



CATALOGUE DE PRODUITS

SOLUTIONS DE SÉCURITÉ VIDÉO
ET CONTRÔLE D'ACCÈS

 **MOTOROLA SOLUTIONS**

AVIGILON™

Lobeco
FIRE + SECURITY

We make it work.

www.lobeco.nl | www.lobeco.be

LE SEUL ET UNIQUE ÉCOSYSTÈME STRATÉGIQUE

Motorola Solutions a créé un écosystème stratégique pour les entreprises commerciales. Les informations y sont diffusées dans toute l'entreprise pour une collaboration forte, des workflows simplifiés et des performances renforcées. La plateforme unifie les communications, le logiciel, la vidéo et les services en toute transparence, pour révéler les informations qui accélèrent véritablement le changement.

COMMUNICATIONS
STRATÉGIQUES PAR
LMR

SÉCURITÉ
RÉIMAGINÉ

SÉCURITÉ VIDÉO
ET CONTRÔLE
D'ACCÈS

LOGICIEL
DE CENTRE
DE COMMANDE

SERVICES GÉRÉS ET
D'ASSISTANCE

Lobeco
FIRE + SECURITY

We make it work.



SÉCURITÉ VIDÉO ET CONTRÔLE D'ACCÈS

FACILITER LA COMPRÉHENSION. AGIR AVEC CONVICTION.

Notre vaste gamme de caméras, de contrôle d'accès, infrastructures et logiciels de gestion se combine à une analyse puissante basée sur l'IA qui transforme votre système vidéo, jusqu'alors observateur passif, en véritable partenaire actif.

Grâce à des caméras très haute définition qui scannent, analysent et apprennent en permanence de leur environnement, vous obtenez un maximum de détails visuels et une perception inédite des situations afin d'y réagir de la meilleure façon.

Des recherches qui prenaient des heures, voire des jours, ne prennent désormais que quelques minutes grâce à des fonctionnalités de recherche avancée et à des intégrations dans un écosystème facilitant le partage et la collaboration.

Chez Motorola Solutions, nous créons un monde sûr.

Lobeco
FIRE + SECURITY

We make it work.



LES RISQUES APPARAISSENT LÀ OÙ LES LACUNES S'ACCUMULENT

SOLUTIONS POUR LES ENTREPRISES COMMERCIALES

Le manque de visibilité sur ce qui se passe dans votre entreprise engendre de l'inefficacité, conduit à de mauvaises décisions et laisse les risques proliférer. Nous façonnons le futur du business grâce à un réseau adaptable de caméras à l'intelligence intégrée, pour fournir à l'entreprise les informations dont elle a besoin pour travailler.

Les solutions de sécurité fixes et mobiles capturent les détails cruciaux, puis notre plateforme d'analyse les traite afin d'identifier les informations qu'il est important de partager dans toute l'organisation.

Lorsque l'analyse travaille pour vous afin d'identifier des formes, des zones sensibles et des activités inhabituelles, vous disposez des connaissances qui permettent de protéger votre entreprise et de la faire prospérer. Notre objectif est de transformer la masse de données que les réseaux vidéo capturent en un moteur puissant d'informations sans précédent et de prise de décisions basée sur les données. Les ressources sont ainsi mieux déployées, la performance, augmentée et les risques, supprimés.

SOMMAIRE



CAMÉRAS ET CAPTEURS FIXES 6

Caméras H6 Mini Dome	7
Caméras H5 Pro	8
Caméras H5A	9
Caméras H5A Fisheye	11
Caméras d'angle H5A	12
Caméras à double tête H5A	13
Caméras modulaires H5A	14
Caméras H5A PTZ	15
Caméras H5A IR PTZ	16
Caméras H5A Rugged PTZ	17
Caméras H5SL	18
Caméras H5M	19
Caméras H4 Multisensor	20
Caméras H4 Thermal	21
Solution de détection des températures élevées (ETD) H4	22
Interphone vidéo H4	23
Capteur intelligent HALO	24
Prise en charge de la cryptographie FIPS	25
Accessoires pour caméras fixes	26



INFRASTRUCTURE VIDÉO 29

NVR avec intelligence artificielle	30
NVR (Network Video Recorders)	31
NVR et postes de travail	32
NVR Premium série FIPS	33
Dispositifs HD Video Appliance	34
Dispositif ES	34
Dispositif ACC ES Rugged Appliance	35
Avigilon Video Archive	36
Dispositif AI Appliance d'Avigilon	37
Haut-parleur IP Horn	38



INTERNET HAUT DÉBIT PRIVÉ DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE 39

Nitro	40
-------	----



CAMÉRAS PIETONS 41

Caméras VT100	42
Caméras VB400	43
Accessoires	44
Stations d'accueil pour caméras	45
Lecteur RFID et accessoires	46
DockController	47



INTÉGRATIONS DE MOTOROLA SOLUTIONS 48

Détection d'armes dissimulées (Concealed Weapons Detection, CWD)	49
Système de gestion des décisions Compass	50



SOLUTIONS DE RECONNAISSANCE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION 51

Caméras H4 LPC (License Plate Capture)	52
--	----



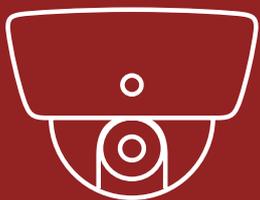
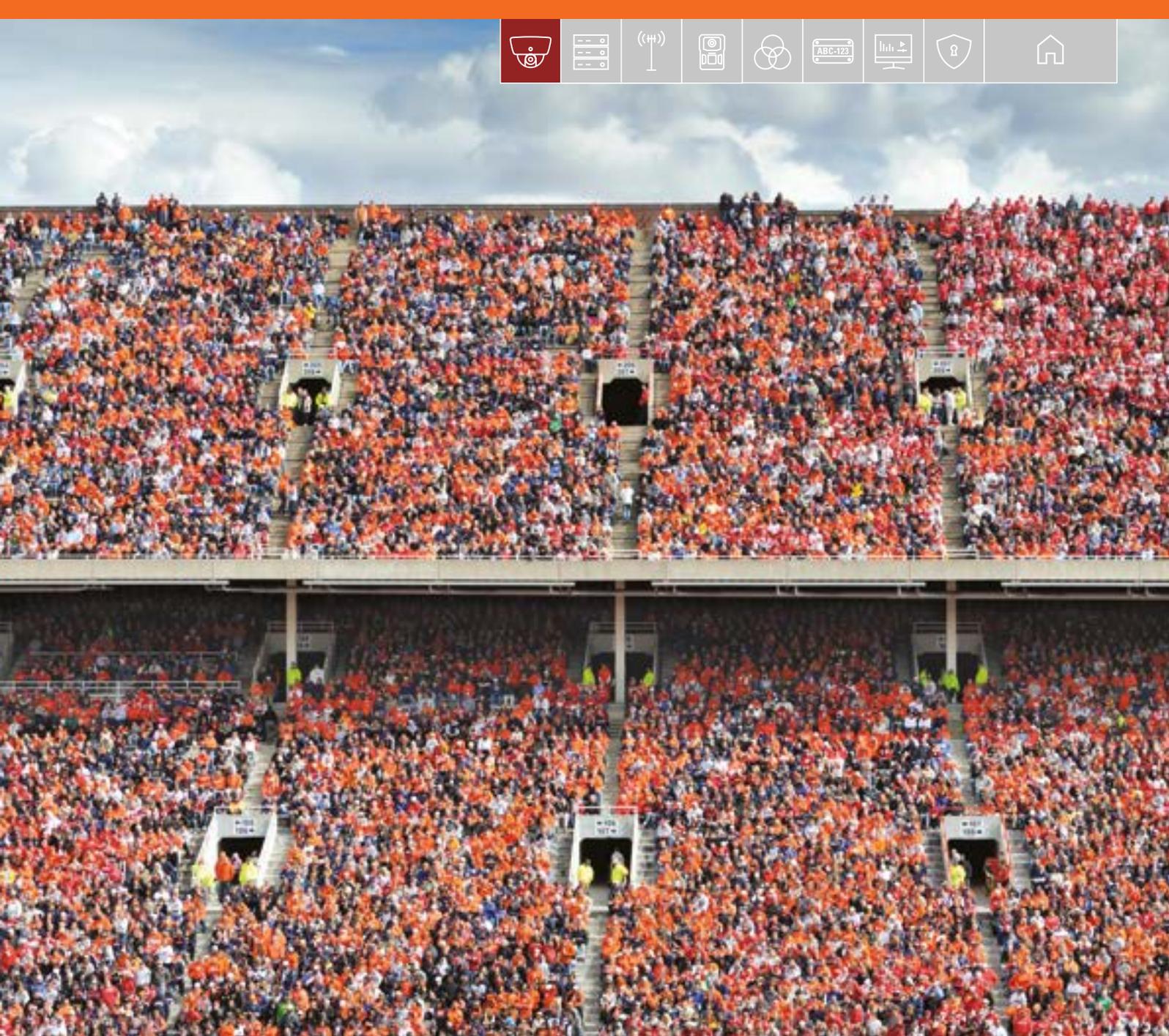
LOGICIEL DE GESTION VIDÉO 53

Pour la vidéo fixe	
Logiciel Avigilon Control Center (ACC)	54
Plateforme Avigilon Cloud Services (ACS)	56
Plan d'assurance intelligent	57
Pour la vidéo mobile	
Logiciel VideoManager	58



CONTRÔLE D'ACCÈS 59

Logiciel ACM	60
Système Access Control Manager (ACM)	61
Contrôleurs et sous-panneaux	62
Lecteurs et identifiants	63
Alimentations	67
Intégrations de la fonction de verrouillage sans fil	68
Solutions pour le gouvernement fédéral	70
Solutions biométriques	71
Gestion des visiteurs	72
Centrales d'intrusion	73
Stations virtuelles ACM Verify	74



CAMÉRAS FIXES

Motorola Solutions propose une solution de sécurité vidéo complète, avec des technologies de caméras et de capteurs de pointe. Les fonctionnalités intégrées, telles que l'analyse intelligente, vous aident à concentrer votre attention sur les événements les plus importants. Notre portefeuille de caméras fixes comprend des caméras et des technologies pour toutes les applications, avec une résolution de 1 à 61 MP en options fixes, mobiles et multi-capteurs, la technologie infrarouge (IR) et LightCatcher™ pour vous aider à mieux voir dans les environnements sombres, sans oublier une vue à 360 degrés pour une couverture étendue avec moins de caméras.



CAMÉRA H6 MINI DOME

MSRP À PARTIR DE 279 €

Protégez les espaces intérieurs avec cette caméra petite, mais puissante qui combine des images de haute qualité allant jusqu'à 5 MP, un large champ de vision et une gestion efficace de la bande passante, le tout dans un design compact.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	H6 MINI DOME 2 MP	H6 MINI DOME 3 MP	H6 MINI DOME 5 MP
RÉFÉRENCE	2.0C-H6M-D1-IR 2.0C-H6M-D1	3.0C-H6M-D1-IR 3.0C-H6M-D1 3.0C-H6M-D2-IR	5.0C-H6M-D1-IR 5.0C-H6M-D2-IR
Résolution	2,0 MP	3 MP	5,0 MP
Capteur d'images	CMOS à analyse progressive 1/2,8"		
Plage dynamique max. (dB)	WDR désactivé : 100 dB WDR activé : 120 dB		
Débit d'images max.	(50 Hz/60 Hz) : 25 ips/30 ips		
Environnement	S.O.		
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C (14 à 122 °F)		
LENTILLE ET ÉCLAIRAGE IR	H6 MINI DOME 2 MP	H6 MINI DOME 3 MP	H6 MINI DOME 5 MP
Objectif	2,95 mm fixe	D1 : 2,95 mm fixe D2 : 2,4 mm fixe	
Éclairage IR (LED haute puissance 850 nm)	Distance maximale de 10 m à 0 lux		
Champ de visibilité horizontal (HFOV)	(16:9) 108°	D1 : 100° D2 : 123°	
Champ de visibilité vertical (VFOV)	(16:9) 61°	D1 : (4:3) 75° (16:9) 54° D2 : (4:3) 93° (16:9) 69°	
Éclairage min.	Avec IR : 0 Sans IR : 0,005 lux en mode monochrome ; 0,01 lux en mode couleur	Avec IR : 0 Sans IR : 0,01 lux en mode monochrome ; 0,02 lux en mode couleur	

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Mouvement intelligent, optimisé par l'analyse vidéo nouvelle génération¹
- Champ de vision élargi
- Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge
- Conforme aux profils S, T et G ONVIF[®]
- Chiffrement conforme à la norme FIPS disponible²
- Technologie H.264 et H.265 HDSM SmartCodec™, Motion JPEG
- Installation rapide et facile
- Éclairage IR en option

AUDIO, ALIMENTATION ET STOCKAGE

Entrée/sortie audio	S.O.
Bornes E/S externes	S.O.
Consommation électrique	6 W
Source d'alimentation	PoE : IEEE802.3af, compatible Classe 2
Stockage embarqué	Emplacement microSD/microSDHC/microSDXC – carte de classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée.

¹ Les fonctionnalités d'analyse incluent uniquement la détection des activités inhabituelles et la détection de mouvement d'objets classifiés.

² Licence supplémentaire requise — voir page 25.



CAMÉRAS H5 PRO

MSRP À PARTIR DE 3 080 €

La gamme de caméras H5 Pro d'Avigilon capture des images extrêmement détaillées sur de vastes zones afin d'offrir des options de couverture optimale. Ces caméras haute définition sont les plus puissantes et novatrices de notre gamme de produits.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	8 MP (4K ULTRA HD) H5 PRO	16 MP H5 PRO	26 MP H5 PRO	40 MP H5 PRO	61 MP H5 PRO
RÉFÉRENCE	8C-H5PRO-B	16C-H5PRO-B	26C-H5PRO-B	40C-H5PRO-B	61C-H5PRO-B
Résolution	8 MP (4K)	16 MP (5K)	26 MP (6K)	40 MP (8K)	61 MP (10K)
Capteur d'image (CMOS à analyse progressive)	27,2 mm (type 1.8)			43,3 mm (type 2.7)	
Plage dynamique max.	WDR désactivé : 70 dB WDR activé : 120 dB				
Débit d'images max. (50 Hz/60 Hz)	WDR désactivé : 25 ips/24 ips WDR activé : 16,7 ips/17,1 ips		16:9 : 16,7 ips/17,1 ips 3:2 : 14,3 ips/15 ips		WDR désactivé : 10 ips WDR activé : 8,3 ips/8,6 ips
Distance d'éclairage IR max.	-				
Environnement	Certifié IP66 pour la résistance à l'eau avec boîtier approprié en option				
Objectif	Selon les capacités de l'objectif sélectionné – voir page 26 pour connaître les options d'objectif				

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Analyse vidéo nouvelle génération¹
- Détection d'activités inhabituelles¹
- Technologie Avigilon Appearance Search¹
- Technologie de reconnaissance faciale¹
- Chiffrement conforme à la norme FIPS disponible²
- Conforme au profil G ONVIF
- Plage de température étendue
- Technologie H.264 et H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
- Technologie LightCatcher
- Fonction WDR (Wide Dynamic Range)
- Capacités d'enregistrement audio³
- Détection d'absence de masque et comptage de présence¹

AUDIO, ALIMENTATION ET STOCKAGE

Méthode de compression audio	Opus, G.711 PCM 8 kHz
Entrée/sortie audio	E/S de niveau ligne, mini-jack A/V (3,5 mm)
Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme
Source d'alimentation externe	VCC : 12 V ±10 %, 18 W ; VCA : 24 V ±10 %, 21 VA
Source d'alimentation par câble Ethernet	Conforme à la norme IEEE 802.3at Classe 4
Stockage embarqué	2 emplacements microSD/microSDHC/microSDXC – classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée.

¹ Non disponible sur les modèles H5 Pro 61 MP.

² Licence supplémentaire requise — voir page 25.

³ En option.



CAMÉRAS H5A

MSRP À PARTIR DE 821 €

Dispose d'une analyse vidéo nouvelle génération pour offrir une solution de sécurité vidéo plus intelligente et plus puissante dès sa configuration.

SPÉCIFICATIONS



NOM DU MODÈLE	DÔME H5A (SURFACE INTÉRIEURE)				DÔME H5A (AU PLAFOND)				DÔME H5A (SURFACE EXTÉRIEURE)				DÔME H5A (SUSPENSION)							
RÉFÉRENCE	R.0C-H5A-D L				R.0C-H5A-DC L				R.0C-H5A-DO L				R.0C-H5A-DP L							
AVEC PROJECTEURS IR EN OPTION	R.0C-H5A-D L-IR				R.0C-H5A-DC L-IR				R.0C-H5A-DO L-IR				R.0C-H5A-DP L-IR							
Résolution (MP) R	2	4	6	8	2	4	6	8	2	4	5	6	8	2	4	5	6	8		
Plage dynamique max. (dB)	132	126	120		132	126	120		132	126	126	120		132	126	126	120			
Distance d'éclairage IR max. (à 0 lux)	35 m (115 pi)		30 m (98 pi)		35 m (115 pi)		30 m (98 pi)		35 m (115 pi)		–		30 m (98 pi)		35 m (115 pi)		–		30 m (98 pi)	
Capteur d'image (CMOS à analyse progressive)	1/2,8 po		1/1,8 po		1/2,8 po		1/1,8 po		1/2,8 po		1/1,8 po		1/2,8 po		1/1,8 po		1/2,8 po		1/1,8 po	
Environnement	–																Indice d'étanchéité IP66/IP67, note d'impact IK10			
Stockage embarqué	Emplacement microSD/microSDHC/microSDXC – classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée.																			

OPTIONS D'OBJECTIF L																
1	3,3-9 mm F1.3 P-Iris	Angle de vue	34° – 99°	34° – 92°	–	34° – 99°	34° – 92°	–	34° – 99°	34° – 92°	–	34° – 99°	34° – 92°	–	–	
		Éclairage minimal (lux)	Couleur	0,027	0,03	–	0,027	0,03	–	0,027	0,03	–	0,027	0,03	–	–
			Mono	0,014	0,015	–	0,014	0,015	–	0,014	0,015	–	0,014	0,015	–	–
1	4,9-8 mm F1.8 P-Iris	Angle de vue	–	52° – 92°	–	–	52° – 92°	–	–	52° – 92°	–	–	52° – 92°	–	52° – 92°	
		Éclairage minimal (lux)	Couleur	–	0,055	–	–	0,055	–	–	0,055	–	–	0,055	–	0,055
			Mono	–	0,028	–	–	0,028	–	–	0,028	–	–	0,028	–	0,028
2	9-22 mm F1.6 P-iris	Angle de vue	14° – 31°	–	–	14° – 31°	–	–	14° – 31°	–	–	14° – 31°	–	–	–	
		Éclairage minimal (lux)	Couleur	0,052	0,058	–	0,052	0,058	–	0,052	0,058	–	0,052	0,058	–	–
			Mono	0,026	0,029	–	0,026	0,029	–	0,026	0,029	–	0,026	0,029	–	–

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Analyse vidéo nouvelle génération
- Débit d'images maximal de 30 ips
- Technologie LightCatcher
- Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge
- Conforme aux profils S, T et G ONVIF®
- Technologie H.264 et H.265 HDSM SmartCodec™, Motion JPEG
- Zoom et mise au point à distance
- Chiffrement conforme à la norme FIPS disponible¹

AUDIO ET ALIMENTATION

Méthode de compression audio	Opus, G.711 PCM 8 kHz
Entrée/sortie audio	Entrée/sortie de niveau ligne
Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme
Source d'alimentation externe	VCC : 12 V, VCA : 24 V
Source d'alimentation par câble Ethernet	conforme à la norme IEEE802.3af, Classe 3

¹ Licence supplémentaire requise — voir page 25.

La référence varie en fonction de la résolution de la caméra **R** et le numéro d'option de l'objectif **L**.

ONVIF est une marque déposée d'ONVIF, Inc.



CAMÉRAS H5A

MSRP À PARTIR DE 821 €

Dispose d'une analyse vidéo nouvelle génération pour offrir une solution de sécurité vidéo plus intelligente et plus puissante dès sa configuration.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	H5A BOX				H5A BULLET				
RÉFÉRENCE	R.0C-H5A-B L				-				
AVEC PROJECTEURS IR EN OPTION	-				R.0C-H5A-B0 L-IR				
Résolution (MP) R	2	4	6	8	2	4	5	6	8
Capteur d'image (CMOS à analyse progressive)	1/2,8 po		1/1,8 po		1/2,8 po		1/1,8 po		
Plage dynamique max.	132 dB	126 dB	120 dB		132 dB	126 dB	120 dB		
Distance d'éclairage IR max. (à 0 lux)	-		-		90 m (295 pi) ¹		50 m (164 pi)		
Environnement	-		-		Indice d'étanchéité IP66/IP67, note d'impact IK10				
Stockage embarqué	Emplacement pour carte SD – classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée.								

OPTIONS D'OBJECTIF ^L (ZOOM ET MISE AU POINT À DISTANCE)										
2	3,3-9 mm F1.3, P-Iris	Angle de vue	34° – 99°	34° – 92°	-	34° – 99°	34° – 92°	-	-	-
		Éclairage minimal (couleur/monochrome)	0,027 lux/ 0,014 lux	0,03 lux/ 0,015 lux	-	0,027 lux/ 0 lux ²	0,03 lux/ 0 lux ²	-	-	-
2	4,9-8 mm F1.8, P-Iris	Angle de vue	-	52° – 92°	-	-	-	52° – 92°	-	-
		Éclairage minimal (couleur/monochrome)	-	-	0,055 lux/0,028 lux	-	-	-	0,055 lux/0 lux ²	-
3	9-22 mm F1.6, P-Iris	Angle de vue	-	14° – 31°	-	-	14° – 31°	-	-	-
		Éclairage minimal (couleur/monochrome)	-	0,058 lux/ 0,029 lux	-	0,052 lux/ 0 lux ²	0,058 lux/ 0 lux ²	-	-	-
1	4,7-84,6 mm F1.6, P-Iris	Angle de vue	4,1° – 60°	-	-	-	-	-	-	-
		Éclairage minimal (couleur/monochrome)	0,039 lux/ 0,02 lux	-	-	-	-	-	-	-

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Analyse vidéo nouvelle génération
- Débit d'images maximal de 30 ips
- Technologie LightCatcher
- Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge
- Conforme aux profils S, T et G ONVIF®
- Technologie H.264 et H.265 HDSM SmartCodec™, Motion JPEG
- Zoom et mise au point à distance
- Chiffrement conforme à la norme FIPS disponible⁴

AUDIO ET ALIMENTATION

Méthode de compression audio	Opus, G.711 PCM 8 kHz
Entrée/sortie audio	Entrée/sortie de niveau ligne
Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme
Source d'alimentation externe	VCC : 12 V, VCA : 24 V
Source d'alimentation par câble Ethernet	conforme à la norme IEEE802.3af, Classe 3

¹ Avec objectif 9-22 mm. Les distances d'éclairage IR maximales varient en fonction de l'objectif et de la température. Veuillez consulter la fiche technique de la caméra.

² Avec IR en option.

³ Toutes les résolutions et combinaisons d'objectifs ne sont pas valables. Veuillez consulter la fiche technique du produit pour plus de détails.

⁴ Licence supplémentaire requise — voir page 25.

La référence varie en fonction de la résolution de la caméra **R** et le numéro d'option de l'objectif **L**.



