

# Gamme de caméras H4 Thermal











Scène capturée avec une caméra VGA H4 Thermal.

### Caractéristiques



#### ANALYSE VIDÉO AVEC AUTO-APPRENTISSAGE

Détection et classification des objets dans des situations d'éclairage et d'obscurité ou dans des conditions environnementales extrêmes (météo, poussière, débris, fumée ou proximité de feuillages).



#### PLUSIEURS OPTIONS D'OBJECTIFS

Choisissez parmi les trois variantes d'objectifs athermalisés pour optimiser les exigences de couverture sur site.



#### TECHNOLOGIE HDSM SMARTCODEC™

Optimise les niveaux de compression des zones d'une scène afin de maximiser la bande passante et ainsi réduire les coûts de connectivité Internet.



#### **CONNEXIONS E/S DES RELAIS**

Configurez des actions et des alarmes d'entrée/de sortie pour répondre rapidement aux événements.



#### **CONFORME À LA NORME ONVIF**

Développement sur une plateforme ouverte pour faciliter l'intégration aux systèmes existants



#### **FABRIQUÉ EN AMÉRIQUE DU NORD**

Fabrication en Amérique du Nord\* avec des matériaux d'origine mondiale et une expertise nord-américaine. AVIGILON est synonyme de la qualité de ses produits.

