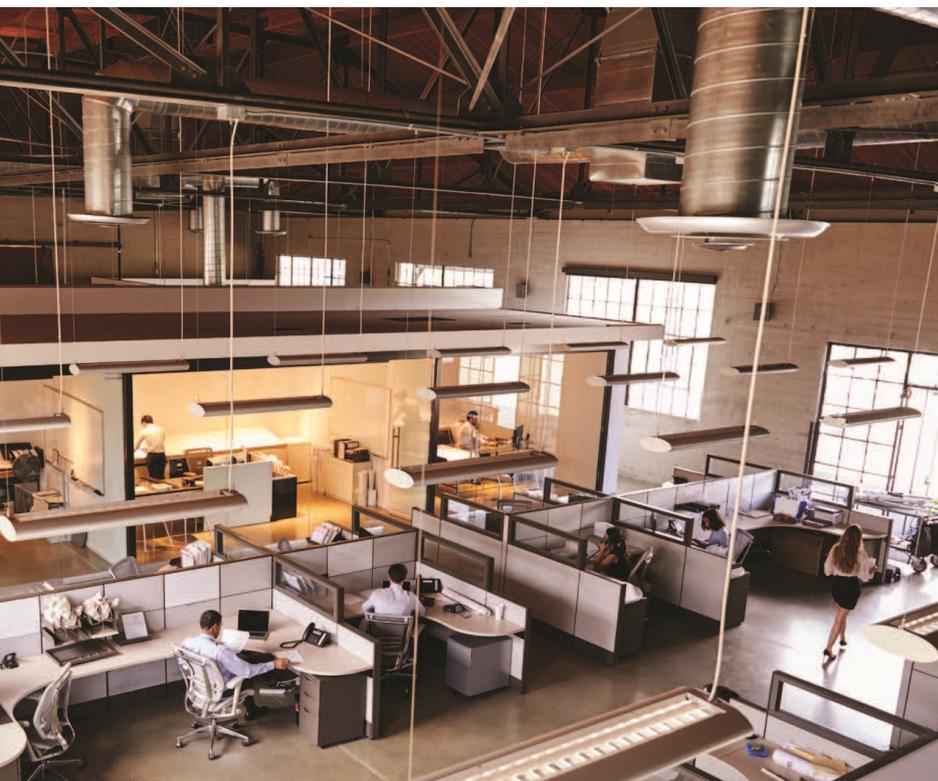


Caméra multicapteur Flex

4 têtes multidirectionnelles 4 MP avec une couverture à 360°



Principales caractéristiques

- Large couverture assurée par une seule caméra
- 4 têtes de caméra multidirectionnelles 4 MP assurant une couverture à 360°
- Prise en charge d'un à trois flux par tête de caméra
- Questions de coût de stockage et de réseau résolues par le format H.264
- Possibilité de choisir entre une vue d'ensemble ou des images de détail pour chaque flux
- Configuration indépendante du positionnement, de l'angle et de la rotation de chaque tête de caméra
- Modules optiques échangeables sur site
- TWDR (multi-obturateur)
- Indice de protection IP66
- Résistance au vandalisme IK10
- Alimentation PoE+/12 V c.c.

Surveillance simultanée de plusieurs directions à l'aide d'une seule caméra

La caméra multicapteur Illustra Flex convient parfaitement aux applications qui exigent une solution de surveillance flexible et économique offrant à la fois une couverture étendue et des images détaillées.

