



Твердотельный накопитель (SSD) Western Digital Ultrastar DC SN655, 7.68TB, PCIe 4.0 U.3, 3D TLC, 2.5", 15mm, 1 DWPD

WUS5EA176ESP7E1

Описание

Твердотельный накопитель (SSD) Western Digital Ultrastar DC SN655, 7.68TB, PCIe 4.0 U.3, 3D TLC, 2.5", 15mm, 1 DWPD - это высокопроизводительный NVMe SSD корпоративного класса объёмом 7.68 ТБ, разработанный для центров обработки данных и облачных сред. Оснащённый интерфейсом PCIe Gen4 и технологией Western Digital BiCS5 TLC 3D NAND, этот накопитель обеспечивает высокую скорость чтения, надёжность и энергоэффективность для интенсивных рабочих нагрузок. Форм-фактор U.3 (2.5", 15 мм) с поддержкой U.2/U.3 бэклейнов делает его универсальным решением для серверов и хранилищ.

Сфера применения:

- Корпоративные базы данных:** Высокая скорость для распределённых баз данных с интенсивным **чтением**. Оптимизирован для операций чтения;
- Резервное копирование** – надежное хранение критически важной информации;
- Виртуализированные среды** – поддержка многопользовательских рабочих нагрузок;
- Хранение архивов** – эффективная работа с архивными материалами за счёт высокой скорости чтения;
- VDI** - виртуальные рабочие столы;
- AI/ML** - Поддержка задач искусственного интеллекта и машинного обучения, включая ресурсоёмкое глубокое обучение и обработку больших наборов данных.

Преимущества:

- Надёжность enterprise-класса:** MTBF 2.5 млн часов, стабильная работа 24/7/365;
- Высокая производительность:** Скорость последовательного чтения - 6800MB/s (980K IOPS) а также скорость последовательной записи - 2000MB/s (80K IOPS);
- Ускорение отклика приложений** за счёт NVMe-архитектуры и высокой скорости чтения;
- Ёмкость 7.68 ТБ:** Высокая плотность хранения, снижающая количество накопителей и затраты на инфраструктуру;
- Широкая совместимость:** U.2/U.3 бэклейны, различные модели серверов таких производителей как: Supermicro, DELL, Hewlett Packard Enterprise, SNR, совместимость с Windows, Windows Server, Linux;
- Защита** - от потери питания, сквозная защита данных, переменные размеры секторов, Безопасное стирание (SE), мгновенное безопасное стирание (ISE) и TCG Ruby;
- Гарантия** - 1 год.

Почему стоит выбрать Ultrastar DC SN655 WUS5EA176ESP7E1?

Этот SSD сочетает высокую ёмкость 7.68 ТБ, производительность PCIe Gen4 и надёжность корпоративного уровня, что делает его идеальным для современных ЦОД/серверных.

Общие

Форм-фактор	2,5"
Ёмкость, ТБ	7.68
Ресурс DWPD	1
Скорость чтения, МБ/с	6800
Скорость записи, МБ/с	2000
Протокол подключения накопителя	NVMe
Интерфейс подключения накопителя	U.3
Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	2500000
Максимальная потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	20
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	16
Рабочая температура °C	от 0 до 70
Размеры, мм	69.85 x 100.45 x 15.0 (ШxГxВ)
BEC, кг	0.147,3
Тип устройства	Твердотельный накопитель