

# DC-T- serie

Installatiehandleiding

*DC-T1232WR / DC-T1234WR / DC-T1233WHR*



# Voordat u deze handleiding leest

Dit is een standaard installatiehandleiding voor het gebruik van een IDIS-netwerkcamera. Gebruikers die dit product voor de eerste keer gebruiken en gebruikers die al ervaring hebben met vergelijkbare producten, dienen deze handleiding voorafgaand aan gebruik zorgvuldig door te lezen en moeten zich aan de hierin vermelde waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen houden tijdens het gebruik van het product. De in deze handleiding vermelde veiligheids waarschuwingen en -voorschriften zijn bedoeld om correct gebruik van het product te bevorderen en ongelukken of schade aan eigendommen te voorkomen. Deze waarschuwingen en voorschriften moeten te allen tijde worden nageleefd. Bewaar deze handleiding na het doorlezen op een gemakkelijk toegankelijke plek voor toekomstig gebruik.





- De fabrikant is niet verantwoordelijk voor enige productschade als gevolg van het gebruik van niet goedgekeurde onderdelen en accessoires of door fouten van de gebruiker als gevolg van het niet naleven van de instructies in deze handleiding.
- De informatie in deze handleiding wordt verondersteld juist te zijn per datum van publicatie, ook al is de uitleg van enkele functies niet opgenomen. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor problemen als gevolg van het gebruik van deze informatie. De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Herzieningen of nieuwe edities van deze publicatie kunnen worden uitgegeven om deze wijzigingen te verwerken.
- Het verdient aanbeveling dat nieuwe gebruikers van deze netwerkcamera en gebruikers die niet bekend zijn met het gebruik, technische hulp vragen aan hun leverancier over installatie en gebruik van het product.
- Als u het product moet demonteren voor uitbreiding van de functionaliteit of voor reparatiedoeleinden, dient u contact op te nemen met uw leverancier en om professionele hulp te vragen.
- Zowel leveranciers als gebruikers dienen zich ervan bewust te zijn dat dit product erkend is als elektromagnetisch compatibel met commercieel gebruik. Als u dit product onbedoeld hebt verkocht of gekocht, vervang het dan door een consumentenversie.

## Veiligheidssymbolen

Symbol	Type	Beschrijving
	<b>Waarschuwing</b>	Een belangrijke instructie of set belangrijke instructies die ernstig letsel of zelfs overlijden tot gevolg hebben als deze niet worden nageleefd.
	<b>Voorzichtig</b>	Een instructie of set instructies die persoonlijk letsel en/of schade aan eigendommen tot gevolg hebben als deze niet worden nageleefd.

## In de tekst

Symbol	Type	Beschrijving
	<b>Voorzichtig</b>	Belangrijke informatie over een specifieke functie.
	<b>Opmerking</b>	Nuttige informatie over een specifieke functie.

## Veiligheidsvoorzorgsmaatregelen

### WAARSCHUWING

KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN  
NIET OPENMAKEN

**WAARSCHUWING:** OM DE KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN,  
MAG U DE BEHUIZING (OF ACHTERKANT) NIET VERWIJDEREN.  
BINNENIN BEVINDEN ZICH GEEN BRUIKBARE ONDERDELEN VOOR DE GEBRUIKER.  
LAAT REPARATIES UITVOEREN DOOR GEKWALIFICEERD ONDERHOUDSPERONEEL.

### 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 accessoires

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. Montage aan muren of planken dient in overeenstemming te zijn met de instructies van de fabrikant en dient te worden uitgevoerd met een door de fabrikant goedgekeurde montagekit.



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.

#### 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. Hiermee wordt schade aan de apparatuur door blikseminslag en stroomstoringen voorkomen. Gebruik overspanningsbeveiliging als het vaak onweert 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. Verwijder gebruikte batterijen volgens de instructies.

#### 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 ONTWORPEN OM REDELIJKE BESCHERMING TE BIJEN TEGEN SCHADELIJKE INTERFERENTIE WANNEER DE APPARATUUR IN EEN COMMERCIELE OMGEVING WORDT GEBRUIKT. DIT APPARAAT GENEREERT EN GEBRUIKT RADIOFREQUENTIE-ENERGIE EN KAN DEZE UITSTRALEN, EN KAN SCHADELIJKE INTERFERENTIE MET RADIOCOMMUNICATIE VEROORZAKEN INDIEN HET APPARAAT NIET WORDT GEÏNSTALLEERD EN GEBRUIKT IN OVEREENSTEMMING MET DE GEBRUIKSAANWIJZING. BIJ GEBRUIK VAN DIT APPARAAT IN EEN WOONWIJK IS DE KANS OP SCHADELIJKE INTERFERENTIE GROOT. IN DAT GEVAL MOETEN GEBRUIKERS DE INTERFERENTIE OP EIGEN KOSTEN CORRIGEREN.

**WAARSCHUWING:** WIJZIGINGEN OF AANPASSINGEN DIE NIET EXPLICIET ZIJN GOEDGEKEURD DOOR DE VOOR NALEVING VERANTWOORDELIJKE PARTIJ, KUNNEN DE BEVOEGDHEID VAN DE GEBRUIKER OM DE APPARATUUR TE BEDIENEN ONGELDIG MAKEN. DIGITALE APPARATEN VAN DEZE KLASSE VOLDOEN AAN ALLE VEREISTEN VAN DE CANADESE VOORSCHRIFTEN VOOR APPARATEN DIE INTERFERENTIE VEROORZAKEN.

## WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)

### **Correcte afvoer van dit product**

**(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden verzamelssystemen)**



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 recyclen.

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.

## Copyright

© 2014 IDIS Co., Ltd.

IDIS Co., Ltd. behoudt zich alle rechten voor inzake deze handleiding.

Gebruik of duplicatie van deze handleiding, zowel gedeeltelijk als geheel, zonder de voorafgaande toestemming van IDIS Co., Ltd. is streng verboden.

De inhoud van deze handleiding 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 opensourcehandleiding die bij deze handleiding wordt geleverd.

# Inhoudsopgave

---

## 1

### **Deel 1: inleiding ..... 6**

Productkenmerken .....	6
Accessoires .....	8
Overzicht .....	9
Behuizing .....	9
Kabel .....	10
Fabriekswaarden terugzetten .....	12
Installatie .....	12
Installatie .....	12
Afmetingen .....	12

## 2

### **Deel 2: cameraverbinding ..... 13**

Met een op DirectIP™ NVR gebaseerde lay-out .....	13
Met een niet op DirectIP™ NVR gebaseerde lay-out .....	15

## 3

### **Deel 3: bijlage ..... 17**

Problemen oplossen .....	17
Specificaties .....	18

# Deel 1: inleiding

## Productkenmerken

**DC-T1232WR-/DC-T1234WR-/DC-T1233WHR-modellen** zijn IP-gebaseerde netwerkcamera's die video via ethernet comprimeren en verzenden.

Gebruik het IDIS Discovery-programma om de instellingen van de netwerkcamera te wijzigen of het IDIS Solution Suite Compact-programma om meerdere netwerkcamera's te beheren. Daarnaast kunt u met de geïntegreerde webserver (IDIS Web) via een browser op afstand livevideobeelden bekijken. U kunt ook IDIS Solution Suite Compact gebruiken om netwerkcamera's te beheren en videobeelden te bekijken of op te nemen.



In deze handleiding verwijst de term **Extern systeem** naar de computer waarop het externe programma (IDIS Solution Suite Compact of IDIS Web) wordt uitgevoerd.

- Ondersteuning voor videocompressiesnelheid met 4 fasen en meerdere compressieresoluties
  - Tweewegse audiocommunicatieondersteuning voor externe audiodialogen *alleen DC-T1233WHR*
  - Buffering van videostreams om pre-/post-eventbuffering en netwerkvertragingen te voorkomen en de betrouwbaarheid van netwerkopnamen te verbeteren
  - Externe bewaking via browser of externe software
  - Automatisch genereren van webcastingcode (HTML)
  - Maximaal 10 gelijktijdige externe bewakingsverbindingen
  - IP-filters, HTTPS, SSL, IEEE 802.1X en configureerbare bevoegdheidsniveaus voor gebruikers voor een betere beveiliging
  - Beperking van netwerkbandbreedte en MAT-functies voor een efficiënter gebruik van netwerkbandbreedte
- Ondersteuning voor DirectIP-modus met een DirectIP™ NVR waarmee gebruikers eenvoudig zonder een pc alle vereiste configuraties kunnen instellen
  - Ondersteuning voor ONVIF-protocol (Core-specificatieversie 1.02)
  - Multistreaming voor videobewaking met een hoge resolutie en hoge kwaliteit, en gelijktijdig opnemen in realtime, met flexibele configuraties voor deze mogelijkheden
  - Ondersteuning voor algoritmen voor H.264-videocompressie en M-JPEG-compressie voor stilstaande beelden

- Eenvoudige netwerktoegang via UPnP-functie (Universal Plug and Play) en ingebouwd mDNS-protocol (Multicast DNS)
- Compensatie voor breed dynamisch bereik (Digital WDR) voor verbeterde videokwaliteit in situaties met hoge contrasten
- Ondersteuning voor trage sluitertijd voor verbeterde video-opnamen in situaties met weinig licht
- Dag- en nachtmodus (ingebouwd IR-snijfilter)
- Bewegingsdetectie door PIR-sensor (Passive Infrared) *alleen DC-T1234WR*
- Optische zoomfunctionaliteit met een optische zoomlens
- Functionaliteit voor automatische focus
- Video-uitvoer (NTSC/PAL)
- Snelle en eenvoudige firmware-upgrades via het netwerk
- Functies voor redundante firmware en automatisch herstel voor een verbeterde systeemstabiliteit
- Netwerkgebaseerd geïntegreerd beheer van meerdere netwerkkamera's
- Meerdere modi voor gebeurtenisdetectie: Alarm-in (*alleen DC-T1233WHR*), Bewegingsdetectie, Trip-zone, Audiodetectie en Manipulatie
- Ondersteuning voor 12 V DC en PoE (Power over Ethernet)
- Ingebouwde verwarming voor bediening bij temperaturen onder nul (*alleen DC-T1233WHR* met een voeding van 12 V DC)



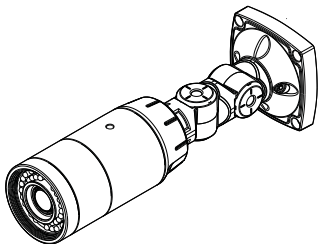
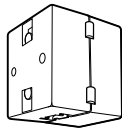
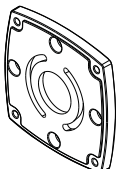
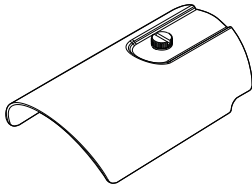
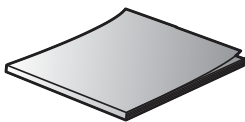
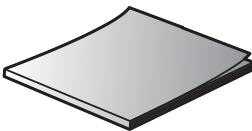


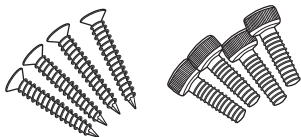
Externe bewaking en opnamen via multistreaming zijn beschikbaar in het IDIS Solution Suite Compact-programma. Raadpleeg de **handleiding** voor meer informatie over het gebruik van IDIS Solution Suite Compact.



