

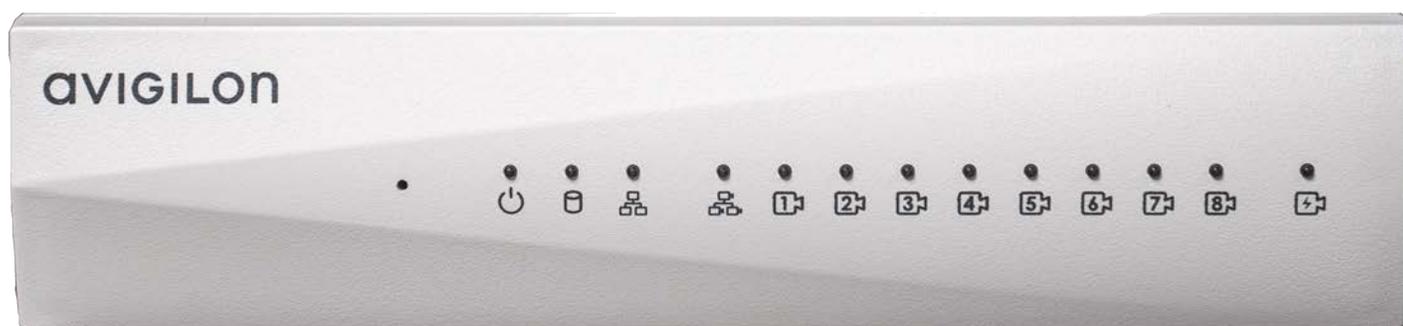
# DISPOSITIF ENVR2 PLUS APPLIANCE

8 To

4 To

GARANTIE DE 3 ANS

En tant que ES Appliance de seconde génération, l'ENVR2 PLUS est le plus petit dispositif d'Avigilon capable de doter n'importe quel flux vidéo connecté de l'analyse vidéo nouvelle génération d'Avigilon. Il prend en charge les capacités de détection d'objets classifiés (COD), la technologie Appearance Search, la reconnaissance faciale et la reconnaissance des plaques d'immatriculation (LPR) dans des systèmes pouvant compter jusqu'à huit caméras<sup>1</sup>. Grâce à une cybersécurité renforcée par le système d'exploitation d'Avigilon, les dispositifs ENVR2 PLUS constituent un réseau distribué résistant aux menaces. Il fournit aux équipes de sécurité une couverture complète et une gestion centralisée de grandes zones géographiques, tout en préservant une bonne compréhension de la situation et en minimisant l'utilisation de la bande passante sur les réseaux étendus (WAN).



## CARACTÉRISTIQUES



### APPEARANCE SEARCH SUR LES CAMÉRAS TIERCES

Recherche rapide et précise d'une personne ou d'un objet d'intérêt afin d'agir rapidement et de permettre d'obtenir de meilleurs résultats lors des enquêtes criminalistiques sur les caméras tierces.



### INVESTISSEMENTS MOINS COÛTEUX

Les caméras existantes sans dispositif analytique ont désormais accès à cette fonction, ce qui permet d'éviter de nouveaux investissements, de diminuer le coût du matériel sur site et de promouvoir la démocratisation de l'IA sur toutes les caméras. Réalisez la mise à niveau de l'ENVR2 PLUS à distance à l'aide d'un seul package de microcode signé et chiffré.



### ANALYSE VIDÉO NOUVELLE GÉNÉRATION

Optimisez la classification des individus et des véhicules, et identifiez plus de 50 nouveaux objets, accélérez les enquêtes criminalistiques à l'aide des alertes de correspondance d'individus ou de véhicules sous surveillance, notamment grâce à la reconnaissance faciale et à la fonction LPR, et améliorez enfin la protection périmétrique sur les sites stratégiques.



### AMÉLIOREZ L'ÉVOLUTIVITÉ, LA VITESSE ET LA SÉCURITÉ

Grâce à l'architecture hybride, les dispositifs et les appareils fournissent plusieurs services analytiques simultanément et à la demande, et partagent des ressources internes utilisant le matériel sur site ou nos services Avigilon Cloud. Elle permet l'optimisation des services informatiques dans l'ensemble de l'infrastructure.



### UTILISATION OPTIMALE DU WAN

Réduisez la bande passante de lecture avec la technologie HDSM quand vous consultez un flux vidéo et transmettez seulement le contenu optimisé de votre choix, à tout moment. Rapprochez l'enregistrement des caméras, en réduisant ainsi la latence du flux vidéo et en obtenant une bonne stabilité du réseau.

<sup>1</sup> ENVR2 PLUS prend en charge toutes les caméras Avigilon et les caméras tierces conformes à la norme ONVIF.

