

CAMÉRA H5A FISHEYE

8 MP

12 MP

La caméra H5A Fisheye d'Avigilon est une solution économique et facile à mettre en place qui fournit une vue panoramique à 360° de zones étendues depuis un point de vue unique, pour une meilleure compréhension de la situation sans aucun angle mort. Les écoles, détaillants, bureaux, hôpitaux et usines de fabrication peuvent tirer profit de la vidéo haute résolution de cette caméra fabriquée en Amérique du Nord afin de surveiller les processus et d'optimiser l'efficacité opérationnelle. Ses capacités d'analyse et ses fonctionnalités d'IA permettent également de détecter en amont des événements critiques et d'améliorer la productivité des équipes de sécurité.



CARACTÉRISTIQUES



VUE PANORAMIQUE À 360°

Fournit une couverture à 360° depuis un point unique pour aider à réduire les coûts globaux de déploiement de la sécurité vidéo.



H.264 ET H.265 AVEC TECHNOLOGIE HDSM SMARTCODEC™

Optimise les niveaux de compression des zones d'une scène afin de maximiser la bande passante et ainsi réduire les coûts de connectivité Internet.



DESIGN DISCRET ET FACILE À INSTALLER

Permet une surveillance discrète et propose d'une plaque frontale¹ facile à installer qui peut également être personnalisée pour s'intégrer au décor.



CONFORME FIPS 140-2

Offre une sécurité renforcée des données grâce au chiffrement conforme FIPS activé sur les caméras².



CONFORME À LA NORME ONVIF®

La conformité ONVIF native profil S, T et G permet une intégration facile aux infrastructures ONVIF existantes.



ANALYSE VIDÉO NOUVELLE GÉNÉRATION

Détecte plus d'individus avec davantage de précision, même dans une foule, afin de permettre des réactions plus rapides.



RÉSISTANCE À L'EAU ET AUX IMPACTS³

Classification IP66/67 pour la résistance à l'eau et IK10 pour la note d'impact et la résistance au vandalisme.



PLAGE DYNAMIQUE ÉTENDUE (WDR, WIDE DYNAMIC RANGE)

Capture des détails dans les scènes présentant à la fois des zones très lumineuses et très sombres.



TECHNOLOGIE INFRAROUGE (IR) ADAPTATIVE³

Fournit une luminosité optimale dans les scènes peu éclairées pour une image haute résolution riche en détails.



CAPACITÉS D'ENREGISTREMENT AUDIO

Le microphone intégré permet un enregistrement audio en option pour obtenir des preuves supplémentaires.

ONVIF est une marque déposée d'Onvif, Inc.

¹ Disponible uniquement pour un montage intégré au plafond.

² Achat en option de la licence de caméra FIPS de niveau 1 ou du chiffrement basé sur le matériel CRYPTR microSD et de la gestion des clés pour la prise en charge et la certification FIPS de niveau 3.

³ Disponible uniquement pour un montage en surface.

SPÉCIFICATIONS

QUALITÉ D'IMAGE		8,0 MP	12,0 MP
Capteur d'images		CMOS à analyse progressive 1/1,8 po	CMOS à analyse progressive 1/2,3 po
Pixels actifs (H x V)		2048 x 2048	3008 x 3008
Zone d'imagerie (H x V)		4,096 x 4,096 mm	4,662 mm x 4,662 mm
Cadence d'images maximale		(50 Hz/60 Hz) : 25 ips/30 ips	
Gamme dynamique	WDR désactivée :	Jusqu'à 83 dB	
	WDR activée :	Jusqu'à 120 dB	
Mode de fonctionnement de la caméra		Aucun mode	Mode Full Feature (Fonctionnalité complète) ou High Framerate (Fréquence d'images élevée) (analyse désactivée en mode High Framerate)
Gestion de la bande passante		Technologie HDSM SmartCodec ; mode de scène inactive	
Filtre de réduction de bruit 3D		Oui	

OBJECTIF ET ÉCLAIRAGE IR		8,0 MP	12,0 MP
Objectif		1,4 mm	1,6 mm
Distance d'éclairage IR max. (LED haute puissance 850 nm)		Distance maximale de 17 m à 0 lux	Distance maximale de 12 m à 0 lux
Éclairage minimal	Avec IR	0 lux	0 lux
	Sans IR	0,10 lux en mode couleur, 0,20 lux en mode monochrome	0,19 lux en mode couleur, 0,38 lux en mode monochrome
Angle de vue horizontal (HFOV) :		180°	
Champ de visibilité		360°	
Ouverture max.		F2.0	
Commande		Iris fixe	

