

WD Ultrastar DC SN655 WUS5EA1A1ESP7E3 (0TS2463)

WD Ultrastar DC SN655 WUS5EA1A1ESP7E3 - SSD - 15.36 TB - interna - 2.5" - U.3 PCIe 4.0 (NVMe)



A unidade de estado sólido WD Ultrastar DC SN655 representa um avanço significativo na tecnologia de armazenamento, combinando alta capacidade, velocidade e confiabilidade para atender às necessidades de ambientes de dados exigentes. Com generosos 15,36 TB de armazenamento, ele acomoda grandes volumes de dados com facilidade, o que o torna uma excelente opção para empresas e centros de dados. O desempenho é elevado, com velocidades de leitura até 6800 MBps e velocidades de escrita até 3700 MBps, juntamente com classificações IOPS impressionantes para operações de leitura e escrita. A fiabilidade é garantida através de um MTBF de 2.500.000 horas e as funcionalidades de proteção de dados, como a proteção do caminho de dados ponta-a-ponta, Instant Secure Erase e Power Loss Protection, garantem a segurança dos seus dados. Além disso, a conformidade da unidade com NVMe 1.4 e o uso da tecnologia Western Digital BiCS5 3D TLC NAND destacam seu design eficiente e durável. Seja para processamento de dados de alta intensidade ou necessidades de armazenamento extensivas, o WD Ultrastar DC SN655 foi projetado para atender às expectativas.

Argumentos para a Venda

A capacidade de 15,36 TB satisfaz requisitos de armazenamento alargados

Taxa de dados interna até 6800 MBps para um desempenho superior

MTBF de 2.500.000 horas para maior fiabilidade

A proteção contra perda de energia protege os dados durante falhas de energia inesperadas

Compatível com a norma NVMe 1.4 para transferência de dados a alta velocidade

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Durabilidade robusta

Concebido para suportar as exigências de ambientes de alta intensidade, o WD Ultrastar DC SN655 apresenta um impressionante MTBF de 2.500.000 horas, garantindo fiabilidade e longevidade para o armazenamento de dados críticos.

Desempenho excepcional

Com uma taxa de dados interna de até 6800 MBps para leitura e 3700 MBps para gravação, juntamente com leituras aleatórias máximas de 4KB de 1100000 IOPS e gravações de 125000 IOPS, esta unidade de estado sólido oferece velocidade e eficiência para o processamento de dados.

Proteção de dados avançada

Funcionalidades como a proteção do caminho de dados ponta-a-ponta, Instant Secure Erase (ISE) e Power Loss Protection (PLP) fornecem medidas de segurança abrangentes para proteger os seus dados contra perda e corrupção.

Armazenamento de elevada capacidade

Com uma capacidade substancial de 15,36 TB, esta unidade está equipada para processar grandes volumes de dados, o que a torna a escolha ideal para centros de dados e empresas que necessitam de soluções de armazenamento extensivas.

Tecnologia inovadora

Tirando partido da tecnologia Western Digital BiCS5 3D TLC NAND, a unidade assegura um armazenamento de alta densidade com um consumo de energia eficiente, melhorado ainda mais pela gestão de tamanho de sector variável para um desempenho otimizado.

Ficha Técnica

Descrição do produto	WD Ultrastar DC SN655 WUS5EA1A1ESP7E3 - SSD - 15.36 TB - U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	15.36 TB
Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Factor de forma	2.5"
Interface	U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Recursos	Apagamento Seguro Instantânea (ISE), Dual Port, protecção de caminho de dados de extremo a extremo, Proteção Contra Falta de Energia, Gestão de Tamanho de Sector Variável, Western Digital BiCS5 3D TLC NAND, Interface de Gestão NVMe (NVMe-MI) 1.1b, NVMe 1.4
Dimensões (LxPxA)	69.85 mm x 100.45 mm x 15 mm
Peso	147.3 g
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	15.36 TB
Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)

Factor de forma	2.5"
Interface	U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Recursos	Apagamento Seguro Instantânea (ISE), Dual Port, protecção de caminho de dados de extremo a extremo, Proteção Contra Falta de Energia, Gestão de Tamanho de Sector Variável, Western Digital BiCS5 3D TLC NAND, Interface de Gestão NVMe (NVMe-MI) 1.1b, NVMe 1.4
Largura	69.85 mm
Profundidade	100.45 mm
Altura	15 mm
Peso	147.3 g

Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - 5 anos
-------------------	----------------------------

Potência

Consumo de Energia	20 Watt (típico) 8 Watt (inactivo)
--------------------	--------------------------------------

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	70 °C
Temperatura de Armazenagem Mínima	-40 °C
Temperatura de Armazenagem Máxima	85 °C

Desempenho

Drive Writes Per Day (DWPD)	1
Resistência SSD	22 PB
Taxa de dados internos	6800 MBps (ler)/ 3700 MBps (escrever)
4KB de Gravação Aleatória Máxima	125000 IOPS
Máximo de 4KB de Leitura Aleatória	1100000 IOPS

Confiabilidade

MTBF	2,500,000 horas
Erros não-recuperáveis	1 por 10 ¹⁷

Software & Requisitos do sistema

SO necessário	Linux, Microsoft Windows, Microsoft Windows Server
---------------	--

Expansão & Conectividade

Interfaces	U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Unidade Compatível	2.5"

* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.