

# Flex Multi-Sensor

## Multidirectionele 4x 4MP-camera met 360 graden dekking



### Belangrijke kenmerken

- Ruim dekkingsgebied van een enkele camera
- 4x4MP multidirectionele camerakoppen voor 360 graden dekking
- Elke camerakop ondersteunt max. drie streams
- H.264 biedt een oplossing voor netwerk- en opslagkosten
- Flexibiliteit om te kiezen tussen overzichts- en gedetailleerde beelden voor elke stream
- De positie, hoek en draaiing van elke camerakop kunnen afzonderlijke worden ingesteld
- In het veld uitwisselbare lensmodules.
- TWDR (Meerdere sluiters)
- IP66-geclassificeerd
- Vandaalbestendig IK10
- PoE+ / 12VDC

### Bewaking in meerdere richtingen tegelijkertijd met een enkele camera

De Illustra Flex Multi-Sensor-camera is ideaal voor toepassingen die een flexibele, kosteneffectieve bewakingsoplossing vereisen die een ruim dekkingsgebied en gedetailleerde beelden biedt.

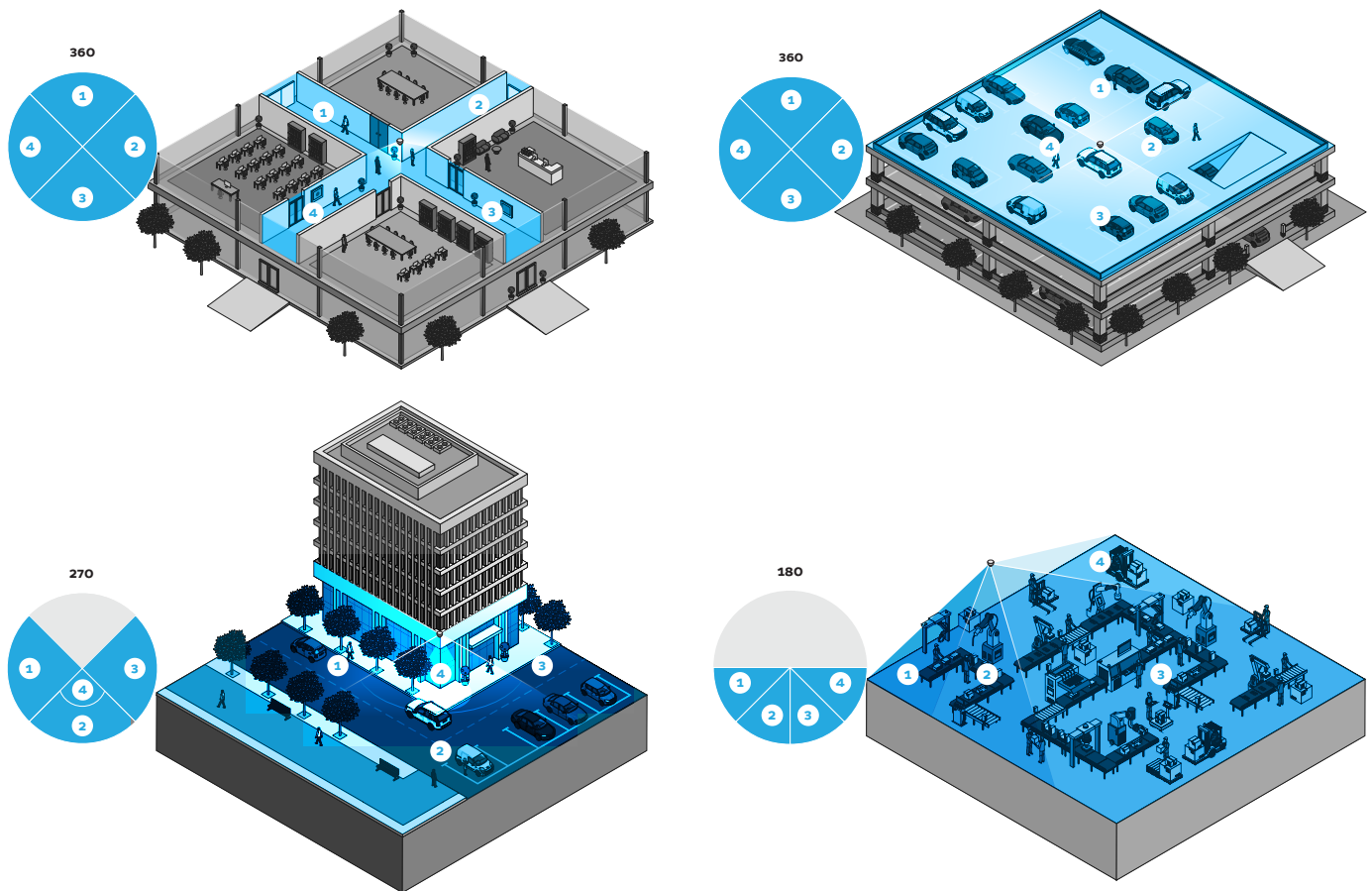
Met één IP-adres en één netwerkkabel bieden de vier (4x4MP) multidirectionele camerakoppen een flexibele, kosteneffectieve oplossing voor multidirectionele bewaking. De positie en hoek van de camerakoppen kunnen individueel worden ingesteld voor 360 graden dekking in vier verschillende onafhankelijke streams.