CONTRÔLE DE L'IMAGE	
Méthode de compression d'images	H.264 HDSM SmartCodec, H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
Flux	Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG
Détection de mouvements	Mouvements par pixel et détection d'objets classifiés
Détection des effractions	Oui
Commande d'obturateur électronique	Automatique, manuelle (1/6 à 1/8 000 secondes)
Commande de l'iris	Fixe
Commande jour/nuit	Automatique, manuelle
Anti-scintillement	60 Hz, 50 Hz
Balance des blancs	Automatique, manuelle
Correction du contre-jour	Réglable
Zones privées	Jusqu'à 64 zones

RÉSEAU	
Réseau	100BASE-TX, connecteur RJ45, câblage CAT5e
ONVIF	Compatibilité ONVIF, profil S, profil T et profil G (www.onvif.org)
Sécurité	Protection par mot de passe, cryptage HTTPS, authentification Digest, authentification WS, journal d'accès des utilisateurs, authentification basée sur le port 802.1x, FIPS 140-2 L1 (avec licence de caméra facultative), FIPS 140-2 L3 (avec accessoire facultatif)
Protocoles	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
Protocoles de flux	RTP/UDP, RTP/UDP multidiffusion, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP

RÉSEAU					
Protocoles de gestion des appareils		SNMP v2c, SNMP v3			
PÉRIPHÉRIQUES					
Stockage embarqué		2 emplacements microSD/microSDHC/microSDXC – carte indiquant la classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée. Actuellement l’une des deux fentes de carte SD est disponible pour le stockage embarqué.			
E/S AUXILIAIRES					
Méthode de compression audio		Opus, G.711 PCM 8 kHz			
Entrée/sortie audio		E/S de niveau de ligne et micro intégré (activation possible)			
Bornes E/S externes		Entrée alarme, sortie alarme			
MÉCANIQUE		FIXATION EN SURFACE		FIXATION AU PLAFOND	
Dimensions (L x l x H)	Caméra	145,5 x 145,5 x 62 mm ; 5,72 x 5,72 x 2,44 pouces		200,6 x 200,6 x 14,2 mm ; 7,9 x 7,9 x 0,56 pouces	
	Avec plaque de fixation	145,5 x 145,5 x 62 mm ; 5,72 x 5,72 x 2,44 pouces		S.O.	
	Avec adaptateur NPT	158 x 158 x 103 mm ; 6,2 x 6,2 x 4,1 pouces		S.O.	
Poids	Caméra	0,52 kg		0,595 kg	
	Avec plaque de fixation	0,605 kg		S.O.	
	Avec adaptateur NPT	0,838 kg		S.O.	
Épaisseur maximale du plafond		S.O.		31,75 mm, 1,25 pouce	
Bulle du dôme		Polycarbonate, transparent		S.O.	
Corps		Aluminium		Polycarbonate	
Boîtier		Aluminium		Polycarbonate	
Finition		Coulée, revêtement par pulvérisation, proche de RAL9002		Plastique, moulage par injection, proche de RAL9002	
ÉLECTRIQUE		FIXATION EN SURFACE		FIXATION AU PLAFOND	
Consommation électrique		Avec IR : 26 W Sans IR : 11 W		11 W	
Source d’alimentation		VCC : 12 V +/- 10 %, 26 W min PoE : IEEE 802.3af, Classe 3 PoE+ : IEEE 802.3af, Classe 4		VCC : 12 V +/- 10 %, 11 W min PoE : IEEE 802.3af, Classe 3	
Connecteur d’alimentation		Bornier à 2 broches			
Batterie de secours RTC		Lithium manganèse 3 V			
Mémoire		2 Go de RAM, 512 Mo de mémoire flash			
ENVIRONNEMENT		FIXATION EN SURFACE		FIXATION AU PLAFOND	
Température de fonctionnement		-40 °C à +60 °C		-10 °C à +60 °C	
Comportement de l’illuminateur IR		L’illuminateur IR s’éteint si la température est égale ou supérieure à 55 °C. L’illuminateur IR fonctionnera à une puissance de 75 % si la température est comprise entre 27 °C et 39 °C à 40 % si la température est comprise entre 39 °C et 55 °C. Hystérésis : 2 °C.		S.O.	
Température de stockage		-10 °C à +70 °C			
Humidité		0 - 95 % sans condensation			
CERTIFICATIONS		FIXATION EN SURFACE		FIXATION AU PLAFOND	
Certifications/Directives		UL, cUL, CE, ROHS, RCM, EAC			
Sécurité		UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC 62471			
Environnement		Conformité aux normes IK10 sur les impacts, IP66 et IP67 sur les conditions environnementales		S.O.	
Émissions électromagnétiques		FCC Section 15 sous-section B Classe B, IC ICES-003 Classe B, EN 55032 Classe B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			
Immunité électromagnétique		EN 55035, EN 61000-6-1			

