

## WD Ultrastar DC SN655 WUS5EC0C1ESP7Y3 (0TS2510)

### WD Ultrastar DC SN655 WUS5EC0C1ESP7Y3 - SSD - Centro de Dados - 61.44 TB - interna - 2.5" - U.3 PCIe 4.0 (NVMe)



O WD Ultrastar DC SN655 foi projetado para ambientes de centro de dados, oferecendo uma capacidade robusta de 61,44 TB. Esta unidade de estado sólido apresenta uma taxa de dados interna de 4300 MBps para um tratamento eficiente dos dados, garantindo um desempenho ótimo. Com gestão de tamanho de sector variável e suporte para NVMe 1.4, adapta-se a uma variedade de aplicações. Melhorando ainda mais a integridade dos dados, a unidade incorpora proteção do caminho de dados de ponta a ponta, funcionalidade de porta dupla e proteção contra perda de energia, garantindo fiabilidade mesmo em cenários exigentes. O seu formato compacto de 2,5 polegadas permite uma implementação flexível em vários sistemas de armazenamento. A funcionar num intervalo de temperatura de 0°C a 70°C e capaz de suportar temperaturas de armazenamento tão baixas como -40°C até 85°C, esta unidade foi concebida para suportar condições exigentes. As funcionalidades, como o Instant Secure Erase (ISE) e as elevadas capacidades de operações de entrada/saída por segundo (IOPS) - atingindo até 890.000 para leituras aleatórias e 29.000 para gravações aleatórias - tornam-na uma escolha adequada para aplicações empresariais que requerem um processamento de dados intenso e uma gestão segura.

## Argumentos para a Venda

Capacidade robusta de 61,44 TB para um armazenamento de dados alargado  
Elevada taxa de dados interna de 4300 MBps que assegura uma transferência de dados eficiente  
Proteção do caminho de dados de ponta a ponta para uma maior integridade dos dados  
Proteção contra perdas de energia para salvaguardar a informação durante falhas de energia inesperadas  
Fator de forma compacto de 2,5 polegadas adequado para diversos ambientes de armazenamento

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

**Desempenho fiável**  
Com uma taxa de dados interna de 4300 MBps, esta unidade foi concebida para processamento de dados a alta velocidade e reduz os estrangulamentos durante operações críticas.

**Durabilidade melhorada**  
Com um tempo médio entre falhas (MTBF) de 2.500.000 horas, esta unidade proporciona um desempenho duradouro para satisfazer as exigências dos centros de dados.

**Gestão de dados robusta**  
A interface de gestão NVMe (NVMe-MI) 1.1b permite uma gestão e integração eficientes em arquiteturas de armazenamento avançadas.

**Eficiência energética**  
Funcionando com um consumo de energia típico de apenas 8 W quando inativo, esta unidade minimiza os custos de energia sem comprometer o desempenho.

**Interfaces versáteis**  
Suporta U.3 PCIe 4.0 (NVMe) para opções de conectividade avançadas, garantindo a compatibilidade com a infraestrutura moderna do centro de dados.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	WD Ultrastar DC SN655 WUS5EC0C1ESP7Y3 - SSD - Centro de Dados - 61.44 TB - U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	61.44 TB
Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Factor de forma	2.5"
Interface	U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Classe de Condução	Centro de Dados
Recursos	Proteção Contra Falta de Energia, protecção de caminho de dados de extremo a extremo, Gestão de Tamanho de Sector Variável, Interface de Gestão NVMe (NVMe-MI) 1.1b, Western Digital BiCS5 3D TLC NAND, Dual Port, Apagamento Seguro Instantânea (ISE), 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	61.44 TB

Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Factor de forma	2.5"
Interface	U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Recursos	Proteção Contra Falta de Energia, protecção de caminho de dados de extremo a extremo, Gestão de Tamanho de Sector Variável, Interface de Gestão NVMe (NVMe-MI) 1.1b, Western Digital BiCS5 3D TLC NAND, Dual Port, Apagamento Seguro Instantânea (ISE), 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
Classe de Condução	Centro de Dados
Taxa de dados internos	4300 MBps (ler)/ 3150 MBps (escrever)
4KB de Leitura Aleatória	890000 IOPS
4KB de Gravação Aleatória	29000 IOPS

## Confiabilidade

MTBF	2,500,000 horas
Erros não-recuperáveis	1 por 10 <sup>17</sup>

## Software & Requisitos do sistema

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

## Expansão & Conectividade

Interfaces	1 x 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.