

# Caméra Bullet H4 SL avec technologie LightCatcher<sup>TM</sup>

La gamme de caméras H4 SL fait preuve d'innovation en affichant une conception modulaire facile à installer. Construite sur la plateforme H4, elle combine nos technologies brevetées LightCatcher et WDR (Wide Dynamic Range) de portée dynamique étendue pour fournir une qualité d'image exceptionnelle dans des éclairages complexes. Grâce aux technologies HDSM SmartCodec<sup>TM</sup> et de mode de scène inactive, la caméra H4 SL optimise les flux vidéo en temps réel, en réduisant au minimum les besoins en stockage et en bande passante sans altérer la netteté et le degré de détail des images. La caméra H4 SL intègre le logiciel de gestion vidéo Avigilon Control Center<sup>TM</sup> et est conforme à la norme ONVIF qui permet une intégration à des logiciels de gestion vidéo tiers. Les améliorations significatives apportées à la consommation de bande passante et au besoin en stockage, combinées à une conception modulaire qui facilite l'installation confèrent à la gamme de caméras H4 SL une valeur sans précédent, faisant ainsi baisser votre coût total de possession.



Conçue et conditionnée pour être utilisée rapidement et simplement, la caméra H4 SL est prête à l'emploi dès son déballage. Les lignes discrètes et modulaires de la caméra lui permettent de se fondre parfaitement dans le décor. Les modèles de la gamme Bullet présentent des supports interchangeables pour un maximum de flexibilité parmi ses options de montage. Équipées d'une visière mobile pour les zones bien éclairées, les caméras peuvent être fixées à la verticale ou à l'horizontale.

La caméra H4 SL se présente dans un boîtier étanche, résistant au vandalisme et à la poussière, conforme aux normes IK10 et IP66, et convient ainsi parfaitement à la surveillance dans de nombreux environnements intérieurs et extérieurs, tels que les couloirs, les entrées d'établissements publics et les halls de banques, les établissements scolaires, les boutiques et les hôtels.

La technologie Avigilon HDSM SmartCodec de la caméra H4 SL 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

Modèles de résolution 1,3, 2.0 et 3.0 MP
Conception modulaire innovante, synonyme de rapidité et de flexibilité d'installation
Zoom et mise au point à distance ; f/1.4, 3-9 mm
La technologie IR adaptative de contenu confère un éclairage efficace dans le champ de vision tout en préservant une illumination optimale de la scène.
Prise en charge de la configuration de caméra Wi-Fi
La technologie LightCatcher d'Avigilon offre une qualité d'image exceptionnelle dans des environnements à faible éclairage.
Portée dynamique étendue avec double exposition pour les environnements à éclairage complexe
Des DEL infrarouge (IR) intégrées offrent un éclairage uniforme dans le noir, même à 0 lux, et ce jusqu'à une distance maximale de 15 m (modèle d'extérieur uniquement).
Technologie Avigilon HDSM SmartCodec qui permet de réduire les besoins en stockage et en bande passante
Le mode de scène inactive réduit l'utilisation de bande passante et de l'espace de stockage si aucun mouvement n'est détecté dans la scène.
Assemblage IK10 résistant au vandalisme et conformité IP66
Technologie Avigilon HDSM SmartCodec qui permet de réduire les besoins en stockage et en bande passante

