel x1

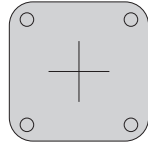
IPC204-2M-PD



Schraubensatz x1



Wasserdichtes Set x1



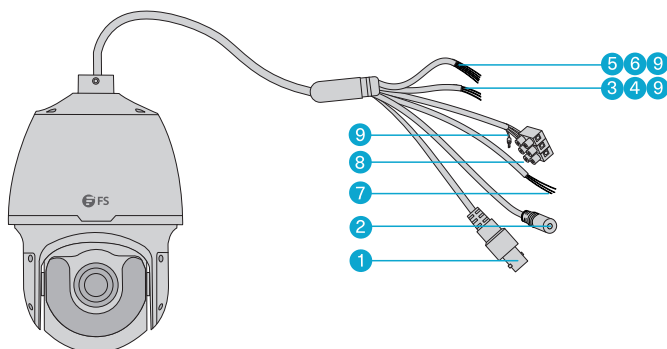
Aufkleber Bohrschablone x1



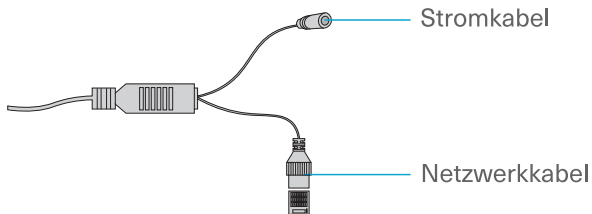
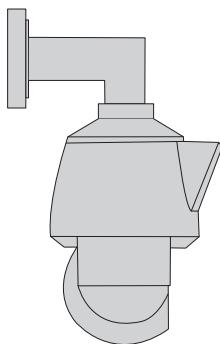
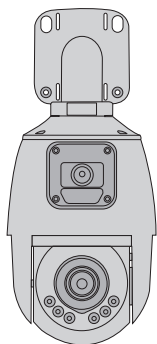
HINWEIS: Das Zubehör kann von der Abbildung abweichen, bitte haben Sie Verständnis dafür.

Hardware-Übersicht

IPC425-8M-P



Nr.	Schnittstellen	Beschreibung
1	Ethernet-Schnittstelle	Verbindung zum Ethernet-Kabel
2	Video-Aus	Ein BNC-Steckverbinder, der das analoge Videosignal an ein Anzeigegerät ausgibt
3	Audio-Ein	Eingabe des Audiosignals
4	Audio-Aus	Ausgabe des Audiosignals
5	Alarm-Ein 1/2	Eingabe des Alarmsignals
6	Alarm-Aus+/-	Ausgabe des Alarmsignals
7	RS485	Verbindung zum RS485-Gerät
8	Stromschnittstelle	Verbindung zum Netzadapter
9	GND	Wird zur Erdung verwendet



Installationsvoraussetzungen

Vorsichtsmaßnahmen

- Verwenden Sie einen Netzadapter oder ein PoE-Gerät, das den Anforderungen entspricht. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
- Achten Sie darauf, dass die Länge des Netzkabels zwischen dem Netzteil und der Kamera nicht zu lang ist. Andernfalls wird die Spannung der Kamera herabgesetzt, wodurch die Kamera nicht mehr richtig funktioniert. Wenn Sie das Netzkabel verlängern müssen, verlängern Sie das Kabel zwischen dem Netzadapter und dem Stromnetz.
- Halten Sie das Anschlusskabel nicht mit der Hand, um es nicht zu belasten. Andernfalls könnte sich der Kabelanschluss der Kamera lockern.
- 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 halten Sie einen angemessenen Spielraum ein, um einen schlechten Anschlusskontakt oder ein Lösen durch Stöße oder Erschütterungen zu vermeiden.
- Während des Transports ist besondere Aufmerksamkeit erforderlich, um die Abdeckung vor Reibung, Kratzern, Verschmutzung usw. zu schützen. Um die Abdeckung sauber zu halten, entfernen Sie während der Montage nicht die Schutzfolie auf der Abdeckung. Nach der Montage entfernen Sie die Folie, bevor Sie das Gerät einschalten.
- Richten Sie das Objektiv nicht auf eine starke Lichtquelle wie die Sonne oder eine Glühlampe. Dies kann zu dauerhaften Schäden am Objektiv führen.

Wartung

- Wenn sich Staub auf der vorderen Glasfläche befindet, entfernen Sie ihn vorsichtig mit einem ölfreien Pinsel oder einem Staubblasball aus Gummi.
- Wenn sich Fett oder ein Stauffleck auf der vorderen Glasfläche befindet, reinigen Sie sie vorsichtig von der Mitte nach außen mit antistatischen Handschuhen oder einem ölfreien Tuch. Wenn sich das Fett oder der Fleck immer noch nicht entfernen lässt, verwenden Sie ein in Reinigungsmittel getränktes Linsenreinigungstuch und reinigen Sie die Glasoberfläche vorsichtig, bis der Fleck entfernt ist.
- Verwenden Sie zur Reinigung der transparenten Abdeckung keine organischen Lösungsmittel wie Benzol oder Ethanol.

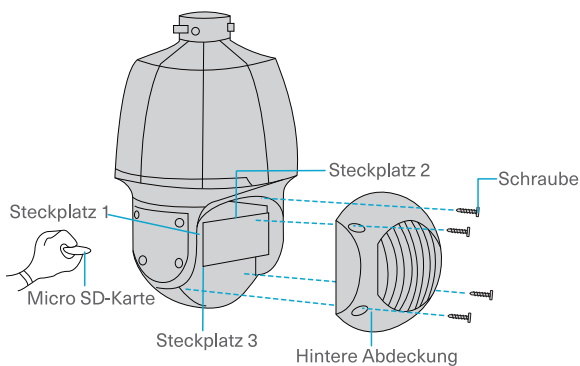


ACHTUNG: Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien entsprechend den Anweisungen.

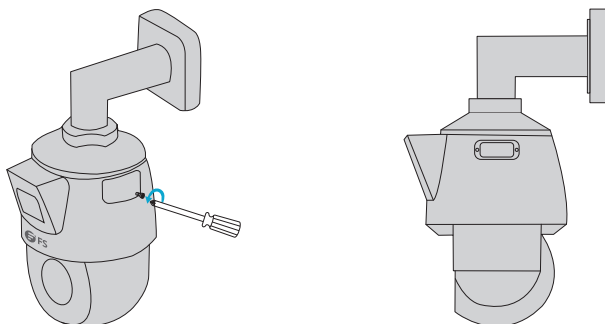
Installation

Einsetzen der Micro-SD-Karte (optional)

IPC425-8M-P



IPC204-2M-PD



1. Entfernen Sie die Schrauben an der hinteren Abdeckung und setzen Sie die Micro-SD-Karte in den Steckplatz ein.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Sicherungsring in Position ist. Bringen Sie die hintere Abdeckung wieder an und ziehen Sie die Schrauben fest.



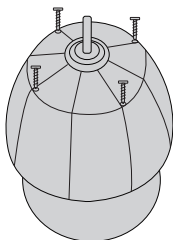
ACHTUNG: 1. Formatieren Sie die Micro-SD-Karte vor der Verwendung über die Webschnittstelle der Kamera.

