



Network Camera

Quick Guide

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. Correct Batteries

Warning: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Replace only with the same or equivalent type. Dispose of used batteries according to the instructions. The battery shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

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.

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.

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.

Copyright

© 2017 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 information in this manual is believed to be accurate as of the date of publication even though explanation about some functions may not be incorporated. We are 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.

This product contains software built partially on open-source content. Codes for the corresponding open-source content are available for download. For more information, refer to the software CD (OpenSourceGuide\OpenSourceGuide.pdf) or the open source guide accompanying this document.

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.

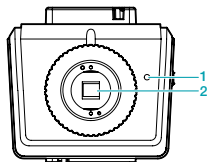
Item
Network Camera
Ferrite Core
Open Source Guide
Quick Guide
C-Mount Ring
Installation Parts
Protective Cover (attaches to camera)

Overview



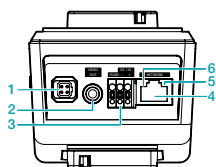
- Product color and design may vary depending on the model.
- For more details on each part name, refer to the manual.

Front



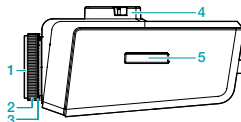
1	Built-in Microphone	2	Image Sensor
---	---------------------	---	--------------

Rear



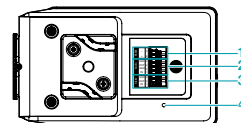
1	Auto Iris Lens Connector	4	Network Port
2	Video Out	5	Network LED
3	Power	6	Power LED

Side



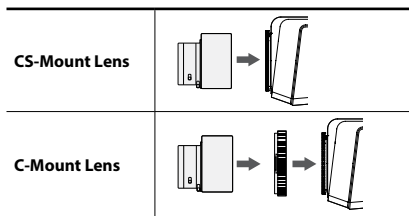
1	Protective Cover	4	Mount Bracket
2	C-Mount Ring	5	SD Memory Card Slot
3	Back Focus Adjustment Ring		

Top



1	RS485 Port	3	Alarm I/O
2	Audio I/O	4	Factory Reset Switch

Camera Installation



CS-Mount Lens

- 1 Remove the protective cover from the camera.
- 2 Turn the lens in clockwise direction and mount it on the camera.

C-Mount Lens

- 1 Remove the protective cover from the camera.
- 2 Turn the mount ring in clockwise direction and mount the ring on to the camera.
- 3 Turn the C-mount lens in clockwise direction and mount it on to the C-mount ring.

Manual Iris Lens

- 1 Remove the protective cover from the camera.
- 2 Turn the lens in clockwise direction and mount it on the camera.
- 3 Rotate the lens' iris ring to open up the iris and then adjust accordingly.


DC Type/P Type Auto Iris Lens

- 1 Solder on the lens connection line to the connector socket, if necessary. For more information about soldering on the lens control wire, refer to the lens manufacturer's **manual**.
- 2 Remove the protective cover from the camera.
- 3 Turn the lens in clockwise direction, mount it on to the camera, and connect the auto iris jack to the auto iris lens connector.



The auto iris jack must be at least 20cm long in order to connect it to the camera.

Specifications

Exterior Dimensions (W x H x D)	75.6mm x 61mm x 129.3mm (2.98" x 2.4" x 5.09")
Weight (Main Unit)	425 g (0.94 lbs.)
Working Temperature	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) [Starting Temperature: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)]
Operating Humidity	0% ~ 90%
Power	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Class 3)
Power Consumption	Max. 8.4W
External Storage* (Optional)	 (MicroSD (SDXC) Memory Card (Class 6 or above, up to 128 GB))
Certifications	FCC, CE

* An SLC (Single Level Cell) or MLC (Multi Level Cell) card by SanDisk or Transcend 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.**

Veiligheidsvoorzorgsmaatregelen

WAARSCHUWING

KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN
NIET OPENMAKEN

WAARSCHUWING: OM DE KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN,

MAG U DE BEHUIZING (OF ACHTERKANT) NIET VERWIDDEREN, BINNENIN BEVINDEN ZICH GEEN BRUIKBARE ONDERDELEN VOOR DE GEBRUIKER.
LAAT REPARATIES UITVOEREN DOOR GEKwalificeerd ONDERHOUDSPERSONEEL.

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

1. Instructies lezen

Lees alle veiligheids- en bedieningsinstructies voordat u het apparaat gebruikt.

2. Instructies bewaren

Bewaar de veiligheids- en bedieningsinstructies voor toekomstig gebruik.

