

Caméra HD H4 avec analyse par auto-apprentissage

AVIGILON

Avigilon propose la gamme de caméras haute définition la plus étendue du secteur (de 1 MP à 5 MP et de 4K à 7K en fonction de la résolution horizontale) ; celles-ci sont disponibles dans différents formats, notamment les caméras dôme, panoramiques et fixes. Qu'il s'agisse d'une vitrine ne nécessitant que quelques caméras ou d'un complexe gigantesque où de nombreuses zones sont à couvrir, vous pouvez être sûr de bénéficier de la solution la plus adaptée à vos besoins en termes de sécurité.

Notre caméra HD H4 innovante compte parmi les moyens dont Avigilon dispose pour offrir une surveillance et une protection efficaces.



Dotées de fonctions d'analyses vidéo par auto-apprentissage, les caméras HD H4 s'intègrent sans aucun problème au logiciel Avigilon Control Center (ACC)[™], ce qui permet au personnel de sécurité de réagir de manière proactive et de prévenir tout incident afin d'éviter les dégâts. La caméra HD H4 embarque un objectif autorisant une grande distance focale et une commande de zoom. Elle est également compatible ONVIF pour une intégration aisée. Elle fonctionne sur la plateforme Avigilon H4 qui fournit des fonctionnalités logicielles HDSM[™] améliorées, une gamme dynamique ultra étendue (U-WDR) triple exposition et une technologie brevetée LightCatcher[™] qui garantit des images aux détails exceptionnels lorsque la luminosité n'est pas optimale. La commande P-Iris permet par ailleurs à la caméra de positionner automatiquement l'iris afin d'améliorer la qualité de l'image, et ce dans toutes les conditions d'éclairage. Les capacités de stockage embarquées vous permettent de gérer directement le stockage sur la caméra au moyen d'une carte mémoire SD standard. Cette caméra se montre particulièrement polyvalente en pratiquement tout lieu, notamment dans les banques, les écoles, les magasins de détail, les terrains et bâtiments municipaux, et les hôtels, bars et restaurants.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

1 à 5 mégapixels et résolution 4K Ultra HD (8 MP)

Technologies brevetées de détection vidéo avancée de formes et d'apprentissage par l'exemple

Analyse vidéo par auto-apprentissage

Technologie High Definition Stream Management (HDSM)[™] brevetée

Disponible avec des objectifs P-Iris 3-9 mm F1.3, 4,3-8 mm F1.8 ou 9-22 mm F1.6, avec zoom et mise au point à distance

Prise en charge de la configuration de caméra Wi-Fi

La technologie LightCatcher[™] offre une qualité d'image exceptionnelle dans des environnements à faible éclairage (modèles 1 à 5 mégapixels).

Gamme dynamique ultra étendue triple exposition (modèles 1 à 3 mégapixels)

Compatibilité avec l'API ONVIF versions 1.02, 2.00 et Profile S

Modes de prédéfinition d'images préconfigurées en usine pour des performances d'image maximales dans diverses conditions d'éclairage.

Le mode de scène inactive réduit l'utilisation de bande passante et de l'espace de stockage si aucun mouvement n'est détecté dans la scène.

Modes de fonctionnement des caméras Full Feature (Fonctionnalité complète) ou High Framerate (Fréquence d'images élevée) (modèle Ultra HD 4K)