2. Bevor Sie die Micro-SD-Karte einlegen oder entfernen, trennen Sie die Kamera von der Stromversorgung und warten Sie, bis die Kamera den Betrieb einstellt, um eine Beschädigung der Kamera oder der Micro-SD-Karte zu vermeiden.

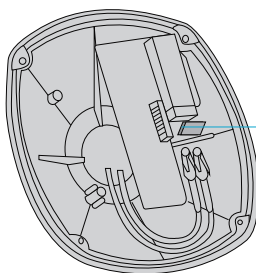
3. Nehmen Sie das Gerät nicht in einer sehr feuchten Umgebung auseinander.

Installieren des optischen SFP-Moduls (optional)

IPC425-8M-P

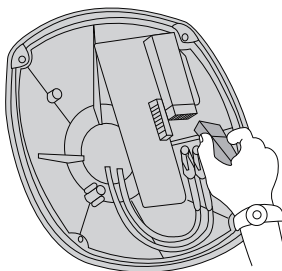


1. Schrauben Sie den End-Kabeladapter durch Lösen der vier Schrauben ab.

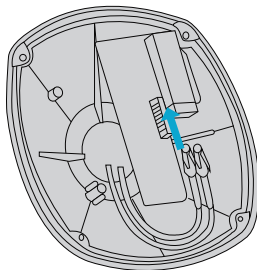


Staubgeschützter Deckel

2. Entfernen Sie die Staubschutzabdeckung im Inneren des End-Kabeladapters.



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

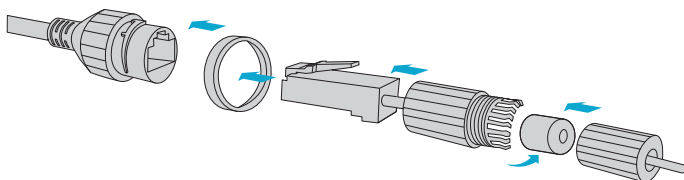


4. Schließen Sie den Lichtwellenleiter und das optische Modul an und montieren Sie dann den End-Kabeladapter wieder an seinem Platz.



HINWEIS: Achten Sie darauf, dass der Lichtwellenleiter korrekt an die optische Schnittstelle des Anschlusskabels des Geräts angesteckt wird.

Installieren des wasserdichten Sets (optional)



Installieren Sie das mitgelieferte wasserdichte Set am Ethernet-Kabel.



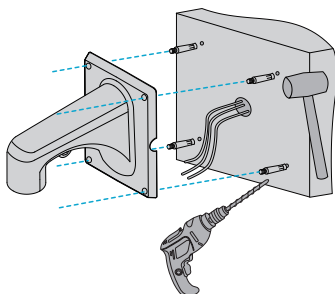
HINWEIS: Bitte verwenden Sie zum Schutz des Kabels das selbstklebende wasserdichte Klebeband (separat erhältlich).

Montage der Kamera

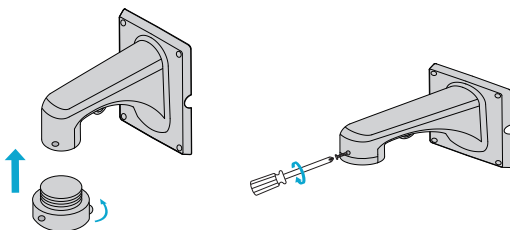
Wandmontage

IPC425-8M-P

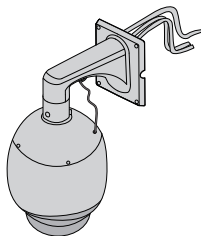
DE



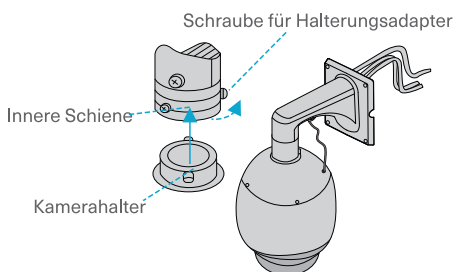
1. Markieren Sie die Positionen der Löcher anhand der Befestigungspunkte an der Halterung und führen Sie das Kabel durch das Loch an der Wand. Bohren Sie dann Löcher und schlagen Sie die Dehnschrauben ein.



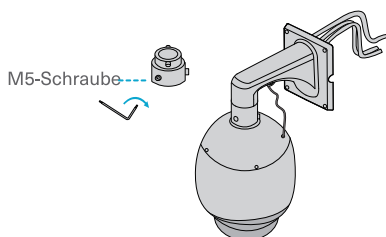
2. Drehen Sie den Halterungsadapter (G1 ½ Außengewinde) ein und sichern Sie den Halterungsadapter mit einer Schraube.



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



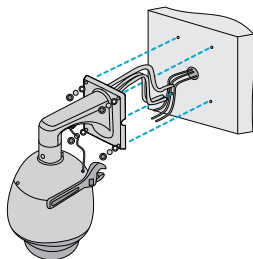
4. Richten Sie die beiden Halterungen an der Oberseite der Kamera an der inneren Schiene des Halterungsadapters aus, drücken Sie sie nach oben und drehen Sie die Kamera gegen den Uhrzeigersinn, bis sie die Schraube des Halterungsadapters berührt.



5. Befestigen Sie die Kuppel mit zwei M5-Schrauben.



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

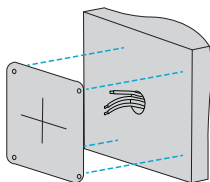


6. Schließen Sie die Kabel an und befestigen Sie die Halterung mit Unterlegscheiben, Federscheiben und Muttern an der Wand.

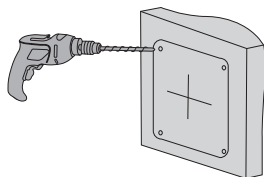


- HINWEIS:** 1. Wenn Sie die Kamera montieren, bringen Sie bitte zuerst den Halterungsadapter an der Halterung an und montieren Sie dann die Kamera an der Halterung.
2. Ziehen Sie alle Schrauben fest, um die Kuppel sicher zu halten.
3. Tragen Sie zur Abdichtung Dichtungsmittel auf die Verbindungsstelle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

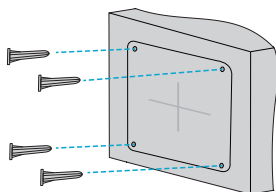
IPC204-2M-PD



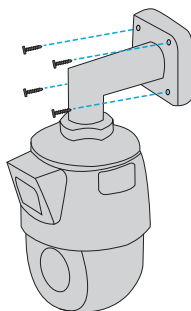
1. Kleben Sie die Bohrschablone an die Wand und richten Sie das Kreuz auf das Loch in der Wand aus.



2. Bohren Sie mit einem $\varnothing 6,5$ mm Bohrer 30 mm tiefe Führungslöcher entsprechend den auf dem Aufkleber markierten Positionen.



3. Schlagen Sie die Dübel in die Löcher.



4. Führen Sie selbstschneidende Schrauben durch die Führungslöcher in der Kamerabasis und befestigen Sie sie mit einem Schraubenzieher an der Wand.

