Data sheet

Відеосервер для зберігання даних – серія RS9

RS9-864 STORAGE VIDEO SERVER

Високопродуктивне, надійне та масштабоване рішення для відеоспостереження. В історії індустрії спостереження ніколи не було більше уваги щодо якості, надійності та ефективності витрат, коли справа стосується вибору продукції для великих проектів відеоспостереження. Відеосервер Fibrenetix Storage Video (SVS) був розроблений для задоволення цих постійно зростаючих потреб.

Сервер запису та масове зберігання в єдиній системі

Відеосервер для зберігання даних - серія RS9 (SVS-RS9) базується на високоефективних серверних технологіях, пропонуючи подвійні процесори Intel® Xeon® у поєднанні з переможцем нагород Fibrenetix RAID-6, розробленим для підтримки великих відеопотоків. Fibrenetix використовує ту саму технологію відеооптимізації в нашому асортименті високоефективного мовлення та продуктів 3D-редагування відео, які гарантують, що ви ніколи не втратите кадр. Діапазон Fibrenetix SVS був сертифікований для роботи з усім основним програмним забезпеченням для управління відео, підтримка зловмисних сигналів для більшої кількості камер на Записувальний сервер і більш тривалі можливості утримання, ніж будь-який інший конкурент у своєму класі.

Відеосервер для зберігання даних - серія RS9 (SVS-RS9) підтримує величезну ємність більше 3,5 петабайтів на один сервер запису (використовуючи 14 ТБ жорстких дисків) за допомогою технології масштабування Icebre в Fibrenetix. Надійність та якість справді корпоративного класу, з гарячими замінними блоками живлення, жорсткими дисками та вентиляторами охолодження.

Якщо потрібен ще більш високий рівень стійкості до відмов, відеосервер Stor-age (SVS) може бути оновлений для підтримки віддаленої реплікації та кластеризації серверів. Підтримуючи понад 500 * камер із стисненням зображення H.264 (CODEC), відеосервер Storage пропонує одне з найкращих співвідношень «ціна за камеру / вартість на гігабайт» у цій галузі.

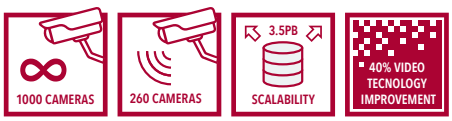
З можливістю зберігати дані протягом 90 днів або 180 днів, навіть при обмеженому бюджеті.

Відеосервер для зберігання даних - RS9 (SVS-RS9) є стандартною базою з користувальницьким інтерфейсом Windows та простим у користуванні графічним інтерфейсом для швидкого безпроблемного встановлення та обслуговування. Запропонувавши остаточне рішення для будь-якої середньої та великої установки відеоспостереження.

** За умови встановлення SVS VMS та роздільної здатності камери*

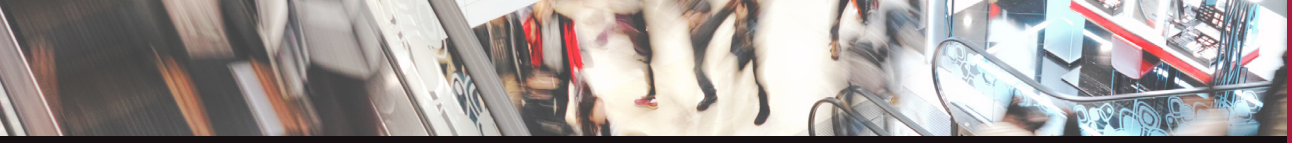
Поліпшення продуктивності

- 1000 камер за допомогою безперервного запису
- 260 камер, що використовують функцію виявлення руху
- Масштабованість 3.5PB
- Відеотехніка Fibrenetix з покращенням на 40%



fibrenetix

SVS-Series 23.09.2019



SVS Серія RS9

Data sheet

Основні переваги:

- Перевірено Milestone
- Розроблений, побудований у Данії
- Запчастини, сумісні із серіями E8-E88, Great Dane
- Унікальний графічний інтерфейс RAID для серії RS9, E8-E88, Great Dane
- Оновлені джерела живлення
- Поставляється з Windows Storage Server R2016 замість файлового сервера R2016, що представляє перевагу у вартості ліцензій при модернізації процесорів
- RS9 забезпечує по-справжньому 8 накопичувачів жорстких дисків для зберігання - ОС встановлюється на 2х окремих SSD

Унікальна система Caddy, що забезпечує повний захист даних

- Система Caddy Fibrenetix розроблена таким чином, щоб пропонувати вібраційне середовище для високоефективних приводів SAS / SATA зі швидкістю обертання 7,2 К / 10 К / 15 Кб
- Caddy має унікальну конструкцію "коробки передач", яка контролює силу, що застосовується щоразу, коли Caddy знімається або вставляється, захищаючи задню площину та жорсткі диски
- SVS підтримує 2,5-дюймовий і 3,5-дюймовий жорсткі диски в тому ж caddy, використовуючи SAS, SATA-III і SSD (твердотілі накопичувачі) з ємністю до 16 ТБ на диск

