

# Caméras dôme HD Multisensor

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.

La caméra dôme HD Multisensor innovante n'est qu'un des éléments constitutifs de l'arsenal dont dispose Avigilon pour vous offrir la meilleure surveillance et la meilleure protection.



Outre une qualité d'image et une flexibilité inégalées, la caméra dôme HD Multisensor d'Avigilon propose une couverture multidirectionnelle de la scène. Disponible dans des versions à 3 (9 MP) ou 4 (12 MP) capteurs, chacune étant équipée d'un objectif à zoom et mise au point à distance, la caméra dôme HD Multisensor peut remplacer une caméra PTZ ou plusieurs caméras fixes après une installation simple ne nécessitant qu'une connexion Ethernet et une licence d'utilisation de la caméra. La conception innovante d'Avigilon en matière de suivi par caméra permet de positionner séparément trois ou quatre cardans de caméra dans des configurations flexibles afin de répondre à la complexité des exigences liées au champ de vision. Disponible dans trois configurations simples à installer, à savoir encastrable au plafond, avec fixation en surface et suspendue en extérieur (classifications IP66 et IK10), la caméra dôme HD Multisensor convient à tous les environnements.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

3 x 3 MP (9 MP) ou 4 x 3 MP (12 MP) capteurs à analyse progressive 1/3 po
Chaque objectif est composé d'un objectif 2,8-8 mm à zoom et mise au point à distance de 3 MP.
H.264 et compression Motion JPEG
Performance de la gamme dynamique large : 100 dB
API conforme ONVIF
Commande automatique de l'exposition et commande de l'iris
Filtre IR amovible automatique pour sensibilité IR nocturne
PoE (Power over Ethernet) ; entrée 24 VCA ou 24 VCC
Prise en charge d'un microphone et d'un haut-parleur externes pour une communication audio à bidirectionnelle
Interface E/S externe pour la connexion d'alarmes et de relais
Supporte une plage étendue de conditions environnementales pour des installations difficiles en extérieur.

# Spécifications

## FIXATION AU PLAFOND (H3-MH-DC)

## FIXATION EN SURFACE (H3-MH-DO)

## FIXATION EN SUSPENSION (H3-MH-DP)

### QUALITÉ D'IMAGE (par capteur d'images)

Capteur d'images	CMOS à analyse progressive WDR 1/3 po		
Pixels actifs	par capteur d'images	2 048 (H) x 1 536 (V)	
	3 capteurs d'images	6 144 (H) x 1 536 (V)	
	4 capteurs d'images	8 192 (H) x 1 536 (V)	
Zone d'imagerie	4,5 mm (H) x 3,4 mm (V) ; 0,189 po (H) x 0,106 po (V)		
Éclairage minimal	0,23 lux (F1,3) en mode couleurs, et 0,023 lux (F1,3) en mode monochrome		
Plage dynamique	100 dB		
Débit d'images	Modèle à 3 capteurs d'images : 20 ips par capteur d'images Modèle à 4 capteurs d'images : 15 ips par capteur d'images		
Mise à l'échelle de la résolution	Jusqu'à 352 x 240 pixels		

### OBJECTIFS (par capteur d'images)

Objectif	2,8-8 mm, F1,3, P-Iris, mise au point et zoom à distance		
Angle de vision	32,5° - 93°		

### 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	Sensibilité et seuil sélectionnables		
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		
Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme		

### RÉSEAU

Réseau	100Base-TX		
Type de câblage	CAT5		
Connecteur	RJ-45		
API	Compatibilité ONVIF version 1.02, 2.00, Profile S ( <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		
Protocole	IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, 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

Dimensions (Ø x H)	232 x 222,44 mm (9,134 x 8,757 po)	213 x 159,2 mm (8,4 x 6,3 po)	226 mm x 299,77 mm (8,9 x 11,8 po)
Poids	2,18 kg (4,85 lb)	3,3 kg (7,3 lb)	3,9 kg (8,6 lb)
Bulle du dôme	Acrylique, transparent	Polycarbonate, transparent	Polycarbonate, transparent
Corps	Plastique	Aluminium	Aluminium
Boîtier	Montage encastré	Fixation en surface	Fixation en suspension
Finition	Plastique, RAL 9003	Revêtement par pulvérisation, Cool Gray 2	Revêtement par pulvérisation, Cool Gray 2
Inclinaison	De +10 à +67 ° (en fonction de la position des capteurs d'images)		
Panoramique	De +/-12 à +/-30 ° (en fonction de la position des capteurs d'images)		
Azimuth	+/- 180°		
Stockage embarqué	Logement SD/SDHC/SDXC – Classe 4 minimum ; classe 6 ou supérieure recommandée		

