

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° sur des zones étendues depuis un point de vue unique, pour une meilleure compréhension de la situation sans aucun angle mort. Des installations telles que les écoles, les commerces de détail, les bureaux, les hôpitaux et les usines de fabrication peuvent tirer parti de la vidéo haute résolution de la caméra 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 contribuer à réduire les coûts globaux de déploiement de la vidéosurveillance.



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 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 profils 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 les scènes bondées, afin d'accélérer les temps de réponse.



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.



WIDE DYNAMIC RANGE

Capture des détails dans les scènes contenant à la fois des zones très claires 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 MP	12 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
Résolutions de streaming vidéo à 360° avec distorsion	Flux principal	2048 x 2048	3008 x 3008
	Flux secondaire	512 x 512 ; 384 x 384	512 x 512 ; 384 x 384
	Flux tertiaire	320 x 320	320 x 320
Résolutions de streaming avec correction de la distorsion	Flux principal	180° x 2 (2 304 x 928) ; 120° x 3 (1 536 x 928) ; 90° x 4 (1 152 x 928)	180° x 2 (3 072 x 1 232) ; 120° x 3 (2 048 x 1 232) ; 90° x 4 (1 536 x 1 232)
	Flux secondaire	180° x 2 (576 x 232) ; 120° x 3 (384 x 232) ; 90° x 4 (288 x 232)	180° x 2 (768 x 304) ; 120° x 3 (512 x 304) ; 90° x 4 (384 x 304)
Angle de vue horizontal (HFOV)		180°	
Fréquence 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		Mode vidéo fonctionnalité complète ou avec correction de la distorsion (analyse désactivée en mode vidéo avec correction de la distorsion)	Mode vidéo fonctionnalité complète, fréquence d'images élevée ou mode vidéo avec correction de la distorsion (analyse désactivée en modes vidéo fréquence d'images élevée et avec correction de la distorsion)
Gestion de la bande passante		Technologie HDSM SmartCodec ; mode de scène inactive	
Filtre de réduction de bruit 3D		Oui	

OBJECTIF ET ÉCLAIRAGE IR		8 MP	12 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
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, IGMPv2, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, HSTS
Protocoles de flux	RTP/UDP, RTP/UDP multidiffusion, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
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.
Maximum 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

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		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 M de mémoire flash	

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	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/approbations	UL, cUL, CE, ROHS, RCM, EAC, UKCA, KC, BIS, NOM	
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	Classification de la protection IP5X
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 CHARGE ¹	
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 CHARGE ¹	
Types d'objets	Personne

¹ L'analyse est prise en charge lorsque la caméra est intégrée au plafond en mode orientation. Un angle mort analytique est présent dans la partie centrale (20 %) du champ de vision du Fisheye. Les objets sont détectés lorsqu'ils entrent et sortent de l'angle mort, mais ne le sont pas à l'intérieur de celui-ci.

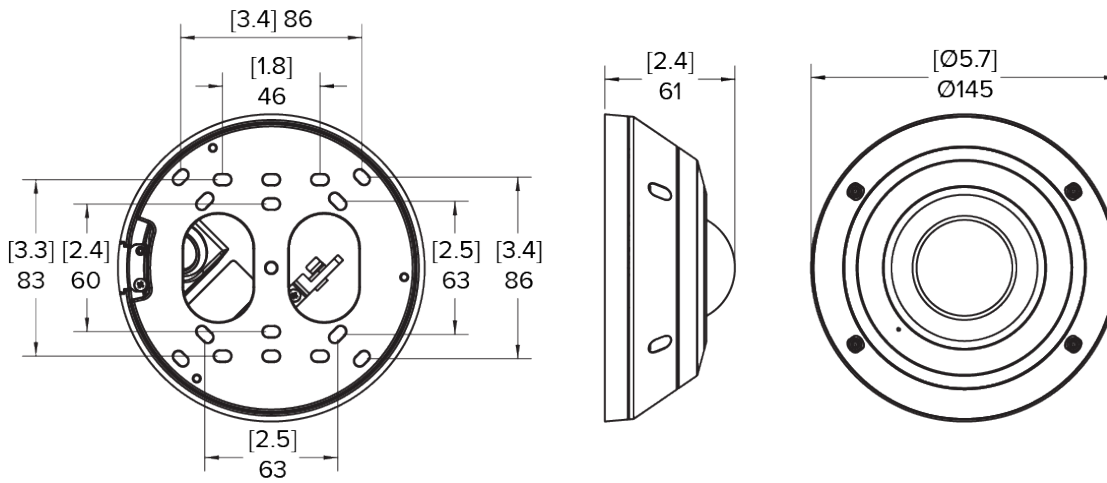
FONCTIONNALITÉS PRISES EN CHARGE DES VERSIONS D'AVIGILON CONTROL CENTER (ACC)	
ACC version 6.14.24 ou supérieure	Prise en charge de l'encodage H.265. La correction de la distorsion Fisheye n'est pas prise en charge sur les versions ACC antérieures à la version 6.14.24. L'analyse n'est prise en charge 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 MONTER EN SURFACE