# Spécifications

QUALITÉ D'IMAGE	Cantour d'images		QVGA VGA Microbolomètro pon refroidi 220 v 256 pivole VOv				non rofroidi 640 v 512 pivole VOv	
GOALITE D IMAGE			Microbolomètre non refroidi 320 x 256 pixels VOx Microbolomètre non refroidi 640 x 512 pixels VOx					
	Taille du pixel		12 μm					
	Plage spectrale		8 μm à 14 μm					
	Format d'image		5:4					
	Débit d'images		8,6 ips	PF > 427 °F\ [\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	an fanation da la tanoné	untilun da famatiamana		
	Gamme dynamique		-40 °C à 225 °C (-40 °F à 437 °F) [variable en fonction de la température de fonctionnement]  320 x 256, possibilité de mise à l'échelle 640 x 512 640 x 512, possibilité de mise à l'échelle 320 x 256					
	Mise à l'échelle de			e de mise a rechelle	640 X 512	640 X 512, possibili	te de mise a recheile	2 320 X 256
	Filtre de réduction de bruit 3D		Oui					
	Sensibilité	uniformité des	NETD <60mK		(FFC) , the average of the			
	Optimisation de l'uniformité des images Correction automatique des champs plats (FFC) : thermique et temporelle							
OBJECTIF	Objectif		4,3 mm, F1.0, athermalisé	9,1 mm, F1.0, athermalisé	18,0 mm, F1.0, athermalisé	8,7 mm, F1.0, athermalisé	18,0 mm, F1.0, athermalisé	36,0 mm, F1.0, athermalisé
	Angle de vue (H x	: V)	45,9° x 36,5°	21,6° x 17,0°	10,8° x 8,4°	50,7° x 40,4°	24,3° x 19,3°	12,2° × 9,7°
CONTRÔLE DE	Méthode de comp	oression d'images	H.264 (MPEG-4 Parti	e 10/AVC). Motion JP	EG			
L'IMAGE	Diffusion en direct		H.264 en flux multipl					
	Gestion de la ban		Technologie de mod					
	Détection de mouvements		Pixels et objets class					
	Détection d'effrac		Oui			S.O.		
	Zones privées		Jusqu'à 64 zones					
	Méthode de comp	oression audio	G.711 PCM 8kHz					
	222 30 00111							
RÉSEAU	Réseau		100BASE-TX					
	Type de câblage		CAT5					
	Connecteur		RJ-45					
	ONVIF		Compatibilité ONVIF	® avec le profil S et le	e profil T (www.onvif.org	Compatibilité ONVI	IF® avec le profil S (w	ww.onvif.org)
	Sécurité		Compatibilité ONVIF® avec le profil S et le profil T (www.onvif.org)  Protection par mot de passe, cryptage HTTPS, authentification Digest, authentification WS, journal d'accès des utilisateurs, authentification basée sur le port 802.1x					
	Protocoles IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP							
	Protocoles de flux		IPV6, IPV4, H1 IP, H1	TPS, SOAP, DNS, NT	P, RTSP, RTCP, RTP, TCP	, UDP, IGMP, ICMP, DHC	P, Zeroconf, ARP	
	Protocoles de flux	<				, UDP, IGMP, ICMP, DHC P/TCP, RTP/RTSP/HTTP		
DÉDIDUÉDIOUES	Protocoles de ges		RTP/UDP, RTP/UDP r SNMP v2c, SNMP v3					
PÉRIPHÉRIQUES	Protocoles de ges	stion des appareils	RTP/UDP, RTP/UDP r SNMP v2c, SNMP v3 USB 2.0	nultidiffusion, RTP/R	"SP/TCP, RTP/RTSP/HT	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP		
PÉRIPHÉRIQUES	Protocoles de ges Port USB Stockage embarq	stion des appareils ué	RTP/UDP, RTP/UDP r SNMP v2c, SNMP v3 USB 2.0 Logement SD/SDHC	nultidiffusion, RTP/R <sup>-1</sup> /SDXC – Classe 4 mi		P/TCP, RTP/RTSP/HTTP		
PÉRIPHÉRIQUES	Protocoles de ges Port USB Stockage embarq Bornes E/S extern	stion des appareils ué ues	RTP/UDP, RTP/UDP r SNMP v2c, SNMP v3 USB 2.0 Logement SD/SDHC. Entrée alarme, sortie	multidiffusion, RTP/R <sup>*</sup> /SDXC – Classe 4 mi alarme	"SP/TCP, RTP/RTSP/HT	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP		
PÉRIPHÉRIQUES	Protocoles de ges Port USB Stockage embarq	stion des appareils ué ues	RTP/UDP, RTP/UDP r SNMP v2c, SNMP v3 USB 2.0 Logement SD/SDHC	multidiffusion, RTP/R <sup>*</sup> /SDXC – Classe 4 mi alarme	"SP/TCP, RTP/RTSP/HT	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP		
	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq  Bornes E/S extern  Entrée/sortie audi	stion des appareils ué nes o	RTP/UDP, RTP/UDP r SNMP v2c, SNMP v3 USB 2.0 Logement SD/SDHC Entrée alarme, sortie Entrée et sortie de ni	multidiffusion, RTP/R /SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne	"SP/TCP, RTP/RTSP/HT" nimum ; classe 6 ou sup	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP	PS/TCP, HTTP	
