

Evolution

360° Mini-Innenraumkamera

Wir machen den nächsten Schritt bei der umfassenden 360°-Situationswahrnehmung

Eine IP-Mini-Innenraumkamera 360° mit 5 Mexapixel-Bildsensor, ohne mechanische Teile

- Konstante 360°-Überwachung, keine toten Winkel
- Ultrakleines, leichtes Gehäuse, ideal für eine unauffällige Montage
- Keine beweglichen Teile bedeutet keine Wartung aufgrund von Abnutzung und Verschleiß; geräuscharmer Betrieb



Für Wand- oder Deckenmontage

- Volle Unterstützung von Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3af, mit Kabel und Stecker RJ45
- Schnelle und einfache Montage
- Profi-Innenraumgehäuse
- Ansprechende Optik in weißer Ausführung
- Die Mindestbeleuchtung von 0,2 Lux sorgt für klare Sicht bei schwacher Beleuchtung
- Gehäuse für einfache Flächenmontage
- Geeignet für Anwendungen mit Decken-, Wand- oder Tischmontage

Integrierte microSD-Karte und modernes Ereignismanagement

- Integrierte microSD-Karte für zukünftige lokale Aufzeichnungsfunktionen und modernes Ereignismanagement
- Konfigurierbare Privatsphären
- Video-Bewegungserkennung in definierten Überwachungsbereichen

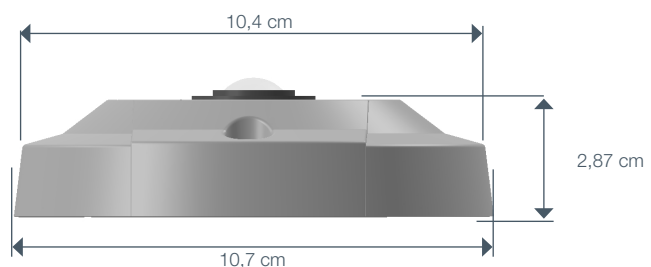
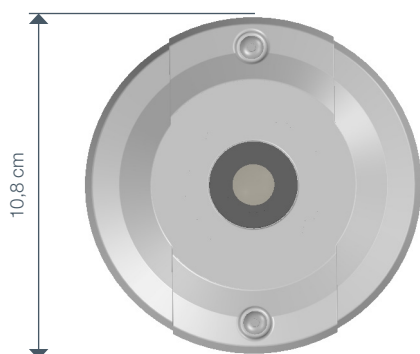
Vollständige Integration in zahlreiche VMS-Plattformen für die Entzerrung des Livebilds bzw. rückwirkend

- Marktführende Entzerrungssoftware Oncam Grandeye 3D
- Die Kamerafunktionen sind über VMS-Plattformen zugänglich
- Optimierte Verwendung der Bandbreiten und Speicher
- Gleichzeitiges Multivideo-Streaming; Auflösungen von 528x480 bis 2144x1944
- 15 Bps bei 2 Mp, 1 Mp und ¼ Mp, 10 Bps bei 4 Mp
- Streaming H.264/MJPEG mit zahlreichen Qualitätsstufen
- Konfigurierbarer Passwortschutz
- Intuitive webbasierte Schnittstelle für Anzeige und Konfiguration
- Integriert in Digital Sentry Version 7.5 und andere führende VMS-Plattformen

Evolution 360° Mini-Innenraumkamera

Wir machen den nächsten Schritt bei der umfassenden 360°-Situationswahrnehmung

Modell	EVO-05LID (Weißes Gehäuse)
Allgemein	
Bildfeld	360°
Bildsensor	5 Megapixel; Feldformat (Aktiv) 2592 H x 1944 V = 5.038.848 Pixel; CMOS-Sensor 1/2,5 Zoll
Bildwinkel	Halbkugel 180°
Linse	185° 1,6 mm / F2,0
Mindestbeleuchtung	0,2 Lux = 50 IRE / F2,0 (6500 K)
Bildfrequenz	15 Bps typisch bei einer Auflösung von 1 Mp und ¼ Mp, 15 Bps typisch für eine Auflösung von 2 Mp und bis 10 Bps voller Auflösung von 4 Mp
Video-Bewegungserkennung	12 Überwachungsbereiche; konfigurierbares Ansprechen; einstellbare Merkmale
Sicherheit	Konfigurierbarer Passwortschutz
Modernes Ereignismanagement	Auslösung durch Bewegung, HTTP-Ereignis, konfigurierbares Resultat; Hochladen FTP/SMTP; Lokale Aufzeichnung (mit künftiger Firmware-Aktualisierung)
Netzwerk	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, FTP, SMTP, RSTP, uPNP
Privatsphären	10 konfigurierbare Privatsphären
microSD-Karte	Integrierter microSD-Kartenschlitz
Signal-Rausch-Verhältnis	45 dB
Weißabgleichsbereich	Automatischer Weißabgleich (Bereich = ca. 2500 K - 8000 K)
Elektrischer	
Anschluss	Anschlusskabel - Stecker RJ45
Netzwerkkabel	CAT5 oder besser für 100base-TX
Stromeingang	Power over Ethernet (PoE), IEEE-Standard 802.3af
Leistungsaufnahme	4,032 W
Video	
Video Stream 1 und 2 Codecs	H.264 High, Level 5 / MJPEG (beide Streams sind konfigurierbar)
Video Stream 1 und 2 Kompressionsgrad	Mehrstufige Kompressionseinstellungen
Video Stream 1 und 2 Pixel-Auflösung	Fischauge mit: ¼ Megapixel (528 x 480), 1 Mp (1056 x 960), 2 Mp (1488 x 1360), 4 Mp (2144 x 1944)
Video Stream 3 Codec	MJPEG
Video Stream 3	Mehrstufige Kompressions- und Bildrateneinstellung (max. 15 Bps)
Video Stream 3 Pixel-Resolution	Fischauge mit: ¼ Megapixel (528 x 480)
Bildsteuerung	Einstellungen: Helligkeit/Kontrast/Sättigung/Belichtungskorrektur; Wand-, Decken-/Tischmontage
Wide Dynamic Range (WDR)	Elektronisch WDR 60dB
Unterstützung von VMS / NVR / HDVR	Integriert in Digital Sentry Version 7.5 und andere führende VMS-Plattformen
Webbrowser-Kompatibilität	Internet Explorer IE9 (mit Plug-in ActiveX, mitgeliefert); Firefox 23 ; Chrome 29; mit Quicktime, mind. Version 7
Zahl unterstützter Unicast-Benutzer	Bis zu 20 Benutzer gleichzeitig, je nach Auflösung
Bitraten-Steuerung	Optionsauswahl: konstante Bitratensteuerung; begrenzte Bitratensteuerung; konstante Qualitätssteuerung
Mindestsystemanforderungen	
Prozessor und Speicher	Rechner mit 1 Ghz 32 Bit (x86) oder 64 Bit (x64) Prozessor und mindestens 512 MB
Betriebssystem	Windows Vista 32 Bit mit Servicepack 2 (SP2) oder höher / 64 Bit mit Servicepack (SP2) oder höher
Festplattenplatz	Windows Vista 32 Bit = mind. 70 MB / Windows Vista 64 Bit = mind. 120 MB
Monitor	Super VGA (800 x 600) oder Monitor mit höherer Auflösung mit 256 Farben
Peripheriegeräte	Netzwerkanschluss 100 Mbit oder höher, Maus oder kompatibles Zeigegerät, Tastatur




