

# Gamme de caméras dôme H4 PTZ avec analyse vidéo avec auto-apprentissage

Les caméras PTZ (panoramique, inclinaison, zoom) constituent une solution de surveillance utile pour leur capacité à couvrir simultanément des zones étendues et à zoomer sur des détails. Avec le nouveau modèle PTZ H4 Avigilon<sup>TM</sup>, nous repoussons les limites du PTZ traditionnel avec une caméra de haute performance offrant des capacités supérieures de zoom et de capture de détails probants.



La gamme Avigilon H4 PTZ combine suivi à haute vitesse et couverture à 360 degrés avec une excellente qualité d'image, de hautes performances en faible éclairage et l'analyse vidéo. La nouvelle gamme H4 PTZ est disponible en résolution de 1 et 2 mégapixels (MP) sous forme de suspension en extérieur et de fixation encastrée faux-plafond. La caméra PTZ 1 MP a un zoom x45, tandis que le modèle 2 MP a un objectif de zoom intégré x30 pour des images détaillées de haute qualité prises à grande distance.

La gamme est équipée de notre technologie brevetée LightCatcher<sup>TM</sup>, offrant des images aux couleurs exceptionnelles en faible éclairage, ainsi qu'une vraie gamme dynamique étendue (wide dynamic range WDR) pour des images détaillées dans des conditions de luminosité ou d'obscurité extrêmes. Elle possède également l'analyse vidéo avec auto-apprentissage pour le suivi d'objet, les notifications d'alarme et la capacité de zoomer sur des détails.

Développée sur notre plateforme H4 de nouvelle génération, la nouvelle gamme H4 PTZ offre aux clients la puissance des technologies Avigilon Control Center (ACC)<sup>TM</sup>, High Definition Stream Management (HDSM)<sup>TM</sup> et du mode de scène inactive, pour gérer intelligemment et efficacement leurs données vidéo, et traiter la vidéo haute définition en sollicitant moins les ressources réseau.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Résolutions 1 MP et 2 MP

Le modèle 1 MP zoome jusqu'à x45 et le modèle 2 MP jusqu'à x30

Analyse vidéo avec auto-apprentissage

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

Technologie High Definition Stream Management (HDSM) brevetée

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

La technologie LightCatcher d'Avigilon offre une qualité d'image exceptionnelle dans des environnements à faible éclairage.

Fréquence d'images jusqu'à 60 ips

Certifié IP67 pour une protection totale contre la poussière et l'infiltration d'eau

Vraie gamme dynamique étendue (WDR)

Technologie Avigilon HDSM SmartCodec qui permet de réduire les besoins en stockage et en bande passante

