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

Контроллер Adaptec ASR-81605Z SGL, 12Gb/s SAS/SATA 16-port int, cache 1GB

2287101-R

Описание

RAID-контроллер Adaptec 81605Z построен на базе микросхемы Microsemi 12 Гбит/с RAID-on-Chip (ROC). Она объединяет интерфейс x8 PCIe 3.0 с портами SAS 12 Гбит/с. Контроллер поддерживает 16 портов SAS/SATA в низкопрофильном форм-факторе MD2. Разъемы mini SAS HD в сочетании с кабелями SAS HD расширяют возможности конфигурации.

Основные характеристики:

16 внутренних портов SAS/SATA в низкопрофильном форм-факторе MD2
Microsemi **12 Гбит/с** RAID-on-Chip (ROC)
Интерфейс SAS 3.0 и подключение к системе PCIe 3.0
Дополнительный модуль AFM-700 для защиты кэша, не требующей обслуживания в комплекте
Разъемы mini SAS HD и кабели SAS HD — для установки и работы в серверных средах с высокой плотностью размещения
Автоматическая настройка режимов Simple Volume и HBA — «установил и забыл»
Поддержка до **256 устройств SAS и SATA**
Поддержка SSD, HDD, RBOD, ленточных устройств и автозагрузчиков
Кабели в комплект не входят
Контроллер обеспечивает скорость до 6,6 ГБ/с при последовательном чтении и до 6,2 ГБ/с при последовательной записи.

Усовершенствованная защита данных
Прошивка Adaptec RAID Code (ARC) обеспечивает максимальную надежность для RAID-массивов уровней 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50 и 60. ARC включает также технологии RAID Level Migration (возможность удобного перехода между уровнями RAID), Online Capacity Expansion (увеличение емкости без выключения сервера) и Copyback Hot Spare (при замене неисправного накопителя данные автоматически копируются с диска «горячего резерва» на восстановленный носитель).

Кроме того, благодаря возможности автоматического конфигурирования пользователи могут работать в режиме HBA (прямое обращение к накопителям) или в режиме Simple Volume (использование быстрого кэша на ОЗУ для снижения задержек и повышения производительности) без необходимости использовать инструменты настройки. В режиме RAID можно сочетать любые устройства и одновременно управлять ими.

Технология Zero-Maintenance Cache Protection (ZMCP)
Модели контроллеров Series 8 могут сочетаться с модулем третьего поколения для защиты кэша на базе флэш-памяти AFM-700, который обеспечивает мгновенную защиту кэша без использования батарей.

Общие

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

Тип устройства	RAID-контроллер
Емкость установленной кэш-памяти, МБ	1024
Наличие low-profile планки в комплекте	Да
Скорость работы интерфейса	12 Гбит/с 3 Гбит/с 6 Гбит/с
Стандарт разъема подключения	PCI Express 3.0 x8
Количество каналов ввода/вывода	16
Поддерживаемые уровни RAID	RAID-1 RAID-0 RAID-1E RAID-10 RAID-5 RAID-50 RAID-6 RAID-60
Внутренний порт RAID-контроллера	HDmSAS
Количество внутренних портов	4
Формат	HH/HL x8

Доп. описание

Операционные системы

- Microsoft Windows
- Red Hat Linux
- SUSE Linux
- Fedora
- Debian Linux
- Ubuntu Linux
- Sun Solaris
- FreeBSD
- VMware ESX

Подробный список см.:
Ответ с кодом 17318 в базе знаний ASK