Er geldt een limiet voor het aantal gebruikers dat gelijktijdig extern via het internet kan worden verbonden.

## Accessoires

Controleer de inhoud van de doos bij aankoop van het product om te controleren of de volgende accessoires aanwezig zijn. Externe kenmerken en kleuren van de accessoires kunnen afhankelijk van het model verschillen.

	
<p>Netwerkcamera</p>	<p>Ferriekern</p>
	
<p>Montagebeugel</p>	<p>Zonnekap voor de camera</p>
	
<p>Opensourcehandleiding</p>	<p>Snelstartgids</p>
	
<p>Inbussleutel</p>	<p>Schroef voor zonnekap (1)</p>
	
<p>Schroeven (4)</p>	

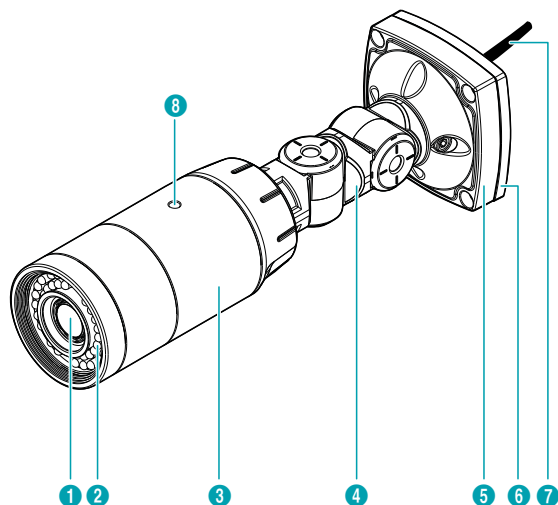


## Overzicht



De kleur en het ontwerp van het product kunnen variëren afhankelijk van het model.

## Behuizing



1	Lens
2	IR LED
3	Behuizing
4	Scharnier
5	Bodemkap
6	Montagebeugel
7	Kabel
8	Schroefgat voor zonnekap

### • Lens

Optische zoomlens is geïnstalleerd.

### • IR LED

Een sensor onderaan in het midden controleert het lichtniveau en activeert de IR LED bij situaties met weinig licht. De PIR-sensor (Passive Infrared) bovenaan in het midden van de IR LED's detecteert bewegingen door 's nachts of in situaties met weinig licht wijzigingen in infraroodstraling te detecteren (*alleen DC-T1234WR*). De bewegingsdetectie van de PIR-sensor activeert de Alarm uit conform de instellingen voor Alarm uit (**Instellingen op afstand > Acties > Alarm uit**). De witte ledlampjes aan de linkerkant en in het midden van de IR LED's worden ingeschakeld wanneer Alarm uit is geactiveerd.

### • Behuizing

De kabels worden via het scharnier aangesloten.

### • Scharnier

Hiermee kunt u de richting van de camera en de draaihoek van de lens afstellen. Draai de schroeven linksom en beweeg de camera naar de gewenste richting. Draai nadat u de richting hebt ingesteld de schroeven rechtsom om de camera vast te zetten.

### • Bodemkap

Hiermee kunt u de camera aan de muur of het plafond bevestigen met de montagebeugel die bij de camera is geleverd.

### • Montagebeugel

Hiermee kunt u de camera op de muur of het plafond bevestigen.

### • Kabel

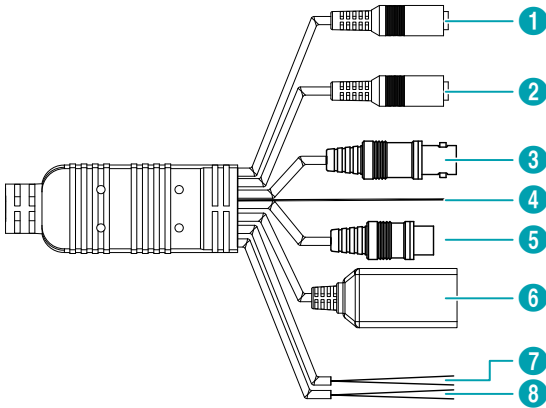
Raadpleeg het gedeelte **Kabel**.

### • Schroefgat voor zonnekap

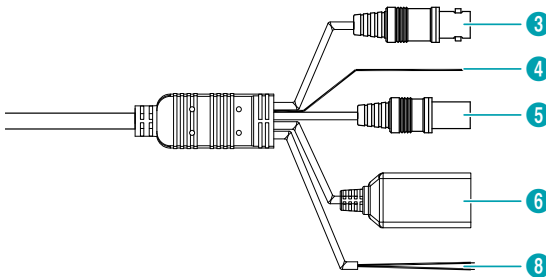
Hiermee kunt u de zonnekap aan de camera vastschroeven.