3. Schoonmaken

Haal de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen in een spuitbus. Maak het apparaat schoon met een vochtige, zachte doek.

4. Accessoires

Voeg nooit accessoires en/of apparatuur toe zonder goedkeuring van de fabrikant, omdat dergelijke toevoegingen brand, elektrische schokken of ander persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.

5. Water en/of vocht

Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water of in aanraking met water.

6. Plaatsing en hulpmiddelen

Monteer dit apparaat niet aan muren of plafonds die niet sterk genoeg zijn voor de camera. Het apparaat kan vallen en ernstig letsel toebrengen aan een kind of volwassene en ernstige schade toebrengen aan het apparaat. Volg bij montage aan de muur of op een plank de instructies van de fabrikant en gebruik een montageset die is goedgekeurd door de fabrikant.



Wees voorzichtig als u het apparaat op een karretje verplaatst. Door abrupt stoppen, hard duwen of een oneffen ondergrond kan het karretje met het apparaat omvallen.

Plaats dit apparaat niet in een afgesloten ruimte. Zorg voor voldoende ventilatie om te voorkomen dat de omgevingstemperatuur stijgt. Dit kan leiden tot storingen of brandgevaar.

7. Voedingsbronnen

Sluit dit apparaat alleen aan op het type voedingsbron dat is aangegeven op het etiket. Als u niet zeker weet wat het type voeding is, kunt u contact opnemen met de leverancier van uw apparaat of uw plaatselijke energiebedrijf.

Installeer voor een veilige werking desgewenst een UPS-systeem (Uninterruptible Power Supply) om schade door onverwachte stroomonderbrekingen te voorkomen. Neem voor vragen over UPS contact op met uw UPS-leverancier.

Deze apparatuur moet gemakkelijk operationeel blijven.

8. Netsnoer

De gebruiker of installateur moet alle netsnoeren en TNT-aansluitingen ontkoppelen alvorens het apparaat te hanteren.

9. Bliksem

Haal de stekker uit het stopcontact en ontkoppel de antenne of het kabelsysteem voor extra beveiliging van dit apparaat bij onweer, of wanneer het lange perioden onbeheerd blijft of niet wordt gebruikt. Dit voorkomt schade aan het apparaat door blikseminslag en spanningspieken. Gebruik overspanningsbeveiliging als het vaak onweer op de plaats waar het apparaat is geïnstalleerd.

10. Overbelasting

Zorg dat u de stopcontacten en verlengsnoeren niet overbelast, omdat dit brand of elektrische schokken kan veroorzaken.

11. Objecten en vloeistoffen

Steek nooit objecten in de openingen van dit apparaat omdat deze in contact kunnen komen met gevaarlijke spanningspunten of onderdelen die kortsluiting kunnen veroorzaken. Dit kan leiden tot brand of elektrische schokken. Mors geen vloeistoffen op dit apparaat.

12. Onderhoud

Pleeg nooit zelf onderhoud aan dit apparaat. Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd personeel.

13. Schade waarvoor onderhoud vereist is

Haal de stekker uit het stopcontact en laat in de volgende situaties alle reparaties over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel:

A. Wanneer het netsnoer of de stekker beschadigd is.

B. Als er vloeistof is gemorst of het apparaat is geraakt door objecten.

C. Als het apparaat is blootgesteld aan regen of water.

D. Als het apparaat bij het volgen van de bedieningsinstructies niet normaal functioneert, verander dan alleen de instellingen die in de bedieningsinstructies worden genoemd. Onjuiste aanpassing van andere instellingen kan leiden tot schade, en er is vaak veel werk van gekwalificeerd onderhoudspersoneel nodig om de normale werking van het apparaat te herstellen.

E. Als het apparaat is gevallen of de behuizing beschadigd is.

F. Als het apparaat een opmerkelijke verandering in prestaties vertoont. Dit geeft aan dat er onderhoud moet worden gepleegd.

14. Vervangende onderdelen

Als er vervangende onderdelen nodig zijn, zorg dan dat de onderhoudsmonteur vervangende onderdelen gebruikt die door de fabrikant zijn gespecificeerd of die dezelfde eigenschappen hebben als de oorspronkelijke onderdelen. Ongeoorloofde vervangingen kunnen leiden tot brand, elektrische schokken of andere gevaren.

15. Veiligheidscontrole

Vraag na onderhoud of reparatie of de monteur veiligheidscontroles wil uitvoeren om na te gaan of het apparaat weer naar behoren werkt.

16. Installatie ter plaatse

Deze installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en moet voldoen aan de plaatselijke voorschriften.