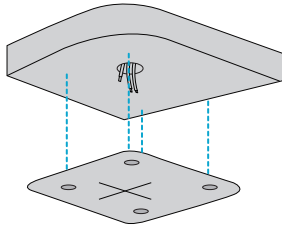


HINWEIS: Halten Sie während der Verkabelung das Anschlusskabel nicht fest, um es zu entlasten. Andernfalls könnte sich die Kabelverbindung lösen.

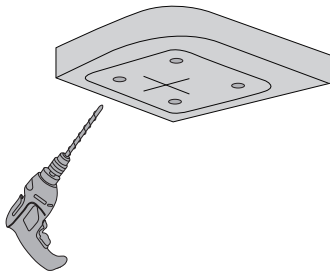
Montage der Aufhängung

IPC204-2M-PD

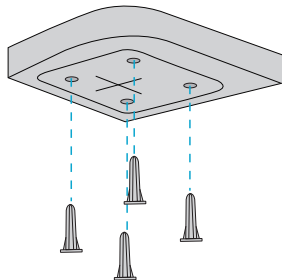
DE



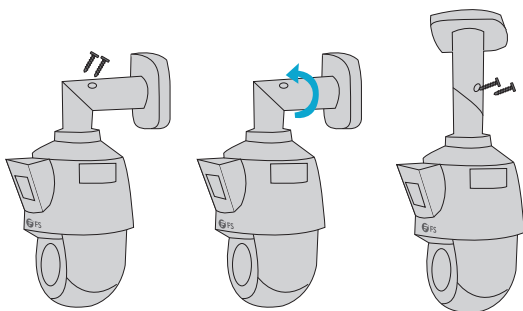
1. Kleben Sie die Bohrschablone an die Wand und richten Sie das Kreuz auf das Loch in der Wand aus.



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

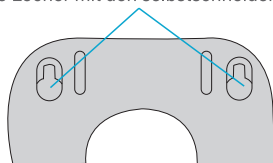


3. Schlagen Sie die Dübel in die Löcher.



4. Lösen Sie die Schrauben auf beiden Seiten der Halterung, drehen Sie die Halterung um 180°, richten Sie sie aus und ziehen Sie dann die Schrauben fest.

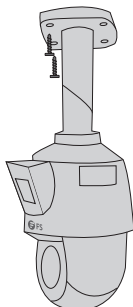
Richten Sie die Löcher mit den selbstschneidenden Schrauben aus.



5. Setzen Sie zwei selbstschneidende Schrauben in die Löcher in der Decke ein und befestigen Sie sie. Richten Sie die Löcher in der Halterungsbasis mit den Schrauben aus und hängen Sie die Kamera an den Schrauben auf.



ACHTUNG: Ziehen Sie die selbstschneidenden Schrauben nicht vollständig an, sondern stellen Sie sicher, dass sie fest genug sind, um dem Gewicht der Kamera standzuhalten.



6. Führen Sie zwei selbstschneidende Schrauben durch die verbleibenden zwei Löcher im Halterungsfuß und befestigen Sie sie an der Decke. Ziehen Sie alle Schrauben fest.



ACHTUNG: Wenn Sie die Kamera an einem Mast oder einer Säule befestigen möchten, benötigen Sie einen Gurt (separat erhältlich).

Konfigurieren der Kamera

Schritt 1: Verbinden Sie den Computer und die Kamera über das gleiche LAN. Vergewissern Sie sich zuvor, dass auf dem PC der Internet Explorer 9.0 oder höher installiert ist.

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

Schritt 3: Öffnen Sie einen Browser, geben Sie **http://192.168.1.13** ein und geben Sie den Standard-Benutzernamen und das Passwort **admin/admin** ein.

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



- HINWEIS:** 1. DHCP ist standardmäßig aktiviert. Wenn in Ihrem Netzwerk ein DHCP-Server verwendet wird, wird Ihrer Kamera möglicherweise eine IP-Adresse zugewiesen und Sie müssen die zugewiesene IP-Adresse verwenden, um sich anzumelden.
2. Möglicherweise müssen Sie bei der ersten Anmeldung ein Plug-in installieren. Bitte folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen und öffnen Sie dann den Browser erneut, um sich anzumelden.
3. Das Standard-Passwort ist nur für Ihre erste Anmeldung gedacht. Um die Sicherheit zu gewährleisten, ändern Sie bitte das Passwort nach der ersten Anmeldung. Es wird dringend empfohlen, ein sicheres Passwort mit mindestens neun Zeichen festzulegen, das alle drei Elemente enthält: Ziffern, Buchstaben und Sonderzeichen.
4. Wenn das Passwort geändert wurde, verwenden Sie bitte das neue Passwort, um sich anzumelden.

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.



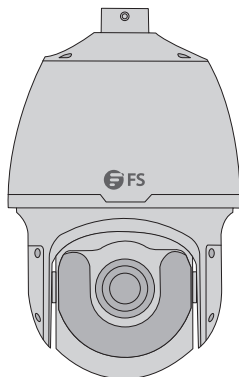
Garantie: Für das Produkt gilt eine eingeschränkte 2-Jahres-Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten zur Garantie finden Sie unter <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



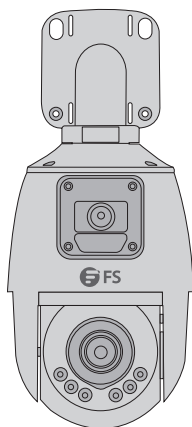
Rückgabe: Wenn Sie einen oder mehrere Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zur Rückgabe unter https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi les Caméras PTZ de la Série IPC. Ce guide a pour but de vous familiariser avec la caméra et décrit comment procéder à son déploiement.



IPC425-8M-P



IPC204-2M-PD

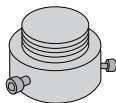
Accessoires



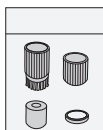
Adaptateur d'Alimentation x1



Câble d'Alimentation x1



Anneau Adaptateur x1

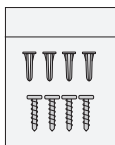


Kit Étanche x1

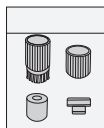


Clé x1

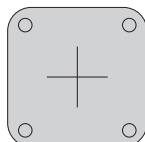
IPC204-2M-PD



Kit de Vis x1



Kit Étanche x1



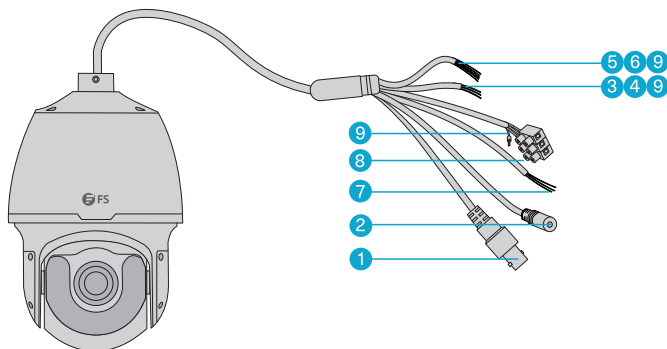
Autocollant du Schéma
de Perçage x1



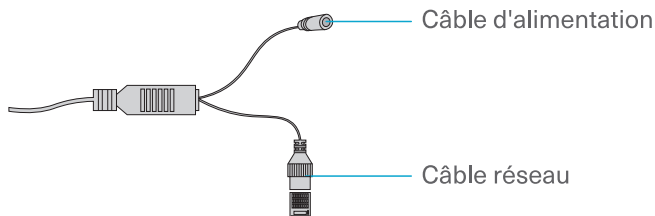
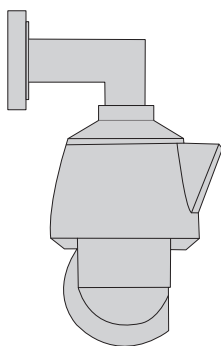
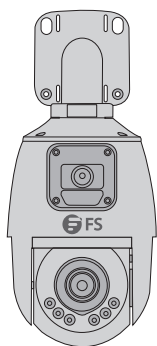
NOTE : Les accessoires peuvent varier par rapport à l'illustration, veuillez en tenir compte.

