

## Samsung 870 EVO MZ-77E1T0B (MZ-77E1T0B/EU)

Samsung 870 EVO MZ-77E1T0B - SSD - encriptado - 1 TB - interna - 2.5" - SATA 6Gb/s - buffer: 1 GB - 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-77E1T0B - SSD - 1 TB - SATA 6Gb/s
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 multinível 3D (MLC)
Factor de forma	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Taxa de transferência de dados	600 MBps
Tamanho do cache/buffer	1 GB
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	1 TB
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	1 GB
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

## Garantia do fabricante

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

## Diversos

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

## Potência

Consumo de Energia	2.5 watt (média)   4.4 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	600 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

## Confiabilidade

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

## Software & Requisitos do sistema

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

## Expansão & Conectividade

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

## Que há na caixa?

Samsung 870 EVO MZ-77E1T0B - 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.*