SPÉCIFICATIONS D'ANALYSE

ÉVÉNEMENTS D'ANALYSE PRIS EN CHARGE¹

Présence d'objets dans la zone	Déclenchement d'un événement dès qu'il y a un mouvement du type d'objet sélectionné dans la zone d'intérêt.
Objets rôdeurs	Déclenchement d'un événement en cas de présence prolongée du type d'objet sélectionné après son entrée dans la zone d'intérêt.
Objets franchissant un faisceau	Déclenchement d'un événement dès lors que la limite spécifiée a été atteinte concernant le nombre d'objets ayant traversé le faisceau directionnel configuré au niveau du champ de vision de la caméra. Le faisceau peut être unidirectionnel ou bidirectionnel.
Objets pénétrant ou apparaissant dans la zone	L'événement est déclenché par chacun des objets qui pénètre dans la zone d'intérêt. Cet événement peut être utilisé pour compter les objets.
Objet non présent dans la zone	L'événement est déclenché quand aucun objet n'est présent dans la zone d'intérêt.
Entrée d'objets dans la zone	L'événement est déclenché dès lors que le nombre d'objets indiqué a pénétré dans la zone d'intérêt.
Sortie d'objets de la zone	Déclenchement d'un événement dès lors que la limite spécifiée a été atteinte concernant le nombre d'objets sortant de la zone d'intérêt.
Arrêt d'objet dans la zone	Déclenchement d'un événement dès lors qu'un objet pénètre, puis demeure immobile dans la zone d'intérêt pendant la durée définie.
Violation de direction	L'événement est déclenché dès qu'un objet suit un sens de déplacement interdit.
Détection des effractions	Déclenchement d'un événement en cas de modification inattendue de la scène.

TYPES D'OBJETS CLASSIFIÉS PRIS EN CHARGE¹

Types d'objets en mode intérieur	Personne
----------------------------------	----------

¹ L'analyse est prise en charge lorsque la caméra est intégrée au plafond en mode orientation.

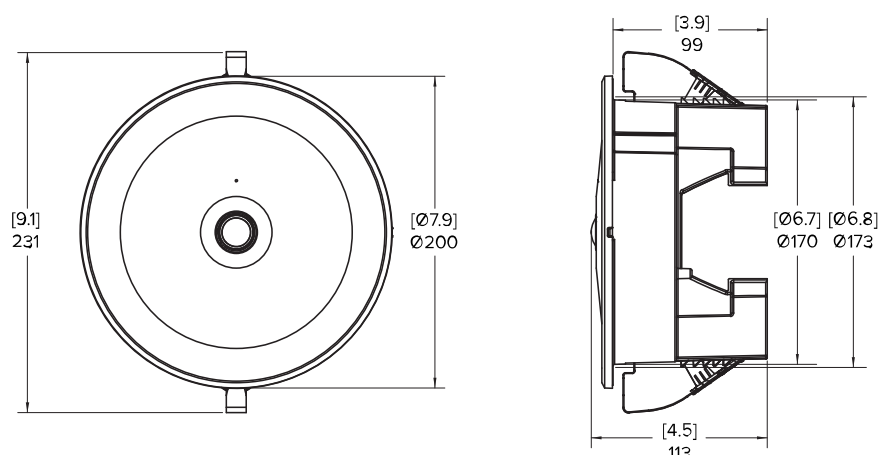
FONCTIONNALITÉS PRISES EN CHARGE DES VERSIONS D'AVIGILON CONTROL CENTER (ACC)

ACC version 6.14.24 ou supérieure	Prise en charge de l'encodage H.265. La correction de la distorsion Fisheye n'est pas prise en charge sur les versions ACC antérieures à la version 6.14.24. L'analyse n'est prise en charge que sur les systèmes ACC 7.
ACC version 7.12.4 ou supérieure	Tous les événements d'analyse incluant des personnes en objets classifiés sont pris en charge. Prise en charge de l'encodage H.265. La correction de la distorsion Fisheye n'est pas prise en charge sur les versions ACC antérieures à la version 7.12.2.

