

Caméra Avigilon H4 de capture des plaques d'immatriculation

La caméra Avigilon H4 de capture des plaques d'immatriculation (LPC) est conçue pour capturer les plaques d'immatriculation de véhicules dans les applications où la reconnaissance des caractères à des vitesses habituelles est essentielle. Utilisée en association avec la technologie analytique de reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR) d'Avigilon, la caméra LPC H4 est conçue pour fournir des résultats précis dans une large variété de conditions d'éclairage. Grâce à l'éclairage infrarouge et au filtrage de la lumière visible, les caméras LPC H4 permettent à la technologie analytique LPR d'Avigilon d'identifier précisément les caractères des plaques d'immatriculation à différentes distances.



La caméra LPC H4 offre une flexibilité exceptionnelle permettant de couvrir une large variété de scénarios d'installation. Elle possède un objectif intégré avec zoom et mise au point à distance pour une couverture deux voies à grand angle ou une capture longue distance avec le téléobjectif, le tout dans une seule caméra. Commandés en tant que kit complet, l'illuminateur IR et l'objectif de filtrage de la lumière visible de la caméra sont étalonnés en usine et configurés pour une haute performance afin d'assurer un éclairage adapté, de jour comme de nuit.

Caractéristiques principales

Permet de capturer les plaques d'immatriculation jusqu'à 100 km/h.

L'objectif flexible à foyer progressif 4,7 - 84,6 mm, le format et les options de montage assurent la facilité du déploiement dans les environnements d'installation les plus difficiles.

La caméra LPC H4 fonctionne avec un microprogramme de capture vidéo conçu spécifiquement pour cette application et permettant d'assurer l'analyse de l'image la plus précise.

En outre, sa capacité d'éclairage infrarouge intégrée offre une représentation plus détaillée des caractères des plaques d'immatriculation réfléchissantes.

Système de gestion de vidéos en réseau haute définition Avigilon Control Center (ACC) préintégré pour une configuration simple.

L'alimentation PoE+ pour tous les composants facilite l'installation.

La plage de températures de fonctionnement de -30 °C (-22 °F) à 50 °C (122 °F) permet un fonctionnement fiable dans les conditions climatiques difficiles.

Garantie de trois ans sur tous les composants.

Spécifications générales

Vitesse maximale de capture	100 km/h
Éclairage minimal	0 lux
Éclairage IR	850 nm, continu, angle réglable sur le terrain
Distance d'éclairage IR maximale	Voie unique : 30 m (100 ft), deux voies : 14 m (46 ft)
Plage de températures de fonctionnement	-30 °C (-22 °F) à 50 °C (122 °F)
Délai de démarrage à froid	Jusqu'à 1,5 heure
Humidité	0 à 95 % (sans condensation)

Spécifications de la caméra

Les informations suivantes sont les spécifications de la caméra 3.0C-HD-LP-B1.

Qualité d'image

Capteur d'images	CMOS à analyse progressive 1/2,8 po
Format d'image	4:3
Pixels actifs	3 MP : 2048 x 1536
Zone d'imagerie	5,12 mm x 3,84 mm (0,20 po x 0,15 po)
Cadence d'images maximale	30 ips
Filtre de réduction de bruit 3D	Oui

Objectif

Objectif	4,7 – 84,6mm, F1,6, zoom et mise au point à distance P-Iris
Angle de vue	3,5° – 59°

Contrôle de l'image

Compression vidéo	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, technologie HDSM SmartCodec™
Flux	H.264 en flux multiples et compression Motion JPEG
Gestion de la bande passante	HDSM™
Détection de mouvements	Sensibilité et seuil sélectionnables
Commande de l'iris	Automatique, manuelle
Commande jour/nuit	Automatique, manuelle
Anti-scintillement	50 Hz, 60 Hz
Balance des blancs	Automatique, manuelle
Correction du contre-jour	Réglable
Zones privées	Jusqu'à 64 zones
Méthode de compression audio	G.711 PCM 8 kHz
Entrée/sortie audio	Entrée/sortie de niveau ligne, A/V mini-jack (3,5 mm)
Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme
Port USB	USB 2.0 Micro

Réseau

Réseau	100BASE-TX
Type de câblage	CAT5
Connecteur	RJ-45
ONVIF®	Caméra ONVIF Profile S
Sécurité	Protection par mot de passe, cryptage HTTPS, authentification Digest, authentification WS, journal d'accès des utilisateurs, authentification basée sur le port 802.1x
Protocole	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
Protocoles de diffusion en flux continu	RTP/UDP, RTP/UDP multidiffusion, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
Protocoles de gestion des appareils	SNMP v2c, SNMP v3