	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq  Bornes E/S extern  Entrée/sortie audi  Dimensions (L x I )	ué nes o	RTP/UDP, RTP/UDP r SNMP v2c, SNMP v3 USB 2.0 Logement SD/SDHC Entrée alarme, sortie Entrée et sortie de ni 335 mm x 126 mm x	multidiffusion, RTP/R /SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne	"SP/TCP, RTP/RTSP/HT" nimum ; classe 6 ou sup	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP	PS/TCP, HTTP	192 ka
	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq  Bornes E/S extern  Entrée/sortie audi	ué nes o x H)	RTP/UDP, RTP/UDP of SNMP v2c, SNMP v3 USB 2.0 Logement SD/SDHC Entrée alarme, sortie Entrée et sortie de ni 335 mm x 126 mm x 1,72 kg	multidiffusion, RTP/R /SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne	"SP/TCP, RTP/RTSP/HT" nimum ; classe 6 ou sup	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP	PS/TCP, HTTP	1,92 kg
	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq  Bornes E/S extern  Entrée/sortie audi  Dimensions (L x l x)  Poids	ué nes o	RTP/UDP, RTP/UDP of SNMP v2c, SNMP v3 USB 2.0 Logement SD/SDHC Entrée alarme, sortie Entrée et sortie de ni 335 mm x 126 mm x 1,72 kg 0,21 kg	multidiffusion, RTP/R /SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne	"SP/TCP, RTP/RTSP/HT" nimum ; classe 6 ou sup	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP	PS/TCP, HTTP	1,92 kg
	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq Bornes E/S extern Entrée/sortie audi  Dimensions (L x I x Poids  Corps	ué nes o x H)	RTP/UDP, RTP/UDP of SNMP v2c, SNMP v3 USB 2.0 Logement SD/SDHC Entrée alarme, sortie Entrée et sortie de ni 335 mm x 126 mm x 1,72 kg 0,21 kg Aluminium	nultidiffusion, RTP/R <sup>*</sup> /SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne 91 mm (avec support	rSP/TCP, RTP/RTSP/HT	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP	PS/TCP, HTTP	1,92 kg
	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq Bornes E/S extern Entrée/sortie audi  Dimensions (L x 1 x  Poids  Corps  Boîtier	ué nes o x H)	RTP/UDP, RTP/UDP of SNMP v2c, SNMP v3 USB 2.0 Logement SD/SDHC Entrée alarme, sortie Entrée et sortie de ni 335 mm x 126 mm x 1,72 kg 0,21 kg Aluminium Montage sur surface	multidiffusion, RTP/R <sup>*</sup> /SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne 91 mm (avec support	rSP/TCP, RTP/RTSP/HT	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP	PS/TCP, HTTP	1,92 kg
	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq  Bornes E/S extern  Entrée/sortie audi  Dimensions (L x l x  Poids  Corps  Boîtier  Finition	ué nes o x H)	RTP/UDP, RTP/UDP of SNMP v2c, SNMP v3 USB 2.0 Logement SD/SDHC Entrée alarme, sortie Entrée et sortie de ni 335 mm x 126 mm x 1,72 kg 0,21 kg Aluminium	multidiffusion, RTP/R <sup>*</sup> /SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne 91 mm (avec support	rSP/TCP, RTP/RTSP/HT nimum ; classe 6 ou sup de fixation et pare-sole	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP	PS/TCP, HTTP	1,92 kg
	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq Bornes E/S extern Entrée/sortie audi  Dimensions (L x 1 x  Poids  Corps  Boîtier	ué nes o x H)	RTP/UDP, RTP/UDP of SNMP v2c, SNMP v3  USB 2.0  Logement SD/SDHC Entrée alarme, sortie Entrée et sortie de ni  335 mm x 126 mm x 1,72 kg 0,21 kg  Aluminium  Montage sur surface Revêtement par pulv	multidiffusion, RTP/R <sup>*</sup> /SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne 91 mm (avec support	rSP/TCP, RTP/RTSP/HT nimum ; classe 6 ou sup de fixation et pare-sole	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP	PS/TCP, HTTP	1,92 kg
	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq  Bornes E/S extern  Entrée/sortie audi  Dimensions (L x l x  Poids  Corps  Boîtier  Finition	ué ues o x H) Caméra Support de fixation	RTP/UDP, RTP/UDP of SNMP v2c, SNMP v3  USB 2.0  Logement SD/SDHC Entrée alarme, sortie Entrée et sortie de ni  335 mm x 126 mm x 1,72 kg 0,21 kg  Aluminium  Montage sur surface Revêtement par pulv	multidiffusion, RTP/R <sup>*</sup> /SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne 91 mm (avec support	rSP/TCP, RTP/RTSP/HT nimum ; classe 6 ou sup de fixation et pare-sole	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP	PS/TCP, HTTP	1,92 kg