CAMÉRAS H5A FISHEYE

MSRP À PARTIR DE 730 €

Fournit des vues panoramiques à 360° sur les grandes surfaces à partir d'un point de vue unique. Offre une meilleure compréhension de la situation sans aucun angle mort pour une solution rentable, avec plusieurs options de fixation et d'accessoires pour une installation facile.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE RÉFÉRENCE AVEC PROJECTEURS IR EN OPTION	DÔME AVEC MONTAGE EN SURFACE		DÔME D'INTÉRIEUR ENCASTRÉ AU PLAFOND	
	8.0C-H5A-FE-DO1	12.0W-H5A-FE-DO1	8.0C-H5A-FE-DC1	12.0W-H5A-FE-DC1
Résolution	8 MP	12 MP	8 MP	12 MP
Pixels actifs	2 048 x 2 048	3 008 x 3 008	2 048 x 2 048	3 008 x 3 008
Capteur d'image (CMOS à analyse progressive)	1/1,8 po	1/2,3 po	1/1,8 po	1/2,3 po
Plage dynamique max.	120+ dB			
Débit d'images max. (50 Hz/60 Hz)	25 ips/30 ips			
Distance d'éclairage IR max. (LED 850 nm haute puissance, à 0 lux)	17 m (55 pi)	12 m (39 pi)	–	–
Environnement	Note d'impact IK10, indice d'étanchéité IP66 et IP67		Classification IP5X	
OBJECTIF				
Fisheye, 1,4 mm, F/2.0	Champ de vision	360°	–	360°
	Éclairage minimal (couleur/monochrome)	Avec IR : 0 lux Sans IR : (0,2 lux/0,1 lux)	–	Sans IR : (0,2 lux/0,1 lux)
Fisheye, 1,6 mm, F/2.0	Champ de vision	–	360°	–
	Éclairage minimal (couleur/monochrome)	–	Avec IR : 0 lux Sans IR : (0,38 lux/0,19 lux)	Sans IR : (0,38 lux/0,19 lux)

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Analyse vidéo nouvelle génération
- Détection des activités inhabituelles (UAD)
- Technologie Avigilon Appearance Search
- Comptage de présence
- Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge
- Conforme aux profils S, T et G ONVIF
- Chiffrement conforme à la norme FIPS disponible¹
- Technologie H.264 et H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
- Technologie IR adaptif²

AUDIO, ALIMENTATION ET STOCKAGE

Méthode de compression audio	Opus, G.711 PCM 8 kHz
Entrée/sortie audio	Entrée et sortie de niveau ligne et microphone intégré (peut être activé)
Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme
Source d'alimentation externe	Avec IR : VCC : 12 V ±10 %, 26 W min Sans IR : VCC : 12 V ±10 %, 11 W min
Source d'alimentation par câble Ethernet	Avec IR : PoE+ : IEEE 802.3at Classe 4 Sans IR : PoE : IEEE 802.3af Classe 3
Stockage embarqué	2 emplacements microSD/microSDHC/microSDXC – classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée. Actuellement, l'une des deux fentes pour cartes SD est disponible pour le stockage embarqué.

¹ Licence supplémentaire requise — voir page 25.

² Technologie IR adaptative disponible pour un montage en surface uniquement.



CAMÉRAS D'ANGLE H5A

MSRP À PARTIR DE 1 232 €

Anti-ligature, sans adhérence et résistante au vandalisme, la caméra d'angle H5A peut faire face aux tentatives les plus agressives de la détruire, de la détacher, d'y attacher quelque chose ou de la désactiver dans les environnements à haut risque.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	H5A D'ANGLE, ACIER INOXYDABLE		H5A D'ANGLE, ACIER LAMINÉ À FROID	
RÉFÉRENCE	R C-H5A-CR1-IR-SS		R C-H5A-CR1-IR	
Résolution R	3 MP		5 MP	
Capteur d'images	CMOS à analyse progressive 1/2,8 po			
Plage dynamique max.	WDR désactivé : 83 dB WDR activé : 126 dB			
Débit d'images max. (50 Hz/60 Hz)	WDR désactivé : 25 ips/30 ips WDR activé : 20 ips/20 ips			
Distance d'éclairage IR max. ¹ (LED haute puissance 940 nm)	15 m			
Environnement	Indice d'étanchéité IP66 et IP67, indice de protection du boîtier NEMA 4X, note d'impact IK10+		Indice d'étanchéité IP66 et IP67, note d'impact IK10+	
OBJECTIF (ZOOM ET MISE AU POINT À DISTANCE)				
	Angle de vue horizontal (16:9 et 4:3)		34° – 105°	
3-9 mm, F1.3, P-Iris	Angle de vue vertical (16:9/4:3)		19° – 57° / 26° – 77°	
	Éclairage minimal (couleur/monochrome)			
	0,027 lux en mode couleur, 0,014 lux en mode monochrome, 0 lux avec IR			

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Analyse vidéo nouvelle génération
- Détection des activités inhabituelles (UAD)
- Technologie Avigilon Appearance Search
- Technologie de reconnaissance faciale
- Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge
- Conforme aux profils S, T et G ONVIF
- Chiffrement conforme à la norme FIPS disponible²
- Technologie H.264 et H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
- Plage de température étendue
- Éclairage IR LED invisible
- Détection d'absence de masque, comptage de présence et technologie de distanciation sociale

AUDIO, ALIMENTATION ET STOCKAGE

Méthode de compression audio	Opus, G.711 PCM 8 kHz
Entrée/sortie audio	Entrée et sortie de niveau ligne ou micro intégré
Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme
Source d'alimentation externe	VCC : 12 V ±10 %, 12 W min ; VCA : 24 V ±10 %, 13 VA min
Source d'alimentation par câble Ethernet	conforme à la norme IEEE802.3af, Classe 3
Stockage embarqué	Emplacement microSD/microSDHC/microSDXC – classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée.

¹ Il est possible de réduire la puissance de l'éclairage IR à des températures de fonctionnement supérieures.

² Licence supplémentaire requise — voir page 25.

La référence varie en fonction de la résolution de la caméra **R**.



CAMÉRAS À DOUBLE TÊTE H5A

MSRP À PARTIR DE 1 358 €

La nouvelle caméra double tête H5A d'Avigilon est une caméra double capteur économique et discrète qui renforce la sécurité de tout site, en augmentant la couverture et en réduisant les angles morts dans les zones difficiles à sécuriser.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	CAMÉRA À DOUBLE TÊTE POUR MONTAGE EN SURFACE	
RÉFÉRENCE	R C -H5DH-DO1-IR	
Résolution R	6 MP (2 x 3 MP)	10 MP (2 x 5 MP)
Capteur d'images	CMOS à analyse progressive 1/2,7 po	
Plage dynamique max.	WDR désactivé : jusqu'à 82 dB, WDR activé : jusqu'à 120 dB	
Débit d'images max. (50 Hz/60 Hz)	Analyse ¹ : 24 ips/25 ips Mode débit d'image élevé : 30 ips/25 ips	Analyse ¹ : 15 ips/12,5 ips Mode débit d'image élevé : 24 ips/20 ips
Distance d'éclairage IR max. ² (LED haute puissance 850 nm)	Grand angle : 15 m (49 pi), télé : 30 m (98 pi)	
Environnement	Note d'impact IK10+ UL/CSA/IEC 60950-22, IEC 62262	
Objectif	3,35-7,0 mm, F/1.93 mise au point et zoom à distance	

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Analyse vidéo nouvelle génération
- Détection des activités inhabituelles (UAD)
- Technologie Avigilon Appearance Search
- Technologie de reconnaissance faciale
- Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge
- Conforme aux profils S et T ONVIF
- Chiffrement conforme à la norme FIPS 140-2 disponible³
- Technologie H.264 et H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
- Plage de température étendue
- Éclairage IR LED invisible
- Technologie LightCatcher
- Capacités d'enregistrement audio (en option)
- Détection d'absence de masque, comptage de présence et technologie de distanciation sociale

AUDIO, ALIMENTATION ET STOCKAGE

Méthode de compression audio	Opus, G.711 PCM 8 kHz
Entrée/sortie audio	E/S de niveau ligne
Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme
Source d'alimentation externe	13 W max
Source d'alimentation par câble Ethernet	conforme à la norme IEEE802.3af, Classe 3
Stockage embarqué	2 emplacements microSD/microSDHC/microSDXC – classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée. Actuellement, l'une des deux fentes pour cartes SD est disponible pour le stockage embarqué.

¹ Débit d'images maximum avec l'analyse activée sur tous les capteurs.

² La puissance d'éclairage IR peut être réduite à certaines températures de fonctionnement.

³ Licence supplémentaire requise — voir page 25.

La référence varie en fonction de la résolution de la caméra **R**.



CAMÉRA MODULAIRE H5A

MSRP À PARTIR DE 765 €*

La plus petite des caméras Avigilon est conçue pour les zones où l'espace est limité ou qui nécessitent une solution de surveillance discrète.

SPÉCIFICATIONS : MODULES IMAGEURS



NOM DU MODÈLE	MODULE D'IMAGERIE À ANGLE DROIT		MODULE D'IMAGERIE MICRO BULLET
	3C-H5MOD-RP4		3C-H5MOD-MB2 / 5C-H5MOD-MB2
Résolution (MP)	3 MP		3 MP / 5,0 MP
Capteur d'images	Analyse progressive 1/2,7"		
Plage dynamique max. (dB)	WDR désactivé : 82 dB WDR activé : 120 dB		
Débit d'images max.	(50 Hz/60 Hz) : 25 ips/30 ips		
Température de fonctionnement	-30 °C à +60 °C (-22 °F à 140 °F)		
Environnement	S.O.		Conforme à la classification environnementale IP66
Objectif	Ouverture fixe à petit trou de 3,7 mm		2,8 mm fixe
Angle de vue horizontal (HFOV)	92°		110°
Angle de vue vertical (VFOV)	53°		80°
Éclairage min.	0,1 lux		

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Analyse vidéo nouvelle génération
- Détection des activités inhabituelles (UAD)
- Technologie Avigilon Appearance Search
- Technologie de reconnaissance faciale
- Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge
- Conforme aux profils S, T et G ONVIF
- Chiffrement conforme à la norme FIPS disponible¹
- Technologie H.264 et H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG

UNITÉ PRINCIPALE



NOM DU MODÈLE		UNITÉ PRINCIPALE
RÉFÉRENCE		H5A-MOD-2P
Débit d'images max. (D'après la résolution combinée de 1 ou 2 modules imageurs)	Fréquence d'images élevée : (50 Hz/60 Hz)	(≤ 6 MP) 25 fps/30 ips (8 MP) 25 ips/24 ips (10 MP) 20 ips/24 ips
	Mode Full Feature : (50 Hz / 60 Hz)	(≤ 5 MP) 25 ips/30 ips (6 MP) 25 ips/24 ips (8 MP) 20 ips/20 ips (10 MP) 12,5 ips/15 ips
Plage dynamique max.		120 dB
Température de fonctionnement		-10 à 60 °C
Méthode de compression audio		G.711 PCM 8 kHz, Opus
Entrée/sortie audio		Entrée et sortie de niveau ligne
Bornes E/S externes		Entrée alarme, sortie alarme
Consommation électrique		13 W max
Source d'alimentation		VCC : 12 V +/- 10 %, 11,5 W min PoE : IEEE802.3af, compatible Classe 3
Stockage embarqué		2 emplacements microSD / microSDHC / microSDXC - carte de classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée. L'un des deux emplacements pour cartes SD est disponible pour le stockage embarqué.

* Avec 1 unité principale + 1 module imageur 3 MP + 1 câble de 2 m.

¹ Licence supplémentaire requise — voir page 25.



CAMÉRAS H5A PTZ

MSRP À PARTIR DE 2 454 €

Combine des vues à 360° pour une couverture étendue de la zone et un zoom 36x puissant pour obtenir des détails importants à longue distance, afin d'aider à surveiller facilement de vastes zones.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	MODÈLE D'INTÉRIEUR INTÉGRÉ AU PLAFOND			INSTALLATION SUSPENDUE EN INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR		
RÉFÉRENCE	R C-H5A-PTZ-DC36			R C-H5A-PTZ-DP36		
Résolution R	2 MP	4 MP	8 MP	2 MP	4 MP	8 MP
Capteur d'images	CMOS à analyse progressive 1/2,8 po		Capteur CMOS de type « Exmor R » de 1/2,5 po	CMOS à analyse progressive 1/2,8 po		Capteur CMOS de type « Exmor R » de 1/2,5 po
Zoom optique	Stabilisation d'image désactivée : 36x, stabilisation d'image activée : 30x					
Panoramique	360°, ininterrompu, 300°/seconde					
Inclinaison	-10° à 90°, e-Flip, 300°/seconde					
Plage dynamique max.	Véritable WDR : 120+ dB		WDR numérique : 100+ dB	Véritable WDR : 120+ dB		WDR numérique : 100+ dB
Débit d'images max.	60 ips		30 ips	60 ips		30 ips
Environnement	Classification pour les impacts IK10			Note d'impact IK10, indice d'étanchéité IP66 et IP67, indice de protection du boîtier NEMA 4X		

OBJECTIF (ZOOM ET MISE AU POINT À DISTANCE)						
4,3 à 129 mm, F/1.6 – F/4.7, mise au point automatique	Angle de vision horizontal	63,7° – 1,9°	–	63,7° – 1,9°	–	–
	Angle de vision vertical	38,5° – 1,1°	–	38,5° – 1,1°	–	–
	Éclairage minimal (couleur/monochrome)	0,1 lux (F/1.6) /0,03 lux (F/1.6)		0,1 lux (F/1.6) /0,03 lux (F/1.6)		–
4,4 mm à 88 mm, F/2.0 – F/3.8	Angle de vision horizontal	–	69,7° – 2,2°	–	69,7° – 2,2°	–
	Angle de vision vertical	–	42,8° – 1,3°	–	42,8° – 1,3°	–
	Éclairage minimal (couleur/monochrome)	–	0,3 lux (F/2.0) /0,09 lux (F/2.0)	–	0,3 lux (F/2.0) /0,09 lux (F/2.0)	–

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Analyse vidéo nouvelle génération¹
- Détection des activités inhabituelles (UAD)
- Technologie Avigilon Appearance Search¹
- Technologie de reconnaissance faciale
- Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge
- Conforme aux profils S, T et G ONVIF
- Chiffrement conforme à la norme FIPS disponible²
- Technologie H.264 et H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
- Détection d'absence de masque et comptage de présence

AUDIO, ALIMENTATION ET STOCKAGE

Méthode de compression audio	Opus, G.711
Entrée/sortie audio	Entrée/sortie de niveau ligne
Bornes E/S externes	2 entrées d'alarme, 2 sorties d'alarme
Source d'alimentation externe	24 VCC ±10 % ; RMS 24 VCA ±10 % , 50 ou 60 Hz
Source d'alimentation par câble Ethernet	PoE 60 W : IEEE 802.3bt classe 6 PoE++, UPoE Cisco 60 W, Microsemi 60 W ou mi-portées supérieures PoE 30 W : IEEE 802.3bt, 802.3at classe 4 PoE+
Stockage embarqué	2 emplacements microSD/microSDHC/microSDXC – classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée.

¹ En position de départ uniquement.

² Licence supplémentaire requise — voir page 25.

La référence varie en fonction de la résolution de la caméra **R**.



CAMÉRA H5A IR PTZ

MSRP À PARTIR DE 3 148 €

Visualisez la scène jusqu'à 300 mètres dans l'obscurité totale grâce à cette caméra haute performance. Ne ratez aucun événement sur les grands sites extérieurs avec les vues à 360 degrés et grâce à sa capacité à regarder à 20 degrés au-dessus de l'horizon.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	2 MP H5A IR PTZ	4 MP H5A IR PTZ	8 MP H5A IR PTZ
RÉFÉRENCE	2.0C-H5A-IRPTZ-DP40-WP	4.0C-H5A-IRPTZ-DP36-WP	8.0C-H5A-IRPTZ-DP36-WP
Résolution	2 MP	4 MP	8 MP
Capteur d'images	CMOS à analyse progressive 1/2,8"	Capteur CMOS de type « Exmor R » de 1/2,5 po	
Plage dynamique max.	120 dB	100 dB	
Débit d'images max.	60 ips	30 ips	
Environnement	NEMA TS2, Type 4X, IK10, IP66, 67 et 68		
Température de fonctionnement	-40 °C à +60 °C (-40 °F à 140 °F)		
OBJECTIF			
Objectif	4,25 à 170 mm, F/1,6 – F/4,95, mise au point automatique	4,4 à 88 mm, F/2,0 – F/3,8	
Angle de vue horizontal	63,7° – 1,9°	69,7° – 2,2°	
Zoom (Zoom)	40x (avec la stabilisation de l'image désactivée), 30x (avec la stabilisation de l'image activée)	36x (avec la stabilisation de l'image désactivée), 30x (avec la stabilisation de l'image activée)	
Éclairage minimal	0,3 lux (F/2,0) en mode couleur ; 0,02 lux (F/2,0) en monochrome	0,3 lux (F/2,0) en mode couleur ; 0,09 lux (F/2,0) en monochrome	
Portée d'illumination IR	300 m	150 m	

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Éclairage IR automatisé
- Une visibilité s'élevant 20° au-dessus de l'horizon
- Analyse vidéo nouvelle génération
- Détection des activités inhabituelles (UAD)
- Chiffrement conforme à la norme FIPS 140-2
- Conforme aux profils ONVIF S, T et G
- Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge
- Technologie H.264 et H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG

AUDIO, ALIMENTATION ET STOCKAGE

Entrée/sortie audio	Entrée et sortie de niveau ligne
Bornes E/S externes	2 entrées d'alarme, 2 sorties relais
Source d'alimentation externe	24 VCC ±10 % ; RMS 24 VCA ±10 %, 50 ou 60 Hz
Source d'alimentation PoE ²	PoE conforme à la norme IEEE 802.3bt Classe 8 (90W) : Pihong POE90U-1BT6-A-RC (référence Avigilon POE-INJ-BT-90W-NA)
Stockage embarqué	Emplacement MicroSD/microSDHC/microSDXC – carte de classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée.

¹ Licence supplémentaire requise — voir page 25.

² Le PoE haute puissance n'est garanti que par le POE90U-1BT Pihong conforme à la norme IEEE 802.3bt. Contactez le service commercial ou le support technique d'Avigilon pour obtenir plus d'informations.



CAMÉRA H5A RUGGED PTZ

MSRP À PARTIR DE 5 916 €

Quelles que soient les difficultés, cette caméra fiable et durable peut résister aux conditions météorologiques les plus extrêmes, à des chocs extrêmes et à des vitesses du vent jusqu'à 230 km/h (143 mph).



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	2 MP H5A RUGGED PTZ	4 MP H5A RUGGED PTZ	8 MP H5A RUGGED PTZ
RÉFÉRENCE	2.0C-H5A-RGDPTZ-DP36	4.0C-H5A-RGDPTZ-DP36	8.0C-H5A-RGDPTZ-DP36
Résolution	2 MP	4 MP	8 MP
Capteur d'image (CMOS à analyse progressive)	CMOS à analyse progressive 1/2,8"		Capteur CMOS de type « Exmor R » de 1/2,5 po
Plage dynamique max.	120+ dB	100 dB	
Débit d'images max.	Jusqu'à 60 ips	Jusqu'à 30 ips	
Environnement	Type 4X/6P ; MIL-STD-167-1A et 810G ; IK10 ; IP66, 67 et 68 ; NEMA TS2		
OBJECTIF			
Objectif	4,3 à 129 mm, F/1,6 – F/4,7, mise au point automatique	4,4 à 88 mm, F/2,0 – F/3,8	
Angle de vue	Horizontal : 63,7° - 1,9° Vertical : 38,5° - 1,1°	Horizontal : 69,7° - 2,2° Vertical : 42,8 - 1,3°	
Zoom (Zoom)	36x ¹		
Éclairage minimal	0,1 lux (F/1,6) en mode couleur ; 0,03 lux (F/1,6) en mode monochrome	0,3 lux (F/2,0) en mode couleur ; 0,09 lux (F/2,0) en monochrome	
OPTIONS ÉCLAIRAGE IR ET LUMIÈRE BLANCHE			
AVUEI8AA : illuminateur IR, 850 nm	Jusqu'à 100 m (328 pi)	Jusqu'à 30 m (98 pi)	
AVUEI8AAP : Illuminateur IR longue distance, 850 nm	Jusqu'à 200 m (656 pi)	Jusqu'à 75 m (246 pi)	
AVUEI9AA : illuminateur IR, 940 nm	Jusqu'à 75 m (246 pi)	Jusqu'à 20 m (66 pi)	
AVUEIWA : illuminateur de lumière blanche	Jusqu'à 150 m (492 pi)	Jusqu'à 50 m (164 pi)	
AVUEIWAAP : illuminateur de lumière blanche longue distance	Jusqu'à 200 m (656 pi)	Jusqu'à 100 m (328 pi)	

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Analyse vidéo nouvelle génération²
- Détection des activités inhabituelles²
- Technologie Avigilon Appearance Search²
- Technologie de reconnaissance faciale²
- Chiffrement conforme à la norme FIPS disponible³
- Conforme aux profils ONVIF S, T et G
- Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge
- Technologie H.264 et H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG

AUDIO, ALIMENTATION ET STOCKAGE

Entrée/sortie audio	Aucune
Bornes E/S externes	2 entrées d'alarme, 2 sorties d'alarme
Source d'alimentation externe	24 VCC ± 10 % ou 24 VCA rms ± 10 %, 50 ou 60 Hz
Source d'alimentation PoE ⁴	PoE 90 W : Phihong POE90U-1BT6-A-RC (référence Avigilon POE-INJ-BT-90W-NA)
Stockage embarqué	Emplacement MicroSD/microSDHC/microSDXC – carte de classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée.

¹ Zoom 36x avec la stabilisation de l'image désactivée. Zoom 30x avec la stabilisation de l'image activée

² Les fonctionnalités d'analyse et d'IA sont basées sur la position de départ uniquement.

³ Licence supplémentaire requise — voir page 25.

⁴ Le PoE haute puissance n'est garanti qu'avec le POE90U-1BT6-A-RC Phihong (référence Avigilon POE-INJ-BT-90W-NA). Contactez le [service commercial](#) ou le [support technique](#) d'Avigilon pour obtenir plus d'informations.



CAMÉRAS H5SL

MSRP À PARTIR DE 370 €

Les différents objectifs à large et longue portée sont disponibles avec de nombreuses résolutions pour vous fournir une solution de sécurité simple, flexible et rentable.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	H5SL BULLET				DÔME H5SL (EXTÉRIEUR)				DÔME H5SL (INTÉRIEUR)			
RÉFÉRENCE	-				R C-H5SL-D01				R C-H5SL-D1			
AVEC PROJECTEURS IR EN OPTION	R C-H5SL-B0 L-IR				R C-H5SL-D01-IR				R C-H5SL-D1-IR			
Résolution par capteur (MP) R	1.3	2.0	3.0	5.0	1.3	2.0	3.0	5.0	1.3	2.0	3.0	5.0
Capteur d'image (CMOS à analyse progressive)					1/2,8 po							
Plage dynamique max.					120 dB							
Débit d'images max.	30 ips		25 ips		30 ips				30 ips		25 ips	
Distance d'éclairage IR max.	70 m (230 pi) ¹								30 m (100 pi) ¹			
Environnement	Note d'impact IK10, indice d'étanchéité IP66 et IP67								-			

OPTIONS D'OBJECTIF L (ZOOM ET MISE AU POINT À DISTANCE)														
1	3-9 mm, F1.4	Angle de vue max. ³	-								35° – 90°		-	
		Éclairage minimal (couleur/monochrome)	-								0 lux ²		-	
1	3,1-8,4 mm, F1.6	Angle de vue max. ³	35° – 90°				35° – 90°				-		35° – 90°	
		Éclairage minimal (couleur/monochrome)					0 lux ²							
2	9,5-31 mm, F1.4	Angle de vue max. ³	-	10° – 32°	9,5° – à 30°									
		Éclairage minimal (couleur/monochrome)	-	0 lux ²										

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Technologie UMD (Unusual Motion Detection) Conforme aux profils ONVIF G, S et T
- Technologie LightCatcher Technologie H.264 et H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
- Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge

AUDIO, ALIMENTATION ET STOCKAGE

Méthode de compression audio	Opus, G.711 PCM 8 kHz
Entrée/sortie audio	Entrée/sortie de niveau ligne
Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme
Source d'alimentation par câble Ethernet	Conforme à la norme IEEE802.3af, Classe 3
Stockage embarqué	Emplacement microSD/microSDHC/microSDXC – classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée.

¹ Varie en fonction des paramètres de la caméra et de l'option d'objectif ; consultez la fiche technique.

² Avec IR en option.

³ Basé sur le format d'image ; consultez la fiche technique.

La référence varie en fonction de la résolution de la caméra **R** et le numéro d'option de l'objectif **L**.



CAMÉRAS H5M

MSRP À PARTIR DE 411 €

Compacte et puissante, la caméra H5M peut supporter des conditions environnementales difficiles tout en offrant une technologie d'IA avancée, gages d'un temps de réponse plus rapides et d'une installation simple.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE		H5M	
RÉFÉRENCE		R.0C-H5M-D01-IR	
Résolution (MP) R		2 MP	5 MP
Capteur d'image (CMOS à analyse progressive)		1/2,8 po	
Plage dynamique max. (double exposition)		110 dB	
Débit d'images max.		30 ips	24 ips
Distance d'éclairage IR max. (à 0 lux)		15 m (50 pi)	
Environnement		-30 °C à +55 °C (-22 °F à 131 °F)	
OBJECTIF			
2,8 mm, F1.2, correction IR	Angle de vue	(16:9) 112° (5:4) 72° (4:3) 82°	(5:4) 103° (4:3) 104°
	Éclairage minimal (couleur/monochrome)	0,04 lux/0,02 lux	0,02 lux/0,01 lux

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Technologie UMD (Unusual Motion Detection)



Conforme aux profils S et T ONVIF



Technologie LightCatcher



Technologie H.264 et H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG



Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge

AUDIO, ALIMENTATION ET STOCKAGE

Bornes E/S externes	Aucune
Source d'alimentation par câble Ethernet	Conforme à la norme IEEE802.3af, Classe 0
Stockage embarqué	Aucune

La référence varie en fonction de la résolution de la caméra **R**.