Mécaniques

Dimensions	168 mm x 76 mm x 67 mm ; 6,6 po x 3,0 po x 2,6 po
Poids	0,62 kg (1,4 lb)
Montage de la caméra	UNC 20 1/4" (haut et bas)
Stockage embarqué	Logement SD/SDHC/SDXC – Classe 4 minimum ; classe 6 ou supérieure recommandée

Électriques

Consommation électrique	8 W
Source d'alimentation	VCC : 12 V +/- 10 %, 8 W min ; PoE : conforme à la norme IEEE802.3af, Classe 3 ; VCA : 24 V +/- 10 %, 12 VA min
Connecteur d'alimentation	Bornier à 2 broches
Batterie de secours RTC	Lithium manganèse 3 V

Environnementales

Température de stockage	-10 °C à +70 °C (14 °F à 158 °F)
-------------------------	----------------------------------

Certifications

Certifications	UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM
Sécurité	UL 60950-1, CSA 60950-1, CEI/EN 60950-1
Émissions électromagnétiques	FCC Section 15 sous-section B Classe B, IC ICES-003 Classe B, EN 55032 Classe B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Immunité électromagnétique	EN 55024, EN 61000-6-1

Spécifications du boîtier

Les informations suivantes sont les spécifications de la caméra ES-HD-LP-HS.

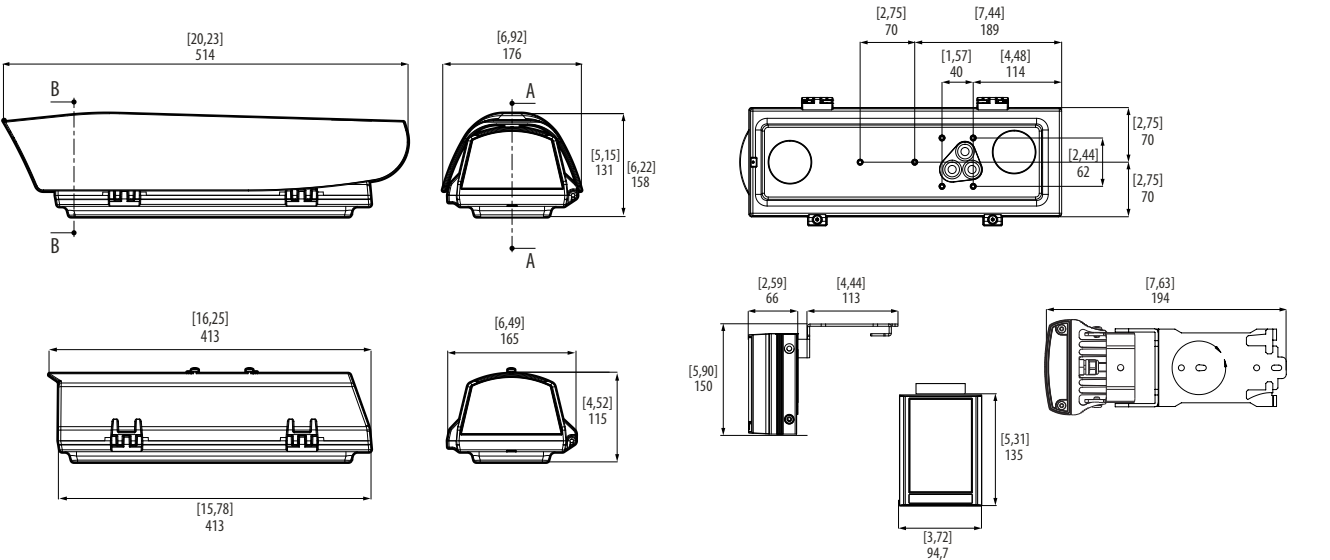
Mécaniques	Dimensions (l x H x L)	176 mm x 160 mm x 514 mm (6,9 po x 6,3 po x 20,2 po)
	Espace intérieur utile (l x H x L)	100 mm x 70 mm x 250 mm (4,6 po x 2,7 po x 9,8 po)
	Plage d'inclinaison	Fixation murale incluse : 4° vers le haut à 65° vers le bas (pare-soleil entièrement déployé) ou 12° vers le bas à 65° vers le bas (pare-soleil complètement rétracté). ES-HD-MNT-PAR : 27° vers le bas à 90° vers le haut.
	Poids	3,1 kg (6,6 lb)
	Matériau de la fenêtre	Verre
Électriques	Finition	RAL 9002
	Consommation électrique	25 W
	Source d'alimentation	IEEE 802.3at Classe 4 PoE+
	Module de chauffage	Contrôlé électroniquement, temp. de mise en marche 20 °C ± 2 °C (68 °F ± 4 °F), temp. d'arrêt 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 4 °F)
Certifications	Certifications	CE, ROHS
	Émissions électromagnétiques	EN 55032, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
	Immunité électromagnétique	EN 50130-4
	Environnementales	IP66, résistant à 1 000 heures d'essais aux brouillards salins (ISO 9227)

