

Samsung 9100 PRO 1TB PCIe x4 (5.0) M.2 2280 SSD zöld

olvasási sebesség: 14700MB/s, írási sebesség: 13300MB/s, TLC 3D NAND / V-NAND, 7,6W, 256-bit AES

Cikkszám: MZ-VAP1T0BW

Ár:

91 600 Ft



Garancia: 5 Év
9100 PRO PCIe 5.0 NVMe M.2 SSD

MZ-VAP1T0BW

Specifikációk

Általános jellemzők

Alkalmazás	Felhasználó PC-k, Játék konzolok
Teljesítmény	1,000GB (1GB=1 milliárd bájt IDEMA-tól)
*A tényleges használható kapacitás kisebb lehet (formázás, particionálás, operációs rendszer, alkalmazások vagy egyéb okok miatt)	
Forma	M.2 (2280)
Interfész	PCIe® 5.0 x4, NVMe™ 2.0
Méret (Szé x Ma x Mé)	80.15 x 22.15 x 2.38 mm
Súly	Max 9.0g Súly
Memória	Samsung V-NAND TLC
Kontroller	Samsung házon belüli vezérlő

Speciális jellemzők

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

Teljesítmény

Szekvenciális olvasás	14 700 MB/s-ig
*A teljesítmény eltérő lehet a rendszer hardverétől és konfigurációjától függően	
Szekvenciális írás	13 300 MB/s-ig
*A teljesítmény eltérő lehet a rendszer hardverétől és konfigurációjától függően	
Véletlenszerű olvasás	1 850 000 IOPS-ig
*A teljesítmény eltérő lehet a rendszer hardverétől és konfigurációjától függően	
Véletlenszerű írás	2 600 000 IOPS-ig
*A teljesítmény eltérő lehet a rendszer hardverétől és konfigurációjától függően	

Környezet

Átlagos áramfogyasztás (rendszerszintű)	*Átlag: Olvasás 7.6W / Írás 7.2W
*Valódi energiafelhasználás eltérő lehet a rendszer hardverétől és konfigurációjától függően	

Áramfogyasztás (inaktív)	*Átlag 3.3 mW
*Valódi energiafelhasználás eltérő lehet a rendszer hardverétől és konfigurációjától függően	
Megengedhető Feszültség	3.3 V ± 5 % Megengedhető feszültség
Megbízhatóság (MTBF)	1.5 millió óra megbízhatóság (MTBF)
Hőmérséklet	0- 70 °C működési hőmérséklet
Rázkódás	1.500 G & 0.5 ms (fél szinusz)

Tartozékok

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

Szoftver

Menedzsment Szoftver	Magician Software SSD kezeléshez
----------------------	----------------------------------

Garancia

5 éves limitált garancia vagy 600 TBW limitált garancia

kapacitás	1TB
M.2	1
NAND típus	TLC 3D NAND / V-NAND
PCIe	1
tömeg	9
Gyártó	Samsung
csatlakozás	PCIe x4 (5.0)
fogyasztás	7.6 W

írási sebesség	13300 MB/s
méret	M.2 2280
olvasási sebesség	14700 MB/s
sorozat	9100 PRO
titkosítás	256-bit AES
szín	zöld