

Caméras dôme d'extérieur HD avec analytique vidéo d'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.

Les caméras dôme HD innovantes ne sont qu'un des éléments constitutifs de l'arsenal dont dispose Avigilon pour vous offrir la meilleure surveillance et la meilleure protection.



La caméra dôme HD avec analytique vidéo d'auto-apprentissage réunit la technologie mondialement réputée d'Avigilon et l'analytique vidéo. L'association entre, d'une part, la détection instantanée et fiable des objets et, d'autre part, la classification des alertes, alliée aux capacités d'identification de la vidéo haute définition, offre aux utilisateurs un niveau incomparable de protection périmétrique pour sécuriser à la fois le personnel et les biens.

La caméra dôme d'extérieur HD constitue une solution parfaite pour la surveillance d'activités extérieures tant diurnes que nocturnes. Elle embarque un objectif autorisant une grande distance focale et une commande de zoom et présente des performances excellentes en faibles conditions d'éclairage. La commande P-Iris permet par ailleurs à la caméra de positionner automatiquement l'iris afin de maximiser la qualité d'image, et ce dans toutes les conditions d'éclairage, tandis que les capacités de stockage embarquées vous permettent de gérer directement le stockage sur la caméra au moyen d'une carte mémoire SD standard.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Technologies brevetées de détection vidéo avancée de formes et d'apprentissage par l'exemple
Analyse vidéo d'auto-apprentissage
Disponible avec des objectifs P-Iris 3-9 mm ou 9-22 mm, avec zoom et mise au point à distance
Jusqu'à 30 images par seconde
Gamme dynamique étendue triple exposition (3 mégapixels)
Technologie LightCatcher™ d'Avigilon, pour une qualité d'image inégalée dans des environnements à faible éclairage
Logement de carte SD pour prise en charge du stockage embarqué
H.264 et compression Motion JPEG
Des DEL infrarouge (IR) intégrées adaptatives de contenu et de zoom offrent un éclairage uniforme dans le noir, même à 0 lux, et ce jusqu'à une distance maximale de 15 mètres (50 pieds)
PoE (Power over Ethernet) ; entrée 24 VCA ou 12 VCC
Assemblage résistant au vandalisme et conformité IP66
Conformité ONVIF avec la version 2.2.0 de la spécification d'analyse vidéo

