

## Накопитель Kingston 240GB SSD DC1000B Drive M.2 2280

SEDC1000BM8/240G



### Описание

#### Накопитель DC1000B для центров обработки данных

Накопитель DC1000B компании Kingston для центров обработки данных — это высокопроизводительный твердотельный накопитель PCIe M.2 (2280) NVMe, оснащенный новейшим интерфейсом PCIe Gen 3.0 x 4 с 64-слойной памятью 3D TLC NAND. Накопитель DC1000B представляет экономичное решение по сравнению с жесткими дисками для центров обработки данных, обеспечивая уверенность, что они приобретают твердотельные накопители, предназначенные для использования в серверной среде. Накопители DC1000B идеально подходят для использования в стоечных серверах большого объема в качестве внутренних загрузочных дисков, а также для использования в специализированных системах, для которых требуется высокопроизводительный твердотельный накопитель M.2, оснащенный функцией встроенной защиты от потери питания (PLP).

#### Загрузочный твердотельный накопитель NVMe корпоративного класса для центров обработки данных

Твердотельные накопители M.2 NVMe развертываются в центрах обработки данных, чтобы обеспечить эффективность загрузки серверов и сохранить ценные отсеки для накопителей с фронтальной загрузкой для хранения данных. Производители оригинального оборудования (OEM) серверов уровня Tier 1 и Whitebox начинают оснащать серверные системные платы одним или иногда двумя разъемами M.2 для обеспечения начальной загрузки. Хотя форм-фактор M.2 изначально разрабатывался в качестве форм-фактора твердотельных накопителей для клиентских систем, небольшой физический размер и высокая производительность делают его привлекательным для использования в серверной среде. Не все твердотельные накопители имеют одинаковые характеристики, и использование твердотельного накопителя для клиентских систем в серверных приложениях может привести к снижению уровня и стабильности производительности.

#### Области применения

Загрузочные накопители используются главным образом для начальной загрузки ОС, однако сегодня во многих случаях загрузочный накопитель имеет вторичное назначение, заключающееся в регистрации данных приложений и/или его использовании в конфигурации высокоскоростного локального кэш-накопителя. Поэтому накопитель DC1000B был разработан с повышенной износоустойчивостью (при коэффициенте перезаписи всего объема диска в день (DWPD) 0,5 в течение 5 лет), чтобы справляться с рабочей нагрузкой, налагаемой ОС, а также с дополнительной рабочей нагрузкой по записи, связанной с кэшированием и регистрацией данных. Помимо обеспечения долговременной надежности, накопитель DC1000B предназначен для поддержки функций стабильности производительности корпоративного класса и низкой задержки, которые обычно отсутствуют в твердотельных накопителях для клиентских систем. Предлагается в вариантах емкости 240 ГБ, 480 ГБ и 960 ГБ1



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

## Общие

Форм-фактор	M.2 2280
Ёмкость, ТБ	0.24
Ресурс SSD (TBW)	248
Ресурс DWPD	0.5
Скорость чтения, МБ/с	2200
Скорость записи, МБ/с	290
Протокол подключения накопителя	NVMe
Интерфейс подключения накопителя	M.2 PCIe 3.0 x4
Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	2000000
Максимальная потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	3,56
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	3,16
Потребляемая мощность в режиме ожидания,Вт	1,82
Рабочая температура °C	от 0 до 70
Размеры, мм	80 x 22 x 3,8 мм
ВЕС, КГ	0.08
Тип устройства	M.2
Ключ	M-Key