

# Gamme de caméras H4 Fisheye

La nouvelle gamme de caméras Avigilon™ H4 Fisheye offre une vue panoramique à 360 degrés haute résolution d'une scène, sans aucun angle mort. La gamme de caméras H4 Fisheye constitue une solution économique et facile à installer qui fournit une image nette et détaillée ainsi qu'une large couverture avec un nombre limité de caméras.

La caméra H4 Fisheye constitue un composant essentiel de la solution complète Avigilon et confère une valeur ajoutée indéniable à toute solution de surveillance existante grâce à une imagerie de qualité et à la vue d'ensemble qu'elle offre d'une situation.



La caméra H4 Fisheye présente une conception épurée et plate qui convient parfaitement aux installations où l'esthétique compte. Cet atout lui permet de trouver sa place au sein d'ensembles architecturaux sans détonner. Son boîtier de protection contre les intempéries IP66, classé IK10 antivandalisme, se révèle idéal dans les environnements intérieurs et extérieurs tels que les magasins, les théâtres, les stations à essence, les unités de fabrication, les centres médicaux, les commerces et les établissements scolaires. Conçue pour la plateforme H4, la caméra H4 Fisheye est disponible dans des résolutions de caméras de 6 et 12 mégapixels (MP). Elle offre une qualité d'image exceptionnelle y compris dans des environnements et des conditions d'éclairage difficiles. Elle permet de limiter au minimum la bande passante et l'espace de stockage. La technologie IR adaptative de contenu offre une luminosité efficace, tout en assurant un excellent éclairage de la scène dans des environnements sombres. La caméra H4 Fisheye permet également aux utilisateurs de zoomer, d'effectuer une mise au point et d'examiner une zone d'intérêt sur une vidéo en direct ou enregistrée sans perdre la vue d'ensemble d'une situation.

En tirant parti de la force du logiciel Avigilon Control Center (ACC)<sup>TM</sup>, de la technologie High Definition Stream Management (HDSM)<sup>TM</sup> ainsi que de la technologie du mode de scène inactive, la caméra H4 Fisheye gère de manière intelligente et efficace les données vidéo, tout en diminuant la bande passante et l'espace de stockage. La puissante correction de distorsion côté client associée à la technologie PTZ virtuelle permet une navigation facile dans des vidéos en direct ou enregistrées. Les agents de sécurité peuvent ainsi observer et suivre un élément d'intérêt d'un point A à un point B.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Modèles de résolution 6.0 et 12.0 MP

Objectif grand angle offrant un champ de vision à 360 degrés

Technologie High Definition Stream Management (HDSM)<sup>TM</sup> brevetée

La technologie IR adaptative de contenu offre un éclairage efficace dans le champ de vision, tout en assurant un excellent éclairage de la scène.

Des DEL infrarouge (IR) intégrées offrent un éclairage uniforme dans le noir, même à 0 lux, et ce, jusqu'à une distance maximale de 10 mètres (32,8 pieds).

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

La certification IP66 offre une protection totale contre la poussière ainsi qu'une protection contre les jets d'eau à haute pression.

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

Classification pour les impacts IK10 antivandalisme

Conforme au profil S et profil T ONVIF®

# Spécifications

	6,0 MP	12,0 MP		
<b>QUALITÉ D'IMAGE</b>	Capteur d'images	CMOS à analyse progressive 1/1,8 po	CMOS à analyse progressive 1/2,3 po	
	Pixels actifs (H x V)	2000 x 2000	2992 x 2992	
	Zone d'imagerie (H x V)	4,8 mm x 4,8 mm (0,189 po x 0,189 po)	4,6 mm x 4,6 mm (0,180 po x 0,180 po)	
	Illumination IR	jusqu'à 10 m (32,8 pieds)		
	Éclairage minimal	0,13 lux (F2,2) en mode couleur ; 0 lux (F2,2) en mode monochrome avec IR	0,49 lux (F2,2) en mode couleur ; 0 lux (F2,2) en mode monochrome avec IR	
	Débit d'image	H.264	30 ips	20 ips
		MJPEG	15 ips	10 ips
	Plage dynamique	93 dB	81 dB	
	Filtre de réduction de bruit 3D	Oui	Oui	
	<b>OBJECTIF</b>	Objectif	1,45 mm, f/2,2	
Angle de vision horizontal		Hémisphère 180°		
Champ de vision		360°		
<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		
	Gestion de la bande passante	HDSM et mode de scène inactive		
	Détection de mouvements	Mouvements par pixel		
	Détection d'altération de la caméra	Oui		
	Commande d'obturateur électronique	Automatique, manuelle (1/7 à 1/8 000 secondes)		
	Commande de l'iris	Fixe		
	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		
	<b>RÉSEAU</b>	Réseau	100Base-TX	
		Type de câblage	CAT5	
Connecteur		RJ-45		
ONVIF		Conforme au profil S et profil T ONVIF		
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		
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		
<b>PÉRIPHÉRIQUES</b>		Entrée/sortie audio	Entrée et sortie de niveau ligne et microphone interne	
	Méthode de compression audio	G.711 8kHz		
	Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme		
	Stockage embarqué	microSDHC/microSDXC/UHS-1 – Classe 10 minimum ou supérieure recommandée		

