



## ALLE GETELDE PERSONEN IN BEELD: MET 360° WEERGAVE RONDON, & HEATMAP-ANALYSE

### 360°- of 180°-panoramabewaking

Compacte, veelzijdige en weerbestendige 12 MP Hemispheric IP Dome-buitencamera met 360° beeld. De ideale oplossing voor een scala van binnen- en buitenomgevingen. De camera houdt met plafondbevestiging de hele ruimte in het oog.

### Flexibiliteit in de gebruikslocatie

De fisheye-buitencamera legt het gebeuren van bovenaf vast. De heatmap- en telfuncties analyseren bezoekersstromen of wachtrijen, bijv. in winkels, bij events etc. Geïntegreerde IR-LED's met ca. 15 m bereik zorgen 's nachts voor helder videobeeld. Power over Ethernet (PoE) vereenvoudigt de installatie. Geïntegreerde luidspreker en microfoon maken 2-weg intercom mogelijk via de webinterface van de camera en een pc-microfoon.

### Flexibele weergaven - eenvoudige bediening

Er kunnen verschillende weergaven (beeldmodi) worden ingesteld, o.a.: 360° beeld, (dubbel) panoramisch beeld, met of zonder instelbare posities (ePTZ). Eenvoudige bediening via webinterface in browser, incl. digitaal pannen, kantelen en zoomen (ePTZ) met vrij configureerbare scanrondes. Afh. van de instellingen kan vervormingscorrectie (dewarping) van beelden direct in de camera worden verricht in plaats van op de pc. Verzending en opslag van minder beelddata ontlast het netwerk.

## Technologieën

- 360°/180° panoramisch beeld met panoromfe groothoeklens
- Resolutie van 12 megapixel (4.000 x 3.000 @ 20 fps) voor heldere, scherpe beelden
- Heatmap voor het visualiseren en analyseren van bezoekersstromen, wachtrijen, etc., met automatische personentelling (bijv. voor bewaking van toegangsbeperkingen)
- Digitaal inzoomen op relevante beeldzones en automatisch pannen/kantelen met vrij configureerbare

# IP Fisheye 12 MPx

Art.-Nr. IPCS29512

Seite 2 von 4

bewakingsrondes (ePTZ-functie)

- Aant. Live-beeldmodi, instelbaar voor diverse bewakingsscenario's: 7 (hardware), 14 (software/in webbrowser)
- IR-LED's voor heldere beelden in het donker (tot 15 m bereik)
- Ingebouwde microfoon en luidspreker voor tweewegcommunicatie via camera en app, recorder of pc-software
- Weerbestendige behuizing (IP67) met robuuste vandalisemebescherming (IK10) tegen mechanische manipulatie
- microSD-kaartsleuf voor interne data-opslag, gecodeerd voor hoge dataveiligheid (optioneel)
- Ondersteunt H.264, H.265, MJPEG (incl. dynamische GOP); voeding: 12 V DC & PoE (802.3af)

## Technische gegevens - IP Fisheye 12 MPx

Aansluitingen	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarm ingang, 1 x Alarm uitgang, 1 x Audio ingang, 1 x Audio uitgang
Aantal IR-led's	3
Aantal streams	4
Afmetingen	164 x 164 x 44 mm
Alarmering	Ja
Alarmingang (NO/NC)	1
Alarmuitgang	1
Andere functies	Heat Map, Intersection analysis
Audio	Ja
Beeldelementen (effectief)	4000(H) x 3072(V) pixel
Beeldfrequentie	20
Beeldopnemer	1/1.7" Progressive Scan CMOS
Beeldverbetering	DWDR, BLC, HLC, 3D-DNR
Behuizingmateriaal	Metal
Beschermingsklasse IK	10
Beschermingsklasse IP	67
Besturing	ePTZ
Brandpuntsafstand	1,29 mm
Breedte	164 mm
Brutogewicht	1,3 kg
Cameratype	Hemispheric buiten
Codering	HTTPS
Compatibel met ABUS Link Station	Ja
Compatibel met Secoris	Nee
Compatibel met Secvest	Nee
Compatibel met wAppLoxx	Nee
Compatibel met wAppLoxx Pro	Nee
Dag-/nachtschakeling	ICR/Color/B/W

# IP Fisheye 12 MPx

Art.-Nr. IPCS29512

Seite 3 von 4

## Technische gegevens - IP Fisheye 12 MPx

Diafragma bij minimale belichting (kleur)	1,2
Diameter	164 mm
Diepte	44 mm
Digitale zoom	ePTZ
Draai-/kantelbereik	360°/80° (ePTZ)
Elektronische sluitertijd	1 s - 1/100000 s
Funcities	Heat map, object direction analysis, Queue Management
Hoogte	44 mm
Horizontale kijkhoek	180 °
ICR dag-/nachtfunctie	Ja
IR-LED's	Ja
IR-bereik (max.)	15 m
Lengte	164 mm
Lens	Vast
Luidspreker	Ja
Max. bedrijfstemperatuur	60 °C
Max. luchtvochtigheid	85 %
Max. resolutie @ beeldfrequentie	4000 x 3072 @ 20 fps
Microfoon	Ja
Min. bedrijfstemperatuur	-40 °C
Minimale belichting (IR)	0 lx
Minimale belichting (kleur)	0,015 lx
Model	Hemispheric
Nettogewicht	0,75 kg
Netwerkaansluiting	RJ45
Netwerkaansluiting LAN	RJ45
Netwerkbandbreedte video	256 kBit/s - 16 MBit/s
Ondersteunde browsers	Chrome, MS Edge
Opslagmedium	microSD (256 GB)
PoE-standaard	IEEE 802.3af
Privé-zones	4
Protocollen netwerkcamera	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, UPnP, DNS, DynDNS, NTP, RTSP, TCP, UDP, DHCP
Resolutie	12MPx
Resolutiemodi	Fisheye (max. 4000x3072 @ 20 fps) or Panorama (max. 3072x2304 @ 15 fps) or 4xPTZ (1600x1200 @ 15 fps) or Fisheye+3xPTZ (max. 2560x2560 @ 10 fps / 1600x1200 @ 10 fps)

## Technische gegevens - IP Fisheye 12 MPx

Ruisonderdrukking	3D DNR
Stroomopname	900 mA
Taal OSD	DE, UK, FR, NL, DK
Taal handleiding	DE, UK, FR, NL, DK
Technologie	IP
Tegenlichtcompensatie	DWDR
Vermogensopname	11 W
Verticale kijkhoek	360 °
Video Content Analyse (VCA)	Tripwire, Intrusion Detection, Region Enter, Region Exit, Unattended baggage, Lost object (no Human/Car detection)
Videocompressie	H.264, MJPEG
Videosysteem	IP
Voedingsspanning DC	12 (+/-25 %) V
Witbalans	AWB