



# MILESTONE HUSKY™ X8

**Le Milestone Husky X8 est un enregistreur vidéo en réseau haute performance, offrant une efficacité et une fiabilité incroyables.**

Le Milestone Husky X8 est un enregistreur vidéo en réseau de classe de serveurs haute performance conçu pour le marché haut de gamme. Il offre un très haut niveau de fiabilité avec des composants, du stockage et une application de redondance, qui assurent un fonctionnement continu ininterrompu. Grâce au logiciel de gestion de vidéo XProtect, au traitement vidéo accéléré et à la technologie HDD Western Digital Purple™, l'unité présente une capacité avérée de 780 caméras en mode enregistrement continu et 300 caméras lorsque la détection du mouvement côté serveur est activée.

## Une plateforme matérielle NVR de haute performance

Basé sur un CPU Intel® Xeon® E3, le Husky X8 offre une capacité de caméra inégalée, avec une performance avérée de 780 caméras\* en mode enregistrement continu. Le GPU intégré Intel® Iris™ Pro 4 cœurs présente une capacité de décodage vidéo pour la détection du mouvement côté serveur. Ainsi, le Husky X8 est capable de prendre en charge 300 caméras\* avec le VMD côté serveur. Les huit baies pour disque prenant en charge jusqu'à 96 To de stockage offrent un taux d'enregistrement de 1,8 Go/s.

## Fiable

Le Husky X8 est conçu pour offrir un fonctionnement continu ininterrompu grâce à une redondance au niveau des composants, du stockage et de l'application. Il est conçu avec des composants de classe serveur, où tous les composants essentiels sont dupliqués. Les SSD doubles Windows OS et les disques VMS garantissent un redémarrage rapide, ainsi qu'une protection contre la perte des données systèmes essentielles et des données vidéo grâce au RAID 5/10. Une couche supplémentaire de redondance est disponible avec la configuration du serveur d'enregistrement de secours à chaud/froid XProtect, en réduisant le risque d'interruptions au minimum.

## Stockage extensible

Le stockage interne de l'unité peut facilement être complété avec des environnements de stockage externes, comme les SAN utilisant des connexions haute vitesse à 10 Go/s. Son adaptateur de réseau convergent permet également une connexion directe des unités de stockage via les connexions haute vitesse iSCSI ou FCoE.

Le traitement de l'archivage VMS XProtect gère une utilisation optimisée du stockage interne et externe, tout en garantissant que la vidéo est toujours en ligne et instantanément accessible.

## Informations de commande

UNITES BAREBONE		STOCKAGE ET TIROIRS*	
<b>HX8R</b>	Husky X8 barebone avec RAID	<b>HXGS4TB-4</b>	4 * HDD 4 To (16 To au total) avec tiroir pour X8
<b>HX8RC</b>	Husky X8 barebone avec RAID et CNA	<b>HXGS6TB-4</b>	4 * HDD 6 To (24 To au total) avec tiroir pour X8
		<b>HXGS8TB-4</b>	4 * HDD 8 To (32 To au total) avec tiroir pour X8
		<b>HXGS10TB-4</b>	4 * HDD 10 To (40 To au total) avec tiroir pour X8
		<b>HXGS12TB-4</b>	4 * HDD 12 To (48 To au total) avec tiroir pour X8
		<b>HXGST-4</b>	4 * tiroir HDD pour X8

\* Le produit Milestone Husky X8 NVR peut être utilisé avec des disques de stockage provenant d'autres parties que Milestone, à condition que le type de disque de stockage utilisé ait été validé et approuvé par Milestone. Veuillez vous reporter à [www.milestonesys.com/husky-support](http://www.milestonesys.com/husky-support) pour une liste complète des disques de stockage approuvés.



## Spécifications générales

### Nombre de caméras max.

780 caméras\* en mode enregistrement continu  
300 caméras\* avec VMS côté serveur

### Facteur de forme

Montage sur rack 2U  
(rails non inclus)

### Dimensions (LxPxH)

43 x 46,6 x 8,8 cm  
17 x 18,4 x 3,5 pouces

### Poids à l'expédition

Environ 22,8 kg/50,3 lb,  
en fonction du HDD inclus

### Garantie matérielle

3 ans

## Système informatique

### Processeur

Intel® Xeon® E3-1515M V5 2,8 GHz

### Notation du processeur

10509

### GPU

Intel® Iris™ Pro Graphics P580

### Décodage vidéo GPU

Oui, Smart Client et VMD côté serveur

### Mémoire vive (RAM)

16 Go DDR4 (HX8R)/32 Go DDR4 (HX8RC)

### Cryptage des clés et des identifiants de connexion

Module de plateforme fiable (TPM 2.0)

### Système d'exploitation

Windows 10 IoT Enterprise Semi-annual Channel

## Système de stockage

### Débit d'enregistrement max.

1 828 Mo/s

### Stockage vidéo interne (brut)

32/48/64/80/96 To

### Nombre de lecteurs HDD remplaçables à chaud

8 baies, SATA 6 Go/s  
(Toutes les baies doivent être utilisées)

### Contrôleur et prise en charge RAID

RAID 5/10  
MegaRAID® SAS/SATA 9361-8i

### Archivage sur NAS/SAN externe

Oui (HX8R)/Oui via iSCSI et FCoE (HX8RC)

### Stockage sur VMS/système d'exploitation

2 x 256 Go SSD M.2, RAID 1

### Logiciel de récupération d'image

Oui

## Système réseau et connexions

### Interface réseau

2 x 1 GbE RJ45  
2 x 10 GbE avec RJ45. iSCSI et FCoE (HX8RC uniquement)

### Gestion à distance

Oui, Intel® Active Management Technology (AMT)

### Connexions d'affichage

1 DVI + 2 HDMI  
Prend en charge 2 affichages simultanés

### Résolution maximale

4K pour HDMI, 1920 x 1200 pour DVI

### USB

2 (avant) + 4 (arrière) x USB 3.0

## Système d'alimentation

### Alimentation électrique

100–240 V, 50/60 Hz

### Consommation électrique maximale

150 W

### Alimentation redondante

Oui, remplaçable à chaud

### Protection

OVP (surtension), OCP (surintensité),  
OTP (surchauffe), SCP (court-circuit)

## Environnemental

### Température de fonctionnement

0° à 40 °C/32° à 104 °F

### Température de stockage

-20° à 70 °C/-4° à 158 °F

### Humidité

10 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)

## Réglementation

### Conformité réglementaire

CE (classe A), WEEE, FCC (classe A)<sup>2</sup>, RCM, UL,  
Mexique (CoC)

### Logiciel VMS XProtect

Les NVR de la gamme Milestone Husky X sont préinstallés sur le XProtect Advanced VMS Milestone. Par conséquent, ils peuvent être utilisés avec les variantes VMS XProtect suivantes : Professional+, Expert et Corporate, si les licences requises sont obtenues séparément. Les unités peuvent également être utilisées avec XProtect Essential+ avec un maximum de huit caméras gratuitement.

\*) Aucune limite matérielle pour le système, le nombre maximum de caméras est uniquement limité par les ressources systèmes disponibles et la vitesse d'enregistrement. Les chiffres indiqués sont validés avec 720P à 25 FPS, 2 Mo/s

1 Ce périphérique est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) ce périphérique ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) ce périphérique doit accepter toute interférence reçue : y compris les interférences susceptibles de causer un fonctionnement non souhaité.