## Kabel

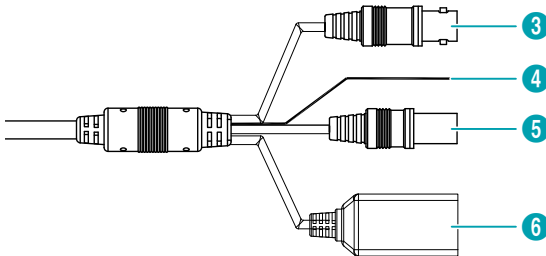
Model DC-T1233WHR



Model DC-T1234WR



Model DC-T1232WR



1	Audio uit (rode kabel)
2	Audio in (witte kabel)
3	BNC-video uit (gele kabel)
4	FGND
5	Stroom in (rode kabel)
6	Netwerkpoort
7	Alarm in
8	Alarm uit

- **Audio uit**

Sluit op deze poort een versterker aan (lijn uit). Dit apparaat bevat geen ingebouwde audioversterker. Gebruikers moeten daarom een afzonderlijk luidsprekersysteem met ingebouwde versterker aanschaffen.

- **Audio in**

Sluit op deze poort een audiobron aan. (lijn in)

- **Video uit (BNC)**

Sluit de monitor aan. Gebruik deze poorten voor videovoerbeelden en niet-bewakingsbeelden.

- **FGND (Aarding frame)**

wordt gebruikt om het apparaat te aarden.

- **Stroom in**

Sluit aan op de voedingsadapter (12 V DC).

- **Netwerkpoort**

Sluit op deze poort een netwerkkabel met RJ-45-connector aan. Bij gebruik van een PoE-schakelaar kunt u de camera met een ethernetkabel aansluiten. Raadpleeg de handleiding van de fabrikant van de schakelaar voor meer informatie over het gebruik van PoE-schakelaars. U kunt deze camera configureren, beheren en upgraden, en de beelden via het netwerk op een externe computer controleren. Raadpleeg de **IDIS Discovery-handleiding** voor meer informatie over de configuratie van netwerkverbindingen.

### • Alarm in

Sluit op deze poort een Alarm in-apparaat aan. Sluit een mechanische of elektrische schakelaar aan op de IN- en GND-connectors. Het bereik van Alarm-in is 0 V tot 5 V. Om de alarminvoer van een elektrische schakelaar te detecteren, moet het signaal hoger liggen dan 4,3 V bij NC-schakelaars en lager dan 0,3 V bij NO-schakelaars, en moet dit signaal langer dan 0,5 seconden duren.

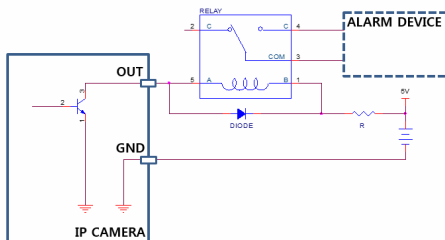
### • Alarm uit

sluit de mechanische of elektrische schakelaar van een Alarm uit-apparaat aan op de OUT+ en de OUT- connector. (Ondersteunde typen: NO (Normally Open), elektrische specificaties: 0,3 A synchroonstroom bij 125 V AC, 1 A synchroonstroom bij 30 V DC) *Alleen DC-T1234WR*

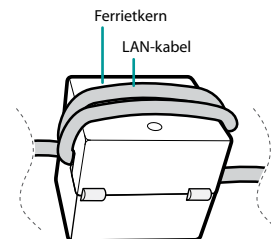
Dit is de BJT (Bipolar Junction Transistor) - open collector-uitvoer. Als de spanning en de stroom de specificatielimit (max. belasting: 50 mA, max. spanning: 30 V DC) overschrijden, kan het product worden beschadigd. Raadpleeg de onderstaande circuitafbeelding wanneer u een apparaat aansluit dat de specificatielimit overschrijdt. *Alleen DC-T1233WHR*



Bij gebruik met een externe inductieve belasting (bijv. relais) moet ter bescherming een diode gelijk aan de belasting worden aangesloten. Het product kan anders worden beschadigd. *Alleen DC-T1233WHR*



- Raadpleeg uw plaatselijke wetgeving en voorschriften over het maken van video- of audio-opnamen. De gebruiker is aansprakelijk voor elke wetsovertreding. (Artikel 25-5 van de Personal Information Protection Act (Wet bescherming persoonsgegevens): gebruikers van apparaten voor de verwerking van beeldgegevens mogen dergelijke apparaten niet gebruiken voor doeleinden die afwijken van de oorspronkelijk tijdens de installatie van het apparaat beoogde doeleinden, dergelijke apparaten niet plaatsen op locaties die afwijken van de oorspronkelijk beoogde locaties en dergelijke apparaten niet gebruiken om audio op te nemen.)
- Bij het overschakelen van 12 V DC naar PoE als voedingsbron wordt het systeem opnieuw opgestart zodra de voedingsadapter is afgekoppeld.
- Zorg ervoor dat de voedingskabel zo is geplaatst dat deze geen struikelgevaar vormt of kan worden beschadigd door stoelen, kasten, bureaus en andere voorwerpen in de buurt. Leg de voedingskabel niet onder tapijt of vloerkleden en sluit de kabel niet aan op een stopcontact waarop meerdere apparaten zijn aangesloten.
- Wikkel het camera-einde van de netwerkkabel tweemaal om de meegeleverde ferrietkern (28A2024-0A2, Laird Technologies) om de opwekking van elektromagnetische golven te voorkomen.