CAMÉRAS H4 MULTISENSOR

MSRP À PARTIR DE 1 700 €

Associe l'analyse vidéo par auto-apprentissage à une couverture exceptionnelle, avec trois ou quatre capteurs de caméra réglables individuellement qui peuvent être positionnés pour surveiller pratiquement n'importe quelle zone.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	3 CAPTEURS			4 CAPTEURS		
RÉFÉRENCE ¹	R C-H4A-3MH-C			R C-H4A-4MH-C		
Résolution R (total/par capteur)	9 MP/3 MP	15 MP/5 MP	24 MP/8 MP	12 MP/3 MP	20 MP/5 MP	32 MP/8 MP
Capteur d'image (CMOS à analyse progressive)	1/2,8 po		1/2,5 po	1/2,8 po		1/2,5 po
Plage dynamique max.	100 dB					
Débit d'images max. ²	30 ips	20 ips	15 ips	20 ips	15 ips	10 ips
Distance d'éclairage IR max. (à 0 lux)	30 m (98 pi)					
Environnement	Indice d'étanchéité IP66, note d'impact IK10. Montage en surface et suspension uniquement.					

OPTIONS D'OBJECTIF (zoom et mise au point à distance)		3 CAPTEURS		4 CAPTEURS	
2,8 mm, F1.2	Couverture totale C	270°	–	360°	–
	Éclairage minimal (couleur/monochrome)	0,025 lux/0,005 lux ⁴	–	0,025 lux/0,005 lux	–
4 mm, F1.6	Couverture totale C	180°	–	–	–
	Éclairage minimal (couleur/monochrome)	0,05 lux/0,010 lux ⁴	–	–	–
4 mm, F1.8	Couverture totale C	–	270°	–	360°
	Éclairage minimal (couleur/monochrome)	–	0,2 lux/0,04 lux ⁴	–	0,2 lux/0,04 lux ⁴
5,2 mm, F1.8	Couverture totale C	–	180°	–	–
	Éclairage minimal (couleur/monochrome)	–	0,2 lux/0,04 lux ⁴	–	–

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Technologie LightCatcher
- Conforme aux profils ONVIF G, S et T
- Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge
- Technologie H.264 et H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
- Analyse vidéo avec auto-apprentissage
- Chiffrement conforme à la norme FIPS disponible⁵

AUDIO, ALIMENTATION ET STOCKAGE

Méthode de compression audio	G.711 PCM 8 kHz
Entrée/sortie audio	Entrée/sortie de niveau ligne
Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme
Source d'alimentation externe	24 VCC ±10 % ; RMS 24 VCA ±10 %, 50 ou 60 Hz
Source d'alimentation par câble Ethernet	Avec IR : 51 W PoE++ Sans IR : 25,5 W PoE+, IEEE 802.3at Type 2 PoE Plus
Stockage embarqué	Emplacement microSD/SDHC/SDXC (classe 10/UHS-1 ou supérieure recommandée)

¹ Il s'agit de la référence du module de caméra uniquement. Veuillez consulter la page des accessoires pour les adaptateurs de montage.

² Utilisation du mode Débit d'images élevé. Le débit d'images est affecté par les paramètres d'analyse. Consultez la fiche technique de la caméra.

³ Compatible avec l'injecteur Avigilon 60 W correspondant.

⁴ 0 lux avec le projecteur IR en option.

⁵ Licence supplémentaire requise — voir page 25.

La référence varie en fonction de la résolution de la caméra **R** et de la couverture **C**.



CAMÉRAS H4 THERMAL

MSRP À PARTIR DE 3 799 €

Associe l'analyse vidéo par auto-apprentissage brevetée à la technologie thermique pour vous offrir une protection périmétrique à longue portée, même dans les conditions les plus difficiles.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	H4 THERMIQUE QVGA			H4 THERMIQUE VGA		
RÉFÉRENCE	320S-H4A-THC-B050	320S-H4A-THC-B024	320S-H4A-THC-B012	640S-H4A-THC-B050	640S-H4A-THC-B024	640S-H4A-THC-B012 ¹
Résolution	320x256 ²			640x512 ³		
Sensibilité	NETD <60mK					
Capteur d'images	Microbolomètre VOx non refroidi					
Plage dynamique	-40 °C à 225 °C (-40 °F à 437 °F) ⁴					
Plage de températures de fonctionnement	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)					
Environnement	Conforme à la classification environnementale IP66, classification pour la résistance aux impacts IK10			Indice d'étanchéité IP66/IP67, note d'impact IK10 ⁵		
Conforme à la norme ONVIF	Profils G, S et T			Profils G et S		

OPTIONS D'OBJECTIF						
4,3 mm, F1,0, athermalisé	Angle de vue	45,9°	–	–	–	–
	Plage de détection d'objets classifiés	Humain : 68 m (224 pi) Véhicule : 80 m (263 pi) ⁶	–	–	–	–
9,1 mm, F1,0, athermalisé	Angle de vue	–	21,6°	–	–	–
	Plage de détection d'objets classifiés	–	Humain : 150 m (493 pi) Véhicule : 160 m (525 pi) ⁶	–	–	–
8,7 mm, F1,0, athermalisé	Angle de vue	–	–	–	50,7°	–
	Plage de détection d'objets classifiés	–	–	–	Humain : 120 m (394 pi) Véhicule : 142 m (466 pi) ⁶	–
18 mm, F1,0, athermalisé	Angle de vue	–	–	10,8°	–	24,3°
	Plage de détection d'objets classifiés	–	–	Humain : 220 m (722 pi) Véhicule : 225 m (739 pi) ⁶	–	Humain : 210 m (689 pi) Véhicule : 225 m (739 pi) ⁶
36,0 mm, F1,0, athermalisé	Angle de vue	–	–	–	–	12,2°
	Plage de détection d'objets classifiés	–	–	–	–	Humain : 310 m (1 017 pi) Véhicule : 319 m (1 047 pi) ⁶

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Débit d'images maximal de 8,6 ips



Technologie H.264 HDSM SmartCodec, Motion JPEG



Analyse vidéo avec auto-apprentissage

AUDIO, ALIMENTATION ET STOCKAGE

Méthode de compression audio	G.711 PCM 8 kHz
Entrée/sortie audio	Entrée/sortie de niveau ligne
Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme
Source d'alimentation externe	VCC : 12 V, VCA : 24 V
Source d'alimentation par câble Ethernet	conforme à la norme IEEE802.3af, Classe 3
Stockage embarqué	Logement SD/SDHC/SDXC (Classe 4 minimum ; classe 6 ou supérieure recommandée)

¹ L'image montre ce modèle.

² Peut être mise à l'échelle jusqu'à 640x512.

³ Peut être mise à l'échelle jusqu'à 320x256.

⁴ Peut varier en fonction de la température de fonctionnement.

⁵ Boîtier uniquement.

⁶ La portée de détection peut varier en fonction des conditions météorologiques.



SOLUTION DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE (ETD) H4

MSRP À PARTIR DE 5 647 €

Fournit une alternative sans contact à faible friction par rapport aux méthodes de filtrage traditionnelles et permet une présélection à haut débit des personnes, afin de détecter les indicateurs d'une température corporelle élevée.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	SOLUTION DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE H4
RÉFÉRENCE	H4A-ETD-KIT
Capteur d'images	640 x 512
Exactitude	±0,5 °C (±0,9 °F) pour température ambiante de 18 à 25 °C (65 à 77 °F)
Sensibilité	NETD <60mK
Taille du pixel	12 µm
Plage spectrale	8 µm à 14 µm
Température de fonctionnement	18 à 25 °C (65 à 77 °F)
Format d'image	5:4
Angle de vue (H x V)	50,7° x 40,4°
Débit d'images	8,6 ips
Objectif	8,7 mm, F1.0, athermalisé
Environnement	Note d'impact IK10 ¹

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

-  Détection des visages
-  Détection automatique de la région interne du canthus
-  Superposition de la température sur le visage détecté
-  Technologie SmartCodec H.264 HDSM
-  Alertes en cas de température élevée
-  Connexions de relais E/S
-  Fonctionnalités audio

LE KIT INCLUT

- Caméra Bullet
- Corps noir
- 2 trépieds
- 2 adaptateurs d'inclinaison

¹ Boîtier uniquement



INTERPHONE VIDÉO H4

MSRP À PARTIR DE 1 181 €

Intègre une caméra Fisheye avec interphone haute performance, doté de technologies de suppression de l'écho et de réduction du bruit, pour une communication bidirectionnelle claire. Fisheye.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE		INTERPHONE VIDÉO H4
RÉFÉRENCE		3.0C-H4VI-R01-IR
Résolution		3 MP
Capteur d'image (CMOS à analyse progressive)		1/2,8 po
Plage dynamique max.		120 dB
Distance d'éclairage IR max. (à 0 lux)		5 m (15 pi)
Environnement		Indice d'étanchéité IP66, note d'impact IK10 ¹
OBJECTIF		
Fisheye, 1,83 mm, F2.4, correction IR	Angle de vue	170°
	Éclairage minimal	0 lux

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Débit d'images maximal de 30 ips
- Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge
- Technologie Avigilon Appearance Search
- Technologie H.264 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
- Prise en charge SIP
- Conforme aux profils ONVIF G et S
- Technologie LightCatcher

AUDIO, ALIMENTATION ET STOCKAGE

Méthode de compression audio	Opus, G.711
Entrée/sortie audio	Microphone intégré avec désactivation matérielle/haut-parleur intégré
Bornes E/S externes	1 entrée d'alarme, 2 sorties d'alarme, 1 sortie sabotage
Source d'alimentation externe	VCC : 12 V
Source d'alimentation par câble Ethernet	conforme à la norme IEEE802.3af, Classe 3
Stockage embarqué	Emplacement microSD/microSDHC/microSDXC

¹ Note d'impact IK08 sur la bulle.



CAPTEUR INTELLIGENT HALO

MSRP À PARTIR DE 1 550 €

Le capteur intelligent HALO (HALO) de IPVideo Corporation est un détecteur de vapeur en temps réel et un dispositif de sécurité qui contribue à la détection d'événements potentiellement critiques dans les zones privées, notamment en cas de changements environnementaux, de modifications de la qualité de l'air (par des particules) et de niveaux de bruit anormaux.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE		CAPTEUR INTELLIGENT HALO
RÉFÉRENCE		HALO-V2.00C
Dimensions	Capteur	119 mm x 62 mm ; 4,7" x 2,44"
	Avec plaque de fixation	146 mm x 78 mm ; 5,75" x 3,08"
Poids		0,365 kg ; 0,8 lb
Température de fonctionnement		Min : 0 °C (32F), Max : 50 °C (122F)
Alimentation		PoE (conformité IEEE 802.3af Classe 3) 9 W
Relais / Sorties		2, normalement ouvert ou fermé, 48 VCC à 1 amp
Déclencheurs d'alarme		Vapeur, vapeur THC, agression, indice de qualité de l'air (AQI), coups de feu, mot clé prononcé, sabotage, particules, équivalents en dioxyde de carbone, composés organiques volatils totaux, monoxyde de carbone, ammoniac, température/humidité, niveau de lumière, niveaux sonores
Port USB		USB 2.0
Port Ethernet		Ethernet (RJ45) pour tablette

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

-  Dispositif intelligent tout-en-un
-  Alertes en temps réel
-  Intégration et analyse
-  Économies



PRISE EN CHARGE DE LA CRYPTOGRAPHIE FIPS

Permet de déployer des caméras Avigilon sur des sites nécessitant une cryptographie conforme à la norme FIPS. Configurez le mode de cryptographie conforme FIPS (FIPS 140-2 niveaux 1 et 3) des caméras Avigilon prises en charge pour chiffrer les données à la volée sur les enregistreurs vidéo du réseau (NVR) de la série FIPS d'Avigilon.

LICENCE FIPS DISPONIBLE EN OPTION



NIVEAU FIPS	CHIFFREMENT FIPS NIVEAU 1	CHIFFREMENT FIPS NIVEAU 3	MODULE DE PLATEFORME DE CONFIANCE INTÉGRÉ
RÉFÉRENCE	CAM-FIPS	CAM-FIPS-CRYPTR-L3	
DESCRIPTION	Licence de caméra pour activer le mode cryptographique FIPS de niveau 1 sur la caméra H5A	Les cartes microSD CRYPTR permettent une protection matérielle et inviolable des clés de chiffrement et des certificats pour la cryptographie FIPS de niveau 3, sur toutes les caméras Avigilon H5A équipées de logements pour cartes microSD.	Un module de plateforme de confiance intégré garantit la sécurité de l'identité de la caméra dans un boîtier électronique inviolable, empêchant le pirate le plus déterminé d'usurper l'identité du périphérique.
	MSRP à partir de 10 € ¹	MSRP à partir de 130 € ²	
	Caméras H6 Mini Dome	✓	✓
	Caméras H5 Pro	✓	✓
	Caméras H5A	✓	✓
	Caméras H5A Fisheye	✓	✓
	Caméras d'angle H5A	✓	✓
	Caméras à double tête H5A	✓	✓
	Caméras modulaires H5A	✓	✓
	Caméras H5A-PTZ	✓	✓
	Caméras H5A IR PTZ	✓	✓
	Caméras H5A Rugged PTZ	✓	✓
	Caméras H4 Multisensor	✓	

¹ D'après la licence CAM-FIPS (licence caméra) pour activer le mode cryptographique FIPS de niveau 1 sur les caméras H5A.

² D'après CAM-FIPS-CRYPTR-L3 (MSI CRYPTR SD) avec licence de caméra pour activer le mode cryptographique FIPS de niveau 3 sur les caméras H5A.



ACCESSOIRES

CAMÉRA H6 MINI DOME

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Pack de 5 lunettes noires à montage en surface	H6M-BZL1-BL
Pack de 5 lunettes grises à montage en surface	H6M-BZL1-GRY
Adaptateur gris pour montage encastré au plafond	H6M-MT-DCIL1
Adaptateur noir pour montage encastré au plafond	H6M-MT-DCIL1-BL
Adaptateur gris pour montage en suspension	H6M-MT-NPTA1
Adaptateur noir pour montage en suspension	H6M-MT-NPTA1-BL

CAMÉRAS H5 PRO

CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Boîtier de grande taille certifié IP66 avec chauffage et bras mural	ES-HD-HWS-LG
Boîtier de grande taille avec ventilateur de refroidissement et bras mural	ES-HD-CWS-LG
Boîtier de très grande taille certifié IP66 avec chauffage. Bras mural vendu séparément.	ES-HD-HS-XL

OPTIONS D'OBJECTIF DE CAMÉRA H5 PRO

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Sigma 28 mm f/1.4	LEF2814SI
Sigma 30 mm f/1.4	LEFS3014SI
Tamron 35 mm f/1.4	LEF3514TA
Canon 40 mm f/2.8	LEF4028CA
Sigma 50 mm f/1.4	LEF5014SI
Canon 16-35 mm f/2.8	LEF163528CA2
Sigma 18-35 mm f/1.8	LEFS183518SI
Tamron 24-70 mm f/2.8 VC	LEF247028TA2
Tamron 70-200 mm f/2.8 VC	LEF7020028TA
Tamron 150-600 mm f/5-6.3 VC	LEF1506005TA

CAMÉRAS DÔME H5A

CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Bulle de dôme transparente	H4A-DD-CLER1
	H4A-DC-CLER1
	H4A-DO-CLER1
	H4A-DP-CLER1
	H4A-DD-CLER1-BL*
	H4A-DC-CLER1-BL*
Bulle de dôme fumée	H4A-DC-SMOK1
	H4A-DD-SMOK1-BL*

Panneau de plafond métallique	H4A-DC-CPNL1
Bouchon à éjection latérale pour caméra dôme d'intérieur, lot de 5	H4A-DD-SDWL1
Fixation NPT en suspension	H4A-MT-NPTA1
Montage mural pour bras suspendu	H4A-MT-WALL1
Adaptateur pour montage en angle	H4-MT-CRNR1
Adaptateur pour montage sur mât	H4-MT-POLE1
Injecteur POE	POE-INJ2-STD
Carte Wi-Fi USB	H4-AC-WIFI1-NA
	H4-AC-WIFI2-EU

CAMÉRAS BULLET H5A ET THERMIQUE H4

CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Boîte de jonction	H4-BO-JBOX1
Adaptateur pour montage en angle	H4-MT-CRNR1
Adaptateur pour montage sur mât	H4-MT-POLE1
Injecteur POE	POE-INJ2-STD
Carte Wi-Fi USB	H4-AC-WIFI2-NA
	H4-AC-WIFI2-EU

CAMÉRAS BOX H5A

CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Boîtier petit format	ES-HD-HWS-SM
Boîtier de format standard	ES-HD-HWS
Boîtier de format standard pour les caméras avec refroidisseur ventilé	ES-HD-CWS
Module d'alimentation PoE+ en option ¹	ES-HD-IPM
Support pour grand mât de 210 mm (8,2 po) à 225 mm (8,85 po) de diamètre	ES-HD-MNT-POLE-LG
Support pour mât moyen de 80 mm (3 po) à 150 mm (5,9 po) de diamètre	ES-HD-MNT-POLE-MD
Support de bras au plafond ²	ES-HD-MNT-ARM

¹ Compatible avec ES-HD-HWS, ES-HD-CWS, ES-HD-HWS-LG, ES-HD-CWS-LG.

² Compatible avec ES-HD-HWS-SM, ES-HD-HWS, ES-HD-CWS, ES-HD-HWS-LG et ES-HD-CWS-LG.

CAMÉRAS H5A FISHEYE

CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Adaptateur NPT pour la caméra à montage en surface Fisheye H5A	H5A-FE-MT-NPTA1
Support mural suspendu, compatible avec H5A-FE-MT-NPTA1	CM-MT-WALL1
Support de montage en angle en aluminium, compatible avec le modèle CM-MT-WALL1	H4-MT-CRNR1
Lot de 3 pièces de rechange pour le dôme de la caméra à montage en surface Fisheye H5A	H5A-FE-DD-CLER1
Panneau de plafond en métal pour renforcer la tuile de plafond existante dans les installations sur plafond suspendu pour la caméra à montage au plafond H5A Fisheye	H5A-FE-DC-CPNL1



ACCESSOIRES

CAMÉRAS D'ANGLE H5A

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Adaptateur Wi-Fi USB	H4-AC-WIFI2-NA / H4-AC-WIFI2-EU
Connecteur jack 3,5 mm avec câble souple 1,8 m	CM-AC-AVIO1

CAMÉRA À DOUBLE TÊTE H5A

CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Housse de recharge pour dôme	H5DH-DO-CLER1
Adaptateur de montage pour boîtier de jonction en option	H5DH-DO-JBOX1
Adaptateur de montage NPT suspendu en option	H5DH-MT-NPTA1
Bras de montage mural suspendu	CM-MT-WALL1
Fixation pour montage en angle	H4-MT-CRNR1
Fixation pour montage sur portant	H4-MT-POLE1
Injecteur POE	POE-INJ2-STD
Carte Wi-Fi USB	H4-AC-WIFI2-NA
	H4-AC-WIFI2-EU

CAMÉRA MODULAIRE H5A

CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Câble BNC HD de 2 m (6 pi) pour imageur de caméra modulaire H5A	CBL2M-1001
Câble BNC HD de 5 m (16 pi) pour imageur de caméra modulaire H5A	CBL5M-1001
Fixation de rail DIN pour unité principale de caméra modulaire H5A	BRKTMD-1001
Support en L de recharge pour imageur Micro Bullet modulaire H5A	BRKTMD-1011
Support plat de recharge pour imageur à angle droit modulaire H5A	BRKTMD-1021
Support de bague grise de remplacement pour imageur Micro Bullet modulaire H5A	BRKTMD-1031

CAMÉRA H5A PTZ

CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Adaptateur NPT en suspension	IRPTZ-MNT-NPTA1
Support de bras mural	IRPTZ-MNT-WALL1
Fixation pour montage sur portant	H4-MT-POLE1
Fixation pour montage en angle	H4-MT-CRNR1
Panneau de plafond en métal pour installation encastrée au plafond	PTZMH-DC-CPNL1
Ensemble bulle transparente - Remplacement	PTZH5A-CLER1
Ensemble bulle fumée - Remplacement	PTZH5A-SMOK1
Injecteur PoE Gigabit 60 W 802.3bt, port unique.	POE-INJ-BT-60W-NA
Injecteur PoE+ 30 W. Plage de température de fonctionnement de l'injecteur entre -20 °C (-4 °F) et 40 °C (104 °F). Options AN/UE/RU/AU disponibles.	POE-INJ2-PLUS-NA
Kit d'adaptation audio PTZ H4 au plafond	PTZ-ACCS-IC-RETRO
Kit d'écrou de passe-câble, lot de 10	H5PTZ-ACCS-CABL1

CAMÉRA H5A IR PTZ

CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Adaptateur NPT en suspension	IRPTZ-MNT-NPTA1
Support de bras mural	IRPTZ-MNT-WALL1
Fixation pour montage sur portant	H4-MT-POLE1
Fixation pour montage en angle	H4-MT-CRNR1
Injecteur PoE Gigabit 60 W 802.3bt, port unique	POE-INJ-BT-60W-NA
Injecteur PoE Gigabit 90 W 802.3bt, port unique	POE-INJ-BT-90W-NA
Kit d'écrou de passe-câble, lot de 10	H5PTZ-ACC-CABL1

CAMÉRA H5A RUGGED PTZ

CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Injecteur PoE Gigabit 90 W 802.3bt, port unique	POE-INJ-BT-90W-NA
Illuminateur IR, 850 nm	AVUEI8AA
Illuminateur IR longue distance, 850 nm	AVUEI8AAP
Illuminateur IR, 940 nm	AVUEI9AA
Illuminateur de lumière blanche	AVUEIWAA
Illuminateur de lumière blanche longue distance	AVUEIWAAP
Support de bras mural	AVUEBWAA
Support de montage sur parapet, canal de câble interne	AVUEBP0AA
Support de montage sur parapet avec connecteurs rapides, RJ45 (Ethernet et PoE) et 4 pôles avec borne à vis (alimentation et E/S)	AVUEBP4AA
Support de montage sur parapet avec connecteurs rapides, RJ45 (Ethernet et PoE) et 7 pôles à souder (alimentation et E/S)	AVUEBP7AA
Adaptateur de montage sur mât, acier inoxydable AISI 316 l, compatible avec le support de bras mural	AVUEAP
Adaptateur de montage d'angle, acier inoxydable AISI 316 l, compatible avec le support de bras mural	AVUEAC
Adaptateur de fixation de plaque sur parapet, acier inoxydable AISI 316 l, compatible avec les supports de fixation sur parapet	AVUEAW
Pompe de lavage, réservoir d'eau de 5 l, pompage jusqu'à 5 m (16,4 pi), entrée 230 VCA/24 VCA/120 VCA	AVWASPT0V5L5M00
Pompe de lavage, réservoir d'eau de 23 l, pompage jusqu'à 11 m (36 pi), entrée 230 VCA/24 VCA/120 VCA	AVWASPT0V23L11M00
Pompe de lavage, réservoir d'eau de 23 l, pompage jusqu'à 30 m (98 pi), entrée 230 VCA	AVWASPT1V23L30M00
Pompe de lavage, réservoir d'eau de 23 l, pompage jusqu'à 30 m (98 pi), entrée 120 VCA	AVWASPT3V23L30M00
Boîtier de communication avec alimentation et interrupteur, 220-230 VCA, polycarbonate	AVCOMB100A
Boîtier de communication avec alimentation et interrupteur, 24 VAC, polycarbonate	AVCOMB200A
Boîtier de communication avec alimentation et interrupteur, 120-127 VCA, polycarbonate	AVCOMB300A
Protection contre les surtensions pour la ligne Ethernet	AVSURGEPR
Balai d'essuie-glace de recharge	AVOUEWIPER
Kit de maintenance de la caméra (comprend 1 connecteur d'alimentation, 1 connecteur d'E/S, 1 plaque de couplage de chaîne de sécurité, 2 passe-câbles M16, 1 passe-câble M20, 1 joint de réduction pour passe-câble M20, 1 joint de réduction pour passe-câble M16, 1 joint de base, 1 clé Allen, 1 fusible 2,5 A), 1 plaque de couplage de chaîne de sécurité, 2 passe-câbles M16, 1 passe-câble M20, 1 joint de réduction pour passe-câble M20, 1 joint de réduction pour passe-câble M16, 1 joint de base, 1 clé Allen, 1 fusible 2,5 A)	AVOUEMAN



