

Накопитель SSD Samsung PM983, PCIe M.2, 3D TLC, 3.84Tb



MZ1LB3T8HMLA-00007

Описание

Форм-фактор данного накопителя M.2 22110

Данный SSD накопитель использует тип памяти V-NAND

Архитекторы центров обработки данных сталкиваются с серьезными требованиями при предоставлении надежных вычислительных ресурсов и ресурсов хранения с минимальными затратами. Серверы центров обработки данных требуют высокого уровня производительности операций ввода-вывода, чтобы их центральные процессоры были полностью загружены, а также поддержанию высокой плотности системы для минимизации затрат.

Системы хранения, обеспечивающие такую производительность операций ввода-вывода, должны обеспечивать стабильную производительность и задержку для всех виртуальных машин арендатора 24/7, 365 дней в году. Принимая во внимание каждый из этих факторов, ИТ-менеджеры и менеджеры центров обработки данных должны найти оптимальные решения для хранения данных. Samsung предоставляет центрам обработки данных твердотельные накопители (SSD), которые обеспечивают исключительную производительность в облачных приложениях, таких как сети доставки контента (CDN), инфраструктура как услуга (IaaS), общий хостинг, базы данных NoSQL и облачное хранилище данных. По сравнению с твердотельными накопителями SATA эти высокопроизводительные твердотельные накопители NVMe обеспечивают в четыре раза большую производительность чтения и меньшую задержку, сохраняя при этом стоимость SATA и низкое энергопотребление. Будучи пионером в области твердотельных накопителей NVMe, Samsung предлагает решения корпоративного класса.

SSD-накопитель Samsung PM983 позволяет архитекторам центров обработки данных обеспечивать максимальную емкость и производительность хранилища.

Общие

Форм-фактор	M.2 22110
Ёмкость, ТБ	3.84
Ресурс DWPD	1.3
Скорость чтения, МБ/с	3000
Скорость записи, МБ/с	1400
Протокол подключения накопителя	NVMe
Интерфейс подключения накопителя	M.2 PCIe 3.0 x4



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

Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	2000000
Максимальная потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	8
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	2.6
Рабочая температура °С	0-70
Размеры, мм	22 x 110 x 3.8 (ШxГxВ)
Тип устройства	M.2
Ключ	M-Key