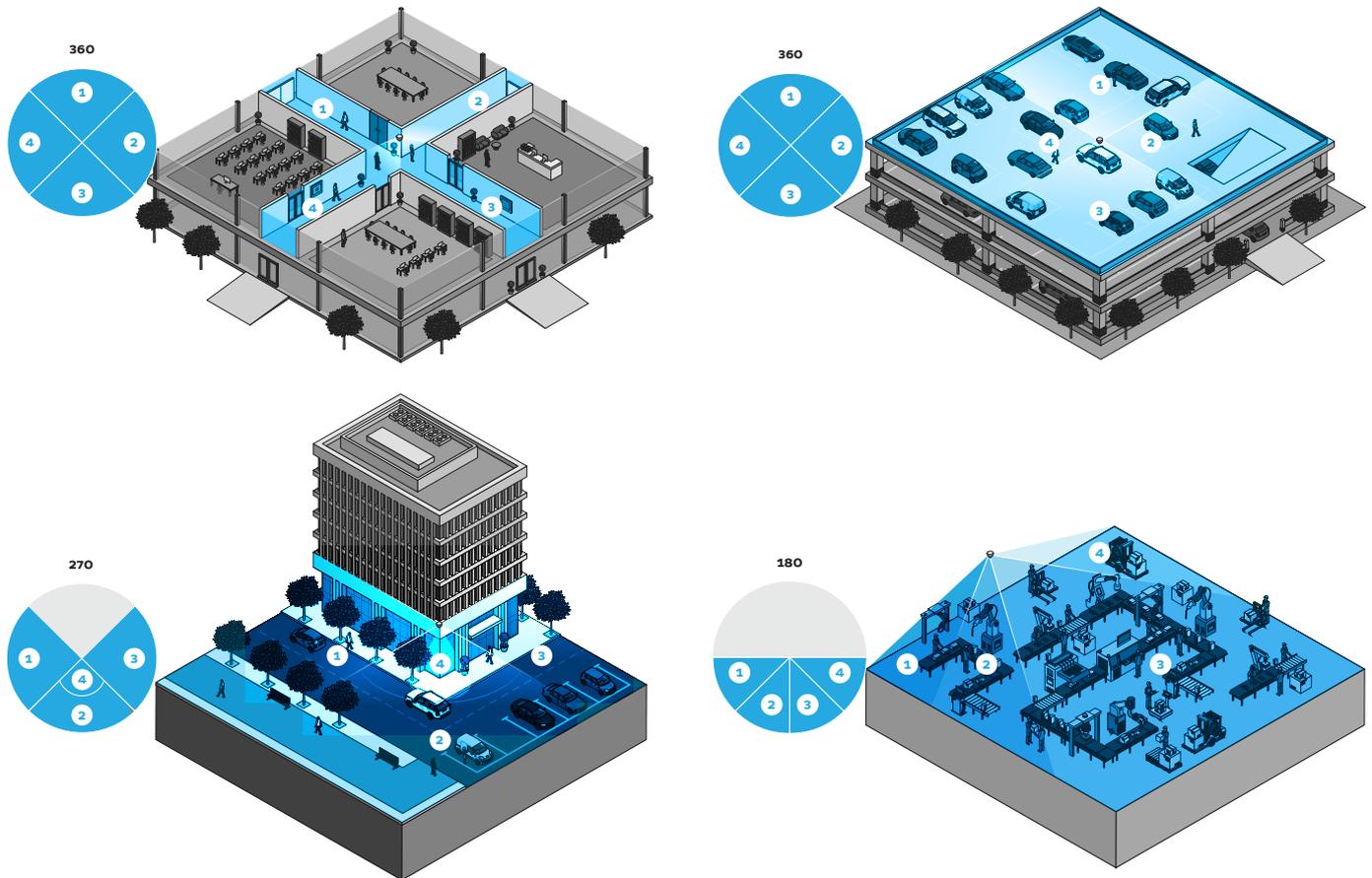
À l'aide d'une seule adresse IP et d'un seul câble réseau, les quatre têtes de caméra (4 x 4 MP) fournissent une solution de surveillance multidirectionnelle à la fois flexible et économique. Il est possible de positionner et d'incliner les têtes de caméra de manière indépendante de façon à assurer une couverture à 360° dans quatre flux non assemblés distincts.

Positionnement flexible, indépendant et simple de la caméra

Le support magnétique de la caméra multicapteur Flex permet de positionner chaque capteur de façon indépendante, offrant une multitude d'options de configuration aux opérateurs. Le cardan à 3 axes présent sur tous les capteurs permet ensuite d'ajuster la configuration du champ de vision jusqu'à 60° d'inclinaison, pour offrir un champ de vision total de 180, 270 ou 360 degrés.