ONVIF est une marque déposée d'Onvif, Inc.

# ANALYSE

## CLASSIFIÉ OBJECT DETECTION™ (COD)



Repère et classe les personnes ou les véhicules, permettant ainsi aux opérateurs de répondre plus rapidement. La détection d'activités inhabituelles (UAD, Unusual Activity Detection) détecte automatiquement tout comportement inhabituel des objets appris.

Licence ACC7-VAC requise



## AVIGILON APPEARANCE SEARCH™ (AS)

Localise rapidement une personne ou un véhicule donné sur l'ensemble d'un site à l'aide d'un moteur de recherche sophistiqué reposant sur l'apprentissage approfondi et l'intelligence artificielle.

ACC Entreprise requis



## RECONNAISSANCE FACIALE (FR)

Détecte les correspondances à partir des listes de surveillance gérées qui alertent les opérateurs en cas de détection d'individus spécifiques. Requiert Appearance Search et une licence supplémentaire.

Licence ACC7-FACE requise

## DÉTECTION D'ABSENCE DE MASQUE



Détermine si une personne ne porte pas de masque pour faciliter la prévention de la transmission communautaire.

ACC Entreprise requis



## COMPTAGE DE PRÉSENCE

En plaçant des caméras au niveau des sorties et des entrées, le taux d'occupation total peut être contrôlé en temps réel.

ACS obligatoire



## RECONNAISSANCE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

Fonctionne avec le logiciel ACC pour une rapidité et précision de capture à distance des plaques d'immatriculation.

Licence ACC7-LPR requise

MODÈLE	CAMÉRAS ET DISPOSITIFS D'ANALYSE <sup>1</sup>		CAMÉRAS SANS DISPOSITIF D'ANALYSE <sup>1</sup>			NOMBRE DE VOIES AVEC LPR <sup>2</sup>					
	AS UNIQUE-MENT <sup>4</sup>	AS+FR <sup>4</sup>	COD UNIQUE-MENT <sup>3</sup>	COD+AS <sup>4</sup>	COD+AS+FR <sup>4</sup>	MODE PAR DÉFAUT			MODE DE PERFORMANCES <sup>5</sup>		
						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
ENVR2-PLUS	20	11	8	8	4	2	1	-	6	3	2

<sup>1</sup> Ces chiffres sont basés sur des tests de validation réalisés par Avigilon, à l'aide du logiciel Avigilon Control Center 7.14.16. Ils s'appuient sur les fréquences moyennes suivantes par caméras (pour les dispositifs) d'objets classifiés qui quittent le champ de vision : caméras H5A – une par seconde ; caméras H4A – une toutes les deux secondes ; caméras sans dispositif d'analyse – une par seconde.

<sup>2</sup> Pour une caméra 3MP avec zone d'analyse de plaque d'immatriculation 1MP et IPS (images par seconde) pour reconnaître les plaques d'immatriculation jusqu'à la vitesse de véhicule en kilomètres/heure (KM/H). Les résultats peuvent différer en fonction des paramètres de montage de la caméra.

<sup>3</sup> Pour les caméras 2 MP à 30 images par seconde (ips).

<sup>4</sup> Requiert des caméras H5A, H4A ou intégrant la fonction de détection d'objets classifiés (caméras sans dispositif d'analyse).

<sup>5</sup> Requiert l'activation du mode Performance LPR (reconnaissance de plaque d'immatriculation). Reportez-vous au guide de l'utilisateur de l'ENVR2 PLUS pour plus d'informations.

## TYPES D'APPAREIL PRIS EN CHARGE POUR LES FONCTIONS D'ANALYSE

Encodeurs analogiques Avigilon H.264

Caméras Avigilon HD H.264, H3, H3 Multisensor, H4 SL, H4 Mini Dome, H4 Box, H4 Bullet, H4 Dome et H4 Pro

Caméras Avigilon H4A utilisées pour la détection de mouvements inhabituels (Unusual Motion Detection, UMD)

Caméras Avigilon H5 Pro et H4 Multisensor (en mode de fréquence d'images élevée), H5M et H5SL

Caméras ONVIF® Profil S

Encodeurs ONVIF

Dispositifs tiers (MJPEG, MPEG4, H.264, H.265/HEVC) acceptés par ACC. Pour en savoir plus, consultez la page [avigilon.com/products/acc/supported-cameras](https://www.avigilon.com/products/acc/supported-cameras).

