

Flex IR PTZ / Bubble PTZ



Belangrijke kenmerken

- 2 MP resolutie voor beelden van HD-kwaliteit
- Dag-nachtfunctie (True D/N) en breed dynamisch bereik (True WDR) voor hoogwaardige beelden, ongeacht de lichtsterkte
- Buitenmodel is bestand tegen extreme temperaturen, tot -40 °C en +50 °C, en daarmee geschikt voor allerlei toepassingen
- Conform IP66 en IK10 voor weer- en vandaalbestendigheid*
- ONVIF Profile S-conform voor vereenvoudigde integratie met producten van verschillende fabrikanten

*Alleen Flex IR PTZ-modellen

Doeltreffend beheer van uitgestrekte bewaakte gebieden in combinatie met streaming van hoogwaardige video

De Flex PTZ reeks is ideaal voor toepassingen waarbij betrouwbare, veelzijdige functionaliteit tegen een voordelige prijs belangrijk is. Met zijn 30x optische en 12x digitale vergroting is de Flex PTZ in staat om tot over 300 meter doeltreffend om te gaan met de beeldkwaliteit. De krachtige IR-led's op het IR PTZ buitenmodel bieden 's nachts verlichting tot een afstand van 150 meter. Door de PTZ koepel is niet te zien in welke richting de cameraleens staat, zodat een meer gecamoufleerde oplossing wordt geboden voor winkels en speelhuizen. De Flex PTZ reeks heeft een vandaal- en weerbestendig ontwerp en levert in iedere gekantelde stand maximale videokwaliteit. Bovendien zorgt het Zoom Adjusted Program (ZAP) automatisch voor de juiste draai- en kantelsnelheid in verhouding tot de zoomstand.

Beveilig al uw apparaten tegen cyberaanvallen

Illustra Flex IP-camera's zijn ontworpen om cyberaanvallen te kunnen weerstaan. Deze oplossing heeft een beveiligingsoverzichtspagina waarop de beheerder direct kan zien of het juiste beschermingsniveau is ingesteld. Zo beschikt het systeem over een uitgebreide beveiligingsmodus die alleen complexe, niet-standaard wachtwoorden en versleutelde

communicatie toelaat. De Illustra Flex IP-camera's voldoen aan de strenge normen van Tyco's programma voor cyberbeveiliging. De cyberbeveiliging is holistisch opgezet om onze klanten gemoedsrust te bieden. Onze beveiliging bestrijkt dan ook de volledige cyclus, van eerste ontwerpconcept tot en met ondersteuning in de praktijk, inclusief een snelle reactie bij incidenten, om te voldoen aan de uiteenlopende, veranderende omgevingen van cyberbeveiliging.

Krachtige technologie voor meer vertrouwen en besparingen

De ingebouwde technologie van de Flex-camera's staat garant voor efficiënt opnemen en slim bandbreedtebeheer. In combinatie met een VideoEdge of exacqVision NVR maakt de op de Edge gebaseerde failover redundancy het mogelijk om bij uitval beelden op de camera te blijven opnemen en die na herstel van de verbinding terug te zetten in de mediadatabase, zodat de opnamen later naadloos kunnen worden bekeken. Illustra® IntelliZip bewaakt de streaming-parameters van het systeem voortdurend voor optimale afstemming op de mate van activiteit binnen het gezichtsveld van de camera.

