

Système d'intercommunication vidéo H4



Le système d'intercommunication vidéo H4 intègre une caméra Fisheye 3 MP dotée d'un interphone hautes performances. Il se caractérise par une plage dynamique étendue exceptionnelle, un faible éclairage, la réduction du bruit et l'annulation de l'écho pour offrir un affichage net et permettre une communication bidirectionnelle avec les visiteurs. Associé au logiciel de gestion vidéo Avigilon Control Center (ACC), ce système d'entrée sécurisé permet aux opérateurs d'identifier rapidement et facilement un visiteur et de communiquer avec lui avant de lui octroyer un accès à distance. Le système d'intercommunication vidéo H4 prend également en charge la technologie Avigilon Appearance SearchTM pour permettre aux agents de sécurité de localiser rapidement une personne spécifique sur toutes les caméras d'un site.

Le système d'intercommunication vidéo H4 sert de première ligne de défense aux installations dont la sécurisation des points d'entrée principaux est cruciale. Il permet aux établissements scolaires de contrôler l'accès au campus, aux hôtels d'allouer un accès au parking à ses seuls clients et au personnel des commerces de pénétrer dans la boutique en dehors des horaires d'ouverture. En facilitant et en restreignant les accès, le système d'intercommunication vidéo H4 permet d'améliorer la sécurité tout en restant pratique.

L'adaptateur et le boîtier en aluminium novateurs et résistants aux intempéries, au vandalisme et aux effractions s'installent facilement au mur et sur les montants de porte, en intérieur comme en extérieur. Sa caméra grand angle de 3 MP offre une qualité d'image exceptionnelle, même dans des conditions difficiles, grâce à la technologie LightCatcherTM, à la triple exposition et aux technologies Wide Dynamic Range (WDR) et infrarouges (IR) adaptatives. L'interphone intègre un seul bouton qui permet de communiquer facilement avec votre client AvigilonTM Control Center pour contrôler les entrées. Les entrées et les sorties numériques s'interfacent facilement avec tous les systèmes de verrouillage de porte. La caméra utilise les technologies HDSM SmartCodecTM, Idle Scene Mode et High Definition Stream Management (HDSM)TM (brevet) pour réduire les exigences en matière de bande passante et de capacité de stockage tout en préservant une qualité d'image élevée.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Objectif grand-angle à 170° Fisheye 3 MP offrant un champ de vision étendu pour capturer nettement les individus de taille différente.
Communication bidirectionnelle de haute qualité et d'une grande clarté garantie grâce à la réduction du bruit et l'annulation de l'écho.
Boîtier en aluminium résistant aux intempéries, au vandalisme et aux effractions avec détection des effractions physiques, gage de robustesse et de durabilité.
Technologie LightCatcher d'Avigilon offrant une qualité d'image exceptionnelle dans des environnements à faible éclairage.
Portée dynamique étendue avec triple exposition pour les environnements à éclairage complexe.
DEL infrarouge (IR) intégrées gage d'un éclairage uniforme dans le noir, même à 0 lux.
Entrées et sorties de contrôle à distance du verrouillage des portes et des autres équipements.
Technologie Avigilon Appearance Search facilitant la recherche vidéo rapide sur toutes les caméras.
Connexion réseau vidéo et audio unique avec la technologie PoE.
Simplification de l'octroi d'accès aux portes via l'intégration d'ACC TM et d'ACM TM .
Technologie HDSM SmartCodec permettant de réduire les besoins en stockage et en bande passante.

