



## 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   |
| Alarめingang (NO/NC)                   | 1   |
| Alarmierung                           | Ja  |
| Anschlüsse                            | 1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarめingang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang   |
| Anwendungszweck                       | Flächenüberwachung (PTZ)  |
| Anzahl IR LEDs                        | 3   |
| Audio                                 | Ja  |
| Auflösung                             | 12 MP   |
| Auflösungsmodi                        | Fischaugе (max. 4000x3072 @ 20 fps) oder Panorama (max. 3072x2304 @ 15 fps) oder 4xPTZ (1600x1200 @ 15 fps) oder Fischaugе+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          |