

Samsung 990 PRO MZ-V9P2T0BW (MZ-V9P2T0BW)

Samsung 990 PRO MZ-V9P2T0BW - SSD - encriptado - 2 TB - interna - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe) - 256-bits AES - TCG Opal Encryption 2.0

Alcance o desempenho máximo do PCIe 4.0. Experimente uma velocidade mais duradoura e de arrasar os adversários. O controlo de calor inteligente do controlador interno proporciona uma eficiência energética suprema, mantendo uma velocidade e um desempenho ferozes, para que possa permanecer no topo do seu jogo.



Argumentos para a Venda

SSD NVMe da Samsung com o mais recente controlador interno
Experimente o desempenho do PCIe Gen 4.0

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Velocidade PCIe 4.0 maximizada

Grande aumento de velocidade, velocidades de leitura/gravação aleatórias mais rápidas do que as do 980 PRO. Voe alto em jogos, edição de vídeo e 3D, análise de dados e muito mais.

Eficiência energética revolucionária

Desempenho mais eficiente em termos de energia. Um desempenho superior geralmente consome mais energia. Mas o 990 PRO consome menos energia com um desempenho 50% melhor por watt em relação ao 980 PRO. Este design de baixo consumo de energia torna possível o desempenho máximo do PCIe 4.0 com uma eficiência energética ótima.

Solução térmica inteligente

Velocidade para além do calor. O controlador revestido a níquel e o algoritmo de controlo térmico de ponta gerem o calor para um desempenho inabalável. A etiqueta de dispersão de calor controla o calor do chip NAND, enquanto o Dynamic Thermal Guard mantém as temperaturas ótimas.

O criador de campeões

Uma melhoria de mais de 55% no desempenho aleatório permite carregamentos mais rápidos para o máximo realismo nos jogos para PS5 e DirectStorage para PC.

Ficha Técnica

Descrição do produto	Samsung 990 PRO MZ-V9P2T0BW - SSD - 2 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	2 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	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Taxa de transferência de dados	8 GBps
Recursos	Samsung V-NAND 3bit MLC Technology, cache DRAM LPDDR4 de 2 GB, suporte TRIM, Auto Garbage Collection Algorithm, Dynamic Thermal Guard protection, modo de descanso, NVMe 2.0, S.M.A.R.T.
Dimensões (LxPxA)	22 mm x 80 mm x 2.3 mm
Peso	9 g
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	2 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	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Recursos	Samsung V-NAND 3bit MLC Technology, cache DRAM LPDDR4 de 2 GB, suporte TRIM, Auto Garbage Collection Algorithm, Dynamic Thermal Guard protection, modo de descanso, NVMe 2.0, S.M.A.R.T.
Largura	22 mm
Profundidade	80 mm
Altura	2.3 mm
Peso	9 g

Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - 5 anos/1200 TBW
-------------------	-------------------------------------

Diversos

Padrões de Conformidade	IEEE 1667, FCC, UKCA, cRUus, VCCI, EAC
Detalhes da Embalagem	Caixa

Potência

Consumo de Energia	5.8 watt (leitura) 5.1 watt (gravação) 55 mW (inactivo) 5 mW (modo L1.2)
--------------------	--

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
Tolerância a vibração (não em função)	20 g @ 20-2000 Hz

Desempenho

Resistência SSD	1200 TB
Velocidade de transferência de drive	8 GBps (externo)
Taxa de dados internos	7450 MBps (ler)/ 6900 MBps (escrever)
4KB de Leitura Aleatória	1400000 IOPS
4KB de Gravação Aleatória	1550000 IOPS

Confiabilidade

MTBF	1,500,000 horas
------	-----------------

Software & Requisitos do sistema

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

Expansão & Conectividade

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

* 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.