

Caméra H4 PTZ IR avec analyse vidéo avec autoapprentissage

La caméra PTZ haute résolution d'extérieur H4 PTZ IR d'Avigilon possède une portée d'éclairage IR de 250 mètres qui s'adapte automatiquement à l'angle de projection IR en fonction du zoom et du champ de vision, afin de garantir un éclairage de la scène conforme au niveau de zoom de la caméra. Intégrant les technologies WDR, de stabilisation de l'image et LightCatcher™ brevetée d'Avigilon, cette caméra offre une qualité d'image exceptionnelle dans une vaste plage d'applications et d'environnements. Cette caméra est idéale pour de nombreuses applications de surveillance en extérieur et par tous les temps grâce à son objectif frontal résistant à l'abrasion et à son essuie-glace* en caoutchouc et silicone intégré. Les images sont claires et ne présentent aucune déformation même lorsque les conditions météorologiques sont mauvaises.

*Disponible sur les modèles dont le numéro de référence se termine par -WP.



La caméra H4 PTZ IR d'Avigilon combine des fonctions d'éclairage infrarouge, de mise au point automatique rapide et PTZ précises pour permettre aux opérateurs de n'utiliser qu'une seule caméra pour détecter et suivre facilement un objet en mouvement avec un niveau élevé de précision et de contrôle. La nouvelle gamme H4 PTZ IR est disponible avec une résolution de 1 et 2 mégapixels (MP) et une fixation en suspension idéale pour les environnements extérieurs complexes. La caméra PTZ 1 MP intègre un zoom 45x, tandis que le modèle 2 MP dispose d'un objectif de zoom intégré 30x offrant des images détaillées de haute qualité sur des distances élevées.

Dotée d'un objectif zoom puissant et de la technologie IR, la caméra H4 PTZ IR permet aux utilisateurs de voir jusqu'à 250 mètres dans le noir complet. L'angle de projection IR et la distance sont adaptés automatiquement en fonction du mouvement de l'objectif zoom de la caméra afin de garantir un excellent éclairage de la scène pour des images précises de haute qualité.

La technologie Avigilon HDSM SmartCodec™ de la plateforme H4 optimise le flux vidéo en temps réel en encodant automatiquement la zone d'intérêt afin de réduire les besoins en stockage et en bande passante tout en maintenant la qualité d'image.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Optimisée pour une portée d'éclairage couvrant jusqu'à 250 mètres en zoom avant ou arrière et permettant à l'opérateur de voir dans l'obscurité totale
Éclairage IR (850 nm) intégré garantissant une excellente luminosité de la scène
Mouvements PTZ fluides, précis et rapides offrant une inclinaison jusqu'à 20 degrés au-dessus de l'horizon
Analyse vidéo avec autoapprentissage en position de repos
Résolutions 1 MP et 2 MP jusqu'à 60 ips
Zoom modèle 1 MP jusqu'à 45x et modèle 2 MP jusqu'à 30x
Technologies WDR, de stabilisation de l'image électronique et LightCatcher offrant une qualité d'image exceptionnelle
Technologie HDSM SmartCodec et mode de scène inactive d'Avigilon, pour une utilisation de la bande passante et un volume de stockage réduits
Impacts IK10
Boîtier extérieur certifié IP66 pour une protection totale contre la poussière et l'infiltration d'eau
Nouveaux adaptateurs de fixation H4 PTZ IR, avec fixation murale ou NPT disponible à la commande
Compatible avec les accessoires pour montage en angle et sur mât de la gamme H4 PTZ

