Fiche Produit

Serveur de Stockage Vidéo – Série RS3

SERVEUR DE STOCKAGE VIDÉO - SÉRIE RS3

Solution de serveur compacte 1U pour la surveillance vidéo. Dans l'histoire de l'industrie de la surveillance, jamais la qualité, la fiabilité et l'efficacité coût n'ont été autant au centre des préoccupations lors de la sélection de produits pour les projets de surveillance. Le serveur vidéo de stockage Fibrenetix (série RS3) a été conçu pour répondre à ces besoins en constante évolution.

Serveur d'enregistrement vidéo en réseau, Serveur de relecture, Serveur de gestion de VMS ou Serveur d'enregistrement

La série RS3 est une série de serveurs compacts et polyvalents en format 1U, équipés de quatre baies, basée sur une technologie de serveur haute performance, avec des processeurs Intel® Xeon® Scalable équipés du moteur RAID-6 primé de Fibrenetix, offrant des performances de niveau entreprise. Il est idéal en tant que serveur de gestion de VMS et en tant que serveur d'enregistrement peu encombrant, offrant une capacité de stockage de 22 à 88 téraoctets.

La gamme SVS de Fibrenetix a été certifiée pour fonctionner avec les principaux logiciels de gestion vidéo IP, offrant une prise en charge de jusqu'à 300+ caméras par serveur et des capacités de rétention plus longues que tout autre concurrent de sa catégorie.

Facteur de forme ultra-dense

La série RS3 offre un ou deux processeurs, jusqu'à huit modules de mémoire DDR4, un dispositif d'extension PCIe et deux modules d'alimentation électrique dans un boîtier de 1U de hauteur et de 600 mm de profondeur. Ce facteur de forme ultra-compact permet le déploiement du serveur dans presque n'importe quel environnement SMB (petite et moyenne entreprise) ou de centre de données.

Performance et fiabilité de niveau entreprise à prix abordables

Le RS3 offre d'excellentes performances avec l'un des meilleurs rapports qualité-prix par caméra et coût par gigaoctet de l'industrie. Il offre la flexibilité de l'expansion du réseau local et du stockage, avec une configuration rapide et facile. Le RS3 est livré en standard avec une interface utilisateur Windows et une interface graphique conviviale pour une installation et une maintenance rapides et sans problème. Il propose une solution exceptionnelle avec un coût de possession minimal.

5:0 SVS-RS3 Series-FRA

RS3 Series-FRA 26.09.2023

Serveur de Stockage Vidéo - Série RS3

Fiche produit

Options d'E/S flexibles et évolutives.

Le RS3 offre une scalabilité flexible des E/S pour répondre aux divers besoins des applications de centres de données d'aujourd'hui. L'emplacement d'extension PCIe supplémentaire peut être utilisé avec un contrôleur RAID matériel Fibrenetix pour fournir jusqu'à 88 To de stockage RAID 5, ou une carte graphique avec quatre ports supplémentaires.

Gestion à distance via IPMI permettant un redémarrage à froid ou à chaud.

Un port LAN intégré et dédié pour la surveillance à distance (IPMI) permet à l'administrateur du serveur de surveiller et de gérer le serveur depuis un emplacement distant. Le serveur peut même être redémarré à froid à distance si nécessaire.

Avantages :

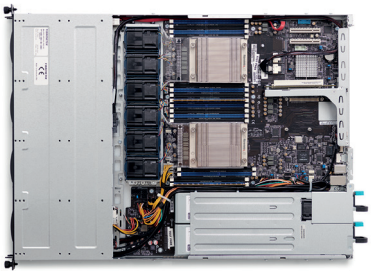
- Certifié Milestone grâce au programme du constructeur système
- Capacité de stockage polyvalente
- Conception thermique optimisée pour dissipateur thermique et caloduc
- Efficacité énergétique et stabilité de premier ordre
- Connexions réseau haut débit

Caractéristiques:

- Serveur compact 1U avec système d'exploitation intégré
- Windows 10 Pro ou Windows Storage Server 2016
- 8 Go de mémoire en standard, extensible
- Processeur Intel® Xeon® Scalable haute performance en standard
- Double disque SSD de 240 Go en RAID 1 pour les applications et le système d'exploitation
- 4 baies de disque dur de 3,5" pour jusqu'à 88 To de données
- Contrôleur RAID matériel en option ou carte GPU
- Blocs d'alimentation électrique redondants et hautement efficaces en option

Applications:

- CCTV de Classe Entreprise (Systèmes de Surveillance Professionnelle)
- Media & Divertissement
- Médical
- Centre de Données
- BIG DATA et Affaires dans le domaine du Cloud



SOLUTION SERVEUR 1U POUR LA SURVEILLANCE VIDÉO - PROCESSEUR DOUBLE

5:0 SVS-RS3 Series-FRA

RS3 Series-FRA 26.09.2023

Serveur de Stockage Vidéo - Série RS3

Fiche produit

Spécifications techniques

Catégorie de produit	RS3-462-XX
Processeur	Processeur Intel® Xeon® Scalable
Nombre de processeurs	1 (extensible à 2)
Nombre maximum de cœurs par processeur	8 – 24
Chipset	Intel® C622
Mémoire	32 Go de RDIMM extensible jusqu'à 512 Go de RDIMM
Stockage du système d'exploitation (interne 2,5 pouces)	2x 240GB SSD
Stockage du système d'exploitation (connecteurs M.2)	1x connecteur M.2
Baies de stockage	4x Baies de disque dur 3,5" remplaçables à chaud
Capacité HDD maximale prise en charge	22To
Maximum Raw Storage Capacity	88To
Capacité maximale - incl. expansion	11.26 PB (Via SAN IP)
Niveaux de RAID matériel	0, 1, 5, 6, 10
Prise en charge facultative de 10 Gbit/s	Oui
Réseau	2 x Intel® X722 + Marvel PHY 88E1514 + 1 LAN de gestion
Graphiques (Standard)	Aspeed AST2500 16MB VRAM
Ports d'E/S	2 ports Type-A (USB 3.2 Gen1) en façade 1 port DB15 (VGA) à l'arrière 2 ports Type-A (USB 3.2 Gen1) à l'arrière 1 port RJ45 Gigabit Ethernet LAN
Composants remplaçables à chaud	Disques durs (HDDs), Blocs d'alimentation électrique (PSUs), Ventilateurs (FANs)
Système d'exploitation	Windows Storage Server 2016/2019
Alimentation	1 + 1 Alimentation électrique redondante de 750W 80PLUS Platinum
Tension	100-127/200-240Vac, 8A/4A, 47-63Hz, Classe 1
Dimensions - mm (P x L x H)	625 mm X 430 mm X 43.4 mm
Poids net (CPU, RAM, disques durs, GPU non inclus)	11 Kg
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)
Certification	BSMI, CE, RCM, BIS, FCC(Class A), IEC 62368-1
Période de garantie	3 Ans
BTU/h	1,538.64

**Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.*

fibrenetix Fibrenetix House - Langebjerg 23B - 4000 Roskilde, DK-Denmark **Tel.** + 45 70 22 10 16 **E-mail:** sales@fibrenetix.com **Web:** www.fibrenetix.com