

# CAMÉRA H5A À DEUX TÊTES

2 x 3 MP

2 x 5 MP

Cette caméra économique et compacte à double capteur permet d'améliorer la sécurité de n'importe quel site en augmentant la couverture et en réduisant les angles morts pour les zones difficiles à sécuriser. Conçue pour les petits espaces, la caméra H5A à deux têtes est idéale pour les couloirs, les escaliers, les angles et les croisements, ou toute application qui requiert la couverture de deux caméras installées à proximité l'une de l'autre avec une qualité d'image élevée, et ce, malgré son format compact. Les fonctionnalités d'analyse avancée de la caméra H5A à deux têtes augmentent encore davantage la compréhension de la situation et permettent aux équipes de sécurité de réagir rapidement aux événements potentiellement critiques.



## CARACTÉRISTIQUES

### ANALYSE VIDÉO NOUVELLE GÉNÉRATION

Détecte plus d'objets grâce aux classifications d'objets étendues et à une précision supérieure, pour offrir des réponses plus rapides, même dans les scènes bondées.



### TECHNOLOGIE DE RÉPONSE À LA COVID-19

Intègre l'analyse vidéo Avigilon pour le comptage de présence et la détection d'absence de masque afin de soutenir les efforts des installations en matière de santé et de sécurité dans le but de freiner la propagation de la COVID-19.



### CONFORME À LA NORME ONVIF®

La conformité ONVIF native profils S, T et G<sup>1</sup> permet une intégration facile aux infrastructures ONVIF existantes.



### AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE, RÉDUCTION DES ANGLES MORTS AU MINIMUM

Offre une couverture accrue de la zone tout en réduisant au minimum les angles morts pour accroître la sécurité avec l'installation d'une seule caméra pour les longs couloirs, les intersections de couloirs en L ou les escaliers pour surveiller à la fois les marches montantes et descendantes.



### ÉCONOMIQUE

Le capteur à deux têtes permet aux sites de réduire leurs coûts de déploiement globaux en limitant le nombre de caméras, l'infrastructure réseau, l'alimentation, le câblage, la main d'œuvre d'installation et le coût des licences VMS.



### CONFORME FIPS 140-2

Offre une sécurité renforcée des données grâce au chiffrement conforme FIPS activé sur les caméras<sup>2</sup>.



ONVIF est une marque déposée d'Onvif, Inc.

<sup>1</sup> La conformité ONVIF profil G sera disponible après le lancement. Pour l'heure, la caméra H5A à deux têtes prendra en charge la recherche, la lecture et la récupération d'enregistrements vidéo en périphérie.

<sup>2</sup> 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.

# SPÉCIFICATIONS

QUALITÉ D'IMAGE		2 X 3 MP	2 x 5 MP
Capteur d'images		CMOS à analyse progressive 1/2,7"	
Résolution maximale (H x V) et format d'image		(4:3) 2048 x 1536	(4:3) 2592 x 1944
2 capteurs d'image, résolution max.		4096 x 1536	5184 x 1944
Gamme dynamique	WDR désactivée	Jusqu'à 82 dB	
	WDR activée	Jusqu'à 120 dB	
Cadence d'images maximale (60 Hz/50 Hz)	Analyse <sup>1</sup>	24 / 25 ips	15 / 12,5 ips
	Mode de fréquence d'images élevée	30 / 25 ips	24 / 20 ips
Gestion de la bande passante		Technologie HDSM SmartCodec ; mode de scène inactive	
Filtre de réduction de bruit 3D		Oui	

<sup>1</sup> Cadence d'images maximale avec analyse activée sur tous les capteurs.

OBJECTIF ET ÉCLAIRAGE IR	
Objectif	3,35 - 7,0 mm, zoom et mise au point à distance F/1.93
Distance d'éclairage IR max. <sup>2</sup> (LED haute puissance 850 nm)	Grand angle : 15 m Téléobjectif : 30 m
Éclairage minimal	0,1 lux en mode couleur, 0.05 lux en mode monochrome, 0 lux avec IR activé
Angle de vision horizontal	43° à 91°
Angle de vision vertical	32° à 67°

<sup>2</sup> Il est possible de réduire la puissance de l'éclairage IR à des températures de fonctionnement supérieures.