Spécifications de l'illuminateur IR

Les informations suivantes sont les spécifications de l'illuminateur IR ES-HD-IR-IP6.

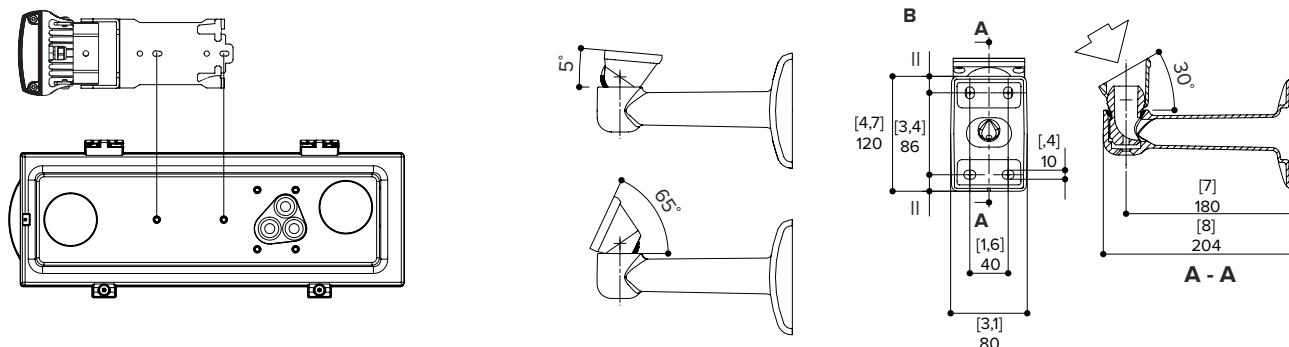
Mécaniques	Dimensions (l x H x L)	100 x 135 x 66 mm (4 x 5 x 2,5 po)
	Poids	950 g (2,1 lb)
	Finition	Noir
	Longueur du câble CAT5	2,5 m, inclus. Adaptateur femelle à femelle CAT5 inclus.
	Support	Inclus, pour fixation à la caméra ES-HD-LP-HS.
Illuminateur	Longueur d'onde	850 nm
	Angle de faisceau	Objectifs réglables par l'utilisateur inclus : 35° x 10° (par défaut), 60° x 25° ou 10° circulaire.
Électriques	Consommation électrique	25 W
	Source d'alimentation	IEEE 802.3at Classe 4 PoE+
Certifications	Certifications	UL, cUL, CE, ROHS, VCCI
	Sécurité	UL 1598, UL 2108, UL 8750, CSA C22.2 n° 250.0, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471 (groupe de risque 2)
	Émissions électromagnétiques	FCC, Partie 15, Sous-partie B, Classe B, EN 55015
	Immunité électromagnétique	FCC, Partie 15, Sous-partie B, Classe B, EN 61547
	Environnementales	IP66