ACCESSOIRES

H5M CAMÉRA

CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Montage encastré au plafond	H5M-MT-DCIL1
Lot de 4 pièces de rechange pour la protection de la caméra	H5M-DO-BZL1

CAMÉRA H4 MULTISENSOR

CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Montage mural suspendu (commandez un de chaque)	H4AMH-AD-PEND1
	H4AMH-DO-COVR1 ou H4AMH-DO-COVR1-SMOKE
	IRPTZ-MNT-WALL1
	Facultatif, H4AMH-AD-IRIL1
Montage NPT (commandez un de chaque)	H4AMH-AD-PEND1
	H4AMH-DO-COVR1 ou H4AMH-DO-COVR1-SMOKE
	IRPTZ-MNT-NPTA1
	Facultatif, H4AMH-AD-IRIL1
Montage encastré au plafond (commandez un de chaque)	H4AMH-AD-CEIL1
	H4AMH-DC-COVR1 ou H4AMH-DC-COVR1-SMOKE
	Facultatif, H4AMH-DC-CPNL1 pour le panneau de plafond au besoin
Montage en surface (commandez un de chaque)	H4AMH-AD-DOME1
	H4AMH-DO-COVR1 ou H4AMH-DO-COVR1-SMOKE
	Facultatif, H4AMH-AD-IRIL1
Modules de caméra	9C-H4A-3MH-270
	9C-H4A-3MH-180
	15C-H4A-3MH-270
	15C-H4A-3MH-180
	24C-H4A-3MH-270
	24C-H4A-3MH-180
	12C-H4A-4MH-360
	20C-H4A-4MH-360
32C-H4A-4MH-360	
Adaptateur pour montage sur mât	H4-MT-POLE1
Adaptateur pour montage en angle	H4-MT-CRNR1
Commutateurs et injecteurs en option	ES-PS-S4
	ES-PS-MNT-POLE1
	POE-INJ2-60W
	POE-INJ2-PLUS

CAMÉRAS DÔME H4SL ET H5SL

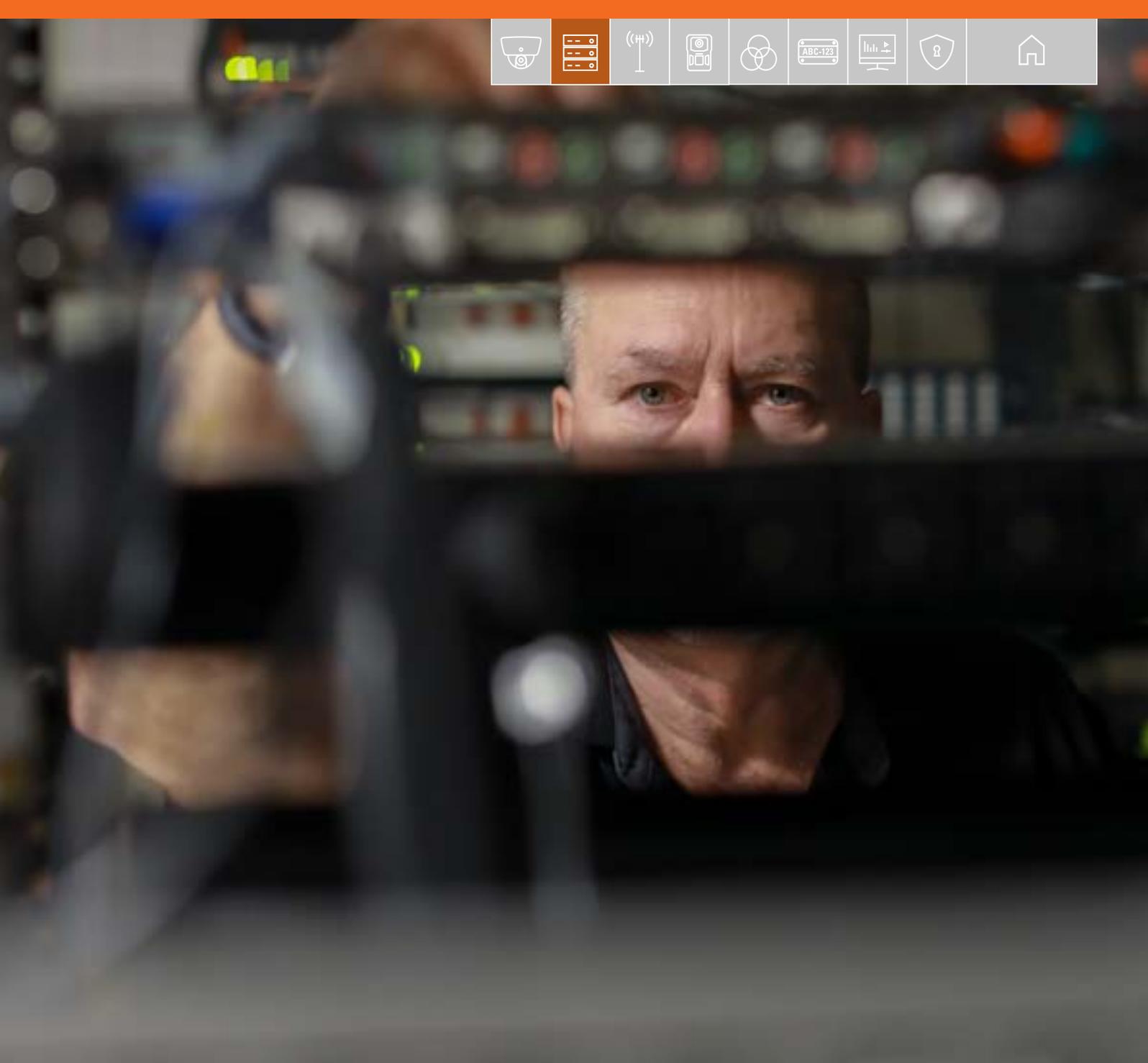
CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Montage encastré au plafond	H4SL-MT-DCIL1
Adaptateur NPT.	H4SL-MT-NPTA1
Bras mural suspendu	CM-MT-WALL1
Carte Wi-Fi USB	H4-AC-WIFI2-NA
	H4-AC-WIFI2-EU
Adaptateur pour montage en angle	H4-MT-CRNR1
Adaptateur pour montage sur mât	H4-MT-POLE1
Boîte de jonction	H4-BO-JBOX1
Injecteur POE	POE-INJ2-STD

CAMÉRA H4 LPC

CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Montage sur pied et au plafond	ES-HD-MNT-PAR
Montage sur grand mât	ES-HD-MNT-POLE-LG
Montage sur mât moyen	ES-HD-MNT-POLE-MD
Montage sur petit mât	ES-HD-MNT-POLE-SM
Plaque de renforcement du mur	ES-HD-MNT-PLATE
Adaptateur pour montage en angle	ES-HD-MNT-CORNER

INTERPHONE VIDÉO H4

CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Adaptateur de montage en surface	H4VI-MT-SURF1
Relais de sécurité	H4VI-AC-RELY1
Injecteur POE	POE-INJ2-STD



INFRASTRUCTURE VIDÉO

Que vous ayez besoin de deux caméras pour surveiller une vitrine ou de milliers de caméras pour sécuriser un grand campus, une solution Avigilon complète vous permettra d'en assurer le déploiement et la maintenance sans risque. Les enregistreurs vidéo en réseau (NVR) et les dispositifs Avigilon sont préconfigurés pour améliorer les performances du système et vous faire gagner du temps lors du déploiement.



NVR AVEC INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

MSRP À PARTIR DE 6 543 €

L'enregistreur vidéo en réseau (NVR) avec intelligence artificielle (IA) est le premier du genre à offrir un dispositif compatible avec le cloud qui consiste en un système d'exploitation sécurisé spécialement conçu avec des analyses intégrées côté serveur qui déverrouillent les capacités avancées d'IA d'Avigilon sur n'importe quel flux vidéo connecté.

SPÉCIFICATIONS



NOM DU MODÈLE	NVR AVEC INTELLIGENCE ARTIFICIELLE VALUE		NVR AVEC INTELLIGENCE ARTIFICIELLE STANDARD			NVR AVEC INTELLIGENCE ARTIFICIELLE PREMIUM [+]			
RÉFÉRENCE	AINVR-VAL- C TO		AINVR-STD- C TO			AINVR-PRM[-PLUS]- C TO			
Stockage (To)	Capacité totale C	12	24	32	48	64	96	128	160
Interface réseau	2 ports RJ-45 1 GbE (1000Base-T)		4 ports RJ-45 1 GbE (1000Base-T)			4 ports 1 GbE RJ-45 (1000Base-T) 4 ports 10 GbE SFP ¹			
	Connexions réseau		Mise en réseau 1 GbE			Mise en réseau 10 GbE et 1 GbE			
Performances de diffusion des vidéos en réseau	Taux d'enregistrement (1 GbE)		Jusqu'à 900 Mbits/s			10 GbE : jusqu'à 1 500 Mbit/s ¹ 1 GbE : jusqu'à 1 500 Mbit/s ¹			
	Débit de relecture		Jusqu'à 800 Mbit/s			Jusqu'à 600 Mbits/s			

CAMÉRA ET SUPPORT ANALYTIQUE

MODÈLE	CAMÉRAS D'ANALYSE Avigilon ¹		CAMÉRAS NON ANALYTIQUES ¹			NOMBRE DE VOIES AVEC LPR ²					
	APPEARANCE SEARCH UNIQUEMENT ³	RECONNAISSANCE FACIALE + APPEARANCE SEARCH ⁴	DÉTECTION D'OBJETS CLASSIFIÉS UNIQUEMENT ³	DÉTECTION D'OBJETS CLASSIFIÉS + APPEARANCE SEARCH ⁴	DÉTECTION D'OBJETS CLASSIFIÉS + APPEARANCE SEARCH + RECONNAISSANCE FACIALE ⁴	MODE PAR DÉFAUT			MODE PERFORMANCE ⁵		
						10 IPS < 48 KM/H	20 IPS < 100 KM/H	30 IPS < 150 KM/H	10 IPS < 48 KM/H	20 IPS < 100 KM/H	30 IPS < 150 KM/H
NVR avec intelligence artificielle Premium +	200	100	55	55	50	12	6	4	53	26	17
NVR Premium avec intelligence artificielle	200	100	30	30	27	8	4	2	28	14	9
NVR avec intelligence artificielle Standard + Kit de performance ⁵	200	100	25	25	23	7	3	2	29	14	9
NVR avec intelligence artificielle Standard	200	100	12	12	11	5	2	1	15	7	5
NVR avec intelligence artificielle Value	200	50	6	6	5	4	2	1	8	4	2

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Détection d'objets
- Technologie de reconnaissance faciale
- Technologie Avigilon Appearance Search
- Détection d'absence de masque et comptage de présence
- Reconnaissance des plaques d'immatriculation

¹ Le débit de lecture maximal pour Premium et Premium+ peut être augmenté en réduisant le débit d'enregistrement.

² Nécessite l'utilisation de plusieurs ports 1 GbE, soit en équipe avec le mode LACP/ALB, soit en utilisant plusieurs VLAN.

³ Ces chiffres de performance s'appuient sur des tests de validation réalisés par Avigilon, à l'aide du logiciel Avigilon Control Center 7.14.4. D'après les fréquences moyennes suivantes par caméra d'objets classifiés qui quittent le champ de vision : caméras H5A – une par seconde ; caméras H4A – une toutes les deux secondes ; caméras non analytiques exécutant la détection d'objets classifiés – une par seconde.

⁴ Implique une caméra 3 MP avec zone à analyser de 1 MP et un nombre donné d'images par secondes (IPS) afin de reconnaître des plaques d'immatriculation pour des véhicules circulant à une vitesse indiquée en kilomètres par heure (KM/H). Les résultats peuvent varier en fonction des paramètres de montage.

⁵ Pour les caméras de 30 MP et 30 images par seconde (ips).

⁶ Nécessite des caméras H5A, H4A ou intégrant la fonction de détection d'objets classifiés sur des caméras sans dispositif d'analyse.

⁷ Nécessite l'activation du mode de performances LPR. Requiert le logiciel ACC version 7.14.6 ou ultérieure. Le mode Performances LPR limitera les autres analyses sur votre NVR avec intelligence artificielle. Consultez le guide de l'utilisateur NVR avec intelligence artificielle pour obtenir plus d'informations.

⁸ Nécessite l'installation du kit de performance AINVR-STD-PRK sur le NVR avec intelligence artificielle Standard.

La référence varie en fonction de la capacité de stockage totale **C**.



SÉRIE NVR5

MSRP À PARTIR DE 3 994 €

L'enregistreur vidéo en réseau Avigilon de cinquième génération (NVR5) offre des performances inégalées en termes d'enregistrement, de débit, de disponibilité et de protection des données pour votre système de sécurité vidéo Avigilon. Dotées de la capacité de stockage la plus dense qu'Avigilon ait à offrir sur un seul NVR, les équipes de sécurité peuvent faire évoluer de manière rentable jusqu'à des pétaoctets de stockage à un seul emplacement, avec jusqu'à 432 To de stockage par NVR.

SPÉCIFICATIONS



GÉNÉRATION	NVR5	NVR5		NVR5	NVR4
MODÈLE	PREMIUM	PREMIUM		STANDARD*	VALUE
Capacité de stockage	256 To à 432 To	192 To à 223 To	96 To à 160 To	16 To à 64 To	6 To, 12 To, 16 To, 24 To
Débit total max. (Mbit/s)	2100	2100		1 400	428
Taux d'enregistrement max.	1500	1500		800 ⁵	300
Débit de relecture max.	600 ³	600 ³		600	128
Nombre max. de caméras prises en charge pour Appearance Search uniquement	200	200		200	50 ⁴
+ reconnaissance faciale	50	50		50	15 ⁴
Voies LPR ² , 10 IPS (< 48 KM/H)	10	12	6	6	1
Assistance ¹	5 ans, 4 heures, intervention critique	5 ans, 4 heures, intervention critique		5 ans – jour ouvrable suivant	3 ans – jour ouvrable suivant
Redondance	RAID 60	RAID 60	RAID 6	RAID 6	RAID 5
Gestion hors bande	iLO Advanced	iDRAC Enterprise		iDRAC Enterprise	iDRAC Express

*Les modèles NVR5 Standard seront disponibles à la commande en juillet 2022.

¹ La couverture de la garantie et le contrat de niveau de service de support sont soumis à l'emplacement géographique de l'utilisateur final. Veuillez consulter avigilon.com/support/warranty/avigilon pour obtenir plus d'informations.

² Nécessite le logiciel ACC 7.14.10 ou une version ultérieure.

³ Le débit de lecture maximal pour Premium peut être augmenté en réduisant le débit d'enregistrement.

⁴ Le modèle NVR4 Value nécessite un kit de processeurs graphiques supplémentaire pour activer la technologie Avigilon Appearance Search.

⁵ Le débit d'enregistrement maximal pour Standard peut être augmenté par l'ajout d'un second kit de CPU et d'une carte réseau 10 GbE.



NVR ET POSTES DE TRAVAIL

MSRP À PARTIR DE 2 013 €

La gamme de postes de travail Avigilon offre un moyen simple et facile d'assurer une surveillance haute performance aux systèmes nouveaux et existants. Sélectionnez deux ou quatre postes de surveillance, équipés du logiciel ACC Client, avec une résolution maximale de 3 840 x 2 160 (4K) par moniteur.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE RÉFÉRENCE	POSTE DE TRAVAIL NVR4X		POSTE DE TRAVAIL DE SURVEILLANCE À DISTANCE	
	NVR4X-WKS-4TB	NVR4X-WKS-8TB	RM6-WKS-4MN	RM6-WKS-2MN
Performances de lecture vidéo	2 MP à 30 ips	18 flux principaux	22 flux principaux + 14 flux secondaires	18 flux principaux
	4 MP à 30 fps	18 flux principaux	22 flux principaux + 14 flux secondaires	18 flux principaux
	8 MP à 30 fps	4 flux principaux + 14 flux secondaires	4 flux principaux + 32 flux secondaires	4 flux principaux + 14 flux secondaires
	16 MP à 24 ips	2 flux principaux + 16 flux secondaires	2 flux principaux + 34 flux secondaires	2 flux principaux + 16 flux secondaires
	61 MP à 7 ips	4 flux principaux + 14 flux secondaires	6 flux principaux + 30 flux secondaires	4 flux principaux + 14 flux secondaires
Moniteur pris en charge	Combinaison d'interfaces jusqu'à 2 : mDP, DP et HDMI (adaptateurs DP et HDMI fournis)		Combinaison jusqu'à 4 : mDP, DP et HDMI (adaptateurs DP et HDMI fournis)	Combinaison jusqu'à 2 : mDP, DP et HDMI (adaptateurs DP et HDMI fournis)
Système d'exploitation	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSB (2019)		Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSB (2019)	
Processeur	Intel Core i3 (10e génération)		Intel® Core™ i5 (11e génération)	Intel Core i3 (10e génération)
Mémoire	8 Go de RAM DDR4		32 Go de RAM DDR4	8 Go de RAM DDR4
Disque du système d'exploitation	SSD M.2 256 Go PCIe NVMe Class 40		SSD M.2 256 Go PCIe NVMe Class 40	
Lecteur de données vidéo	1 disque SATA, disque dur de 4 To	1 disque SATA, disque dur 8 To	-	-
Stockage	SSD M.2 de 256 Go + disque dur de 500 Go			
Interface réseau	2 ports Gigabit Ethernet RJ-45 (1000Base-T)		2 ports Gigabit Ethernet RJ-45 (1000Base-T)	
Sorties vidéo	2 actifs (4 × mDP)		4 actifs (4 × mDP)	2 actifs (4 × mDP)
Lecteur optique	DVD-RW		DVD-RW	

*Logiciel ACC Client avec une mise à l'échelle PPP à 200 %

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Prise en charge 4K*
- Partition de récupération
- Encombrement
- Disque SSD



NVR PREMIUM SÉRIE FIPS

PDFS À PARTIR DE 39 628 €

La série FIPS de l'enregistreur vidéo en réseau Avigilon de cinquième génération (NVR5 FIPS) offre un enregistrement, un débit, une disponibilité des données et une protection sécurisés et hautes performances pour votre système de sécurité vidéo Avigilon. Nos enregistreurs de sécurité réseau sont prétraités pour se conformer aux exigences de sécurité de niveau 2 de la norme FIPS 140-2 et protéger les données stockées. Tous les NVR sont préchargés avec le logiciel de gestion vidéo Avigilon Control Center (ACCTM) qui utilise une cryptographie conforme à la norme FIPS pour un enregistrement vidéo en réseau et un chiffrement vidéo sécurisés. Les caméras Avigilon connectées aux serveurs NVR5 chiffrent les données à la volée à l'aide de la cryptographie certifiée FIPS.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	SÉRIE NVR5 PREMIUM FIPS		
RÉFÉRENCE			
Capacité de stockage (To)	96	128	160
Débit total max. (Mbit/s)	1 450		
Taux d'enregistrement max.	1 000		
Débit de relecture max.	450		
Nombre max. de caméras prises en charge pour Appearance Search uniquement	200		
+ Reconnaissance faciale	50		
Voies LPR, 10 FPS (< 48 KM/H)	4		
Assistance ¹	5 ans, 4 heures, intervention critique		
Redondance	RAID 6		
Gestion hors bande	iDRAC Enterprise		

CAMÉRA ET SUPPORT ANALYTIQUE

MODÈLE	NOMBRE MAXIMAL DE CAMÉRAS PRISES EN CHARGE PAR FONCTIONNALITÉ ¹		NOMBRE DE VOIES AVEC LPR ²			
	APPEARANCE SEARCH UNIQUEMENT ³	RECONNAISSANCE FACIALE + APPEARANCE SEARCH ²	5 IPS (<16 KM/H)	10 FPS (<48 KM/H)	20 IPS (< 100 KM/H)	30 IPS (< 150 KM/H)
NVR5 PREMIUM FIPS	200	50	8	4	2	1

¹ Ces chiffres de performance sont basés sur les tests de validation effectués par Avigilon. Il s'agit de la moyenne à l'échelle de l'appareil par caméra des objets classés qui quittent le champ de vision :
 - Caméras H5A - Une par seconde ;
 - Caméras H4A - Une toutes les deux secondes.

Des licences supplémentaires peuvent être requises. Pour plus d'informations, contactez l'équipe commerciale d'Avigilon.

² Implique une caméra 3 MP avec zone à analyser de 1 MP et un nombre donné d'images par seconde (IPS) afin de reconnaître des plaques d'immatriculation pour des véhicules circulant à une vitesse indiquée en kilomètres par heure (KM/H). Les résultats peuvent varier en fonction des paramètres de montage. Le logiciel ACC 7.14.10 ou version ultérieure est requis.

³ Nécessite des caméras H5A ou H4A. La limite de prise en charge de la caméra Avigilon Appearance Search n'affecte pas les débits NVR pour l'enregistrement, la lecture et la diffusion en direct simultanés.



DISPOSITIFS HD VIDEO APPLIANCE

MSRP À PARTIR DE 1 937 €

Des solutions tout-en-un conçues pour réduire le coût et la complexité de la sécurité vidéo en simplifiant le déploiement et la maintenance.

SPÉCIFICATIONS



NOM DU MODÈLE		HD VIDEO APPLIANCE			DISPOSITIF DE VIDÉO HD PRO					
RÉFÉRENCE		VMA-AS3-8P C			VMA-AS3-16P C		VMA-AS3-24P C			
Stockage (To)	Capacité totale C	2	4	8	6	9	12	12	18	24
	Configuration	1 disque dur de 3,5 po			4 disques durs de 3,5 po					
	Redondance	Aucune			RAID 5					
Disque du système d'exploitation					1 SSD					
Taux d'enregistrement max.		Jusqu'à 100 Mbits/s			Jusqu'à 300 Mbits/s					
Surveillance locale Prise en charge des sorties					2 ports HDMI					
Commutateur réseau intégré		8 ports			16 ports		24 ports			
Technologie Avigilon Appearance Search et de reconnaissance faciale	Exigences	Licence ACC Enterprise et kit d'analyse en option								
	Nombre de caméras Avigilon compatibles avec l'analyse	50 Avigilon Appearance Search ou 35 Avigilon Appearance Search + 15 reconnaissance faciale ¹								

¹ Les caméras dotées de la prise en charge de la reconnaissance faciale comprennent également la fonctionnalité Avigilon Appearance Search.

La référence varie en fonction de la capacité de stockage totale C.

DISPOSITIF ES

MSRP À PARTIR DE 1 628 €

Conçu pour maintenir l'analyse vidéo et le stockage à la périphérie du réseau, afin de réduire les besoins en bande passante pour la surveillance des sites distants et de diminuer le coût total de possession de votre système.

SPÉCIFICATIONS



NOM DU MODÈLE		DISPOSITIF ES APPLIANCE 8 PORTS	
RÉFÉRENCE		VMA-ENVR1-8P C A	
Capacité de stockage (To) C		4	8
Taux d'enregistrement max.		130 Mbit/s	
Prise en charge de l'analyse des dispositifs		Oui ¹	
Encombrement		Format compact, montage en rack en option	
Commutateur PoE réseau intégré		8 ports	

¹ Nécessite des licences ACC7-VAC en option.

La référence varie en fonction de la capacité de stockage totale C.



DISPOSITIF ACC ES RUGGED APPLIANCE

MSRP À PARTIR DE 5 442 €

Une solution robuste et fiable pour les conditions environnementales difficiles, spécialement conçue pour répondre aux défis auxquels sont généralement confrontées les applications de sécurité urbaine, d'infrastructures critiques et de sécurité temporaire.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	DISPOSITIF ACC ES RUGGED APPLIANCE À 8 PORTS	
RÉFÉRENCE	VMA-RPA-RGD-8P2	VMA-RPA-RGD-8P4
Capacité de stockage (To)	2	4
Taux d'enregistrement max.	130 Mbit/s	
Prise en charge analytique	Oui ¹	
Encombrement	Boîtier robuste avec option de montage sur rail DIN incluse	
Commutateur PoE réseau intégré	8 ports	
Garantie	Garantie de 5 ans	

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Analyse de vidéo
- Logiciel de gestion vidéo embarqué
- Fonctionnement basse tension
- Disque SSD
- Notifications à distance
- Tolérance aux chocs et aux vibrations
- E/S numérique isolée
- Plage étendue de températures

¹ Des fonctions d'analyse sont incluses par défaut avec l'ajout de licences de caméra ACC.