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 : sensibilité et seuil sélectionnables, détection d'objets classifiés
Détection de sabotage des caméras	Oui, avec analyse activée
Commande d'obturateur électronique	Automatique, manuelle (1/7,5 à 1/8 000 secondes)
Commande de l'iris	S.O.
Commande jour/nuit	Automatique, manuelle
Anti-scintillement	50 Hz, 60 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 version profil S et profil T ( <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> )
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)
Protocoles	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv2, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, HSTS

RÉSEAU	
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	
Port USB	USB 2.0
Stockage embarqué	2 emplacements microSD/microSDHC/microSDXC – carte indiquant la classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée.

E/S AUXILIAIRES	
Méthode de compression audio	Opus, G.711 PCM 8 kHz
Entrée/sortie audio	Entrée et sortie de niveau ligne
Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme

MÉCANIQUE	FIXATION EN SURFACE DIRECTE	FIXATION EN SURFACE AVEC BOÎTE DE JONCTION	MONTAGE EN SUSPENSION AVEC ADAPTATEUR NPT	FIXATION EN SUSPENSION AVEC NPT + FIXATION MURALE
Dimensions (L x l x H)	218 x 118 x 82 mm ; 8,6 x 4,6 x 3,2 pouces	237 x 136 x 120 mm ; 9,3 x 5,4 x 4,7 pouces	230 x 129 x 146 mm ; 9,0 x 5,0 x 5,8 pouces	230 x 260 x 195 mm ; 9,0 x 10,2 x 7,7 pouces
Poids	1,25 kg	2,33 kg	1,67 kg	3,07 kg
Corps	Aluminium			
Finition	Coulée, revêtement par pulvérisation, proche de RAL9002			
Plage de réglage	Panoramique : 180°, Azimut : 360°, Inclinaison : inclinaison de 30° à 95° (recommandée), inclinaison de 10° à 95° (maximale)			

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Consommation électrique	13 W max.
Source d'alimentation	PoE : IEEE802.3af, compatible Classe 3
Batterie de secours RTC	Lithium manganèse 3 V
Mémoire	2 Go de RAM, 512 M de mémoire flash

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement	-30 °C à +60 °C, dans les espaces confinés -30 °C à +65 °C, avec convection ambiante Délai de démarrage à froid jusqu'à 10 min à -30 °C. La caméra peut redémarrer pendant le délai de redémarrage
Comportement de l'illuminateur IR	L'illuminateur IR s'éteint si la température est égale ou supérieure à 55 °C. L'illuminateur fonctionnera à une puissance de 50 % si la température est comprise entre 45 °C et 54 °C. L'illuminateur fonctionnera à une puissance de 50 % si la température est inférieure à 25 °C, avec convection ambiante.
Température de stockage	-10 °C à +70 °C
Humidité	0 - 95 % sans condensation

CERTIFICATIONS	
Certifications/Directives	UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, REACH, RCM, KC, EAC, BIS
Sécurité	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC 62471
Caractéristiques environnementales	UL/CSA/IEC 60950-22, IEC 62262, résistance nominale IK10 à l'impact Conforme aux classifications environnementales IEC 60529 IP66 et IP67 (uniquement les modèles H5DH-D01-IR)
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, EN 50121-4
Immunité électromagnétique	EN 55035, EN 61000-6-1, EN 50130-4, EN 50121-4

# SPÉCIFICATIONS D'ANALYSE

## ÉVÉNEMENTS D'ANALYSE PRIS EN CHARGE

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

Types d'objets en mode extérieur	Véhicule, sous-types : voiture, camion, vélo, moto, car Personne
Types d'objets en mode intérieur	Personne

## ENSEIGNEMENT PAR L'EXEMPLE

Enseigner par l'exemple	Oui quand cette fonctionnalité est utilisée avec Avigilon Control Center™
-------------------------	---