Descriptif technique

		1 MP	2 MP
QUALITÉ D'IMAGE	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 po (H) x 0,106 po (V)	
	Éclairage IR	Distance maximale de 250 m à 0 lux	
	Éclairage minimal	0 lux en mode IR ; 0,1 lux (F/1.6) en mode couleur (sans IR) ; 0,03 lux (F/1.6) en mode monochrome (sans IR)	
	Gamme dynamique	120+ dB	
	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	
OBJECTIF	Filtre de réduction de bruit 3D	Oui, puissance réglable	
	Objectif	4,3 à 129 mm, F/1.6- F/4.7, mise au point automatique	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
CONTRÔLE DE L'IMAGE	Compression vidéo	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, technologie HDSM SmartCodec	
	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	500 réglages prédéfinis nommés	
	Tours de garde	Dix tours de garde nommés	
	Méthode de compression audio	G.711 PCM 8 kHz	
RÉSEAU	Zoom numérique	Jusqu'à 100x lorsqu'il est utilisé avec ACC™ Client pour Windows	
	Stabilisation de l'image électronique	Activée/Désactivée	
	Désembuage numérique	Ajustable/Désactivé	
	Réseau	100BASE-TX	
PÉRIPHÉRIQUES	Type de câblage	CAT5e	
	Connecteur	RJ-45	
	ONVIF®	Compatibilité ONVIF version 1.02, 2.00, profil S, profil T, profil G (www.onvif.org)	
	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 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	
	Entrée/sortie audio	Entrée et sortie de niveau ligne	
MÉCANIQUE	Sortie analogique vidéo	S.O.	
	Bornes E/S externes	Quatre (4) entrées d'alarme ; Deux (2) sorties d'alarme	
	Stockage embarqué	Emplacement SD/SDHC/SDXC – Classe 6 minimum ; classe 10/UHS-1 ou supérieure recommandée	
	Dimensions (Ø x H)	Caméra — (Ø) 250 mm x (H) 364 mm ; (Ø) 9,84 po x (H) 14,33 po ; Caméra avec fixation murale — (W) 363 mm x (L) 250 mm x (H) 457 mm ; (W) 14,29 po x (L) 9,84 po x (H) 17,99 po ; Caméra avec fixation NPT — (Ø) 250 mm x (H) 444 mm ; (Ø) 9,84 po x (H) 17,48 po	
	Poids	Caméra — 6,66 kg ; Caméra avec fixation murale — 7,77 kg ; Caméra avec fixation NPT — 7,13 kg	
	Fenêtre avant	Verre optique	
	Corps	Aluminium	
	Boîtier	Fixation en suspension	
ÉLECTRIQUE	Finition	Revêtement par pulvérisation, Cool Gray	
	Inclinaison	-20° à 90°, Flip auto, 300°/seconde max.	
	Panoramique	360°, ininterrompu, 300°/seconde	
	Consommation électrique	75 W max. avec alimentation auxiliaire 24 VCC, 71 W max. avec PoE 95 W, 105 VA avec alimentation auxiliaire RMS 24 VCA	
ÉLECTRIQUE	Source d'alimentation	Alimentation externe	24 VCC ±10 % ; RMS 24 VCA ±10 %, 50 ou 60 Hz
		PoE*	PoE*95 W : POE-INJ2-95W; PoE* 60 W : POE-INJ2-60W
	Port alimentation auxiliaire	Fils rouge et noir	
ÉLECTRIQUE	Batterie de secours RTC	Lithium manganèse 3 V	