# Descriptif technique

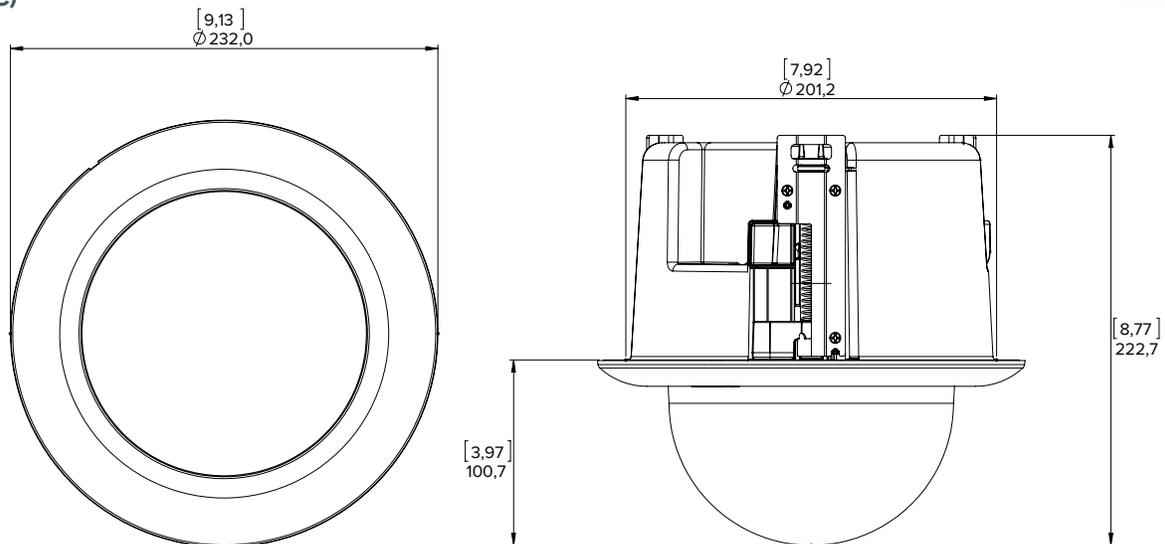
		1 MP	2 MP
<b>QUALITÉ D'IMAGE</b>	Capteur d'images	CMOS à analyse progressive WDR 1/2,8 po	
	Pixels actifs	1 280 (H) x 720 (V)	1 920 (H) x 1 080 (V)
	Zone d'imagerie	4,8 mm (H) x 2,7 mm (V) ; 0,189" (H) x 0,106" (V)	
	Illumination minimale	0,1 lux (F1.6) en mode couleur ; 0,03 lux (F1.6) en mode monochrome	
	Gamme dynamique	plus de 120 dB à 30 images par seconde (ips)	
	Débit d'images	Jusqu'à 60 ips	
	(Proportions) Mise à l'échelle de la résolution	jusqu'à (16:9) 384 x 216 ou (5:4) 320 x 256	
	Filtre de réduction de bruit 3D	Oui	
	<b>OBJECTIF</b>	Objectif	4,3 à 129 mm, F/1.6 – F/4.7, mise au point automatique
Angle de vue		1,5° - 63,7°	2,3° - 63,7°
Zoom optique		45x	30x
<b>CONTRÔLE DE L'IMAGE</b>	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 (1/1 à 1/10 000 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	Manuel	
	Zones privées	Jusqu'à 64 zones, prise en charge des masques de confidentialité 3D	
	Réglages prédéfinis	Cent réglages prédéfinis nommés	
	Tours de garde	Dix tours de garde nommés	
	Méthode de compression audio	G.711 PCM 8 kHz	
	Zoom numérique	Jusqu'à 100x lorsqu'il est utilisé avec ACC Client pour Windows	
<b>RÉSEAU</b>	Stabilisation de l'image électronique	Allumé/éteint	
	Désembuage numérique	Ajustable/éteint	
	Réseau	100BASE-TX	
	Type de câblage	CAT5e	
	Connecteur	RJ-45	
	API	Conforme au profil S ONVIF ( <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	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, LLDP	
	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	
<b>PÉRIPHÉRIQUES</b>	Entrée/sortie audio	Entrée et sortie de niveau ligne	
	Sortie vidéo	NTSC/PAL	
	Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme	
	Stockage embarqué	Logement SD/SDHC/SDXC – Classe 4 minimum ; classe 6 ou supérieure recommandée	
<b>MÉCANIQUE</b>		<b>FIXATION AU PLAFOND</b>	<b>FIXATION EN SUSPENSION</b>
	Dimensions (Ø x H)	232 mm x 222,7 mm (9,13 po x 8,77 po)	226 mm x 313 mm (8,9 po x 12,32 po)
	Poids	2,18 kg ; 4,85 livres	3,9 kg ; 8,6 livres
	Bulle du dôme	Nylon	
	Corps	Plastique	Aluminium
	Boîtier	Montage encastré	Fixation en suspension
	Finition	Plastique, Cool Gray	Revêtement par pulvérisation, Cool Gray
	Inclinaison	-10° à 90°, e-Flip, 360° / seconde	
	Panoramique	360°, ininterrompu, 450° / seconde	
<b>ÉLECTRIQUE</b>	Consommation électrique	23 W max avec alimentation externe (24 V CC) ou PoE+ (32 VA avec alimentation CA 24 V)	57 W max avec alimentation externe (24 V CC) ou 60 W PoE (25,5 max W avec PoE+ (80 VA avec alimentation CA 24 V)
	Source d'alimentation	Alimentation externe	V CC : 24 V +/- 10 % ; V CA : 24 Vrms +/-10 %, 50 ou 60 Hz
		PoE	IEEE 802.3at Classe 4 PoE+
	Connecteur d'alimentation	Bornier à 2 broches	

<b>ENVIRONNEMENT</b>	Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C (14 °F à 122 °F)	-40 °C à +50 °C (-40 °F à 122 °F) avec alimentation externe ou 60 W PoE -10 °C à +50 °C (-14 °F à 122 °F) avec alimentation PoE IEEE 802.3at de classe 4
	Température de stockage	-10 °C à +70 °C (14 °F à 158 °F)	
	Humidité	0 à 95 % (sans condensation)	
<b>CERTIFICATIONS</b>	Certifications/Directives	UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM, KC, BIS	
	Sécurité	UL 60950-1, CSA 60950-1, IEC/EN 60950-1	
	Environnement	s.o.	Impacts IK10 , Classification IEC 60529 IP66/IP67, UL/CSA/IEC 60950-22
	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 55032, KN 32, EN 55011	
	Immunité électromagnétique	EN 55024, EN 61000-6-1, EN 50130-4, KN 35	
<b>ÉVÉNEMENTS D'ANALYSE VIDÉO PRIS EN CHARGE EN POSITION DE REPOS</b>	Présence d'objets dans la zone	Déclenchement d'un événement dès qu'un mouvement du type d'objet sélectionné est détecté dans la zone d'intérêt.	
	Objets rôdeurs	Déclenchement d'un événement en cas de présence prolongée du type d'objet sélectionné 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 pénètrent dans la zone d'intérêt. Cet événement peut être utilisé pour compter les objets.	
	Absence d'objets 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 d'objets dans la zone	Déclenchement d'un événement dès lors qu'un objet demeure immobile au sein de 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 d'effractions	Déclenchement d'un événement en cas de modification inattendue de la scène.	

