



Network Camera

Quick Guide

DC-U6K31WRA

Powered by **Direct IP**

Safety Precautions

WARNING

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Important Safeguards

1. Read Instructions

All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.

2. Retain Instructions

The safety and operating instructions should be retained for future reference.

3. Cleaning

Unplug this equipment from the wall outlet before cleaning it. Do not use liquid aerosol cleaners. Use a damp soft cloth for cleaning.

4. Attachments

Never add any attachments and/or equipment without the approval of the manufacturer as such additions may result in the risk of fire, electric shock or other personal injury.

5. Water and/or Moisture

Do not use this equipment near water or in contact with water.

6. Placing and Accessories

Do not place this equipment on a wall or ceiling that is not strong enough to sustain the camera. The equipment may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the equipment. Wall or shelf mounting should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting kit approved by the manufacturer.



This equipment and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the equipment and cart combination to overturn.

Do not place this equipment in an enclosed space. Sufficient ventilation is required to prevent an increase in ambient temperature which can cause malfunction or the risk of fire.

7. Power Sources

This equipment should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power, please consult your equipment dealer or local power company.

You may want to install a UPS (Uninterruptible Power Supply) system for safe operation in order to prevent damage caused by an unexpected power stoppage. Any questions concerning UPS, consult your UPS retailer.

This equipment should be remain readily operable.

8. Power Cord

Operator or installer must remove power and TNT connections before handling the equipment.

9. Lightning

For added protection for this equipment during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the equipment due to lightning and power-line surges. If thunder or lightning is common where the equipment is installed, use a surge protection device.

10. Overloading

Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in the risk of fire or electric shock.

11. Objects and Liquids

Never push objects of any kind through openings of this equipment as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could

result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the equipment.

12. Servicing

Do not attempt to service this equipment yourself. Refer all servicing to qualified service personnel.

13. Damage requiring Service

Unplug this equipment from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power-supply cord or the plug has been damaged.
- If liquid is spilled, or objects have hit the equipment.
- If the equipment has been exposed to rain or water.
- If the equipment does not operate normally by following the operating instructions, adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the equipment to its normal operation.
- If the equipment has been dropped, or the cabinet damaged.
- When the equipment exhibits a distinct change in performance — this indicates a need for service.

14. Replacement Parts

When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.

15. Safety Check

Upon completion of any service or repairs to this equipment, ask the service technician to perform safety checks to determine that the equipment is in proper operating condition.

16. Field Installation

This installation should be made by a qualified service person and should conform to all local codes.

17. Battery Cautions

- A BATTERY cannot be replaced.
- Disposal of a BATTERY into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a BATTERY, that can result in an EXPLOSION.
- Leaving a BATTERY in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an EXPLOSION or the leakage of flammable liquid or gas.
- A BATTERY subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

18. Tmra

A manufacturer's maximum recommended ambient temperature (Tmra) for the equipment must be specified so that the customer and installer may determine a suitable maximum operating environment for the equipment.

19. UL

This product is intended to be supplied by a UL Listed Power Supply Unit marked "Class 2" or "LPS" or "PS2" and rated from PoE, 21W.

The wired LAN hub providing power over the Ethernet (PoE) in accordance with IEEE 802.3at shall be a UL Listed device with the output evaluated as a Limited Power Source as defined in UL60950-1 or PS2 as defined in UL62368-1. (DC-U6K31WRA / UC-N6K31WRA)

Mesures de sécurité

AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR

AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE,
NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU LE DOS). CET ÉQUIPEMENT NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE QUI PEUT ÊTRE REMPLACÉE PAR
L'UTILISATEUR.
L'ENTRETIEN DOIT ÊTRE CONFIE À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

Précautions importantes

1. Lire les instructions

Il convient de lire toutes les mesures de sécurité et les instructions d'utilisation avant d'utiliser l'appareil.

2. Conserver les instructions

Il convient de conserver les mesures de sécurité et les instructions d'utilisation pour une référence ultérieure.

3. Nettoyage

Débrancher l'équipement de la prise secteur avant de le nettoyer. Ne pas utiliser de produits nettoyant liquides en aérosol. Nettoyer l'équipement à l'aide d'un chiffon doux et humide.

4. Accessoires

Ne jamais ajouter d'accessoires et/ou d'équipements sans l'approbation du fabricant car ces ajouts pourraient entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou d'autres blessures.

