

Produktdatenblatt

Samsung 970 EVO Plus MZ-V7S2T0BW - Solid-State-Disk - 2 TB - PCI Express 3.0 x4 (NVMe)

Produktbeschreibung: Samsung 970 EVO Plus MZ-V7S2T0BW - Solid-State-Disk - verschlüsselt - 2 TB - intern - M.2 - PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - Puffer: 2 GB - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption 2.0

Gruppe: Festplatten
 Hersteller: Samsung
 Hersteller Artikel Nr: MZ-V7S2T0BW
 EAN: 8801643628093

Marketing:

So wird hohe Leistung noch gesteigert. Die mit modernster V-NAND-Technologie ausgestattete 970 EVO Plus ist noch schneller als die 970 EVO und verfügt zudem über eine Firmware-Optimierung. Damit reizt sie das Potential der PCIe-Schnittstelle und des NVMe Protokolls für noch schnellere Zugriffszeiten voll aus.

Hauptmerkmale	
Produktbeschreibung	Samsung 970 EVO Plus MZ-V7S2T0BW - Solid-State-Disk - 2 TB - PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid-State-Disk - intern - RAPID-Modus-Unterstützung, V-NAND Technology, eDrive, NVM Express (NVMe) 1.3, Samsung Phoenix Controller
Kapazität	2 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	M.2
Schnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Puffergrösse	2 GB
Merkmale	RAPID-Modus-Unterstützung, V-NAND Technology, eDrive, NVM Express (NVMe) 1.3, Samsung Phoenix Controller

Ausführliche Details	
Allgemein	
Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	2 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES

Produktdatenblatt

NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	M.2
Schnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Puffergröße	2 GB
Merkmale	RAPID-Modus-Unterstützung, V-NAND Technology, eDrive, NVM Express (NVMe) 1.3, Samsung Phoenix Controller
Leistung	
SSD-Leistung	1200 TB
Interner Datendurchsatz	3500 MBps (lesen)/ 3300 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	19000 IOPS
4 KB Random Write	60000 IOPS
Maximal 4 KB Random Write	560000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	620000 IOPS
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2
Verschiedenes	
Kennzeichnung	IEEE 1667