



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



RAID контроллер Adaptec ASR-6405 SGL, 512Mb

2270000-R

Описание

RAID-контроллер Adaptec 6405 (SATA/SAS) обеспечивает приемлемую производительность, масштабируемость и надежность. Идеально подходит для использования совместно с дисками со скоростью вращения шпинделя 7200 и менее, SATA жёсткими дисками и SATA SSD. Благодаря поддержке до 256 дисков и использованию [экспандеров](#) позволяет создать экономичное дисковое хранилище до 2,5ПТБ.

- Пропускная способность 6Гб/с на порт
- Двухъядерный процессор Microsemi
- SRC 8x6G RAID-on-Chip (RoC)
- 6 Гб/с RAID on Chip (ROC)
- SAS 2.0 и подключение к хост-системе PCIe Gen2
- Низкопрофильный форм-фактор MD2
- Поддержка до 256 дисков SATA или SAS
- Поддержка управления дисковых систем хранения с помощью LED-головки и через SES2/SGPIO
- Hybrid RAID уровни 1 и 10: SSD + HDD обеспечивают максимальную производительность и надежность
- Intelligent Power Management – экономия до 70% затрат на электропитание и охлаждение накопителей
- Adaptec Flash Module 600 (AFM-600): защита кэша Zero-Maintenance Cache Protection с 4ГБ NAND флэш-памятью (поставляется отдельно)

Опция Zero-Maintenance Cache Protection Kit - максимальная защита и экономия

Adaptec Series 6 и Series 6T - это первый в отрасли RAID-контроллер с технологией [Zero-Maintenance Cache Protection \(ZMCP\)](#), которая устраняет необходимость использования батарей резервного питания (Battery Backup Unit - BBU). За счёт NAND флэш-памяти ёмкостью 4ГБ, ZMCP защищает данные в кэше и позволяет избежать расходы, связанные с установкой, контролем, обслуживанием, утилизацией и заменой батарей. ZMCP поставляется в виде отдельной опции (Kit): Adaptec Flash Module 600

Hybrid RAID

С [Hybrid RAID](#) уровнями 1 и 10 адаптеры Серии 6 и 6T предлагают максимальную производительность и надежность, объединяя твердотельных накопителей (SSD) и жестких дисков (HDD) в одном массиве. Скорость выполнения операций чтения с SSD и записи данных на HDD и SSD многократно превосходит стандартную



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

производительность HDD RAID массива. Гибридный RAID массив предлагает преимущества обеих технологий, повышенное количество операций чтения и записи данных и обеспечивает полную прозрачность для операционной системы и всех запущенных программ.

Общие

Емкость установленной кэш-памяти, МБ	512
Наличие low-profile планки в комплекте	Да
Скорость работы интерфейса	6 Гбит/с 3 Гбит/с
Стандарт разъема подключения	PCI Express 3.1 x8
Количество каналов ввода/вывода	4
Поддерживаемые уровни RAID	RAID-1 RAID-0 RAID-10 RAID-5 RAID-50 RAID-6 RAID-60
Внутренний порт RAID-контроллера	1x SFF-8087 (miniSAS)