5. Eau et/ou humidité

Ne pas utiliser cet équipement à proximité d'eau ou en contact avec l'eau.

6. Installation et accessoires

Ne pas monter cet équipement sur un mur ou un plafond qui pourrait soutenir le poids de la caméra. L'équipement pourrait tomber et blesser grièvement un enfant ou un adulte, voire s'endommager fortement. L'installation sur un mur ou une étagère doit se faire dans le respect des instructions du fabricant. Il convient d'utiliser un kit d'installation approuvé par le fabricant.



L'ensemble composé de l'équipement et du chariot doit être déplacé avec soin. Les arrêts brusques, la force excessive et les surfaces inégales pourraient entraîner le renversement de l'équipement et du chariot.

Ne pas installer cet équipement dans un endroit clos. Une aération suffisante est requise afin d'éviter une augmentation de la température ambiante qui pourrait provoquer un dysfonctionnement ou créer un risque d'incendie.

7. Sources d'alimentation

Cet équipement doit être alimenté uniquement par un des types de source d'alimentation repris sur l'étiquette de l'équipement. En cas de doute sur le type d'alimentation, consulter le revendeur de l'équipement ou contacter le fournisseur d'énergie électrique local.

Il est recommandé d'installer un onduleur pour une utilisation sûre et mettre l'équipement à l'abri des dégâts provoqués par une coupure inattendue de l'alimentation. Pour toutes les questions relatives à l'onduleur, contactez le distributeur d'onduleurs.

Cet équipement doit pouvoir être utilisé rapidement.

8. Cordon d'alimentation

L'opérateur ou l'installateur doit débrancher l'alimentation et les connexions TNT avant de manipuler l'équipement.

9. Foudre

Pour une meilleure protection de cet équipement pendant un orage ou en l'absence d'utilisation ou de supervision pendant de longues périodes, il est conseillé de le débrancher de la prise secteur et de débrancher également l'antenne et le câble. Cette mesure évitera les dégâts potentiels provoqués par la foudre ou des pics de tension. Si les orages sont fréquents dans la zone où l'équipement est installé, il est conseillé d'utiliser un système de protection contre les pics de tension.

10. Surcharge

Éviter de surcharger les prises murales et les rallonges électriques afin d'éviter le risque d'incendie ou de choc électrique.

11. Objets et liquides

Ne jamais introduire d'objet quel qu'il soit dans les orifices de cet équipement car

il pourrait entrer en contact avec des points de tension dangereux ou provoquer un court-circuit entraînant un incendie ou un choc électrique. Ne jamais renverser de liquide quel qu'il soit sur l'équipement.

12. Entretien

Ne pas réaliser l'entretien soi-même. Confier toute intervention d'entretien à un personnel qualifié.

13. Dégât requérant une intervention d'entretien

Débrancher l'équipement de la prise murale et confier l'entretien à un personnel qualifié dans les conditions suivantes :

- Le cordon d'alimentation ou la fiche ont été endommagés.
- Un liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'équipement.
- L'équipement a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
- Si l'équipement ne fonctionne pas normalement malgré le respect des instructions d'utilisation, il faut régler uniquement les commandes couvertes par ces instructions. Le réglage inadéquat des autres commandes pourrait provoquer des dégâts et entraîner une intervention prolongée d'un technicien qualifié pour rétablir le fonctionnement normal de l'équipement.
- En cas de chute de l'équipement ou d'endommagement de l'armoire.
- Quand les performances de l'équipement se dégradent de façon notable. Ceci indique la nécessité d'un entretien.

14. Pièces de rechange

Quand des pièces doivent être changées, il faut s'assurer que les pièces de rechange utilisées par le technicien sont celles recommandées par le fabricant ou qu'elles possèdent des caractéristiques identiques à celles de la pièce d'origine. Tout remplacement non autorisé pourrait provoquer un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

15. Contrôle de sécurité

À l'issue de toute opération d'entretien ou de réparation sur l'équipement, le technicien devra réaliser des contrôles de sécurité pour confirmer que l'état de fonctionnement de l'équipement en question est adéquat.

16. Installation sur le terrain

L'installation doit être réalisée par un technicien d'entretien qualifié, dans le respect des réglementations locales.