AVIGILON VIDEO ARCHIVE

MSRP À PARTIR DE 72 468 €

Option de stockage rentable qui permet d'étendre progressivement les archives vidéo, offrant ainsi une fiabilité exceptionnelle avec un niveau d'interruption quasi nul.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	AVIGILON VIDEO ARCHIVE					
RÉFÉRENCE	AVA-HED1- C TO ¹			AVA-EXP1- C TO ¹		
Capacité de stockage (To) ^C	225	488	751	263	526	789
Encombrement	5U					
Nombre maximal de NVR connectés	4 par unité principale en cas de fixation directe ; 12 par unité principale lors de l'utilisation de 2 commutateurs réseau ²					
Redondance	Codage d'effacement					
Connectivité	iSCSI					

¹ Les unités principales abritent les contrôleurs qui se connectent directement avec jusqu'à 4 NVR ou indirectement avec jusqu'à 12 NVR à l'aide de 2 commutateurs réseau. Les unités d'extension doivent être installées dans le même rack et connectées aux unités principales pour augmenter la capacité jusqu'à 1,5 Po.

² 12 NVR doivent être connectés via 2 commutateurs réseau 10 GbE SFP+ pour assurer la redondance. Les commutateurs ne sont pas vendus par Avigilon et doivent être acquis par le client. Chaque commutateur doit prendre en charge au moins 12 ports de liaison descendante (1 par NVR) et 4 ports de liaison montante.

La référence varie en fonction de la capacité de stockage totale ^C.



DISPOSITIF AI APPLIANCE D'AVIGILON

MSRP À PARTIR DE 7 546 €

Améliorez la sécurité de votre site en intégrant l'analyse vidéo nouvelle génération Avigilon sur les caméras tierces et non analytiques d'Avigilon.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	DISPOSITIF AI APPLIANCE 2	
RÉFÉRENCE	VMA-AIA2-CG1	VMA-AIA2-CG2
Nombre max. de canaux	25	50
Nombre de canaux inclus	10	30
Encombrement	Montage en châssis 2U	
Surveillance locale Prise en charge des sorties	Non	
Commutateur réseau intégré	Non	

CAMÉRA ET SUPPORT ANALYTIQUE

MODÈLE	CAMÉRAS NON ANALYTIQUES ¹		
	DÉTECTION D'OBJETS CLASSIFIÉS UNIQUEMENT ³	OU DÉTECTION D'OBJETS CLASSIFIÉS + APPEARANCE SEARCH ²	OU DÉTECTION D'OBJETS CLASSIFIÉS + APPEARANCE SEARCH ² + RECONNAISSANCE FACIALE
Dispositif IA 2 CG2	50	50	43
Dispositif IA 2 CG1	25	25	22

¹ Ces chiffres de performance sont basés sur des tests de validation effectués par Avigilon, en utilisant le logiciel Avigilon Control Center™ version 7.6.4. Suppose une moyenne à l'échelle des dispositifs par caméras d'objets classifiés qui quittent le champ de vision :

- Caméras H5A : un par seconde
- Caméras H4A : un toutes les deux secondes
- Caméras non analytiques exécutant la détection d'objets classifiés : un par seconde

Des licences supplémentaires peuvent être nécessaires. Pour plus d'informations, contactez l'équipe commerciale d'Avigilon.

³ Pour les caméras 2 MP à 30 images par seconde (ips).



HAUT-PARLEUR IP HORN

MSRP À PARTIR DE 704 €

Le haut-parleur IP Horn s'intègre au logiciel de gestion vidéo Avigilon Control Center (ACC), ce qui permet aux opérateurs de bénéficier d'une meilleure compréhension de la situation afin de remédier aux intrusions ou de dissuader les intrus.

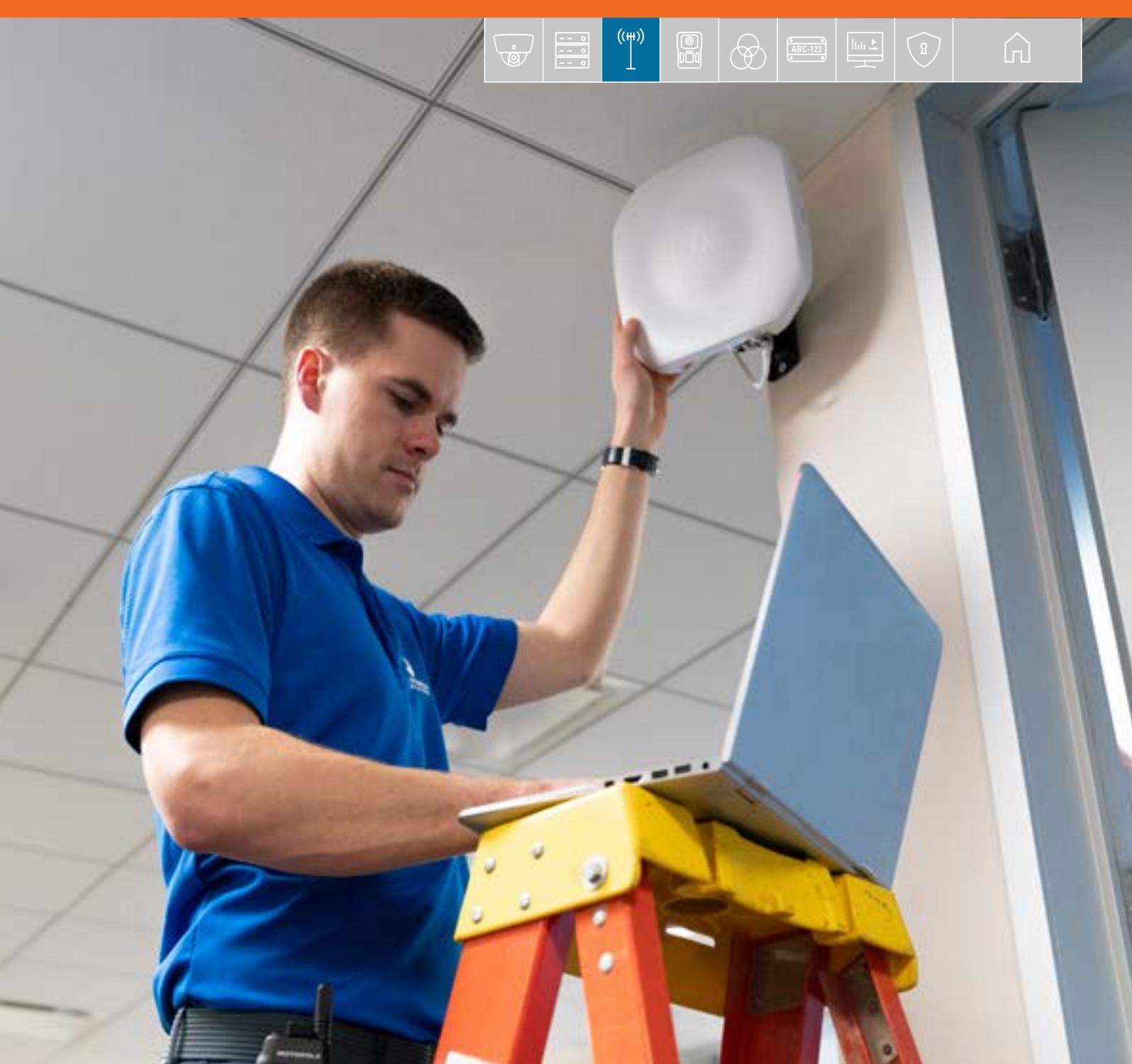


SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	HAUT-PARLEUR IP HORN 2
RÉFÉRENCE	ACC-SPEAKER
Source d'alimentation	PoE/PoE+
Consommation électrique	13 W (en utilisant PoE), 22 W (en utilisant PoE+)
Microphone	Microphone à condensateur à électret
Puissance nominale d'amplificateur	8 W (en utilisant PoE), 15 W (en utilisant PoE+)
Sensibilité	121 dB (15 W, 1 ml (500 Hz - 2,5 kHz, niveau de pointe) 109 dB (8 W, 1 ml (500 Hz - 2,5 kHz, niveau de pointe) 110 dB (15 W, 1 ml (100 Hz - 10 kHz, bruit rose) 107 dB (8 W, 1 ml (100 Hz - 10 kHz, bruit rose)
Réponse de fréquence	315 Hz - 12,5 kHz
Fréquence d'échantillonnage	8 - 48 kHz
Méthode de compression audio	G.711u/a, G.722, L16 (8 - 48 kHz)
Environnement	IP66
Garantie	Garantie de 5 ans

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

-  Intégration d'ACC
-  Micro intégré
-  Protection contre l'eau et la poussière
-  Large plage de températures



INTERNET HAUT DÉBIT PRIVÉ DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE

Nitro by Motorola Solutions est la première plateforme Citizens Broadband Radio Service (CBRS) qui associe des données à haut débit privées et voix stratégique. Elle offre une LTE privée de niveau professionnel, facile à déployer et surpassant le Wi-Fi. L'intégration de Nitro aux caméras de sécurité vidéo Avigilon fournit aux sites de grande taille, distants ou denses une couverture vidéo supérieure, des performances fiables, ainsi qu'un excellent niveau de sécurité et de confidentialité des données.*

* Nitro est uniquement disponible aux États-Unis.

NITRO

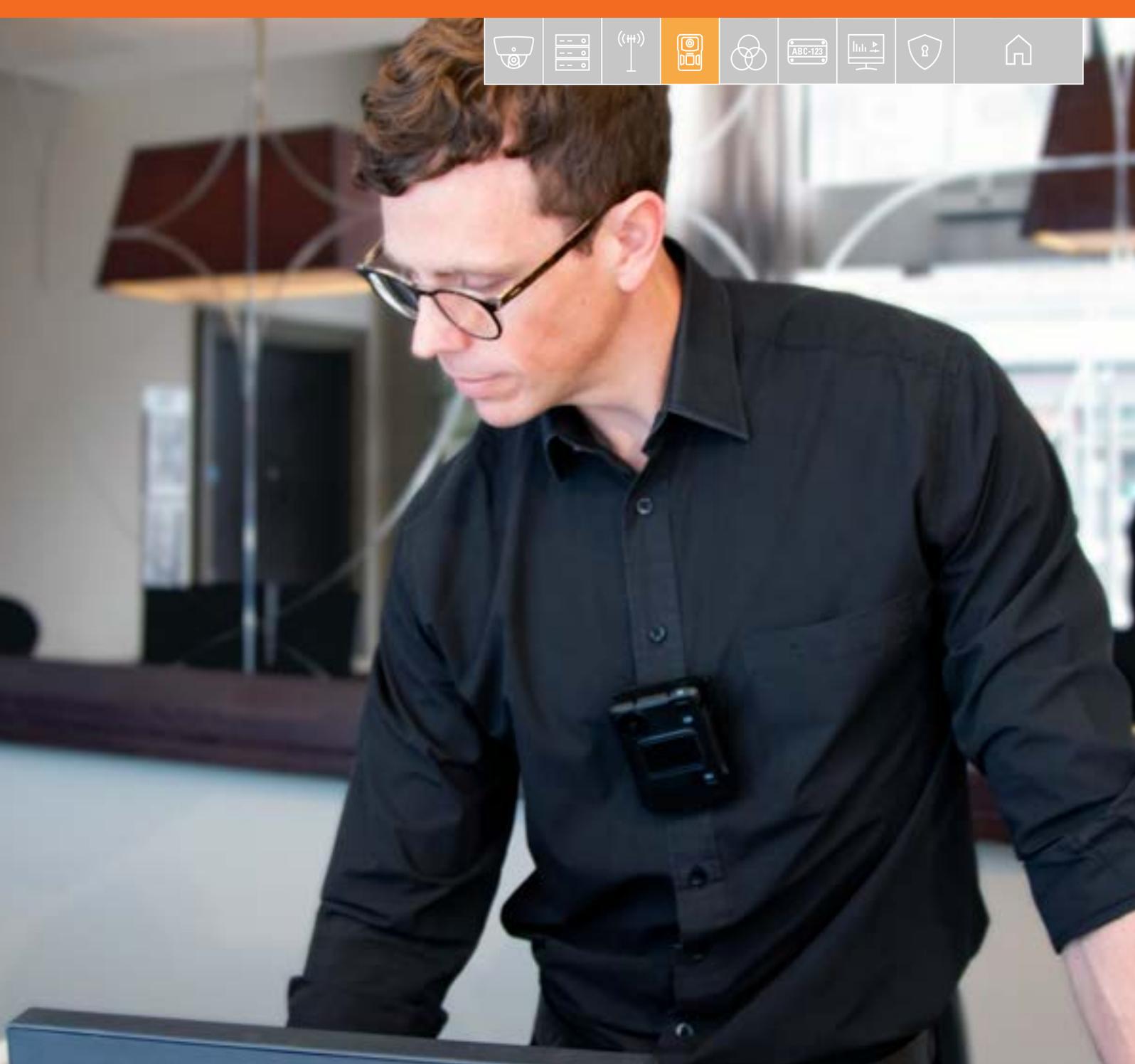
Conçus pour être déployés comme un réseau Wi-Fi, les Citizens Broadband Radio Service Devices (CBSD) sont montés dans les emplacements souhaités et connectés à d'autres équipements réseau, généralement montés en rack dans un emplacement central. La connectivité de la caméra Avigilon dans un réseau Nitro nécessite un périphérique fixe contenant une carte SIM Nitro pour accéder au réseau et relier la capacité de communication Ethernet de la caméra au protocole sans fil CBRS du réseau.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

IMAGE DE L'APPAREIL	NOM DU DISPOSITIF	TYPE D'APPAREIL	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	SLX 2000	CBSD (point d'accès)	AAE20048ENA1AN	CBSD 3 550-3 700 M 250 mW en intérieur Comprend : CBSD avec prise en charge de 64 flux actifs, matériel de montage mural/au plafond, antenne 8dBi intégrée, Ethernet en cuivre ou liaison terrestre en fibre optique, POE++ ou entrée 12 VCC, récepteur GPS intégré, licence PTP.
	SLX 4000	CBSD (point d'accès)	AAE40048ENB2AN	CBSD 3 550-3 700 M 316 mW en extérieur. Comprend : CBSD avec prise en charge de 64 flux actifs, matériel de montage sur mât/mur (y compris bandes d'adaptation), liaison Ethernet en cuivre, DC -40 à -57 V, câble d'alimentation CC de 10 m, antenne GPS pour montage direct.
	SLN 1000	Radio bidirectionnelle	HK2120A	Radio CBRS spécialement conçue pour fournir une communication push-to-talk haut débit et haute fiabilité. Doté d'un point d'accès Wi-Fi intégré, le SLN 1000 vous aide à tirer le meilleur parti des équipements radio existants, tout en profitant de la mobilité et de la sécurité du CBRS.
	PARE-FEU JUNIPER SRX 345	Pare-feu/Routeur (deux [2] requis)	T8577A	Tous les réseaux Nitro requièrent au moins un (1) SRX 345 pour la connexion à Nitro Cloud Core. La connexion se fera via la connexion Internet fournie par le client. Les liens redondants et/ou les configurations redondantes sont pris en charge, mais aucun commutateur supplémentaire n'est inclus.
	Serveur HPE ProLiant DL20 Gen10	Passerelle Edge OnPrem	SQM01SUM0319A	Comprend : le matériel de la passerelle Edge OnPrem de Nitro (dispositif HP DL 20), le cordon d'alimentation CA NA et les logiciels. Si une redondance ou une extension est nécessaire, commandez-en deux.
	Ensemble uFalconSTG PTP	Source temporelle PTP	DSBNDLMSI2	Comprend : uFalconSTG PTP, adaptateur secteur CA/CC et une tablette de montage en rack. Tous les CBSD Nitro nécessitent une source temporelle, soit PTP, soit GPS. L'uFalconSTG PTP fournit une source temporelle PTP pouvant atteindre 32 CBSD, un adaptateur d'alimentation CA/CC et les éléments de tablette de montage en rack détaillés ci-dessous.
S.O.	Extension uFalconSTG PTP avec adaptateur CA/CC	Ensemble PTP	DSBNDLMSI21	Inclut : serveur PTP avec adaptateur secteur CA/CC, adapté lorsqu'un second serveur PTP colocalisé est nécessaire (extension ou redondance).
S.O.	MAÎTRE DU MINUTAGE EN PÉRIPHÉRIE	Accessoires PTP	DSMFALCONST8SEGHOC	Il s'agit d'un serveur PTP uFalconSTG d'extension pouvant être acheté pour bénéficier d'une redondance dans un réseau, si un réseau est étendu au-delà de 32 CBSD ou si un serveur PTP de rechange est souhaité. Le pack DSBNDLMSI2 inclut déjà un serveur PTP uFalconSTG.

* Les pièces Nitro sont vendues par Motorola Solutions. Pour revendre des pièces Nitro, un partenaire Avigilon doit demander à devenir un partenaire de Motorola Solutions : partnerapply.motorolasolutions.com

Renseignez-vous auprès de votre [représentant commercial Avigilon local](#) pour en savoir plus.



CAMÉRAS PIETONS

Les organisations commerciales ont besoin d'une solution de sécurité vidéo mobile qui protège les individus et affiche un certain professionnalisme. La nouvelle génération de caméras piétons de Motorola Solutions capturent un audio et une vidéo d'une grande qualité pour celui qui la porte. Une intégration transparente à l'infrastructure de gestion vidéo existante via Wi-Fi améliore la compréhension de la situation dans la salle de contrôle, et fournit un nouveau récit circonstancié pour une réaction plus intelligente.



CAMÉRAS VT100

PDFS À PARTIR DE 328 €

Conçue pour compléter votre fonction de sécurité actuelle, cette solution offre une protection portée supplémentaire au personnel de toutes les organisations. Disponible pour une utilisation globale dans les applications commerciales.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE		VT100
RÉFÉRENCE		VT-100-N
Caractéristiques	Dimensions (H x l x P)	80 x 51 x 22 mm (3,1 x 2,0 x 0,9 po)
	Poids	72 g (2,54 oz)
	Charge	Jusqu'à cinq heures lorsque la batterie est entièrement déchargée
	Bluetooth	Non
Vidéo	Stockage d'enregistrement	16 Go
	Durée d'enregistrement	Jusqu'à trois heures
	Batterie en veille	Six mois
	Type de batterie	Lithium-ion
	Champ de vision horizontal	130 degrés
	Enregistrement assisté par des paires	Non
WiFi	Spécifications WiFi	802.11 b/g/n (2,4 GHz et 5 GHz)
	Sécurité WiFi	WPA2-PSK
	Lecture en streaming WiFi	640x360 15 ips. Compatible avec ONStream.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Attribution RFID
- WiFi activé
- S'intègre au logiciel VideoManager
- Batterie de secours, jusqu'à six mois d'autonomie

CERTIFICATION ET SÉCURITÉ

Support de stockage	SSD interne
Onglet Accès	Unité scellée, aucun accès utilisateur au support de stockage ou à la batterie n'est possible
Certification EMC	Oui
Certification FCC	Oui
Certification CE	Oui
Certification environnementale	Indice d'étanchéité IP54



CAMÉRAS VB400

MSRP À PARTIR DE 528 €

Caméra robuste dotée de fonctions d'enregistrement et de communication avancées, qui offrent aux professionnels de la sécurité des organisations commerciales une efficacité maximale aux moments les plus importants.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE		VB400
RÉFÉRENCE		VB-400-64-F
Caractéristiques	Dimensions (H x l x P)	68 x 89 x 26,6 mm (2,7 x 3,5 x 1,04 po)
	Poids	162 g (5,7 oz), plus fixation
	Charge	Jusqu'à huit heures lorsque la batterie est entièrement déchargée
	Bluetooth	BT 2.1 + EDR, BLE 4.2
Vidéo	Stockage d'enregistrement	64 Go
	Durée d'enregistrement	Jusqu'à 12 heures
	Batterie en veille	48 heures
	Type de batterie	Lithium-Polymère
	Champ de vision horizontal	120 degrés
	Enregistrement assisté par des pairs	À moins de 10 m (32,8 pi) d'un autre appareil
WiFi	Spécifications WiFi	802.11 a/b/g/n (2,4 GHz et 5 GHz)
	Sécurité WiFi	WPA2-PSK
	Lecture en streaming WiFi	640 x 360, 25 ou 30 ips

OPTIONS DE FIXATION ET DE MONTAGE F

QR-N	Fixation à dégagement rapide	Convient pour la fixation aux options de fixation à dégagement rapide
KF-N	Harnais Klick Fast	Convient pour une fixation directe aux options de fixation Klick Fast
VF-N	Fixation ajustée	Convient pour le rattachement aux options de fixation ajustée
ALIG	Pince crocodile	Livraison avec une pince crocodile montée en usine

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Attribution RFID
- Configurez jusqu'à 2 minutes de pré-enregistrement
- Récepteur GPS interne
- Capteur d'étui
- Bluetooth
- Enregistrements jusqu'à 12 heures

CERTIFICATION ET SÉCURITÉ

Support de stockage	SSD interne
Onglet Accès	Unité scellée, aucun accès utilisateur au support de stockage ou à la batterie n'est possible
Certification EMC	Oui
Certification FCC	Oui
Certification CE	Oui
Certification environnementale	Indice d'étanchéité IP67

La référence varie en fonction des options de fixation ou de montage F.



ACCESSOIRES DE CAMÉRA PORTÉE

MSRP À PARTIR DE 5 €*

Différents accessoires permettent de fixer solidement votre caméra portée à n'importe quel uniforme ou vêtement.



COMPATIBILITÉ

NOM DU MODÈLE RÉFÉRENCE	VB-400 AVEC DOS À DÉGAGEMENT RAPIDE	VB-400 AVEC DOS KLICK FAST	VB-400 AVEC DOS AJUSTÉ	VB-400 AVEC PINCE CROCODILE	VT100
	VB-440-64-QR-N	VB-440-64-KF-N	VB-440-64-VF-N	VB-440-64-ALIG	VT-100-N
Autocollant personnalisé pour le bouton frontal du VB400 (design) (VB-400-ID-CUS-ART)	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
Autocollant personnalisé pour le bouton frontal du VB400 (impression) (VB-400-ID-CUS-100 ou 250/1000/5000)	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	
Clou à dégagement rapide Klick Fast (VB-400-QR-KFSTUD)	Compatible				
Support d'inclinaison à dégagement rapide Klick Fast (VB-400-QR-KFTILT)	Compatible				
Support d'inclinaison large à dégagement rapide Klick Fast (VB-400-QR-KFTILT2)	Compatible				
Fixation de caméra sportive à dégagement rapide (VB-400-QR-SPORT)	Compatible				
Harnais de poitrine à 3 points Klick Fast (KF-HARN3) ¹	Compatible	Compatible			
Harnais de poitrine à 4 points Klick Fast (KF-HARN4) ¹	Compatible	Compatible			
Harnais pour épaules Klick Fast (KF-HARN5) ¹	Compatible	Compatible			
Station d'accueil à vis uniforme Klick Fast (KF-SCREW) ²	Compatible	Compatible			
Station d'accueil à boucle radio Klick Fast (KF-LOOP) ²	Compatible	Compatible			
Pince de station d'accueil Klick Fast (KF-DOCKCLAMP) ²	Compatible	Compatible			
Épaulette pour station d'accueil Klick Fast (KF-DOCKEP) ²	Compatible	Compatible			
Kit de fixation magnétique Klick Fast (sans aimant) (KF-MAGMOUNT) ²	Compatible	Compatible			
Station d'accueil Klick Fast pour gilets MOLLE (KF-MOLLEVEST) ²	Compatible	Compatible			
Support magnétique ajusté (VB-400-VF-MAG)			Compatible		
Support MOLLE double ajusté (VB-400-VF-MOL2)			Compatible		
Carte d'identité frontale VT100 personnalisée (design) (VT-100-ID-CUS-ART)					Compatible
Carte d'identité frontale VT100 personnalisée (impression) (VT-100-ID-CUS-250 ou 1000/5000)					Compatible
Pince crocodile longue rotative VT100 (VT-100-FIX-ALIG)					Compatible
Pince à épaulette (épaule) VT100 (VT-100-FIX-EP)					Compatible
Fixation de caméra sportive VT100 (VT-100-FIX-SPORT)					Compatible
Clou Klick Fast VT100 (VT-100-FIX-KF-ALT)					Compatible
Cordon à 5 points d'arrêt et 2 boucles (AC-LANYARD-05)					Compatible

* D'après AC-LANYARD-05.