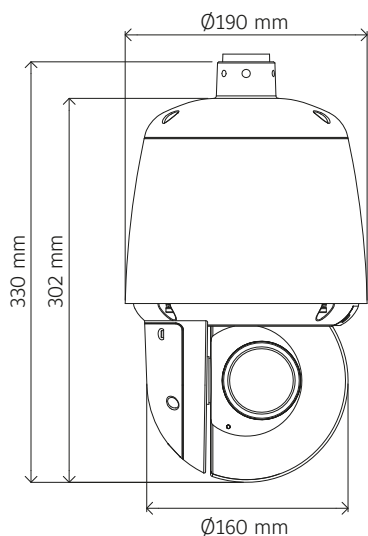
Specificaties

Operationeel	Binnen	Buiten
Videocompressie	H.264 / H.264+ IntelliZip / H.265 / MJPEG	
Max. framesnelheid	60 bps bij 2 MP	
Resolutie & beeldverhouding	1920 x 1080 (1080 p) 16:9	800 x 450 16:9
	1600 x 900 (HD+) 16:9	640 x 360 (nHD) 16:9
	1280 x 720 (720 p) 16:9	480 x 270 16:9
	1024 x 576 (PAL+) 16:9	320 x 180 16:9
	960 x 540 (qHD) 16:9	160 x 90 16:9
Videostreams	Triple streaming met een maximum van vijf gelijktijdige gedeelde streams	
Imager	Progressiescan RGB CMOS 1/3"	
Instellingen beeldoriëntatie	Automatisch omkeren	
Lenstype	IR optische correctie (alleen Flex IR PTZ-modellen), motorzoom varifocaal	
Scherpteregeling	Gemotoriseerd, autofocus	
Diafragma	F/1,6(W) - F/4,7(T)	
Brandpuntafstand	4,3 - 129 mm	
Gezichtsveld (H/V)	65°/38°	
	2,4°/1,4°	
	1/30(25) - 1/30.000 s	
Minimumbelichting	0,2 lux bij 1/30 s; 0,03 lux bij 1/4 s	
	0,001 lux bij 1/4 s	
	0,0 lux	
	Ja (alleen Flex IR PTZ-modellen)	
Adaptieve IR	Ja (alleen Flex IR PTZ-modellen)	
IR-afstand (Flex IR PTZ-modellen)	25 m	150 m
Breed dynamisch bereik	Dubbele belichting, 93 dB breed dynamisch bereik (True WDR)	
Dag/nacht	Dag-nachtfunctie (True D/N) met ICR	
Overeenkomstig ONVIF	Profile S	
Bewegingsdetectiezones	1	
Zones detectie van wazige beelden	1	
Privacyzones	8	
Alarmingang/-uitgang	2/2	
Uitgang analoge video	NTSC/PAL composietvideo	
Audio	Bidirectioneel 1/1	
Gelijktijdige gebruikers	10	
Ondersteunde talen	Arabisch, Chinees traditioneel, Chinees vereenvoudigd, Deens, Duits, Engels (VS), Frans, Italiaans, Japans, Koreaans, Nederlands, Pools, Portugees (Braziliaans), Russisch, Spaans, Tsjechisch, Turks	