17. Mises en garde concernant la batterie

- Une BATTERIE ne peut pas être remplacée.
- B. Jeter une BATTERIE dans le feu ou dans un four chaud, ou l'écraser ou la découper mécaniquement peut entraîner une EXPLOSION.
- C. Laisser une BATTERIE dans un environnement à température extrêmement élevée peut entraîner une EXPLOSION ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- D. Une BATTERIE exposée à une pression atmosphérique extrêmement basse peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

18. Tamr

Il faut déterminer la température ambiante maximale recommandée (Tamr) par le fabricant pour l'équipement afin que le client et l'installateur puissent identifier les conditions de service maximales adéquates pour l'équipement.

19. UL

Ce produit est destiné à être alimenté par une unité d'alimentation certifiée UL, portant la mention « Class 2 », « LPS » ou « PS2 », et fournissant une puissance via PoE, 21 W.

Le concentrateur LAN filaire fournissant l'alimentation par Ethernet (PoE), conformément à la norme IEEE 802.3at, doit être un appareil certifié UL avec une sortie évaluée comme source d'alimentation limitée (Limited Power Source) selon la norme UL60950-1 ou comme PS2 selon la norme UL62368-1. (DC-UGK31WRA / NC-U6K31WRA)

FCC Compliance Statement

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 USERS WILL BE REQUIRED TO CORRECT THE INTERFERENCE AT THEIR OWN EXPENSE.

WARNING: CHANGES OR MODIFICATIONS NOT EXPRESSLY APPROVED BY THE PARTY RESPONSIBLE FOR COMPLIANCE COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT. THIS CLASS OF DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

AVERTISSEMENT : TOUT CHANGEMENT OU MODIFICATION QUI N'A PAS OBTENU L'APPROBATION EXPRESSE DE L'AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CONFORMITÉ POURRAIT SE TRADUIRE POUR L'UTILISATEUR PAR LE RETRAIT DE L'AUTORISATION D'UTILISER L'ÉQUIPEMENT. CETTE CLASSE D'APPAREIL NUMÉRIQUE RÉPOND À TOUTES LES EXIGENCES DES RÉGLEMENTATIONS CANADIENNES APPLICABLES AUX ÉQUIPEMENTS QUI PROVOQUENT DES INTERFÉRENCES.

WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)

Correct Disposal of This Product

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Safety Symbols

Symbol	Publication	Description
	IEC60417, No.5031	Direct current

Copyright

© 2025 IDIS Co., Ltd.

IDIS Co., Ltd. reserves all rights concerning this document.

Use or duplication of this document in part or whole without the prior consent of IDIS Co., Ltd. is strictly prohibited.

Contents of this document are subject to change without prior notice for reasons such as functionality enhancements.

Registered Trademarks

IDIS is a registered trademark of IDIS Co., Ltd.

Other company and product names are registered trademarks of their respective owners.

The software included in this product contains some Open Sources. You may obtain the corresponding source code which we have to distribute according to the license policy. For more information, refer to **System > General** page. This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors, and software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>). Also, this product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com).

The information in this document is believed to be accurate as of the date of publication even though explanation about some functions may not be incorporated. The manufacturer is not responsible for any problems resulting from the use thereof. The information contained herein is subject to change without notice. Revisions or new editions to this publication may be issued to incorporate such changes.

Covered by one or more claims of the patents listed at patentlist.accessadvance.com

Accessories

Upon purchasing the product, check inside the box to make sure all the following accessories are included. Some parts may differ depending on the situation.

Item	
Network Camera	Quick Guide
Terminal Blocks	Safety Wire Screw
Protect Connector	Desiccants (2 ea.)
Allen Wrench	Screws and Anchors (each 4 ea.)
Safety Wire	

Please download software (IDIS Discovery, IDIS Center) and product manual from this link :

- IDIS Website (www.idisglobal.com)

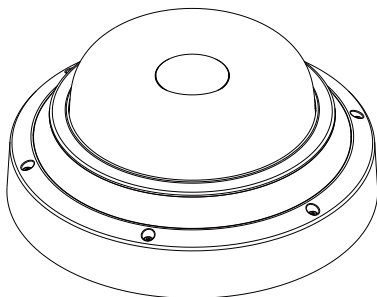
- Search IDIS Discovery and IDIS Center.

