

Flex Multi-Sensor

Multidirektionale 4x 4 MP-Kamera mit 360-Grad-Abdeckung



Wesentliche Funktionen

- Breite Bereichsabdeckung mit einer einzigen Kamera
- Multidirektionale Kameraköpfe mit 4x4 MP für eine 360-Grad-Abdeckung
- Jeder Kamerakopf unterstützt bis zu drei Streams
- H.264 löst Netzwerk- und Speicherkostenprobleme
- Flexibilität, mit der in jedem Stream zwischen Übersicht und detaillierte Bilder ausgewählt werden kann
- Unabhängige Einstellung der Positionierung, des Winkels und der Drehung für jeden Kamerakopf
- Vor Ort austauschbare Linsenmodule
- TWDR (Multi-Shutter)
- Schutzklasse IP66
- Vandalismussicher nach IK10
- PoE+ / 12 VDC

Überwachung mehrerer Richtungen gleichzeitig mit einer einzigen Kamera

Die Illustra Flex Multisensor-Kamera eignet sich ideal für Anwendungen, in denen eine flexible und kosteneffiziente Überwachungslösung benötigt wird, die eine breite Abdeckung mit detaillierten Bildern ermöglicht.

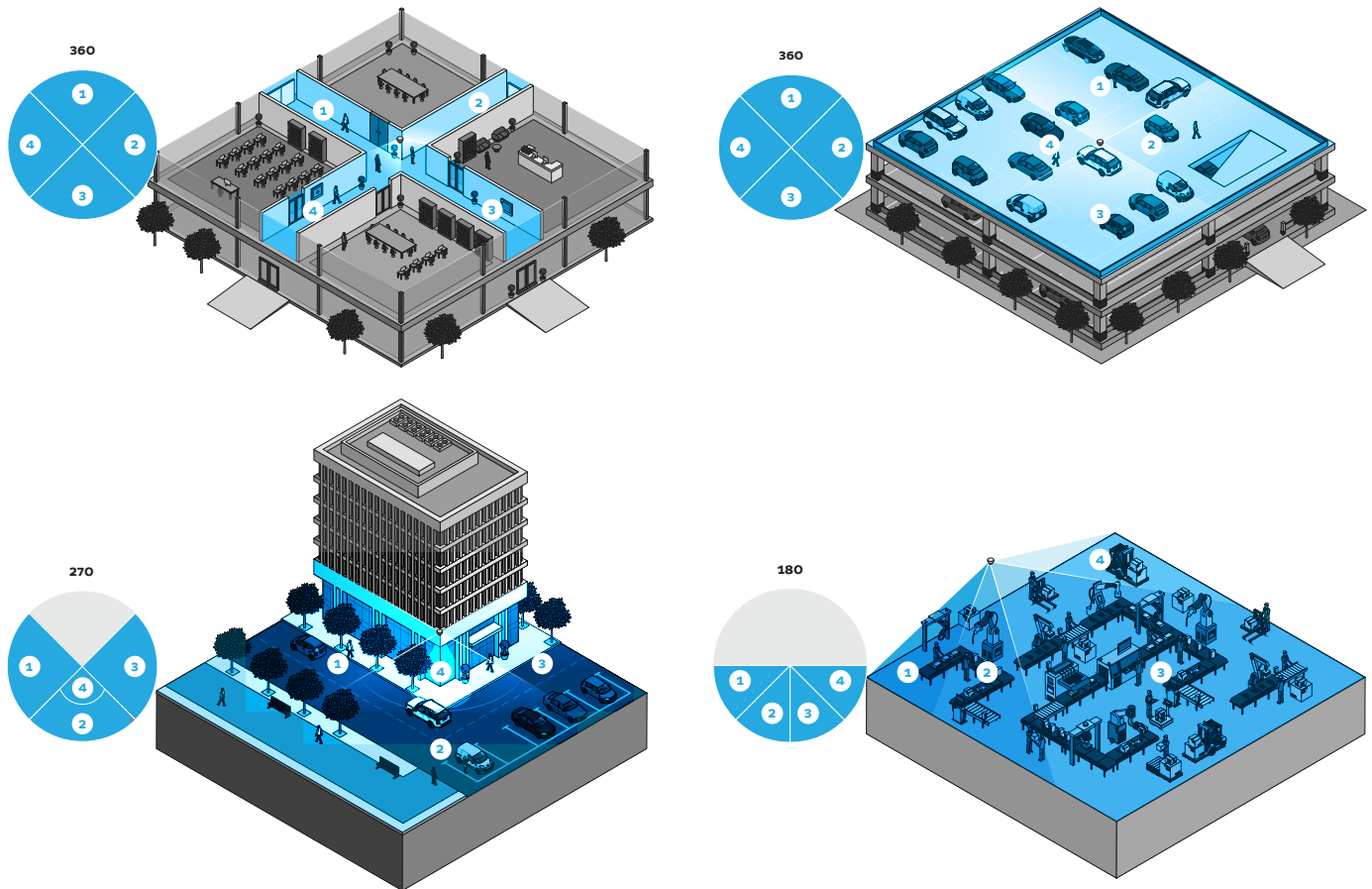
Mit einer IP-Adresse und einem Netzkabel gewährleisten die vier (4x4 MP) multidirektionalen Kameraköpfe eine flexible, kosteneffiziente Lösung für eine Überwachung in mehrere Richtungen. Die Kameraköpfe können unabhängig voneinander positioniert und angewinkelt werden, womit eine 360-Grad-Abdeckung mit vier Non-Stitched-Streams ermöglicht wird.