Aperçu du Matériel

IPC425-8M-P



Numéro	Interfaces	Description
1	Interface Ethernet	Connexion au câble Ethernet
2	Sortie Vidéo	Un connecteur BNC, pour la sortie du signal vidéo analogique vers un dispositif d'affichage
3	Entrée Audio	Entrée du signal audio
4	Sortie Audio	Sortie du signal audio
5	Entrée d'Alarme 1/2	Entrée du signal d'alarme
6	Sortie d'Alarme+/-	Sortie du signal d'alarme
7	RS485	Connexion à un dispositif RS485
8	Interface d'Alimentation	Connexion à l'adaptateur d'alimentation
9	GND	Utilisé pour la mise à la terre



Exigences d'Installation

Précautions à Prendre

- 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 l'appareil 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 saisir les extrémités du câble à la main pour supporter le poids de l'appareil. Sinon, le connecteur du câble de l'appareil pourrait se desserrer.
- 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.
- Lors de son déplacement, il convient de faire particulièrement attention aux frottements, aux rayures et à la contamination du couvercle, etc. Pour que le couvercle reste propre, ne retirez pas le film de protection du couvercle pendant le montage. Une fois le montage terminé,
- retirez le film avant de mettre l'appareil sous tension.
Ne pas orienter l'objectif vers une source de lumière forte telle que le soleil ou une lampe à incandescence. Cela pourrait causer des dommages permanents à l'objectif.

Maintenance

- S'il y a de la poussière sur la surface frontale en verre, nettoyez-la délicatement à l'aide d'une brosse sans huile ou un souffleur de poussière.
- S'il y a de la graisse ou une tache de poussière sur la surface vitrée frontale, nettoyez-la délicatement du centre vers l'extérieur avec des gants antistatiques ou un chiffon non gras. Si vous ne parvenez toujours pas à éliminer la graisse ou la tache, utilisez un chiffon de nettoyage de lentille imbibé de détergent et nettoyez doucement la surface en verre jusqu'à ce qu'elle soit éliminée.
- Ne pas utiliser de solvants organiques tels que le benzène ou l'éthanol pour nettoyer le couvercle transparent.

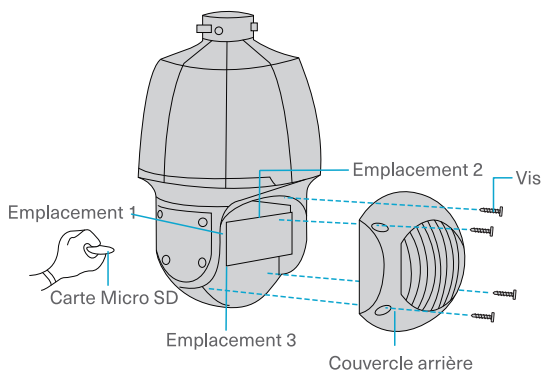


ATTENTION : Il existe un risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect. Veuillez disposer des batteries usagées conformément aux instructions.

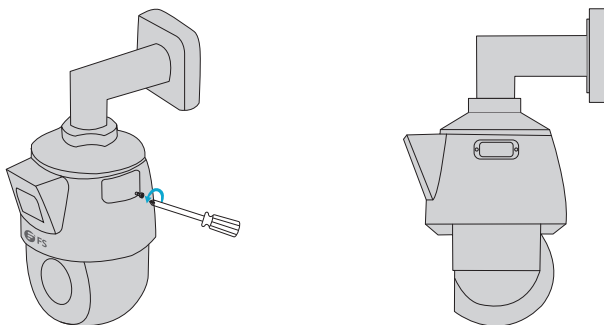
Installation

Installation de la Carte Micro SD (En Option)

IPC425-8M-P



IPC204-2M-PD



1. Retirez les vis du couvercle arrière et insérez la carte Micro SD dans la fente.
2. Vérifiez que le joint d'étanchéité est bien en place. Remettez le couvercle arrière en place et serrez les vis.



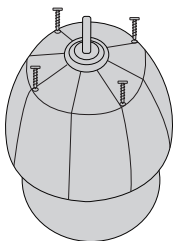
ATTENTION : 1. Formatez la carte Micro SD sur l'interface Web de la caméra avant de l'utiliser.

2. Avant d'insérer ou de retirer la carte Micro SD, débranchez l'alimentation et attendez que la caméra cesse de fonctionner pour éviter tout endommagement de la caméra ou la carte Micro SD.

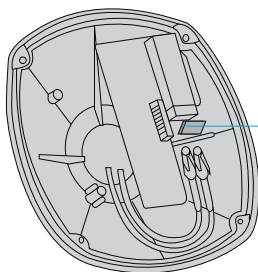
3. Ne pas démonter la caméra dans un environnement à forte humidité.

Installation du Module Optique SFP (En Option)

IPC425-8M-P

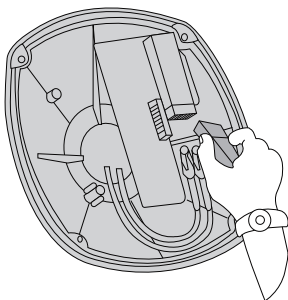


1. Dévissez l'adaptateur de l'extrémité du câble en desserrant les quatre vis.

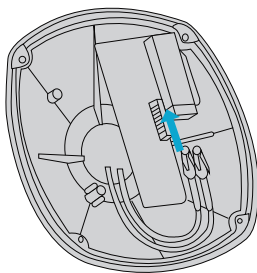


Couvercle anti-poussière

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



3. Insérez le module optique SFP recommandé.

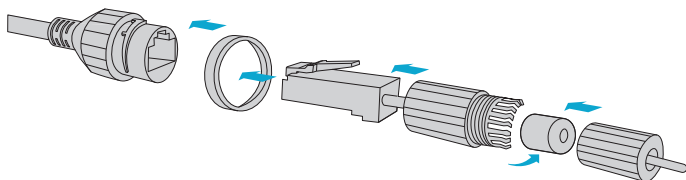


4. Connectez la fibre optique et le module optique, puis remettez l'adaptateur de l'extrémité du câble en place.



NOTE : Assurez-vous de connecter correctement la fibre optique à l'interface optique de l'appareil.

Installation du Kit Étanche (Optionnel)



Installez le kit d'étanche fourni sur le câble Ethernet.



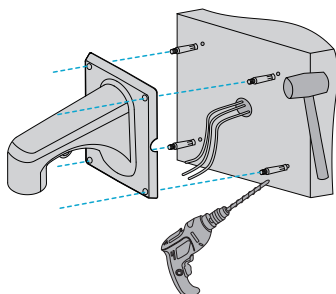
NOTE : Veuillez utiliser la bande imperméable autocollante (achetée séparément) pour protéger le câble.

