

Solution H4 Thermal ETD (Elevated Temperature Detection)

VGA

La caméra Avigilon H4 Thermal ETD (Elevated Temperature Detection) propose des analyses basées sur l'edge-computing intégrées, permettant d'identifier des visages et d'alerter les opérateurs en cas de température corporelle élevée*. Elle a été spécialement conçue pour se concentrer sur le visage d'une personne, écartant tout autre signe de température non pertinent provenant de sources environnantes. La lecture de la température s'affiche clairement au-dessus du cadre sur le visage détecté, mettant en évidence les événements de température corporelle élevée à l'aide d'un cadre rouge.

Évitant tout contact, ce modèle de caméra de sécurité thermique, couplé à une source de température corps noir uniforme, offre une alternative basse friction aux méthodes de contrôle traditionnelles. Cette solution permet d'identifier rapidement les individus en amont afin de détecter des températures corporelles élevées. Le dispositif corps noir agit comme point de référence de température absolue pour la caméra thermique.

Pensé pour fonctionner simplement avec Avigilon Control Center (ACCTM), ce produit permet la configuration des événements de température élevée dans le logiciel, associés à des flux end-to-end complets de surveillance, d'attribution et de reconnaissance des alarmes liés à de hautes températures. De puissants outils de recherche vous permettent de trouver rapidement dans les vidéos enregistrées des événements de température corporelle élevée, afin de pouvoir agir en connaissance de cause.



Caractéristiques



FONCTIONNALITÉS AUDIO

Ports disponibles pour les fonctions audio externes (sirènes, micros et/ou haut-parleurs) afin de permettre les communications audio.



STOCKAGE EXTENSIBLE

Emplacement pour mémoire SD ou MicroSD afin de prévenir toute perte de vidéo enregistrée en cas d'interruption du réseau ou du serveur.



TECHNOLOGIE HDSM SMARTCODECTM

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 DE RELAIS E/S

Configurez les actions d'entrée/sortie et les alarmes pour réagir rapidement aux événements.



FABRICATION EN AMÉRIQUE DU NORD

Fabriqué avec une expertise nord-américaine* et des pièces provenant du monde entier, pour permettre le contrôle de la qualité des produits et accélérer le processus, de l'innovation à la livraison, en passant par le prototypage et le produit final.

* Ne peut se substituer aux dispositifs de qualité médicale approuvés par la FDA ou à un avis médical professionnel.

* Nous disposons d'usines aux États-Unis et au Canada, et notre appellation « Made in North America » s'applique exclusivement à nos produits fabriqués à Plano (Texas, États-Unis) et à Richmond (Colombie-Britannique, Canada).

Caractéristiques générales

Exactitude	±0,5 °C (±0,9 °F) pour la température ambiante 18 °C – 25 °C (65 °F – 77 °F)
Température de fonctionnement	18 °C à 25 °C (65 °F à 77 °F)

Caractéristiques de la caméra

QUALITÉ D'IMAGE	Capteur d'images	Microbolomètre non refroidi 640 x 512 pixels VOx
	Taille du pixel	12µm
	Plage spectrale	8 µm à 14 µm
	Format d'image	5:4
	Débit d'images	8,6 i/s
	Sensibilité	NETD <60mK

OBJECTIF	Objectif	8,7 mm, F1.0, athermalisé
	Angle de vue (H x V)	50,7 ° x 40,4 °

CONTRÔLE DE L'IMAGE	Méthode de compression d'images	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, technologie HDSM SmartCodec
	Diffusion en direct	H.264 en flux multiples et compression MJPEG
	Gestion de la bande passante	Technologie de mode de scène inactive HDSM SmartCodec
	Zones privées	Jusqu'à 64 zones
	Méthode de compression audio	G.711 PCM 8kHz

RÉSEAU	Réseau	100BASE-TX
	Type de câblage	CAT5
	Connecteur	RJ-45
	Sécurité	Protection par mot de passe, cryptage HTTPS, authentification Digest, authentification WS, journal d'accès des utilisateurs, authentification basée sur le port 802.1x
	Protocoles	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
	Protocoles de flux	RTP/UDP, RTP/UDP multidiffusion, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP

PÉRIPHÉRIQUES	Stockage embarqué	Logement SD/SDHC/SDXC – Classe 4 minimum ; classe 6 ou supérieure recommandée
	Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme
	Entrée/sortie audio	Entrée et sortie de niveau ligne

MÉCANIQUE	Dimensions (L x l x H)	335 mm x 126 mm x 91 mm ; 13,18 po x 4,97 po x 3,58 po (avec support de fixation et suspension pour pare-soleil entièrement déployé)	
	Poids	Caméra	1,72 kg (3,79 lbs)
		Support de fixation	0,21 kg (0,46 lbs)
	Environnement	classification environnementale IP66	

ÉLECTRIQUES	Consommation électrique	9W
	Source d'alimentation	PoE : IEEE802.3af, compatible Classe 3

ÉVÉNEMENTS D'ANALYSE VIDÉO PRIS EN CHARGE	Température corporelle élevée	L'événement est déclenché lorsque la température estimée du point le plus chaud du visage est supérieure à un seuil fixé.
--	-------------------------------	---

TYPES D'OBJETS CLASSIFIÉS PRIS EN CHARGE	Types d'objets	Détection des visages
---	----------------	-----------------------

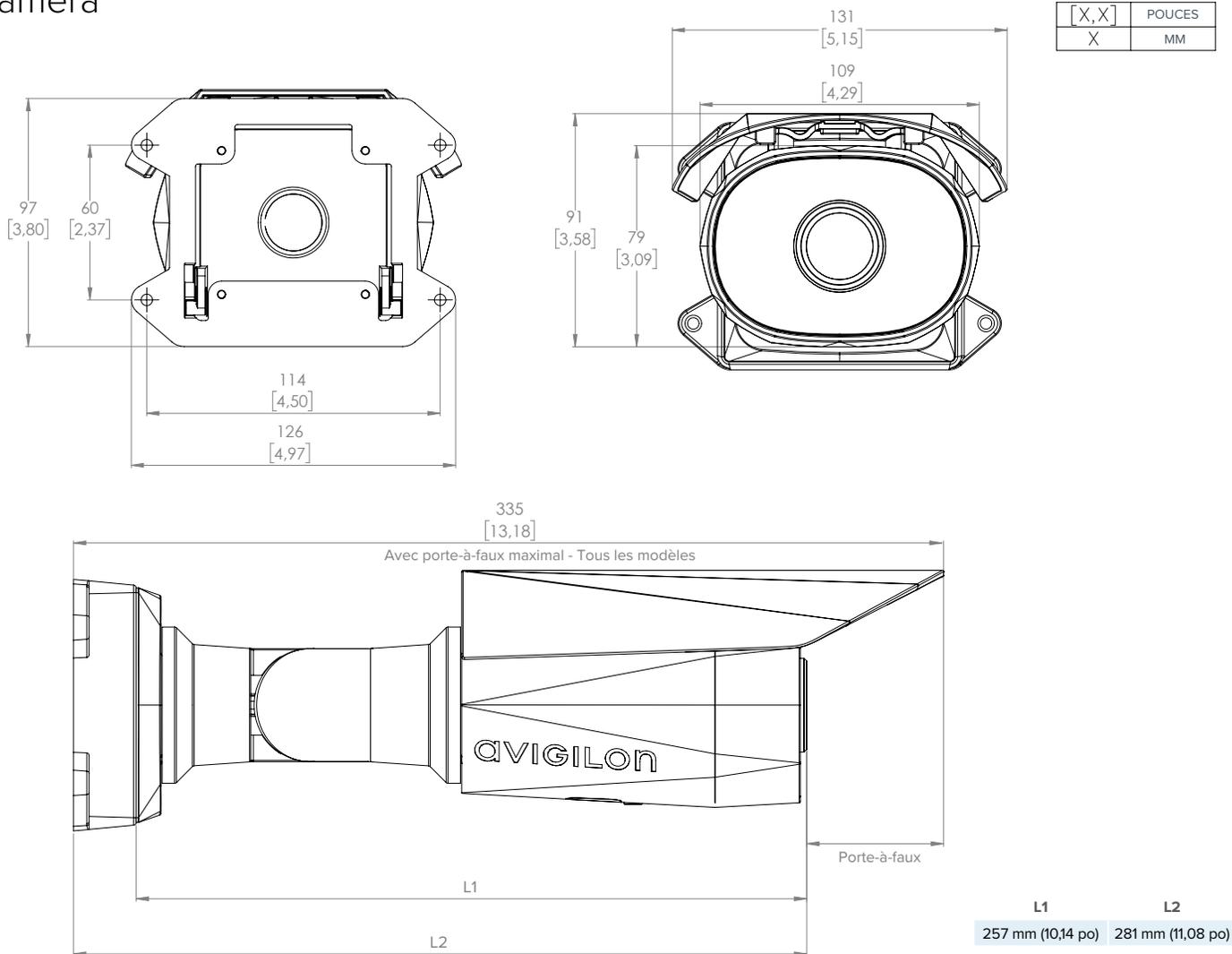
VERSIONS COMPATIBLES AVEC AVIGILON CONTROL CENTER (ACC)	VERSION ACC	FONCTIONNALITÉS PRISES EN CHARGE
	7.8 x ou plus	Superposition de la température sur le visage détecté et alertes de température corporelle élevée.