¹ Les harnais Klick Fast sont compatibles avec le VB-440-64-QR-N lorsqu'ils sont utilisés avec les fixations à dégagement rapide Klick Fast. Également disponibles pour la caméra VB-440-64-KF-N.

² Disponible pour le VB-440-64-QR-N en cas d'utilisation avec les fixations à dégagement rapides Klick Fast.



STATIONS D'ACCUEIL POUR CAMÉRAS PIÉTONS

MSRP À PARTIR DE 75 €

Pour télécharger des vidéos et charger rapidement des caméras piétons.

SPÉCIFICATIONS



NOM DU MODÈLE	STATION D'ACCUEIL VT100 À 1 PORT	STATION D'ACCUEIL VT100 À 14 PORTS	STATION D'ACCUEIL VB400 À 1 PORT	STATION D'ACCUEIL VB400 À 14 PORTS
RÉFÉRENCE	VT-100-SOLO	VT-100-DOCK14 ¹	VB-400-DOCK-SOLO	VB-400-DOCK14 ²
Dimensions (H x l x P)	75 × 90 × 40 mm (2,95 × 3,54 × 1,57 po)	38 × 200 × 436 mm (1,5 × 7,87 × 17,17 po)	75 × 90 × 40 mm (2,95 × 3,54 × 1,57 po)	38 × 200 × 436 mm (1,5 × 7,87 × 17,17 po)
Poids	244 g (8,6 oz)	2,2 kg (4,85 lb)	244 g (8,6 oz)	2,2 kg (4,85 lb)
Évolutivité	Jusqu'à quatre stations d'accueil à 1 port peuvent être connectées à un DockController	Plusieurs stations d'accueil peuvent être connectées à un seul PC ou DockController	Jusqu'à quatre stations d'accueil à 1 port peuvent être connectées à un DockController	Plusieurs stations d'accueil peuvent être connectées à un seul PC ou DockController
Charge	Cette station d'accueil peut totalement recharger un VT100 en cinq heures ou moins	Cette station d'accueil peut totalement recharger un VT100 en cinq heures ou moins	Cette station d'accueil peut totalement recharger un VB400 en huit heures ou moins	Cette station d'accueil peut totalement recharger un VB400 en huit heures ou moins
Connexion	Un seul port USB vers PC	Un seul port USB vers PC ou DockController, et adaptateur secteur pour l'alimentation	Un seul port USB vers PC	Un seul port USB vers PC ou DockController, et un adaptateur secteur pour l'alimentation
Exigences en matière d'alimentation	USB 5V	PSU 12 V/5 A, entrée 100-240 V (PSU fourni)	USB 5V	PSU 12 V/5 A, entrée 100-240 V (PSU fourni)

¹ La référence varie en fonction des prises de courant : VT-100-DOCK14/US, VT-100-DOCK14/UK, VT-100-DOCK14/EU, VT-100-DOCK14/ROW.

² La référence varie en fonction des prises de courant : VB-400-DOCK14/US, VB-400-DOCK14/UK, VB-400-DOCK14/EU, VB-400-DOCK14/ROW.



LECTEUR RFID ET ACCESSOIRES

MSRP À PARTIR DE 644 €

Connectez un lecteur RFID à un appareil DockController pour faciliter et accélérer l'allocation de la caméra portée grâce aux cartes d'identité ou d'accès existantes de votre organisation.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE		LECTEUR RFID
RÉFÉRENCE		RF-220
Informations générales	Utilisation typique	Fixé à un DC-200 via une connexion USB
	Logiciel de gestion	VideoManager
	Garantie	Garantie 1 an avec retour au fabricant
	Support enfichable	Le support enfichable permet de fixer le RF-220 à une surface plane
Taille et poids	Dimensions (H x l x P)	88 × 56 × 18 mm (3,5 × 2,2 × 0,7 po)
	Poids	115 g (4,1 oz)
	Fréquence	Fréquence basse : 134,2 kHz, fréquence élevée : 13,56 MHz
Caractéristiques techniques	Distance de lecture/écriture	100 mm (4 po) pour les fréquences basse et élevée
	Normes de carte compatibles prises en charge	Cela inclut notamment :
		ISO1443A (p. ex. MIFARE classic) ISO14443B (p. ex. HID ICLASS) ISO15693 (p. ex. HID iCLASS SE) Cartes d'accès aux portes Access Control Manager (ACM)

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Allocation sécurisée et efficace des caméras
- Élimine le besoin de s'identifier à chaque utilisation
- Association automatique entre la caméra et l'utilisateur

ACCESSOIRES DE LECTEUR RFID

CAMÉRA	RÉFÉRENCE
Étiquette RFID de type autocollant (x10)	RF-STICKER-10
Carte RFID (x10)	RF-CARD-10

Les lecteurs RFID et les accessoires sont compatibles avec les caméras piétons VT100 et VB400



DOCKCONTROLLER

MSRP À PARTIR DE 639 €

Gérez simultanément jusqu'à 84 caméras piétons, tout en les attribuant aux opérateurs à l'aide du logiciel VideoManager.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE		DOCKCONTROLLER
RÉFÉRENCE		DC-200/R
Informations générales	Utilisation typique	Connecté à VideoManager via Ethernet, avec plusieurs stations d'accueil connectées via USB
	Logiciel de gestion	VideoManager
	Garantie	Garantie 1 an avec retour au fabricant
Taille et poids	Dimensions (H x l x P)	154 × 136 × 37 mm (6,1 × 5,3 × 1,5 po)
	Poids	660 g (23,3 oz)
Évolutivité	Prise en charge des caméras piétons	Connectez jusqu'à 84 caméras piétons à un DC-200. Idéal pour une utilisation avec les stations d'accueil à 14 ports. Peut également être utilisé avec un maximum de 4 stations d'accueil individuelles à 1 port.
	Connectivité illimitée à VideoManager	Il n'y a pas de limite au nombre de DC-200 pouvant être connectés à une instance de VideoManager
Caractéristiques techniques	Température de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
	Température de stockage	-55 à +70 °C (-67 à +158 °F)
	Tension d'entrée (à l'alimentation externe fournie)	100-240 V, 47-63 Hz
	Consommation électrique maximale	20 W
Connectivité	Téléchargements d'enregistrement en haut débit	Port Gigabit Ethernet (1 000/100/10 Mbit/s) pour un téléchargement des enregistrements et une affectation des caméras piétons rapides
	Compatible RFID	Connectez un lecteur RFID sur l'un des ports USB du DC-200 pour permettre une affectation rapide de la caméra portée
	Restrictions de bande passante	Appliquez des règles de bande passante à chaque DC-200 pour contrôler quand et combien d'enregistrements sont chargés vers VideoManager
	Configuration prioritaire	Donnez la priorité à certains DC-200 pour vous assurer que leurs enregistrements seront téléchargés en premier dans VideoManager
	Configuration à connexion lente	Les DC-200 dont ce paramètre est activé tenteront continuellement de transférer des enregistrements sur VideoManager, en ignorant la limite de bande passante
	Groupes à bande passante partagée	Regroupez les débits de plusieurs DC-200 pour vous assurer qu'ils se partagent équitablement une bande passante limitée

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Connectez jusqu'à 84 caméras piétons



Prend en charge la fonction RFID Touch-Assign

COMPATIBILITÉ RÉGIONALE

US États Unis

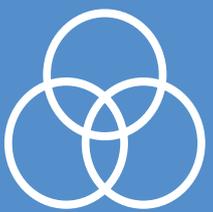
UK Royaume-Uni

EU Europe

AUS Australie

ROW Reste du monde

La référence varie selon la compatibilité régionale .



INTÉGRATIONS DE MOTOROLA SOLUTIONS

Les intégrations de Motorola Solutions offrent une approche intégrée des applications de sécurité et de vidéo fixe. La sécurité peut combiner Avigilon Control Center (ACC) avec ses solutions de sécurité telles que le système avancé de détection d'armes et l'application compagnon qui contribue à améliorer la cohérence et l'efficacité des mesures d'intervention.



DÉTECTION D'ARMES DISSIMULÉES

La détection d'armes dissimulées de Motorola Solutions*, optimisée par la technologie Evolv, permet d'assurer de manière proactive la sécurité des personnes et des biens à l'aide de capteurs avancés et de l'intelligence artificielle pour détecter un large éventail d'armes et de menaces dissimulées. Il s'agit de la première et de l'unique solution de contrôle de sécurité sans contact au monde, capable de répondre aux exigences post-pandémie.



SPÉCIFICATIONS

Dimensions	Double voie	Profondeur	102,4 cm (40,3 po)
		Largeur	331,7 cm (130,6 po)
		Longueur	188 cm (74 po)
	Voie unique	Profondeur	102,4 cm (40,3 po)
		Largeur	187,5 cm (73,8 po)
		Longueur	188 cm (74 po)
Natte	Lèvre	0,47 cm (0,184 po)	
	Hauteur	2,3 cm (0,89 po)	
Poids	Double voie	159,7 kg (352 lb)	
	Voie unique	127,5 kg (281 lb)	
Ouverture de voie		101,1 cm (39,8 po) chacune	
ÉLECTRIQUE			
Alimentation		10 VCA - 240 VCA (+/- 10 %) ; monophasé ; cordon d'alimentation fourni	
Consommation électrique		Consommation électrique maximale de 200 W	
INDUSTRIELS			
Caméras		2 caméras de compréhension de la situation (avant et arrière) ¹	
Écran de tablette		Écran de 15,6 pouces (39,6 cm), 2 par voie (1 au sol, 1 support de bureau) Tablettes standard ou extérieures installées sur une unité extérieure en option	

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

-  Plateforme de capteurs intelligente basée sur l'IA
-  Facile d'utilisation
-  Une expérience simple et respectueuse
-  Des options de déploiement flexibles

CONFIGURATION PHYSIQUE

CONFIGURATION	DESCRIPTION
2 voies	Du point de vue de l'opérateur de sécurité qui surveille les gens qui sortent des tours, les tours de réception se trouvent des deux côtés de la tour émettrice centrale.
1 voie, côté droit	Du point de vue de l'opérateur de sécurité qui regarde les gens sortir des tours, la tour réceptrice se trouve sur le côté droit de la tour émettrice.
1 voie, côté gauche	Du point de vue de l'opérateur de sécurité qui surveille les gens qui sortent des tours, la tour réceptrice se trouve sur le côté gauche de la tour émettrice.

* Disponible pour les clients d'Amérique du Nord uniquement.

¹ Les ports de caméra sont isolés des réseaux internes et externes Express.



COMPASS DECISION MANAGEMENT SYSTEM

MSRP À PARTIR DE 6 591 €

Motorola Solutions Compass Decision Management System™ propose une interface opérationnelle intuitive qui prend en charge le processus de prise de décision pour les opérateurs de sécurité de la salle de commande. À partir d'un volet unique, elle fournit aux organisations une application compagnon qui permet d'améliorer la cohérence et l'efficacité des actions de réponse, en présentant de meilleures informations à partir de tous leurs systèmes de sécurité connectés. Il suffit aux opérateurs de suivre des instructions étape par étape, aidés par des flux vidéo et des appels audio pour une réponse aux incidents prescriptive et cohérente en toutes circonstances.



SPÉCIFICATIONS

Catégories de sous-systèmes prises en charge	Enregistreurs vidéo, logiciel de gestion vidéo, logiciel de contrôle d'accès, panneaux d'alarme, logiciel de gestion de bâtiment, périphériques VoIP
Sous-systèmes pris en charge	Fiche technique des pilotes d'intégration Compass
Normes de l'industrie prises en charge	ONVIF-S/G, RTSP, ContactID, SIA, Ademco High Speed, SESCOA, Modbus, OPC-DA, MQTT, SNMP
Serveurs de salle de données (configuration minimale requise)	Windows Server 2019, processeur(s) Intel Xeon, 32 Go de RAM, 1 To d'espace disque
Options de virtualisation	Windows Server 2019 sur VMWare ou HyperV
SDK Compass	Disponible gratuitement, en langage Java. Permet l'intégration de sous-systèmes vidéo, de contrôle d'accès et de panneau d'alarme avec Compass
Salle de commande/Postes de travail	Les utilisateurs utilisent Compass avec un navigateur Web. Google Chrome et Mozilla Firefox sont des navigateurs pris en charge
Authentification de l'utilisateur	Native, Active directory, LDAP, LDAP-S, OpenID
Moteurs SIG	Google Maps, OpenStreetMap

* Actuellement non disponible en Amérique du Nord.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Procédures d'exploitation normalisées
- Indicateurs clés de performance (ICP)
- Rapports d'incidents automatisés
- Veille économique



SOLUTIONS DE RECONNAISSANCE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

Les systèmes de reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR) de Motorola Solutions n'offrent pas de solution universelle : ils sont plutôt conçus pour répondre aux besoins spécifiques de chaque environnement. Nos applications spécialement conçues pour les entreprises garantissent la facilité d'exploitation et la sécurité de vos données. Apportez un degré d'efficacité inégalée à vos opérations de stationnement et de sécurité grâce à la reconnaissance de plaques d'immatriculation, à des analyses brevetées de l'emplacement des véhicules et à des outils d'application de la loi basés sur les plaques.



KIT DE CAPTURE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION (LPC) H4

MSRP À PARTIR DE 2 259 €

Utilise l'éclairage IR, le filtrage de la lumière visible et les analyses de reconnaissance de plaques d'immatriculation pour capturer les plaques d'immatriculation à des vitesses typiques de véhicule dans différentes conditions d'éclairage.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	H4 LPC
RÉFÉRENCE ¹	3.0C-HD-LP-B1
Résolution	3 MP
Capteur d'image (CMOS à analyse progressive)	1/2,8 po
Plage dynamique max.	–
Vitesse de capture maximale	100 km/h (62 mi/h)
Distance d'éclairage IR max. (voie unique/double voie)	30 m (100 pi)/14 m (46 pi)
Environnement	Indice d'étanchéité IP66 ²
OBJECTIF (ZOOM ET MISE AU POINT À DISTANCE)	
Angle de vue	3,5° – 59°
4,7-84,6 mm, F1.6, P-Iris	Éclairage minimal (monochrome) 0 lux

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

 Débit d'images maximal de 30 ips

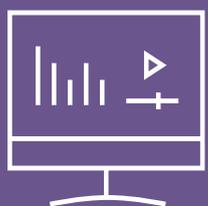
 Conforme au profil S ONVIF

 Technologie H.264 HDSM SmartCodec, Motion JPEG

AUDIO, ALIMENTATION ET STOCKAGE

Méthode de compression audio	G.711 PCM 8 kHz
Entrée/sortie audio	Entrée/sortie de niveau ligne
Bornes E/S externes	4 entrées d'alarme, 2 sorties d'alarme
Source d'alimentation externe	VCC : 12 V, VCA : 24 V
Source d'alimentation par câble Ethernet	2 IEEE 802.3at classe 4 PoE+
Stockage embarqué	Logement SD/SDHC/SDXC (Classe 4 minimum ; classe 6 ou supérieure recommandée)

¹ Il s'agit de la référence du module de caméra uniquement. Veuillez consulter la page des accessoires pour le boîtier et l'illuminateur IR.
² Il est homologué pour l'extérieur ; le kit comprend un boîtier.



LOGICIEL DE GESTION VIDÉO

Que vous surveillez des vidéos à partir de caméras fixes ou à partir de votre suite de caméras piétons, nos solutions de gestion vidéo offrent le contrôle et les outils d'IA nécessaires pour ne jamais manquer les événements critiques.





LOGICIEL ACC

Ce n'est pas parce qu'un logiciel est puissant qu'il doit être complexe. Le logiciel ACC exploite la technologie de l'IA pour vous permettre de contrôler vos fonctions de vidéosurveillance en vous concentrant sur l'essentiel. Utilisez-le avec les caméras et capteurs Avigilon, exploitez les ressources existantes en l'utilisant avec des appareils tiers.



SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Caméras/serveur	24	75	>300 ¹
Serveurs/site	1	1	>100 ¹
Connexions client par serveur	2	10	Illimité
Déclenchements de règles	0	51	Illimité
Déclenchement d'événements Avigilon Presence Detector™	Non		Oui
Configuration des événements d'analyse vidéo par auto-apprentissage	Non		Oui
Vérification de l'identité ACM™	Non		Oui
Recherche de l'identité sur ACM	Non		Oui
Autorisations d'accès à distance d'ACM	Non		Oui
Interface Focus of Attention (FoA)		Non	Oui
Prise en charge d'AI Appliance		Non	Oui
Prise en charge des caméras Avigilon Pro		Non	Oui
Recherche d'alarme		Non	Oui
Remontées et notifications d'alarme		Non	Oui
Technologie Avigilon Appearance Search		Non	Oui
Assistance à la reconnaissance faciale		Non	Oui
Détection d'absence de masque		Non	Oui
Reconnaissance de plaques d'immatriculation et recherche d'événements		Non	Oui
Exportation multi-caméras avec floutage de confidentialité à partir des résultats d'Avigilon Appearance Search		Non	Oui
Connexions de basculement et enregistrement redondant		Non	Oui
Intégration d'un annuaire Active Directory		Non	Oui
Prise en charge des NVR avec intelligence artificielle		Oui	

¹ Avigilon a procédé à des tests jusqu'au nombre indiqué. Toutefois, aucune limite n'est imposée par la licence. Les limites réelles dépendent de l'environnement matériel. ONVIF est une marque déposée d'ONVIF, Inc.



LOGICIEL ACC

FONCTIONS STANDARD

- Recherche automatique de dispositifs
- Prise en charge des caméras et encodeurs tiers compatibles ONVIF, y compris le double streaming
- Prise en charge des codecs H.265, H2,654, MPEG4, MJPEG et JPEG2000
- Prise en charge des technologies HDSM™ et HDSM SmartCodec™
- Application ACC Mobile
- Thèmes d'interface utilisateur clairs et foncés
- Filtrage chronologique de la détection de mouvements et d'activités inhabituels avec Skip Play
- Recherche de mouvements intelligents, de miniatures et d'événements
- Authentification à deux facteurs et remplacement des privilèges d'urgence
- Visionnage d'une vidéo enregistrée par deux personnes authentifiées
- Client Web Avigilon Cloud Services
- Chiffrement FIPS 140-2
- Analyse du comptage de présence*
- Analyse de la distanciation sociale*
- Exportation multicaméra
- Notifications par e-mail sur les événements système et de mouvement

* Sites connectés au cloud uniquement



ACC CLOUD SERVICES

La plateforme Avigilon Cloud Services (ACS) connecte vos sites ACC au cloud et offre un accès sécurisé à votre système où que vous soyez, à l'aide d'un navigateur Internet. Les opérateurs peuvent examiner les vidéos en direct et enregistrées, et surveiller l'intégrité de tous les sites ACC connectés au cloud, y compris les composants critiques tels que les caméras et les serveurs.



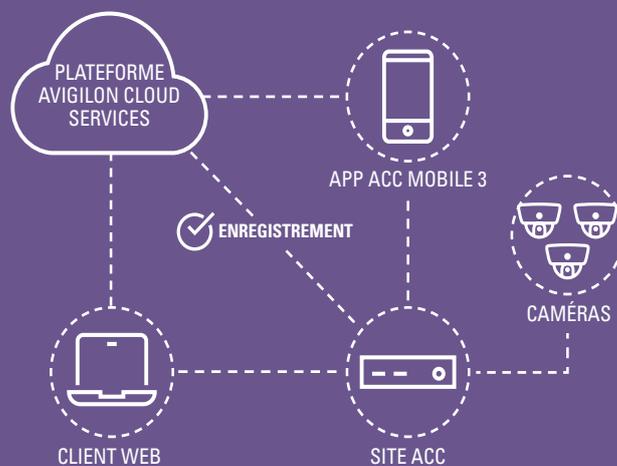
SPÉCIFICATIONS

Accès centralisé	Accès en tout lieu	Les organisations dont les opérations sont dispersées peuvent facilement accéder à leurs sites ACC en toute sécurité, de n'importe où, à l'aide d'un navigateur ou d'un appareil mobile.
	Accès à distance facile	Surveillez à distance plusieurs sites et caméras pour détecter, vérifier et traiter rapidement les événements.
	Connectivité cloud aux sites ACC	Connectez les sites ACC au cloud pour converger l'accès aux médias, la gestion du système et les intégrations.
	Outils pour le fonctionnement quotidien	Accédez à distance à des vidéos en direct et enregistrées, créez et affichez des marque-pages, gérez les commandes PTZ et exportez des vidéos sur un disque local.
	Compréhension accrue de la situation	Fournit des réponses rapides et proactives aux alarmes analytiques, envoyées directement sous forme de notifications Push depuis le logiciel ACC vers l'application ACC Mobile 3.
Sécurité	Traversée du pare-feu	La traversée du pare-feu offre un accès distant sécurisé avec une reconfiguration minimale ou nulle du pare-feu.
	Authentification fédérée	Centralisez l'administration des identités des utilisateurs et utilisez les identifiants de l'entreprise pour accéder aux logiciels ACC, ACM et ACS.
	Provisionnement transparent des utilisateurs	Le provisionnement des utilisateurs est simple, car les privilèges de groupe ACC existants sont récupérés pour le client Web ou dans le cadre de l'affichage d'applications mobiles.
Surveillance de l'état du système	Identification en temps réel	Confirmez l'état opérationnel de votre déploiement afin de donner la priorité aux activités de maintenance du site et d'optimiser le temps de fonctionnement de tous les composants du système.
	Tableau de bord de l'état	Surveillez l'état du système via un seul et unique tableau de bord qui résume le statut actif de l'ensemble des enregistreurs et caméras connectés.
	Accès à la configuration à distance	Accédez aux détails de la configuration des enregistreurs et caméras à travers tous les sites ACC connectés au cloud.
	Mises à niveau de site à distance	Envoyez des mises à jour logicielles à distance à un ou plusieurs sites ACC simultanément, afin que tous vos sites disposent toujours des dernières versions d'ACC.
Caractéristiques techniques	Plateforme ACC compatible	ACC 7.10 ou version ultérieure est requis pour connecter les sites ACC à Avigilon Cloud Services.
	Plateforme ACC Mobile compatible	L'application ACC Mobile 3 est nécessaire pour prendre en charge l'accès à distance via un appareil mobile et recevoir des alarmes d'analyse d'ACC.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

La plateforme ACS offre une expérience utilisateur moderne connectée au cloud qui est accessible, sans installation, depuis un navigateur Web. Elle permet aux clients ACC de se connecter au cloud et de tirer parti des capacités et fonctionnalités qui fournissent un accès centralisé.

Notre plateforme permet de fournir des services à valeur ajoutée qui contribuent à améliorer votre temps de disponibilité et votre productivité, tout en renforçant votre sécurité. La plate-forme ACS simplifie la gestion des systèmes de sécurité physique pour les clients.



PLAN D'ASSURANCE INTELLIGENT

Le plan d'assurance intelligent d'Avigilon offre une protection optimale pour votre logiciel de gestion vidéo Avigilon Control Center (ACC) sous la forme de planification annuelle ou pluriannuelle des mises à niveau. Cette approche vous garantit l'accès aux dernières fonctionnalités et services, tout au long de la durée de vie de votre plan.



DÉTAILS DES FORAITS

1 AN	3 ANS	5 ANS
<p>Tous les forfaits comprennent :</p> <p>Accès à toutes les versions du logiciel ACC publiées pendant la durée de souscription (les logiciels n'expirent pas)</p> <p>Solution avancée de santé du système</p> <p>Des coûts de mises à niveau fixes pendant toute la durée du forfait</p> <p>Renouvellement facile en fin de validité</p>		

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

-  Protéger l'investissement système
-  Mises à niveau sans aucun problème
-  Accès rapide aux nouvelles fonctionnalités
-  Coûts fixes

ACC 7.14.0 ou version ultérieure est requis pour utiliser les composants Smart Update.



LOGICIEL VIDEOMANAGER

MSRP À PARTIR DE 169€*

PREND EN CHARGE LES CAMÉRAS PIÉTONS VT100 ET VB400

Système basé sur navigateur pour la gestion des utilisateurs et des appareils ainsi que pour la gestion, le stockage et le partage des preuves numériques.



