



Data sheet

E8 & E88 Серія – Висока продуктивність, RAID система iSCSI



E8 12-BAY 2U

RAID Storage Fibrenetix E8 - це електростанція серії E. Розроблений для найвибагливіших установок відеоспостереження на сьогоднішній день, E8 пропонує безпрецедентну продуктивність до 1900 МБ / сек при повному завантаженні дисками SAS та 1500 МБ / сек приводами SATA. Чи працюєте ви з HD або камери 4K, E8 та E88 відповідають вашим потребам у продуктивності.

E8 Основні моменти - найновіший технологічний процесор Intel, який переносить швидкості передачі на новий галузевий рівень

Серія Fibrenetix E8 пропонує високомасштабні сховища, спеціально розроблені для задоволення вимогливих потреб середнього та високого класу програм для спостереження.

Серія E8 заснована на високоефективній технології потокового відеопотоку Fibrenetix, що пропонує принаймні на 30% більше продуктивності, ніж будь-який інший продукт на ринку, і щонайменше на 30% більше камер на контролер зберігання.

Серія E8 з подвійним 10Gbit iSCSI-з'єднанням була розроблена та створена для задоволення попиту на спостереження за сотнями відеопотоків та великою ємністю зберігання, з тривалими періодами зберігання даних та з найменшим можливим слідом. Кожна серія E8 може обслуговувати до 700 потоків камер (1080P, 4Mbps), ємністю до 8 петабайт на контролер iSCSI.

До мережі зберігання даних можуть бути додані додаткові системи E8, що пропонують масштабність до сотень петабайт, щоб відповідати вимогам до систем нагляду за внутрішньою безпекою, аеропортів та центрів міста.

16-bay серія E88 оснащена подвійним контролером, що забезпечує повністю резервний режим. Усі точки підключення та контролери JBOD також мають підтримку подвійного контролера. У поєднанні з джерелами живлення, вентиляторами та жорсткими дисками серії E88 пропонують справжню високу доступність для корпоративного класу.

Серія E8 також доступна з подвійним хост-з'єднанням 16 Гбіт Fiber Channel.



E8 12-BAY FRONT VIEW



E8 16-BAY FRONT VIEW

fibrenetix



Огляд функцій

- 2x 10Gbit Ethernet хост-з'єднання
- Кеш-пам'ять 4 ГБ як стандарт, з можливістю оновлення до 8 ГБ
- Параметр подвійного активного / активного RAID-контролера (лише диски SAS) для максимальної відмовостійкості
- Підтримує високопродуктивні 12Gbit SAS, 6Gbit SATA-III та твердотілі диски, піднімаючи швидкість передачі та надійність на новий рівень
- Вибір рівнів RAID: JBOD, 0, 1, 0 + 1, 3, 5, 30, 50, 60 плюс RAID-6 для максимальної захисту ваших цінних даних
- Нова прошивка та графічний інтерфейс користувача з додатковими можливостями маскування LUN
- Додатковий багатолінійний роз'єм SAS для розширення та масштабованості - додайте сховище JBOD для підключення до 512 жорстких дисків
- Нкомпактна система Caddy E-Series високого класу пропонує найкращий захист жорстких дисків та даних, підтримуючи жорсткі диски 10K та 15K RPM.
- Гнучкість одночасного використання приводів SAS і SATA в одному корпусі E8 (лише один контролер)

Подвійний контролер і ALUA

Коли користувачі вимагають мінімального простою, то ідеальні рішення забезпечують подвійні контролери підсистеми Fibrenetix E88. E88 пропонує TRUE Active / Active RAID-контролери для максимальної толерантності несправностей. Прослуховування відмови підтримується за допомогою галузевого стандарту ALUA (Asym-metric Logical Unit Assignment), який зараз є стандартом у MAC OS X та Windows 2016.

E88 - це справжній продукт корпоративного класу, що підтримує приводи SAS 15K RPM, зазвичай доступні лише для більш дорогих продуктів.

Fibrenetix E88 забезпечує високу масштабованість за допомогою підключень порту розширювачів SAS до сімейства корпусів JBOD з 12, 16, 60 та 102 відсіків Fibrenetix E88 з корпусами 12, 16, 60 та 102.