Flexible, unabhängige und einfache Kameraplatzierung und -positionierung

Der Magnetstand des Flex-Multisensors ermöglicht es jedem Sensor, unabhängig voneinander platziert zu werden. Damit verfügen die Bediener über eine Vielzahl von Konfigurationsoptionen. Das Drei-Achsen-Gimbal auf jedem Sensor ermöglicht eine Sichtfeldkonfiguration, die mit einer Neigung von bis zu 60 Grad feinabgestimmt werden kann. Somit sind Gesamtsichtfelder mit 180, 270 oder 360 Grad möglich.

Flexible Anwendungsfälle

Die Illustra Flex-Multisensor-Kameras wurden entworfen, um eine Personalisierung für viele unterschiedliche Benutzerfälle und jedes Sichtfeld zu ermöglichen. Von einer internen 360-Grad-Anwendung im Flur oder auf einem Parkplatz bis zu einer 270-Grad-Anwendung in einer Ecke ist alles möglich, sogar eine 180-Grad-Anwendung auf einem Förderband.



Sicherheit gegen Cyber-Angriffe über mehrere Geräte

Beim Design des Illustra Flex-Multisensors wurde viel Wert auf die Cybersicherheit gelegt. Unsere Produkte übertreffen die Richtlinien des Johnson Controls-Programms für die Cybersicherheit von Produkten. Unser Sicherheitsempfinden beginnt mit einem umfassenden Ansatz. Dazu zählt eine schnelle Reaktion auf Störfälle, mit der auf umfassende und wachsende Cybersicherheits-Umgebungen eingegangen wird.

Leistungsstarke Technologie, mit der Vertrauen und Investitionen gesteigert werden

Die Kameras der Flex-Produktfamilie verfügen über eine eingebaute Technologie, mit der eine ausreichende Aufnahme möglich ist. Mehrfache Streams mit H.264 und MJPEG-Videokompression ermöglichen eine ausgezeichnete Bildklarheit, während die Bandbreite effizient verwaltet wird, um Speicherkosten zu reduzieren.

Integration

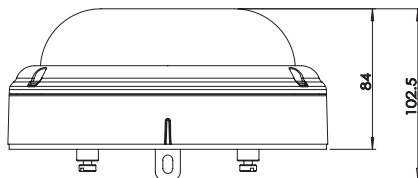
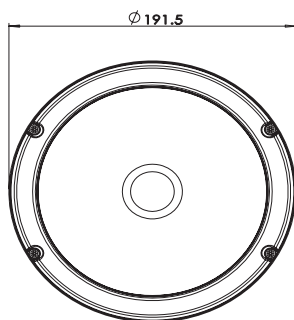
Der Illustra Flex Multi-Sensor ist mit unseren Rekordern VideoEdge NVR, VideoEdge Hybrid, victor Unified Client, ExacqVision und den zugehörigen Clients kompatibel.

Technische Daten

Betriebsparameter	
Videokomprimierung	H.264, MJPEG
Max. Bildrate	30 fps
Auflösung und Bildformat H264: Stream 1 bei 30 FPS	2560x1440 16:9 2304x1296 16:9 1920x1080 16:9 (1080p) 1280x720 16:9 (720p)
Auflösung und Bildformat H264: Stream 2 bei 30 FPS	640x480 4:3 (VGA) 704x576 D1 PAL 704x480 D1 NTSC 352x288 CIF PAL 352x240 CIF NTSC
Auflösung und Bildformat MJPEG: Stream 3 bei 10 FPS	1280 x 720 16:9 (720 p) 800x600 4:3 640x480 4:3 (VGA) 768x432 16:9 704x576 D1 PAL 704x480 D1 NTSC 352x288 CIF PAL 352x240 CIF NTSC
Video-Streams	Triple-Stream
Bildwandler	4 x 4MP 1/3" CMOS-Sensor
Objektiv	Festbrennweite
Blende	f/2
Brennweite	2.8mm
Blickwinkel (H/V)	90°/55°
Verschlusszeit	Auto / Manuell (1/15 ~ 1/32000), Anti-Flicker, Slow Shutter (1/2, 1/3, 1/5, 1/6, 1/7,5, 1/10)
Minimale Beleuchtungsstärke Farbe	0.4Lux
Hoher Dynamikumfang (WDR)	True WDR
Tag/Nacht	Echter Tag-/Nacht-Modus
ONVIF-konform	Profil S
Bewegungserkennungszonen	Bis zu vier Bereiche pro Sensor
Privatzonen	16 pro Sensor
Alarmein-/ausgang	1/1
Videoausgang analog	CVBS 1Vp-p, Seitenverhältnis 4:3
Bi-direktionales Audio	1/1
Gleichzeitige Benutzer	5
Unterstützte Sprachen	Englisch, Japanisch, Koreanisch
SD-Karte Event Buffering	Ja
SD-Karte Event Download	Ja
SD-Karte kontinuierliche Aufzeichnung	Ja
Netzwerk	
Ethernet-Standard	1000 Base-T (1 Gbps)
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP, AutoIP, RTP(UDP/TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, SNMPv1/v2/v3(MIB-2), ONVIF
Konfigurationsmanagement	
WEB-Server	Ja
Sicherheit	HTTPS (SSL), IP-Filter, 802.1x, Digest Authentication