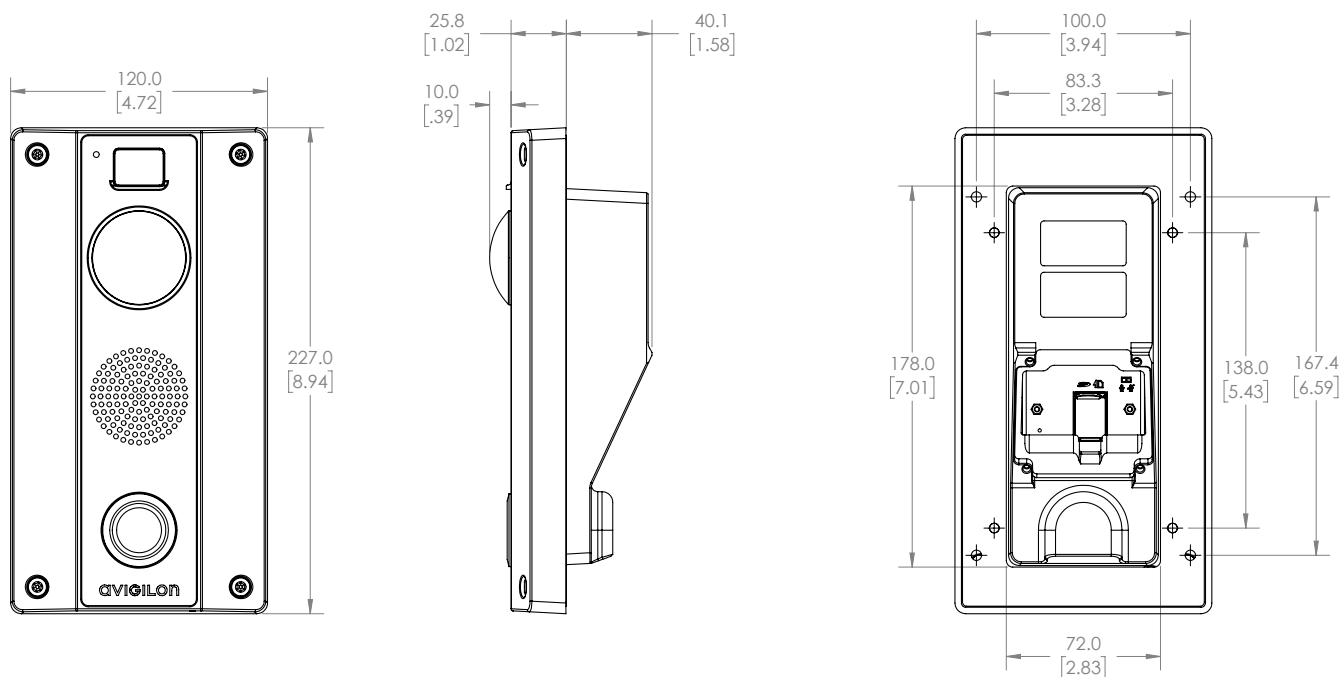
Descriptif technique

		3,0 MP									
QUALITÉ D'IMAGE	Capteur d'images		CMOS à analyse progressive 1/2,8 po								
	Format d'image		4:3								
	Pixels actifs (H x V)		2 048 (H) x 1 536 (V)								
	Zone d'imagerie (H x V)		3,7 mm x 3,0 mm (0,145 po x 0,118 po)								
	Débit d'images		30 ips								
	Éclairage minimal	Avec IR	0 lux								
		Sans IR	0,14 lux (F2,4) en mode couleur ; 0,03 lux (F2,4) en mode monochrome								
	Éclairage IR		Distance maximale de 5 m à 0 lux								
	Gamme dynamique		100 dB								
	Gamme dynamique (fonction WDR activée)		120 dB triple exposition (20 ips ou moins) ; 100 dB double exposition (30 ips)								
OBJECTIF	Mise à l'échelle de la résolution		Jusqu'à 384 x 216 pixels								
	Filtre de réduction de bruit 3D		Oui								
	Objectif		1,83 mm, F2,4, correction IR								
Angle de vue (H x V)		170° x 120°									
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								
	Gestion de la bande passante		Technologie HDSM SmartCodec ; mode de scène inactive								
	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		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								
CONTRÔLE AUDIO	Flux audio		Bidirectionnel, Full Duplex								
	Méthode de compression audio		Opus, G.711								
	Sortie audio		90 dB à 1 m								
	Entrée/sortie audio		Micro intégré, matériel déconnecté/haut-parleur intégré								
	Annulation de l'écho		Oui								
	Réduction du bruit		Oui								
RÉSEAU	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		IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf et 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								
PÉRIPHÉRIQUES	Bornes E/S externes		Entrée alarme (1), sortie alarme (2), sortie antivandalisme (1)								
	Stockage embarqué		Emplacement SD/SDHC/SDXC – Classe 6 minimum ; classe 10/UHS-1 ou supérieure recommandée								
	Commutateur de détection des effractions		Oui								
MÉCANIQUE			MONTAGE ENCASTRÉ			FIXATION EN SURFACE					
	Dimensions (L x l x H)		227 mm x 120 mm x 75,9 mm (protubérance de 35,8 mm) 8,94 po x 4,72 po x 2,99 po (protubérance 1,41 po)			227 mm x 120 mm x 99,6 mm (8,94 po x 4,72 po x 3,92 po)					
	Poids		1 230 g ; 2,71 lb			2 450 g ; 5,40 lb					
	Corps		Aluminium ; Bulle : Polycarbonate								
	Boîtier		Montage encastré, antivandalisme			Montage en surface, antivandalisme					
	Finition		Revêtement par poudre, argenté								
ÉLECTRIQUE	Consommation électrique		10W								
	Source d'alimentation		PoE : conforme à la norme IEEE802.3af, Classe 3			VCC : 12 V +/- 10 % 10 W min					
	Batterie de secours RTC		Lithium manganèse 3 V								
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement		-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)								
	Température de stockage		-10 °C à 70 °C (14 °F à 158 °F)								
	Humidité		0 - 95 % sans condensation								
CERTIFICATIONS	Certifications/Directives		UL	cUL	CE	ROHS	DEEE	RCM	EAC		
	Sécurité		UL 62368-1		CSA 62368-1		IEC/EN 62368-1	IEC 62471			
	Environnement		Résistance nominale IK10 à l'impact, hors bulle					IK08 avec bulle		Indice de protection IP66	
	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			