### Flexibele, zelfstandige, eenvoudige plaatsing en positionering van de camera

Met de magnetische basis van de Flex Multi-Sensor kan elke sensor onafhankelijk worden geplaatst, voor vele verschillende configuratieopties. Met de drieassige beugel op elke sensor kan het gezichtsveld nauwkeurig worden ingesteld met een kanteling van max. 60 graden, voor een totaal gezichtsveld van 180, 270 of 360 graden.

## Flexibel gebruik

Illustra Flex Multi-Sensor-camera's zijn zo ontworpen dat ze kunnen worden gepersonaliseerd voor verschillende omstandigheden en gezichtsvelden. Van 360 graden binneninstallatie in een hal of parkeergarage tot 270 graden buiteninstallatie in een hoek of zelfs een 180 graden installatie bij een assemblagelij.



## Beveiliging tegen cyberaanvallen over verschillende apparaten

Bij het ontwerp van de Illustra Flex Multi-Sensor stond cyberbeveiliging voorop. Onze producten overtreffen de normen van het Johnson Controls Cyber Solutions Product Security Program. Een holistische benadering vormt de basis van onze beveiligingsinstelling, inclusief een snelle respons in geval van incidenten, om te voldoen aan de omvangrijke en veranderlijke wereld van de cyberbeveiliging.

## Krachtige technologie voor meer vertrouwen en grotere besparingen

De camera's van de Flex-productfamilie zijn voorzien van ingebouwde technologie voor efficiënte opnames. Meervoudige streams van H.264- en MJPEG-videocompressie bieden een kristalhelder beeld en een efficiënt bandbreedtebeheer voor lagere opslagkosten.

## Integratie

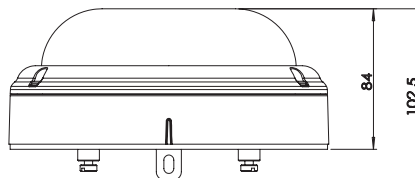
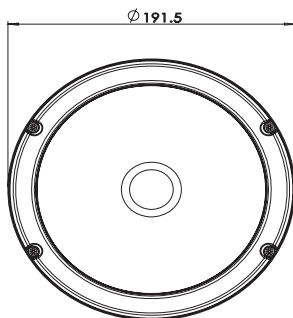
De Illustra Flex Multi-Sensor is compatibel met onze VideoEdge NVR-, VideoEdge Hybrid-, victor Unified Client-, ExacqVision-recorders en -clients.

## Specificaties

Operationeel	
Videocompressie	H.264, MJPEG
Max. framesnelheid	30 fps
Resolutie & beeldverhouding H264: Stream 1 @ 30 fps	2560x1440 16:9 2304x1296 16:9 1920x1080 16:9 (1080p) 1280x720 16:9 (720p)
Resolutie & beeldverhouding H264: Stream 2 @ 30 fps	640x480 4:3 (VGA) 704x576 D1 PAL 704x480 D1 NTSC 352x288 CIF PAL 352x240 CIF NTSC
Resolutie & beeldverhouding MJPEG: Stream 3 @ 10 fps	1280 x 720 16:9 (720p) 800x600 4:3 640x480 4:3 (VGA) 768x432 16:9 704x576 D1 PAL 704x480 D1 NTSC 352x288 CIF PAL 352x240 CIF NTSC
Videostreams	Drievoudige stream
Beeldvormer	4 x 4MP 1/3" CMOS-sensor
Lenstype	Vast
Diafragma	f/2
Brandpuntafstand	2,8 mm
Gezichtsveld (H/V)	90° / 55°
Sluitersnelheid	Auto / Handmatig (1/15 ~ 1/32000), Beeldstabilisatie, Lage sluitertijd (1/2, 1/3, 1/5, 1/6, 1/7,5, 1/10)
Minimumbelichting Kleur	0.4Lux
Breed dynamisch bereik	Breed dynamisch bereik
Dag/nacht	Dag-nachtfunctie
Overeenkomstig ONVIF	Profile S
Bewegingsdetectiezones	Tot vier ruimtes per sensor
Privacyzones	16 per sensor
Alarmingang/-uitgang	1/1
Uitgang analoge video	CVBS 1Vp-p, 4:3 beeldverhouding
Bidirectionele audio	1/1
Gelijktijdige gebruikers	5
Ondersteunde talen	Engels, Japans, Koreaans
Gebeurtenisopslag op een SD-kaart	Ja
Gebeurtenisdownload op een SD-kaart	Ja
Continu opnemen op een SD-kaart	Ja
Netwerk	
Ethernetverbinding	1000 Base-T (1Gbps)
Ondersteunde protocollen	TCP/IP, UDP, AutoIP, RTP(UDP/TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, SNMPv1/v2/v3(MIB-2), ONVIF
Configuratiebeheer	
WEB Server	Ja

