

Kioxia BG5 Series KBG50ZNV1T02 - SSD - 1024 GB - Client - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

SSD - 1.044,48 GB - 3.500 MB/s

Gruppe	SSDs
Hersteller	Kioxia
Hersteller Art. Nr.	KBG50ZNV1T02



Beschreibung

KIOXIA BG5 Series KBG50ZNV1T02 - SSD - 1024 GB - Client - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	KIOXIA BG5 Series KBG50ZNV1T02 - SSD - 1024 GB - Client - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	1024 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	NVM Express (NVMe) 1.4, 112-layer 3D BiCS FLASH, Host Memory Buffer (HMB)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 80 mm x 2.23 mm
Gewicht	6 g

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	1024 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	NVM Express (NVMe) 1.4, 112-layer 3D BiCS FLASH, Host Memory Buffer (HMB)
Breite	22 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	2.23 mm

Gewicht	6 g
Leistung	
Interner Datendurchsatz	3500 MBps (lesen)/ 2900 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	500000 IOPS
4 KB Random Write	450000 IOPS
Zuverlässigkeit	
MTBF	1,500,000 Stunden
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Key M
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
Stromversorgung	
Energieverbrauch	4.3 Watt (aktiv) 3 mW (L1.2-Modus)
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 - 90% RH
Schocktoleranz (in Betrieb)	1500 g @ 0,5 ms
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	1500 g @ 0,5 ms
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	20 g @ 20-2000 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	20 g @ 20-2000 Hz

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.