Installation de la Caméra

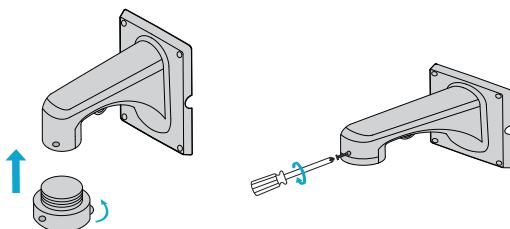
Fixation Murale

IPC425-8M-P

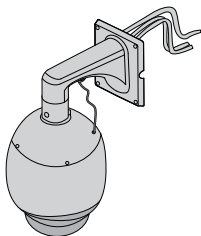
FR



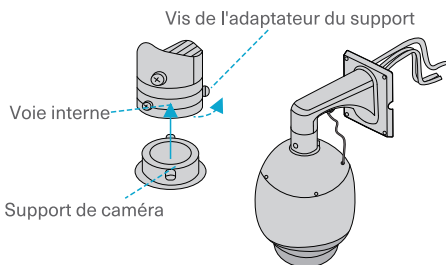
1. Marquez la position des trous en vous référant aux points de fixation sur le support et faites passer le câble par le trou sur le mur. Percez ensuite les trous et introduisez les boulons d'expansion.



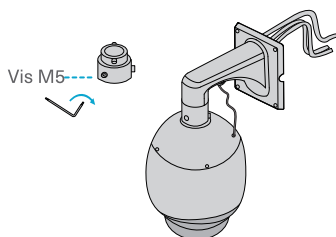
2. Orientez l'adaptateur de support (G1 ½ filet mâle) vers l'intérieur et fixez l'adaptateur de support avec une vis.



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



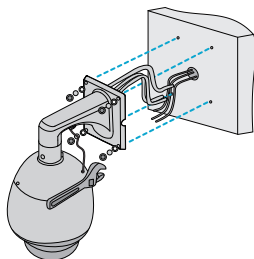
4. Alignez les deux supports sur la partie supérieure de la caméra avec le rail intérieur de l'adaptateur de support, poussez vers le haut et tournez la caméra dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle entre en contact avec la vis de l'adaptateur de support.



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.



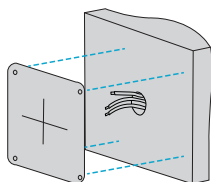
NOTE : 1. Lors du montage de la caméra, veuillez d'abord installer l'adaptateur au support, puis monter la caméra sur le support.

2. Serrez toutes les vis pour maintenir le dôme en place.

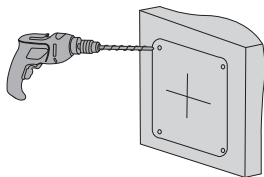
3. Pour l'imperméabilisation, appliquez un produit d'étanchéité sur la partie de connexion entre le dôme et le support, les fentes du placage mural et les sorties de câbles sur le mur.

4. Avec la méthode précédente, l'extrémité du câble traverse le mur. Si vous ne voulez pas que le câble traverse le mur, faites passer le câble à travers les sorties de câbles de la base.

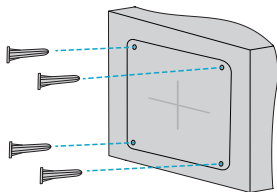
IPC204-2M-PD



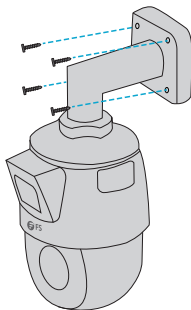
1. Placez l'autocollant du schéma de perçage sur le mur et alignez le centre de la croix sur le trou du mur.



2. Utilisez une mèche de $\phi 6.5\text{mm}$ pour percer des trous de guidage de 30mm de profondeur selon les emplacements marqués par l'autocollant.



3. Enfoncez les chevilles dans les trous de guidage.



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

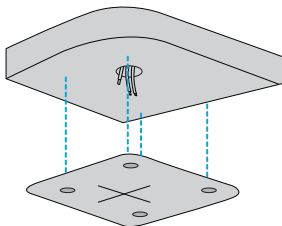


NOTE : Pendant le processus de câblage, ne pas saisir le câble d'alimentation pour supporter le poids de la caméra. Dans le cas contraire, la connexion pourrait se détacher.

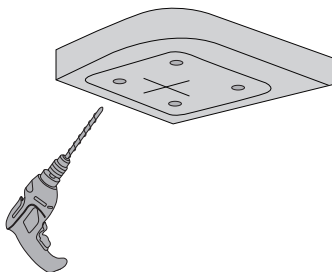
Installation de la Plaque de Suspension

IPC204-2M-PD

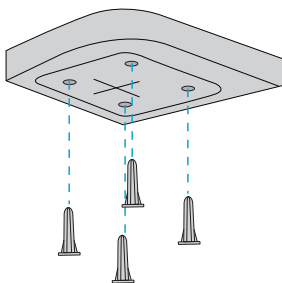
FR



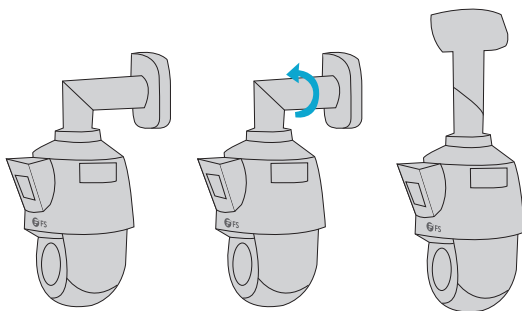
1. Placez l'autocollant du schéma de perçage sur le mur ou plafond et alignez le centre de la croix sur le trou dans le mur.



2. Utilisez une mèche de $\phi 6.5\text{mm}$ pour percer des trous de guidage de 30mm de profondeur selon les positions marquées par l'autocollant du schéma.

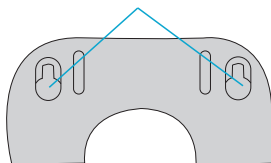


3. Enfoncez les chevilles dans les trous de guidage.



4. Desserrez les vis des deux côtés du support de montage, pivotez le support de 180° et redressez-le, puis serrez les vis.

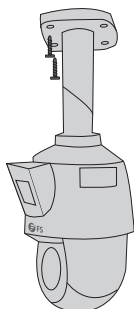
Alignez les trous avec les vis autotaraudeuses



5. Insérez deux vis autotaraudeuses dans les trous du mur ou plafond et fixez-les. Alignez les trous de la base du support avec les vis et accrochez la caméra aux vis.



ATTENTION : Ne pas serrer complètement les vis auto-taraudeuses, mais assurez-vous qu'elles sont suffisamment fixées pour supporter le poids de l'appareil.



6. Faites passer deux vis autotaraudeuses dans les deux trous restants de la base du support et fixez-les au plafond. Serrez les vis.



ATTENTION : Une sangle (achetée séparément) est nécessaire si vous devez fixer la caméra à un poteau ou à une colonne.

Configuration de la Caméra

Étape 1 : Connectez l'ordinateur à la caméra sur le même réseau local. Avant de commencer, vérifiez que le PC est équipé d'Internet Explorer 9.0 ou d'une version ultérieure.