Beveiliging	HTTPS(SSL), IP-filtering, 802.1x, Digest-authenticatie
<b>Geïntegreerde opslag</b>	
Kaartondersteuning	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC (Max. 128 Gb)
Pre-alarmopname	Tot 5 seconden
Opslagformaat	TS
Opnameactivering	Datum, Tijd, Gebeurtenis (beweging, alarm, verbroken netwerkverbinding, kritieke temperatuur)
<b>Elektrisch</b>	
Voedingsingang	Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3at Type 2 Klasse 4, 12VDC
Max. stroomafname	PoE 17,5W, 12VDC 16,5W
<b>Fysiek</b>	
Afmetingen (B x H)	Ø 192 mm x 84 mm
Gewicht	2,0 kg
Kleur behuizing	Wit (Pantone RAL 9003)
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot en met 50°C
Vochtigheid	10%-90% RV (niet-condenserend)
Buitenwaarden	IP66
Vandalbestendig	IK10
<b>Voorschriften</b>	
NDAA	Ja
Emissies	FCC, Klasse A EN 55032, Klasse A
Immuniteit	EN 55130-4
Behuizing	IP66, IK10
Omgeving	RoHS

## Flex Gen 2 Multi-Sensor



Metingen in mm

Type accessoire	Afbeelding	Modelnummer	Beschrijving	Afmetingen	Kleur
Wandmontage		IBWS-M-ISWB-0	Illustra Flex Multi-Sensor Wandmontage, Wit	8,90 x 4,49 inch 226 x 114 mm	RAL 9003
		IBJB-M-ISWB-0	Illustra Flex Multi-Sensor Aansluitdoos, Wit	8,86 x 2,36 inch 225 x 60 mm	RAL 9003
Montage in plafond		IBCR-M-ISWT-0	Illustra Flex Multi-Sensor Montage in plafond, Wit	12,40 x 4,76 inch 315 x 121 mm	RAL 9003
Hangmontage aan plafond		IBPN-M-IS12-0	Illustra Flex Multi-Sensor Hangmontage aan plafond, Wit	7,99 x 10,94 inch 203 x 278 mm	RAL 9003
Vervangingskoepel (Helder)		IABL-M-ISC-0	Illustra Flex Multi-Sensor Vervangingskoepel, Helder met witte rand		RAL 9003

## Bestelinformatie

Modelnummer	Beschrijving
IFS16-M10-BT03	Illustra Flex 4x 4MP Multisensor, 2,8 mm, Binnen/buiten, IP66, IK10, TDN, TWDR

## Accessoires

Modelnummer	Beschrijving
IBWS-M-ISWB-0	Illustra Flex Multi-Sensor Wandmontage, Wit
IBJB-M-ISWB-0	Illustra Flex Multi-Sensor Aansluitdoos, Wit
IBCR-M-ISWT-0	Illustra Flex Multi-Sensor Montage in plafond, Wit
IBPN-M-IS12-0	Illustra Flex Multi-Sensor Hangmontage aan plafond, Wit
IABL-M-ISC-0	Illustra Flex Multi-Sensor Vervangingskoepel, Helder met witte rand

## Over Johnson Controls

Johnson Controls is een wereldwijd toonaangevend bedrijf dat zich met diverse technologieën richt op verschillende industrieën en allerlei klanten bedient in meer dan 150 landen. Onze 120.000 medewerkers maken intelligente gebouwen, efficiënte energieoplossingen, geïntegreerde infrastructurele en innovatieve transportsystemen die naadloos samenwerken om de belofte van slimme steden en gemeenschappen waar te maken. Onze toewijding aan duurzaamheid bleek al bij onze oprichting in 1885, met de uitvinding van de eerste elektrische kamerthermostaat.

Bezoek voor aanvullende informatie [www.illustracameras.com](http://www.illustracameras.com) of volg ons op Facebook, Twitter en LinkedIn.