Fiche produit

Serveur de Stockage vidéo – Séries RS9

Solution haute performance, fiable et évolutive pour la surveillance vidéo. Dans l'histoire de l'industrie de la surveillance, la qualité, la fiabilité et l'efficacité coût n'ont jamais été aussi importantes dans le choix des produits pour les grands projets de vidéosurveillance. Le serveur vidéo de stockage Fibrenetix (SVS) a été conçu pour répondre à ces besoins en constante évolution.

Serveur d'enregistrement et de stockage massif dans un seul système

Le serveur vidéo de stockage - Série RS9 (SVS-RS9) est basé sur une technologie de serveur haute performance, offrant des processeurs Intel® Xeon® double cœur combinés au moteur RAID-6 primé de Fibrenetix, développé pour prendre en charge les flux vidéo volumineux. Fibrenetix utilise la même technologie d'optimisation vidéo dans la gamme de produits de diffusion haut de gamme et de montage vidéo 3D, garantissant que vous ne perdez jamais une image. La gamme SVS de Fibrenetix a été certifiée pour fonctionner avec tous les principaux logiciels de gestion vidéo, offrant une prise en charge de plus de caméras par serveur d'enregistrement et des capacités de rétention plus longues que tout autre concurrent de sa catégorie.

Le serveur vidéo de stockage - Série RS9 (SVS-RS9) prend en charge une capacité énorme de plus de 5,63 pétaoctets par serveur d'enregistrement (en utilisant des disques durs de 22 To en configuration SAS) grâce à la technologie évolutive Iceberg de Fibrenetix. Sa fiabilité et sa qualité sont de véritables normes de classe entreprise, avec des blocs d'alimentation électrique, des disques durs et des ventilateurs remplaçables à chaud.

Si un niveau de tolérance aux pannes encore plus élevé est requis, le serveur vidéo de stockage (SVS) peut être mis à niveau pour prendre en charge la réplication à distance et le regroupement de serveurs. Prend en charge plus de 500* caméras avec une compression d'image H.264 (CODEC), le serveur vidéo de stockage offre l'un des meilleurs ratios "prix par caméra / coût par gigaoctet" de l'industrie. Il peut conserver les données pendant 90 jours ou 180 jours, même avec un budget limité.

Le serveur vidéo de stockage - Série RS9 (SVS-RS9) 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 offre une solution exceptionnelle pour toute installation de surveillance vidéo de taille moyenne à grande..

** Sous réserve de l'installation de SVS VMS et de la résolution de la caméra.*

Amélioration des performances

- 1000 caméras en enregistrement continu
- 260 caméras en détection de mouvement
- Évolutivité de 5,63 Po en configuration SAS
- Technologie vidéo Fibrenetix avec une amélioration de 40%

9:0 SVS - Storage Video Server - RS9-FRA

SVS-Series RS9-FRA 14.03.2024

Serveur de Stockage Vidéo - Série RS9

Fiche produit

Avantages clés:

- Conçu et fabriqué au Danemark.
- Pièces de rechange compatibles avec les séries E8-E88 et Great Dane.
- Interface utilisateur graphique RAID unique pour les séries RS9, E8-E88 et Great Dane.
- Blocs d'alimentation évolutifs.
- Livré avec Windows Storage Server 2019 au lieu de File Server 2019, ce qui représente un avantage en termes de coût des licences lors de la mise à niveau des processeurs.
- Le RS9-2U offre véritablement 8 baies de disque dur pour le stockage - le système d'exploitation étant installé sur 2 SSD séparés.

Système de chariot unique offrant une protection complète des données

- Le système de caddy Fibrenetix a été conçu pour offrir un environnement sans vibrations aux disques SAS/SATA haute performance avec des vitesses de rotation de 7,2K/10K/15K tr min.
- Le chariot présente une conception unique de « boîte de vitesses » qui contrôle la force utilisée à chaque fois qu'un chariot est retiré ou inséré, protégeant le fond de panier et les disques durs.
- Le SVS prend en charge les disques durs de 2,5" et 3,5" dans le même chariot, utilisant SAS, SATA-III et SSD (disques à semi conducteurs) d'une capacité allant jusqu'à 22 To par disque.

