

Caméras HD Pro 6K et 7K avec technologie LightCatcherTM

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



Les nouvelles caméras HD Pro 6K et 7K d'Avigilon capturent des images extrêmement détaillées sur de vastes zones afin d'offrir des options de couverture optimales. Ces caméras haute définition sont les plus puissantes et novatrices de notre gamme de produits.

La caméra HD Pro 7K d'Avigilon est la meilleure caméra 7K (30 mégapixels) à capteur unique du secteur de la sécurité. Elle propose des images aux détails étonnants tout en garantissant simultanément une couverture optimale de la scène et en limitant l'utilisation de la bande passante et de la capacité de stockage grâce à notre technologie High Definition Stream ManagementTM (HDSM) brevetée. La technologie HDSM réduit radicalement les besoins en bande passante entre serveur et client et exploite de façon optimale les ressources informatiques client pour une évolutivité plus importante et une résolution plus élevée.

La technologie Avigilon HDSM SmartCodecTM de la caméra H4 Plate-forme 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.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Capteur CMOS à analyse progressive

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

Technologie High Definition Stream Management (HDSM)TM brevetée

Compression H.264 et Motion JPEG (compression Motion JPEG jusqu'à 3 840 x 2 160)

Jusqu'à 8 images par seconde

Plage totalement dynamique de 70 dB

Logement de carte SD pour prise en charge du stockage embarqué

Compatible avec une sélection étendue d'objectifs à monture EF

Alimentation d'entrée PoE (Power over Ethernet), 24 VCA ou 12 VCC

Interfaces E/S externe et RS-485

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

Spécifications

QUALITÉ D'IMAGE

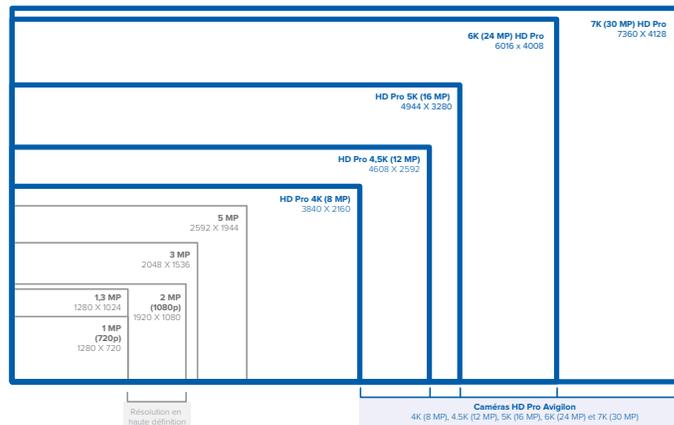
	6K (24 MP)		7K (30 MP)	
Capteur d'images	CMOS à analyse progressive 43,3 mm (2,7 po type)			
Format d'image	16:9	3:2	16:9	3:2
Pixels actifs	6 016(H) x 3 384(V)	6 016 (H) x 4 008 (V)	7 360 (H) x 4 128 (V)	6 720 (H) x 4 488 (V)
Zone d'imagerie	35,9 mm (H) x 20,2 mm (V) ; 1,41 po (H) x 0,80 po (V)	35,9 mm (H) x 23,9 mm (V) ; 1,41 po (H) x 0,94 po (V)	35,9 mm (H) x 20,1 mm (V) ; 1,41 po (H) x 0,79 po (V)	35,9 mm (H) x 22 mm (V) ; 1,41 po (H) x 0,87 po (V)
Éclairage minimal	0,005 lux (F1.4)			
Plage dynamique	70 dB			
Résolution	3 840 x 2 160			
Fréquence d'images	8 ips	7 ips	6 ips	5 ips
Filtre de réduction de bruit 3D	Oui	Oui	Oui	Oui

OBJECTIF

Monture d'objectif	EF (baïonnette de type SLR)
--------------------	-----------------------------

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 à 1/8 000 s)
Commande de l'iris	* Automatique, manuelle
Commande jour/nuit	* Automatique, manuelle
Anti-scintillement	50 Hz, 60 Hz
Balance des blancs	Automatique, manuelle
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)
Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme



*Selon les capacités de l'objectif sélectionné

RÉSEAU

Réseau	100Base-TX
Type de câblage	CAT5
Connecteur	RJ-45
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, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
Protocoles de flux	RTP/UDP, RTP/UDP multidiffusion, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP

PHYSIQUES

Cotes (L x l x H)	109 mm x 73 mm x 68 mm ; 4,3 po x 2,9 po x 2,7 po
Poids	0,39 kg
Fixation de la caméra	UNC 20 1/4 po (haut et bas)
Stockage embarqué	Logement SD/SDHC/SDXC - Classe 6 minimum ; classe 10, 64 Go ou plus recommandé

ÉLECTRICITÉ

Consommation électrique	13 W
Source d'alimentation	VCC : 12 V +/-10 %, 13 W VCA : 24 V +/-10 %, 18,4 VA PoE : IEEE802.3af, compatible Classe 3
Batterie de secours RTC	au lithium manganèse 3 V