Interface RS-485

Spécifications

CAMÉRAS HD H4

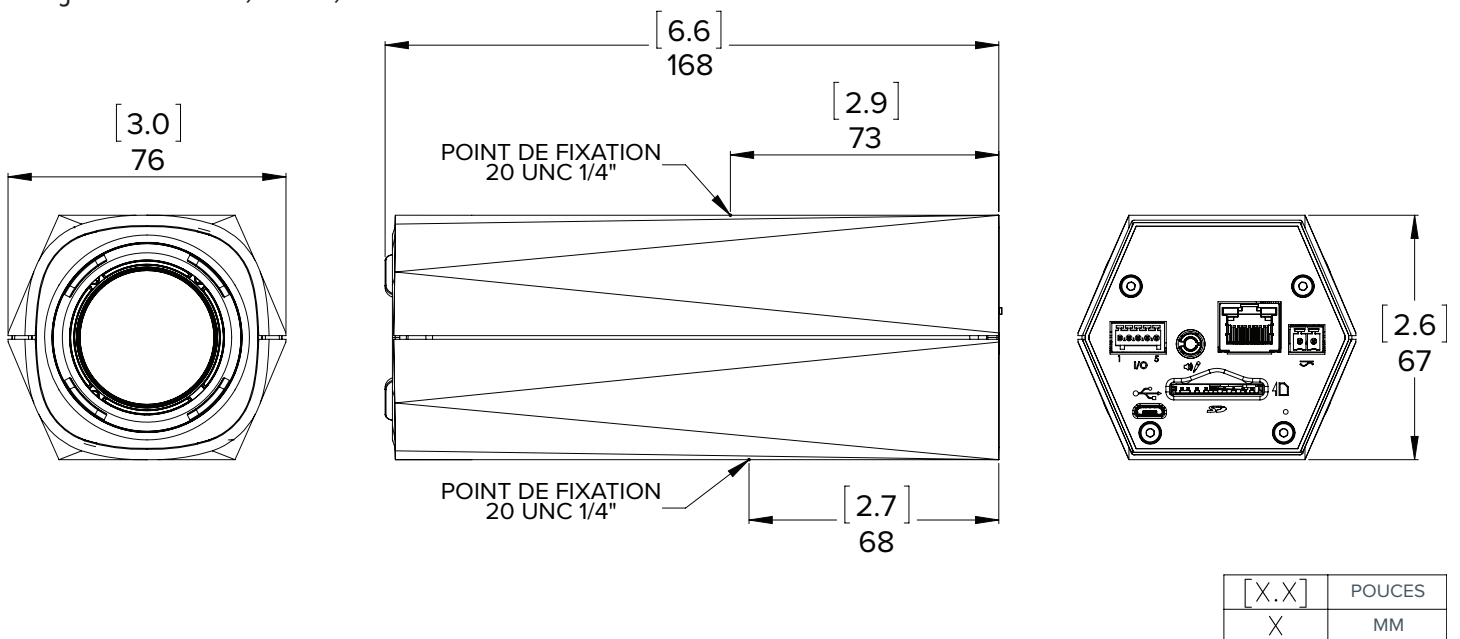
		1,0 MP	2,0 MP	3,0 MP	5,0 MP	4K ULTRA HD (8 MP)			
QUALITÉ D'IMAGE	Capteur d'images	CMOS à analyse progressive 1/2,8 po			CMOS à analyse progressive 1/1,8 po	CMOS à analyse progressive 1/2,3 po			
	Format d'image	16:9		4:3		16:9			
	Pixels actifs (H x V)	1280 x 720	1920 x 1080	2048 x 1536	2592 x 1944	3 840 x 2 160			
	Zone d'imagerie (H x V)	4,8 mm x 2,7 mm ; 0,189 po x 0,106 po		5,12 mm x 3,84 mm ; 0,202 po x 0,151 po	6,22 mm x 4,66 mm ; 0,245 po x 0,183 po	5,95 mm x 3,35 mm ; 0,234 po x 0,132 po			
	Éclairage minimal	Objectif 3-9 mm :	0,04 lux (F1.3) en mode couleur ; 0,008 lux (F1.3) en mode monochrome			S.O.			
		Objectif 4,3-8 mm :	S.O.			0,033 lux (F1.8) en mode couleur ; 0,0066 lux (F1.8) en mode monochrome	0,29 lux (F1.8) en mode couleur ; 0,058 lux (F1.8) en mode monochrome		
		Objectif 4,7-84,6 mm :	0,08 lux (F1.6) en mode couleur ; 0,016 lux (F1.6) en mode monochrome			S.O.			
		Objectif 9-22 mm :	0,08 lux (F1.6) en mode couleur ; 0,016 lux (F1.6) en mode monochrome			0,026 lux (F1.6) en mode couleur ; 0,005 lux (F1.6) en mode monochrome	S.O.		
	Débit d'image	30 ips		30 ips (20 ips avec fonction WDR activée)	30 ips	20 ips (30 ips en mode Fréquence d'images élevée)			
	Plage dynamique	67 dB			83 dB	91 dB			
Gamme dynamique (fonction WDR activée)	120 dB triple exposition (20 ips ou moins) ; 100 dB double exposition (30 ips)			S.O.	S.O.				
Résolution	À partir de 768 x 432 pixels			À partir de 1792 x 1344 pixels	À partir de 3072 x 1728 pixels				
Mode de fonctionnement de la caméra	S.O.				Mode Full Feature (Fonctionnalité complète) ou High Framerate (Fréquence d'images élevée) (fonctions HDSM 2.0 et analyse désactivées en mode High Framerate)				
OBJECTIF	Objectif	Objectif 3-9 mm :	Zoom et mise au point à distance P-Iris, F1.3						
		Objectif 4,3-8 mm :	Zoom et mise au point à distance P-Iris, F1.8						
		Objectif 4,7-84,6 mm :	Zoom et mise au point à distance P-Iris, F1.6						
		Objectif 9-22 mm :	Zoom et mise au point à distance P-Iris, F1.6						
	Angle de vision	Objectif 3-9 mm :	30° – 91°	32° – 98°	S.O.				
		Objectif 4,3-8 mm :	S.O.		46° – 86°	44° – 81°			
	Objectif 4,7-84,6 mm :	3,3° – 55°	3,5° – 59°	S.O.					
	Objectif 9-22 mm :	14° – 29°	15° – 31°	18° – 41°	S.O.				
CONTRÔLE DE L'IMAGE	Méthode de compression d'images	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), Motion JPEG							
	Flux	H.264 en flux multiples et compression Motion JPEG							
	Gestion de la bande passante	(1 à 3 MP) HDSM ; (5 MP et 4K Ultra HD) HDSM 2.0 ; (TOUT) Idle Scene Mode (Mode de scène inactive)							
