

Samsung 9100 PRO MZ-VAP1T0 (MZ-VAP1T0BW)

Samsung 9100 PRO MZ-VAP1T0 - SSD - encriptado - 1 TB - interna - M.2 2280 - PCI Express 5.0 x4 (NVMe) - 256-bits AES - TCG Opal Encryption 2.0 - preto



A unidade de estado sólido Samsung 9100 PRO M.2 1 TB oferece desempenho e fiabilidade para as necessidades de armazenamento. Com uma taxa de dados interna de até 14700 MBps, este SSD foi concebido para aumentar a produtividade, sendo ideal para jogadores, criadores de conteúdos e profissionais que necessitam de acesso a dados a alta velocidade. O dissipador de calor integrado assegura uma gestão térmica eficiente, enquanto funcionalidades como o suporte TRIM e o algoritmo de recolha automática de lixo contribuem para a longevidade e eficiência da unidade. Operando numa ampla gama de temperaturas de 0°C a 70°C, o Samsung 9100 PRO é resistente em vários ambientes. Utiliza a tecnologia Samsung V-NAND TLC e a tecnologia Intelligent TurboWrite 2.0, permitindo gravações e leituras de dados mais rápidas. Com uma resistência de 600 TB, este disco rígido interno também suporta encriptação de hardware com AES de 256 bits, garantindo a segurança dos dados sem comprometer o desempenho.

Argumentos para a Venda

Capacidade de 1 TB para espaço de armazenamento
Taxas de dados internas até 14700 MBps para um acesso rápido aos dados
Dissipador de calor integrado para eficiência térmica
Suporta encriptação de hardware para segurança de dados
Classificação de resistência de 600 TB

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Desempenho de alta velocidade
O Samsung 9100 PRO fornece uma taxa de dados interna de 14700 MBps, assegurando um rápido acesso e transferência de dados para aplicações exigentes.

Resistência robusta
Com uma classificação de resistência de 600 TB, este SSD foi projetado para durabilidade, adequado para cargas de trabalho intensivas.

Gestão térmica avançada
O dissipador de calor integrado dissipa o calor, mantendo níveis de desempenho ótimos e prolongando a vida útil da unidade.

Proteção de dados segura
Equipado com encriptação de hardware usando AES de 256 bits, o Samsung 9100 PRO protege informações confidenciais sem sacrificar a velocidade.

Manuseamento eficiente de dados
Caraterísticas como o suporte TRIM e o Algoritmo de Recolha Automática de Lixo contribuem para uma maior eficiência da unidade e um desempenho sustentado ao longo do tempo.

Ficha Técnica

Descrição do produto	Samsung 9100 PRO MZ-VAP1T0 - SSD - 1 TB - PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	1 TB
Encriptação de hardware	Sim
Algoritmo de encriptação	256-bits AES
Tipo de Memória Flash NAND	Célula de três níveis (TLC)
Factor de forma	M.2 2280
Interface	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Recursos	Suporte TRIM, Auto Garbage Collection Algorithm, suporte de Device Sleep, Samsung V-NAND TLC Technology, dissipador de calor integrado, Intelligent TurboWrite 2.0 Technology, compatível com a PlayStation, NVMe 2.0, S.M.A.R.T.
Cor de compartimento	Preto
Dimensões (LxPxA)	22.15 mm x 80.15 mm x 2.38 mm
Peso	9 g
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Unidade de estado sólido - interna
---------------------	------------------------------------

Capacidade	1 TB
Encriptação de hardware	Sim
Algoritmo de encriptação	256-bits AES
Tipo de Memória Flash NAND	Célula de três níveis (TLC)
Factor de forma	M.2 2280
Interface	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Recursos	Suporte TRIM, Auto Garbage Collection Algorithm, suporte de Device Sleep, Samsung V-NAND TLC Technology, dissipador de calor integrado, Intelligent TurboWrite 2.0 Technology, compatível com a PlayStation, NVMe 2.0, S.M.A.R.T.
Largura	22.15 mm
Profundidade	80.15 mm
Altura	2.38 mm
Peso	9 g

Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - 5 anos/600 TBW
-------------------	------------------------------------

Diversos

Padrões de Conformidade	IEEE 1667
Cor de compartimento	Preto
Detalhes da Embalagem	Caixa

Potência

Consumo de Energia	7.6 watt (leitura) 7.2 watt (gravação) 4 watt (inactivo) 3.3 mW (repouso)
--------------------	---

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
Limite de Humidade em Funcionamento	5 - 95% (sem condensação)
Tolerância de choque (não em função)	1500 g @ 0,5 ms meio-seno
Tolerância a vibração (não em função)	20 g @ 20-2000 Hz

Desempenho

Resistência SSD	600 TB
Taxa de dados internos	14700 MBps (ler)/ 13300 MBps (escrever)
4KB de Gravação Aleatória Máxima	2600000 IOPS
Máximo de 4KB de Leitura Aleatória	1850000 IOPS

Confiabilidade

MTBF	1.500.000 horas
------	-----------------

Software & Requisitos do sistema

Software incluído	Samsung Magician Software
-------------------	---------------------------

Expansão & Conectividade

Unidade Compatível	M.2 2280
--------------------	----------

Que há na caixa?

Samsung 9100 PRO MZ-VAP1T0 - unidade de estado sólido

Software

** 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.*