



Контроллер RAID LSI 9560-16i, 12Gb/s SAS/SATA/NVMe 16-port int, cache 8Gb

05-50077-00

Описание

RAID-контроллер PCIe 4.0 повышает производительность и максимизирует гибкость конструкции благодаря подключению Tri-Mode и устройствам NVMe.

Серия MegaRAID 9500 — это первое в отрасли семейство RAID-адаптеров PCIe Gen 4.0, предлагающее интерфейсы хоста и хранилища PCIe Gen 4.0. Адаптер MegaRAID 9560-16i, основанный на SAS3916 с большим количеством портов PCIe 4.0 x8 RAID-on-Chip (RoC), обеспечивает удвоенную производительность по сравнению с предыдущими поколениями.

9560-16i совместим с существующими объединительными панелями модуля PCIe SFF-8639 (U.2), что позволяет пользователям повысить производительность для современных сред с постоянно растущей пропускной способностью. В сочетании с двумя отраслевыми инициативами, расширяющими развертывание технологии Tri-Mode SerDes, которая обеспечивает работу устройств NVMe, SAS или SATA в одном дисковом отсеке, 9560-16i играет важную роль в получении максимальной производительности и гибкости от U.3. объединительные платы:

Спецификация SFF-TA-10001 (U.3), определяющая общий тип отсека для SAS, SATA и NVMe.

Универсальное управление объединительной платой (UBM), которое определяет общую структуру контроля и управления объединительной платой.

Благодаря технологии Tri-Mode SerDes адаптер согласовывает скорости и протоколы для беспрепятственной работы с любым из трех типов устройств хранения. Поддержка трех режимов обеспечивает непрерывный способ развития существующей инфраструктуры центра обработки данных.

Основные характеристики включают в себя:

Подключайте до 240 устройств SAS/SATA или 32 устройства NVMe на каждый контроллер

Подходит для стоечных серверов с низкопрофильным форм-фактором и боковыми разъемами SAS.

Удобный выход для кабеля

Поддержка критически важных приложений с высокой пропускной способностью благодаря подключению PCIe 4.0

Сбалансируйте защиту и производительность для критически важных приложений с помощью RAID 0, 00, 1, 5, 6, 10, 50 и 60

Режим JBOD с RAID 0, 1, 10 и JBOD для сред SDS

Добавьте больше защиты и спокойствия благодаря защите флэш-кэша CacheVault.

Общие

Тип устройства

RAID-контроллер



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

Емкость установленной кэш-памяти, МБ	8192
Скорость работы интерфейса	12 Гбит/с
Стандарт разъема подключения	PCI Express 4.0 x8
Количество каналов ввода/вывода	16
Поддерживаемые уровни RAID	RAID-1 RAID-0 RAID-10 RAID-5 RAID-6 RAID-60 RAID-00
Внутренний порт RAID-контроллера	2x SFF-8654 (SlimSAS)
Количество внутренних портов	2