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

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

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



NOTE : 1. Le protocole DHCP est activé par défaut. Si un serveur DHCP est utilisé dans votre réseau, une adresse IP peut être attribuée à votre appareil photo et vous devez utiliser l'adresse IP attribuée pour vous connecter.

2. Il est possible que vous deviez installer un plug-in lors de votre première connexion. Veuillez suivre les instructions à l'écran pour terminer l'installation, puis ouvrez à nouveau le navigateur pour vous connecter.

3. Le mot de passe par défaut n'est prévu que pour votre première connexion. Pour garantir la sécurité, veuillez modifier le mot de passe après votre première connexion. Il est fortement recommandé de définir un mot de passe fort d'au moins neuf caractères comprenant les trois éléments : chiffres, lettres et caractères spéciaux.

4. Si le mot de passe a été modifié, veuillez utiliser le nouveau mot de passe pour vous connecter.

Information en Ligne

- Téléchargez https://www.fs.com/fr/products_support.html
- Centre 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 produits bénéficient d'une garantie limitée de 2 ans contre les défauts matériels ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page suivante

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

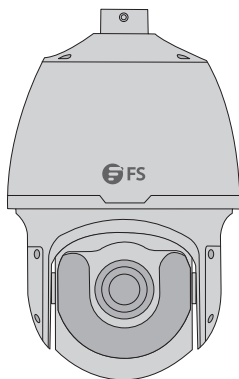


Retour : Si vous souhaitez renvoyer un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur la procédure de retour à la page suivante :

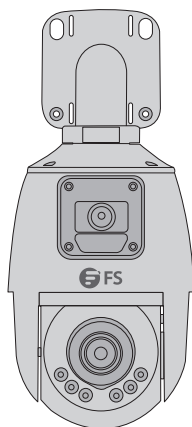
https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html

イントロダクション

IPCシリーズPTZカメラをお選びいただきありがとうございます。このガイドは、カメラの構造を理解し、ネットワークにカメラを導入する方法について説明することを目的としています。



IPC425-8M-P



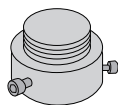
アクセサリ



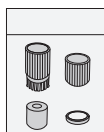
電源アダプタ x1



電源ケーブル x1



アダプタリング x1

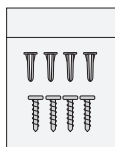


防水キット x1

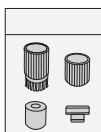


レンチ x1

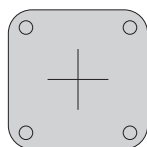
IPC204-2M-PD



ネジキット x1



防水キット x1



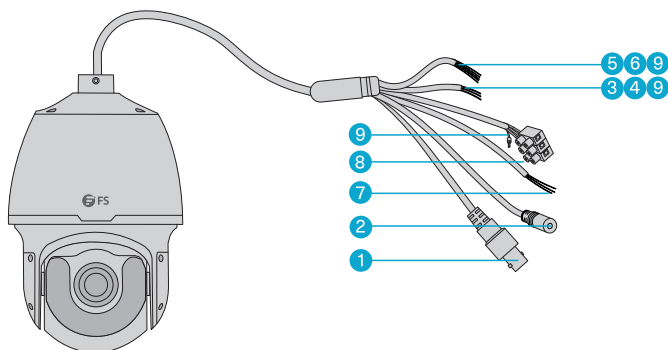
ドリルテンプレート
ステッカー x1



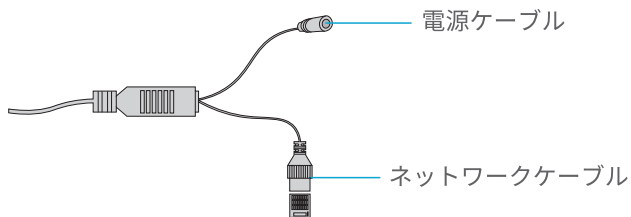
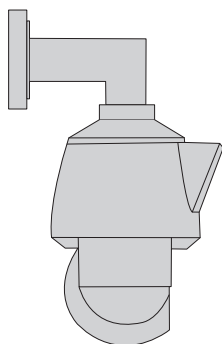
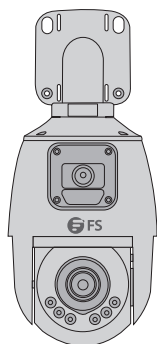
注: アクセサリはイラストと異なる場合がありますので、現物をご了承ください。

ハードウェア概要

IPC425-8M-P



番号	インターフェイス	説明
1	イーサネットインターフェース	イーサネットケーブルに接続する
2	ビデオ出力	アナログビデオ信号をディスプレイ装置に出力するBNCコネクタ
3	オーディオ入力	オーディオ信号を入力する
4	オーディオ出力	オーディオ信号を出力する
5	アラーム入力1/2	アラーム信号を入力する
6	アラーム出力+/-	アラーム信号を出力する
7	RS485	RS485デバイスに接続する
8	電源インターフェース	電源アダプタに接続する
9	GND	接地用



設置要件

注意事項

- 要件を満たす電源アダプターまたはPoEデバイスを使用してください。そうしないと、デバイスが破損する可能性があります。
- 電源アダプターとカメラの間の電源ケーブルの長さが長すぎないことを確認してください。さもないと、カメラの電圧が低下し、カメラの動作が異常になります。電源ケーブルを長くする必要がある場合は、電源アダプターと主電源の間のケーブルを長くしてください。
- テールケーブルを手で持って加重をかけないでください。カメラのケーブルコネクタが緩む恐れがあります。
- 外部インターフェースに接続する場合は、既存の接続端子を使用し、ケーブル端子（ラッチまたはクランプ）が良好な状態で適切に固定されていることを確認してください。ポートとの接触不良や、衝撃や揺れによるケーブルの緩みを防ぐため、余裕を持たせて取り付けてください。輸送中は、カバーの摩擦、傷、汚れなどに十分注意してください。カバーを清潔に保つため、実装中はカバーの保護フィルムを剥がさないでください。実装が完了したら、デバイスの電源を入れる前に保護フィルムを取り外してください。
- 太陽や白熱灯などの強い光源にレンズを向けないでください。レンズに永久的な損傷を与える可能性があります。

メンテナンス

- フロントガラス面にホコリが付着している場合は、オイルフリーのブラシやゴム製のホコリ取りボールで優しくホコリを取り除いてください。
- 前面ガラスの表面に油污れやホコリ汚れが付着している場合は、静電気防止手袋や油分を含まない布を使用して、中央から外側に向かって優しく拭き取ってください。それでも油污れや汚れが落ちない場合は、洗剤を含ませたレンズ拭き布で、ガラス面を汚れが取れるまで軽く拭いてください。
- 透明カバーを洗浄する際は、ベンゼンやエタノールなどの有機溶剤を使用しないでください。