SPÉCIFICATIONS

Contrôle du workflow	Autorisations granulaires	Les utilisateurs ne peuvent accéder qu'aux parties de l'interface VideoManager pertinentes pour leur flux de travail.
	Partage granulaire	Les incidents et les vidéos peuvent être partagés automatiquement ou manuellement entre les utilisateurs et les groupes sur VideoManager. Les instances peuvent être partagées avec des employés qui ne sont pas sur VideoManager, à l'aide de liens ou d'exportations à durée limitée.
	Aperçu des autorisations	Les administrateurs peuvent voir les autorisations associées à un utilisateur et comment il les a obtenues.
	Augmentation des privilèges	Les utilisateurs autorisés peuvent temporairement augmenter leurs privilèges, afin d'effectuer certaines actions sur VideoManager.
	Politiques de suppression	Configurez la durée de conservation des enregistrements sur VideoManager avant qu'elles ne soient supprimées.
	Mises à niveau automatiques du micrologiciel DockController	Assurez-vous que votre suite DockController dispose toujours du dernier micrologiciel, ce qui élimine les mises à niveau manuelles. Configurez une période spécifique pour les mises à niveau du micrologiciel DockController, afin de minimiser les perturbations de flux de travail.
Sécurité	Piste d'audit complète	Un journal d'audit complet de chaque action effectuée dans le système est créé. Les utilisateurs peuvent créer et télécharger des journaux d'audit pour afficher ces actions si nécessaire.
	Clés de contrôle d'accès	Sans la clé de contrôle d'accès, les enregistrements non téléchargés sur un appareil sont inaccessibles.
	Chiffrement des espaces de fichiers	Les espaces de fichiers d'enregistrement, de rapport et d'exportation sont automatiquement chiffrés pour plus de sécurité.
Évolutivité	Édition en bloc	Un grand nombre d'événements peuvent être instantanément supprimés ou ajoutés dans les collections d'incidents. Il est possible d'affecter ou de mettre à niveau un grand nombre de caméras piétons en parallèle.
	Groupes d'utilisateurs	Ajoutez plusieurs utilisateurs à un groupe à des fins de partage et de gestion. Les groupes peuvent être supervisés par des utilisateurs individuels ou par d'autres groupes.
	Création de rapports	Téléchargez des rapports détaillant différents aspects de l'activité VideoManager, par exemple quand les appareils ont été ancrés et débloqués.
	Statistiques en direct	Affichez des statistiques en temps réel avec des informations sur la façon dont VideoManager est utilisé.
Caractéristiques techniques	Plateformes de serveur compatibles	Windows Server 2016 Essentials, Standard et Datacenter, Windows Server 2012 R2 Essentials, Standard et Datacenter, Windows Server 2012 Essentials, Standard et Datacenter, Windows 10 Pro et Enterprise et Windows 8.1 Pro et Enterprise
	Navigateurs client compatibles	Microsoft Internet Explorer 11 (Windows 7/8.1/10), Microsoft Edge 14+ (Windows 10), Firefox 47+ (Windows 10), Chrome 48+ (Windows 7/8.1/10, MAC OS X v10.10).

FONCTIONNALITÉS DE CONNECTIVITÉ

- S'intègre au logiciel de gestion vidéo ACC (via la technologie ONStream)
- Peut être activé en tant que VideoManager central, auquel d'autres instances de VideoManager (« sites ») peuvent être connectées
- Connectez VideoManager à CommandCentral Vault, pour le stockage de séquences et la corrélation avec d'autres applications CommandCentral Suite¹
- Rassemblez les enregistrements et autres médias importants dans un même incident pour une meilleure visibilité

FONCTIONNALITÉS DE PRÉPARATION DES PREUVES

- Ajoutez plusieurs incidents à une collection d'incidents à des fins de partage et de gestion
- Éditez les enregistrements et les images à l'aide d'effets tels que le floutage, la pixellisation et la mise en valeur. L'ajout d'audio, de texte et d'un zoom est également disponible.
- Des médias non-vidéo (PDF, MP4, JPG) et des vidéos qui n'ont pas été enregistrées à l'aide de VT100 ou VB400 peuvent être importés dans VideoManager et ajoutés aux incidents

*D'après VM-EPL-VT-CONNECT-1.

¹ Nécessite un abonnement à CommandCentral Vault.



CONTRÔLE D'ACCÈS

La solution Avigilon Access Control Manager (ACM) est un système de contrôle d'accès physique pour les installations d'entreprise. Elle est conçue pour vous aider à vous concentrer sur la protection de votre personnel, de vos biens et de vos ressources, tout en vous apportant la flexibilité nécessaire pour répondre aux alertes où que vous soyez. ACM s'intègre facilement au système ACC afin de vous offrir une solution de sécurité puissante et unifiée, vous permettant de surveiller et de sécuriser vos sites de façon proactive.



LOGICIEL ACM 6

MSRP À PARTIR DE 1 582 €

Avigilon Access Control Manager (ACM) est un système de contrôle d'accès physique destiné aux installations de classe entreprise, conçu pour protéger les personnes, les biens et les ressources grâce à une gestion avancée des alarmes et des identités permettant un contrôle supérieur de l'accès aux installations. Cette solution entièrement basée sur navigateur offre la possibilité de répondre aux alertes de n'importe où. L'unification ACC offre une puissante solution de sécurité end-to-end pour surveiller et sécuriser les sites.



DÉTAILS

Gestion des identités	Création de badges intégrée	Possibilité de concevoir et d'imprimer des badges à partir du navigateur ACM.
	Collaborations	La collaboration permet d'échanger des données entre l'application du dispositif de contrôle d'accès Avigilon et un grand nombre d'autres types de bases de données (par exemple, LDAP, SQL Server, Oracle RDBMS, importations CSV, XML générique, outils API REST).
	Rapport de corrélation d'identité	Outil de suivi des contacts pour vérifier les identités qui peuvent être à risque en ayant un contact étroit avec des personnes infectées.
Gestion des alarmes	Corrélation des événements et surveillance des alarmes	Flux de travail pour la gestion des alarmes, avec des représentations visuelles des alarmes à l'aide d'indicateurs de priorité par couleur, des alertes sonores, la possibilité de visualiser des vidéos en direct et enregistrées, d'ajouter des notes, de recevoir des instructions et d'acquiescer et d'effacer les alarmes.
	Interface de vidéo et de mappage intégrée	Les alarmes automatisées générées par ACM peuvent être visualisées sur une carte et associées au flux vidéo en direct ou enregistré associé à partir du logiciel ACC.
	Notifications des messages	Recevez des notifications automatiques par e-mail concernant les événements de contrôle d'accès.
	Rassemblement des identités	Ce système de suivi interactif permet de localiser rapidement le personnel manquant, grâce à un affichage visuel en temps réel et constant de l'endroit où se trouvent les personnes, en fonction de leur utilisation du badge.
Prise en charge et intégrations du matériel de terrain ouvert	Contrôleurs et sous-panneaux	Protégez et pérennisez votre investissement en matière de contrôle d'accès grâce au matériel de terrain ouvert des principaux fabricants.
	Détection d'intrusion	Intégration aux systèmes de détection d'intrusion pour automatiser la gestion et le contrôle au sein du système ACM.
	Systèmes de verrouillage sans fil	Intégration avec les principaux fournisseurs de verrous sans fil tiers.
	Lecteurs biométriques	Intégration à la technologie de lecteur d'empreintes digitales biométrique.
	pivClass	Intégration à la technologie HID® pivCLASS® lorsqu'elle est mise en œuvre dans un environnement HSPD-12 nécessitant l'approbation du programme d'évaluation FIPS 201-2.
Facile à utiliser et à déployer	Sécurité Vidéo	Unification avec le logiciel ACC et intégration avec d'autres logiciels de gestion vidéo tiers pour mieux réagir aux événements grâce au contexte vidéo.
	Fonctionnement clé en main	Une expérience d'installation facile avec des dispositifs de serveur prêts à l'emploi.
	Modèles	Large sélection de modèles faciles à utiliser pour les portes et le câblage, afin d'assurer une configuration plus rapide.
	Rapports personnalisés	Des rapports prédéfinis et prêts à l'emploi qui peuvent être personnalisés pour afficher des données importantes sur le contrôle d'accès.
	Réplication P2P	Technologie brevetée permettant la réplique des données d'identité sur plusieurs dispositifs, sur de nombreux sites. Cette technologie intégrée ne nécessite aucun logiciel ou matériel supplémentaire. Elle simplifie la gestion et favorise la cohérence des données d'identité, et réduit les efforts de saisie des données.
	Modèle de déploiement évolutif	Les dispositifs ACM vous permettent de commencer avec ce dont vous avez besoin par le biais de dispositifs individuels. Vous pouvez ensuite étendre votre système en ajoutant des portes et en les répliquant sur des dispositifs supplémentaires, au fur et à mesure que votre organisation se développe.
	Application mobile	ACM Expédite permet d'accéder rapidement et facilement à des actions globales préconfigurées et à des commandes de porte, ce qui permet aux opérateurs en déplacement d'effectuer rapidement des opérations quotidiennes, telles que le déverrouillage d'une porte, et de répondre à des événements critiques, tels qu'un verrouillage à l'échelle du site, le tout depuis leur appareil mobile.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Le système Avigilon Access Control Manager (ACM) est conçu pour vous aider à vous concentrer sur la protection des personnes, des biens et des actifs, et d'optimiser votre temps en vous aidant à répondre immédiatement aux alertes, où que vous soyez. Le système ACM™ est entièrement basé sur navigateur, et ne nécessite donc l'installation d'aucun logiciel. Nos appareils renforcés sont basés sur Linux. Nous utilisons du matériel de terrain ouvert pour exploiter un large éventail de produits standardisés conçus par des fabricants de confiance.

Nos différentes solutions répondent ainsi de manière unique aux besoins des clients. Le système ACM prend également en charge les intégrations tierces via notre API RESTful. Il s'appuie sur une architecture ouverte, intègre la gestion des identités et la vidéosurveillance, comme le logiciel de gestion vidéo ACC, et atteint un niveau d'évolutivité élevé avec un faible coût de possession. Il fournit une solution prête à être déployée, qui offre les performances que vous attendez d'une solution professionnelle.



SYSTÈME ACM 6

Conçu pour vous aider à vous concentrer sur la protection de votre personnel, de vos biens et de vos ressources, tout en vous donnant la possibilité de répondre aux alertes où que vous soyez.



SPÉCIFICATIONS

ÉDITION	PROFESSIONAL	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS	VIRTUAL
RÉFÉRENCE	AC-APP- R R-PRO-6	AC-APP- R R-ENT2-6	AC-APP- R R-ENT-PLUS-6	AC-APP- R R-VM-6-P
	MSRP à partir de 1 582 €	MSRP à partir de 3 480 €	MSRP à partir de 11 235 €	MSRP à partir de 2 373 €
Type d'appliance	Format de bureau compact	Montage en châssis 1U		VMware vSphere® ESX(i) 6.5+ ¹ ou Microsoft Hyper-V
Nombre max. de portes	16 – 32	16 – 400	16 – 2 048	16 – 2 048
Nombre d'opérateurs max. en même temps	10	20	50	
Identités max.	75 000	250 000	500 000	
Transactions conservées max.	75 000 000		150 000 000	
Stockage	500 Go (SATA 7,200 tr/min)	1 To (SATA 7,200 tr/min 6 Gb/s)	1,3 To (4 x SSD 480 Go RAID5)	SSD 1 To ¹
Processeur	Intel Pentium® 5400 3,7 GHz (4 Mo de cache, 2C/4T, 65 W)	Intel Xeon E-2124 3,3 GHz, 8 Mo de cache, 4C/4T, turbo (71 W)	Intel Xeon E3-1270 v6 3,8 GHz (8 Mo de cache, 4C/8T, Turbo, 72 W)	Intel Xeon E3-1270 v6 3,8 GHz (8 Mo de cache, 4C/8T)
Mémoire	4 Go (1 x 4 Go) (2,6 GHz DDR4 sans ECC)	8 Go 2 666 MT/s DDR4 ECC UDIMM	32 Go (2 x 16 Go) (DDR4 UDIMMs 2 400 MT/s)	32 Go ¹
Interface réseau	1 Gigabit Ethernet Intel	1 Gigabit Ethernet Broadcom 5720		1 Gigabit Ethernet ¹
Réplication et basculement automatique avec disponibilité à chaud	Non		Oui	
Composants RAID et échange à chaud		Non	Oui	Oui ¹

OPTIONS DE LICENCE

Nombre max. de portes prises en charge par licence R	PROFESSIONAL	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS	VIRTUAL
	16 Portes 32 Portes	16 Portes 32 Portes 64 Portes 128 Portes 256 Portes 400 Portes	16 Portes 256 Portes 512 Portes 1024 Portes 2048 Portes	16 Portes 32 Portes 64 Portes 128 Portes 256 Portes 512 Portes 1024 Portes 2048 Portes

FONCTIONS STANDARD

- Gestion en ligne rapide des licences
- Notification par e-mail
- Surveillance des événements et planification
- Recherche d'identité, importation/exportation et gestion
- État des modules et des portes
- Rapports prédéfinis et personnalisés
- Mises à jour du microcode
- Prise en charge de porte OSDP Entrée/Sortie
- Sauvegarde et restauration
- Matériel compatible PoE Mercury
- Migration à partir d'ACM Embedded Controller
- Interopérabilité matérielle Mercury et HID
- Intégrations logicielles (vidéo, intrusion, verrouillage sans fil et gestion des visiteurs)
- Intégrations biométriques
- Prise en charge des cartes encodés grand format Mercury Security
- Cartes graphiques et tableau de bord des zones de rassemblement
- Importation/exportation des photos
- Gestion et confirmation des alarmes
- Badgeage
- Multilingue
- Modèles de configuration du système pour les portes, le câblage, l'entrée et la sortie, afin de mettre en place rapidement l'ajout par lots
- Certificats de module Mercury Security pour une sécurité renforcée
- Liste des produits approuvés par la GSA

CONTRÔLEURS ET SOUS-PANNEAUX

MSRP À PARTIR DE 357 €

Grâce aux options matérielles dédiées aux systèmes de toutes tailles (des petits systèmes aux systèmes d'entreprise), le déploiement et la gestion de votre système ACM n'ont jamais été aussi intuitifs et flexibles qu'aujourd'hui.



DÉTAILS

NOM DU MODÈLE	CONTRÔLEURS	MODULES D'INTERFACE	MODULES D'E/S
RÉFÉRENCE	AC-MER-CONT-LP1501 AC-MER-CONT-LP1502 AC-MER-CONT-LP2500 AC-MER-CONT-LP4502	AC-MER-CON-MR52 AC-MER-CON-MR52-S3B AC-MER-CON-MR52-S3 AC-MER-CON-MR50 AC-MER-RIM-MR62E	AC-MER-CON-MR16IN AC-MER-CON-MR16OUT

Caractéristiques

Gestion de 1 à 64 lecteurs par contrôleur	Faible coût et haute performance pour tous les besoins d'interface de porte	Surveillez les concentrations élevées d'entrées et de sorties avec le système ACM
Sécurité renforcée des données grâce à la puce de mémoire chiffrée intégrée	Gérez les ouvertures de portes multiples avec le contrôle et la surveillance des points auxiliaires	Faible encombrement et connectivité RS-485
Installation flexible pour différents environnements avec connectivité PoE, PoE+ ou RS-485	Assurez le contrôle d'accès et la surveillance de la sécurité en utilisant n'importe lequel des contrôleurs Mercury connectés au système ACM	Prise en charge 16 entrées à contact sec d'usage général ou 16 sorties relais
Augmentez le nombre d'E/S et de lecteurs en ajoutant simplement des modules d'interface d'entrée, de sortie et de lecteur	Sécurité renforcée des données grâce à la puce de mémoire chiffrée intégrée	Supports en cluster ou distribués selon l'environnement d'installation



LECTEURS ET IDENTIFIANTS

Le système Avigilon ACM propose des lecteurs de porte fiables et sécurisés, ainsi que des options d'identifiants polyvalentes pour maintenir une sécurité de pointe dans votre installation.



DÉTAILS

NOM DU MODÈLE	LECTEURS D'ACCÈS BIOMÉTRIQUES VIRDI	LECTEURS DE CARTES AVIGILON SE	IDENTIFIANTS AVIGILON SE	LECTEURS DE CARTES AVIGILON SIGNO	IDENTIFIANTS AVIGILON SEOS
RÉFÉRENCE	<p>AC-VT-READ-BIO-RFID-AC5000SC-BLK-NA</p> <p>AC-VT-READ-BIO-RFID-AC2000SC-NA</p> <p>AC-VT-READ-BIO-RFID-AC2000IC-NA</p> <p>AC-VT-READ-BIO-RFID-AC5000IC-NA</p>	<p>AC-HID-READ-ICLASS-SE-R10-AVG</p> <p>AC-HID-READ-ICLASS-SE-RP40-AVG</p>	<p>AC-HID-CARD-ICLASS-SE-3000-AVG</p> <p>AC-HID-CARD-ICLASS-SE-3000-AVG-NL</p>	<p>AC-HID-READER-SIGNO-40TKS-01-00001H-AVG</p> <p>AC-HID-READER-SIGNO-20TKS-01-00001H-AVG</p> <p>AC-HID-READER-SIGNO-20KTKS-01-000000-AVG</p> <p>AC-HID-READER-SIGNO-40KTKS-01-000000-AVG</p>	<p>AC-HID-CARD-SEOS-5006PGCMN-AVG</p> <p>AC-HID-CARD-SEOS-5006PGGMN-AVG</p> <p>AC-HID-FOB-SEOS-5266PNNA-AVG</p>
	MSRP à partir de 621 €	MSRP à partir de 150 €	MSRP à partir de 5 €	MSRP à partir de 219 €	MSRP à partir de 6 €
Caractéristiques	<p>Détectez les empreintes digitales rapidement et avec précision, et discernez les tentatives de faux biométriques pour les environnements à haute sécurité</p> <p>Configurez et gérez facilement les identités biométriques directement à partir du système ACM</p> <p>Bénéficiez d'une visibilité en temps réel sur la position à risque actuelle et réduisez les accès non autorisés</p>	<p>Lecteur de carte polyvalent adapté à différents environnements d'installation</p> <p>Offre des communications sécurisées en utilisant la dernière authentification via le modèle de données SIO (Secure Identity Object)</p>	<p>Spécialement conçu pour le système ACM</p> <p>Le format avancé 56 bits offre plusieurs niveaux de sécurité</p>	<p>Très polyvalent, il prend en charge la plus large gamme de technologies d'authentification, notamment HID Mobile Access</p> <p>Stockage ultra-sécurisé des clés cryptographiques sur des éléments matériels sécurisés certifiés</p> <p>Inclut une prise en charge immédiate du protocole OSDP (Open Supervised Device Protocol) pour une communication bidirectionnelle sécurisée</p>	<p>Exploite la technologie avancée d'identifiants Seos par HID Global, permettant une migration transparente vers un niveau de sécurité et de fonctionnalité supérieur</p> <p>Le format avancé 56 bits offre plusieurs niveaux de sécurité</p> <p>Disponible sous forme de carte avec logo, carte sans logo ou porte-clés</p>



LECTEURS ET IDENTIFIANTS

Le système Avigilon ACM propose des lecteurs de porte fiables et sécurisés, ainsi que des options d'identifiants polyvalentes pour maintenir une sécurité de pointe dans votre installation.



DÉTAILS

NOM DU MODÈLE	LECTEURS ET IDENTIFIANTS FARPOINTE DATA CONEKT	LECTEURS FARPOINTE DATA DELTA	LECTEURS FARPOINTE DATA RANGER	LECTEURS FARPOINTE DATA GUARDIAN	LECTEURS FARPOINTE DATA GIBRALTAR	LECTEURS FARPOINTE DATA PYRAMID
RÉFÉRENCE	AC-FP-READ-CSR-35L-OSDP AC-FP-READ-CSR-35L-WG AC-FP-MOB-CMC-2 AC-FP-FOB-CSC-2 AC-FP-CARD-CSM-2S AC-FP-CARD-CONEKT-CSM-2P AC-FP-CARD-CONEKT-CSK-2	AC-FP-READ-DELTA3-CSN AC-FP-READ-DELTA3-SECTOR AC-FP-READ-DELTA5-CSN AC-FP-READ-DELTA5-SECTOR AC-FP-READ-DELTA5.3-CSN AC-FP-READ-DELTA5.3-SECTOR AC-FP-READ-DELTA6.4-CSN AC-FP-READ-DELTA6.4-SECTOR	AC-FP-REC-LONG-RANGE-WRR-22 AC-FP-REC-WRR-44	AC-FP-READ-GUARDIAN-VR-P-403-HA AC-FP-READ-GUARDIAN-VR-P-405-HA AC-FP-READ-GUARDIAN-VR-P-410-HA	AC-FP-READ-GIBRALTER-BR-P-455-HA AC-FP-READ-GIBRALTER-BR-P-453-HA	AC-FP-READ-P-300-H AC-FP-READ-P-300-H-A AC-FP-READ-P-500-H AC-FP-READ-P-500-H-A AC-FP-READ-PROX-EURO-P-530-HA AC-FP-READ-PROX-KEYPAD-P-620-HA AC-FP-READ-P-640-H AC-FP-READ-P-640-H-A AC-FP-READ-P-710-H AC-FP-READ-P-710-H-A AC-FP-READ-P-900-H AC-FP-READ-P-900-H-A

MSRP à partir de 6 € MSRP à partir de 259 € MSRP à partir de 209 € MSRP à partir de 420 € MSRP à partir de 617 € MSRP à partir de 82 €

Caractéristiques	LECTEURS ET IDENTIFIANTS FARPOINTE DATA CONEKT	LECTEURS FARPOINTE DATA DELTA	LECTEURS FARPOINTE DATA RANGER	LECTEURS FARPOINTE DATA GUARDIAN	LECTEURS FARPOINTE DATA GIBRALTAR	LECTEURS FARPOINTE DATA PYRAMID
	Permet aux smartphones de servir d'identifiant d'accès avec une application de portefeuille sécurisée pour smartphone Les lecteurs lisent les identifiants mobiles Conekt BLE ainsi que les identifiants physiques traditionnels Prend en charge des formats standard et personnalisés du secteur	Chiffrement amélioré des cartes à puce et prise en charge de DESFire EV1 et EV2 en option Prend en charge des interfaces standard du secteur Basé sur la technologie MIFARE de norme mondiale, idéal pour les applications ISO 14443 S'installe en intérieur ou en extérieur	Portée de lecture exceptionnellement longue - jusqu'à 61 m (200 pi) Idéal pour les parkings, les communautés fermées par un portail, les marinas, etc. Prend en charge des interfaces de contrôle d'accès électronique standard du secteur	Résistant au vandalisme avec un matériau en polycarbonate épais, des appareils électroniques moulés en résine époxy et des vis antisabotage Adapté aux écoles, aux environnements urbains, aux établissements pénitentiaires ou aux endroits où sont utilisées des machines lourdes	Résistant au vandalisme avec une structure en acier inoxydable, un renfort pare-balles et des vis antisabotage Convient aux écoles, aux établissements pénitentiaires, aux autorités chargées du logement et aux endroits où l'on utilise des équipements lourds	Excellente portée et vitesse de lecture Se monte sur la plupart des surfaces, y compris le métal S'installe en intérieur ou en extérieur Prend en charge des interfaces standard du secteur

Pour obtenir la liste complète des références, y compris les identifiants, contactez votre [représentant commercial local](#).



LECTEURS ET IDENTIFIANTS

Le système Avigilon ACM propose des lecteurs de porte fiables et sécurisés et des cartes d'identification polyvalentes pour maintenir la sécurité au premier plan de votre installation.