PÉRIPHÉRIQUES  MÉCANIQUES  ÉLECTRIQUES	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq  Bornes E/S extern  Entrée/sortie audi  Dimensions (L x l x  Poids  Corps  Boîtier  Finition  Plage de réglage	ué les o x H) Caméra Support de fixation	RTP/UDP, RTP/UDP of SNMP v2c, SNMP v3  USB 2.0  Logement SD/SDHC Entrée alarme, sortie Entrée et sortie de ni 335 mm x 126 mm x 1,72 kg 0,21 kg Aluminium Montage sur surface Revêtement par pulv ±175° panoramique, ± 8 W  VCC : 12 V +/- 10 %, 8	multidiffusion, RTP/R <sup>2</sup> /SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne 91 mm (avec support , résistant aux effract érisation, RAL 9003 :90° inclinaison, ±175	rsP/TCP, RTP/RTSP/HT nimum; classe 6 ou sup de fixation et pare-sole ions ° azimut /-10 %, 15 VA min	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP  dérieure recommandée  il complètement ouvert)  9 W  VCC: 12 V +/- 10 %, 9 V	V min VCA: 24 V +/-	10 %, 15 VA min
MÉCANIQUES	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq  Bornes E/S extern  Entrée/sortie audi  Dimensions (L x l x)  Poids  Corps  Boîtier  Finition  Plage de réglage  Consommation éle	stion des appareils  ué les o  x H)  Caméra  Support de fixation  ectrique	RTP/UDP, RTP/UDP r SNMP v2c, SNMP v3 USB 2.0 Logement SD/SDHC Entrée alarme, sortie Entrée et sortie de ni 335 mm x 126 mm x 1,72 kg 0,21 kg Aluminium Montage sur surface Revêtement par pulv ±175° panoramique, ±	nultidiffusion, RTP/R <sup>2</sup> /SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne 91 mm (avec support , résistant aux effract érisation, RAL 9003 290° inclinaison, ±175	rsP/TCP, RTP/RTSP/HT nimum; classe 6 ou sup de fixation et pare-sole ions ° azimut /-10 %, 15 VA min	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP  vérieure recommandée  il complètement ouvert)	V min VCA: 24 V +/-	10 %, 15 VA min
MÉCANIQUES	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq  Bornes E/S extern  Entrée/sortie audi  Dimensions (L x l x  Poids  Corps  Boîtier  Finition  Plage de réglage  Consommation éle  Source d'alimenta  Batterie de secou	ué ues o x H) Caméra Support de fixation ectrique stion	RTP/UDP, RTP/UDP of SNMP v2c, SNMP v3c, SNMP v3c, SNMP v3c. SNMP v	nultidiffusion, RTP/R <sup>2</sup> /SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne 91 mm (avec support , résistant aux effract érisation, RAL 9003 :90° inclinaison, ±175 : W min VCA : 24 V + torme IEEE802.3af, C	rsP/TCP, RTP/RTSP/HT nimum; classe 6 ou sup de fixation et pare-sole ions ° azimut /-10 %, 15 VA min	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP  dérieure recommandée  il complètement ouvert)  9 W  VCC: 12 V +/- 10 %, 9 V	V min VCA: 24 V +/-	10 %, 15 VA min
MÉCANIQUES ÉLECTRIQUES	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq  Bornes E/S extern  Entrée/sortie audi  Dimensions (L x l x  Poids  Corps  Boîtier  Finition  Plage de réglage  Consommation éli  Source d'alimenta  Batterie de secou	uué les o x H) Caméra Support de fixation ectrique ation rs RTC	RTP/UDP, RTP/UDP of SNMP v2c, SNMP v3c, SNMP v3c. SNMP v	multidiffusion, RTP/R <sup>2</sup> //SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne 91 mm (avec support , résistant aux effract érisation, RAL 9003 e90° inclinaison, ±175 de W min VCA: 24 V + torme IEEE802.3af, CB V FF à 149 °F)	rsP/TCP, RTP/RTSP/HT nimum; classe 6 ou sup de fixation et pare-sole ions ° azimut /-10 %, 15 VA min	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP  dérieure recommandée  il complètement ouvert)  9 W  VCC: 12 V +/- 10 %, 9 V	V min VCA: 24 V +/-	10 %, 15 VA min
MÉCANIQUES ÉLECTRIQUES	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq  Bornes E/S extern  Entrée/sortie audi  Dimensions (L x l x l x l x l x l x l x l x l x l x	uué les o x H) Caméra Support de fixation ectrique ation rs RTC	RTP/UDP, RTP/UDP or SNMP v2c, SNMP v3c, SNMP v3c. SNMP v	multidiffusion, RTP/R <sup>2</sup> //SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne 91 mm (avec support , résistant aux effract érisation, RAL 9003 :90° inclinaison, ±175 :8 W min VCA : 24 V + torme IEEE802.3af, C	rsP/TCP, RTP/RTSP/HT nimum; classe 6 ou sup de fixation et pare-sole ions ° azimut /-10 %, 15 VA min	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP  dérieure recommandée  il complètement ouvert)  9 W  VCC: 12 V +/- 10 %, 9 V	V min VCA: 24 V +/-	10 %, 15 VA min
