



## ALLE PERSONEN ABGEZÄHLT IM BLICK: MIT 360°-RUNDUM-BLICK, & HEATMAP-ANALYSE

### 360°- oder 180°-Panorama-Überwachung

Die kompakte, wetterfeste 12 Megapixel Hemispheric Außen IP Dome Kamera bietet mit ihrem 360°-Gesamtbild vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Sie ist die ideale Lösung für ein breites Spektrum von Umgebungen im Innen- und Außenbereich. An der Decke montiert, überwacht die Kamera einen ganzen Raum.

### Flexibler Einsatzort

Die Fisheye Außenkamera erfasst das Geschehen von oben. Die Heatmap-Funktion inkl. Personenzählung analysiert Besucherströme bzw. Warteschlangen, etwa im Einzelhandel, auf Veranstaltungen usw. Die integrierten IR-LEDs mit ca. 15 m Reichweite sorgen für klare Videobilder bei Nacht. Power over Ethernet (PoE) vereinfacht die Installation. Dank integriertem Lautsprecher und Mikrofon ist das Gegensprechen (2WAY-Audio) über das Webinterface der Kamera und ein PC-Mikrofon möglich.

### Flexible Ansichten - einfache Bedienung

Verschiedene Darstellungen (Bildmodi) sind einstellbar, u. a.: 360°-Bild, (Doppel-)Panoramabild, mit oder ohne einstellbarer Positionen (ePTZ). Die Bedienung erfolgt einfach über die Weboberfläche im Browser, inkl. digitalem Schwenken, Neigen und Zoomen (ePTZ) mit frei konfigurierbaren Touren. Das Dewarping (Entzerren) der Bilder kann je nach Einstellung direkt in der Kamera erfolgen statt erst im PC. So werden stark reduzierte Bilddaten übertragen und gespeichert und das Netzwerk entlastet.

## Technologien

- 360°/180° Panoramaansichten mit Panomorph-Weitwinkelobjektiv
- 12 Megapixel Auflösung (4.000 x 3.000 @ 20 fps) für klare, stichhaltige Bilder
- Heatmap zur Visualisierung und Analyse von Besucherströmen, Warteschlangen usw., mit automatischer

# IP Fisheye 12 MPx

Art.-Nr. IPCS29512

Seite 2 von 4

Personenzählung (z. B. zur Überwachung von Zutrittsbeschränkungen)

- Digitales Heranzoomen relevanter Bildbereiche und automatisches Schwenken/Neigen mittels frei konfigurierbarer Wächterrundgänge (ePTZ-Funktion)
- Anz. Live-Bildmodi, für verschiedene Überwachungsszenarien einstellbar: 7 (Hardware), 14 (Software/im Webbrowser)
- IR-LEDs für klare Bildergebnisse bei Dunkelheit (bis zu 15 m Reichweite)
- Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher zum Gegensprechen mittels Kamera und App, Rekorder oder PC-Software
- Wettergeschütztes Gehäuse (IP67) mit robustem Vandalenschutz (IK10) gegen mechanische Manipulation
- microSD-Kartenslot zur internen Datenspeicherung, verschlüsselt für hohe Datensicherheit (optional)
- Unterstützt H.264, H.265, MJPEG (inkl. dynamisches GOP); Stromvers.: 12 V DC & PoE (802.3af)

## Technische Daten - IP Fisheye 12 MPx

Abmessungen	(BxHxT) 164 x 164 x 44 mm
Alarmausgang	1
Alarমেingang (NO/NC)	1
Alarmierung	Ja
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarমেingang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang
Anzahl IR LEDs	3
Anzahl Streams	4
Audio	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher
Auflösung	12 MP
Auflösungsmodi	Fischaug (max. 4000x3072 @ 20 fps) oder Panorama (max. 3072x2304 @ 15 fps) oder 4xPTZ (1600x1200 @ 15 fps) oder Fischaug+3xPTZ (max. 2560x2560 @ 10 fps / 1600x1200 @ 10 fps)
Bauform	Hemispheric
Bewegungserkennung	Ja
Bildaufnehmer	1/1.7" Progressive Scan CMOS
Bildelemente (effektiv)	4000(H) x 3072(V) px
Bildoptimierung	DWDR, BLC, HLC, 3D-DNR
Bildrate	20
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	1,2
Breite	164 mm
Brennweite	1,29 mm
Bruttogewicht	1,3 kg
Digitaler Zoom	ePTZ
Durchmesser	164 mm
Electronic-Shutter	1 s - 1/100000 s

# IP Fisheye 12 MPx

Art.-Nr. IPCS29512

Seite 3 von 4

## Technische Daten - IP Fisheye 12 MPx

Farbe	weiß
Funktionen	Heat Map, Objektrichtungsanalyse, Warteschlangen-Management
Gegenlichtkompensation	DWDR
Gehäusematerial	Metall
Horizontaler Blickwinkel	180 °
Höhe	44 mm
ICR Tag-/Nachtfunktion	Ja
IR-LEDs	Ja
IR-Reichweite (bis zu)	15 m
Kameratyp	Hemispheric Außen
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja
Kompatibel zu Comfion	Nein
Kompatibel zu Secoris	Nein
Kompatibel zu Secvest	Nein
Kompatibel zu wAppLoxx	Nein
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Nein
Lautsprecher	Ja
Leistungsaufnahme	11 W
Länge	164 mm
Max. Auflösung @ Bildrate	4000 x 3072 @ 20 fps
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	85 %
Mikrofon	Ja
Min. Betriebstemperatur	-40 °C
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0,015 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx
Montageart	Wand/Decke
Nettogewicht	0,75 kg
Netzwerk-Bandbreite Video	256 kBit/s - 16 MBit/s
Netzwerkanschluss	RJ45
Netzwerkanschluss LAN	RJ45
Netzwerkamera Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, UPnP, DNS, DynDNS, NTP, RTSP, TCP, UDP, DHCP
Objektiv	Fix
PoE Standard	IEEE 802.3af
Privatzonen	4
Produktsicherheitsupdates mindestens bis	2026-05-01

## Technische Daten - IP Fisheye 12 MPx

Rauschunterdrückung	3D DNR
Schutzart IK	10
Schutzart IP	67
Schwenk-/Neigebereich	360°/80° (ePTZ)
Sonstige Funktionen	Heat Map, Objektrichtungsanalyse
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Sprache Anleitung	DE, UK, FR, NL, DK
Sprache OSD	DE, UK, FR, NL, DK
Steuerung	ePTZ
Stromaufnahme	900 mA
Tag-/Nachtumschaltung	Elektromechanisch schwenkbarer IR-Sperrfilter (ICR), Farbe/S-W
Technologie	IP
Tiefe	44 mm
Unterstützte Browser	Chrome, MS Edge
Verschlüsselung	HTTPS
Vertikaler Blickwinkel	360 °
Video Content Analyse (VCA)	Tripwire, Intrusion Detection, Bereicheingang, Bereichsausgang, Verlassenes Objekt, Objektentfernung
Videokomprimierung	H.264, H.265, MJPEG
Videosystem	IP
Weißabgleich	AWB