

Solidigm D7 Series D7-P5520 (SSDPF2KX019T11Z)

Solidigm D7 Series D7-P5520 - SSD - 1.92 TB - interna - 2.5" - U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe) - FIPS - FIPS (Normas Federais de Processamento de Informação)



A unidade de estado sólido interna Solidigm D7 Series D7-P5520 representa um avanço significativo na tecnologia de armazenamento. Com tecnologia 3D NAND de 144 camadas, oferece maior densidade e eficiência de armazenamento, tornando-a uma solução adequada para as necessidades de computação de alto desempenho. Com um impressionante MTBF de 2.000.000 horas, os utilizadores podem confiar na fiabilidade e durabilidade da unidade ao longo do tempo. Além disso, a sua tolerância a choques e vibrações garante a proteção dos dados em condições difíceis. O consumo de energia da unidade é otimizado em termos de eficiência, utilizando apenas 5 watts durante o funcionamento ativo, o que não só reduz os custos de energia, como também contribui para um ambiente mais sustentável. Quer seja para uso profissional ou para armazenamento pessoal, o Solidigm D7-P5520 satisfaz as necessidades de tecnologia avançada, fiabilidade e responsabilidade ambiental.

Argumentos para a Venda

Tecnologia 3D NAND de 144 camadas para uma densidade de armazenamento melhorada
MTBF de 2.000.000 horas para uma utilização fiável a longo prazo
Consumo de energia de 5 watts para um funcionamento eficiente em termos energéticos
Tolerância de aceleração de choque de 1000 g para proteção contra danos físicos

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Durabilidade melhorada

Construída para suportar os rigores das condições operacionais e não operacionais, esta unidade de estado sólido apresenta uma tolerância de aceleração de choque de 1000 g e uma duração de choque de 0,5 ms, garantindo que os seus dados permanecem seguros mesmo nos ambientes mais exigentes.

Consumo de energia eficiente

Com um consumo de energia ativo de apenas 5 watts e modos de inatividade eficientes, esta unidade otimiza a utilização de energia, tornando-a a escolha ideal para utilizadores preocupados com a energia que procuram desempenho e sustentabilidade.

Tecnologia de armazenamento avançada

Tirando partido da tecnologia 3D NAND de 144 camadas, o Solidigm D7-P5520 oferece um avanço significativo em termos de densidade e eficiência de armazenamento, proporcionando uma base robusta para soluções informáticas de elevada capacidade e desempenho.

Ficha Técnica

Descrição do produto	Solidigm D7 Series D7-P5520 - SSD - 1.92 TB - U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	1.92 TB
Algoritmo de encriptação	FIPS
Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Factor de forma	2.5"
Interface	U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Recursos	Tecnologia 144-layer 3D NAND
Peso	165 g
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	1.92 TB
Algoritmo de encriptação	FIPS
Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Factor de forma	2.5"
Interface	U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Recursos	Tecnologia 144-layer 3D NAND
Peso	165 g

Garantia do fabricante

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

Diversos

Tipo de embalagem	Volume
-------------------	--------

Potência

Consumo de Energia	13 watt (activo) 5 watt (inactivo)
--------------------	--------------------------------------

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	70 °C
Tolerância de choque Em função	1000 g @ 0,5 ms
Tolerância de choque (não em função)	1000 g @ 0,5 ms
Tolerância a vibração Em função	2.17 g @ 5-700 Hz
Tolerância a vibração (não em função)	3.13 g @ 5-800 Hz

Desempenho

Resistência SSD	3.5 PB
Taxa de dados internos	5300 MBps (ler)/ 1900 MBps (escrever)
4KB de Leitura Aleatória	700000 IOPS
4KB de Gravação Aleatória	114000 IOPS
Latência média	10 µs

Confiabilidade

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

Expansão & Conectividade

Interfaces	1 x U.2 PCIe 4.0 x4 (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.