

Samsung 870 EVO 2TB SATA3 2,5" SSD fekete

olvasási sebesség: 560MB/s, írási sebesség: 530MB/s, 3D NAND / V-NAND, 4,5W, 256-bit AES

Cikkszám: MZ-77E2T0B/EU

Ár:

81 560 Ft

Garancia: 5 Év

SSD 870 EVO SATA III 2.5 inch 2 TB

MZ-77E2T0B/EU

Specifikációk

Általános jellemzők

Alkalmazás	Kliens számítógépek
Teljesítmény	2000GB (1GB=1 Milliárd bájt az IDEMA által) *A valós használható kapacitás ennél kevesebb lehet (a formálás, felosztás, operációs rendszer, alkalmazások és egyebek miatt)
Forma	2,5 hüvelyk
Interfész	SATA 6 Gb/s felület, kompatibilis a SATA 3 Gb/s és SATA 1,5 Gb/s felülettel
Méret (Szé x Ma x Mé)	100 X 69.85 X 6.8 (mm)
Súly	Kb. 46.0g
Memória	Samsung V-NAND 3bit MLC
Kontroller	Samsung MKX kontroller
Cache Memória	Samsung 2 GB Alacsony fogyasztású DDR4 SDRAM

Speciális jellemzők

TRIM támogatás	TRIM támogatott
S.M.A.R.T támogatás	S.M.A.R.T támogatott
GC (Garbage Collection)	Automata szemét gyűjtő algoritmus
Titkosítás támogatás	AES 256-bit Titkosítás (0 Osztály) TCG/Opal IEEE1667 (Titkosított meghajtó)
WWN (World Wide Name) támogatás	World Wide Name támogatott
Sleep (Készenlét) mód támogatás	Igen

Teljesítmény

Szekvenciális olvasás	Akár 560 MB/s szekvenciális olvasás *A teljesítmény a rendszer hardverétől és konfigurációjától függően változhat
Szekvenciális írás	Akár 530 MB/s szekvenciális írás *A teljesítmény a rendszer hardverétől és konfigurációjától függően változhat. **Az intelligens TurboWrite technológia aktiválásával mérve
Véletlenszerű olvasás (4KB, QD32)	Akár 98 000 IOPS véletlenszerű olvasás *A teljesítmény a rendszer hardverétől és konfigurációjától függően változhat. **Az intelligens TurboWrite technológia aktiválásával mérve
Véletlenszerű írás (4KB, QD32)	Akár 88 000 IOPS véletlenszerű írás *A teljesítmény a rendszer hardverétől és konfigurációjától függően változhat.

Véletlenszerű olvasás (4KB, QD1)	**Az intelligens TurboWrite technológia aktiválásával mérve Akár 13 000 IOPS véletlenszerű olvasás *A teljesítmény a rendszer hardverétől és konfigurációjától függően változhat. **Az intelligens TurboWrite technológia aktiválásával mérve
Véletlenszerű írás (4KB, QD1)	Akár 36 000 IOPS véletlenszerű írás *A teljesítmény a rendszer hardverétől és konfigurációjától függően változhat. **Az intelligens TurboWrite technológia aktiválásával mérve

Környezet

Átlagos áramfogyasztás (rendszerszintű)	Átlagos: 2,5 W *Akár: 4,5 W (sorozat üzemmód) * A tényleges energiafogyasztás a rendszer hardverétől és konfigurációjától függően változhat
Áramfogyasztás (inaktív)	Max. 35 mW *A tényleges energiafogyasztás a rendszer hardverétől és konfigurációjától függően változhat
Megengedhető Feszültség	5 V ± 5% megengedett feszültség
Megbízhatóság (MTBF)	1,5 millió órás megbízhatóság (MTBF)
Hőmérséklet	0 - 70 Celsius Üzemi hőmérséklet
Rázkódás	1500 G és 0,5 ms (fél szinusz)

Tartozékok

Telepítőkészlet	Nem elérhető
-----------------	--------------

Szoftver

Menedzsment Szoftver	Magician Software az SSD kezeléséhez, Data Migration Software SSD cseréhez
----------------------	--

Garancia

5 éves korlátozott jótállás vagy 1200TBW korlátozott jótállás

2,5" hely	1
kapacitás	2TB
kontroller	Samsung MKX
NAND típus	3D NAND / V-NAND
tömeg	46
Gyártó	Samsung
ALZA XML készlet és ár riport	Van
csatlakozás	SATA3
fogyasztás	4.5 W
írási sebesség	530 MB/s
méret	2,5"
olvasási sebesség	560 MB/s
SATA3	1 db
sorozat	870 EVO
titkosítás	256-bit AES
magasság	6.8 mm

mélység	100 mm
szélesség	69.85 mm
szín	fekete