Overview

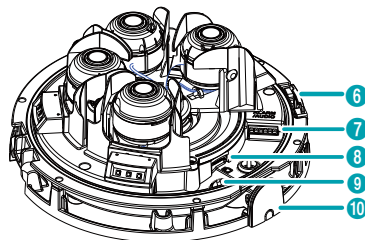
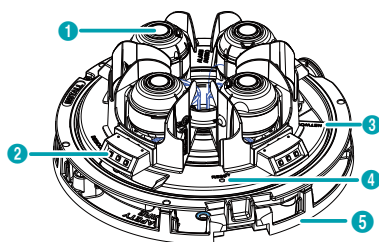


- Product color and design may vary depending on the model.
- For more details on each part name, refer to the manual.

Dome Cover



Body

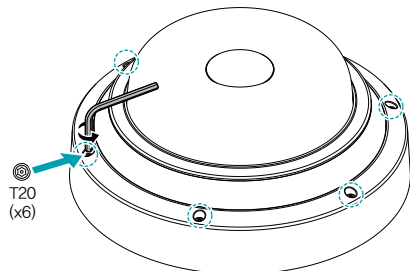


1	Lens	6	Lever
2	IR LED	7	Alarm I/O, Audio I/O
3	Network Port	8	SD Memory Card Slot
4	Factory Reset Button	9	Cable Rubber
5	Installation Bracket	10	Pipe Cover

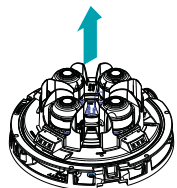
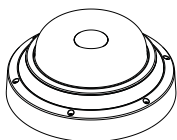
Camera Installation

Remove the Dome Cover and Body

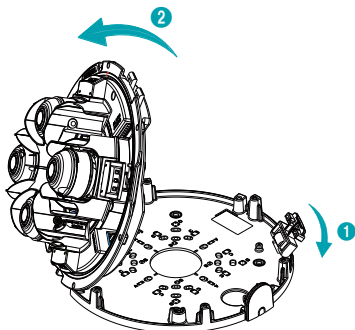
- 1 Loosen the screws counterclockwise using the Allen wrench provided with the product.



- 2 Remove the dome cover.

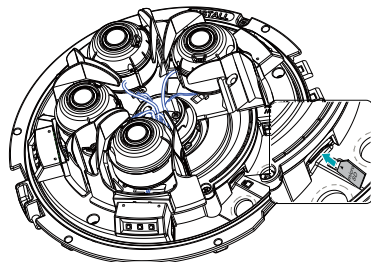


- 3 Pull the lever outward(1) and lift in the direction of the arrow(2) to detach it from the installation bracket.



Inserting an SD Memory Card

Insert an SD memory card into the SD memory card slot with the 'micro SD' print facing upward.



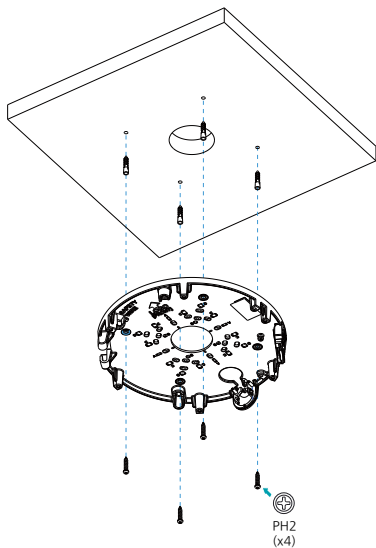
- ✓ Push the SD memory card until it disengages from the slot, and then pull it out.

Installation

- ⚠ Check the wall or ceiling to see if it needs to be reinforced. The camera may fall off if the wall or ceiling is not strong enough to support its weight.
- When installing on the wall, be sure to use a separate wall mount. The wall mount and mount adapter must be purchased separately.
- Install the camera in a shaded area. If the camera is installed in direct sunlight, it may be affected adversely.
- ⚠ Vérifiez si le mur ou le plafond a besoin d'être renforcé. La caméra risque de chuter si le mur ou le plafond n'est pas suffisamment robuste pour supporter son poids.
- Lors de l'installation au mur, veillez à utiliser un support mural séparé. Le support mural et l'adaptateur de montage doivent être achetés séparément.
- Installez la caméra dans une zone ombragée. Si la caméra est installée à la lumière directe du soleil, son fonctionnement peut être affecté négativement.

