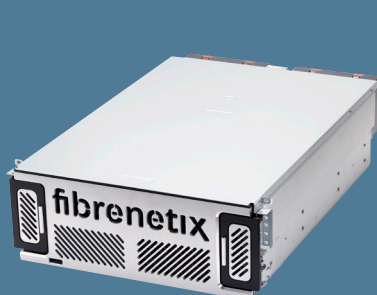


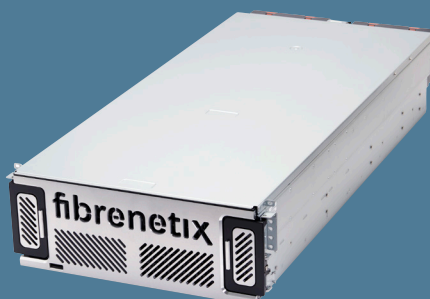


Data sheet

JBOD Розширення – надзвичайно щільне та масштабоване сховище



60 BAY JBOD EXPANSION



102 BAY JBOD EXPANSION

Розширення JBOD на 60 та 102 мітки. Побудований для індустрії відеоспостереження. Надійність підприємства. Простір, потужність, ефективність теплоносія.

Ультра щільність і масштабоване зберігання

Попит на високоміцні сховища для відеоспостереження останніми роками експоненціально зростає. Нові IP-камери високої роздільної здатності розгорнуті в більшій кількості, з вимогами щодо збільшення термінів зберігання, від 30 днів до 120 днів.

Це постійне зростання збільшило потребу у величезній ємності зберігання відеоданих, особливо у секторі від +500 камер і вище. Серії пристроїв зберігання даних і сервери Fibrenetix, що відповідають цим галузям, потребують величезної ємності пам'яті та вимогливості роботи сервера запису.

У корпусі для зберігання ультра-щільності 60- та 102-балового корпусу JBOD є величезна ємність до 1428 ТБ за допомогою жорстких дисків 14 ТБ. Завдяки масштабованості, п'ять корпусів можуть бути прив'язані разом до маргариток, щоб забезпечити 7,1 Petabytes (7,140TB) пам'яті.

Корпуси UDS-606x та 102x-J31 JBOD сумісні з усіма продуктами Fibrenetix, включаючи FC E-Series та iSCSI Storage (IP SAN), SVS-сервери та GOLD-сервери. Забезпечення по-справжньому універсального продукту з одним із найкращих співвідношень витрат на ГБ в галузі відеоспостереження сьогодні. Надійність підприємства досягається завдяки подвійним контролерам SAS, які підключаються гарячою підключенням і забезпечують повне обслуговування відмов для продуктів Fibrenetix Storage and Server.

Серії UDS-606x та 102x пройшли тестування з Microsoft Fileserver 2012 R2 та 2016 на найсучасніші функції та продуктивність.

1:3 JBOD Expansion

fibrenetix



From 240TB to 7.140PB Enterprise Клас високого рівня зберігання

Особливості:

- 4U 60-bay або 102-bay – накопичувачі SAS / SATA
- До 1.428PB на 4U корпус
- Надлишковий привід гарячої заміни, модуль живлення та охолодження SAS
- Подвійний контролер входу / виходу для надлишкових серверів
- Підтримує пропускну здатність до 2400 Мб / сек на модуль контролера
- До 24 SSD (SAS або SATA) для рівня прискорення даних

Переваги:

- Ефективність простору - більше ТБ на одну шафу
- Повністю перевірена на Microsoft File Server 2012 R2 та 2016
- Повністю перевірена з усіма основними системами передачі даних
- Повністю масштабований - до 5 × JBOD можуть бути приковані до ромашок
- Plug & Play Technology - додайте більше дисків без відключення системи в автономному режимі
- Зелена технологія: використовує на 30% менше енергії, менше охолодження
- Підвищена надійність
- Контроль вібрації
- Рейдер-контролер Active / Active

Заявки:

- Клас відеоспостереження для підприємств
- Медіа та розваги
- Медичні
- Центр обробки даних
- BIG DATA та Cloud Business



Технічні характеристики

Розширення сховища JBOD	UDS-6063-J31	UDS-10264-J31
Приміщення Form Factor 19" Стойка	4U 60-bay	4U 102-bay
No. of Drive Bays	60	102
Підтримка диска	12Gb / s SAS і SSD - 6Gb / s SATA (єдиний контролер, лише якщо SATA)	
Пристрій Form Factor	3,5" та 2,5" (до 14 ТБ на диск) - До 24 SSD	
Інтерфейс хоста контролера входу / виходу	12x12 Gb/s SAS 3	
Інтерфейс розширення	6 × порт SFF-8088 на контролер	
Підтримка контролера	Карти RAID-контролерів на базі 12 Гбіт / с та HBA з зовнішнім підключенням Fibrenetix, серії E (FC & iSCSI) - SVS-сервери та сервери Gold Series	
Гаряча заміна та надлишок		
Дискові накопичувачі	Гарячий обмін	
Вентилятори охолодження	4 × FAN модуль (кожен модуль має подвійні вентилятори) - Hot-Swap	
Блок живлення	Надлишок (1 + 1), подвійний вихід до 1200 Вт	Надлишок (1 + 1), подвійний вихід до 1600 Вт
Моніторинг та повідомлення		
LED Показники	Визначення додатку Живлення ВКЛ Активність / Помилка для кожного окремого диска Caddy	
Raid контролер	Fibrenetix RAID 5&6 - діапазони E-Series та сервери	
РОЗШИРЕННЯ	До п'яти корпусів для зберігання JBOD, до 510 накопичувачів жорсткого диска	
Розміри (Ш × В × Г, мм)	447 × 175 × 722мм без кабелю ARM	447 × 175 × 1057 без кабелю ARM
Вага (кг)	28,3 кг порожній - 80,4 кг із жорсткими дисками	32,8 кг порожній - 119,9 кг із жорсткими дисками
Стандарти безпеки	SCSI Служби додатків (SES) 2.0 based	
Операційне середовище		
Температура	Від 5°C до 40°C (41°F до 104°F)	
Відносна вологість (%)	5% до 80% (без конденсації), градієнт вологості: 10% на годину, висота: -200 футів до 10000 футів	
Шок	5G в 11 мс, 1/2 синусоїдальний імпульс	
Вібрація	0,15G на 5Гц до 500Гц	
Акустика (випробувана на ISO7779)	65 дБ при нормальній роботі	72 дБ при нормальній роботі
VTU/Hr	4,103.04	5,470.72
Гарантійний термін	3 Роки	

* Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.