# SPÉCIFICATIONS

SYSTÈME		ENVR2-PLUS-8P8	ENVR2-PLUS-8P4
Capacité		8 To	4 To
Édition d'Avigilon Control Center™		Compatible Core, Standard et Enterprise* (licences ACC vendues séparément)	
Performances de diffusion des vidéos en réseau	Connexion réseau	Mise en réseau 1 GbE	
	Débit d'enregistrement	Jusqu'à 130 Mbit/s	
	Débit de relecture	Jusqu'à 80 Mbits/s	
Système d'exploitation		SE Avigilon renforcé, prise en charge des mises à niveau à distance sécurisées	
Lecteur SE		16 Go de mémoire flash eMMC 5.1	
Capacité de stockage		1 disque dur SATA 3 de 3,5 po de 8 To	1 disque dur SATA 3 de 3,5 po de 4 To
Ports PoE+		8 ports RJ45 10/100 Mbits/s (IEEE 802.3at)	
Budget alimentation PoE total		125 W	
Alimentation PoE par port		0-30 W (la somme de tous les ports doit être inférieure au budget alimentation PoE total)	
Interface réseau		2 ports RJ-45 1 GbE (1000Base-T)	
Bornes E/S externes		4 entrées numériques et 4 sorties de relais	
Mémoire		8 Go 128 bits LPDDR4x	
Processeur (CPU+GPU)		System-on-Module (SOM, système sur un module) NVIDIA Jetson	
Visionnage en local		Aucune sortie vidéo — Administration reposant sur le Web uniquement	
Garantie		Garantie de trois ans	
* Avigilon Appearance Search et la fonctionnalité de reconnaissance faciale requièrent la version Enterprise du logiciel ACC.			

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation à l'entrée	100 à 240 VCA, 3 A ; 50/60 Hz
Alimentation	Externe seule, 54 VCC, 4,26 A, 230 W

## ACCESSOIRES FOURNIS

Kit de fixation au mur/sur bureau	Inclut des supports de fixation murale, des vis de montage et des ancrages pour cloison sèche Kits de fixation en châssis et sur rail DIN disponibles en option
Périphériques	1 alimentation externe et 1 bornier E/S numérique avec tourne-vis

## CERTIFICATIONS

Certifications/Directives	UL, cUL, CE, RCM, UKCA, RoHS, Reach (SVHC)
Sécurité	UL/CSA/IEC/EN 62368-1
Émissions électromagnétiques	FCC Section 15 sous-section B Classe B, ICES-003 Classe B, EN 55032 Classe B, EN 55011 Classe B Groupe 1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Immunité électromagnétique	EN 55035, EN 61000-6-1

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

	FONCTIONNEMENT	STOCKAGE
Température	0° à 50° C (32 à 122° F)	-30° C à 70° C (-22° F à 158° F)
Humidité	95 % d'humidité relative à 40 °C (104 °F) (sans condensation)	95 % d'humidité relative à 60 °C (140 °F) (sans condensation)

## ÉVÉNEMENTS D'ANALYSE PRIS EN CHARGE

Présence d'objets dans la zone	Déclenchement d'un événement dès qu'il y a un mouvement du type d'objet sélectionné dans la zone d'intérêt.
Objets rôdeurs	Déclenchement d'un événement en cas de présence prolongée du type d'objet sélectionné après son entrée dans la zone d'intérêt.
Objets franchissant un faisceau	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 bidirectionnel.
Objets pénétrant ou apparaissant dans la zone	L'événement est déclenché par chacun des objets qui pénètre dans la zone d'intérêt. Cet événement peut être utilisé pour compter les objets.
Objet non présent dans la zone	L'événement est déclenché quand aucun objet n'est présent dans la zone d'intérêt.
Entrée d'objets dans la zone	L'événement est déclenché dès lors que le nombre d'objets indiqué a pénétré dans la zone d'intérêt.
Sortie d'objets de la zone	Déclenchement d'un événement dès lors que la limite spécifiée a été atteinte concernant le nombre d'objets sortant de la zone d'intérêt.
Arrêt d'objet dans la zone	Déclenchement d'un événement dès lors qu'un objet pénètre, puis demeure immobile dans la zone d'intérêt pendant la durée définie.
Violation de direction	L'événement est déclenché dès qu'un objet suit un sens de déplacement interdit.
Détection des effractions	Déclenchement d'un événement en cas de modification inattendue de la scène.

