



HYPERDRIVE H700

Un enregistreur vidéo en réseau offrant **redondance et performance** conçu pour Milestone XProtect®.

Hyperdrive H700 est un enregistreur vidéo en réseau haut de gamme embarquant une technologie unique assurant la protection des données grâce à un moteur RAID-6 optimisé pour le profil d'I/O de Milestone XProtect® ainsi qu'un moteur de machines virtuelles en charge de répartir au mieux les ressources matérielles (Processeur, Mémoire, Adaptateurs réseaux) et offrant une réplication temps réel pour une complète redondance des services Milestone XProtect®. Sans compromis sur la performance Hyperdrive H700 est validé sous Milestone XProtect® pour une bande passante d'enregistrement de 800Mbps pour 200 caméras.

Hyperdrive H700 est une solution idéale pour tous les sites nécessitant une complète redondance sans compromis sur la performance.

Tolérance aux pannes

Hyperdrive H700 s'appuie sur l'utilisation de machines virtuelles et offre la possibilité de répliquer en temps réel l'intégralité des données de la machine virtuelle du serveur de management XProtect® sur un autre serveur de secours.

Cette réplication en temps réel est effectuée via une connexion réseau dédiée entre les deux machines. Dans l'hypothèse d'une indisponibilité de l'instance active du serveur de management, la bascule s'effectue automatiquement sur le serveur secondaire.

Hautes performances

La performance d'Hyperdrive H700 est validée sur une architecture RAID-6. En comparaison au RAID-5, en RAID-6 la cohérence des données est enregistrée à l'aide de deux parités, seulement une parité en RAID-5. Le RAID-6 est une sécurité supplémentaire autorisant la perte simultanée de deux disques dur, diminuant également les risques de corruption de données suite à une coupure électrique par exemple.

Avec 12 disques dur en RAID-6, Hyperdrive H700 délivre une performance de 800 Mbps de bande passante d'enregistrement.

Solution prête à l'emploi

Hyperdrive est membre du programme Milestone "system builder", ce qui implique que Hyperdrive H700 est livré pré-installé et pré-configuré avec Milestone XProtect®. Seules les tâches de renseignement de la licence Milestone, configuration réseau et configuration Milestone incombent à l'intégrateur système.

Grâce à l'architecture basée sur des machines virtuelles, il est possible de restaurer une configuration antérieure ou la configuration d'usine sans délai.



Caractéristiques générales

Nombre maximum de caméras
550 x 720p @1,5Mbit/s

Facteur de forme
2U en rack
Rail kit inclus

Dimensions (P x L x H)
336 x 76 x 40 mm

Garantie matérielle
3 ans, expédition de pièces de rechange le jour ouvrable suivant

Caractéristiques du serveur

Processeur
Intel® Xeon® E-2136 4.5 Ghz

Valeur passmark
15763

Mémoire vive
32GB (2 x 16GB) partagée entre les machines virtuelles

Système d'exploitation
Windows 2016 Edition standard

Système de stockage

Bande passante d'enregistrement
864 Mbit/s en RAID-6

Capacité brute de stockage
24/48/72/96/120/144/168 To

Nombre de disques durs
Baie de 12 disques durs, remplaçables à chaud.

Niveau de protection des données
RAID-6

Stockage dédié pour le Système d'exploitation
2 x 240 Go SSD en miroir (RAID-1)

Interfaces de Réseau et Connexions

Contrôleur réseau
4 x 1GbE RJ45

Gestion à distance
IPMI via 1 x 1GbE RJ45 dédié

Connexion de moniteur
1 x VGA

USB
4 x connecteurs à l'arrière

Alimentation

Alimentation en entrée
100 - 240V, 50 / 60Hz

Consommation maximale
1200W

Blocs d'alimentation redondants
Oui, enfichable à chaud

Certification
Titanium



Conditions environnementales de fonctionnement

Conditions de température en opération
5°C - 35°C

Conditions d'humidité en opération
8% - 90% (sans condensation)

Réglementation

Conformité
BSMI, CCC, CE/EMC, FCC class A, UL/CB, UL/CUL, RoHS

Références disponibles

HYPDRV-H700	Système H700 nu sans disque dur	HYPDRV-H700-96TB	Système H700 complet prêt à l'emploi avec 12 x disques durs de 8TB 7200 RPMs
HYPDRV-H700-24TB	Système H700 complet prêt à l'emploi avec 12 x disques durs de 2TB 7200 RPMs	HYPDRV-H700-120TB	Système H700 complet prêt à l'emploi avec 12 x disques durs de 10TB 7200 RPMs
HYPDRV-H700-48TB	Système H700 complet prêt à l'emploi avec 12 x disques durs de 4TB 7200 RPMs	HYPDRV-H700-144TB	Système H700 complet prêt à l'emploi avec 12 x disques durs de 12TB 7200 RPMs
HYPDRV-H700-72TB	Système H700 complet prêt à l'emploi avec 12 x disques durs de 6TB 7200 RPMs	HYPDRV-H700-168TB	Système H700 complet prêt à l'emploi avec 12 x disques durs de 14TB 7200 RPMs