### ÉLECTRIQUE

Consommation électrique	13 W en alimentation externe ou PoE IEEE 802.3af classe 3	26 W en alimentation externe ou PoE Plus IEEE 802.3at Type 2 13 W en alimentation IEEE 802.3af classe 3	
Alimentation	VCC : 24 V +/- 10 %, 13 W min VCA : 24 V +/- 10 %, 19 VA min PoE : IEEE 802.3af, Classe 3	VCC : 24 V +/- 10 %, 26 W min VCA : 24 V +/- 10 %, 37 VA min PoE : IEEE 802.3af Classe 3 ou IEEE 802.3at Type 2	VCC : 24 V +/- 10 %, 26 W min VCA : 24 V +/- 10 %, 37 VA min PoE : IEEE 802.3af Classe 3 ou IEEE 802.3at Type 2
Connecteur d'alimentation	Bornier à 2 broches	Bornier à 2 broches	Connecteur à deux broches étanche
Batterie de secours RTC	au lithium manganèse 3 V	au lithium manganèse 3 V	au lithium manganèse 3 V

### ENVIRONNEMENT

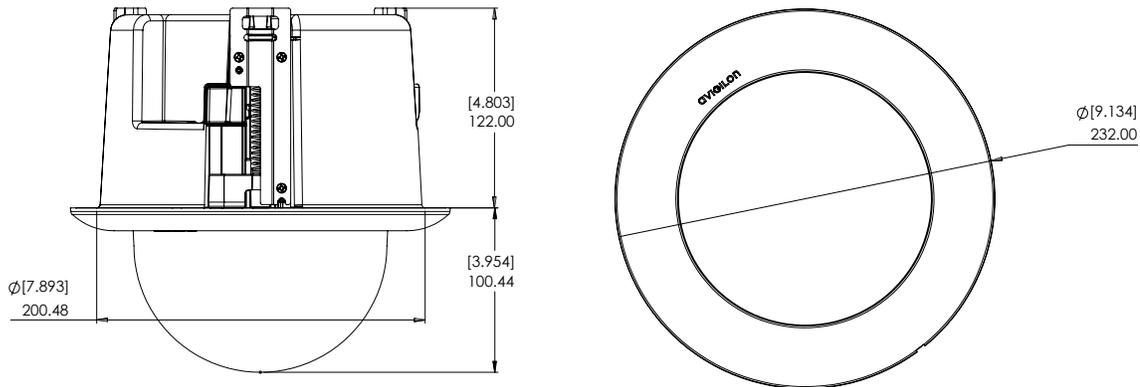
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C (14 à 122 °F)	-40 °C à +50 °C (-40 °F à 122 °F) en alimentation externe ou PoE Plus IEEE 802.3at Type 2 -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) en alimentation IEEE 802.3af classe 3
Température de stockage	-10 °C à +70 °C (14 à 158 °F)	-10 °C à +70 °C (14 à 158 °F)
Humidité	0 - 95 % sans condensation	

### CERTIFICATIONS

Certifications	UL	cUL	CE	ROHS	WEEE	RCM	EAC
Sécurité	UL 60950-1			CSA 60950-1		IEC/EN 60950-1	
Environnement				Classification pour les impacts IK10		Conforme à la classification environnementale IP66	
Émissions électromagnétiques	IC ICES-003 classe B		FCC, section 15, sous-section B, classe B	EN 55022 classe B		EN 61000-6-3	EN 61000-3-2
Immunité électromagnétique	EN 55024			EN 61000-6-1			