- De netwerkconnector is niet ontworpen om rechtstreeks te worden aangesloten met kabels of draden voor buitengebruik

## Fabriekswaarden terugzetten

Dit wordt alleen op afstand uitgevoerd wanneer u alle instellingen wilt terugzetten naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen. Raadpleeg de **IDIS Discovery-handleiding** voor meer informatie over fabrieksresets op afstand.



Bij een fabrieksreset worden alle door de gebruiker geconfigureerde camera-instellingen gewist.

## Installatie

Voor de installatie van dit product is geen speciaal gereedschap vereist.

Raadpleeg de respectievelijke **installatiehandleidingen** voor meer informatie over andere apparaten in het volledige systeem.

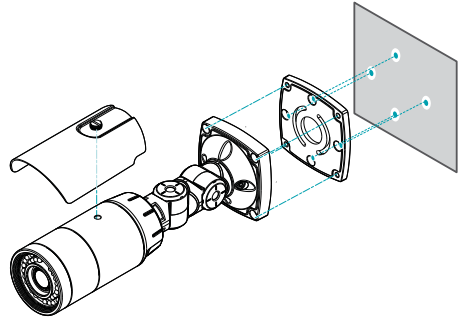


De kleur en het ontwerp van het product kunnen variëren afhankelijk van het model.

## Installatie

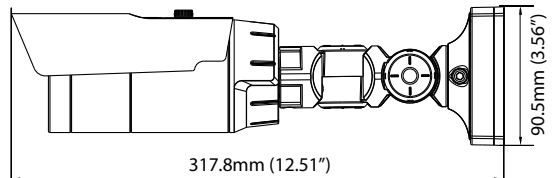


Controleer of de muur of het plafond moet worden versterkt. De camera kan vallen als de muur of het plafond het gewicht van de camera niet kan dragen.



- 1 Schroef de zonnekap met de meegeleverde schroef en rubberen ring op de camera.
- 2 Schroef de montagebeugel met de meegeleverde schroeven op de muur of het plafond.
- 3 Schroef de bodemkap met de meegeleverde schroeven op de montagebeugel.
- 4 Pas de camerahoek aan door het scharnier te draaien.
- 5 Sluit externe apparaten en de netwerk- en voedingsadapter aan.
- 6 Schakel de voeding in.

## Afmetingen

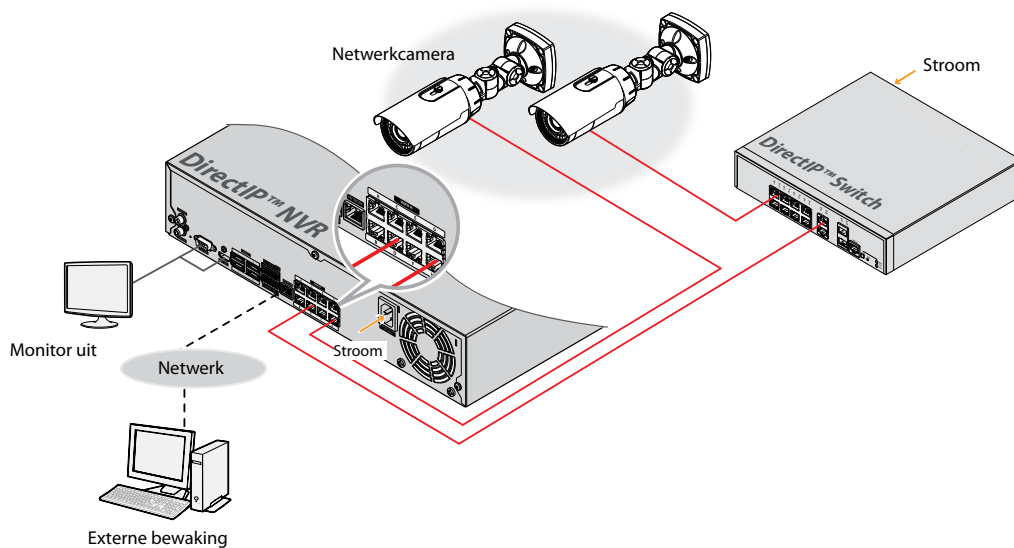


## Deel 2: cameraverbinding

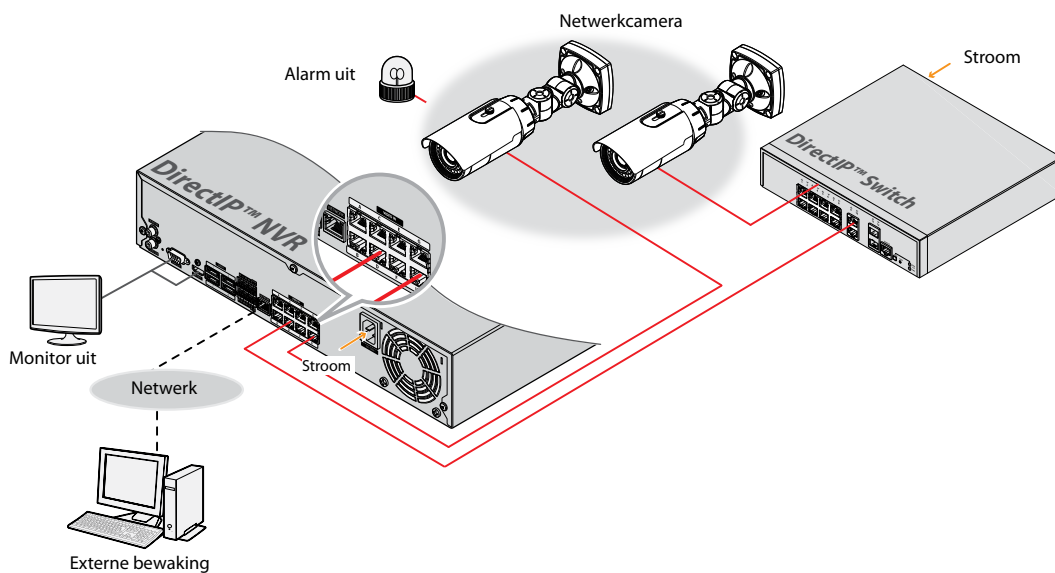
Gebruik de camera door verbinding te maken met DirectIP™ NVR, niet-DirectIP™ NVR of VMS zoals IDIS Solution Suite Compact.