# Spécifications

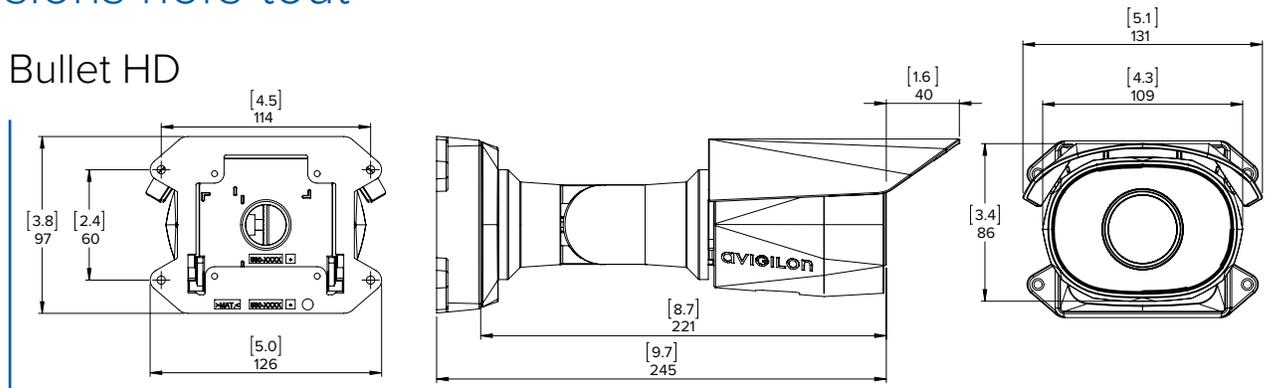
	1,3 MP	2 MP	3,0 MP		
<b>QUALITÉ D'IMAGE</b>	Capteur d'images	CMOS à analyse progressive 1/2,8 po			
	Format d'image	5:4	16:9	4:3	
	Pixels actifs (H x V)	1 280 x 1 024	1 920 x 1 080	2048 x 1536	
	Zone d'imagerie (H x V)	3,7 mm x 3,0 mm (0,145 x 0,118 po)	5,6 mm x 3,1 mm (0,22 x 0,122 po)	5,12 mm x 3,84 mm (0,202 x 0,157 po)	
	Débit d'images	30 ips	30 ips	20 ips	
	Éclairage IR (LED haute puissance 850 nm)	Distance maximale de 15 m à 0 lux			
	Éclairage minimal	0,01 lux (F/1.4) en mode couleur ; 0 lux (F/1.4) en mode monochrome avec IR		0,02 lux en mode couleur ; 0 lux (F/1.4) en mode monochrome avec IR	
	Gamme dynamique	100 dB			
	Mise à l'échelle de la résolution	Jusqu'à 384 x 216 pixels			
	Gestion de la bande passante	Technologie HDSM SmartCodec; mode de scène inactive			
	Filtre de réduction de bruit 3D	Oui			
	<b>OBJECTIF</b>	Objectif	F/1.4, 3-9 mm, motorisé, à focale variable		
		(Format d'image) HFoV	(5:4) 26° – 60°; (16:9) 39° – 90°		(5:4) 36° – 84°; (16:9) 39° – 90°; (4:3) 39° – 90°
<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			
	Compression vidéo	Technologie H.264/MJPEG/HDSM SmartCodec			
	Détection de mouvements	Matrice			
	Détection d'effractions	Oui			
	Commande d'obturateur électronique	Automatique, manuelle (1/6 à 1/8 000 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	Réglable			
	Zones privées	Jusqu'à 64 zones			
	<b>RÉSEAU</b>	Réseau	100BASE-TX		
Type de câblage		CAT5			
Connecteur		RJ-45			
ONVIF		Conforme ONVIF version 1.02, 2.00, Profil S			
Sécurité		Protection par mot de passe, cryptage HTTPS, authentification Digest, authentification WS, journal d'accès des utilisateurs, authentification basée sur le port 802.1x			
Protocoles		IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, 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			
Protocoles de gestion des appareils		SNMP v2c, SNMP v3			
<b>PÉRIPHÉRIQUES</b>		Port USB	USB 2.0		
		Stockage embarqué	Emplacement SD/SDHC/SDXC – Classe 6 minimum ; classe 10/UHS-1 ou supérieure recommandée		
<b>MÉCANIQUE</b>	Dimensions (L x l x H)	285 mm x 131 mm x 97 mm ; 11,2 po x 5,1 po x 3,8 po (avec support de fixation)			
	Poids	Caméra : 1,29 kg (2,84 lbs) Support de fixation : 0,21 kg (0,46 lbs)			
	Corps	Aluminium			
	Boîtier	Montage sur surface, inviolable, résistant aux effractions			
	Finition	Revêtement par pulvérisation, Cool Gray			
	Plage de réglage	± 175° panoramique, ± 90° inclinaison, ± 175° azimut			
	<b>ÉLECTRIQUE</b>	Consommation électrique	9W max		
Source d'alimentation		PoE : conforme à la norme IEEE802.3af, Classe 3			
Batterie de secours RTC		Lithium manganèse 3 V			
<b>ENVIRONNEMENT</b>	Température de fonctionnement	-30 °C à +60 °C (-22 °F à 140 °F)			
	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, EAC, KC, BIS			
	Sécurité	UL 60950-1, CSA 60950-1, IEC/EN 60950-1, IEC 62471			
	Environnementales	Résistance nominale IK10 à l'impact, protection nominale UL/CSA/IEC 60950-22, IEC 60529 IP66			
	Émissions électromagnétiques	FCC Section 15 sous-section B Classe B, IC ICES-003 Classe B, EN 55032 Classe B, EN 55032 Classe B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, KN 32, EN 55011			
	Immunité électromagnétique	EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 50130-4, KN 35			

