



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
- Wetterschutztes 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 | 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 | 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 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 |
| PSTI Konformität erforderlich | Ja |
| PSTI Konformität gegeben | Ja |
| PoE Standard | IEEE 802.3af |
| Privatzonen | 4 |
| Produktsicherheitsupdates mindestens bis | 2026-05-01 |

IP Fisheye 12 MPx



Security Tech Germany

Art.-Nr. IPCS29512

Seite 4 von 4

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 (keine Personen/Fahrzeug Erkennung) |
| Videokomprimierung | H.264, H.265, MJPEG |
| Videosystem | IP |
| Weißabgleich | AWB |