Гнучка конструкція з багаторазовим розширенням

- Відеосервер Fibrenetix Storage Video (SVS) оснащений 5-кратними слотами для розширення PCIe - від 4-х смуг до 64-кратної технології
- Слоти для розширення можна використовувати для установки додаткових адаптерів Ethernet 1 Гбіт / с, мережевих карт 10 Гбіт або GPU-карт.
- Також можна встановити HBA на 16-футових каналах (Fb) Fiber Channel (FC) - пропонуючи підключення до SAN (мереж сховища даних) та віддалену реплікацію даних
- 8 ГБ кеш-пам'яті, встановленої в стандартному режимі, до оновлення до 2048 ГБ за Storage Video Server

Технологія ICEBERG забезпечує більше 3,5 петабайтів

- Відеосервер для зберігання даних підтримує масштабовану технологію зберігання даних Fibrenetix ICEBERG. Пропонуючи загальну ємність пам'яті до 3,5 Petabyte на сервері (використовуючи 14TB HDD) з розширенням
- До 5х JBOD, ємністю до 1,4PB на JBOD, можна підключити до вбудованого розширення SAS
- Технологія ICEBERG пропонує велику пропускну здатність до 4800 МБ / сек за допомогою SAS-підключення 4-смугової смуги 12 Гбіт / с.

Провідна в галузі платформа, забезпечує максимальну сумісність

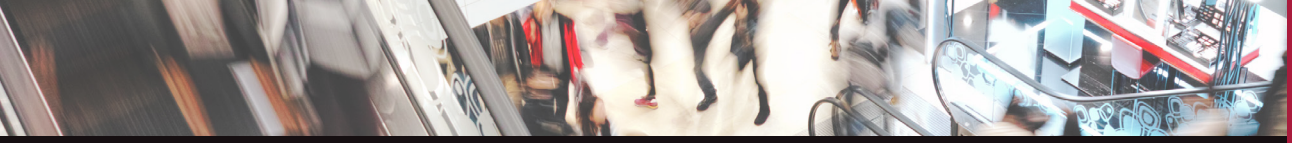
- Відеосервер для зберігання даних базується на платформі Intel® Xeon® 64bit з підтримкою останніх багатоядерних процесорів Intel® або Xeon® Gold Series - пропонуючи до 48 ядер в подвійній конфігурації процесора (QPI до 8GT / сек)
- Серія SVS стандартно постачається з Microsoft Storage Server 2016
- Windows Storage Server 2016 надає функції NAS (Network Attached Storage), включаючи: Обмін файлами, Реплікація, Знімок, Видалення копій файлів та SVSC Target Connectivity SVS

RS9-864 STORAGE VIDEO SERVER

HOT-SWAP FAN MODULES

HOT-SWAP PSU

** Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.*



SVS Серія RS9

Data sheet

Технічні характеристики

Відеосервер зберігання	RS9-86x Серія	RS9-1662 Серія	RS9-1664 Серія	JBOD Розширення UDS-606x серія
Коди товарів	RS9-862-861-M16-A4 RS9-862-862-M16-A4 RS9-864-861-M16-A4 RS9-864-862-M16-A4	RS9-1662-xxx-M16-Ax RS9-1664-xxx-M16-Ax	RS9-1664-861-M16-A9 RS9-1664-1661-M16-A9	UDS-6063-J31 UDS-10263-J31
Кількість дискових відсіків 2,5 "або 3,5"	8	16	16	60/102
Додаткова підтримка 2x 10GBps	Так	Так	Так	–
Кількість бортових портів LAN	2/4	2	4	–
Кількість блоків живлення	2			
Компоненти гарячої заміни	HDDs, PSUs, Fans			
Intel® E5-2600 CPUs	1 (можна оновити до 2)	1 (можна оновити до 2)	2	–
Макс. число ядер на процесор	16	24	24	–
Серія золотих процесорів Intel® Xeon®	–	–	1 (upgradeable to 2)	–
Пам'ять: Стандарт / Максимум	8GB / 2048GB	8GB / 2048GB	8GB or 16GB / 2048GB	–
Макс. ємність жорсткого диска	14TB			
Місткість зберігання (брутто)	112TB	224TB	224TB	1428TB
Макс. ємність - в т.ч. Розширення	3.5PB	3.5PB	3.5PB	–
Операційна система за замовчуванням	Windows Storage Server 2016			–
Блок живлення	2x Блок живлення 800 Вт			–
Напруга	110-240v 50/60Hz			–
Розміри - мм (Д x Ш x В)	700ммх 444мм x 88мм(2U)	700мм x 444ммх 132мм (3U)	700мм x 444мм x 132мм (3U)	910ммх 444мм x 176мм (4U)
Вага нетто (процесор, DRAM, жорсткі диски, графічні процесори не включені)	20.8kgs	23.4kgs	23.6kgs	–
Навколишнє середовище	Робоча температура: 10ºC ~ 35ºC Температура без роботи: -40ºC ~ 70ºC			–
Відносна вологість (%)	Вологість без роботи: 20% ~ 90% (без конденсації)			–
Аксесуари	2 x Power Cords, Гарантійний талон, Посібник користувача			–
Сертифікація	BSMI, CE, RCM, FCC (Клас A)			–
BTU	2,735.36			–
Стандартний термін гарантії	3 Роки			

** Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.*

fibrenetix Langebjergvænget 8A, 4000 Roskilde, DK-Denmark **Tel.** + 45 70 22 10 16 **E-mail:** sales@fibrenetix.com **Web:** www.fibrenetix.com