

Evolution Innenraumkamera 360°

Wir machen den nächsten Schritt bei der 360°-Situationswahrnehmung



ONCAM
GRANDEYE

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

- Konstante 360°-Überwachung, keine toten Winkel
- Geräuschloser Betrieb, weil es keine mechanischen Teile gibt
- Keine beweglichen Teile bedeutet keine Wartung wegen Abnutzung und Verschleiß
- Leichtes Gehäuse

Für Wand- oder Deckenmontage

- Volle Unterstützung Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3af Klasse 2
- Schnelle und einfache Installation
- Professionelles Gehäuse für Innenraum
- Ansprechende Ästhetik in schwarzem oder weißem Design
- Mindestbeleuchtung 0,2 Lux sorgt für klare Sicht bei schwacher Beleuchtung
- Gehäuse für einfache Flächenmontage
- Geeignet für Anwendungen mit Decken-, Wand- oder Tischmontage
- Das umfangreiche Montagezubehör ermöglicht die Montage an Decke, Wand, Mast und Aufhängung

Integrierte SD-Karte und modernes Ereignismanagement

- Integrierte SD-Karte für zukünftige lokale Aufzeichnungsfunktionen und modernes Ereignismanagement
- Konfigurierbare Privatsphären
- Bewegungserkennung in definierten Überwachungsbereichen
- Ein-/Ausgang für lokalen Alarm
- Audioeingang für Mikrofon



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

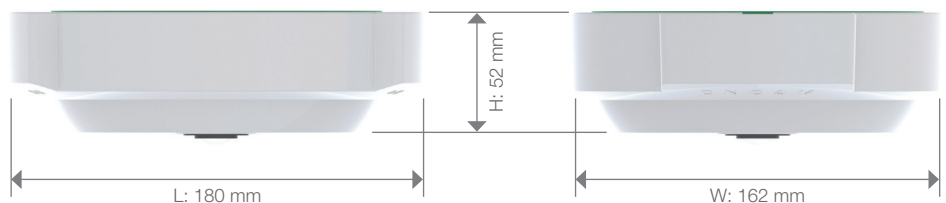
- Verwendung der marktführenden Entzerrungssoftware Oncam Grandeye - Grandeye 3D
- Die Kamerafunktion sind über VMS-Plattformen zugänglich
- Optimierte Verwendung der Bandbreiten und Speicher
- Gleichzeitiges Multivideo-Streaming
- Videostreaming mit einer Vielzahl an Auflösungen von 528 x 480 bis 2144 x 1944
- Typischerweise 10 fps bei voller Auflösung und bis zu 15 fps bei allen sonstigen Auflösungen
- Streaming H.264/MJPEG mit zahlreichen Qualitätsniveaus
- Konfigurierbarer Passwortschutz
- Intuitive webbasierte Schnittstelle für Anzeige und Konfiguration
- Integriert in Digital Sentry Version 7.5 und andere führende VMS-Plattformen



Evolution Innenraumkamera 360°

Wir machen den nächsten Schritt bei der 360°-Situationswahrnehmung

Modell	EVO-05NID (weißes Gehäuse)	EVO-05NJD (schwarzes 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	Typischerweise 10 fps bei maximaler Auflösung und bis zu 15 fps bei allen sonstigen Auflösungen	
Bewegungserkennung	12 Überwachungsbereiche; VMD; konfigurierbares Ansprechen; einstellbare Merkmale	
Eingänge	1x Eingangskontakt	
Ausgänge	1x Ausgangskontakt	
Sicherheit	Konfigurierbarer Passwortschutz	
Modernes Ereignismanagement	Auslösung durch Bewegung, externen Eingang oder HTTP-Ereignis, konfigurierbares Resultat; externer Ausgang, Hochladen FTP/SMTP, (lokale Aufzeichnung, zukünftige Funktionen über Firmware-Aktualisierung)	
Netzwerkbetrieb	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, FTP, SMTP, RSTP	
Privatsphäre	10 konfigurierbare Privatsphären	
SD-Karte	Integrierter SD-Kartensteckplatz. (zukünftige Funktionen über Firmware-Aktualisierungen)	
Audioanschlüsse	Audio in; Mikrofoneingang über 3,5 mm Klinke; über RTSP unter Verwendung des Codecs G711 (µLaw - 8K Abtastrate), über ONVIF S	
Analoger Videoausgang	BNC-Anschluss – mögliche Auswahl zwischen PAL oder NTSC	
Signal-Rausch-Verhältnis	45 dB	
Weißabgleichsbereich	Automatischer Weißabgleich (Bereich = ca. 2500 K - 8000 K)	
Elektrisch		
Anschlüsse	RJ45 für 100Base-TX; DC-Eingang 2,1 mm Klinke; Phoenix 6-polig 1,5 mm für externe E/As, BNC für Video-Testausgang	
Netzwerkkabel	CAT5 oder besser für 100base-TX	
Stromeingang	12 V, 1,0 A (mind.) Stromversorgung LPS oder NEC Klasse 2 oder Power over Ethernet (PoE), IEEE-Standard 802.3af	
Leistungsaufnahme	max. 8 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 fps)	
Video Stream 3 Pixel-Resolution	Fischauge mit: ¼ Megapixel (528 x 480)	
Bildsteuerung	Einstellungen: Helligkeit/Kontrast/Sättigung/Belichtungskorrektur; Kompressionsqualität; Wand-, Decken-/Tischmontage	
Bildverbesserung	Großer Kontrastumfang - über 90 db	
Unterstützung von VMS	Integriert in Digital Sentry Version 7.5 und andere führende VMS-Plattformen	
Webbrowser-Kompatibilität	Internet Explorer IE9 (mit ActiveX-Plug-in, mitgeliefert); Firefox 23 ; Chrome 29; mit Quicktime, mind. Version 7	
Zahl unterstützter Unicast-Benutzer	Bis zu 20 Benutzer gleichzeitig, je nach Auflösung	
Bitratensteuerung	Optionsauswahl: konstante Bitratensteuerung; begrenzte Bitratensteuerung; konstante Qualitätssteuerung	