### Met een op DirectIP™ NVR gebaseerde lay-out

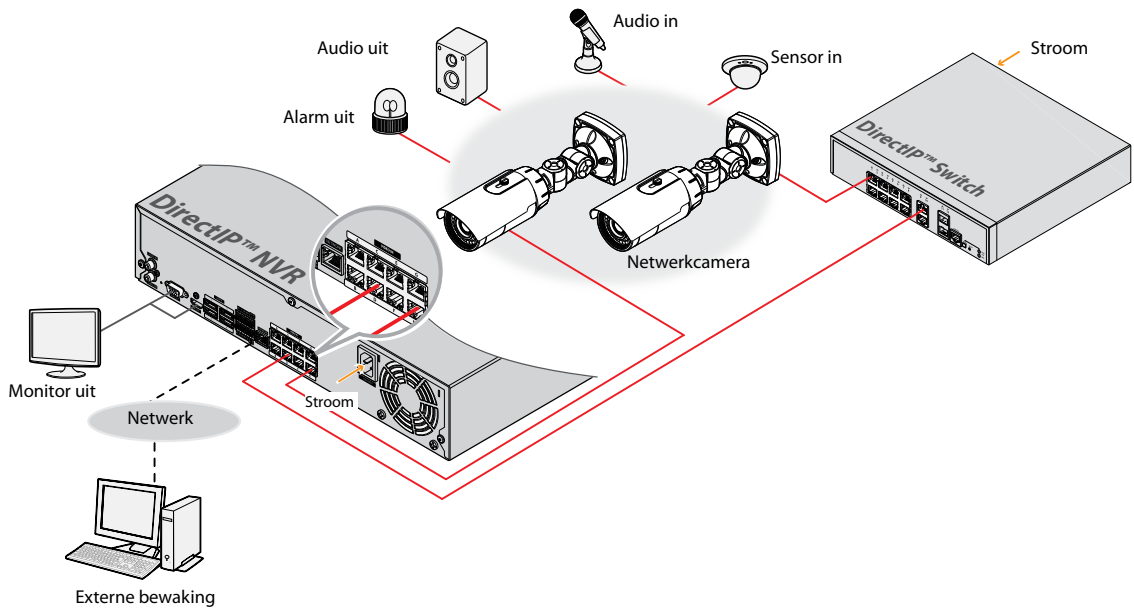
#### Model DC-T1232WR



#### Model DC-T1234WR



Model DC-T1233WHR

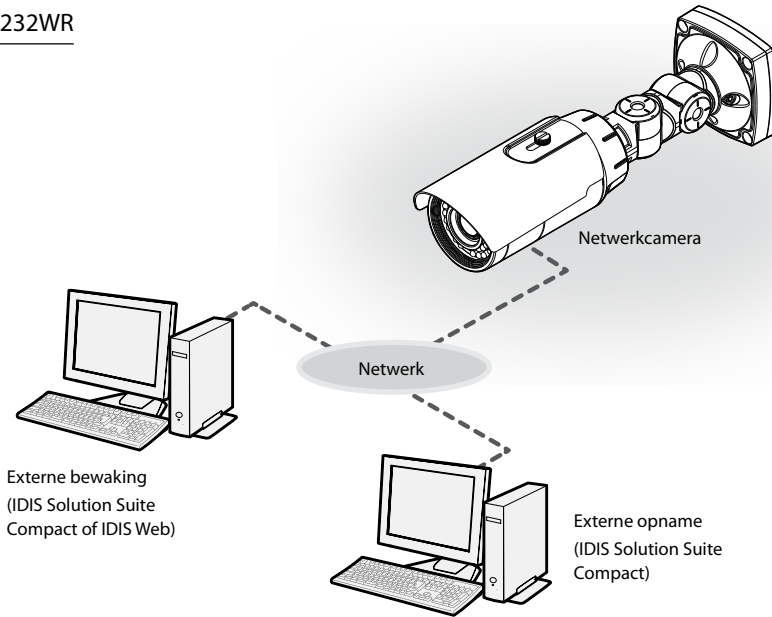


DirectIP™ NVR maakt het gemakkelijk om camera's te gebruiken zonder aanvullende netwerkconfiguraties. Elke camera kan worden bediend via het DirectIP™ NVR-installatiemenu, zonder pc. Zie de pagina's over camera-instellingen in de DirectIP™ NVR-handleiding voor gedetailleerde camera-instellingen.

