



Накопитель SSD Intel DC P4510 Series, 4.0Tb, PCIe 3.1 x4, 3D2 TLC, 2,5"

SSDPE2KX040T801

Описание

В течение многих лет Intel являлась лидером в предоставлении надежных SSD решений для ЦОД, которые сохраняют стабильность данных в корпоративных и облачных ЦОД. И подтверждает свою репутацию новыми Intel® SSD P4510 Series

Ключевые преимущества:

Создано для облачного хранилища: значительно повышает гибкость и коэффициент использования серверов в широком диапазоне рабочих нагрузок.

Больше возможностей для каждого сервера: 64-слойная технология TLC, 3D NAND обеспечивает большую емкость для увеличения плотности.

Минимизация перерывов в обслуживании: улучшенный контроль SMART и защита от потери мощности (PLI).

Позволяет производить обновление прошивки без перезагрузки сервера и сокращает время простоя.

Эти ориентированные на облако твердотельные накопители Intel® 3D NAND, оснащенные широким набором функций, оптимизированы для облачных инфраструктур, обеспечивают исключительное качество и надежность, а также расширенные возможности управления и обслуживания для сведения к минимуму прерываний в обслуживании.

В твердотельных накопителях отсутствуют подвижные детали. В жестких дисках, напротив, используется механический рычаг для считывания информации с вращающейся пластины. Кроме того, твердотельные накопители созданы на базе энергонезависимой памяти, которая при отключении питания не «забывает», что в ней записано.

Общие

Форм-фактор	2,5"
Ёмкость, ТБ	4
Ресурс SSD (TBW)	6300
Скорость чтения, МБ/с	3000
Скорость записи, МБ/с	2900
Скорость работы интерфейса	32 Гбит/с

Протокол подключения накопителя	NVMe
Интерфейс подключения накопителя	U.2
Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	2000000
Максимальная потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	14
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	5
Рабочая температура °C	от 0 до 70
Тип устройства	Твердотельный накопитель