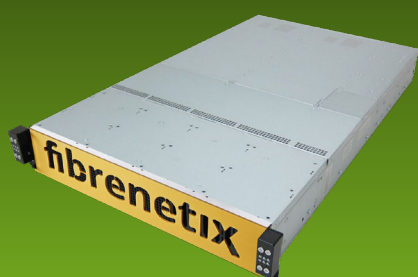




Fiche produit

# Serveur Série GOLD – Serveurs vidéo 2U, 4 nodes



500 - 1000+ CAMÉRAS – MTS-412

Des performances exceptionnelles avec une capacité de stockage évolutive et une haute disponibilité, la série GOLD des serveurs vidéo permet.

## Conçu sur mesure pour les applications critiques de surveillance vidéo

La demande de serveurs hautes performances évolutifs augmente rapidement, à mesure que la technologie des caméras mégapixels et gigapixels devient la norme dans l'industrie de la surveillance. Le coût total de possession (TCO) et l'empreinte physique de l'infrastructure informatique sont scrutés de près par les acheteurs professionnels.

Les exigences de légalisation gouvernementale imposent zéro ou une perte minimale d'images vidéo par seconde, sous peine de sanctions et de potentielles amendes pour les utilisateurs. Les solutions de haute disponibilité (HA) de classe entreprise sont indispensables pour garantir un enregistrement continu 24/7, 365 jours par an.

Les serveurs de surveillance vidéo de la série GOLD de Fibrenetix, dotés d'une évolutivité 3D unique, sont conçus sur mesure pour relever ces défis tout en garantissant que les entreprises du monde entier sont protégées et ne sont pas vulnérables aux pertes, aux responsabilités ou aux interruptions d'activité.

La série GOLD de serveurs vidéo offre plusieurs serveurs haute performance, basés sur les processeurs Intel Xeon E5-2600 v3, dans un format ultra-compact de 2U. Chaque nœud de serveur peut prendre en charge deux processeurs avec jusqu'à deux processeurs à 16 cœurs dans chaque nœud de serveur. Avec plus de 500 Go de mémoire par nœud de serveur, les utilisateurs peuvent facilement

dimensionner les serveurs pour prendre en charge 500, voire 1000 caméras HD à 15 images par seconde (ips).

Chaque serveur est livré avec 8 ou 24 disques durs ou SSD intégrés. Une capacité de stockage supplémentaire peut être ajoutée pour atteindre plusieurs pétaoctets (milliers de téraoctets) via le port iSCSI 10 Gbit intégré, offrant des périodes de rétention pouvant aller jusqu'à 180 jours pour plus de 1000 caméras HD.

La puissance et la grande capacité de stockage nécessitent une haute disponibilité, et la série GOLD est conçue pour répondre à ces exigences avec une évolutivité totale via les capacités de HA. Allant d'une bascule en quelques secondes en mode actif/passif (prise en charge par la plupart des VMS) à un cluster de serveurs actif/actif complet avec stockage partagé, tous les composants critiques, y compris les alimentations électriques et les ventilateurs, sont dupliqués et remplaçables à chaud pour garantir une disponibilité proche de 100 %.

La série GOLD de serveurs vidéo offre une technologie de pointe en matière de serveurs, qui peut être adaptée pour répondre aux exigences les plus strictes des clients et de la légalisation gouvernementale. L'évolutivité 3D unique, en termes de performances, de capacité et de haute disponibilité, fait des produits de la série GOLD des serveurs et de stockage de véritables leaders sur le marché.