## MÉCANIQUE

Dimensions (Ø x H)	Caméra	160 mm x 51 mm (6,2 po x 2,0 po)
	Avec support	162 mm x 70 mm (6,38 po x 2,75 po)
	Avec NPT	160 mm x 124 mm (6,31 po x 4,89 po)
Poids	Caméra	0,826 kg ; 1,77 lb
	Avec support	0,94 kg ; 2,07 lb
	Avec NPT	1,138 kg ; 2,5 lb
Corps	Aluminium	
Boîtier	Antivandalisme. Montage sur surface ou fixation en suspension avec un adaptateur NPT.	
Finition	Revêtement par pulvérisation, RAL 9003	

## ÉLECTRICITÉ

Consommation électrique	25,5 W max
Source d'alimentation	VCC : 12 V +/-10 %, 2,125 A min., L.P.S. conforme à IEC 60950-1 PoE : IEEE 802.3af, Classe 3 / PoE+ : IEEE 802.3af, Classe 4
Connecteur d'alimentation	Adaptateur d'entrée de courant CC
Batterie de secours RTC	Lithium manganèse 3 V

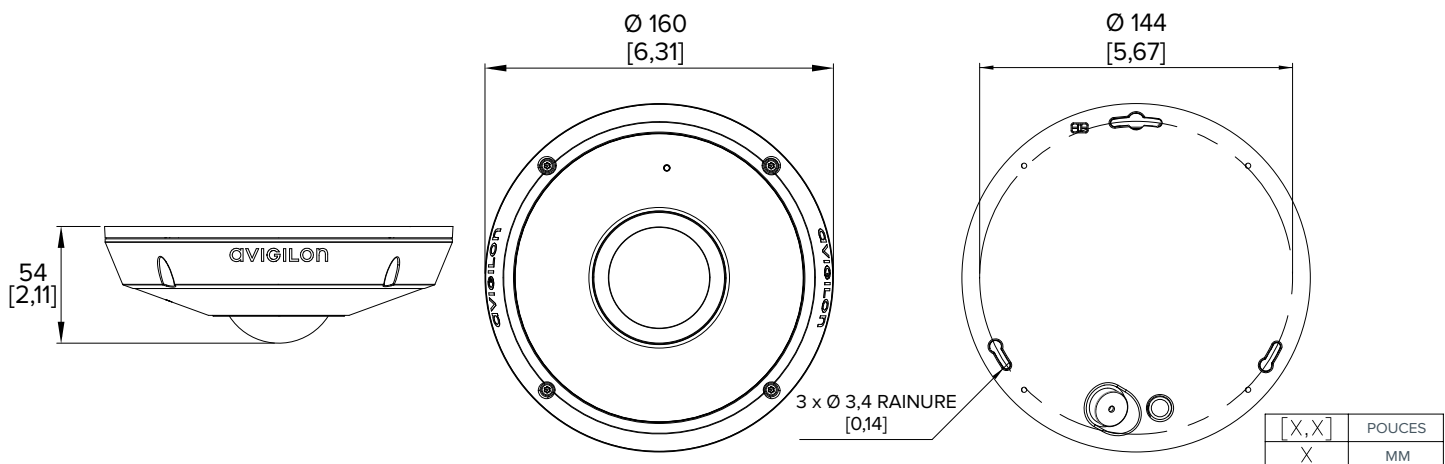
## ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-40° C à +55° C (-40° F à 131° F) avec alimentation de 12 VCC ou PoE+ -20° C à +55° C (-35,6° F à 131° F) avec alimentation PoE
Comportement de l'illuminateur IR	L'alimentation de l'illuminateur est réduite à 8 m (26,2 pieds) lorsque l'alimentation PoE est utilisée. L'illuminateur IR ne s'allume pas si la température est égale ou supérieure à 45° C (113° F).
Température de stockage	-25° C à +50° C (-13° F à 122° F)
Humidité	0 à 95 % (sans condensation)