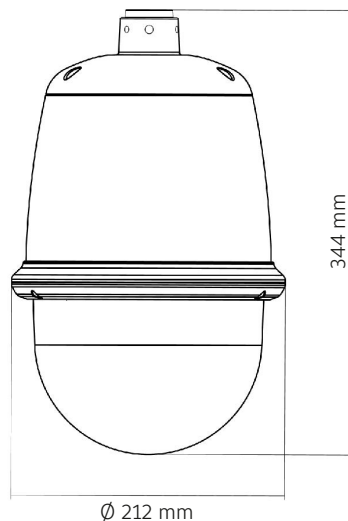
PTZ operationeel		
Optische zoom	30x optische zoom, 12x digitale zoom	
Draibeweging	360° continu	
Kantelbeweging	IR PTZ: +15° ~ -90° Koepel PTZ: -15° ~ -90°	IR PTZ: +15° ~ -90° Koepel PTZ: n.v.t.
Handmatige continue snelheid	0,1° ~ 90°/s	
Nauwkeurigheid voorinstelling	0,1°	
Snelheid voorinstelling	Draaisnelheid: 0,1°/s ~ 240°/s Kantelsnelheid: 0,1° ~ 160°/s	
Voorinstellingen	96	
Sequenties	Tot 16, elk in 16 stappen (voorinstellingen)	
Patroon	17 beschikbaar, 16 programmeerbaar	
Home-functie	Voorinstelling, Patroon, Sequentie of Scan	
Automatisch omkeren	Ja	
Ruisonderdrukking	Digitale ruisonderdrukking 2D en 3D	
Netwerk		
Ethernetverbinding	IEEE 802.3, 10/100 Base-T Ethernet, RJ45 tegenstekker, auto-negotiation	
Ondersteunde protocollen	TCP/IP, IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, FTP, DHCP, WS-Discovery, DNS, DDNS, RTP, RTCP, RTSP, TLS, Unicast, Multicast, NTP, ICMP, IGMP, SMTP, WS-Security, IEEE 802.1x, PEAP, EAP-TLS, EAPoL, SSH, HTTPS, SOAP, WS-Addressing, CIFS, SNMP, UPNP, RTSP, LLDP	
Configuratiebeheer		
Webbrowser	IE 9 of later, Firefox, Chrome, Safari	
Beveiliging	HTTPS, TLS, WS-beveiliging, certificatenbeheer, wachtwoordbeveiliging op meerdere niveaus, IP-adresfiltering, HTTPS-versleuteling, One-Click Security Hardening, gebruikerstoegangslog, validering complexe aanmeldgegevens, desactivering ongebruikte protocollen, IEEE 802.1x zoals: PEAP, EAP-TLS, EAPoL	
Geïntegreerde opslag		
Kaartondersteuning	SDXC tot 512 GB	
Pre-alarmopname	10s	
Opslagformaat	AVI	
Afspelen	Via webbrowser	
Opnameactivering	Alarmingang, bewegingsdetectie, detectie van wazige beelden, verlies netwerksignaal, temperatuur	
VideoEdge TrickleStor	Ja	
Elektrisch		
Voedingsingang	PoE+ 802.3at, klasse 4, 24 VAC	UPoE 802.3bt, klasse 6, 24 VAC
Max. stroomafname	25 W	51 W
Fysiek		
Afmetingen (b x h) (Flex IR PTZ-modellen)	190 mm Hoogte behuizing: 301 mm Hoogte tot bovenzijde hanger: 330 mm Bol: Ø 160 mm	
Gewicht (Flex IR PTZ-modellen)	5,2 kg	
Kleur behuizing	RAL 9003 - Signaalwit	
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot en met 50 °C	-50 °C tot en met 60 °C **
Opslagtemperatuur	-40 °C tot en met 60 °C	
Vochtigheidsgraad	Max. 90 % niet condenserend	
Vandaalbestendig	IK10	
Buitenwaarden	IP66	
Voorschriften		
Emissies	FCC deel 15, klasse A; CE EN55032 klasse A; AS/NZS CISPR 22 klasse A; ICES-003/NMB-003 klasse A	
Immuniteit	EN55024; EN50130-4	
Veiligheid	UL 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1; EN 60950-1	
Omgeving	RoHS; WEEE	

** Uitgebreid temperatuurbereik: 140°F (60°C) gedurende 5 uur per dag met IR-verlichting UIT.
Het uitgebreide temperatuurbereik is beperkt tot camera's geïnstalleerd in indirect zonlicht (alleen Flex IR PTZ Outdoor).

