



Data sheet

Жорсткі диски – сертифіковані жорсткі диски



EHDD MG04



08 MD04BA

Клас підприємства,
накопичувачі високої надійності
для індустрії спостереження

Побудований для експлуатації 24/7, 365 днів

HDD, сертифіковані Fibrenetix, розроблені для цілодобової роботи та довгострокової надійності. Надійні жорсткі диски SATA та SAS були розроблені для найвибагливіших середовищ спостереження, використовуючи відеосервери зберігання, з масштабним зберіганням багатопоточних петабайт (1000 Терабайт).

Для отримання великої надійності та масштабованості в середовищі RAID, жорсткий диск, сертифікований Fibrenetix, використовує RV-датчики для компенсації обертових вібрацій. Велика ємність та висока продуктивність цих жорстких дисків дозволяють зберігати канали камер високої роздільної здатності, підтримувати тривалі періоди зберігання даних, а також підтримувати декілька потоків камер.

SATA Жорсткі диски

HDD-2000-SATA-S1
HDD-3000-SATA-S1
HDD-4000-SATA-S1
HDD-5000-SATA-S1
HDD-6000-SATA-S1
HDD-8000-SATA-S1
HDD-10000-SATA-H1
HDD-12000-SATA-H1
HDD-14000-SATA-H1
HDD-16000-SATA-H1

SAS Жорсткі диски

HDD-2000-SAS-N1
HDD-3000-SAS-N1
HDD-4000-SAS-N1
HDD-5000-SAS-N1
HDD-6000-SAS-N1
HDD-8000-SAS-H1
HDD-10000-SAS-H1
HDD-12000-SAS-H1
HDD-14000-SAS-H1
HDD-16000-SAS-H1

Форматована ємність

2 Терабайт
3 Терабайт
4 Терабайт
5 Терабайт
6 Терабайт
8 Терабайт
10 Терабайт
12 Терабайт
14 Терабайт
16 Терабайт



SAS HDD Технічні умови

Інтерфейс	Вкладений серійний SCSI 3.0
Швидкість інтерфейсу	12,0 Гбіт / секунда або 6,0 Гбіт / секунда

Продуктивність

Розмір буфера	256 MB
Швидкість обертання	7200 RPM \pm 0.1 %
Середній час затримки	4.17 мілісекунд
Швидкість передачі даних (підтримується)	205 MB/секунд

Надійність

Повторність помилок, яку не можна знайти	10 на 1016 прочитаних біт
Підприємство Helium Class	Так
MTBF/Гарантія	2 500 000 годин / 5 років
24 x 7 Операція	Так
Навантаження	550 Терабайт на рік

Потреба в потужності

Напруга живлення	5 Вольт \pm 5% / 12 Вольт \pm 5%
Споживання енергії (читання / запис)	11.8 ватт
Споживання електроенергії (в режимі очікування)	6.1 ватт

Екологічні дані

Температура (експлуатаційна / не експлуатаційна)	5 to 55 °C / -40 to 70 °C
Вологість (експлуатаційна / не експлуатаційна)	5% to 90% RH (немає конденсату) / 5% to 95% RH (немає конденсату)
Шок (експлуатаційна / не експлуатаційна)	686m / s2 {70G}, 2ms половина синусоїди / 2940m / s2 {300G}, 2ms половина синусоїди
Вібрація (експлуатаційна / не експлуатаційна)	7,35 м / с2 {0,75 Г}, 5 Гц до 300 Гц / 2,45 м / с2 {0,25 Г}, 300 Гц до 500 Гц
Висота (експлуатаційна / не експлуатаційна)	Від -305м до + 3048м / -305м до + 12,192м

Екологічна відповідність

RoHS	Сумісний
------	----------

Технічні характеристики жорсткого диска SATA

Інтерфейс	Serial ATA-2.6 або Serial ATA-3.0
Швидкість інтерфейсу	6,0 Гбіт / сек
Швидкість буфера	64 MB, FIFO кільцевий буфер
Швидкість обертання	7200 RPM \pm 0.1 %
Середній час затримки	4.17 мілісекунд

Екологічна відповідність

RoHS	Сумісний
------	----------

Екологічні обмеження

Температура (експлуатаційна / не експлуатаційна)	0 to 70 °C / -40 to 70 °C
Вологість (експлуатаційна / не експлуатаційна)	5% до 90% RH (без конденсації) / 5% до 95% RH (без конденсації)
Шок (експлуатаційна / не експлуатаційна)	686m / s2 {70G}, 2ms половина синусоїди / 2940m / s2 {300G}, 2ms половина синусоїди
Вібрація (експлуатаційна / не експлуатаційна)	7,35 м / с2 {0,75 Г}, 5 Гц до 300 Гц / 2,45 м / с2 {0,25 Г}, 300 Гц до 500 Гц
Висота (експлуатаційна / не експлуатаційна)	Від -305м до + 3048м / -305м до + 12,192м

Надійність

MTBF/Гарантія	1 000 000 годин / 3 роки
Форматована ємність	1 на 1014 прочитаних біт

Вимоги до потужності

Напруга живлення	5 В \pm 5 % , 12 В \pm 5 %
Споживання енергії (читання / запис)	11.3 ватт
Споживання енергії (мала потужність / холостий режим)	6,0 Вт