

256GB MEM3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2230 (M Key) - PCIe Gen3x4, NVMe 1.4 - SP256GIMEM3K5EV0



 Speicher.de

Preis auf Anfrage

www.speicher.de

Stand: 22.01.2026 12:38

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	256GB
Bauform	M.2 2230 (M key)
Abmessungen	30.0 x 22.0 x 3.5 mm
Externer DRAM-Puffer	Nein
Hersteller-Artikel-Nr.	SP256GIMEM3K5EV0

Leistung

Seq. Leseleistung (max.)	1180 MB/s
Seq. Schreibleistung (max.)	800 MB/s
Zufälliges 4K-Lesen (max. IOPS)	73.000
Zufälliges 4K-Schreiben (max. IOPS)	150.000
MTBF @ 25 °C	>3.000.000 hrs
P/E-Zyklen	3.000
TBW	615 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.)	1800 mA
Leerlauf / Standby	170 mA

Hauptfunktionen

Erweiterter Stromausfallschutz	Ja
End-to-End-Datenschutz	Ja
AES-256	Ja
Thermische Drosselung	Ja
DEVSLP	Ja
S.M.A.R.T	Ja
DAP	Ja
FWxpress	Ja

EAN	4713436154679
Hersteller	Silicon Power

Weitere mögliche Optionen

Produkt	Artikel-Nr.	Marke	Referenz-Nr.
64GB MEM3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2230 (E Key) - PCIe Gen3x1, NVMe 1.4 - SP064GIMEM3K5EVE	SP596181	Silicon Power	SP064GIMEM3K5EVE
64GB MEM3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2230 (E Key) - PCIe Gen3x1, NVMe 1.4 - Wide Temp - SP064GIMEM3K5EWE	SP596185	Silicon Power	SP064GIMEM3K5EWE
128GB MEM3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2230 (M Key) - PCIe Gen3x4, NVMe 1.4 - SP128GIMEM3K5EV0	SP596189	Silicon Power	SP128GIMEM3K5EV0
128GB MEM3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2230 (E Key) - PCIe Gen3x1, NVMe 1.4 - SP128GIMEM3K5EVE	SP596182	Silicon Power	SP128GIMEM3K5EVE
128GB MEM3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2230 (E Key) - PCIe Gen3x1, NVMe 1.4 - Wide Temp - SP128GIMEM3K5EWE	SP596186	Silicon Power	SP128GIMEM3K5EWE
256GB MEM3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2230 (M Key) - PCIe Gen3x4, NVMe 1.4 - SP256GIMEM3K5EV0	SP596190	Silicon Power	SP256GIMEM3K5EV0
256GB MEM3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2230 (E Key) - PCIe Gen3x1, NVMe 1.4 - SP256GIMEM3K5EVE	SP596183	Silicon Power	SP256GIMEM3K5EVE
256GB MEM3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2230 (E Key) - PCIe Gen3x1, NVMe 1.4 - Wide Temp - SP256GIMEM3K5EWE	SP596187	Silicon Power	SP256GIMEM3K5EWE
512GB MEM3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2230 (M Key) - PCIe Gen3x4, NVMe 1.4 - SP512GIMEM3K5EV0	SP596191	Silicon Power	SP512GIMEM3K5EV0
512GB MEM3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2230 (E Key) - PCIe Gen3x1, NVMe 1.4 - SP512GIMEM3K5EVE	SP596184	Silicon Power	SP512GIMEM3K5EVE
512GB MEM3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2230 (E Key) - PCIe Gen3x1, NVMe 1.4 - Wide Temp - SP512GIMEM3K5EWE	SP596188	Silicon Power	SP512GIMEM3K5EWE

Kontakt

PHS-electronic gmbh
- www.speicher.de -

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

Produktdatenblatt | SP596190

256GB MEM3K0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2230 (M Key) - PCIe Gen3x4, NVMe 1.4 -
SP256GIMEM3K5EV0



Karl-Götz-Str. 5
97424 Schweinfurt
Germany

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>