Flex IR PTZ



Flex Bubble PTZ



Accessoires

Type accessoire	Afbeelding	Modelnummer	Beschrijving	Afmetingen	Kleur
Verzonken montage		IFPTZWRECMT2	Verzonken montage voor binnen- of buitenmodel Flex IR PTZ en Flex Bubble PTZ	Ø 342 x 227 mm	RAL 9003 (rand)
Plafondmontage		IFIRPTZC2X2	Adapterplaat plafondmontage voor gebruik met IFIRPTZWRECMT	605 x 605 mm	SHERWIN WILLIAMS 3HWT2-9002
Wandmontage		RHOSW	Korte wandmontage met eindkap. Voor gebruik met RHOWPA-stangriemadapter en RHOWCA-hoeksteunadapter	Met dome geïnstalleerd 366 x 218 x 282 mm	RAL 9003
Wandmontage		RHOLW	Lange wandmontage met eindkap	Met dome geïnstalleerd 366 x 218 x 587 mm	RAL 9003
Montage boven het dak		RHOTR	Rechtstreeks aan verticale dakmuur of borstwering te bevestigen, met dome van de muur af gericht	1098 x 243 x 473 mm	RAL 9003

Vloermontage boven het dak		ROTRF	Maakt RHOTR-montage boven het dak op horizontale en verticale vlakken van daken/ borstweringen mogelijk	369 x 240 x 240 mm	RAL 9003
Hoeksteunadapter		RHOWCA	Maakt RHOSW- en RHOLW-montage op buitenhoeken mogelijk	185 x 210 x 125 mm	RAL 9003
Stangriemadapter		RHOWPA	Maakt RHOSW- en RHOLW-montage op buitenhoeken mogelijk	Riemen geschikt voor: 138 x 79 x 27 mm Stangdiameter: 53 tot 951 mm	RAL 9003
Hangende montage binnen/buiten		RHOPN	Voor ophanging van een Illustra Flex PTZ aan een plafond of horizontaal vlak binnen/buiten	115 x 120 x 120 mm	RAL 9003
Eindkapgroep		ROENDC	binnen/buiten kopadaptermontage	64 x 103 x 194 mm	RAL 9003
Vervangingskoepel (helder / getint)		IFS02P6ISBBL / IFS02P6ICBBL	Vervanging getinte koepel / vervanging heldere koepel	212 mm	RAL 9003

Bestelinformatie

Modelnummers	Beschrijving
IFS02P6ONWITA	Illustra Flex 2MP PTZ, 30x, buiten, vandaalbestendig, wit, TDN met IR, TWDR
IFS02P6INWIT	Illustra Flex 2MP PTZ, 30x, binnen, vandaalbestendig, wit, TDN met IR, TWDR
IFS02P6ISWTT	Illustra Flex 2MP PTZ, 30x, binnen, getinte koepel, wit, TDN, TWDR

Accessoires

Modelnummers	Beschrijving
IFPTZWRECMT2	Verzonken montage voor binnen- of buitenmodel Flex IR PTZ en Flex Bubble PTZ
IFIRPTZC2X2	Illustra Flex IR 30x PTZ 2X2 adapterplaat plafondmontage
RHOSW	Illustra / Ultra PTZ wandmontage kort 11"
RHOLW	Illustra / Ultra PTZ wandmontage lang 23"
RHOTR	Illustra / Ultra PTZ montage boven het dak
ROTRF	Vloeradapter voor RHOTR PTZ montage
RHOWCA	PTZ hoekadapter, voor gebruik met RHOxW
ROENDC	Eindkap voor RHOxW, reserve
IPTZPOEBT60	Illustra Flex IR 30x PTZ, 1PORT BT INJECTOR 60W
ADSPOT	Voeding, 1 O/P, 120/240 V naar 24 V, NEMA 4
IFS02P6ICBBL	Flex PTZ Verv koepel hldr
IFS02P6ISBBL	Flex PTZ Verv koepel gtnt

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.

Ga voor meer informatie naar www.illustracameras.com of volg ons op Facebook, Twitter en LinkedIn.

© 2020 Johnson Controls. Alle rechten voorbehouden. De productaanbiedingen en specificaties kunnen zonder bekendmaking worden gewijzigd.

De daadwerkelijke producten kunnen afwijken van de foto's. Niet alle producten bezitten alle eigenschappen. De beschikbaarheid varieert per regio; neem hiervoor contact op met uw verkoper.

IL1152-DS-202003-R06-HS-NL