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

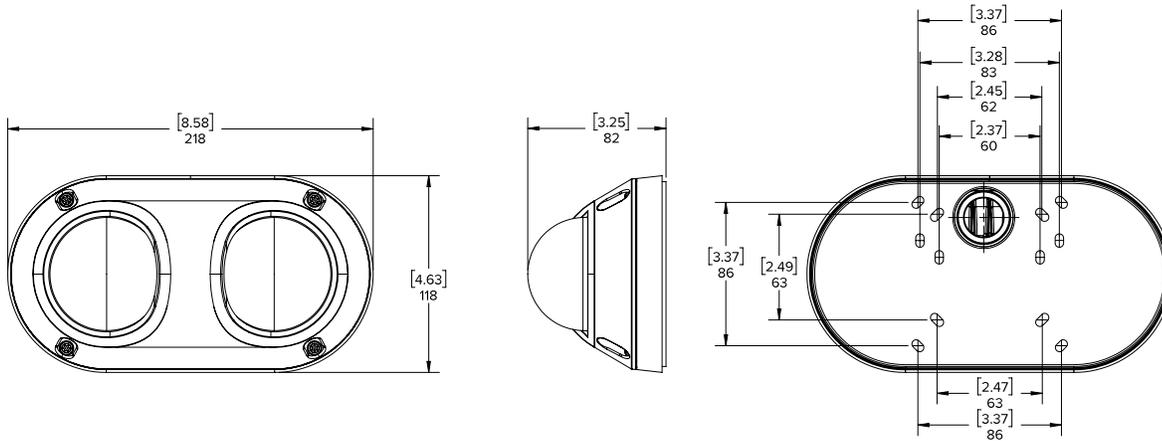
ACC version 6.14.12 ou supérieure	Tous les événements d'analyse pris en charge avec deux types d'objets classifiés : personne ou véhicule. Technologie Appearance Search en association avec le matériel serveur approprié. Prise en charge de l'encodage H.265.
ACC version 7.2 ou supérieure	Tous les événements d'analyse pris en charge avec des personnes et des véhicules, ainsi que tous les sous-types de véhicules sous forme d'objets classifiés. Technologie Appearance Search en association avec le matériel serveur approprié. Prise en charge de l'encodage H.265.

# DIMENSIONS HORS TOUT

## CAMÉRA À DEUX TÊTES À MONTER EN SURFACE

(H5DH-D1-IR/H5DH-DO1-IR)