MÉCANIQUES ÉLECTRIQUES	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq  Bornes E/S extern  Entrée/sortie audi  Dimensions (L x l x  Poids  Corps  Boîtier  Finition  Plage de réglage  Consommation éli  Source d'alimenta  Batterie de secou	uué les o x H) Caméra Support de fixation ectrique ation rs RTC	RTP/UDP, RTP/UDP of SNMP v2c, SNMP v3c, SNMP v3c. SNMP v	multidiffusion, RTP/R <sup>2</sup> //SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne 91 mm (avec support , résistant aux effract érisation, RAL 9003 :90° inclinaison, ±175 :8 W min VCA : 24 V + torme IEEE802.3af, C	rsP/TCP, RTP/RTSP/HT nimum; classe 6 ou sup de fixation et pare-sole ions ° azimut /-10 %, 15 VA min	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP  dérieure recommandée  il complètement ouvert)  9 W  VCC: 12 V +/- 10 %, 9 V	V min VCA: 24 V +/-	10 %, 15 VA min
MÉCANIQUES ÉLECTRIQUES	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq  Bornes E/S extern  Entrée/sortie audi  Dimensions (L x l x l  Poids  Corps  Boîtier  Finition  Plage de réglage  Consommation éle  Source d'alimenta  Batterie de secou  Température de fo  Température de ses  Humidité	uté les o x H) Caméra Support de fixation ectrique etion rs RTC conctionnement tockage	RTP/UDP, RTP/UDP of SNMP v2c, SNMP v3c, SNMP v3c. SNMP v	multidiffusion, RTP/R <sup>2</sup> //SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne 91 mm (avec support , résistant aux effract érisation, RAL 9003 e90° inclinaison, ±175 e W min VCA : 24 V + torme IEEE802.3af, C 3 V F à 149 °F) à 158 °F) ensation)	rsP/TCP, RTP/RTSP/HT nimum; classe 6 ou sup de fixation et pare-sole ions ° azimut /- 10 %, 15 VA min classe 3	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP  nérieure recommandée  il complètement ouvert)  9 W  VCC : 12 V +/- 10 %, 9 V POE : conforme à la noi	V min VCA : 24 V +/-rme IEEE802.3af, Cla	10 %, 15 VA min asse 3
MÉCANIQUES	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq Bornes E/S extern Entrée/sortie audi  Dimensions (L x l x Poids  Corps Boîtier Finition Plage de réglage  Consommation él- Source d'alimenta  Batterie de secou  Température de secou Humidité  Certifications/Dire	uté les o x H) Caméra Support de fixation ectrique etion rs RTC conctionnement tockage	RTP/UDP, RTP/UDP or SNMP v2c, SNMP v3  USB 2.0  Logement SD/SDHC  Entrée alarme, sortie de ni  335 mm x 126 mm x  1,72 kg  0,21 kg  Aluminium  Montage sur surface  Revêtement par pulv  ±175° panoramique, ±  8 W  VCC : 12 V +/- 10 %, &  PoE : conforme à la r  Lithium manganèse :  -40 °C à +65 °C (-40 °  -10 °C à +70 °C (14 °F  0 à 93 % (sans conde	nultidiffusion, RTP/R <sup>2</sup> //SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne 91 mm (avec support , résistant aux effract érisation, RAL 9003 :90° inclinaison, ±175 : W min VCA : 24 V + torme IEEE802.3af, C	rsP/TCP, RTP/RTSP/HT nimum; classe 6 ou sup de fixation et pare-sole ions ° azimut /-10 %, 15 VA min classe 3	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP  dérieure recommandée  il complètement ouvert)  9 W  VCC: 12 V +/- 10 %, 9 V	V min VCA : 24 V +/-rme IEEE802.3af, Cla	10 %, 15 VA min asse 3
