

# HD NVR4 Standard

L'enregistreur HD NVR4 Standard de quatrième génération est notre dernière génération d'enregistreurs vidéo en réseau qui offre le débit et les capacités de conservation les plus élevés. Il offre des plates-formes sécurisées, fiables et évolutives pour des solutions complètes de sécurité hautes performances. Le logiciel Avigilon Control Center (ACC)<sup>TM</sup> et la technologie Avigilon Appearance Search<sup>TM</sup> sont pré-chargés et configurés dans nos enregistreurs de sécurité réseau pour offrir une solution d'enregistrement vidéo en réseau dotée de la technologie Plug-and-play et permettre la gestion de caméras IP d'une résolution de plusieurs mégapixels, parmi lesquelles notre caméra de pointe HD Pro 7K (30 mégapixels).



Le modèle HD NVR4 Standard d'Avigilon est un enregistreur à montage en châssis 2U prévu pour les solutions Avigilon et flexible pour optimiser votre système de surveillance. Il tire pleinement parti des avantages du logiciel Avigilon Control Center (ACC) et de la technologie Avigilon Appearance Search pour offrir à la gamme NVR4 un débit, un niveau de conservation et une disponibilité d'un niveau optimal. L'enregistreur NVR4 Standard peut être utilisé seul ou en cluster dans le but de stocker les métadonnées d'analyse vidéo et les vidéos IP. Il est couvert par la garantie de trois ans Avigilon, extensible jusqu'à 5 ans, qui offre aux entreprises le SAV et le remplacement des pièces sur site afin de garantir un enregistrement continu et la conservation des vidéos tout en limitant autant que possible les interruptions des opérations de sécurité.

L'enregistreur HD NVR4 Standard est une plate-forme d'enregistrement vidéo prête à l'emploi et au déploiement. Il est conçu pour la surveillance d'un seul site tout en prenant en charge la distribution sur plusieurs sites distants.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Logiciel de gestion vidéo ACC<sup>TM</sup> préchargé et configuré

Caméras prenant en charge la technologie Avigilon Appearance Search de manière native

Jusqu'à 1150 Mbits/s de débit total ; enregistrement, lecture et transmission en direct simultanés

Options de capacité flexibles et hautement extensibles : de 16 To à 48 To pour s'adapter à de nombreuses exigences en matière de conservation vidéo

Composants échangeables à chaud pour assurer l'enregistrement vidéo et les opérations de lecture, même en cas de défaillances simultanées de plusieurs composants

Séparation du système d'exploitation et des volumes de stockage vidéo pour permettre une maintenance indépendante sans perturbation de l'activité

Châssis de montage en rack 2U à accès et maintenance aisés comprenant un kit de glissières et un système de gestion des câbles

Garantie de trois ans avec service de livraison des pièces sur site

# Descriptif technique

SYSTÈME		
Logiciel de gestion vidéo		Avigilon Control Center™ : compatible avec les éditions Enterprise, Standard et Core
Performances de diffusion des vidéos en réseau*	Connexions réseau	1 GbE : avec plusieurs connexions réseau
	Débit d'enregistrement de données	Jusqu'à 700 Mbits/s (max 250 Mbps par connexion)
	Lecture et transmission en direct	Jusqu'à 450 Mbits/s (pendant l'enregistrement simultané d'une vidéo)
Capacité de stockage des enregistrements		Jusqu'à 64 To bruts, 48 To effectifs (RAID 6)
Technologie Avigilon Appearance Search		Jusqu'à 80 caméras**
Configuration des disques durs		Données vidéo : jusqu'à 8 disques durs grand format, échangeables à chaud, RAID 6 Système d'exploitation : 2 disques SSD M.2, RAID 1
Interface réseau		4 ports RJ-45 1 GbE (1000Base-T) (Facultatif) 2 ports SFP+ 10 GbE (émetteurs-récepteurs non inclus)
Mémoire		16 Go DDR4
Système d'exploitation		Microsoft® Windows 10 IoT Enterprise LTBS ou Microsoft Windows Server 2016
Processeur		Intel® Xeon®
Sorties vidéo		VGA
Visionnement en local		Non
Accès à distance		iDRAC9 Express

\* Ces chiffres sont basés sur des tests de validation réalisés par Avigilon, à l'aide du logiciel Avigilon Control Center. Pour plus d'informations, contactez l'équipe [commerciale](#).