Integrierter Speicher	
Unterstützte Karten	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC (128 GB Max)
Aufzeichnung vor Alarm	Bis zu 5 Sekunden
Aufnahmeformat	TS
Aufnahmeauslöser	Datum, Zeit, Ereignis (Bewegung, Alarm, Netzwerk getrennt, Temperatur kritisch)
Elektrische Eigenschaften	
Stromversorgung	Versorgung über Ethernet (PoE+) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4, 12 VDC
Maximale Leistungsaufnahme	PoE 17,5 W, 12 VDC 16,5 W
Mechanische Daten	
Abmessungen (B x H)	Ø 192 mm x 84 mm (7,6 Zoll x 3,3 Zoll)
Gewicht	2,0 kg (4,4 lbs)
Gehäusefarbe	Weiß (Pantone RAL 9003)
Betriebstemperatur	-4 °C bis 50 °C (-20 °F bis 122 °F)
Luftfeuchtigkeit	10 – 90 % rel. LF (nicht kondensierend)
Schutzart für Außeneinsatz	IP66
Vandalismusfestigkeit	IK10
Normen/Zulassungen	
NDAA	Ja
Emissionen	FCC, Klasse A EN 55032, Klasse A
Immunität	EN 55130-4
Gehäuse	IP66, IK10
Umgebung	RoHS

Flex Gen 2 Multisensor



Abmessungen in mm

Zubehörtyp	Abbildung	Modellnummer	Beschreibung	Abmessungen	Farbe
Wandhalterung		IBWS-M-ISWB-0	Wandhalterung für Illustra Flex Multisensor Wall Mount, Weiß	8,90 x 4,49 Zoll 226 x 114 mm	RAL 9003
Standardhalterung		IBJB-M-ISWB-0	Illustra Flex Multisensor Anschlusskasten, weiß	8,86 x 2,36 Zoll 225 x 60 mm	RAL 9003
Bündiger Einbau in der Decke		IBCR-M-ISWT-0	Illustra Flex Multisensor bündiger Einbau für Decke, weiß	12,40 x 4,76 Zoll 315 x 121 mm	RAL 9003
Tragarmbefestigung für Decke		IBPN-M-IS12-0	Illustra Flex Multisensor abgehängte Deckenbefestigung	7,99 x 10,94 Zoll 203 x 278 mm	RAL 9003
Austausch-Kuppel (durchsichtig)		IABL-M-ISC-0	Illustra Flex Multisensor Austausch-Kuppel, durchsichtig mit weißem Rand		RAL 9003

Bestellinformation

Modellnummer	Beschreibung
IFS16-M10-BT03	Illustra Flex 4x 4MP Multisensor, 2,8 mm, Indoor/Outdoor, IP66, IK10, TDN, TWDR

Zubehör

Modellnummer	Beschreibung
IBWS-M-ISWB-0	Illustra Flex Multisensor Wandhalterung, weiß
IBJB-M-ISWB-0	Illustra Flex Multisensor Anschlusskasten, weiß
IBCR-M-ISWT-0	Illustra Flex Multisensor bündige Halterung für Decke, weiß
IBPN-M-IS12-0	Illustra Flex Multisensor Tragarmhalterung für Decke, weiß
IABL-M-ISC-0	Illustra Flex Multisensor Austausch-Kuppel, durchsichtig mit weißem Rand

Über Johnson Controls

Johnson Controls ist ein weltweit führendes Technologie- und Industrieunternehmen mit Kunden in über 150 Ländern. 120.000 Mitarbeiter leisten ihren Beitrag dazu, Städte und Gemeinden noch zukunftsfähiger zu machen, indem sie intelligente Gebäude, effiziente Energielösungen und integrierte Infrastrukturen der kommenden Generation entwickeln, die nahtlos ineinandergreifen. Bereits 1885 begann das Engagement von Johnson Controls für mehr Nachhaltigkeit – mit der Erfindung des ersten elektrischen Raumthermostats.

Nähere Informationen erhalten Sie auf www.illustraceras.com. Folgen Sie uns auf Facebook, Twitter und LinkedIn.