ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

RAID-контроллер HP Smart Array P420/1GB FBWC, SAS

631670-B21

Описание

HPE Smart Array P420 — это низкопрофильный RAID-контроллер для шины PCIe 3.0 с интерфейсом Serial Attached SCSI (SAS) и скоростью 6 Гбит/с. Он обеспечивает корпоративный класс эффективности систем хранения и защиты данных для ряда моделей серверов HP ProLiant Gen8 в корпусах Tower и стойках. Контроллер оснащен восемью внутренними разъемами SAS для увеличения доступности сервера. Он поддерживает улучшенные функции систем хранения, например миграцию между любыми уровнями RAID без перерывов в работе с помощью кэширования во флеш-память (FBWC), глобальное резервное хранилище, а также предупреждения о возможных сбоях. Совместимость данных для всех моделей контроллеров Smart Array обеспечивает легкость обновления при каждой модернизации, затрагивающей производительность, емкость и доступность. Новые поколения контроллеров Smart Array полностью поддерживают формат данных предыдущих моделей контроллеров Smart Array.

Основные особенности

Функции расширенного пакета HPE Smart Array 2.0 теперь входят в набор базовых функций для контроллера HPE Smart Array P420 без дополнительной оплаты.
Максимальная емкость хранилища 240 Тбайт на базе жестких дисков HPE большого форм-фактора, 4 Тбайт, SAS 6 Гбит/с, 7200 об/мин. Максимальная емкость зависит от сервера. На P420 поддерживается до 64 логических томов при объеме кэш-памяти 512 Мбайт и более.
Функция HPE SSD Smart Path повышает скорость чтения с твердотельного накопителя для всех уровней RAID и поддерживает операции записи RAID 0 путем оптимизации пути подключения каждого SSD к контроллеру, тем самым повышая производительность до 4 раз.
Повышение производительности в 3 раза по сравнению с предыдущим поколением с помощью кэш-памяти DDR3-1333 до 2 Гбайт.
Долгосрочное хранение данных с помощью модуля памяти FBWC до 2 Гбайт предлагается в качестве стандартной функции.
Поддержка RAID 0/1, 10, 5, 50 и RAID 6 и 60.

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Новая функция прогностической резервной активации, облегчающая модернизацию и максимально увеличивающая время безотказной работы.

Общие

Емкость установленной кэш-памяти, МБ	1000
Наличие low-profile планки в комплекте	Нет
Скорость работы интерфейса	6 Гбит/с 3 Гбит/с
Стандарт разъема подключения	PCI Express 3.1 x8
Количество каналов ввода/вывода	8
Поддерживаемые уровни RAID	RAID-1 RAID-0 RAID-10 RAID-5 RAID-50 RAID-6 RAID-60
Внутренний порт RAID-контроллера	2x SFF-8087 (miniSAS)