17. De juiste batterijen

Waarschuwing: er bestaat ontploffingsgevaar als een batterij wordt vervangen door een onjuist type. Alleen vervangen met hetzelfde of een vergelijkbaar type. Verwijder gebruikte batterijen volgens de instructies. De batterij mag niet blootgesteld worden aan overmatige hitte zoals zonlicht, brand of soortgelijke warmtebronnen.

18. Aanbevolen maximale omgevingstemperatuur

Er moet een door de fabrikant aanbevolen maximale omgevingstemperatuur voor het apparaat zijn gespecificeerd, zodat de klant en installateur een geschikte maximale omgevingstemperatuur voor het apparaat kunnen bepalen.

FCC-verklaring

DIT APPARAAT IS GETEST EN IN OVEREENSTEMMING BEVONDEN MET DE LIMieten VOOR DIGITALE APPARATEN VAN KLASSE A, CONFORM DEEL 15 VAN DE FCC-VOORSCHRIFTEN. DEZE LIMieten ZIJN BEDOELD OM EEN REDELIJKE BESCHERMING TE BIJDEN TEGEN SCHADELIJKE INTERFERENTIE BIJ GEBRUIK VAN HET APPARAAT IN EEN COMMERCIELE OMGEVING. DIT APPARAAT GENEREERT EN GEBRUIKT RADIOFREQUENTE-ENERGIE EN KAN DEZE UITSTRALEN, EN KAN SCHADELIJKE INTERFERENTIE MET RADIOCOMMUNICATIE VEROOZAKEN INDIEN HET APPARAAT NIET WORDT GEïNSTALLEERD EN GEBRUIKT IN OVEREENSTEMMING MET DE GEBRUIKSAANWIJZING. BIJ GEBRUIK VAN DIT APPARAAT IN EEN WOONWUJK IS DE KANS OP SCHADELIJKE INTERFERENTIE GROOT. IN DAT GEVAL MOETEN GEBRUIKERS DE INTERFERENTIE OP EIGEN KOSTEN CORRIGEREN.

WAARSCHUWING: DOOR HET AANBRENGEN VAN WIJZIGINGEN OF AANPASSINGEN DIE NIET UITDRUKKELIJK ZIJN GOEDGEKEURD DOOR DE PARTIJ DIE VERANTWOORDELIJK IS VOOR NALEVING, KAN HET RECHT VAN DE GEBRUIKER OM HET APPARAAT TE GEBRUIKEN VERVALLEN. DIGITALE APPARATEN VAN DEZE KLASSE VOLDOEN AAN ALLE VEREISTEN VAN DE CANADESE VOORSCHRIFTEN VOOR APPARATEN DIE INTERFERENTIE VEROOZAKEN.

WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)

Correcte verwijdering van dit product (van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzameling)



Deze markering op het product of de documentatie geeft aan dat het product aan het eind van de levensduur niet met ander huishoudelijk afval mag worden verwijderd. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid door ongecontroleerde verwijdering van afval te voorkomen, moet dit product worden gescheiden van andere soorten afval en verantwoord worden gerecycled om duurzaam hergebruik van materialen te bevorderen.

Huishoudelijke gebruikers kunnen contact opnemen met de winkel waar ze het product hebben gekocht of met de lokale overheid voor informatie over waar en hoe ze dit artikel milieuvriendelijk kunnen laten recycleren.

Zakelijke gebruikers kunnen contact opnemen met hun leverancier en de voorwaarden van het koopcontract controleren. Dit product mag niet worden gemengd met ander te verwijderen bedrijfsafval.

Veiligheidssymbolen

Symbol	Publicatie	Beschrijving
	IEC60417, No.5031	Wisselspanning
	IEC60417, No.5032	Directe stroom

Copyright

© 2015 IDIS Co., Ltd.

IDIS Co., Ltd. behoudt zich alle rechten voor inzake dit document.

Gebruik of duplicatie van dit document, zowel gedeeltelijk als geheel, zonder de voorafgaande toestemming van IDIS Co., Ltd. is strikt verboden.

De inhoud van dit document is zonder voorafgaande kennisgeving onderhevig aan wijzigingen voor redenen zoals functionaliteitsverbeteringen.

Gedeponeerde handelsmerken

IDIS is een gedeponeerd handelsmerk van IDIS Co., LTD.

Overige bedrijfs- en productnamen zijn gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.

Dit product bevat software die gedeeltelijk op opensource-inhoud is gebouwd. Codes voor de corresponderende opensource-inhoud zijn als download beschikbaar. Raadpleeg voor meer informatie de software-cd (OpenSourceGuide\OpenSourceGuide.pdf) of de bij dit document geleverde opensourcehandleiding.