## CERTIFICATIONS

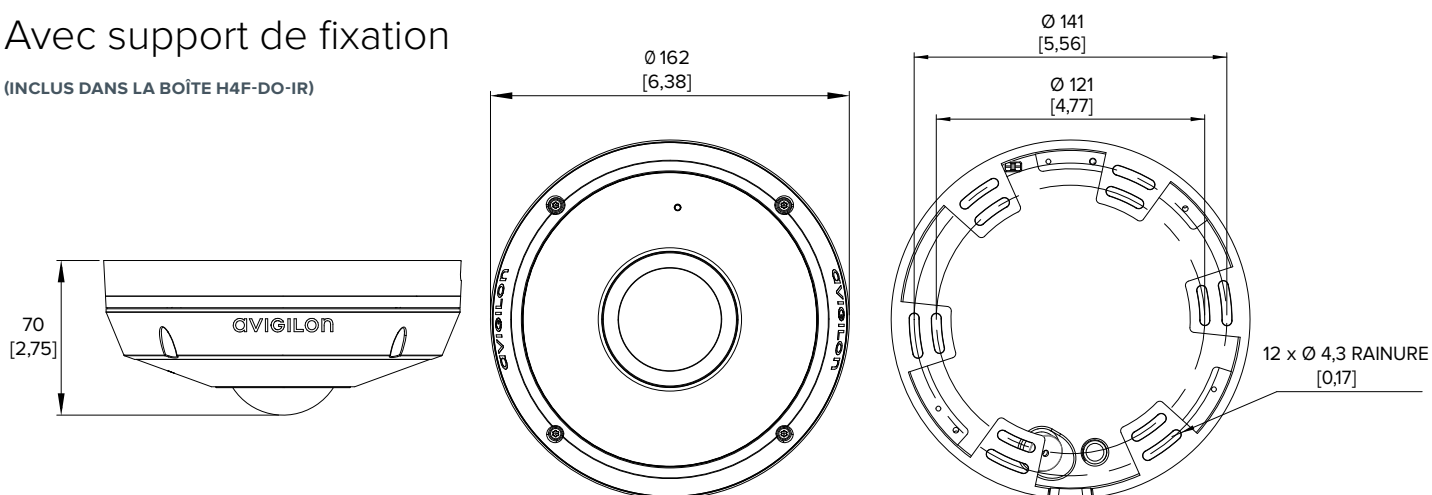
Certifications/Directives	UL	cUL	CE	ROHS	DEEE	RCM	EAC	KC
Sécurité	UL 60950-1		CSA 60950-1		IEC/EN 60950-1		IEC 62471	
Environnement	Classification pour les impacts IK10 (boîtier de caméra uniquement)				UL/CSA/IEC/60950-22		IEC 60529, indice IP66	
Émissions électromagnétiques	FCC, section 15, sous-section B, classe B		IC ICES-003 classe B		EN 55032	EN 61000-6-3	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3
Immunité électromagnétique	EN 55024				EN 61000-6-1		KC 35	KN 32

## Dimensions hors tout



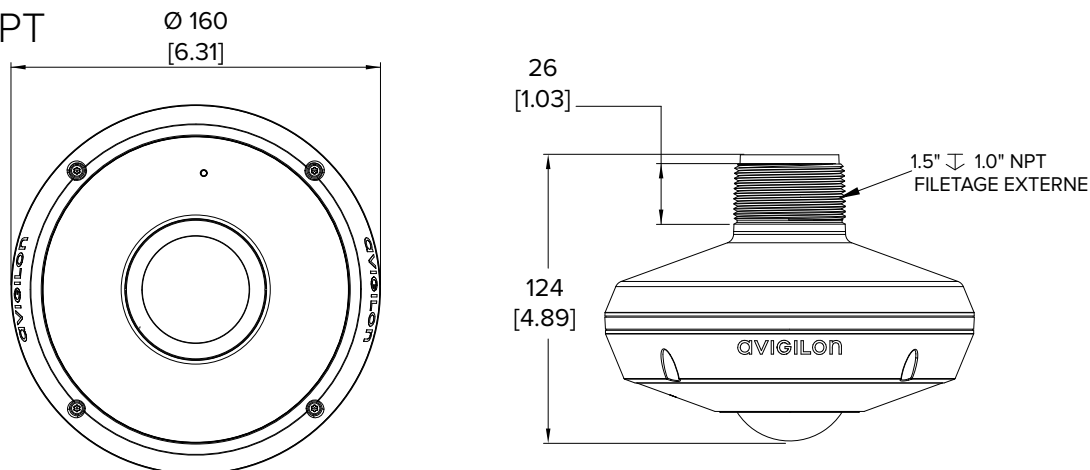
## Avec support de fixation

(INCLUS DANS LA BOÎTE H4F-DO-IR)



## Avec adaptateur NPT

(H4F-DO-IR + H4F-MT-NPTA1)



## Informations pour la commande

	MP	TECHNOLOGIE LIGHTCATCHER	OBJECTIF	IR	HDSM SMARTCODEC
6.0L-H4F-DO1-IR	6.0	✓	Fisheye	✓	✓
12.0-H4F-DO1-IR	12.0		Fisheye	✓	✓
H4F-MT-NPTA1	Adaptateur NPT pour caméra dôme Fisheye				
CM-MT-WALL1	Fixation murale pour suspension compatible avec H4F-MT-NPTA1				