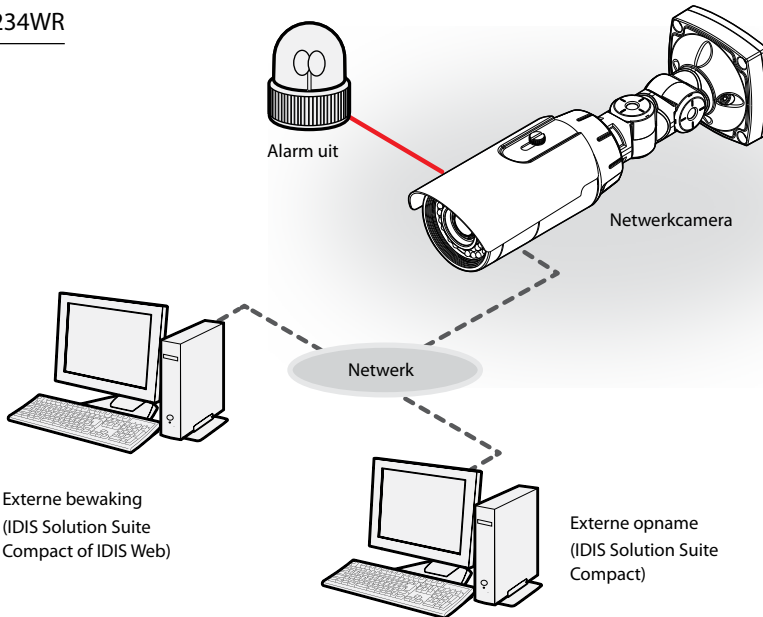
**Gebruikers die de camera gebruiken met een DirectIP™ NVR-verbinding hoeven geen rekening te houden met de inhoud van de camerahandleiding.**

## Met een niet op DirectIP™ NVR gebaseerde lay-out

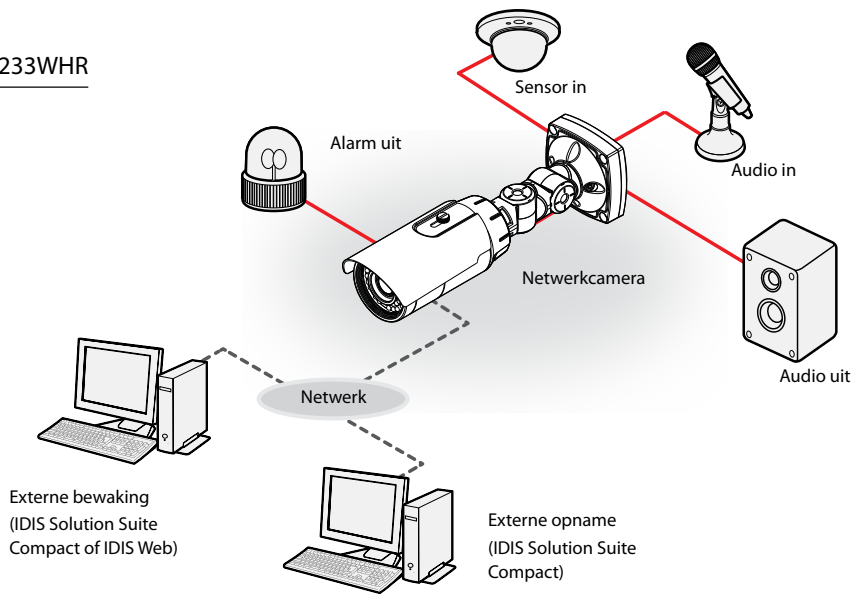
### Model DC-T1232WR



### Model DC-T1234WR



Model DC-T1233WHR



Bedien de camera via het netwerk met op een computer geïnstalleerde software. Ideaal voor het gebruik van de camera via het netwerk op een externe locatie.

**De inhoud in de camerahandleiding geldt alleen voor gebruikers die de camera gebruiken met een verbinding die niet via DirectIP™ NVR loopt of met een VMS-verbinding zoals IDIS Solution Suite Compact.**



## Deel 3: bijlage

### Problemen oplossen

Probleem	Controleren
<b>De hoofdeenheid gaat niet aan.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer de aansluiting van de voedingskabel.</li><li>• Controleer het stopcontact.</li></ul>
<b>Ik kan geen livevideobeelden zien.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer de stroomstatus van de camera.</li><li>• Controleer de status van de netwerkverbinding van de computer en de netwerkcamera.</li></ul>
<b>De beelden zijn wazig.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg ervoor dat de lens schoon is. Als dit niet het geval is, maak de lens dan schoon met een zachte doek of borstel.</li><li>• Zorg ervoor dat de lens is scherp gesteld.</li><li>• Als er teveel licht in de camera komt of als de camera een te felle lichtbron oppikt, pas de positie/hoek van de camera dan hierop aan.</li></ul>
<b>De kleur van de videobeelden wordt onjuist weergegeven.</b>	Controleer de witbalansinstellingen. Bij gebruik van de optie <b>Auto</b> kan het even duren voordat de witbalans wordt aangepast.
<b>De beelden knippen.</b>	Als de camera op de zon of een tl-buis is gericht, pas de camerahoek dan zo aan dat deze hier niet meer op wordt gericht.
<b>Ik weet de beheerders-ID en het wachtwoord niet meer en kan geen verbinding maken met een netwerkcamera.</b>	Vraag uw leverancier of distributeur voor meer informatie.
<b>IDIS Web kan niet worden geopend.</b>	Als het IDIS Web-aanmeldscherm niet wordt geladen, controleer dan welke versie van Microsoft Internet Explorer u gebruikt. IDIS Web kan wellicht niet worden geopend in versie 8.0 en lager.