Caractéristiques corps noir

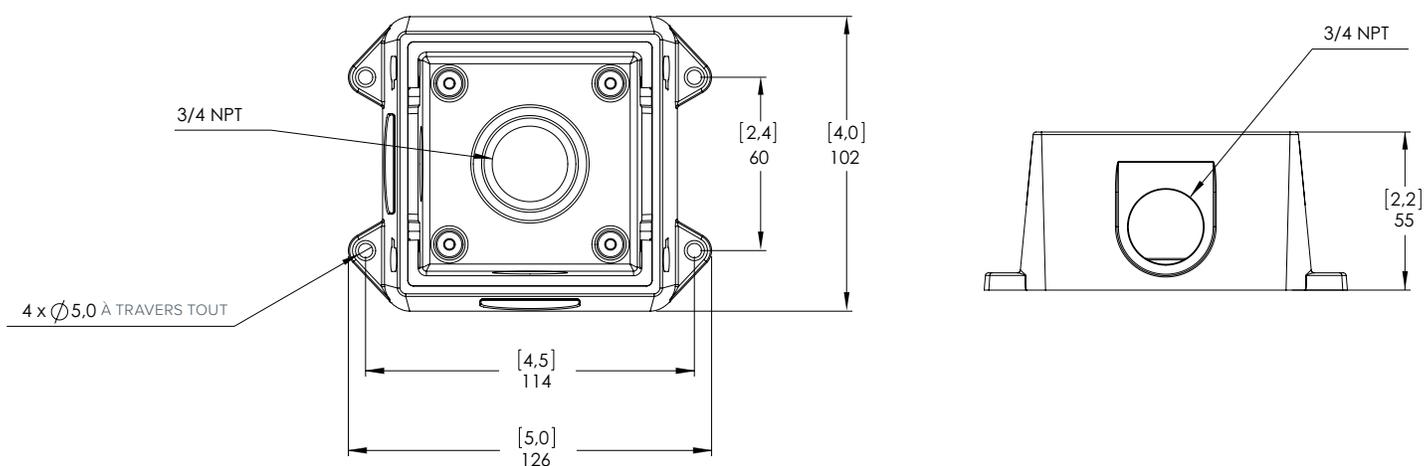
Exactitude	±0,3 °C (±0,54 °F)
Alimentation	États-Unis - 120 VAC ou 240 VAC
Montage	Trépied 1/4 po - 20