Dimensions hors-tout

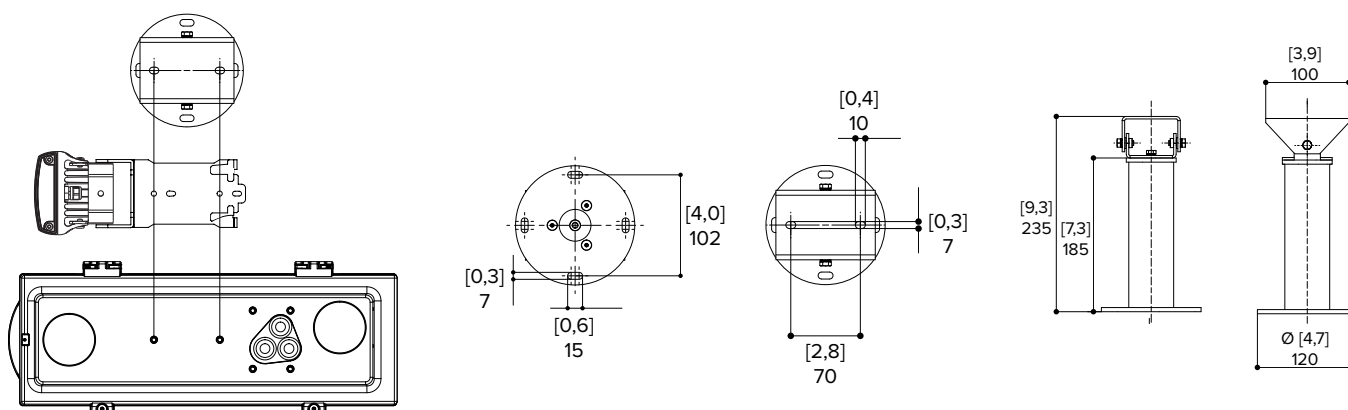


Adaptateurs de montage

[X,X]	POUCES
X	MM



ES-HD-MNT-PAR



Informations pour la commande

Kit de capture des plaques d'immatriculation H4

Commandez un composant parmi les groupes suivants pour obtenir une caméra de capture des plaques d'immatriculation H4

3.0C-HD-LP-B1	Caméra boîtier, 3,0 MP, objectif f/1,6 de 4,7 - 84,6 mm, avec blocage de la lumière visible.
ES-HD-LP-HS	Boîtier de format standard avec module de chauffage, pare-soleil et ouverture PoE pour une caméra. PoE+ alimente le boîtier de la caméra et la caméra utilise une connexion Ethernet. Utilisation obligatoire du bras de montage ou de ES-HD-MNT-PAR.
ES-HD-IR-IP6	Illuminateur IR, PoE+, extérieur, option d'objectif incluse pour une couverture horizontale de 60°, 35° ou 10°. Adaptateur de montage fourni pour une utilisation avec ES-HD-LP-HS et ES-HD-MNT-PAR.

Adaptateurs de montage

Les adaptateurs de montage suivants sont compatibles avec le boîtier ES-HD-LP-HS.

ES-HD-MNT-PAR	Montage sur socle et au plafond pour boîtier ES-HD-HWS-SM, ES-HD-HWS, ES-HD-CWS, ES-HD-HWS-LG, ES-HD-CWS-LG ou ES-HD-LP-HS.
ES-HD-MNT-POLE-LG	Montage sur mât de grande taille d'un diamètre de 210 mm (8,2 po) à 225 mm (8,85 po) pour boîtier ES-HD-HWS-SM, ES-HD-HWS, ES-HD-CWS, ES-HD-HWS-LG ou ES-HD-CWS-LG utilisé avec ES-HD-MNT-PLATE.
ES-HD-MNT-POLE-MD	Montage sur mât de taille moyenne d'un diamètre de 80 mm (3 po) à 150 mm (5,9 po). Compatible avec la fixation murale fournie avec le boîtier ES-HD-HWS-SM, ES-HD-HWS, ES-HD-CWS, ES-HD-HWS-LG ou ES-HD-CWS-LG utilisé avec ES-HD-MNT-PLATE. Jusqu'à deux positions de montage.
ES-HD-MNT-POLE-SM	Montage sur mât de petite taille d'un diamètre de 60 mm (2,5 po) à 110 mm (4,3 po). Compatible avec la fixation murale fournie avec le boîtier ES-HD-HWS-SM, ES-HD-HWS, ES-HD-CWS, ES-HD-HWS-LG ou ES-HD-CWS-LG. Jusqu'à deux positions de montage.
ES-HD-MNT-PLATE	Plaque murale de renforcement, compatible avec le boîtier ES-HD-HWS-SM, ES-HD-HWS, ES-HD-CWS, ES-HD-HWS-LG ou ES-HD-CWS-LG.
ES-HD-MNT-CORNER	Adaptateur pour montage en angle. Compatible avec la fixation murale fournie avec le boîtier ES-HD-HWS-SM, ES-HD-HWS, ES-HD-CWS, ES-HD-HWS-LG ou ES-HD-CWS-LG.