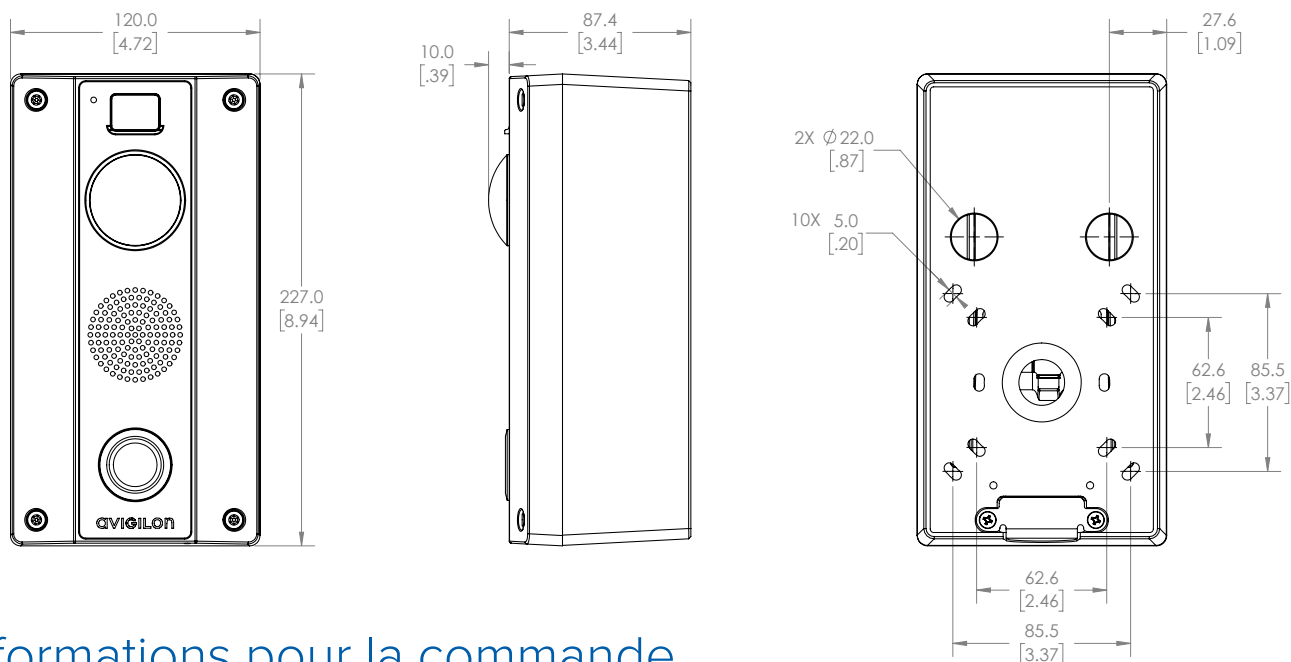
Dimensions hors-tout

[X.X]	POUCES
X	MM

Montage encastré



Fixation en surface



Informations pour la commande

	MP	WDR	Technologie LightCatcher	IR	Technologie HDSM SmartCodec
3.0C-H4V1-RO1-IR	3.0	✓	✓	✓	✓

Référence des accessoires

H4VI-MT-SURF1	Adaptateur de montage en surface pour système d'intercommunication vidéo H4
H4VI-AC-RELY1	Relais de sécurité pour système d'intercommunication vidéo H4