# Dimensions hors-tout

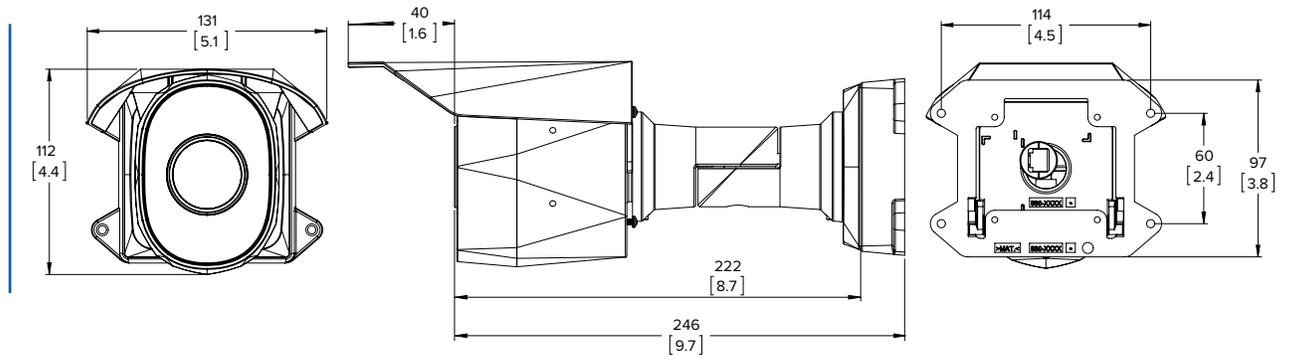
## Caméra Bullet HD

(H4A-BO-IR)

MODE  
PAYSAGE



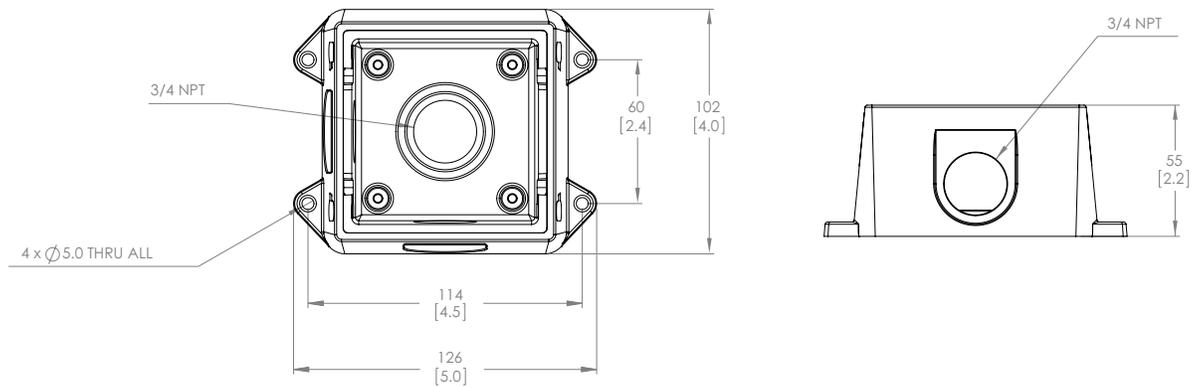
MODE  
COULOIR



[X.X]	POUCES
X	MM

## Boîte de jonction pour caméra Bullet HD

(H4-BO-JBOX1)



# Informations pour la commande

	MP	WDR	Technologie LightCatcher	Objectif	IR	IP66	HDSM SmartCodec
1.3C-H4SL-BO1-IR	1.3	✓	✓	3 - 9 mm	✓	✓	✓
2.0C-H4SL-BO1-IR	2.0	✓	✓	3 - 9 mm	✓	✓	✓
3.0C-H4SL-BO1-IR	3.0	✓	✓	3 - 9 mm	✓	✓	✓
H4-BO-JBOX1	Boîte de jonction pour les caméras Bullet H4 HD et H4 SL						
H4-MT-POLE1	Fixation pour montage sur portant						
H4-MT-CRNR1	Fixation en aluminium pour montage en angle						
H4-AC-WIFI2-NA	Adaptateur Wi-Fi USB						
H4-AC-WIFI2-EU	Adaptateur Wi-Fi USB						