DIMENSIONS HORS TOUT

CAMÉRA À MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND (H5A-FE-DC)

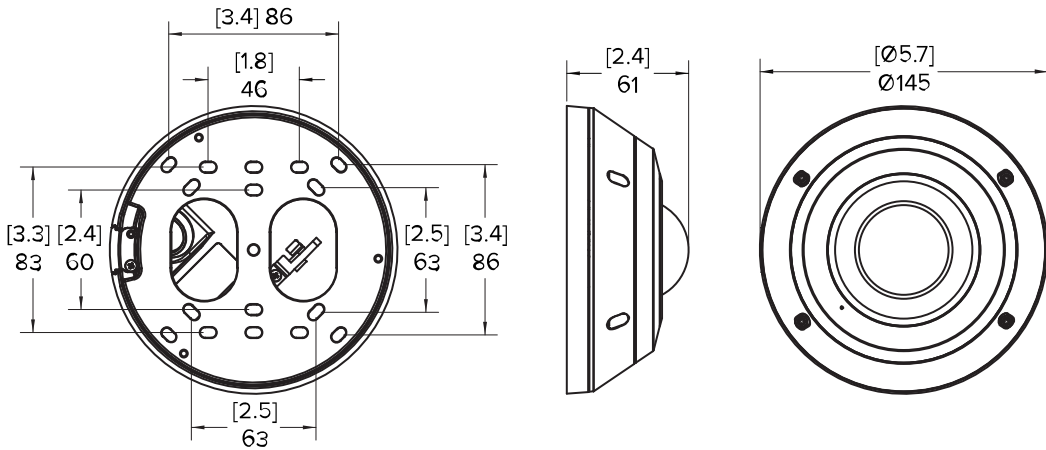
[X,X]	POUCES
X	MM



CAMÉRA À MONTER EN SURFACE

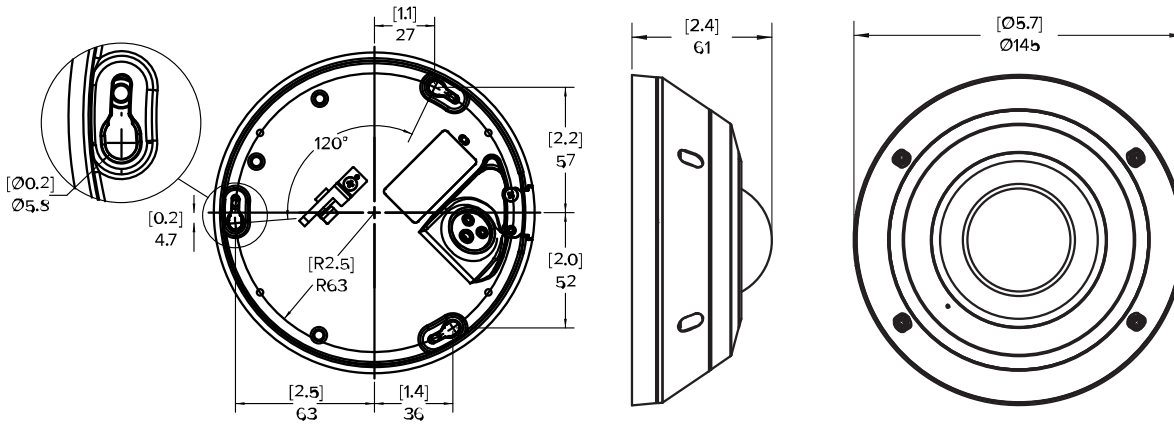
(H5A-FE-DO AVEC PLAQUE DE MONTAGE)

[X,X]	POUCES
X	MM



(H5A-FE-DO SANS PLAQUE DE MONTAGE)