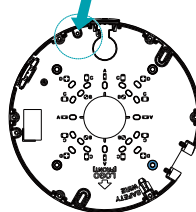
- 1 Use the screws, anchor provided with the camera to secure the installation bracket on a wall or a ceiling.

- ✓ Refer to the installation bracket and drill holes that align with the screw and cable positions.



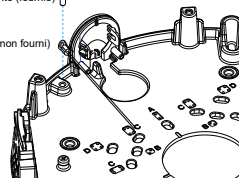
(Si nécessaire) Fixez une extrémité du câble de sécurité (non fourni) au mur ou au plafond, et l'autre extrémité à l'emplacement prévu sur le support d'installation.

trou pour câble de sécurité



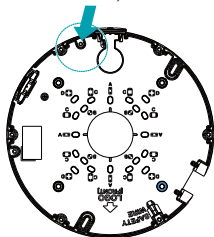
vis pour câble de sécurité (fournie)

câble de sécurité (non fourni)



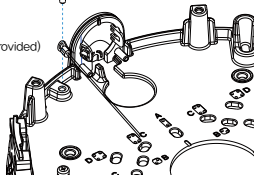
(If necessary) Attach one end of the safety wire (not provided) to the wall or ceiling, and the other end of the safety wire to the installation location on the installation bracket.

Safety Wire Hole



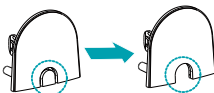
Safety Wire Screw (Provided)

Safety Wire (Not Provided)



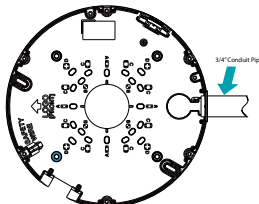
When connection the cable to the side

Use the tool to remove it as shown below.

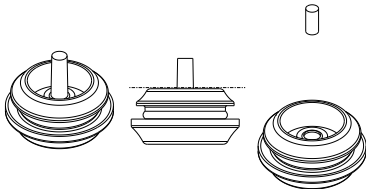


When installing by connection the pipe

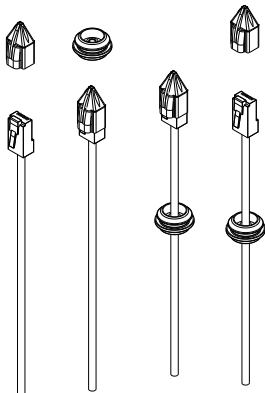
Press the pipe cover left and right to separate it, then connect the pipe to the installation bracket as shown in the figure.



- 2 Make the network cable go through the cable rubber using the protect connector.
- 2-1 Remove the protrusion part from the cable rubber along the dotted line.

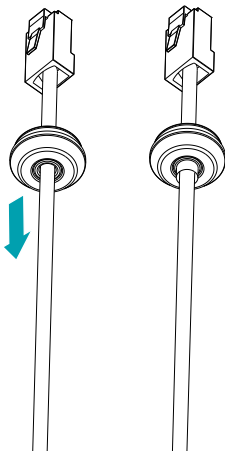


2-2 Insert the LAN cable through the cable rubber using the protect connector.

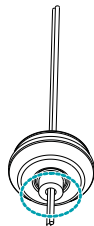


The use of lubricant is recommended to insert the LAN cable smoothly.

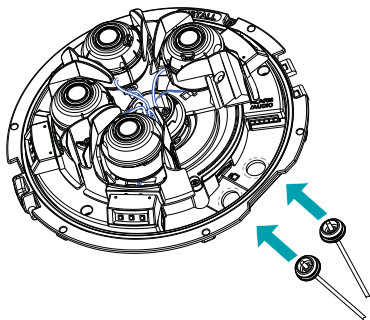
2-3 Pull the cable slightly and arrange the rubber as shown below.



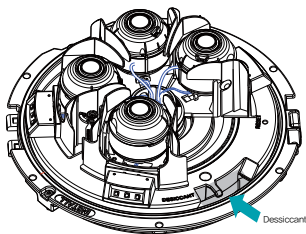
To pass through a thin cable or more than two cables, it is advised to finish it using silicon to make sure waterproofed perfectly. (Silicon finishing part — refer to the bottom image.)