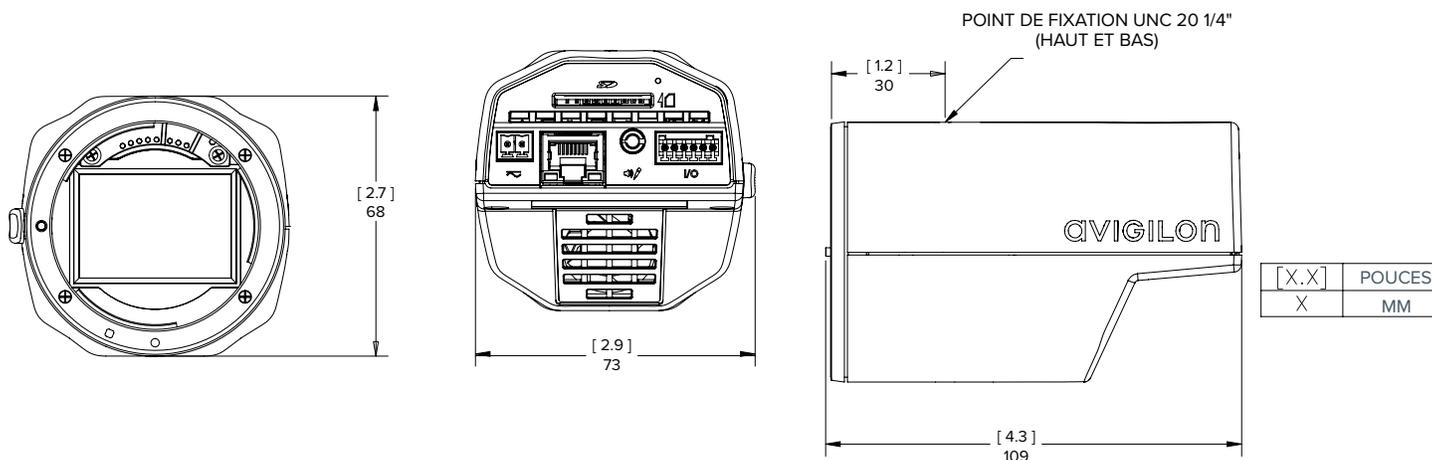
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C (14 °F à 122 °F)
Température de stockage	-10 °C à +70 °C (14 °F à 158 °F)
Humidité	0 - 95 % sans condensation

CERTIFICATIONS

Certifications	UL	cUL	CE	ROHS	WEEE	RCM	KC	EAC	BIS
Sécurité	UL 60950-1			CSA 60950-1	IEC/EN 60950-1				
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	KN 22
Immunité électromagnétique	EN 55024				EN 61000-6-1				KN 24

Cotes hors tout



Informations de commande

24L-H4PRO-B	Caméra H.264 HD Pro 6K (24 MP) avec technologie LightCatcher™ et HDSM SmartCodec
30L-H4PRO-B	Caméra H.264 HD Pro 7K (30 MP) avec technologie LightCatcher™ et HDSM SmartCodec

Objectif :	LEF2414CA	Canon 24 mm F1.4L, iris automatique
	LEF2818CA	Canon 28 mm F1.8, iris automatique
	LEF3514CA	Canon 35 mm F1.4L, iris automatique
	LEF4028CA	Canon 40 mm F2.8, iris automatique
	*LEF5012CA	Canon 50 mm F1.2L, iris automatique
	LEF5014CA	Canon 50 mm F1.4, iris automatique
	LEF5018CA2	Canon 50 mm F1.8, iris automatique
	LEF8512CA	Canon 85 mm F1.2L, iris automatique
	LEF8518CA	Canon 85 mm F1.8, iris automatique
	LEF10020CA	Canon 100 mm F2.0, iris automatique
	LEF20028CA	Canon 200 mm F2.8L, iris automatique
	*LEF163528CA2	Canon 16-35 mm F2.8L III, iris automatique, focale variable
	LEF247028TA	Tamron 24-70 mm F2.8, iris automatique, focale variable, stabilisé (Vibration Control)
	LEF7020028CA	Canon 70-200 mm F2.8L, iris automatique, focale variable
	LEF7030040CA	Canon 70-300 mm F4-5.6 IS, iris automatique, focale variable, stabilisé (Image Stabilization)
	LEF7030040CA2	Canon 70-300 mm F4-5.6L IS, iris automatique, focale variable, stabilisé (Image Stabilization)
	*LEF10040045CA2	Canon 100-400 mm F4.5-5.6L IS II, iris automatique, focale variable, stabilisé (Image Stabilization)

Boîtiers :	ES-HD-HWS-SM	Boîtier d'extérieur pour caméra HD de petite taille avec module de chauffage
	ES-HD-HWS	Boîtier d'extérieur pour caméra HD avec module de chauffage
	ES-HD-CWS	Boîtier d'extérieur pour caméra HD avec ventilateur de refroidissement
	ES-HD-HWS-LG	Boîtier d'extérieur pour caméra HD de grande taille avec module de chauffage
	ES-HD-CWS-LG	Boîtier d'extérieur pour caméra HD de grande taille avec ventilateur de refroidissement
	ES-HD-HS-XL	Boîtier d'extérieur pour caméra HD de très grande taille
	ES-HD-IPM	Module PoE de boîtier d'extérieur pour caméra HD