Evolution Innenraumkamera 360°

Wir machen den nächsten Schritt bei der 360°-Situationswahrnehmung

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 Mb/s oder höher, Maus oder kompatibles Zeigergerät, Tastatur

Mechanische

Kamerabefestigung	Aufbaumontage (oder mit dem entsprechenden Montagezubehör zur Befestigung an Mast / Wand / Aufhängung)
Gewicht	0,58 kg
Gehäuse	Grundplatte aus Metall mit Kuppel aus Polycarbonat und Deckgehäuse

Umgebung

Betriebstemperaturbereich	-40 bis +55 °C
Lagerungstemperatur	-40 bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Bis 98 % (gemäß BS EN 60068-2-30)
Wasserschutz	Schutzklasse IP54 – nur Innenraum

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	Integrationspaket Oncam Grandeye SDK, Evolution-Zubehör, IP-Konfigurationsanwendung, 360°-Betrachter, OnVu360

Bildrate, Auflösung und Speicherplatz

H.264

MP	Resolution	fps	Einstellungen	Bitrate	Speicherplatz (24 Std.)
4 MP *	2144 x 1944	10 fps	Einstellungen konstante Bitrate	5 Mb/s	54 GB **
2 MP	1488 x 1360	15 fps	Einstellungen konstante Bitrate	3 Mb/s	40 GB **
1 MP	1056 x 1056	15 fps	Einstellungen konstante Bitrate	1,5 Mb/s	16 GB **
1/4 MP	528 x 480	15 fps	Einstellungen konstante Bitrate	0,8 Mb/s	8 GB **

MJPEG

MP	Resolution	fps	Durchschn. Dateigröße	Durchschn. Bitrate	Speicherplatz (24 Std.)
4 MP	2144 x 1944	10 fps	640 KB	52,4 Mb/s	552,96 GB **
2 MP	1488 x 1360	15 fps	350 KB	43,0 Mb/s	453,60 GB **
1 MP	1056 x 1056	15 fps	188 KB	23,1 Mb/s	243,65 GB **
1/4 MP	528 x 480	15 fps	62 KB	7,6 Mb/s	80,35 GB **

* Werks-/Standardeinstellungen** Beruhend auf derselben Szene mit konstanten mittleren Beleuchtungsbedingungen

Evolution-Zubehör

Bild	Teil	Art.-Nr.	Farbe	Kompatibel mit
	Innenraum-hängebefestigung	OBE-01- IWA OBE- 01-IBA	Weiß Schwarz	Innenraumkamera Evolution
	Masthalterung	OBE-03- OWA OBE- 03-OBA	Weiß Schwarz	Innenraum-/Außenkamera Evolution (zur Verwendung mit Aufhängungszubehör)
	Wandhalterung	OBE-04- OWA OBE- 04-OBA	Weiß Schwarz	Innenraum-/Außenkamera Evolution (zur Verwendung mit Aufhängungszubehör)
	Eckhalterung	OBE-05- OWA OBE- 05-OBA	Weiß Schwarz	Außenkamera Evolution (zur Verwendung mit Hängebefestigung für den Außenbereich)

Bestellung

EVO - 05 N I D	
Baureihe	EVO = Evolution
Kamera	05 = 5 Megapixel sensor
Format	N = Standard (MJPEG/H.264)
Gehäuse	C = Getarnt I = Einbau (weiß) J = Einbau (schwarz) M = Aufbau (weiß) N = Aufbau (schwarz)
Datenanschlüsse	D = RJ45 TCP/IP