# Cotes hors tout

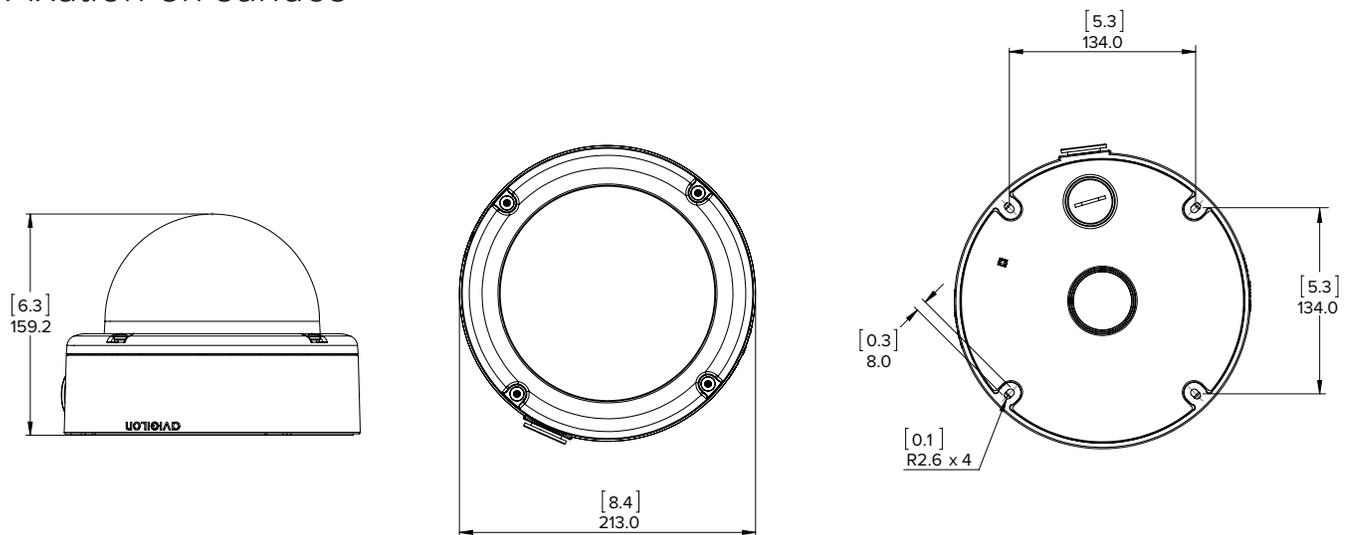
## Fixation au plafond



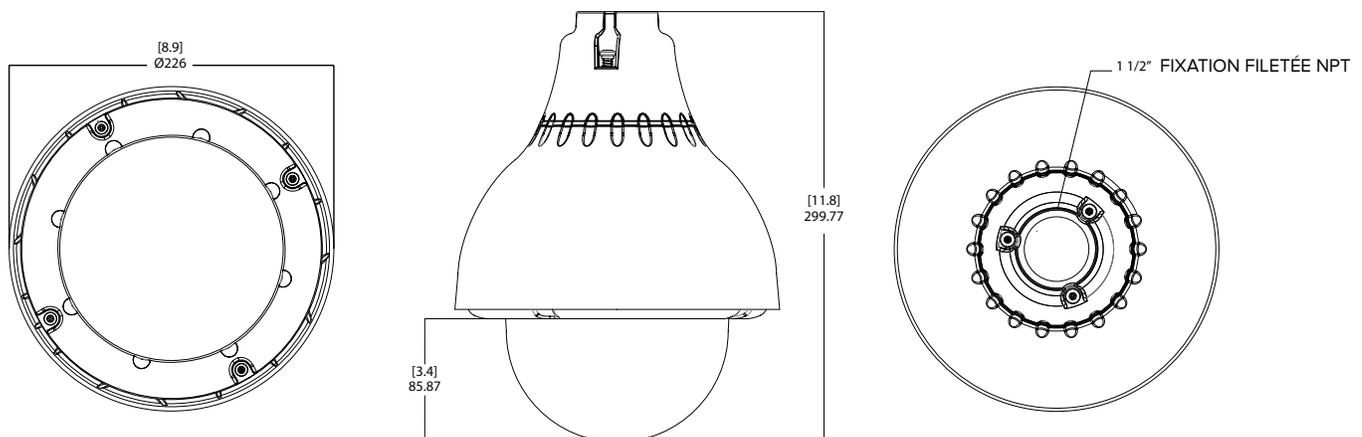
CAMÉRAS DÔME HD MULTISENSOR

## Fixation en surface

[X.X]	POUCES
X	MM



## Fixation en suspension



# Informations de commande

## FIXATION AU PLAFOND

9W-H3-3MH-DC1	Caméra dôme HD Multisensor encastrable au plafond à 3 capteurs d'images
12W-H3-4MH-DC1	Caméra dôme HD Multisensor encastrable au plafond à 4 capteurs d'images
H3PTZ-DC-PNL	Panneau de plafond métallique
H3PTZ-DC-CLEAR	Capot de caméra dôme encastrée en plafond avec bulle transparente
H3PTZ-DC-SMOKE	Capot de caméra dôme encastrée en plafond avec bulle fumée

## FIXATION EN SURFACE

9W-H3-3MH-DO1	Caméra dôme HD Multisensor d'extérieur à 3 capteurs d'images
12W-H3-4MH-DO1	Caméra dôme HD Multisensor d'extérieur à 4 capteurs d'images
H3PTZ-DP-SMOKE	Capot de caméra dôme avec bulle fumée

## FIXATION EN SUSPENSION

9W-H3-3MH-DP1	Caméra dôme HD Multisensor suspendue à 3 capteurs d'images
12W-H3-4MH-DP1	Caméra dôme HD Multisensor suspendue à 4 capteurs d'images
MNT-PEND-WALL	Support de fixation de suspension en intérieur/extérieur
MNT-AD-POLE-B	Fixation pour montage sur portant
MNT-AD-CORNER	Fixation pour montage en angle
H3PTZ-DP-SMOKE	Capot de caméra dôme avec bulle fumée