	Détection de mouvements	Sensibilité et seuil sélectionnables							
	Commande d'obturateur électronique	Automatique, manuelle (1/6 à 1/8 000 secondes)							
	Commande de l'iris	Automatique, manuelle							
	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							
	Méthode de compression audio	G.711 PCM 8 kHz							
	Entrée/sortie audio	Entrée/sortie de niveau ligne, A/V mini-jack (3,5 mm)							
	Sortie vidéo	(Caméras 1 MP et 2 MP uniquement) NTSC/PAL, connecteur A/V mini-jack (3,5 mm)							
	Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme							
	Port USB	USB 2.0 Micro							
	RÉSEAU	Réseau	100Base-TX						
Type de câblage		CAT5							
Connecteur		RJ-45							
ONVIF		Conformité ONVIF avec les versions 1.02, 2.00, Profil S et 2.2.0 de la spécification d'analyse vidéo (les cadres et descriptions de scène ne sont pas disponibles avec des VMS tiers)							
Sécurité		Protection par mot de passe, cryptage HTTPS, authentification Digest, authentification WS, journal d'accès des utilisateurs, authentification basée sur le port 802.1x							
Protocole		IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP							
Protocoles de diffusion en flux continu		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							
PHYSIQUE		OBJECTIF 4,7-84,6 MM :		OBJECTIF 3-9 MM :	OBJECTIF 4,3-8 MM :	OBJECTIF 9-22 MM :			
	Dimensions (L x l x H)	168 mm x 76 mm x 67 mm ; 6,6 po x 3,0 po x 2,6 po		167 mm x 76 mm x 67 mm ; 6,6 po x 3,0 po x 2,6 po					
	Poids	0,62 kg (1,4 lb)		0,57 kg (1,3 lb)					
	Fixation de la caméra	UNC 20 1/4" (haut et bas)							
	Stockage embarqué	Logement SD/SDHC/SDXC – Classe 4 minimum ; classe 6 ou supérieure recommandée							
ÉLECTRICITÉ	Consommation électrique	8 W							
	Source d'alimentation	VCC : 12 V +/- 10 %, 8 W min VCA : 24 V +/- 10 %, 12 VA min			PoE : conforme à la norme IEEE802.3af, Classe 3				
	Connecteur d'alimentation	Bornier à 2 broches							
	Batterie de secours RTC	Lithium manganèse 3 V							
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-10 °C à +60 °C (14 à 140 °F) (8 MP uniquement) -10 °C à +50 °C (14 °F à 122 °F)							
	Température de stockage	-10 °C à +70 °C (14 °F à 158 °F)							
	Humidité	0 à 95 % sans condensation							
CERTIFICATIONS	Certifications	UL	cUL	CE	ROHS	DEEE	RCM	KC	
	Sécurité	UL 60950-1			CSA 60950-1	IEC/EN 60950-1			
	Émissions électromagnétiques	FCC, section 15, sous-section B, classe B		IC ICES-003 Classe B	EN 55022 classe B	EN 61000-6-3	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3	KN 32
	Immunité électromagnétique	EN 55024			EN 61000-6-1			KN 35	