MÉCANIQUES ÉLECTRIQUES	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq  Bornes E/S extern  Entrée/sortie audi  Dimensions (L x l x Poids  Corps  Boîtier  Finition  Plage de réglage  Consommation él- Source d'alimenta  Batterie de secou  Température de se se secou  Humidité  Certifications/Dires  Sécurité	uté les o x H) Caméra Support de fixation ectrique etion rs RTC conctionnement tockage	RTP/UDP, RTP/UDP or SNMP v2c, SNMP v3  USB 2.0  Logement SD/SDHC  Entrée alarme, sortie de ni  335 mm x 126 mm x  1,72 kg  0,21 kg  Aluminium  Montage sur surface  Revêtement par pulv  ±175° panoramique, ±  8 W  VCC : 12 V +/- 10 %, 8  POE : conforme à la r  Lithium manganèse :  -40 °C à +65 °C (-40 °  -10 °C à +70 °C (14 °F  0 à 93 % (sans conde	nultidiffusion, RTP/R <sup>2</sup> //SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne  91 mm (avec support , résistant aux effract érisation, RAL 9003 :90° inclinaison, ±175 :8 W min VCA : 24 V + torme IEEE802.3af, C3 3 V  F à 149 °F) à 158 °F) ensation)  Reach (SVHC), WEEE	rsp/TCP, RTP/RTSP/HT nimum; classe 6 ou sup de fixation et pare-sole ions ° azimut /-10 %, 15 VA min classe 3	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP  nérieure recommandée  il complètement ouvert)  9 W  VCC: 12 V +/- 10 %, 9 V POE: conforme à la noi	V min VCA : 24 V +/- rme IEEE802.3af, Cla	10 %, 15 VA min asse 3 RCM, EAC
MÉCANIQUES ÉLECTRIQUES	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq Bornes E/S extern Entrée/sortie audi  Dimensions (L x l x Poids  Corps Boîtier Finition Plage de réglage  Consommation él- Source d'alimenta  Batterie de secou  Température de secou Humidité  Certifications/Dire	uté les o x H) Caméra Support de fixation ectrique etion rs RTC conctionnement tockage	RTP/UDP, RTP/UDP or SNMP v2c, SNMP v3  USB 2.0  Logement SD/SDHC  Entrée alarme, sortie de ni  335 mm x 126 mm x  1,72 kg  0,21 kg  Aluminium  Montage sur surface  Revêtement par pulv  ±175° panoramique, ±  8 W  VCC : 12 V +/- 10 %, 8  POE : conforme à la r  Lithium manganèse :  -40 °C à +65 °C (-40 °  -10 °C à +70 °C (14 °F  0 à 93 % (sans conde	nultidiffusion, RTP/R <sup>2</sup> //SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne 91 mm (avec support , résistant aux effract érisation, RAL 9003 290° inclinaison, ±175 3 W min VCA : 24 V + torme IEEE802.3af, CB V F à 149 °F) à 158 °F) ensation) Reach (SVHC), WEEE 368-1, IEC/EN 62368 normes UL/CSA/IEC environnementale IF	rsp/TCP, RTP/RTSP/HT nimum; classe 6 ou sup de fixation et pare-sole ions azimut	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP  nérieure recommandée  il complètement ouvert)  9 W  VCC : 12 V +/- 10 %, 9 V POE : conforme à la noi	v min VCA : 24 V +/- rme IEEE802.3af, Cla	10 %, 15 VA min asse 3 RCM, EAC 0950-22, conformite lP66 et lP67 de la
MÉCANIQUES ÉLECTRIQUES	Protocoles de ges  Port USB  Stockage embarq  Bornes E/S extern  Entrée/sortie audi  Dimensions (L x l x Poids  Corps  Boîtier  Finition  Plage de réglage  Consommation él- Source d'alimenta  Batterie de secou  Température de se se secou  Humidité  Certifications/Dires  Sécurité	uté ues o x H) Caméra Support de fixation ectrique ution rs RTC conctionnement tockage	RTP/UDP, RTP/UDP of SNMP v2c, SNMP v3  USB 2.0  Logement SD/SDHC.  Entrée alarme, sortie Entrée et sortie de ni  335 mm x 126 mm x  1,72 kg  0,21 kg  Aluminium  Montage sur surface Revêtement par pulv ±175° panoramique, ±  8 W  VCC : 12 V +/- 10 %, 8  PoE : conforme à la r  Lithium manganèse :  -40 °C à +65 °C (-40 ° -10 °C à +70 °C (14 °F 0 à 93 % (sans conde  UL, cUL, CE, ROHS, I  UL 62368-1, CSA 62: Conformité avec la classification 60529, résistance au	nultidiffusion, RTP/R <sup>2</sup> //SDXC – Classe 4 mi alarme veau ligne 91 mm (avec support , résistant aux effract érisation, RAL 9003 -90° inclinaison, ±175 -8 W min VCA : 24 V + torme IEEE802.3af, C 3 V F à 149 °F) à 158 °F) ensation) Reach (SVHC), WEEE 868-1, IEC/EN 62368 normes UL/CSA/IEC environnemes UL/CSA/IEC environnemes UL/CSA/IEC environnemes UL/CSA/IEC environnemes UL/CSA/IEC	rsP/TCP, RTP/RTSP/HT nimum; classe 6 ou sup de fixation et pare-sole ions ° azimut /-10 %, 15 VA min classe 3 , RCM, EAC -1 60950-22, conformité 66 de la norme IEC mpris la fenêtre)	P/TCP, RTP/RTSP/HTTP  nérieure recommandée  il complètement ouvert)  9 W  VCC: 12 V +/- 10 %, 9 V  POE: conforme à la noi  UL, cUL, CE, ROHS, Re  Cavec les classifications norme IEC 60529, rési	V min VCA : 24 V +/- rme IEEE802.3af, Cla  Pach (SVHC), WEEE, F  Dormes UL/CSA/IEC 66  Le environnementales  stance aux impacts I	10 %, 15 VA min asse 3 RCM, EAC 0950-22, conformitt IP66 et IP67 de la K10 (y compris le

