



Speicher (SSD, RAM) > Flash Speichermedien > M.2
Innodisk M.2 (S42) 3TO7

M.2, Kioxia 3D TLC, SATA 3, InnoOSR 3TO7, 0° bis 70°C | -40° bis 85°C

Allgemein		
SKU / Artikelnummer		M.2 (S42) 3TO7
Produktgrunddaten		
Hersteller		Innodisk
Flash Speichermedien		
Serie		InnoOSR 3TO7
Anschluss (Interface)		SATA 3
Flash Aufbau		M.2 (NGFF)
Key Typ		B + M
Flash Type		Kioxia 3D TLC
Chipgehäuse		BGA (Ball Grid Array) A, TSOP 1
Schreib-/Löschzyklen (P/E Limit)		3000
Kapazität		32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB, 512 GB
Controller		ID301 (MK8215 mit innodisk Logo)
ECC		Wird unterstützt (24 Bit pro 1 KB)
Channel		1, 2, 4
Maximale Stromaufnahme		1,4 W
Performance	Messmittel	CrystalDiskMark 6.0.2
	Sequentielles Lesen	170 MB/s, 350 MB/s, 470 MB/s, 500 MB/s
	Sequentielles Schreiben	35 MB/s, 70 MB/s, 140 MB/s, 290 MB/s, 330 MB/s
	4KB Random (QD32) Lesen	1180 IOPS, 11800 IOPS, 21000 IOPS, 39500 IOPS, 48500 IOPS, 57000 IOPS
	4KB Random (QD32) Schreiben	9100 IOPS, 18500 IOPS, 36500 IOPS, 73500 IOPS, 75500 IOPS
Wärmesensor		Ja
TRIM		wird unterstützt
Flash Mode		3D NAND
ATA Security		Ja
S.M.A.R.T		Ja
Mechanik / Umgebung		
Temperatur	Betrieb	0° bis 70°C, -40° bis 85°C
	Lagerung	-40° bis 85°C
Abmaße	Formfaktor	M.2
	Typ	2242
	Interface	SATA III
	Breite	22 mm
	Tiefe	42 mm
Vibration	Höhe	4,15 mm
	Vibration	20G, 7-2000Hz, 3 Axen
	Referenz Standard	IEC 68-2-6
Schock	Messdaten	1500G, 0,5 ms, 3 Axen
	Referenz Standard	IEC 68-2-27
MTBF	MTBF 25°C	3.000.000 h
	Berechnungsmodell	Telecordia SR-332 GB
Zertifikate / Konformitäten		
CE		Ja
RoHS konform		Ja

Adresse

Rosch Computer GmbH
Ostring 13
D-65205 Wiesbaden
Germany

E-Mail

anfrage@rosch-computer.de

Telefon

+49(0)6122-17071-50

Website

www.rosch-computer.de

Fax

+49(0)6122-17071-39

Amtsgericht Wiesbaden - HRB 17823 - Ust-IdNr.: DE212530423
Geschäftsführung: Dipl.-Inf. Roman Scheibert