5:0 GOLD Series Servers – 2U-FRA

**fibrenetix**

Europe – Americas – Middle East sales@fibrenetix.com www.fibrenetix.com

GOLD Series Servers-FRA 03.10.2023



## Caractéristiques :

- Conception 2U, 4 nœuds avec une grande évolutivité pour les charges de travail intensives en calcul
- Prise en charge robuste de l'interface de stockage native
- Solution complète de gestion de l'infrastructure informatique
- Haute densité, efficacité énergétique et prise en charge de l'architecture Intel® Omni-Path pour le calcul haute performance (HPC)
- Technologie de radar thermique exclusive pour l'efficacité énergétique
- Maintenance et gestion simplifiées

## Alimentation de secours de classe entreprise pour protéger contre la perte de données et les pics de tension

La demande la plus exigeante du marché de la surveillance est la disponibilité 24/7 de niveau entreprise. Pour minimiser les temps d'arrêt et protéger contre la corruption des données due à une perte de courant ou à des pics de tension, les modèles

MTS-412 et MTS-424 de la série GOLD sont livrés avec une unité de batterie de secours en option (BBU), fournissant jusqu'à 120 secondes d'alimentation pour chaque nœud en cas de panne de courant. Elle gère également l'arrêt du système, si nécessaire, tout en maintenant l'intégrité du système et des données en permanence.

## Extension de stockage de niveau entreprise avec évolutivité 3D

La gamme de produits des serveurs MTS-412 et MTS-424 de la série GOLD offre une évolutivité 3D en termes de performances, de capacité et de haute disponibilité. Le concept de conception modulaire permet une expansion facile du serveur, des nœuds de contrôle et du stockage avec des unités d'extension JBOD.



ÉVOLUTIVITÉ 3D POUR LES PERFORMANCES, LA CAPACITÉ ET LA HAUTE DISPONIBILITÉ

# Serveur Série GOLD – 2U



Fiche produit

## Spécifications techniques

Catégorie de produit	Gold Series Servers MTS-412-xx	Gold Series Servers MTS-424-xx
Processeur	2x processeur évolutif Intel® Xeon (par node)	
Chipset	Intel® Lewisburg PCH C621	
Memoire	16 Go RDIMM, jusqu'à 1 536 Go LRDIMM (par node)	
Baies de stockage	8 baies de stockage remplaçables à chaud de 2,5 pouces	24 baies de stockage remplaçables à chaud de 2,5 pouces (16x SATA/SAS pris en charge + 8x SATA/SAS/NVMe pris en charge)
Max. Capacité du disque dur prise en charge	SSD 7.6To	
Capacité de stockage brute maximale	60.8To	182.4To
Max. Capacité - Par contrôleur IP San	9.2PB	
Prise en charge du niveau RAID	1, 5, 6	
La mise en réseau	2x double port Intel I350-AM2 Gigabit Contrôleur LAN + 1x LAN de gestion	1x double port Intel I350-AM2 Gigabit Contrôleur LAN + 1x LAN de gestion
Prise en charge optionnelle de 10 Gbit/s	Oui	
Réseau	2x RJ-45 GbE LAN Ports	
Graphiques (standard)	Aspeed AST2500, 64MB VRAM	
Prise en charge SATA/SAS	Oui	
Disque dur remplaçable à chaud	Oui	
Double ventilateurs et blocs d'alimentation remplaçables à chaud	Oui	
Stockage OS/APSX protégé R1	Oui	
Ports E/S (par nœud)	2x ports USB 3.0 1x port VGA 2 ports LAN RJ-45 GbE 1x port de gestion RJ-45	
Certifié pour VM/Hyper V	Oui	
Système d'exploitation	Windows® Serveur 2016	
Solution de gestion	ASMB9-iKVM intégré pour KVP-over-IP	
Alimentation	Alimentation 1+1 redondante 1 600 W 80 Plus Platinum	
Tension	100-127 Vac, 12.9A, 1000W 200-240Vac, 9.5A, 1600W	
Dimensions – mm (P x L x H)	800 x 444 x 88	
Poids net (CPU, DRAM, disques durs, GPU non inclus)	39kgs	44kgs
Environnement	Température de fonctionnement : 10°C ~ 35°C Température de non-fonctionnement : -40°C ~ 70°C	
Humidité relative (%)	Humidité hors fonctionnement : 20 % ~ 90 % (sans condensation)	
Accessoires	2x cordon d'alimentation, carte de garantie, guide d'utilisation rapide	
Certification	BSMI, CE, FCC(Class A)	
Période de garantie	3 Ans	
BTU/h	5,470.72	

\*Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

5:0 GOLD Series Servers – 2U-FRA

**fibrenetix**