



## DAS GANZE GESCHEHEN IM BLICK: MIT 360°-RUNDUM-BLICK, 4 STREAMS & HEATMAP-ANALYSE

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

Die kompakte, wetterfeste 12 Megapixel Hemispheric Außen IP Dome Kamera bietet mit ihrem ununterbrochenes Sichtfeld von 360° 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 kompletten Raum.

### Flexibler Einsatzort

Die Fisheye Außenkamera (-30° bis +60°) erfasst das Geschehen von oben. Die Heatmap-Funktion dient der Analyse von Personenströmen, z. B. im Einzelhandel. Die integrierten IR-LEDs mit einer Reichweite von ca. 15 m 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 Mikrofon am Computer möglich.

### Flexible Ansichten - einfache Bedienung

Verschiedene Bilddarstellungen sind einstellbar, u. a.: 360°-Bild, Panoramabild, Doppel-Panoramabild, 360°-Ansicht oder Panoramabild mit einstellbaren Positionen. Die Kamera wird über die Weboberfläche im Browser einfach bedient. Digitales Schwenken, Neigen und Zoomen (ePTZ) ist damit ganz leicht - und die Touren der Kamera frei konfigurierbar. Das Dewarping (Entzerren) der Bilder erfolgt in der Kamera und nicht erst im PC, um mittels Übertragen und Speichern stark reduzierter Daten das Netzwerk zu entlasten.

Um alle 4 Streams optimal zu nutzen, werden 4 Kanäle eines NVR oder einer Software belegt.

## Technologien

- 360°/180° Panoramaansichten mit bis zu 12 MPX Auflösung

# IP Fisheye 12 MPx

Art.-Nr. IPCS29511

Seite 2 von 4

- 12 MPx Auflösung: 4.000 x 3.000 @ 20 fps
- Frei konfigurierbare Touren (Schwenken/Neigen)
- 4 Live-Bildmodi für verschiedene Überwachungsszenarien

## Technische Daten - IP Fisheye 12 MPx

Abmessungen	(BxHxT) 164 x 164 x 44 mm
Alarmausgang	1
Alarmierung	Ja
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarmeingang, 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
Farbe	weiß
Funktionen	Heat Map, Objektrichtungsanalyse
Gegenlichtkompensation	DWDR
Gehäusematerial	Metall
Horizontaler Blickwinkel	180 °
Höhe	44 mm
ICR Tag-/Nachtfunktion	Ja
IR-LEDs	Ja

# IP Fisheye 12 MPx

Art.-Nr. IPCS29511

Seite 3 von 4

## Technische Daten - IP Fisheye 12 MPx

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
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

# IP Fisheye 12 MPx

Art.-Nr. IPCS29511

Seite 4 von 4

## Technische Daten - IP Fisheye 12 MPx

Stromaufnahme	900 mA
Tag-/Nachtumschaltung	Elektromechanisch schwenkbarer IR-Sperrfilter (ICR), Farbe/S-W
Technologie	IP
Tiefe	44 mm
Unterstützte Browser	MS Edge im Internet-Explorer Modus
Verschlüsselung	HTTPS
Vertikaler Blickwinkel	180 °
Video Content Analyse (VCA)	Tripwire, Intrusion Detection, Region Enter, Region Exit
Videokomprimierung	H.264, H.265, MJPEG
Videosystem	IP
Weißabgleich	AWB