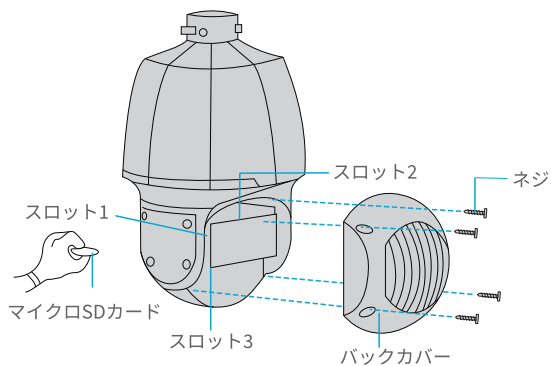


ご注意: 不適切なタイプの電池に交換すると、爆発の危険性があります。使用済み電池は説明書に従って廃棄してください。

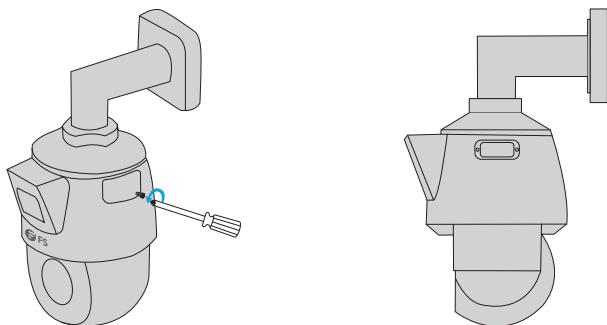
設置

マイクロSDカードの取り付け（オプション）

IPC425-8M-P



IPC204-2M-PD



1. 背面カバーのネジを外し、マイクロSDカードをスロットに挿入します。
2. シーリングリングが所定の位置にあることを確認します。裏蓋を元の位置に戻し、ネジを締めます。



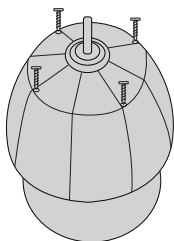
ご注意: 1. 使用前にカメラのウェブインターフェイスでマイクロSDカードをフォーマットしてください。

2. マイクロSDカードを抜き差しする際は、カメラやマイクロSDカードの破損を防ぐため、電源を切り、カメラの動作が停止するまでお待ちください。

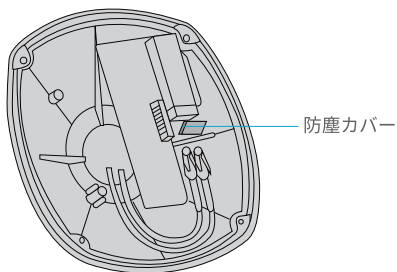
3. 湿気の多い環境ではデバイスを分解しないでください。

SFP光モジュールの取り付け（オプション）

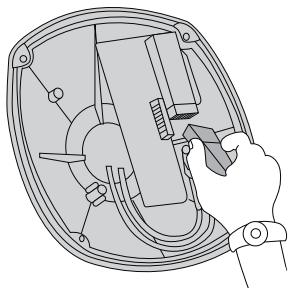
IPC425-8M-P



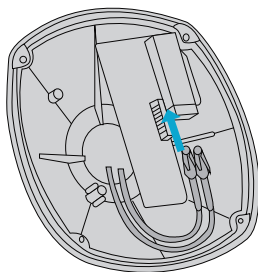
1. 4本のネジを緩めてテールケーブルアダプタを外します。



2. テールケーブルアダプタ内部の防塵カバーを外します。



3. 推奨のSFP光モジュールを挿入します。

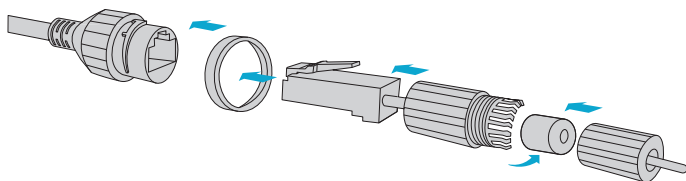


4. 光ファイバと光モジュールを接続し、テールケーブルアダプタを元の位置に取り付けます。



注: 光ファイバをデバイス・テール・ケーブルの光インターフェイスに正しく接続してください。

防水キットの取り付け（オプション）



付属の防水キットをイーサネットケーブルに取り付けます。

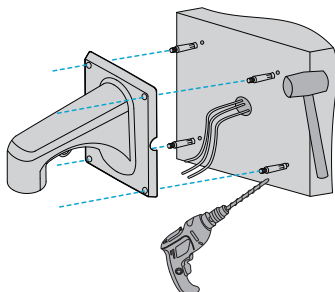


注: ケーブル保護のため、自己粘着性防水テープ（別売）をご使用ください。

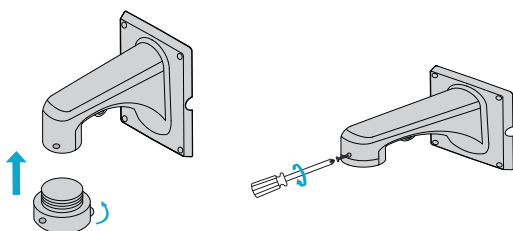
カメラの取り付け

壁取り付け

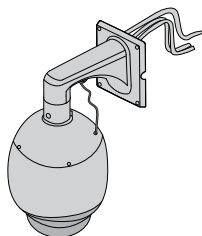
IPC425-8M-P



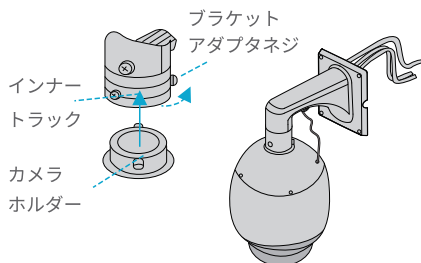
1. ブラケットの取り付けポイントを参照して穴の位置に印を付け、壁の穴にケーブルを通します。次に、ドリルで穴を開け、拡張ボルトを打ち込みます。



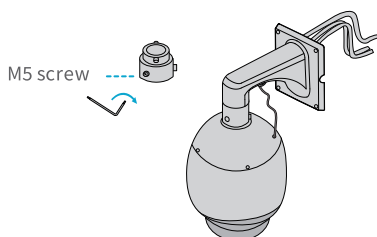
2. ブラケットアダプタ（G1 ½ 雄ネジ）を回し、ブラケットアダプタをネジで固定します。



3. 安全ワイヤーをブラケットとドームに取り付けます。そしてテールケーブルをブラケットに通します。



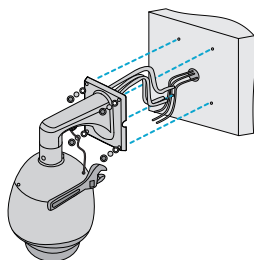
4. カメラ上部の2つのホルダーをブラケットアダプタの内側トラックに合わせ、押し上げ、ブラケットアダプタのネジに接触するまでカメラを反時計回りに回します。



5. 2本のM5ネジでドームを固定します。



ご注意: M5ネジは金属管に接触する程度に締めてください。締めすぎるとネジが破損する恐れがあります。

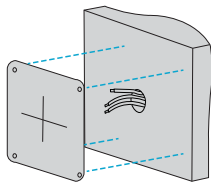


6. ケーブルを接続し、ラットワッシャー、スプリングワッシャー、ナットでブラケットを壁に取り付けます。

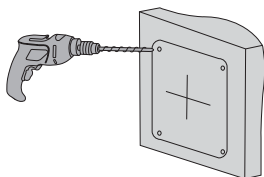


- 注:** 1. カメラを取り付ける際は、まずブラケットアダプタをブラケットに取り付けてから、カメラをブラケットに取り付けてください。
2. すべてのネジを締めてドームをしっかりと固定します。
3. 防水対策として、ドームとブラケットの接続部、壁のベニヤスリット、壁のケーブル取出し口にシーリング材を塗布します。
4. 前述の方法では、テールケーブルは壁の中を通りますが、ケーブルを壁の中を通したくない場合は、ベースのケーブルアウトレットにケーブルを通します。

