

Samsung 870 EVO MZ-77E250B (MZ-77E250B/EU)

Samsung 870 EVO MZ-77E250B - SSD - encriptado - 250 GB - interna - 2.5" - SATA 6Gb/s - buffer: 512 MB - 256-bits AES - TCG Opal Encryption



O 870 EVO herda o legado da tecnologia SSD pioneira da Samsung, apresentando um desempenho melhorado, fiabilidade e compatibilidade para satisfazer as necessidades de qualquer pessoa, desde criadores de conteúdos e profissionais de TI a utilizadores comuns.

Argumentos para a Venda

Excelência no desempenho
Fiabilidade que define a indústria
Mais compatível do que nunca
Atualização com facilidade

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Excelência no desempenho

O 870 EVO atinge o limite máximo da interface SATA de velocidades sequenciais de 560/530 MB/s. Os utilizadores comuns podem agora desfrutar de um desempenho SSD de nível profissional. O Intelligent TurboWrite acelera as velocidades de escrita e mantém um elevado desempenho a longo prazo com uma memória intermédia variável maior.

Fiabilidade que define a indústria

O 870 EVO cumpre os principais padrões de fiabilidade da indústria. Suporta tarefas que vão desde a computação quotidiana ao processamento de vídeo 8K e vem equipado com o controlador VNAND e MKX de 6ª geração que garantem uma experiência de anfitrião estável.

Mais compatível do que nunca

O 870 EVO passou nos testes de compatibilidade com os principais sistemas anfitriões e aplicações, incluindo chipsets, motherboards, NAS e dispositivos de gravação de vídeo. Como a mais recente entrada na série EVO mais vendida a nível mundial, a versatilidade comprovada do 870 EVO é compatível com os sistemas e tarefas de qualquer utilizador.

Atualização com facilidade

A atualização para o 870 EVO é fácil para qualquer pessoa com um PC de secretária ou portátil que suporte um formato SATA padrão de 2,5 polegadas. Desfrutar desta obra-prima SSD é tão conveniente como ligar o 870 EVO a uma ranhura SATA e deixar que o software de migração renovado trate do resto.

Ficha Técnica

Descrição do produto	Samsung 870 EVO MZ-77E250B - SSD - 250 GB - SATA 6Gb/s
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	250 GB
Encriptação de hardware	Sim
Algoritmo de encriptação	256-bits AES
Tipo de Memória Flash NAND	Célula multinível 3D (MLC)
Factor de forma	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Taxa de transferência de dados	600 MBps
Tamanho do cache/buffer	512 MB
Recursos	3-bit 3D V-NAND Technology, Samsung MKX Controller, suporte TRIM, Auto Garbage Collection Algorithm, Worldwide Name (WWN), Low Power DDR4 SDRAM Cache, TurboWrite Technology, modo de descanso, S.M.A.R.T., 256-bits AES, IEEE 1667
Dimensões (LxPxA)	69.85 mm x 100 mm x 6.8 mm
Peso	45 g
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	250 GB
Encriptação de hardware	Sim
Algoritmo de encriptação	256-bits AES
Tipo de Memória Flash NAND	Célula multinível 3D (MLC)
Factor de forma	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Tamanho do cache/buffer	512 MB
Recursos	3-bit 3D V-NAND Technology, Samsung MKX Controller, suporte TRIM, Auto Garbage Collection Algorithm, Worldwide Name (WWN), Low Power DDR4 SDRAM Cache, TurboWrite Technology, modo de descanso, S.M.A.R.T., 256-bits AES, IEEE 1667
Largura	69.85 mm
Profundidade	100 mm
Altura	6.8 mm
Peso	45 g

Potência

Consumo de Energia	2.2 watt (média) 3.5 watt (máximo)
--------------------	--------------------------------------

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	70 °C
Tolerância de choque Em função	1500 g @ 0,5 ms meio-seno

Desempenho

Resistência SSD	150 TB
Velocidade de transferência de drive	600 MBps (externo)
Taxa de dados internos	560 MBps (ler)/ 530 MBps (escrever)
4KB de Leitura Aleatória	13000 IOPS
4KB de Gravação Aleatória	36000 IOPS
4KB de Gravação Aleatória Máxima	88000 IOPS
Máximo de 4KB de Leitura Aleatória	98000 IOPS

Diversos

Padrões de Conformidade	WWN, IEEE 1667
-------------------------	----------------

Confiabilidade

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

Expansão & Conectividade

Interfaces	1 x SATA 6 Gb/s
Unidade Compatível	2.5"

Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - 5 anos/150 TBW
-------------------	------------------------------------

Software & Requisitos do sistema

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

Que há na caixa?

Samsung 870 EVO MZ-77E250B - 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.*