\*\* Requiert la licence ACC Enterprise et des caméras d'analyse H4A Avigilon. La limite de prise en charge des caméras Avigilon Appearance Search n'affecte pas le débit du NVR en matière d'enregistrement simultané, de lecture et de diffusion en direct.

MÉCANIQUE		
Format		Montage en châssis 2U
Dimensions (L x l x H)	cache avant inclus	717,6 mm x 482,0 mm x 86,8 mm ; 27,71 po x 18,97 po x 3,41 po
	sans le cache avant	703,8 mm x 482,0 mm x 86,8 mm ; 27,71 po x 18,97 po x 3,41 po
Poids		34,5 kg (76 lbs)

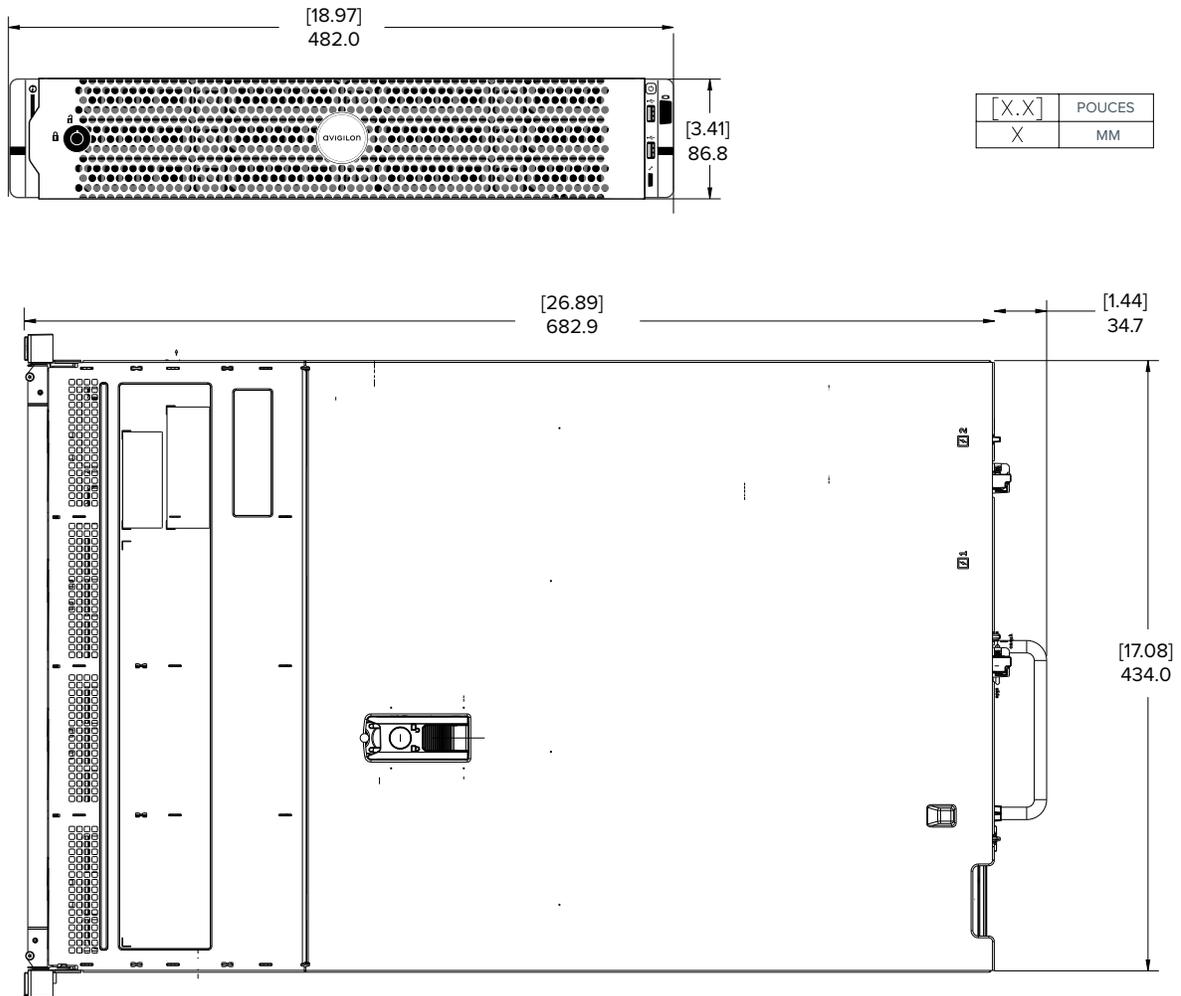
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Alimentation		100 à 240 VCA, 50/60 Hz, autocommutation
Alimentation		Titane 80 Plus - alimentation auxiliaire en option
Consommation électrique		Moyenne : 270 W (921,3 BTU/h) Maximum : 750 W (2560,8 BTU/h)