**ÉVÉNEMENTS
D'ANALYSE VIDÉO
PRIS EN CHARGE**

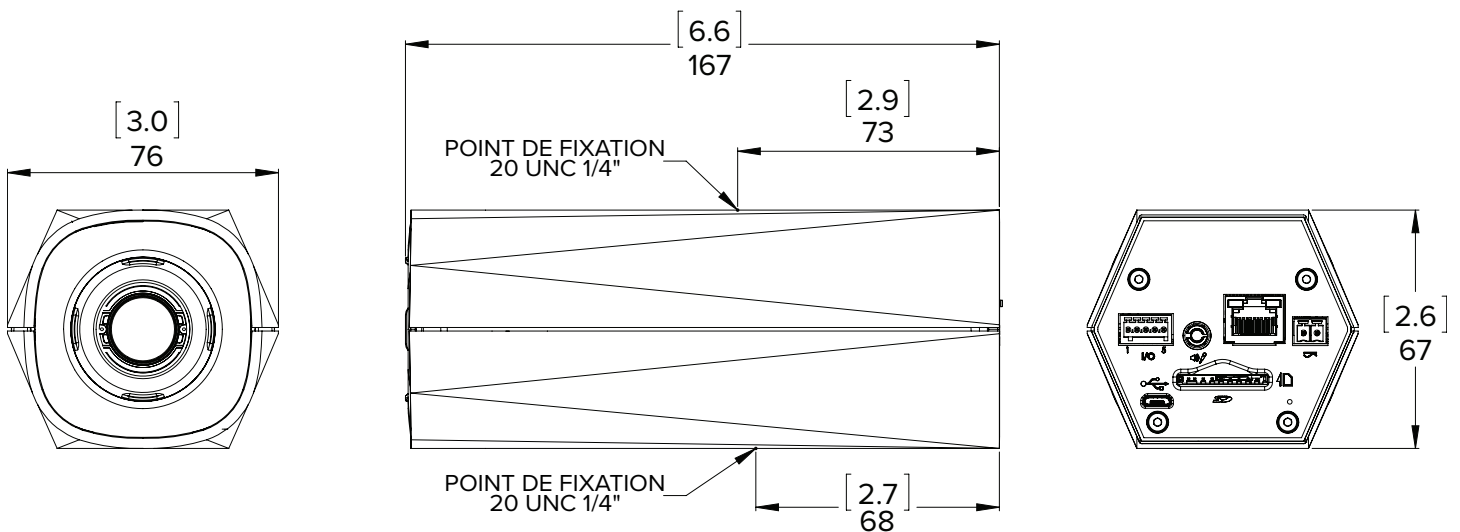
Présence d'objets dans la zone	Déclenchement d'un événement dès qu'il y a un mouvement du type d'objet sélectionné dans la zone d'intérêt. En cas d'objets en trop grand nombre, aucun nouvel événement n'est déclenché tant que le nombre d'objets est supérieur à la valeur définie.
Objets rôdeurs	Déclenchement d'un événement en cas de présence prolongée du type d'objet sélectionné dans la zone d'intérêt. L'événement est réinitialisé lorsque l'objet sort de 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. En cas d'objets en trop grand nombre, aucun nouvel événement n'est déclenché avant expiration de l'événement actif.
Un objet apparaît ou entre dans la zone	L'événement est déclenché par chacun des objets qui pénètrent 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	Déclenchement d'un événement dès lors que la limite spécifiée a été atteinte concernant : le nombre d'objets pénétrant 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 de l'objet dans la zone	Déclenchement d'un événement dès lors qu'un objet cesse tout mouvement au sein de la zone d'intérêt, et ce, à partir d'un seuil de durée spécifiée.
Violation de direction	Déclenchement d'un événement dès qu'un objet suit une direction interdite.
Détection des effractions	Déclenchement d'un événement en cas de modification inattendue de la scène.

Dimensions hors tout

Objectif de 4,7-84,6 mm



objectif 3-9 mm | objectif 4,3-8 mm | objectif 9-22 mm



Informations pour la commande

CAMÉRAS HD H4

	MP	WDR (NIVEAU DE GAMME DYNAMIQUE)	LIGHTCATCHER	ANALYSE	OBJECTIF	JOUR/NUIT
1.0C-H4A-B1	1,0	✓	✓	✓	4,7 - 84,6 mm	✓
1.0C-H4A-B2	1,0	✓	✓	✓	3 - 9 mm	✓
1.0C-H4A-B3	1,0	✓	✓	✓	9 - 22 mm	✓
2.0C-H4A-B1	2,0	✓	✓	✓	4,7 - 84,6 mm	✓
2.0C-H4A-B2	2,0	✓	✓	✓	3 - 9 mm	✓
2.0C-H4A-B3	2,0	✓	✓	✓	9 - 22 mm	✓
3.0C-H4A-B1	3,0	✓	✓	✓	4,7 - 84,6 mm	✓
3.0C-H4A-B2	3,0	✓	✓	✓	3 - 9 mm	✓
3.0C-H4A-B3	3,0	✓	✓	✓	9 - 22 mm	✓
5.0L-H4A-B2	5,0		✓	✓	4,3 - 8 mm	✓
5.0L-H4A-B3	5,0		✓	✓	9 - 22 mm	✓
8.0-H4A-B2	8,0			✓	4,3 - 8 mm	✓
H4-AC-WIFI1-NA	USB Wifi Adapter (Carte Wi-Fi USB)					
CM-AC-AVIO1	Jack 3,5 mm avec Fly Wire 1,8 m					