ÉVÉNEMENTS D'ANALYSE VIDÉO PRIS EN CHARGE

Objets dans la zone	Déclenchement d'un événemen	it dès qu'un mouvement du type	d'objet sélectionné est détecté d	ans la zone d'intérêt.
Objets rôdeurs	Déclenchement d'un événement en cas de présence prolongée du type d'objet sélectionné dans la zone d'intérêt.			la zone d'intérêt.
	Déclenchement d'un événement dès lors que la limite spécifiée a été atteinte concernant le nombre d'objets ayant traversé le faisceau directionnel configuré au niveau du champ de vision de la caméra. Le faisceau peut être unidirectionnel ou bidirectionne			
	Déclenchement d'un événement dès lors qu'un objet pénètre dans la zone d'intérêt. Cet événement peut être utilisé pour compte les objets.			
Absence d'objets dans la zone	L'événement est déclenché qua	nd aucun objet n'est présent dan	s la zone d'intérêt.	
	Déclenchement d'un événemen zone d'intérêt.	nt dès lors que la limite spécifiée a	a été atteinte concernant le nomb	ore d'objets pénétrant dans la
	Déclenchement d'un événemen d'intérêt.	nt dès lors que la limite spécifiée a	a été atteinte concernant le nomb	ore d'objets sortant de la zone
Arrêt d'objets dans la zone	Déclenchement d'un événemen	it dès lors qu'un objet demeure ir	nmobile au sein de la zone d'inté	rêt pendant la durée définie.
Violation de direction	L'événement est déclenché dès qu'un objet suit un sens de déplacement interdit.			
Détection d'effractions	Déclenchement d'un événement en cas de modification inattendue de la scène.			
LONGUEUR FOCALE	L'ANALYTIQUE	ANGLE DE VUE (H X V)	НОММЕ	VÉHICULE