4 Assemble the cable rubber to the camera body.
5 Connect the terminal blocks and RJ45 cable.



6 Stack the two enclosed desiccants together and insert them into the designated inner space to prevent moisture.

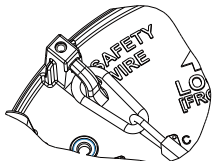


Push the desiccant fully into the inner space to prevent it from falling. If both of the provided desiccants are not used, condensation may occur inside the product.

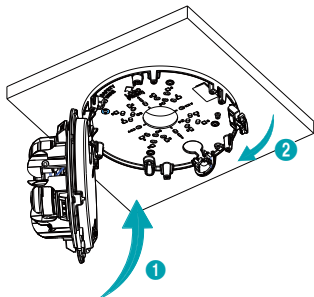


Poussez complètement le dessiccateur dans l'espace intérieur afin d'éviter qu'il ne tombe. Si les deux dessiccateurs fournis ne sont pas utilisés, de la condensation peut se former à l'intérieur du produit.

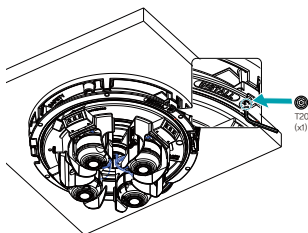
- 7 Prevent dropping by hanging the safety wire on the designated hook on the installation bracket.



- 8 Lift the camera body and secure it using the lever.

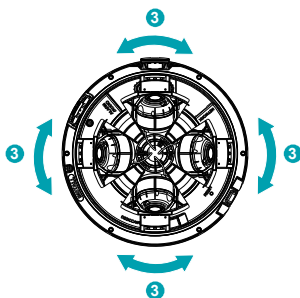
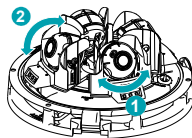


- 9 Secure the camera body to the installation bracket by turning the mounting screw clockwise using the Allen wrench provided with the camera.



- 10 Connect external devices, the network cable, and the power adapter.
11 Adjust the angle. For more information, refer to the **Angle Adjustment**.

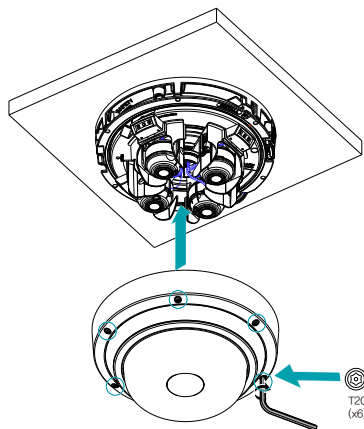
Angle Adjustment



1	Lens Rotation	3	Horizontal Rotation
2	Vertical Rotation		


Close the Dome Cover

Fasten the screws for the dome cover clockwise using the Allen wrench provided with the camera.



- Remove the protective film inside and outside before closing the dome cover.

Specifications

Operating Temperature	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F)
Boot Up Temperature	-20°C ~ +55°C (-4°F ~ +131°F)
Operating Humidity	0% ~ 90%
Power Consumption	PoE, IEEE 802.3at(Class 4) , 57VDC, 21W
Approval	FCC, CE, IP67, IK10, NEMA4X, UL
Edge Storage* (Optional)	 (Micro SD/SDHC/SDXC memory card (UHS Speed Class 3, max. 512GB))
External Dimensions (Ø x H)	258mm x 112mm (10.15" x 4.4")
Weight (Main Unit)	2.8kg (6.17lb)

* An SLC (Single Level Cell) or MLC (Multi Level Cell) card from the High Endurance or Pro Endurance lineup by SanDisk, Transcend, or Samsung is recommended to ensure stable recording performance.

* An SD memory card is a consumable product with a finite service life. Prolonged use will damage the card's memory sectors and result in data loss or memory card failure. Test the SD memory card regularly and replace it whenever necessary.

* microSD Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

- **DirectIP NVR makes it easy to use cameras without extra network configurations. Each camera can be controlled via the DirectIP® NVR setup menu, without any PC.**
 - For detailed camera settings, please see the camera setting pages of DirectIP® NVR manual.
- **To use your camera with non-DirectIP system (e.g. other NVR or VMS), refer to the camera manual and it can be downloaded from our website: www.idisglobal.com.**



IDIS Co., Ltd.

For more information, please visit
www.idisglobal.com