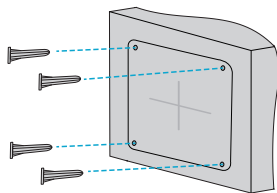
IPC204-2M-PD



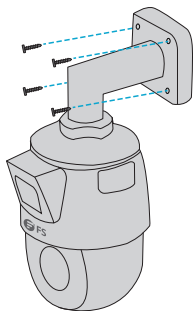
1. ドリルテンプレートのステッカーを壁に貼り、クロスを中心を壁の穴に合わせます。



2. ステッカーのマーキング位置に合わせて、 $\phi 6 \sim 6.5 \text{mm}$ のドリルビットを使用して深さ30mmのガイド穴を開けます。



3. 壁面プラグをガイド穴に打ち込みます。



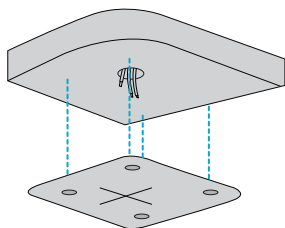
4. カメラベースのガイド穴にセルフタッピングネジを通し、ドライバーで壁に固定します。



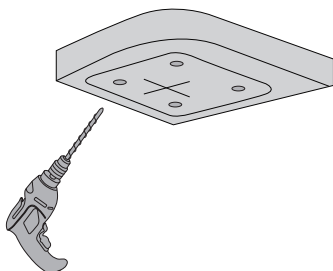
注: 配線作業中は、テールケーブルを持って体重をかけないでください。ケーブルの接続が緩む恐れがあります。

ペンダント取り付け

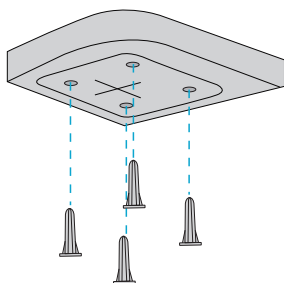
IPC204-2M-PD



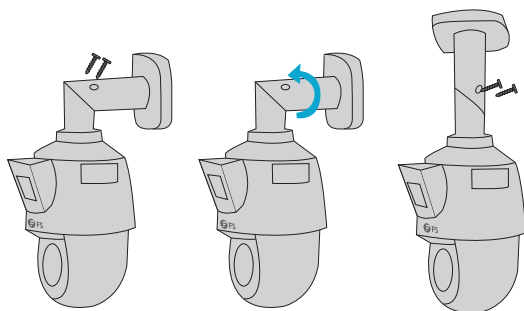
1. ドリルテンプレートのステッカーを壁に貼り、クロスを中心を壁の穴に合わせます。



2. シールの位置に合わせて、φ6～6.5mmのドリルで深さ30mmのガイド穴を開けます。

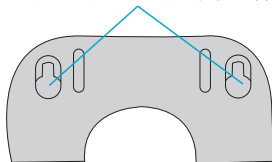


3. 壁面プラグをガイド穴に打ち込みます。



4. 取り付けブラケットの両側のネジを緩め、ブラケットを180°回転させてまっすぐにしてからネジを締めます。

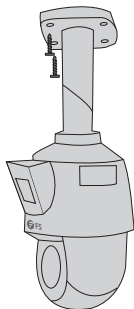
セルフタッピングネジで穴の位置を合わせる



5. 2本のタッピングねじを天井の穴に挿入して固定します。ブラケットベースの穴をネジに合わせて、カメラをネジに掛けます。



ご注意:セルフタッピングネジは完全に締めず、カメラの重量に耐えられるよう十分に締めてください。



6. ブラケットベースの残りの2つの穴にセルフタッピンねじ2本を通し、天井に固定します。すべてのネジを締めます。

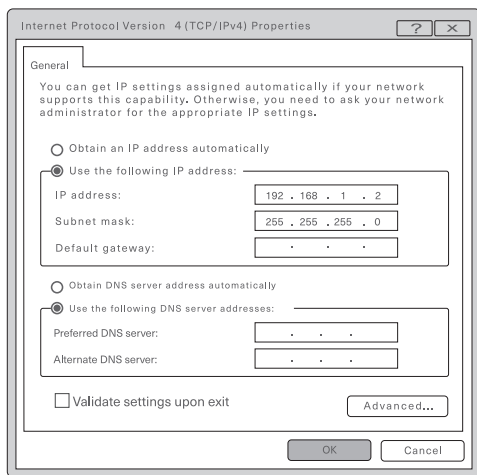


ご注意:カメラをポールや柱に取り付ける場合は、ストラップ（別売り）が必要です。

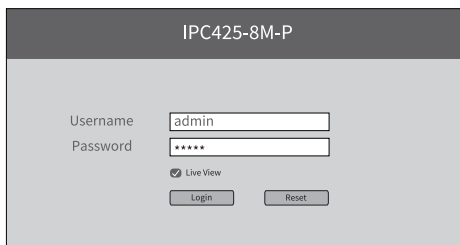
カメラの設定

ステップ1: パソコンとカメラを同一LAN上に接続します。始める前に、パソコンにInternet Explorer 9.0以降がインストールされていることを確認してください。

ステップ2: コンピュータのIPアドレスを 192.168.1.x に設定します。（「x」は2～254の任意の数字です。）



ステップ3: ブラウザを開き、「http://192.168.1.13」と入力し、デフォルトのユーザー名とパスワード「admin/admin」を入力します。



ステップ4: 「Login」をクリックして、Webベースの構成ページを表示します。



注: 1. DHCPはデフォルトで有効になっています。ネットワークでDHCPサーバが使用されている場合、カメラにIPアドレスが割り当てられ、ログインするには割り当てられたIPアドレスを使用する必要があります。

2. 初回ログイン時にプラグインのインストールが必要な場合があります。画面の指示に従ってインストールを完了し、再度ブラウザを開いてログインしてください。

3. デフォルトのパスワードは、初回ログイン時のみのものです。セキュリティを確保するため、初回ログイン後にパスワードを変更してください。数字、文字、特殊文字の3つの要素をすべて含む、少なくとも9文字の強力なパスワードを設定することを強くお勧めします。

4. パスワードが変更されている場合は、新しいパスワードでログインしてください。

オンラインリソース

- ダウンロード https://www.fs.com/jp/products_support.html
- ヘルプセンター https://www.fs.com/jp/service/fs_support.html
- お問い合わせ https://www.fs.com/jp/contact_us.html

製品保証

FSは、お客様が弊社の仕上りに起因する損傷または不良品について、製品を受け取った日から30日以内に無料で返品できることを保証します。これには、カスタムメイドのアイテムやカスタマイズされたソリューションは含まれません。



保証: この製品には、材料または製造上の欠陥に対する2年間の限定保証が付いています。保証の詳細については、以下のサイトをご参照ください:

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



返品: 返品を希望される場合は、以下のサイトで返品方法に関する情報をご確認ください:

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