

512GB MEC3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen3x4, NVMe 1.4 - SP512GIMEC3K5EV0



Preis auf Anfrage

www.speicher.de
Stand: 30.08.2025 02:27

Ihre Vorteile

- ✓ geprüfte Qualität
- ✓ IT-Kompetenz seit 1995
- ✓ hohe Verfügbarkeit
- ✓ kostenfreie Beratung in der Speicher-Hotline
- ✓ schnelle Lieferung

www.speicher.de - 100% Qualität

- IT-Kompetenz seit 1995
- Kostenfreie Beratung für eine optimale Konfiguration und Produktauswahl
- Hohe Verfügbarkeit durch ein professionelles Lagermanagement
- Schnelle Lieferung in Deutschland und ganz Europa
- Kurze Reaktionszeiten und professionelle Abwicklung der Aufträge durch volle Digitalisierung im gesamten Prozessablauf mit lückenloser Nachvollziehbarkeit
- Wareneingangskontrollen umfassen Prüfungen der Bestandteile, um mögliche Fehler bereits im Wareneingang auszuschließen (Controlled BOM).
- Produkte mit eindeutiger Seriennummer für Service- und Garantieleistungen
- Pre-Sales und After-Sales-Support durch fachspezifisch geschultes Personal

Produkt-Informationen

Allgemein

Schnittstelle	PCIe Gen3x4, NVMe 1.4
Flash-Technologie	3D TLC
Kapazität	512GB
Bauform	M.2 2280 (M key)
Abmessungen	80.0 x 22.0 x 3.5
Externer DRAM-Puffer	Nein
Hersteller-Artikel-Nr.	SP512GIMEC3K5EVO

Leistung

Seq. Leseleistung (max.)	2.570 MB/s
Seq. Schreibleistung (max.)	2.030 MB/s
Zufälliges 4K-Lesen (max. IOPS)	270.000
Zufälliges 4K-Schreiben (max. IOPS)	262.000
MTBF @ 25 °C	>3.000.000 hrs
P/E-Zyklen	3.000
TBW	1.233 TB

Temperaturbereich

Betriebstemperatur	-20°C~75°C
Lagertemperatur	-55°C~95°C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10%~95% (30°C Max. Wet Bulb Temp)
Vibration	20G, 10~2000Hz
Sturz	75cm
Stoß	1.500G@0.5ms

Stromverbrauch

Stromversorgung	DC 3.3V
Leistungsaufnahme (max.)	1810 mA
Leerlauf / Standby	280 mA

Hauptfunktionen

Erweiterter Stromausfallschutz	Ja
End-to-End-Datenschutz	Ja
Thermische Drosselung	Ja
DEVSLP	Ja
S.M.A.R.T	Ja
Write Protect	Optional
Quick Erase	Optional
DAP	Ja
FWxpress	Ja

EAN 4713436137900

Hersteller Silicon Power

Weitere mögliche Optionen

Produkt	Artikel-Nr.	Marke	Referenz-Nr.
2TB MEC3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen3x4, NVMe 1.4 - SP020TIMEC3K5EV0	SP595699	Silicon Power	SP020TIMEC3K5EV0
1TB MEC3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen3x4, NVMe 1.4 - SP010TIMEC3K5EV0	SP595698	Silicon Power	SP010TIMEC3K5EV0
512GB MEC3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen3x4, NVMe 1.4 - SP512GIMEC3K5EV0	SP595697	Silicon Power	SP512GIMEC3K5EV0
256GB MEC3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen3x4, NVMe 1.4 - SP256GIMEC3K5EV0	SP595696	Silicon Power	SP256GIMEC3K5EV0
128GB MEC3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen3x4, NVMe 1.4 - SP128GIMEC3K5EV0	SP595695	Silicon Power	SP128GIMEC3K5EV0

Kontakt

PHS-electronic gmbh
 - www.speicher.de
 Karl-Götz-Str. 5
 97424 Schweinfurt
 Germany

Telefon: +49 9721 784678
 E-Mail: info@speicher.de
 Web: www.speicher.de



Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Verbindliche Preisauskünfte finden Sie auf unserem Online-Shop unter <https://www.speicher.de>