Cas d'utilisation extrêmement flexibles

Les caméras multicapteurs Illustra Flex ont été conçues pour s'adapter à une multitude de cas d'utilisation et n'importe quel champ de vision. Les caméras peuvent aussi bien couvrir un parking ou un couloir intérieur à 360° qu'un angle extérieur de bâtiment à 270°, voire une chaîne de production à 180°.



Protection contre les cyberattaques visant différents appareils

La caméra multicauteur Illustra Flex a été conçue dans l'optique de la cybersécurité. Nos produits vont au-delà des normes du « Cyber Solutions Product Security Program » mis en place par Johnson Controls. Notre vision de la sécurité part d'une approche globale, en apportant notamment une réponse rapide aux incidents de façon à satisfaire à toutes les exigences des environnements de cybersécurité en constante évolution.

Une technologie puissante pour accroître la confiance et les économies

Les caméras de la famille de produits Flex sont équipées de technologies intégrées qui assurent l'efficacité de l'enregistrement. Plusieurs flux de compression vidéo H.264 et MJPEG permettent d'obtenir des images extrêmement nettes tout en gérant efficacement la bande passante pour une réduction assurée des coûts de stockage.

Intégration

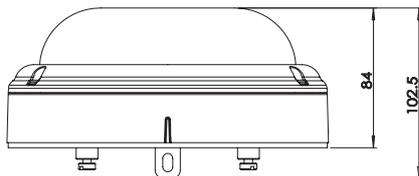
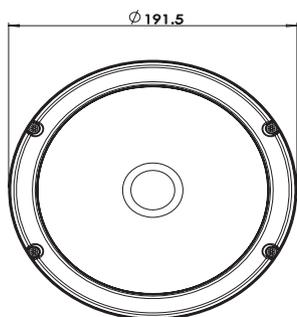
La caméra multicauteur Illustra Flex est compatible avec les clients et enregistreurs VideoEdge NVR, VideoEdge Hybrid, victor Unified Client et ExacqVision.

Caractéristiques

Caractéristiques opérationnelles	
Compression vidéo	H.264, MJPEG
Fréquence d'images max.	30 images/s
Résolution et format H264 : Flux 1 à 30 images/s	2560 x 1440 16:9 2304 x 1296 16:9 1920 x 1080 16:9 (1080p) 1280 x 720 16:9 (720p)
Résolution et format H264 : Flux 2 à 30 images/s	640 x 480 4:3 (VGA) 704 x 576 D1 PAL 704 x 480 D1 NTSC 352 x 288 CIF PAL 352 x 240 CIF NTSC
Résolution et format MJPEG : Flux 3 à 10 images/s	1280 x 720 16:9 (720p) 800 x 600 4:3 640 x 480 4:3 (VGA) 768 x 432 16:9 704 x 576 D1 PAL 704 x 480 D1 NTSC 352 x 288 CIF PAL 352 x 240 CIF NTSC
Flux vidéo	Triple flux de diffusion
Imageur	4 capteurs 4 MP 1/3" CMOS
Type d'objectif	Fixe
Ouverture	f/2
Longueur focale	2,8 mm
Champ de vision (H/V)	90°/55°
Vitesse d'obturation	Automatique/Manuel (1/15 ~ 1/32000), anti-scintillement, ouverture lente de l'obturateur (1/2,1/3,1/5,1/6,1/7.5,1/10)
Éclairage minimal Couleur	0,4 Lux
Plage dynamique large (WDR)	Véritable plage dynamique large (TWDR)
Jour/Nuit	Fonction TDN (jour/nuit véritable)
Conformité ONVIF	Profil S
Zones de détection de mouvement	Une à quatre zones par capteur
Zones privatives	16 par capteur
Entrées/Sorties d'alarme	1/1
Sortie vidéo analogique	CVBS 1Vp-p, format 4:3
Son bidirectionnel	1/1
Utilisateurs simultanés	5
Langues prises en charge	Anglais, coréen, japonais
Mise en mémoire tampon des événements sur carte SD	Oui
Téléchargement des événements sur carte SD	Oui
Enregistrement en continu sur carte SD	Oui
Réseau	
Interface Ethernet	1000 Base-T (1 Gbit/s)
Protocoles pris en charge	TCP/IP, UDP, AutoIP, RTP (UDP/TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, SNMPv1/v2/v3 (MIB-2) et ONVIF