PLAGE DE DÉTECTION DES OBJETS CLASSIFIÉS

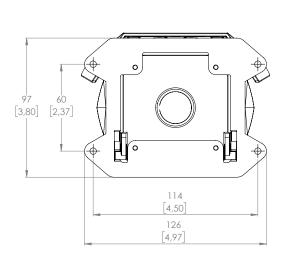
LONGUEUR FOCALE	L'ANALYTIQUE	ANGLE DE VUE (H X V)	НОММЕ	VÉHICULE
4,3 mm	320 x 256	45,9° x 36,5°	68 m (224 po)	80 m (263 po)
9,1 mm	320 x 256	21,6° x 17,0°	150 m (493 po)	160 m (525 po)
18 mm	320 x 256	10,8° x 8,4°	220 m (722 po)	225 m (739 po)
8,7 mm	640 x 512	50,7° x 40,4°	120 m (394 po)	142 m (466 po)
18 mm	640 x 512	24,3° x 19,3°	210 m (689 po)	225 m (739 po)
36 mm	640 x 512	12,2° x 9,7°	310 m (1017 po)	319 m (1 047 po)

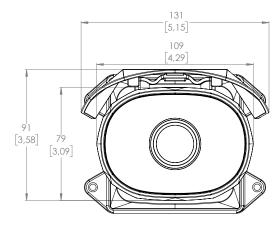
La portée de détection peut varier en fonction des conditions météorologiques.

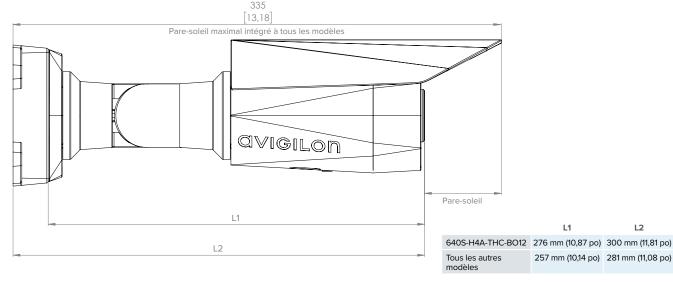
## Dimensions hors-tout

### Caméra

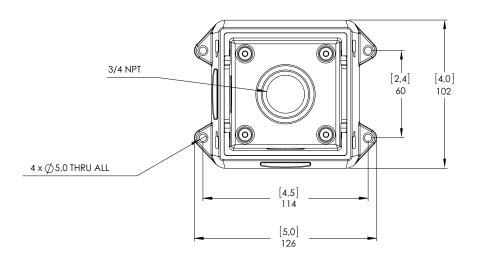


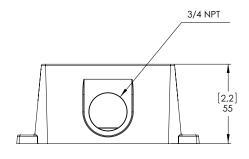






## Boîte de jonction





## Informations pour commander

	Résolution	NETD	Objectif	HDSM SmartCodec
320S-H4A-THC-BO50	320 x 256	< 60 mK	4,3 mm	✓
320S-H4A-THC-BO24	320 x 256	< 60 mK	9,1 mm	✓
320S-H4A-THC-BO12	320 x 256	< 60 mK	18 mm	✓
640S-H4A-THC-BO50	640 x 512	< 60 mK	8,7 mm	✓
640S-H4A-THC-BO24	640 x 512	< 60 mK	18 mm	✓
640S-H4A-THC-BO12	640 x 512	< 60 mK	36 mm	✓

H4-BO-JBOX1	Boîte de jonction pour les caméras Bullet HD H4
H4-MT-POLE1	Fixation pour montage sur portant
H4-MT-CRNR1	Fixation en aluminium pour montage en angle
H4-AC-WIFI2-NA	Carte Wi-Fi USB
H4-AC-WIFI2-EU	Carte Wi-Fi USB