■ Потужний подвійний резервний блок живлення - пропонує достатню потужність для підтримки високопродуктивних жорстких дисків та контролера

■ З підвищеною надійністю та MTBF (середній час між відмовами) критичних компонентів "Екологічно чисті" E8 підтримує стандартну технологію MAID (віджимання приводів, коли вони не використовуються), що значно скорочує енергоспоживання

■ Розумна система охолодження постійно пристосовується до умов навколишнього середовища, автоматично контролюючи швидкість вентиляторів для оптимального охолодження

■ Досконала система моніторингу та оповіщення, що дозволяє системному адміністратору контролювати та отримувати оповіщення через бортове з'єднання Ethernet

■ Вбудоване програмне забезпечення для управління підтримує більшість Інтернет-браузерів, і сповіщення можна надсилати через електронну пошту POP3, SNMP або

мережеве мовлення, BCE без встановлення програмного забезпечення або драйверів на хост

■ Міцний 1U, 2U 12-bay, 3U 16-bay

Корпуси серії E88 та UDS-JBOD можна змішувати та узгоджувати, щоб підтримувати до 512 пристроїв, пропонуючи загальну кількість еталонів більше 8 петабайтів на підсистему контролера RAID.

Надійність підприємства ...

Без ціни підприємства

E8 заснований на корпусі Fibrenetix E-Series, який вже кілька років підтверджує послугу як одне з найнадійніших корпусів у своєму класі. Повний бездротовий дизайн підтримує технологію Smart Cooling Fibrenetix з системою Caddy, яка захищає всі жорсткі диски та дані від вібрації та електронних перешкод.



HOT SWAPPABLE PSUs



HOT SWAPPABLE RAID CONTROLLERS



HOT SWAPPABLE HDDs



Технічні характеристики

Коди товарів	E8 12-bay	E8-16-bay
Єдиний контролер	E8-1261-F281-A1	E8-1664-F281-A1
Plus Battery Резервне копіювання	E8-1262-IS4101-B1	E8-1662-IS4101-B1
Подвійний контролер	E88-1264-F481-A1	E88-1662-IS4101-A3
Plus Battery Резервне копіювання	E88-1264-F481-B1	E88-1662-IS4101-B3
RAID Контролер	Процесор Intel® 800Mhz - виділений процесор вводу / виводу	
RAID Дизайн	Інтелектуальна інтеграція на задній план без кабелів	
Високий рівень RAID безпеки	RAID-6	
Підтримувані рівні RAID	JBOD, 0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 30, 50, 60	
Шина пам'яті	Високошвидкісна шина PCI	
Пам'ять	4 Гб DDR4-800 SDRAM із захистом ECC (оновлення до 8 Гб)	
Інтерфейс хост-шини	10 Гбіт / с через SFP + або 8Gbit / s & 16Gbit / s Fiber Channel	
Канали приймаючих автобусів (E8)	2 канали	
Канали приймаючих автобусів (E88)	2x2 Канали	
Інтерфейс дискової шини	6Gbit/s SATA & 12Gbit/s SAS	
Канали дискових шин	12 незалежних каналів	16 незалежних каналів
Хост потреба	Хост незалежний та прозорий	
Операційні системи	ОС незалежна і прозора	
Макс. Ємність жорсткого диска	16TB	
Макс. Ємність підсистеми	192 ТБ без урахування JBOD	256 ТБ без урахування JBOD
Компоненти гарячої заміни	Жорсткі диски, Блоки живлення та модулі вентиляторів	
Управлінське рішення	RS232, веб-браузер і SNMP	
Сповіщення	Звукова сигналізація, світлодіоди, RS232, веб-браузер, POP3 пастки електронної пошти та SNMP.	
Блок живлення	2 x незалежне джерело живлення 400 Вт	2 x незалежне джерело живлення 560 Вт
Напруга	100-127 вакууму, 200-240Vac 50 / 60Hz автоматичного зондування	
Розміри - мм (Д x Ш x В)	520 x 440 x 88 (2U)	520 x 440 x 135 (3U)
Вага нетто (жорсткі диски не включені)	20Kgs	25Kgs
Навколишнє середовище	Робоча температура: 10°C ~ 35°C Температура без роботи: -40°C ~ 70°C	
Відносна вологість (%)	Вологість без роботи: 20% ~ 90% (без конденсації)	
Аксесуари	2 x шнури живлення, гарантійний талон, посібник користувача	
Сертифікація	BSMI, CE, RCM, FCC (Клас A)	
Гарантійний термін	3 роки	
ВТУ/Гр	1,367.68	1,914.75

Примітка: Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Різні торгові марки належать їх відповідним власникам.

Про Fibrenetix

Більше 20 років Fibrenetix є лідером у виробництві та обслуговуванні високопродуктивних, економічно вигідних систем зберігання для телевізорів із закритим контуром (CCTV) та постіндустріального виробництва.