Gestion de la configuration	
Serveur Web	Oui
Sécurité	HTTPS (SSL), filtrage IP, 802.1x, authentification Digest
Stockage intégré	
Cartes prises en charge	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC (128 Go max.)
Enregistrement pré-alarme	Jusqu'à 5 secondes
Format d'enregistrement	TS
Déclencheur d'enregistrement	Date, heure, événement (mouvement, alarme, réseau déconnecté, température critique)
Caractéristiques électriques	
Alimentation d'entrée	PoE+ (Power over Ethernet) IEEE 802.3at type 2 classe 4 12 V c.c.
Consommation énergétique max.	PoE 17,5 W, 12 V c.c. 16,5 W
Caractéristiques physiques	
Dimensions (L x H)	Ø 192 mm x 84 mm (Ø 7,6 po x 3,3 po)
Poids	2,0 kg (4,4 lb)
Couleur du boîtier	Blanc (Pantone RAL 9003)
Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Humidité	10 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
Indice de protection en extérieur	IP66
Résistance au vandalisme	IK10
Réglémentations	
NDAA	Oui
Émissions	FCC, classe A EN 55032, classe A
Immunité	EN 55130-4
Boîtier	IP66, IK10
Environnement	RoHS

Caméra multicapteur Flex 2e gén.



Mesures en mm

Type d'accessoire	Illustration	Référence du modèle	Description	Dimensions	Couleur
Support mural		IBWS-M-ISWB-0	Support mural pour caméra multicapteur Illustra Flex, blanc	8,90 x 4,49 pouces 226 x 114 mm	RAL 9003
Support de raccordement		IBJB-M-ISWB-0	Boîte de raccordement pour caméra multicapteur Illustra Flex, blanche	8,86 x 2,36 pouces 225 x 60 mm	RAL 9003
Support d'encastrement au plafond		IBCR-M-ISWT-0	Support d'encastrement au plafond pour caméra multicapteur Illustra Flex, blanc	12,40 x 4,76 pouces 315 x 121 mm	RAL 9003
Support suspendu au plafond		IBPN-M-IS12-0	Support de montage suspendu au plafond pour caméra multicapteur Illustra Flex, blanc	7,99 x 10,94 pouces 203 x 278 mm	RAL 9003
Bulle de remplacement (claire)		IABL-M-ISC-0	Bulle de remplacement pour caméra multicapteur Illustra Flex, claire au bord blanc		RAL 9003

Informations de commande

Référence du modèle	Description
IFS16-M10-BT03	Caméra multicapteur Illustra Flex 4 x 4 MP, 2,8 mm, d'intérieur/extérieur, IP66, IK10, TDN, TWDR

Accessoires

Référence du modèle	Description
IBWS-M-ISWB-0	Support mural pour caméra multicapteur Illustra Flex, blanc
IBJB-M-ISWB-0	Boîte de raccordement pour caméra multicapteur Illustra Flex, blanche
IBCR-M-ISWT-0	Support d'encastrement au plafond pour caméra multicapteur Illustra Flex, blanc
IBPN-M-IS12-0	Support de montage suspendu au plafond pour caméra multicapteur Illustra Flex, blanc
IABL-M-ISC-0	Bulle de remplacement pour caméra multicapteur Illustra Flex, claire au bord blanc

À propos de Johnson Controls

Johnson Controls est un leader technologique et industriel mondial au service d'une grande variété de clients dans plus de 150 pays. Nos 120 000 employés conçoivent des bâtiments intelligents, des solutions efficaces en matière d'énergie, d'infrastructures intégrées et de systèmes de transport de nouvelle génération qui fonctionnent parfaitement ensemble, afin de répondre aux besoins des villes connectées et des communautés connectées. Notre engagement en matière de développement durable remonte à nos origines en 1885, avec l'invention du premier thermostat d'intérieur électrique.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.illustracameras.com ou suivez-nous sur Facebook, Twitter et LinkedIn.