DÉTAILS



NOM DU MODÈLE	LECTEURS MULTI-TECHNOLOGIES COMPATIBLES AVEC SCHLAGE MOBILE	LECTEURS MULTI-TECHNOLOGIES SCHLAGE	LECTEURS DE CARTES À PUCE SCHLAGE	LECTEURS DE PROXIMITÉ SCHLAGE	LECTEURS SANS FIL SCHLAGE	LECTEURS D'INSCRIPTION SCHLAGE
RÉFÉRENCE (LECTEURS)	<p>AC-SCH-READER-MTB11</p> <p>AC-SCH-READER-MTB15</p> <p>AC-SCH-READER-MTKB15</p>	<p>AC-ING-READ-APTIO-MULL-MT11</p> <p>AC-ALL-READ-APTIO-OSDP-MULL-MT11-485</p> <p>AC-ING-READ-APTIO-SNG-MT15</p> <p>AC-ALL-READ-APTIO-OSDP-SNG-MT15-485</p> <p>AC-ING-READ-APTIO-KEYPD-MTK15</p> <p>AC-ALL-READ-APTIO-OSDP-KEYPD-MTK15-485</p> <p>AC-ALL-READ-APTIO-WIEGAND-MTMSK15</p>	<p>AC-ING-READ-APTIO-MINI-SM10</p>	<p>AC-ING-READ-XCEEDID-PROX</p> <p>AC-ING-READ-XCEEDID-PROX-C</p>	<p>AC-ALL-SCH-WPR400-MT</p>	<p>AC-ING-READ-APTIO-ENROLL-MT20</p>
	MSRP à partir de 311 €	MSRP à partir de 298 €	MSRP à partir de 142 €	MSRP à partir de 150 €	MSRP à partir de 1 899 €	MSRP à partir de 472 €
Caractéristiques	<p>Facilite la transition des systèmes de proximité existants vers des technologies de cartes chiffrées sécurisées ou des solutions mobiles</p> <p>Prend en charge Schlage Mobile Access Credentials (BLE) et Near Field Communication (NFC)</p> <p>Prend en charge la fonction ECP (Enhanced Contactless Polling) d'Apple pour les identifiants Apple Wallet et Google Pay</p>	<p>Reconnaît les cartes à bande magnétique, de proximité, à puce Schlage et les dispositifs intelligents compatibles NFC</p> <p>Fonctionne avec les normes du secteur et les interfaces communes des systèmes de contrôle d'accès</p>	<p>Élégant, compact et rentable pour les applications haute sécurité</p> <p>La conception Mini-Mullion est idéale pour l'installation dans les espaces restreints</p> <p>Répond aux normes ISO applicables pour s'intégrer à de nombreux systèmes de contrôle d'accès</p> <p>Authentification mutuelle dans la communication entre la carte et le lecteur pour une sécurité optimale</p>	<p>Élégant, compact et rentable pour les applications nécessitant une sécurité moindre</p> <p>La conception Mini-Mullion est idéale pour l'installation dans les espaces restreints</p> <p>Reconnaît la plupart des identifiants de proximité de 125 kHz leaders du secteur</p> <p>S'intègre facilement aux systèmes de proximité existants et est compatible avec les nouvelles installations</p>	<p>Permet d'étendre rapidement le contrôle d'accès d'une installation à des sites distants</p> <p>Appareil fonctionnant sur batterie, pouvant être porté à la main ou placé dans un emplacement temporaire pour la vérification des identifiants</p> <p>L'indicateur LED confirme visuellement la validation ou le refus des identifiants</p> <p>Utilise les mêmes modules de lecteur d'identifiants que ceux proposés avec le verrou de la série AD</p>	<p>Simplifie l'inscription des identifiants intelligents et multi-technologies dans les applications multi-familiales « sans tour de garde »</p> <p>Programmez des identifiants chiffrés, comme un porte-clés, via une connexion Wi-Fi ou USB à un PC</p> <p>Les identifiants préprogrammés mettent automatiquement à jour la base de données du verrou lorsqu'un utilisateur les utilise</p>

Pour obtenir la liste complète des références, y compris les identifiants, contactez votre [représentant commercial local](#).

LECTEURS ET IDENTIFIANTS

Le système Avigilon ACM propose des lecteurs de porte fiables et sécurisés et des cartes d'identification polyvalentes pour maintenir la sécurité au premier plan de votre installation.

DÉTAILS



NOM DU MODÈLE	LECTEURS BLEUS STID ARCHITECT®	LECTEUR/ENROLLER DE BUREAU BLEU STID ARCHITECT®	LECTEUR MULTI-TECHNOLOGIE STID UHF ET BLUETOOTH®	KITS D'ENROLLMENT STID SWEDGE	KITS DE PROGRAMMATION STID	IDENTIFIANTS STID
RÉFÉRENCE	AC-STID-READER-ARC1S-W33-B/BT1-70S/1A AC-STID-READER-ARC1S-R31-B/BT1-3I/1A AC-STID-READER-ARCS-W33-A/BT1-70S/1A AC-STID-READER-ARCS-W33-B/BT1-70S/1A AC-STID-READER-ARCS-W33-C/BT1-70S/1A AC-STID-READER-ARCS-W33-AQ/BT1-70S/1A AC-STID-READER-ARCS-W33-BQ/BT1-70S/1A	AMÉRIQUE DU NORD : AC-STID-ENROLL-READER-USB-ARCS-R35-H/BT1-5AQ/1A EUROPE : AC-STID-ENROLL-READER-USB-ARCS-R35-H/BT1-5AB/1A	BANDE SUPÉRIEURE ÉTATS-UNIS : AC-STID-READER-SNA-W53-A/BT4-70S/1 BANDE INFÉRIEURE EUROPE : AC-STID-READER-SNA-W43-A/BT4-70S/1	AMÉRIQUE DU NORD : AC-STID-ENROLL-READER-UHF-SWEDGE-W55 EUROPE : AC-STID-ENROLL-READER-UHF-SWEDGE-W45	PROGRAMMEUR BLEU ARCHITECT® : AC-STID-ARCHITECT-PROGRAMMING-KIT-SECARD-BT PROGRAMMEUR NANO SPECTRO : AC-STID-SPECTRE-PROGRAMMING-KIT-ULTRYSV2	AC-STID-CARD-NONPROGRAMED-CCTW670 AC-STID-KEYFOB-NONPROGRAMED-PCGW671 AC-STID-TAG-UHF-WINDSHIELD-ETA-W75B-574BE10

MSRP à partir de 267 €

MSRP à partir de 377 €

MSRP à partir de 1 376 €

MSRP à partir de 782 €

MSRP à partir de 866 €

MSRP à partir de 5 €

Caractéristiques	<p>Large gamme de tailles et de fonctionnalités : lecteurs à meneaux ou standard, clavier capacitif ou lecteurs à écran tactile, etc.</p> <p>Différents modes d'identification mobile disponibles</p> <p>Lecteurs sécurisés grâce aux technologies RFID et Bluetooth®</p>	<p>Conçu pour toutes les applications d'encodage, d'inscription et d'identification sans contact de courte portée</p>	<p>Lecteur UHF et Bluetooth® compact</p> <p>Sécurise et élimine les lignes d'accès aux véhicules</p>	<p>Enrollment facile de tous les identifiants UHF par émulation de clavier</p> <p>Comprend un lecteur de bureau et un logiciel SWEDGE</p>	<p>Kits logiciels pour configurer les lecteurs non programmés</p>	<p>Conçu pour toutes les applications de contrôle d'accès et d'identification haute sécurité</p> <p>Plusieurs technologies de puce disponibles pour répondre à tous les besoins de contrôle d'accès</p>
------------------	---	---	--	---	---	---

Pour obtenir la liste complète des références, y compris les identifiants et les versions programmées par MSI, contactez votre représentant commercial local.

ALIMENTATIONS

Les alimentations haute efficacité et économiques d'Avigilon fournies par LifeSafety Power fournissent toute l'énergie nécessaire pour des applications jusqu'à 16 portes.



DÉTAILS

NOM DU MODÈLE	LIFESAFETY POWER	ELMDENE ¹
RÉFÉRENCE	AC-LSP-2DR-MER	AC-ELM-1DR
	AC-LSP-2DR-MER-LCK	AC-ELM-2DR
	AC-LSP-4DR-MER	AC-ELM-4DR
	AC-LSP-4DR-MER-LCK	AC-ELM-4/12DR-EXP
	AC-LSP-8DR-MER	AC-ELM-12DR
	AC-LSP-8DR-MER-LCK	AC-ELM-4/12DR-EXP-LCK
	AC-LSP-16DR-MER	AC-ELM-12DR-LCK
	AC-LSP-16DR-MER-LCK	AC-ELM-ACCESS-EXP-PLATE

MSRP à partir de 383 €

MSRP à partir de 118 €

Nombre max. de portes prises en charge	4DR : 4	1DR : 1
	8DR : 8	2DR : 2
	16DR : 16	4DR : 4
		12DR : 12

Caractéristiques	Conçu pour accueillir les contrôleurs de Mercury Security	Conçu pour accueillir les contrôleurs de Mercury Security
	Un circuit 24 VCC séparé fournit l'alimentation du verrou dans le même boîtier, ce qui permet d'économiser le coût du matériel supplémentaire et le temps d'installation	La sortie 13,8 VCC 4 A fournit un courant nominal continu à la charge
		0,5 A supplémentaire pour charger la batterie de veille
		Fabrication modulaire pour faciliter l'entretien et l'installation

¹ Les produits Elmdene répertoriés ici sont uniquement disponibles dans l'Union européenne et au Royaume-Uni.



INTÉGRATIONS DE VERROU SANS FIL

Le système ACM d'Avigilon s'intègre de manière transparente aux systèmes de verrouillage sans fil tiers. Vous pouvez ainsi combiner tous les composants d'une porte à accès contrôlé dans un système tout-en-un simplifié, qui vous fait gagner du temps et de l'argent.



DÉTAILS

NOM DU MODÈLE	VERROUS DE LA SÉRIE SCHLAGE AD	SCHLAGE PIM400 & PIM300	VERROUS SCHLAGE LE/B ET NDE/B	VERROUS COMPATIBLES AVEC SCHLAGE CONTROL MOBILE	BARRES ANTIPANIQUE VON DUPRIN RU/RM
RÉFÉRENCE	AC-SCH-AD400-CWIGGLE AC-SCH-AD300-CUSTOM (FILAIRE) AC-SCH-993-CUSTOM (BARRE ANTIPANIQUE)	AC-ALL-SCH-PIM400-485-RSI AC-ALL-SCH-PIM400-1501-LC AC-ALL-SCH-PIM400-TD2 AC-ALL-SCH-PIB300-2D	AC-SCH-NDE-CUSTOM AC-SCH-LE-CUSTOM	AC-SCH-CONTROL- BE467F-CUSTOM AC-SCH-CONTROL- FE410F-CUSTOM	AC-SCH-RU-VOND-3-47258681 AC-SCH-RU-VOND-4-47258682 AC-SCH-RM-VOND-3-47258683 AC-SCH-RM-VOND-4-47258684

PRIX SUR DEMANDE

MSRP à partir de 462 €

PRIX SUR DEMANDE

MSRP à partir de 389 €

MSRP à partir de 666 €

Caractéristiques	VERROUS DE LA SÉRIE SCHLAGE AD	SCHLAGE PIM400 & PIM300	VERROUS SCHLAGE LE/B ET NDE/B	VERROUS COMPATIBLES AVEC SCHLAGE CONTROL MOBILE	BARRES ANTIPANIQUE VON DUPRIN RU/RM
	<p>Passez aux nouvelles technologies sans enlever les verrous de la porte</p> <p>Options de châssis cylindrique, de mortaise, de pêne dormant et de garniture de sortie</p> <p>Lecteurs d'identifiants et capteurs de contrôle d'accès intégrés pour une installation simplifiée</p> <p>Conforme FIPS 201-2</p>	<p>Contrôleur intelligent standard adressable par IP pour un maximum de 16 appareils sans fil de la série AD</p> <p>Gérez jusqu'à 240 000 titulaires de carte et 50 000 transactions en mémoire</p> <p>PoE conforme à la norme IEEE 802.3af</p>	<p>Étendez le contrôle d'accès électronique à votre installation à un coût abordable</p> <p>Conditionné avec un lecteur d'identifiants et des capteurs de contrôle d'accès pour une installation simplifiée</p> <p>Les serrures à mortaise EL peuvent être commandées à l'aide d'un voyant LED, d'un bouton-poussoir intérieur (IPB) ou d'un pêne dormant pour des applications sur mesure</p> <p>Les serrures cylindriques NDEB peuvent être commandées avec un IPB pour étendre le verrou aux applications de débarras, de bureau, d'intimité et d'appartement</p>	<p>Conçu pour les résidences multifamiliales</p> <p>Permettez aux résidents d'entrer à l'aide d'une carte d'identité intelligente ou de leur smartphone</p> <p>Éliminez le coût et les tracas propres aux clés</p> <p>Disponible sous forme de pêne dormant ou de verrou d'interconnexion</p>	<p>Renforcez la sécurité du périmètre des écoles primaires et secondaires</p> <p>Activez l'ouverture à distance et la surveillance de l'état des portes</p> <p>Le kit modulaire permet d'adapter les dispositifs existants des séries 98/99 et 33A/35A</p>

Tous les systèmes de verrouillage sans fil ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Veuillez contacter votre [représentant commercial local](#) pour confirmer leur disponibilité.

INTÉGRATIONS DE VERROU SANS FIL

Le système ACM d'Avigilon s'intègre de manière transparente aux systèmes de verrouillage sans fil tiers. Vous pouvez ainsi combiner tous les composants d'une porte à accès contrôlé dans un système tout-en-un simplifié, qui vous fait gagner du temps et de l'argent.

DÉTAILS



NOM DU MODÈLE	SYSTÈME DE DONNÉES SUR CARTE SALTO VIRTUAL NETWORK (SVN)	VERROUS ASSA ABLOY APERIO	VERROUS ASSA ABLOY WI-FI	VERROUS ASSA ABLOY POWER OVER ETHERNET (POE)
RÉFÉRENCE		Contactez votre représentant commercial local		
Caractéristiques	<p>Rationalisez la gestion des accès pour les installations à forte densité de portes grâce aux données d'accès sur la carte</p> <p>Mettez à jour les cartes rapidement grâce à la technologie RFID</p> <p>Les verrous peuvent lire, recevoir et écrire des informations en toute sécurité afin de garantir la mise à jour des droits d'accès</p> <p>Délivrez des identifiants SALTO Justin Mobile à partir d'ACM pour gérer les droits d'accès par voie aérienne</p>	<p>Déployez dans une large gamme d'applications, notamment les bureaux, les armoires de serveurs, les casiers de rangement, les tiroirs, les portes vitrées, etc.</p> <p>Intégration parfaite avec les contrôleurs Mercury pour un accès et un audit en temps réel</p> <p>Prenez en charge l'utilisation des identifiants HID Mobile pour accéder aux portes à l'aide d'un appareil mobile</p>	<p>Convient aux emplacements difficiles à raccorder</p> <p>Réduisez le temps et les coûts d'installation en utilisant le Wi-Fi existant</p> <p>Passez facilement à des identifiants plus sécurisés tels que HID Mobile et PIV délivré par le gouvernement, avec la technologie HID Global multiCLASS SE</p>	<p>Activez des installations intuitives et rentables dans les infrastructures existantes</p> <p>Mettez en place une communication en temps réel à l'aide d'une infrastructure réseau compatible PoE IEEE 802.3af</p> <p>Prenez en charge plusieurs types d'identifiants, tels que HID Mobile, pour une solution sécurisée avec la technologie multiCLASS SE</p> <p>Bouton de confidentialité offrant les modes abri sur place/verrouillage local</p>

Disponible uniquement aux États-Unis et au Canada.



SOLUTIONS POUR LE GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

Le système ACM d'Avigilon est conforme à la norme FIPS 201-2 et constitue une solution certifiée sur la liste des produits approuvés (APL) de la GSA, répondant aux exigences de vérification d'identité personnelle (PIV) imposées aux employés et aux sous-traitants fédéraux américains. Les clients peuvent acheter de manière pratique et fiable tous les composants de cette solution FICAM entièrement conforme, approuvée par la GSA, directement auprès d'Avigilon.



DÉTAILS

NOM DU MODÈLE	LOGICIEL ACCESS CONTROL MANAGER	LOGICIEL HID PIVCLASS	CONTRÔLEURS ET SOUS-PANNEAUX	MODULE D'AUTHENTIFICATION PIVCLASS HID (PAM)	LECTEURS PIVCLASS HID
Produits approuvés par l'APL	APL #10122 Logiciel Avigilon PACS ACM 6.4.2	Système de validation APL# 10123 pivCLASS Moteur d'enregistrement pour ACM Gestionnaire de certificats pivCLASS, version 5.12.0 Services de lecteur pivotCLASS, version 5.12.0 IDPublisher pivCLASS, version 5.12.0	APL #10122 Contrôleur de système intelligent à deux portes HID LP4502 avec authentification intégrée pivCLASS (logiciel 1.29.1, micrologiciel 5.11.38) Contrôleur intelligent HID LP2500 (micrologiciel 1.29.1) Contrôleur intelligent HID LP1502 (micrologiciel 1.29.1) Module d'interface deux lecteurs HID MR52-S3 (micrologiciel 3.21.0) Module d'interface lecteur HID MR62e (micrologiciel 3.21.x)	Système de validation APL# 10123 Module d'authentification pivCLASS	Configuration embarquée Lecteur sans contact pivCLASS RP40 VAS0300 Rev. B.1 (APL# 10003) Lecteur sans contact pivCLASS RK40 VAS0300 Rev. B.1 (APL# 10004) Lecteur à contact/sans contact pivCLASS RPK40 VAS0300 Rev. B.1 (APL# 10005) Lecteur sans contact pivCLASS R40 VAS0300 Rev. B.1 (APL# 10006) Lecteur à contact/sans contact pivCLASS RKCL40 VAS0300 Rev. B.1 (APL# 10007) Lecteur à contact/sans contact pivCLASS RPKCL40 avec code PIN VAS0300 Rev. B.1 (APL# 10008) Configuration du module d'authentification Lecteur sans contact pivCLASS RP40 (APL#10003) Lecteur sans contact pivCLASS RK40 + code PIN (APL# 10004) Lecteur sans contact pivCLASS RPK40 + code PIN (APL# 10005) Lecteur sans contact pivCLASS R40 (APL# 10006) Lecteur à contact/sans contact pivCLASS RKCL40 avec code PIN (APL# 10007) Lecteur à contact/sans contact pivCLASS RPKCL40 avec code PIN (APL# 10008) Lecteur à contact/sans contact pivCLASS RPKCLB40 avec code PIN et BIO (APL# 10026) Lecteur à contact/sans contact pivCLASS RKCLB40 avec code PIN et BIO (APL# 10052) Lecteur sans contact pivCLASS R40 (APL# 10085)

SOLUTIONS BIOMÉTRIQUES

L'intégration d'ACM à la technologie biométrique de lecteur d'empreintes digitales de ViRDI permet de mieux protéger les environnements haute sécurité avec une forme d'identification supplémentaire.



DÉTAILS

	LECTEUR D'INSCRIPTION D'EMPREINTES DIGITALES USB VIRDI	LECTEUR SMARTCARD D'EMPREINTES DIGITALES VIRDI IP65 AVEC CLAVIER	LECTEUR SMARTCARD D'EMPREINTES DIGITALES VIRDI IP65
NOM DU MODÈLE	AC-VT-READ-BIO-USB-FOH02-SC	AC-VT-READ-BIO-RFID-AC5000SC-BLK-NA	AC-VT-READ-BIO-RFID-AC2000SC-NA
RÉFÉRENCE			
	MSRP à partir de 164 €	MSRP à partir de 931 €	MSRP à partir de 621 €
Caractéristiques	<p>Intégration transparente entre l'interface Biometrics Enrollment Manager de VIRDI et ACM pour ajouter et supprimer des identités biométriques</p> <p>Configurez et gérez facilement les identités biométriques directement à partir d'ACM</p> <p>Authentification d'un individu à l'aide d'une vérification biométrique un à un</p>	<p>Intégration transparente entre l'interface Biometrics Enrollment Manager de VIRDI et ACM pour ajouter et supprimer des identités biométriques</p> <p>Indice IP65 pour la résistance à la poussière et à l'eau</p> <p>Compatible OSDP avec l'intégration des contrôleurs ACM</p> <p>Simplifiez l'opération grâce à l'interface graphique et à l'arrière-plan TFT LCD à couleur personnalisable 2,8 po</p>	<p>Intégration transparente entre l'interface Biometrics Enrollment Manager de VIRDI et ACM pour ajouter et supprimer des identités biométriques</p> <p>Accès sécurisé et pratique avec Bluetooth et l'application mobile UNIS B plus de VIRDI</p> <p>Indice IP65 pour la résistance à la poussière et à l'eau</p> <p>OSSP compatible avec l'intégration des contrôleurs ACM</p>

GESTION DES VISITEURS

ACM s'intègre au logiciel EasyLobby Secure Visitor Management de HID Global, qui permet aux organisations d'automatiser l'ensemble du processus d'inscription d'un visiteur, d'imprimer un badge et de capturer des informations détaillées en quelques secondes en scannant simplement une pièce d'identité.

DÉTAILS



NOM DU MODÈLE	INTÉGRATION ACM AVEC LE LOGICIEL HID GLOBAL EASYLOBBY	SCANNER DE CARTES DE PERMIS HID GLOBAL SNAPSHOT	SCANNER DE CARTE ASSURETEC ID-150	IMPRIMANTE THERMIQUE DYMO 450 TURBO
RÉFÉRENCE	AC-HID-EL-96000-SVM10	AC-HID-EL-SS-R2	AC-HID-EL-AST-ID150	AC-HID-EL-DYMO-450T
	MSRP à partir de 3 436 €	MSRP à partir de 1 930 €	MSRP à partir de 3 060 €	MSRP à partir de 435 €
Caractéristiques	<p>Les dossiers des visiteurs d'EasyLobby sont automatiquement mis à jour dans ACM avec les informations d'identité</p> <p>Rationalise l'inscription grâce aux options de pré-inscription ou d'auto-inscription</p> <p>Améliore la sécurité en identifiant rapidement et avec précision les personnes présentes dans une installation, en particulier dans les situations d'urgence</p> <p>Effectuez des analyses et générez des rapports sur les données des visiteurs, rapidement et facilement</p>	<p>Utilise la reconnaissance optique de caractères (OCR) pour lire les permis de conduire et les cartes d'identité rapidement et avec précision</p> <p>Facile à utiliser et sans pièces mobiles, la conception compacte prend peu d'espace sur le comptoir</p>	<p>Lit et vérifie rapidement et avec précision les documents d'identité tels que les permis de conduire et les cartes d'identité, y compris la photo</p>	<p>Imprime des badges temporaires pour une sécurité et une visibilité accrues des visiteurs</p> <p>Élimine le coût de l'encre ou du toner grâce à la technologie d'impression thermique directe</p>



INTÉGRATION DES PANNEAUX INTRUSION

MSRP À PARTIR DE 308 €

Surveillez et contrôlez de manière centralisée les objets d'intrusion et accédez aux événements à partir du système ACM pour une vérification visuelle des alertes et des réponses plus rapides. Les opérateurs peuvent armer ou désarmer manuellement les zones et tirer parti des fonctionnalités ACM pour automatiser le système d'intrusion avec des événements de contrôle d'accès.



DÉTAILS

NOM DU MODÈLE	INTÉGRATION DES CENTRALES D'INTRUSION BOSCH	INTÉGRATION DE L'INTRUSION DMP
RÉFÉRENCE	AC-SW-LIC-BOSCHINTR-1PANEL-6-P AC-SW-LIC-BOSCHINTR-10PANEL-6-P	AC-SW-LIC-DMPINTR-1PANEL-6-P AC-SW-LIC-DMPINTR-10PANEL-6-P

Centrales prises en charge	Milieu de gamme : B3512, B4512, B5512, B6512 Commercial : B8512G, B9512G, D9412GV4 V2, D7412GV4	XR150, XR550
----------------------------	--	--------------

Caractéristiques	Automatisation des flux de travail
	Meilleure compréhension de la situation et réaction plus rapide
	Vérification plus rapide des événements d'intrusion par le biais des déclencheurs vidéo en direct
	Sécurité et commodité accrues avec contrôle des zones d'intrusion
	Disponible n'importe où et n'importe quand sur les appareils mobiles
	Aucun matériel ou câblage d'accès supplémentaire requis – se connecte aux réseaux IP



STATIONS VIRTUELLES ACM VERIFY

MSRP À PARTIR DE 284 €

ACM Verify permet à tout appareil intelligent doté d'un navigateur d'agir comme une station virtuelle. Elle enregistre et confirme l'identité d'un individu à l'aide d'un code PIN et vous permet d'étendre la capacité de votre système d'accès aux sites ne pouvant bénéficier de portes d'accès physique.



DÉTAILS

NOM DU MODÈLE	STATIONS VIRTUELLES
RÉFÉRENCE	AC-SW-LIC-AVO-VER-5VS-6-P AC-SW-LIC-AVO-VER-16VS-6-P

Caractéristiques

L'association d'appareils vous permet de relier facilement un appareil à une station virtuelle pour plus de sécurité

Vérifiez les profils en comparant l'apparence d'une personne avec une image enregistrée dans la base de données

Envoyez des événements de vérification à ACM et affichez une liste du personnel enregistré dans chaque station virtuelle

Activez des actions globales à partir d'événements générés par les stations virtuelles

Activez ou désactivez les stations virtuelles à partir d'ACM

Convient aux sites qui n'ont pas accès à des portes ou des serrures contrôlées telles que des points de rassemblement extérieurs pour les exercices d'évacuation, les bus de voyages scolaires ou les espaces de travail en open space



Lobeco
FIRE + SECURITY

We make it work.

 Koraalrood 90 | 2718 SC Zoetermeer | Tel.: +31 (0)70 - 314 314 3 | info@lobeco.nl | www.lobeco.nl

 Vliegveld 37 | 8560 Wevelgem | Tel.: +32 (0)56 78 20 20 | info@lobeco.be | www.lobeco.be