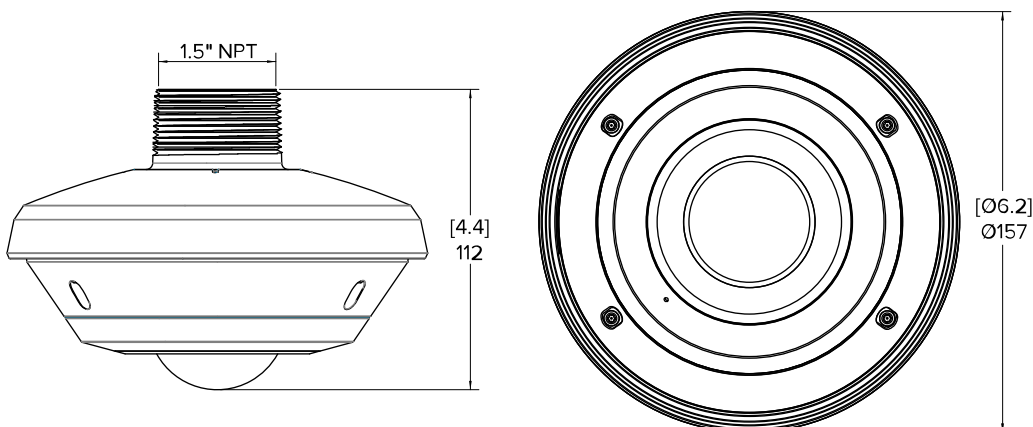
[X,X]	POUCES
X	MM



CAMÉRA À MONTER EN SUSPENSION

(H5A-FE-DO AVEC ADAPTATEUR EN SUSPENSION H5A-FE-MT-NPTA1)

[X,X]	POUCES
X	MM



INFORMATIONS DE COMMANDE

CAMÉRA À MONTER EN SURFACE

	MP	WDR	ANALYSE ¹	OBJECTIF	IR	IP66/IP67	HDSM SMARTCODEC	TECHNOLOGIE LIGHTCATCHER
8.0C-H5A-FE-D01	8,0	✓	✓	Fisheye, 1,4 mm		✓	✓	✓
8.0C-H5A-FE-D01-IR	8,0	✓	✓	Fisheye, 1,4 mm	✓	✓	✓	✓
12.0W-H5A-FE-D01	12,0	✓	✓	Fisheye, 1,6 mm		✓	✓	
12.0W-H5A-FE-D01-IR	12,0	✓	✓	Fisheye, 1,6 mm	✓	✓	✓	

¹ L'analyse est prise en charge lorsque la caméra est intégrée au plafond en mode orientation.

CAMÉRA À MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND

	MP	WDR	ANALYSE ²	OBJECTIF	IR	IP66/IP67	HDSM SMARTCODEC	TECHNOLOGIE LIGHTCATCHER
8.0C-H5A-FE-DC1	8,0	✓	✓	Fisheye, 1,4 mm			✓	✓
12.0W-H5A-FE-DC1	12,0	✓	✓	Fisheye, 1,6 mm			✓	

² L'analyse est prise en charge lorsque la caméra est intégrée au plafond en mode orientation.

LICENCES ET ACCESSOIRES DE CAMÉRA FACULTATIFS

H5A-FE-MT-NPTA1	Adaptateur NPT pour caméra à montage en surface H5A Fisheye
CM-MT-WALL1	Fixation murale pour suspension compatible avec H5A-FE-MT-NPTA1
H4-MT-CRNR1	Fixation en aluminium pour montage en angle, compatible avec CM-MT-WALL1
H5A-FE-DC-CPNL1	Panneau de plafond métallique pour renforcer la plaque de plafond existante dans le cadre d'installations suspendues
H5A-FE-DD-CLER1	Kit de 3 dômes de secours pour caméra à montage en surface H5A Fisheye
CAM-FIPS	Licence de caméra pour l'activation du mode cryptographique FIPS de niveau 1 sur toutes les caméras H5A

ASSISTANCE

Découvrez-en plus et trouvez de la documentation supplémentaire sur [avigilon.com](https://www.avigilon.com) ou envoyez un e-mail à asksales@avigilon.com pour obtenir une assistance spécifique sur un produit.



mai 2021 | Rév. 2

© 2021, Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M stylisé sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et sont utilisées sous licence. AVIGILON, le logo AVIGILON, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, HDSM SmartCodec et LIGHTCATCHER sont des marques de commerce d'Avigilon Corporation. L'absence dans ce document ou tout autre document des symboles TM et ® auprès de chaque marque n'indique pas une renonciation de propriété de ladite marque. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.