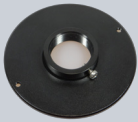
Evolution Innenraumkamera 360°

Wir machen den nächsten Schritt bei der umfassenden 360°-Situationswahrnehmung

Maschinen-					
Kameramontage	Flächenmontage im Raum				
Gewicht	0,25 kg				
Gehäuse	ABS Thermoplastik				
Umgebung					
Betriebstemperaturbereich	0 bis +40 °C				
Lagerungstemperatur	0 bis +40 °C				
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Bis 98 % (gemäß BS EN 60068-2-30 Test Db Variante 1 mittels Testmethode BS EN 50155)				
Wasserschutz	Schutzart IP54 – nur Innenraumverwendung				
Zertifizierungen / Einstufungen / Patente					
Patente	15 Patente; 15 angemeldete Patente; 20 erhaltene Patente				
Zulassungen	IEEE802.3af Klasse 2; EMV: (CISPR Klasse A) FCC; CE; ICES-003; Sicherheit: UL60950				
Sonstiges Zubehör					
Hardware-/Software-Lösungen	Integrationspaket Oncam Grandeye SDK, Kamera-Baureihe Evolution 5MP, Evolution-Zubehör IP-Konfigurationsanwendung, 360°-Betrachter, Mobiltelefon-Apps OnVu360 (iOS, Android)				
Bildrate, Auflösung und Speicherplatz					
H.264					
4 Mp *	2144 x 1944	10 Bps	Einstellungen konstante Bitrate	5 Mbit/s	24 Std. = 54 GB **
2 Mp	1488 x 1360	15 Bps	Einstellungen konstante Bitrate	3 Mbit/s	24 Std. = 40GB **
1 Mp	1056 x 960	15 Bps	Einstellungen konstante Bitrate	1,5 Mbit/s	24 Std. = 16GB **
1/4 Mp	528 x 480	15 Bps	Einstellungen konstante Bitrate	0,8 Mbit/s	24 Std. = 8GB **
MJPEG					
4 Mp	2144 x 1944	10 Bps	Durchschn. Dateigröße: 640 KB	Durchschn. Bitrate: 52,4 Mbit/s	24 Std. = 552,96GB **
2 Mp	1488 x 1360	15 Bps	Durchschn. Dateigröße: 350KB	Durchschn. Bitrate: 43,0 Mbit/s	24 Std. = 453,60GB **
1 Mp	1056 x 960	15 Bps	Durchschn. Dateigröße: 188KB	Durchschn. Bitrate: 23,1 Mbit/s	24 Std. = 243,65GB **
1/4 Mp	528 x 480	15 Bps	Durchschn. Dateigröße: 62 KB	Durchschn. Bitrate: 7,6 Mbit/s	24 Std. = 80,35GB **

* Werks-/Standardeinstellungen

** Beruhend auf derselben Szene mit konstanten mittleren Beleuchtungsbedingungen

Zubehör für die Evolution-Mini			
Bild	Teil	Art.-Nr.	Beschreibung
	IK10+ Vandalismusgeschützte Abdeckung	OBE-11-IWA	Die Kuppelabdeckung besteht aus einem optischen Polycarbonat. Sie kann anstelle der gelieferten frontseitigen Abdeckung montiert werden.
	Adapter für Mastmontage	OBE-13-IBA	Innengewinde M32; geliefert mit M32 bis 1½ NPT Außengewindeadapter. Zur Befestigung an der Kamerarückseite.

Bestellung	
<p>E V O - 0 5 L I D</p> <p>Serie _____</p> <p>EVO = Baureihe Evolution</p> <p>Kamera _____</p> <p>05 = 5 Megapixel sensor</p> <p>Format: _____</p> <p>L = Mini (MJPEG/H.264)</p>	<p>_____</p> <p>Gehäuse</p> <p>I = Innenraum (weiß)</p> <p>_____</p> <p>Datenanschlüsse</p> <p>D = RJ45 TCP/IP</p>