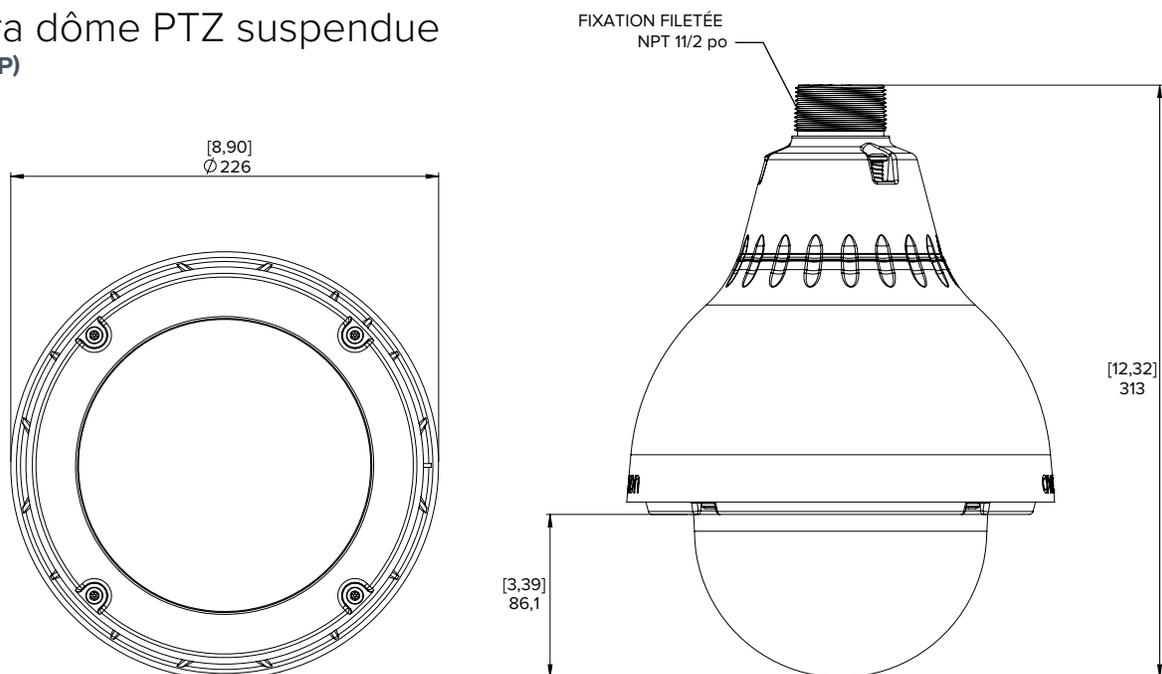
## Dimensions hors tout

### Caméra dôme PTZ encastrée faux-plafond (H4PTZ-DC)

[X,X]	POUCES
X	MM



# Caméra dôme PTZ suspendue (H4PTZ-DP)



## Informations pour la commande

CAMÉRAS DÔME PTZ ENCASTRÉS FAUX-PLAFOND	MP	WDR	TECHNOLOGIE LIGHTCATCHER	ANALYSE	OBJECTIF	ZOOM	HDSM SMARTCODEC
1.0 C-H4PTZ-DC45	1	✓	✓	✓	4,3 à 129 mm	x45	✓
2.0 C-H4PTZ-DC30	2	✓	✓	✓	4,3 à 129 mm	x30	✓

PTZMH-DC-CLER1	Capot de caméra dôme PTZ intégrée au plafond avec bulle transparente
PTZMH-DC-SMOK1	Capot de caméra dôme PTZ intégrée au plafond avec bulle fumée
PTZMH-DC-CPNL1	Panneau de plafond métallique

CAMÉRAS DÔME PTZ SUSPENDUES	MP	WDR	TECHNOLOGIE LIGHTCATCHER	ANALYSE	OBJECTIF	ZOOM	IP66/IP67	HDSM SMARTCODEC
1.0 C-H4PTZ-DP45	1	✓	✓	✓	4,3 à 129 mm	x45	✓	✓
2.0 C-H4PTZ-DP30	2	✓	✓	✓	4,3 à 129 mm	x30	✓	✓

CM-MT-WALL1	Fixation murale suspendue
H4-MT-POLE1	Fixation pour montage sur portant
H4-MT-CRNR1	Fixation pour montage en angle
PTZMH-DP-CLER1	Capot de caméra dôme avec bulle transparente (IK10)
PTZMH-DP-SMOK1	Capot de caméra dôme avec bulle fumée (IK10)
POE-INJ2-60 W	Injecteur PoE 60 W. Plage de température de fonctionnement de l'injecteur entre -10 °C (14 °F) et 45 °C (113 °F).
POE-INJ2-PLUS	Injecteur PoE+ 30 W. Plage de température de fonctionnement de l'injecteur entre -20 °C (-4 °F) et 40 °C (104 °F).