## Specificaties



Deze productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

### Lens

<b>Type lens</b>	Gemotoriseerde varifocale lens
<b>Brandpuntafstand</b>	F1,3, F=3,3 mm tot 10,0 mm
<b>Beeldhoek</b>	H: 99,8° (groothoek) tot 33,5° (tele) V: 52,2° (groothoek) tot 18,6° (tele) D: 118,2° (groothoek) tot 38,3° (tele)
<b>Diafragmaregeling</b>	Automatisch diafragma

### Camera

<b>Beeldsensor</b>	1/2,8" CMOS	
<b>Minimale verlichtingssterkte</b>	KLEUR: 0,1060 lux F1,3 Zwart-wit: 0,0025 lux F1,3 Zwart-wit: 0,0009 lux F1,3 (sluiter 1/7,5s)	
<b>Scanmethode</b>	Progressieve scan	
<b>Signaal-ruisverhouding</b>	> 31,2 dB	
<b>Dynamisch bereik (Digital WDR)</b>	> 74,7 dB	
<b>Elektronische sluiters</b>	Automatisch	
<b>IR LED</b>	DC-T1233WHR/DC-T1232WR	LED x 42 (850 nm)
	DC-T1234WR	LED x 24 (850 nm)
<b>Witte LED*</b>	LED x 6	
<b>Lichtsensor</b>	Ondersteund	
<b>IR-bereik</b>	30 m (buiten)	

\* Dit wordt alleen ondersteund voor *DC-T1234WR*.

## Video

<b>Compressie-algoritme</b>	H.264, M-JPEG (vier niveaus)
<b>Compressieresolutie</b>	352 x 240, 704 x 480, 1280 x 720, 1920 x 1080
<b>Bitsnelheidsregeling</b>	H.264 –CBR/VBR (maximaal 10 Mbps)
<b>Max. transmissiesnelheid (beelden per seconde)</b>	30 ips @ 1920 x 1080 + 4 ips @ 1920 x 1080
<b>Multistream</b>	Primair, secundair, tertiair

## Audio

<b>Compressie-algoritme*</b>	G.726 (8 KHz), G.711 $\mu$ -law (8 KHz), ADPCM (16KHz)
------------------------------	--

\* Dit wordt alleen ondersteund voor *DC-T1233WHR*.

## I/O

<b>Video uit*</b>	1 composiet, 1 Vp-p	
<b>Audio in**</b>	1 lijn in	
<b>Audio uit**</b>	1 lijn uit	
<b>Alarm in**</b>	1 TTL, NC/NO-programmeerbaar, drempel van 4,3 V (NC) of 0,3 V (NO), 5 V DC	
<b>Alarm uit***</b>	<b>DC-T1233WHR</b>	1 TTL open collector, max. belasting: 50 mA, max. spanning: 30 V DC
	<b>DC-T1234WR</b>	1 relais uit, alleen NO, 0,3 A @ 125 V AC, 1 A @ 30 V DC
<b>Netwerkverbinding</b>	10/100 Mbps Ethernet	

\* Gebruik deze poorten voor videovoorgebeelden en niet-bewakingsbeelden.

\*\* Dit wordt alleen ondersteund voor *DC-T1233WHR*.

\*\*\* Dit wordt alleen ondersteund voor *DC-T1233WHR/DC-T1234WR*.

## Connector

<b>Video uit*</b>	BNC
<b>Audio I/O**</b>	$\Phi$ 3,5" audio-aansluiting
<b>Alarm In**</b>	Kabels
<b>Alarm uit***</b>	Kabels
<b>Ethernetpoort</b>	RJ-45

\* Gebruik deze poorten voor videovoorgebeelden en niet-bewakingsbeelden.

\*\* Dit wordt alleen ondersteund voor *DC-T1233WHR*.

\*\*\* Dit wordt alleen ondersteund voor *DC-T1233WHR/DC-T1234WR*.

## Algemeen

<b>Buitenafmetingen (B x H x D)</b>	317,8 mm x 90,5 mm x 90,5 mm	
<b>Afmetingen verpakking (B x H x D)</b>	355 mm x 133 mm x 219 mm	
<b>Gewicht (hoofdeenheid)</b>	1,17 kg	
<b>Gewicht (verpakking)</b>	1,94 kg	
<b>Temperatuur in bedrijf*</b>	-10 °C tot 50 °C [Opstarttemperatuur: 0 °C tot 50 °C] (-20 °C tot 50 °C als de verwarming in bedrijf is)	
<b>Luchtvochtigheid in bedrijf</b>	0% ~ 90%	
<b>Ingangsvermogen*</b>	12 V DC, PoE (IEEE 802.3af, klasse 3)	
<b>Energieverbruik*</b>	<b>DC-T1233WHR</b>	Max. 9,24 W (IR LED AAN) (Max. 17,4 W als de verwarming in bedrijf is)
	<b>DC-T1234WR</b>	Max. 7,56 W
	<b>DC-T1232WR</b>	Max. 9,24 W
<b>Certificaten</b>	FCC, CE, IP66	

\* De verwarming werkt alleen bij een vermogen van 12 V DC. *Alleen DC-T1233WHR*





**IDIS Co., Ltd.**

Ga voor meer informatie naar  
[www.idisglobal.com](http://www.idisglobal.com)