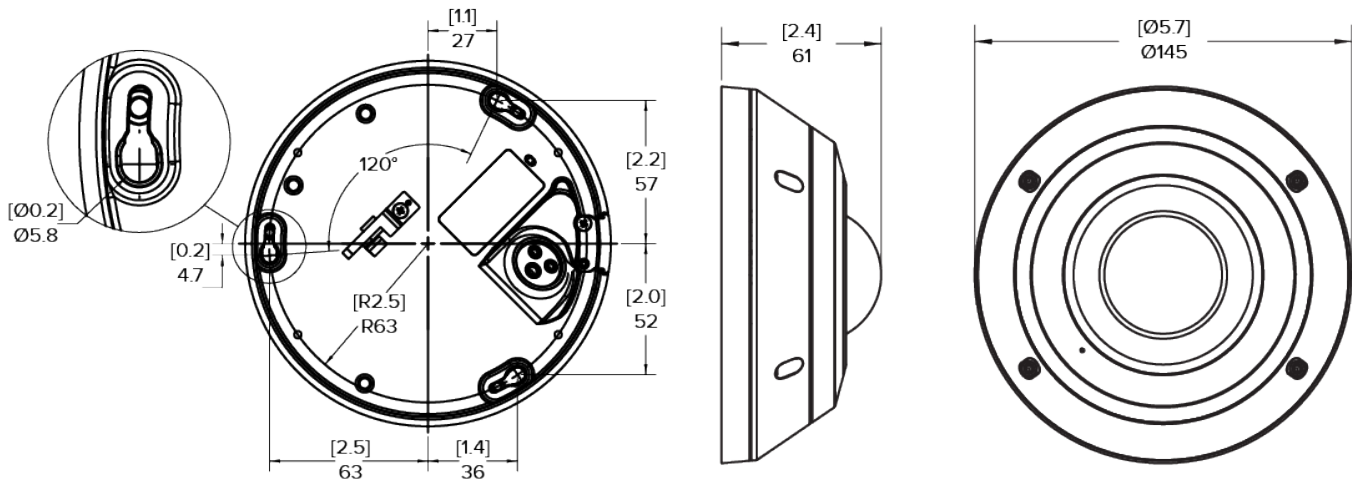
(H5A-FE-DO AVEC PLAQUE DE MONTAGE)

[X,X]	POUCES
X	MM



(H5A-FE-DO SANS PLAQUE DE MONTAGE)

