

WD Ultrastar DC SN655 WUS5EA176ESP7E3 - SSD - 7.68 TB - U.3 PCIe 4.0 (NVMe) 2.5"

Artikelnummer 999659780

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Ultrastar NVMe Enterprise SSDs sind nach wie vor die ideale Lösung für Cloud- und Server-Anbieter, die für ihre datenintensiven Anwendungen eine leistungsstarke, kostenoptimierte und leseintensive Performance mit hoher Kapazität benötigen.

- **Entfaltung des vollen Potenzials von SSDs für Unternehmen**

Mit Dual-Port-Redundanz und Failover-Fähigkeit, End-to-End-Datensicherung und zusätzlichen Unternehmensfunktionen sorgen die Ultrastar DC SN655 NVMe SSDs dafür, dass Ihre Daten sicher und bei Bedarf verfügbar sind. Dank der hohen Kapazität und der niedrigen Latenz, die bis zu 1,1 Mio. IOPs erreicht, können Speicheranbieter die Kapazität für moderne Anwendungen, die große unstrukturierte Datensätze verarbeiten, effizient erhöhen, die Zeit bis zur Erkenntnisgewinnung bei Big Data verkürzen und effizientes maschinelles Lernen ermöglichen.

- **Merkmale**

Die Ultrastar DC SN655 NVMe SSDs enthalten den Western Digital NVMe 1.4b Controller der nächsten Generation mit PCIe Generation 4.0 Schnittstelle und Western Digital BiCS5 TLC 3D NAND, um höhere Kapazitäten und eine höhere Leistung für immer größere Anwendungsworkloads zu ermöglichen. Das SN655 wurde für die standardmäßige 2,5-Zoll-SSD-Speicherinfrastruktur entwickelt und bietet Unterstützung für U.2- und U.3-Backplanes sowie Schutz vor Stromverlusten und eine MTBF von 2,5 Mio. (projiziert) und 1,0 DW/D mit einer eingeschränkten Garantie von 5 Jahren.

- **Neue Workloads**

Die Ultrastar DC SN65x NVMe SSDs sind für Cloud- und Scaleout-Workloads optimiert und bieten eine hohe QoS-Konsistenz für die aufkommenden Workloads für Big Data, künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen, die an Größe und Komplexität zunehmen, was sie zur idealen Lösung für die Skalierung der Kapazität und die Maximierung von GB/Watt macht.

Weitere Bilder

