



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



Контроллер RAID 9540-2M2, 12Gb/s SATA/NVMe 2-port int

05-50148-00

Описание

Адаптер MegaRAID 9540-2M2 обеспечивает надежное решение для загрузки на основе контроллера ввода-вывода Broadcom® второго поколения PCIe Gen 4.0 Tri-Mode SAS3808. Адаптер 9540-2M2 поддерживает два диска M.2 NVMe или SATA, что позволяет пользователям отделять диски ОС от основных дисков данных. Используя преимущества унифицированного набора инструментов Broadcom, пользователи, знакомые со стандартными контроллерами RAID и HBA Broadcom, могут легко интегрировать адаптер 9540-2M2 в свой существующий набор приложений управления.

9540-2M2 — это низкопрофильный адаптер половинной длины, который устанавливается в стандартный слот PCIe с двумя встроенными дисками M.2. Клиенты, которые доверяют аппаратному RAID для критически важных данных, могут расширить это доверие на свои диски ОС. Нет необходимости жертвовать двумя отсеками для дисков, которые можно использовать для пользовательских данных. Адаптер 9540-2M2 позволяет использовать RAID 0 и RAID 1 с помощью проверенного стека Broadcom MegaRAID.

Адаптер 9540-2M2 использует технологию Broadcom Tri-Mode SerDes, обеспечивая максимальную гибкость для клиентов, поддерживая диски NVMe или SATA M.2 для приложений загрузки ОС. Адаптер определяет тип диска и согласовывает скорости и протоколы для автоматического распознавания и работы с дисками NVMe или SATA M.2.

Ключевые особенности включают в себя:

- RAID-массив 0, 1
- Поддержка критически важных приложений с высокой пропускной способностью благодаря подключению PCIe 4.0
- Повышенная безопасность за счет аппаратной безопасной загрузки
- Светодиод активности привода

контроллера хранения, напрямую подключив до 24 устройств Gen 4.0 NVMe, 24G SAS или SATA.

Общие

Тип устройства	RAID-контроллер
Емкость установленной кэш-памяти, МБ	8000
Скорость работы интерфейса	12 Гбит/с
Стандарт разъема подключения	PCI Express 4.0 x8
Количество каналов ввода/вывода	2



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

Поддерживаемые уровни RAID

RAID-1
RAID-0

Внутренний порт RAID-контроллера

2 x M.2