Dimensions hors tout

Caméra



Boîte de jonction



Consignes d'installation

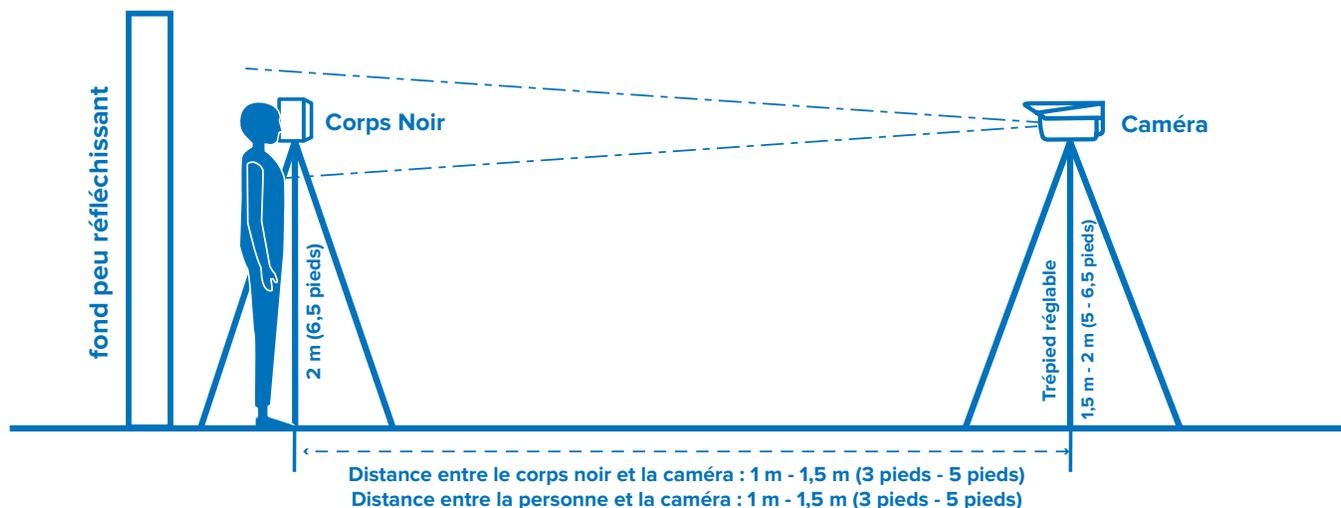
- La solution H4 Thermal ETD (Elevated Temperature Detection) est conçue pour servir de système de dépistage initial des individus en cas de température corporelle élevée.
- Ce système ne doit être utilisé qu'en intérieur et à une température ambiante stable entre 18 °C et 25 °C (65 °F to 80 °F), dans une zone exempte de courants d'air provenant de radiateurs ou de systèmes de climatisation.
- Installez la solution avec un arrière-plan neutre derrière le sujet cible. Le champ de vision de la caméra ne doit pas être dirigé vers des points d'entrée ou de sortie extérieurs, et ne doit pas comporter de surfaces réfléchissant la chaleur ni d'éclairage intense.
- Consultez le schéma d'installation ci-dessous pour une configuration idéale de la caméra et du corps noir.
 - Hauteur de la caméra : 1,5 m - 2 m (5 pieds - 6,5 pieds)
 - Hauteur du corps noir : 2 m (6,5 pieds)
 - Distance entre le corps noir et la caméra : 1 m - 1,5 m (3 pieds - 5 pieds)
 - Distance entre la personne et la caméra : 1 m - 1,5 m (3 pieds - 5 pieds)
 - Le corps noir doit être positionné de manière à ne pas être occulté lorsqu'une personne passe devant la caméra pour la détection.

Préparer les personnes à la détection

Cette solution ne permet de détecter la température corporelle élevée que d'une seule personne à la fois.

- Assurez-vous que la personne est acclimatée à l'environnement intérieur avant de passer devant la caméra.
- Pour détecter une température corporelle élevée, la caméra thermique doit avoir une vue claire de la région interne du canthus (canal lacrymal). La personne doit présenter une vue claire de la zone autour de ses yeux : elle doit retirer lunettes, masque, chapeau ou bandeau qui empêcherait de la distinguer clairement.
- Une fois en face de la caméra, la personne doit regarder directement la caméra pendant 2 à 5 secondes.
- Le corps noir doit être situé à peu près à la même distance de la caméra que la personne.

Schéma d'installation



Cette fiche technique initiale peut être modifiée. Les caractéristiques qui s'y trouvent sont sujettes à modification dans le ou les produits finaux. Avigilon Corporation (« Avigilon ») se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations contenues dans le présent document, y compris les caractéristiques et les prix des produits, à tout moment, à sa seule discrétion et sans avis préalable. Avigilon décline toute responsabilité en cas de distribution et/ou confiance dans le contenu de cette fiche technique.

Caractéristiques initiales sujettes à modifications