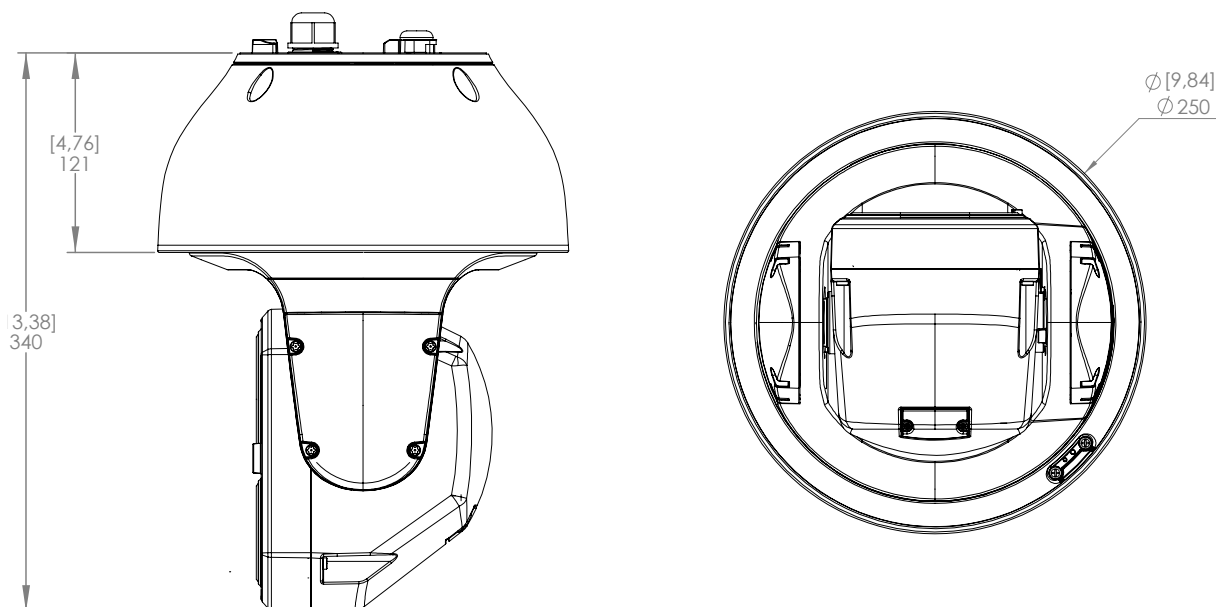
* Il est possible que l'alimentation PoE haute puissance ne soit pas compatible avec tous les commutateurs et injecteurs. L'alimentation PoE haute puissance est compatible avec la technologie UPoE de Cisco®, jusqu'à 60 W sur 4 paires, et avec les produits PoE élevée répertoriés dans la section Accessoires. Contactez le service des ventes ou d'assistance technique Avigilon pour en savoir plus.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

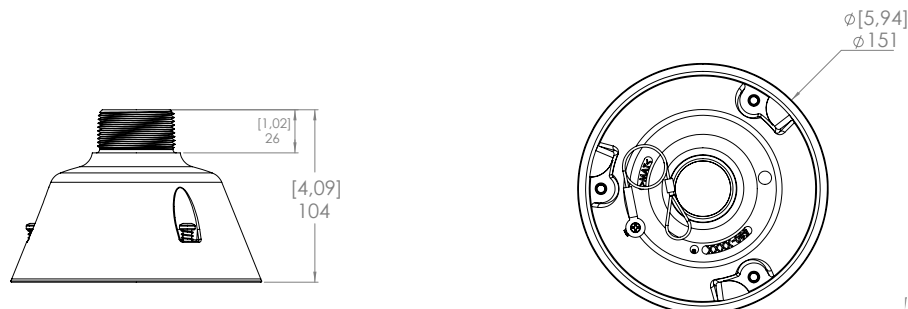
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-40 °C à +60 °C (-40 °F à 140 °F) avec alimentation externe ou PoE 95 W -10 °C à +50 °C (14 °F à 122 °F) avec PoE 60 W
	Température de stockage	-10 °C à +70 °C (14 °F à 158 °F)
	Humidité	0 à 95 % (sans condensation)
CERTIFICATIONS	Certifications/Directives	UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM, EAC, BIS
	Sécurité	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1
	Environnement	Impacts IK10, Classification IEC 60529 IP66, 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
	Immunité électromagnétique	EN 55024, EN 61000-6-1
ÉVÉNEMENTS D'ANALYSE VIDÉO PRIS EN CHARGE EN POSITION DE REPOS	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