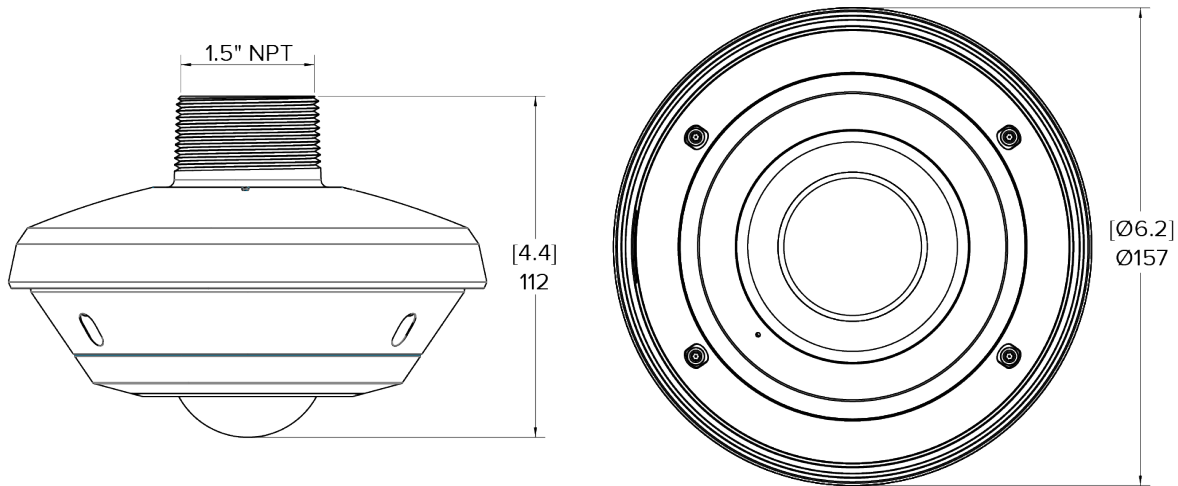
[X,X]	POUCES
X	MM



CAMÉRA À MONTER EN SUSPENSION

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

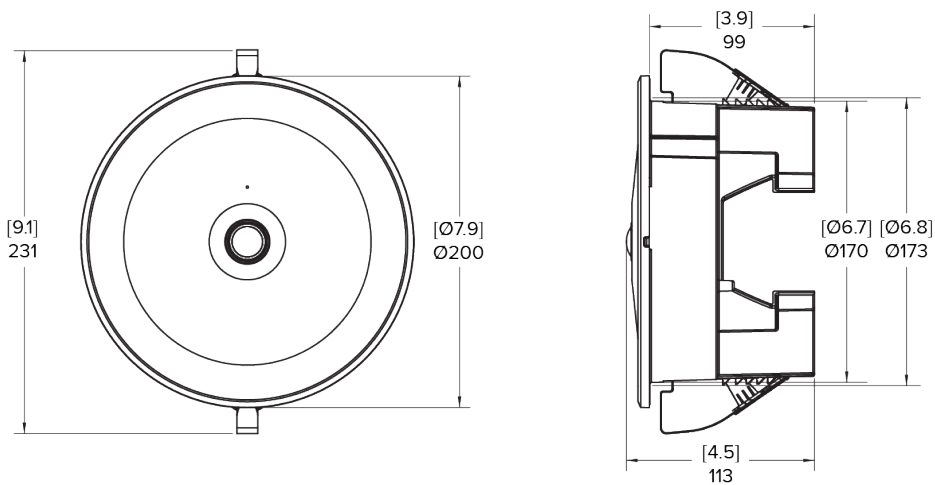
[X,X]	POUCES
X	MM



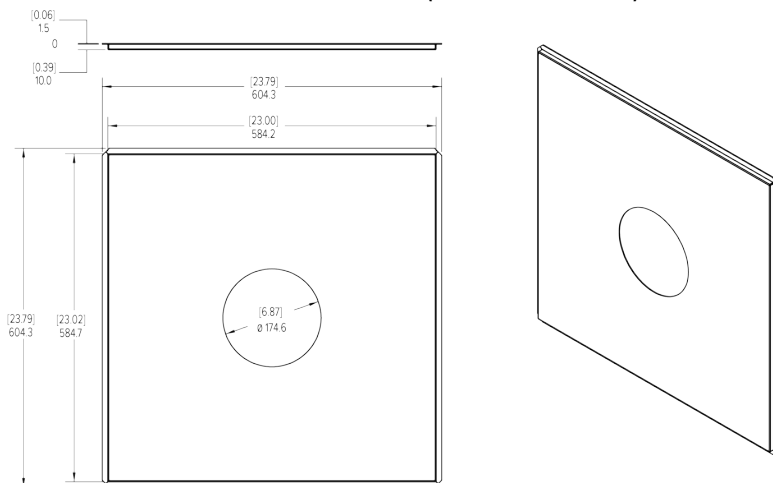
CAMÉRA À MONTAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND

(H5A-FE-DC)

[X,X]	POUCES
X	MM



PANNEAU DE PLAFOND MÉTALLIQUE (H5A-FE-DC-CPNL1)



INFORMATIONS POUR COMMANDER

CAMÉRA À MONTER EN SURFACE

	MP	WDR	ANALYSE ¹	OBJECTIF	IR	IP66/IP67	HDSM SMARTCODEC	TECHNOLOGIE LIGHTCATCHER
8.0C-H5A-FE-D01	8	✓	✓	Fisheye, 1,4 mm		✓	✓	✓
8.0C-H5A-FE-D01-IR	8	✓	✓	Fisheye, 1,4 mm	✓	✓	✓	✓
12.0W-H5A-FE-D01	12	✓	✓	Fisheye, 1,6 mm		✓	✓	
12.0W-H5A-FE-D01-IR	12	✓	✓	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	✓	✓	Fisheye, 1,4 mm			✓	✓
12.0W-H5A-FE-DC1	12	✓	✓	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
CAM-FIPS-CRYPTR-L3	MSI CRYPTR SD avec licence de caméra pour l'activation du mode cryptographique FIPS de niveau 3 sur les caméras H5A ¹

¹ Gamme de caméras H5A protégées contre les explosions

ASSISTANCE

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



Octobre 2022 | Rév. 4

© 2021 - 2022, 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.

sales@avigilon.com | [avigilon.com](https://www.avigilon.com)