Accessoires

Controleer de inhoud van de doos bij aankoop van het product om te controleren of de volgende accessoires aanwezig zijn. Afhankelijk van de situatie kunnen bepaalde onderdelen verschillen.

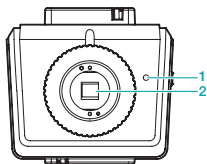
Item
Netwerkcamera
Ferrietkern
Opensourcehandleiding
Snelstartgids
C-mount-ring
Installatieonderdelen
Beschermkap (voor op de camera)

Overzicht



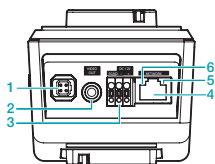
- De kleur en het ontwerp van het product kunnen variëren afhankelijk van het model.
- Raadpleeg de handleiding voor meer informatie over elk onderdeel.

Voorkant



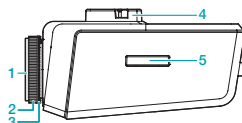
1	Ingebouwde microfoon	2	Beeldsensor
---	----------------------	---	-------------

Achterkant



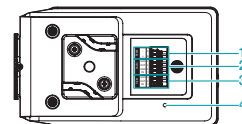
1	Aansluiting voor lens met automatische iris	4	Netwerpoort
2	Video uit	5	Netwerkledlampje
3	Stroom	6	Aan/uit-ledlampje

Zijkant



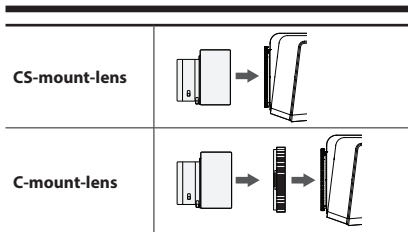
1	Beschermkap	4	Montagebeugel
2	C-mount-ring	5	Sleuf voor SD-geheugenkaart
3	Instelling voor backfocus		

Bovenkant



1	RS485-poort	3	Alarm in/uit
2	Audio in/uit	4	Schakelaar voor fabrieksreset

De camera installeren



Lens met handmatige iris

- 1 Verwijder de beschermkap van de camera.
- 2 Draai de lens met de klok mee om deze op de camera te monteren.
- 3 Draai de irisring van de lens om de iris te openen en vervolgens juist af te stellen.

DC-lens met automatische iris

- 1 Soldeer, indien nodig, de aansluitkabel van de lens aan de aansluiting. Meer informatie over het vast solderen van de stuurkabel van de lens vindt u in de **handleiding** van de lensfabrikant.

- 2 Verwijder de beschermkap van de camera.
- 3 Draai de lens met de klok mee om deze op de camera te monteren en sluit het aansluiting van de automatische iris aan op de aansluiting van de lens met automatische iris.



De aansluiting van de automatische iris moet minimaal 20 cm lang zijn voor aansluiting op de camera.

CS-mount-lens

- 1 Verwijder de beschermkap van de camera.
- 2 Draai de lens met de klok mee om deze op de camera te monteren.

C-mount-lens

- 1 Verwijder de beschermkap van de camera.
- 2 Draai de mount-ring met de klok mee om deze op de camera te monteren.
- 3 Draai de C-mount-lens met de klok mee om deze op de C-mount-ring te monteren.

- **DirectIP NVR maakt het eenvoudig camera's te gebruiken zonder extra netwerkconfiguraties. Elke camera kan worden bediend via het DirectIP™ NVR-installatiemenu, zonder pc.**
 - Zie de pagina's over camera-instellingen in de DirectIP™ NVR-handleiding voor gedetailleerde camera-instellingen.
- **Als u de camera wilt gebruiken met een niet-DirectIP-systeem (bijvoorbeeld een andere NVR of een ander VMS), raadpleegt u de handleiding bij de camera. U kunt deze downloaden via onze website: www.idisglobal.com.**

Specificaties

Buitenafmetingen (B x H x D)	75,6mm x 61mm x 129,3mm
Gewicht (hoofdeenheid)	425 g
Temperatuur in bedrijf	-10 °C ~ 50 °C (Opstarttemperatuur: 0 °C ~ 50 °C)
Luchtvochtigheid in bedrijf	0% ~ 90%
Stroom	12 VDC, PoE (IEEE 802,3af, klasse 3)
Energieverbruik	Max. 8,4 W
Certificaten	FCC, CE



IDIS Co., Ltd.

For more information, please visit
www.idisglobal.com