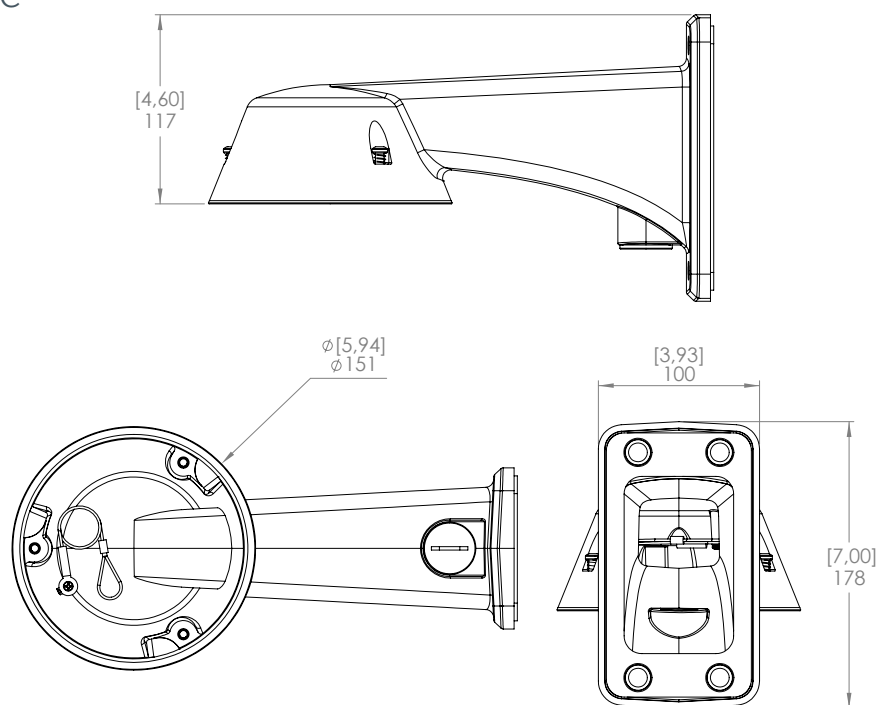
Caméra



Fixation NPT



Fixation murale



Informations pour la commande

FR CAMÉRAS	DESCRIPTION	MP	ZOOM	PLAGE IR	ANALYSE	WDR	LIGHTCATCHER
1.0C-H4IRPTZ-DP45	Modèle 1 MP H4 PTZ IR, 45x, analyse par auto-apprentissage, IK10, IP66, IR 250 m	1	45	250 m	Oui	Oui	Oui
2.0C-H4IRPTZ-DP30	Modèle 2 MP H4 PTZ IR, 30x, analyse par auto-apprentissage, IK10, IP66, IR 250 m	2	30	250 m	Oui	Oui	Oui
1.0C-H4IRPTZ-DP45-WP	Modèle 1 MP H4 PTZ IR avec essuie-glace, 45x, analyse par auto-apprentissage, IK10, IP66, IR 250 m	1	45	250 m	Oui	Oui	Oui
2.0C-H4IRPTZ-DP30-WP	Modèle 2 MP H4 PTZ IR avec essuie-glace, 30x, analyse par auto-apprentissage, IK10, IP66, IR 250 m	2	30	250 m	Oui	Oui	Oui

ACCESSOIRES

IRPTZ-MNT-WALL1	Montage mural en suspension (Pend-Wall), IR PTZ
IRPTZ-MNT-NPTA1	Montage en suspension avec adaptateur NPT, IR PTZ
POE-INJ2-95W-NA*	Injecteur PoE mono-port Gigabit, 95 W, Amérique du Nord pour modèle H4 PTZ IR - installation en intérieure. Plage de températures de l'injecteur PoE comprise entre -10 °C et +45 °C.
POE-INJ2-60W**	Injecteur PoE mono-port Gigabit, 60 W, Amérique du Nord pour modèle H4 PTZ IR - installation en intérieure. Plage de températures de l'injecteur PoE comprise entre -10 °C et +45 °C.
	Remarque : L'utilisation d'un injecteur PoE 60 W réduit la plage de températures de fonctionnement de la caméra. Voir les notes de bas de page
H4-MT-POLE1	Fixation pour montage sur portant
H4-MT-CRNR1	Fixation pour montage en angle

*Injecteur POE 95 W : Ce modèle n'est disponible qu'avec une prise destinée au marché nord-américain ; les autres régions peuvent utiliser un cordon d'alimentation certifié avec port C13 à une extrémité et un port spécifique au pays à l'autre extrémité. Les pays pris en charge doivent accepter l'une des certifications suivantes : UL, cUL, CE, VCCI, CCC, C-Tick.

**Injecteur POE 60 W : La caméra fonctionnera correctement dans la plage de températures de fonctionnement réduite comprise entre -10 °C et +50 °C (14 °F et 122 °F) avec PoE 60 W. Ce modèle d'injecteur PoE n'est disponible qu'avec une prise destinée au marché nord-américain ; les autres régions peuvent utiliser un cordon d'alimentation certifié avec port C13 à une extrémité et un port spécifique au pays à l'autre extrémité. Les pays pris en charge doivent accepter l'une des certifications suivantes : UL, cUL, CE, VCCI, CCC, C-Tick, KC, EAC.