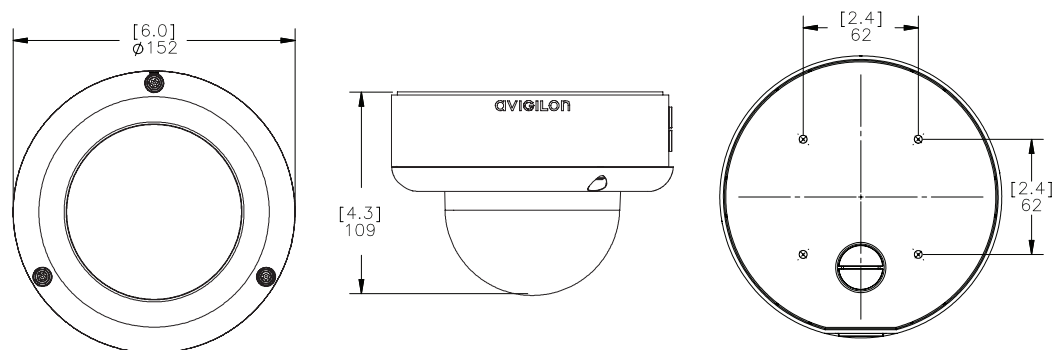
Spécifications

		1,0 MP		2,0 MP		3,0 MP		
QUALITÉ D'IMAGE	Capteur d'images	CMOS à analyse progressive 1/2,8 po						
	Pixels actifs	1 280 (H) x 720 (V)		1 920 (H) x 1 080 (V)		2 048 (H) x 1 536 (V)		
	Zone d'imagerie	4,8 mm (H) x 2,7 mm (V) ; 0,189 po (H) x 0,106 po (V)				5,12 mm (H) x 3,84 mm (V) ; 0,202 po (H) x 0,151 po (V)		
	Illumination minimale	Objectif de 3-9 mm :	0,1 lux (F1,2) en mode couleur ; 0,01 lux (F1,2) en mode monochrome					
		Objectif de 9-22 mm :	0,2 lux (F1,6) en mode couleur ; 0,02 lux (F1,6) en mode monochrome					
	Plage dynamique		100 dB double exposition, WDR « vraie »			120 dB triple exposition, WDR « ultra »		
	Débit d'images	30 ips (à toutes les résolutions)			20 ips (en pleine résolution) ; 30 ips (à la résolution 1 920 x 1 080 ou inférieure)			
	Mise à l'échelle de la résolution	Jusqu'à 768 x 432 pixels			Jusqu'à 768 x 432 pixels			
OBJECTIFS	Objectif	Zoom et mise au point à distance P-Iris ; f/1,2, 3-9 mm Zoom et mise au point à distance P-Iris ; f/1,6, 9-22 mm						
	Angle de vision	Objectif de 3-9 mm :	32° - 91°			34° - 97°		
		Objectif de 9-22 mm :	13° - 28°			15° - 30°		
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						
	Détection de mouvements	Pixel et objets classés						
	Détection d'altération de la caméra	Oui						
	Commande d'obturateur électronique	Automatique, manuelle (1/6 à 1/8 000 secondes)						
	Commande de l'iris	Automatique, manuelle						
	Commande diurne/nocturne	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 et sortie de niveau ligne, A/V mini-jack (3,5 mm)						
	Sortie vidéo	(Caméras 1 MP et 2 MP uniquement) Connecteur NTSC/PAL, A/V mini-jack (3,5 mm)						
	Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme						
	Illuminateur IR (option) :	longueur d'onde de 850 nm, distance d'illumination IR maximale de 15 m (50 pieds) à 0 lux						
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 flux	RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP et HTTP						
MÉCANIQUE		MONTAGE EN SURFACE DE LA CAMÉRA DÔME D'EXTÉRIEUR				CAMÉRA DÔME SUSPENDUE		
	Dimensions (ØxH)	152 x 109 mm (6 x 4,3 po)				167 mm x 157 mm (6,6 x 6,2 po)		
	Poids	1,28 kg (2,82 lb)				2,1 kg (4,6 lb)		
	Bulle du dôme	Polycarbonate, transparent						
	Corps	Aluminium						
	Boîtier	Montage sur surface, antivandalisme				Montage suspendu, résistant au vandalisme		
	Finition	Revêtement par pulvérisation, Cool Gray 2						
	Plage de réglage	Panoramique à 360°, inclinaison à 180° (inclinaison à 122° avec option IR), azimut à 180°						
	Stockage embarqué	Logement SD/SDHC/SDXC – Classe 4 minimum ; classe 6 ou supérieure recommandée						
CONSOMMATION	Consommation électrique	9 W (10 W pour l'option IR)						
	Alimentation	VCC : 12 V +/- 10 %, 9 W min (10 W min avec option IR) VCA : 24 V +/- 10 %, 12 VA min (13 VA min avec option IR)				PoE : IEEE802.3af, compatible Classe 3		
	Connecteur d'alimentation	Bornier à 2 broches						
	Batterie de secours RTC	au lithium manganèse 3 V						
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	Température de fonctionnement	-30 °C à +50 °C (-22 °F à 122 °F)						
	Température de stockage	-40 °C à +70 °C (-40 °F à 158 °F)						
	Humidité	0 - 95 % sans condensation						
CERTIFICATIONS	Sécurité	UL 60950-1	CSA 60950-1	IEC/EN 60950-1	CE	ROHS	WEEE	RCM
	Environnement	Classification pour les impacts IK10			Conforme à la classification environnementale IEC 60529 IP66		IEC/UL/CSA 60950-22	
	Émissions électromagnétiques	FCC, section 15, sous-section B, classe B			IC ICES-003 classe B		EN 55022, classe B	
	Immunité électromagnétique	EN 55024	EN 61000-4-2	EN 61000-4-3	EN 61000-4-4	EN 61000-4-5	EN 61000-4-6	EN 61000-4-11
ÉVÉNEMENTS D'ANALYTIQUE 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.						
	Objets rôdeurs	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 franchissant un faisceau	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.						
	Objets franchissant un faisceau	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 spécifié.						
	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.						

Cotes hors tout

Montage en surface de la caméra dôme d'extérieur

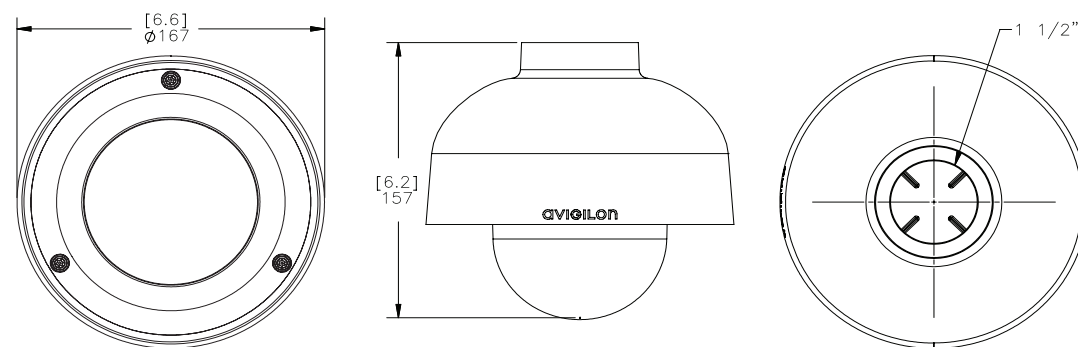
(H3A-DO)