## DIMENSIONS HORS TOUT

[X,X]	POUCES
X	MM

### FORMAT

Châssis 1U

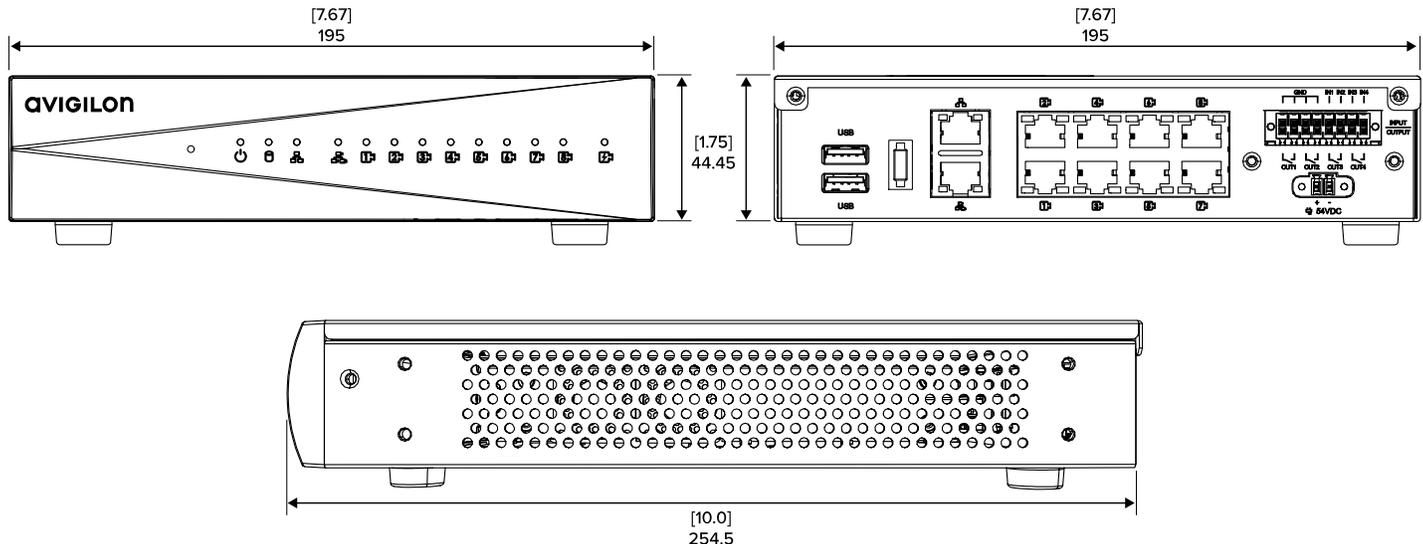
### DIMENSIONS (L × L × H)

254,5 mm × 195,0 mm × 44,45 mm

[10,0 po × 7,67 po × 1,75 po]

### POIDS

1,14 kg



# INFORMATIONS POUR COMMANDER

ENVR2-PLUS-8P8	ENVR2 PLUS 8 To avec Avigilon Control Center
ENVR2-PLUS-8P4	ENVR2 PLUS 4 To avec Avigilon Control Center

Les licences Avigilon Control Center doivent être achetées séparément.

Avigilon Appearance Search et la fonctionnalité de reconnaissance faciale requièrent la version Enterprise du logiciel ACC.

ENVR2-PLUS-8Pn-NA



ENVR2-PLUS-8Pn-UK



ENVR2-PLUS-8Pn-EU



ENVR2-PLUS-8Pn-AU



## LICENCES LOGICIELLES

ACC7-ENT	Licence ACC 7 Enterprise Edition
ACC7-STD	Licence ACC 7 Standard Edition
ACC7-COR	Licence ACC 7 Core Edition
ACC7-VAC	Licence de canal de la fonctionnalité Analyse vidéo ACC 7 — Requisite pour la détection d'objets classifiés
ACC7-FACE	Licence de canal de la fonctionnalité faciale ACC 7
ACC7-FACE-10C	Licence de canal 10 de la fonctionnalité faciale ACC 7
ACC7-LPR	Licence pour voie avec LPR ACC 7

## ACCESSOIRES EN OPTION

PS-ENVR2-8P	Adaptateur d'alimentation de rechange sans le câble d'alimentation
RMS1U-ENVR2-8P	Kit d'installation et de fixation en châssis
DIN-ENVR2-8P	Kit d'installation et de fixation en rail DIN

## ASSISTANCE

Découvrez-en plus et trouvez de la documentation supplémentaire sur [avigilon.com](https://www.avigilon.com) ou envoyez un e-mail à [sales@avigilon.com](mailto:sales@avigilon.com) pour obtenir une assistance spécifique sur un produit.



Octobre 2022 | Rév. 2

© 2022, Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M stylisé sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et sont utilisées sous licence. AVIGILON, le logo AVIGILON, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, HDSM SmartCodec et LIGHTCATCHER sont des marques de commerce d'Avigilon Corporation. L'absence dans ce document ou tout autre document des symboles ™ et ® auprès de chaque marque n'indique pas une renonciation de propriété de ladite marque. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

[sales@avigilon.com](mailto:sales@avigilon.com) | [avigilon.com](https://www.avigilon.com)