



## RAID контроллер Gigabyte SAS3008 OCP RAID 9CRAO338NR-00

### Описание

RAID-контроллер Gigabyte Broadcom SAS3008 построен на базе микросхемы Broadcom SAS3008 12Gb/s SAS RAID-on-Chip (ROC). Она объединяет интерфейс x8 PCIe 3.0 с портами SAS 12 Гбит/с. Контроллер поддерживает 8 портов SAS/SATA в форм-факторе OCP (Type1) Mezzanine. Разъемы SlimSAS 2x SFF-8654.

#### Основные характеристики:

- 8 встроенных портов SAS/SATA в низкопрофильном форм-факторе OCP (Type1)
- Broadcom 12 Гбит/с RAID-on-Chip (ROC)
- Интерфейс SAS 3.0 и подключение к системе PCIe 3.0
- Разъемы SlimSAS 2x SFF-8654 и кабели SlimSAS — для установки и работы в серверных средах с высокой плотностью размещения
- Поддержка до 14 физических накопителей через SAS expander
- Кабели и батарея в комплект не входят
- 2 x SlimSAS ports up to 8 x SAS 12Gb/s ports

#### GIGABYTE RAID & SAS Adapter Solutions

Убедитесь, что ваши критически важные данные защищены и доступны с помощью GIGABYTE. На основе надежных и надежных контроллеров SAS 3108/3008 от Broadcom, Решения GIGABYTE для RAID и SAS Adapter могут охватывать различные хранилища с прямым подключением (DAS) среди - SATA или SAS, жесткие диски (HDD) или твердотельные накопители (SSD) серверное хранилище или внешние JBOD и хранилища с прямым подключением.

#### CRAO438 Internal Storage Hardware RAID Solution

- x8 PCI Express 3,0 до 12 Гбит / с Интерфейс
- SAS + SATA Broadcom SAS 3008 PowerPC 476 Controller @ 1,2 ГГц
- Подключите до 32 физических дисков через экспандер SAS в режиме RAID
- Поддерживает приложения с высокой пропускной способностью с возможностью подключения PCIe® 3.0
- Поддерживает 12, 6 и 3 Гб/с SAS,
- Подключите до 1024 физических дисков в режиме IT (без RAID) через Expander SAS
- Поддерживает уровни RAID 0, 1, 1E, 10 в стандартной комплектации: защита баланса и производительность для критически важных приложений.
- Подходит для стоечных серверов 1U / 2U с OCP форм-фактором

#### Артикулы серверов

6NR182N20MR-00

6NR182340MR-00

6NR282200MR-00

6NR2823C1MR-00

6NR181NA0MR-00

### Операционные системы

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

## Общие

Тип устройства	RAID-контроллер
Емкость установленной кэш-памяти, МБ	0
Наличие low-profile планки в комплекте	Нет
Скорость работы интерфейса	12 Гбит/с
Стандарт разъема подключения	Mezzanine
Количество каналов ввода/вывода	2
Поддерживаемые уровни RAID	RAID-1 RAID-0 RAID-1E RAID-10
Внутренний порт RAID-контроллера	2x SFF-8654 (SlimSAS)
Количество внутренних портов	2
Формат	Mezzanine