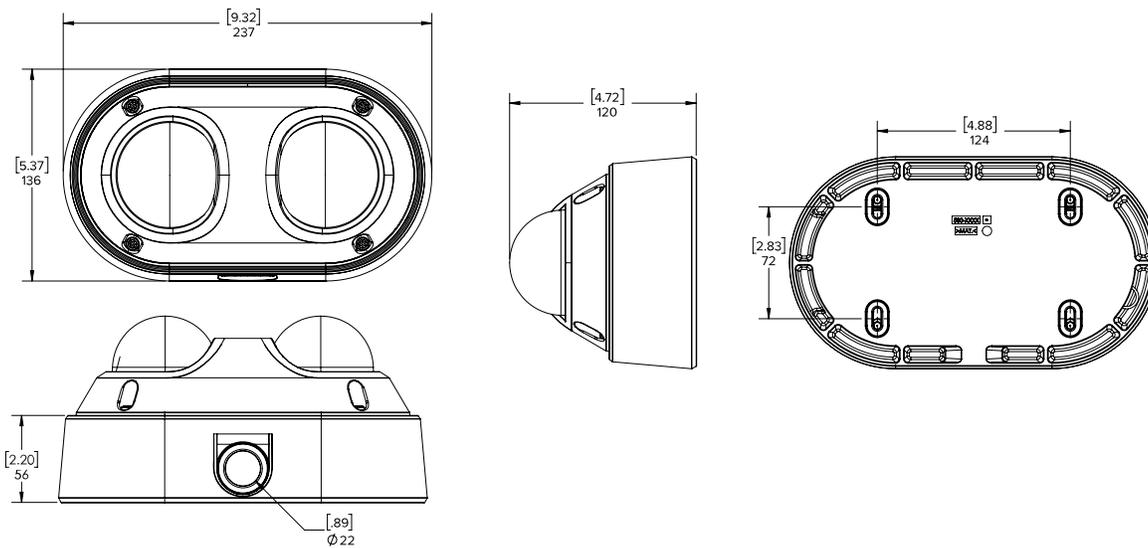
[X,X]	POUCES
X	MM



## CAMÉRA À DEUX TÊTES À MONTER SUR BOÎTE DE JONCTION

(H5DH-D1-IR/H5DH-DO1-IR AVEC BOÎTE DE JONCTION H5DH-DO-JBOX1)

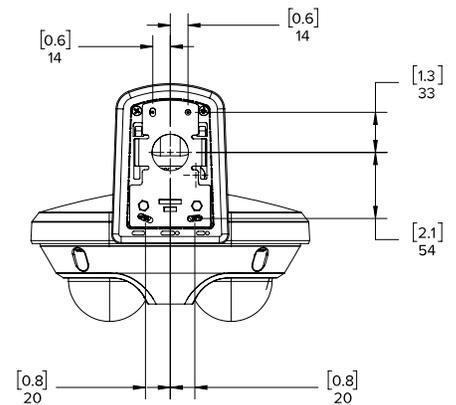
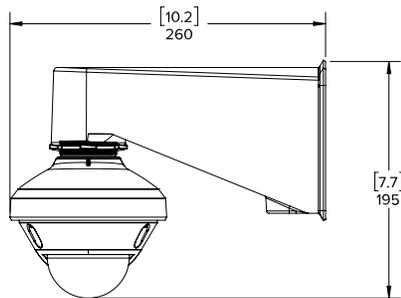
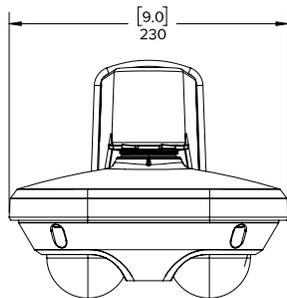
[X,X]	POUCES
X	MM



## CAMÉRA À DEUX TÊTES À MONTER EN SUSPENSION

(H5DH-D1-IR/H5DH-DO1-IR AVEC ADAPTATEUR H5DH-MT-NPTA1 ET BRAS MURAL CM-MT-WALL1)

[X,X]	POUCES
X	MM



## INFORMATIONS POUR COMMANDER

	MP	WDR	ANALYSE	OBJECTIF	IP66/IP67	LED IR
6.0C-H5DH-D1-IR (Interrompu)	2 × 3	✓	✓	3,35 - 7,0 mm		✓
6.0C-H5DH-DO1-IR	2 × 3	✓	✓	3,35 - 7,0 mm	✓	✓
10.0C-H5DH-D1-IR (Interrompu)	2 × 5	✓	✓	3,35 - 7,0 mm		✓
10.0C-H5DH-DO1-IR	2 × 5	✓	✓	3,35 - 7,0 mm	✓	✓

H5DH-DO-CLER1	Dôme extérieur de remplacement
H5DH-DI-CLER1	Dôme intérieur de remplacement
H5DH-DO-JBOX1	Adaptateur pour boîte de jonction en option
H5DH-MT-NPTA1	Adaptateur NPT en suspension en option
CM-MT-WALL1	Bras de fixation suspendue sur paroi
H4-MT-POLE1	Support de fixation en aluminium pour montage sur portant pour caméras dôme en suspension, compatible avec CM-MT-WALL1
H4-MT-CRNR1	Support de fixation en aluminium pour montage en angle pour caméras dôme en suspension, compatible avec CM-MT-WALL1

## LICENCES ET ACCESSOIRES DE CAMÉRA FACULTATIFS

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 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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](mailto:sales@avigilon.com) pour obtenir une assistance spécifique sur un produit.



Octobre 2022 | Rév. 7

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