Conception flexible avec plusieurs options d'extension

- Le serveur vidéo de stockage Fibrenetix (SVS) est livré avec 5 emplacements d'extension PCIe, allant de la technologie 4x voies à 64x voies.
- Les emplacements d'extension peuvent être utilisés pour installer des adaptateurs Ethernet supplémentaires de 1 Gbit/s, des cartes réseau de 10 Gbit/s ou des cartes GPU
- Des adaptateurs Fibre Channel (FC) de 16 Gbit/s peuvent également être installés, offrant une connectivité aux réseaux de stockage (SAN) et à la réplication de données à distance
- 8 Go de mémoire cache installés en standard, extensible à 2048 Go par serveur vidéo de stockage

La technologie ICEBERG offre une capacité de stockage de plus de 4,6 pétaoctets

- Le serveur vidéo de stockage prend en charge la technologie de stockage évolutive ICEBERG de Fibrenetix. Offrant une capacité de stockage totale pouvant atteindre 5,63 pétaoctets par serveur (en utilisant des disques durs de 22 To) avec extension.
- Jusqu'à 5 JBOD (boîtier de disques durs en mode extension), d'une capacité pouvant atteindre 2,310 Po par JBOD, peuvent être rattachés à la connexion intégrée de l'expandeur SAS.
- La technologie ICEBERG offre une bande passante massive pouvant atteindre 4800 Mo/s en utilisant une connexion SAS 12 Gbit/s à 4 voies.

Plateforme de premier plan dans l'industrie, garantit une compatibilité maximale

- Le serveur vidéo de stockage est basé sur la plateforme Intel® Xeon® 64 bits, avec prise en charge du processeur Intel® Xeon® Scalable
- La série SVS est livrée en standard avec Microsoft Storage Server 2016
- Windows Storage Server 2019 fournit des fonctionnalités NAS (Network Attached Storage), notamment : partage de fichiers, réplication, instantané, déduplication de fichiers et SVS de connectivité cible iSCSI.

RS9-864 SERVEUR DE STOCKAGE VIDEO

MODULES DE VENTILATEUR REMPLAÇABLES À CHAUD

BLOC D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE REMPLAÇABLE À CHAUD

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

Serveur de Stockage Vidéo - Série RS9

Fiche produit

Spécifications techniques

Catégorie de produit	RS9-86X Series	RS9-166X Series	RS9-246X Series
Processeur(s)	Processeur évolutif Intel® Xeon® de 2e et 3e génération		
Nombre de processeurs	1 (extensible à 2)		
Mémoire : Standard/Maximum	8Go / 2048Go		
Stockage du système d'exploitation (interne 2,5")	2x 240Go SSD		
Nombre de baies de disque 2,5" ou 3,5"	8x Remplaçable à chaud	16x Remplaçable à chaud	24x Remplaçable à chaud
Prise en charge en option de 10 Gbit/s	Oui (2)		
Nombre de ports LAN intégrés	2/4	2	2
Composants remplaçables à chaud	Disques durs, blocs d'alimentation, ventilateurs		
Capacité maximale du disque dur	22To		
Capacité de stockage (brute)	176To	352To	528 To
Capacité maximale – Incl. Extension SAS	5.63PB		
Capacité maximale – Par contrôleur IP San	11.26PB		
Niveaux de RAID matériel	0, 1, 3, 5, 6, 50, 60		
Ports USB	2x USB 3.0 - 2x USB 2.0		
Ports vidéo	1x VGA		
Système d'exploitation par défaut	Serveur de stockage Windows 2019 / Serveur Windows 2022		
Nombre de blocs d'alimentation	2		
Alimentation	2x Alimentation électrique de 800W		2x Alimentation électrique de 1200W
Tension	110-240v 50/60Hz		
Dimensions – mm (P x L x H)	700mm x 444mm x 88 mm (2U)	700mm x 444mm x 132 mm (3U)	662.05mm x 448mm x 172.8mm
Poids net (CPU, DRAM, disques durs, GPU non inclus)	20.8Kgs	23.4Kgs	24.5kgs
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	2 x cordons d'alimentation, carte de garantie, guide d'utilisation rapide		
Certification	BSMI, CE, RCM, FCC(Class A)		
BTU	2735.36		4103.04
Période de garantie standard	3 Ans		

**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