[X.X]	INCHES
X	MM

Caméra dôme suspendue

(H3A-DP)



Informations de commande

MONTAGE EN SURFACE DES CAMÉRAS DÔME D'EXTÉRIEUR

1.0C-H3A-DO1	Caméra dôme d'extérieur H.264 HD 3-9 mm jour/nuit WDR 1,0 mégapixel avec analyse vidéo d'auto-apprentissage et technologie LightCatcher
1.0C-H3A-DO1-IR	Caméra dôme d'extérieur H.264 HD 3-9 mm jour/nuit WDR 1,0 mégapixel avec illuminateur IR, analyse vidéo d'auto-apprentissage et technologie LightCatcher
1.0C-H3A-DO2	Caméra dôme d'extérieur H.264 HD 9-22 mm jour/nuit WDR 1,0 mégapixel avec analyse vidéo d'auto-apprentissage et technologie LightCatcher
2.0C-H3A-DO1	Caméra dôme d'extérieur H.264 HD 3-9 mm jour/nuit WDR 2,0 mégapixels avec analyse vidéo d'auto-apprentissage et technologie LightCatcher
2.0C-H3A-DO1-IR	Caméra dôme d'extérieur H.264 HD 3-9 mm jour/nuit WDR 2,0 mégapixel avec illuminateur IR, analyse vidéo d'auto-apprentissage et technologie LightCatcher
2.0C-H3A-DO2	Caméra dôme d'extérieur H.264 HD 9-22 mm jour/nuit WDR 2,0 mégapixels avec analyse vidéo d'auto-apprentissage et technologie LightCatcher
3.0C-H3A-DO1	Caméra dôme d'extérieur H.264 HD 3-9 mm jour/nuit WDR 3,0 mégapixels avec analyse vidéo d'auto-apprentissage et technologie LightCatcher
3.0C-H3A-DO1-IR	Caméra dôme d'extérieur H.264 HD 3-9 mm jour/nuit WDR 3,0 mégapixels avec illuminateur IR, analyse vidéo d'auto-apprentissage et technologie LightCatcher
3.0C-H3A-DO2	Caméra dôme d'extérieur H.264 HD 9-22 mm jour/nuit WDR 3,0 mégapixels avec analyse vidéo d'auto-apprentissage et technologie LightCatcher
H3-DOP-SMOKE	Capot de caméra dôme avec bulle fumée
H3-DOP-CLEAR	Capot de caméra dôme avec bulle transparente

CAMÉRAS DÔME SUSPENDUES

1.0C-H3A-DP1	Caméra dôme en suspension H.264 HD 3-9 mm jour/nuit WDR 1,0 mégapixel avec analyse vidéo d'auto-apprentissage et technologie LightCatcher
1.0C-H3A-DP2	Caméra dôme en suspension H.264 HD 9-22 mm jour/nuit WDR 1,0 mégapixel avec analyse vidéo d'auto-apprentissage et technologie LightCatcher
2.0C-H3A-DP1	Caméra dôme en suspension H.264 HD 3-9 mm jour/nuit WDR 2,0 mégapixels avec analyse vidéo d'auto-apprentissage et technologie LightCatcher
2.0C-H3A-DP2	Caméra dôme en suspension H.264 HD 9-22 mm jour/nuit WDR 2,0 mégapixels avec analyse vidéo d'auto-apprentissage et technologie LightCatcher
3.0C-H3A-DP1	Caméra dôme en suspension H.264 HD 3-9 mm jour/nuit WDR 3,0 mégapixels avec analyse vidéo d'auto-apprentissage et technologie LightCatcher
3.0C-H3A-DP2	Caméra dôme en suspension H.264 HD 9-22 mm jour/nuit WDR 3,0 mégapixels avec analyse vidéo d'auto-apprentissage et technologie LightCatcher
H3-DOP-SMOKE	Capot de caméra dôme avec bulle fumée
H3-DOP-CLEAR	Capot de caméra dôme avec bulle transparente
MNT-PEND-WALL	Support de fixation de suspension en intérieur/extérieur
MNT-AD-POLE-B	Fixation pour montage sur portant en aluminium pour caméras dôme et caméras Bullet HD utilisant des supports de fixation de suspension
MNT-AD-CORNER	Fixation pour montage en angle en aluminium pour caméras dôme et caméras Bullet HD utilisant des supports de fixation de suspension