



## 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 (-25° 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 je 3 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
- 12 MPx Auflösung: 4.000 x 3.072 @ 20 fps
- 4 Live-Bildmodi für verschiedene Überwachungsszenarien

# IP Fisheye 12 MPx

Art.-Nr. IPCS24500

Seite 2 von 4

- DWDR
- Robustes Design und hohe Schutzklassen IK10 & IP66
- Bei wenig Licht und Dunkelheit: IR Reichweite bis zu 15m
- Heatmap
- Digitales, stufenloses Schwenken, Neigen und Zoomen ohne mechanische Kamerabewegung
- Frei konfigurierbare Touren (Schwenken/Neigen)

## 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
Anwendungszweck	Flächenüberwachung (PTZ)
Anzahl IR LEDs	3
Audio	Ja
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	1
Bildaufnehmer	1/1.7" Progressive Scan CMOS
Bildelemente (effektiv)	4000(H) x 3072(V) px
Bildoptimierung	3D DNR, WDR, BLC
Bildrate	25
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	2,4
Breite	164 mm
Brennweite	2 mm
Digitaler Zoom	ePTZ
Dynamikbereich (WDR)	70 dB
Electronic-Shutter	1/3 s - 1/100000 s
Farbe	RAL9003
Funktionen	Heat Map
Gegenlichtkompensation	WDR
Gehäusematerial	Metall
Horizontaler Blickwinkel	180/360 °

# IP Fisheye 12 MPx

Art.-Nr. IPCS24500

Seite 3 von 4

## Technische Daten - IP Fisheye 12 MPx

Höhe	44 mm
ICR Tag-/Nachtfunktion	Ja
IR-LEDs	Ja
IR-Reichweite (bis zu)	15 m
Kameratyp	Hemispheric Außen
Kompatibel zu	NVR
Kompatibel zu ABUS Link Station	Nein
Kompatibel zu Secvest	Nein
Kompatibel zu wAppLoxx	Nein
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Nein
Länge	164 mm
Max. Auflösung @ Bildrate	4000 x 3072 @ 20 fps
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	85 %
Mikrofon	Ja
Min. Betriebstemperatur	-25 °C
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0,04 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx
Montageart	Wand/Decke
Netzwerk-Bandbreite Video	256 kBit/s - 16 MBit/s
Netzwerkanschluss	RJ45
Netzwerkanschluss LAN	RJ45
Netzwerkamera Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, UPnP, DNS, DynDNS, NTP, RTSP, TCP, UDP, DHCP, ONVIF, ABUS Server
Objektiv	Fix
PoE Standard	IEEE 802.3af
Rauschunterdrückung	3D DNR
Schutzart IK	10
Schutzart IP	66
Schwenk-/Neigebereich	360°/80° (ePTZ)
Sonstige Funktionen	Heat Map
Spannungsversorgung DC	12 (+/-10 %) V
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 128 GB)
Sprache Anleitung	DE, UK, FR, NL, DK, PL, IT
Sprache OSD	DE, UK, FR, NL, DK
Steuerung	ePTZ
Stromaufnahme	950 mA
Tag-/Nachtumschaltung	Elektromechanisch schwenkbarer IR-Sperrfilter (ICR), Farbe/S-W

# IP Fisheye 12 MPx



Art.-Nr. IPCS24500

Seite 4 von 4

## Technische Daten - IP Fisheye 12 MPx

Technologie	IP
Tiefe	44 mm
Unterstützte Browser	IE10, IE11
Verschlüsselung	HTTPS
Videokomprimierung	H.264, MJPEG
Videosystem	IP
Weißabgleich	AWB