ENVIRONNEMENT		
Température de fonctionnement		10 à 35 °C (50 à 95 °F)
Température de stockage		-40 à 65 °C (-40 à 149 °F)
Humidité		10 à 80 % d'humidité relative avec un point de condensation maximum à 29° C (84,2° F)
Vibration en exploitation		0,26 Grms de 5 Hz à 350 Hz
Vibration en stockage		1,88 Grms de 10 Hz à 500 Hz pendant 15 min
Choc toléré pendant l'utilisation		Six impulsions de choc exécutées consécutivement dans les axes x, y et z positifs et négatifs à 6 G pendant 11 ms au maximum
Choc toléré pendant le stockage		Six impulsions de choc exécutées consécutivement dans les axes x, y et z positifs et négatifs (une impulsion de chaque côté du système) de 71 G pendant 2 ms au maximum
Altitude d'exploitation		3 048 m (10 000 ft)
Altitude de stockage		12 000 m (39 370 ft)

ACCESSOIRES FOURNIS		
Système de châssis à rails		Système de rails de coulisse avec bras de gestion des câbles. Prise en charge : <ul style="list-style-type: none"> <li>Montage sans outil dans des châssis de 19 po de large à 4 montants à trous ronds non filetés et trous carrés, conformes à la norme EIA-310-E</li> <li>Montage avec outils dans des châssis à 4 montants à trous filetés</li> </ul>
Cache avant		1, avant
Cordons d'alimentation		1

CERTIFICATIONS		
Certifications		UL, cUL, CE, BIS, BSMI, CCC, EAC, KC, NOM, NRCS, VCCI, RCM
Sécurité		EN 60950-1:2006 / A1:2009 / A1:2010 / A12:2011 / A2:2013 ; UL/CSA/IEC 60950-1, 2 Ed + Am 1: 2009 + Am 2 : 2013
Émissions électromagnétiques		Titre 47 du CFR, FCC Partie 2, 15 (États-Unis) ; ICES-003(A) version 6 (Canada) ; EN 55032:2012/ EN 55032:2015/ CISPR 32:2012/ CISPR 32:2015 (Classe A) ; EN 61000-3-2:2014/ IEC 61000-3-2:2014 (Classe D) ; EN 61000-3-3:2013/ IEC 61000-3-3:2013
Immunité électromagnétique		EN 55024:2010+A1:2015/CISPR 24:2010 + A1:2015
Énergie		Règlement de la Commission (Europe) n° 617/2013
ROHS		EN 50581:2012

# Dimensions hors-tout



## Informations pour la commande

HD-NVR4-STD-16TB	Enregistreur HD NVR4 Standard 16 To intégrant Microsoft Windows 10 IoT et Avigilon Control Center
HD-NVR4-STD-24TB	Enregistreur HD NVR4 Standard 24 To intégrant Microsoft Windows 10 IoT et Avigilon Control Center
HD-NVR4-STD-32TB	Enregistreur HD NVR4 Standard 32 To intégrant Microsoft Windows 10 IoT et Avigilon Control Center
HD-NVR4-STD-48TB	Enregistreur HD NVR4 Standard 48 To intégrant Microsoft Windows 10 IoT et Avigilon Control Center
Les licences Avigilon Control Center doivent être achetées séparément. Avigilon Appearance Search requiert ACC version Enterprise.	

HD-NVR4-STD-2NDPS-AU	Alimentation redondante échangeable à chaud, pour AU
HD-NVR4-STD-2NDPS-EU	Alimentation redondante échangeable à chaud, pour UE
HD-NVR4-STD-2NDPS-NA	Alimentation redondante échangeable à chaud, pour Amérique du Nord
HD-NVR4-STD-2NDPS-UK	Alimentation redondante échangeable à chaud, pour RU
HD-NVR4-STD-10GBE	Adaptateur réseau double port 10G-SFP+
HD-NVR4-SFPPLUS-DA	Câble à connexion directe de 3 m 10GbE Twinax SFP+
HD-NVR4-SFPPLUS-SR	Émetteur-récepteur 10GBASE-SR SFP+

