

Solidigm D3 Series D3-S4520 (SSDSC2KB019TZ1Z)

Solidigm D3 Series D3-S4520 - SSD - 1.92 TB - interna - 2.5" - SATA 6Gb/s



A unidade de estado sólido Solidigm D3 Series D3-S4520 oferece uma combinação de capacidade, desempenho e durabilidade para ambientes empresariais. Com a avançada tecnologia 3D NAND de 144 camadas, este SSD satisfaz as necessidades de aplicações com uso intensivo de dados, garantindo a integridade dos dados. Proporciona taxas de dados internas elevadas para leitura e escrita, tornando-a adequada para uma vasta gama de aplicações empresariais. Concebido para ser fiável, o D3-S4520 apresenta um tempo médio de vida útil de 2.000.000 horas. O seu baixo consumo de energia resulta numa poupança de energia ao longo do tempo. Além disso, esta unidade foi concebida para resistir a condições extremas, oferecendo tolerância a choques e vibrações que assegura a resiliência operacional. Quer seja para cargas de trabalho ou tarefas diárias, o Solidigm D3-S4520 é uma escolha para empresas que procuram desempenho e fiabilidade nas suas soluções de armazenamento.

Argumentos para a Venda

- Tecnologia NAND 3D de 144 camadas
- Fiabilidade com um MTBF de 2.000.000 horas
- Consumo de energia eficiente
- Desempenho de alta velocidade
- Tolerância robusta a choques e vibrações para maior durabilidade

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Durabilidade robusta
Concebido para durar, o Solidigm D3-S4520 apresenta um impressionante MTBF de 2.000.000 horas, garantindo fiabilidade e longevidade em ambientes exigentes.

Desempenho eficiente
Com taxas de dados internas rápidas, esta unidade de estado sólido proporciona um excelente desempenho para aplicações empresariais, mantendo também um baixo consumo de energia.

Armazenamento de alta capacidade
O Solidigm D3-S4520 utiliza a tecnologia 3D NAND de 144 camadas para fornecer armazenamento de alta densidade, tornando-o ideal para cargas de trabalho com uso intensivo de dados.

Resiliência excepcional
Esta SSD foi concebida para suportar condições difíceis, apresentando tolerância a choques e vibrações, o que garante a integridade dos dados e o desempenho da unidade em circunstâncias extremas.

Ficha Técnica

Descrição do produto	Solidigm D3 Series D3-S4520 - SSD - 1.92 TB - SATA 6Gb/s
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	1.92 TB
Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Factor de forma	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Recursos	3D NAND Technology, tecnologia 144-layer 3D NAND
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	1.92 TB
Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Factor de forma	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Recursos	3D NAND Technology, tecnologia 144-layer 3D NAND

Garantia do fabricante

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

Diversos

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

Potência

Consumo de Energia	3.1 watt (activo) 1.1 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 gRMS @ 5-700 Hz
Tolerância a vibração (não em função)	3.13 gRMS @ 5-800 Hz

Desempenho

Resistência SSD	8.8 PB
Taxa de dados internos	550 MBps (ler)/ 510 MBps (escrever)
4KB de Leitura Aleatória	91000 IOPS
4KB de Gravação Aleatória	38000 IOPS

Confiabilidade

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

Expansão & Conectividade

Interfaces	1 x SATA 6 Gb/s
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.