

## 4TB MEC3M0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen4x4, NVMe 2.0 - SP040TIMEC3M5EV0



 Speicher.de

Preis auf Anfrage

[www.speicher.de](http://www.speicher.de)

Stand: 04.09.2025 02:18

### 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 Gen4x4, NVMe 2.0 |
| Flash-Technologie      | 3D TLC                |
| Kapazität              | 4TB                   |
| Bauform                | M.2 2280 (M key)      |
| Abmessungen            | 80.0 x 22.0 x 3.5 mm  |
| Externer DRAM-Puffer   | Nein                  |
| Hersteller-Artikel-Nr. | SP040TIMEC3M5EV0      |

### Leistung

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Seq. Leseleistung (max.)            | 4.600 MB/s     |
| Seq. Schreibleistung (max.)         | 4.300 MB/s     |
| Zufälliges 4K-Lesen (max. IOPS)     | 845.000        |
| Zufälliges 4K-Schreiben (max. IOPS) | 644.000        |
| MTBF @ 25 °C                        | >3.000.000 hrs |
| P/E-Zyklen                          | 3.000          |
| TBW                                 | 6.500 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 p-p, 10~2000Hz                |
| Sturz                       | 75cm                              |
| Stoß                        | 1.500G@0.5ms                      |

### Stromverbrauch

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Stromversorgung          | DC 3.3V |
| Leistungsaufnahme (max.) | 1670mA  |
| Leerlauf / Standby       | 220mA   |

### Hauptfunktionen

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Erweiterter Stromausfallschutz | Ja       |
| End-to-End-Datenschutz         | Ja       |
| TCG Opal 2.0                   | Ja       |
| AES-256                        | Ja       |
| Thermische Drosselung          | Ja       |
| DEVSLP                         | Ja       |
| S.M.A.R.T                      | Ja       |
| Write Protect                  | Optional |
| Quick Erase                    | Optional |
| DAP                            | Ja       |
| FWxpress                       | Ja       |

**EAN** 4713436161738

**Hersteller** Silicon Power

## Weitere mögliche Optionen

| Produkt                                                                                                           | Artikel-Nr. | Marke         | Referenz-Nr.     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------------------|
| 256GB MEC3M0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen4x4, NVMe 2.0 - Wide Temp - SP256GIMEC3M5EW0 | SP596072    | Silicon Power | SP256GIMEC3M5EW0 |
| 256GB MEC3M0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen4x4, NVMe 2.0 - SP256GIMEC3M5EV0             | SP596071    | Silicon Power | SP256GIMEC3M5EV0 |
| 128GB MEC3M0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen4x4, NVMe 2.0 - Wide Temp - SP128GIMEC3M5EW0 | SP596070    | Silicon Power | SP128GIMEC3M5EW0 |
| 128GB MEC3M0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen4x4, NVMe 2.0 - SP128GIMEC3M5EV0             | SP596069    | Silicon Power | SP128GIMEC3M5EV0 |
| 256GB MEC3M0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen4x4, NVMe 2.0 - Wide Temp - SP512GIMEC3M5EW0 | SP596074    | Silicon Power | SP512GIMEC3M5EW0 |
| 512GB MEC3M0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen4x4, NVMe 2.0 - SP512GIMEC3M5EV0             | SP596073    | Silicon Power | SP512GIMEC3M5EV0 |
| 2TB MEC3M0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen4x4, NVMe 2.0 - SP020TIMEC3M5EV0               | SP596077    | Silicon Power | SP020TIMEC3M5EV0 |
| 1TB MEC3M0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen4x4, NVMe 2.0 - Wide Temp - SP010TIMEC3M5EW0   | SP596076    | Silicon Power | SP010TIMEC3M5EW0 |
| 1GB MEC3M0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen4x4, NVMe 2.0 - SP010TIMEC3M5EV0               | SP596075    | Silicon Power | SP010TIMEC3M5EV0 |
| 4TB MEC3M0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen4x4, NVMe 2.0 - Wide Temp - SP040TIMEC3M5EW0   | SP596118    | Silicon Power | SP040TIMEC3M5EW0 |
| 4TB MEC3M0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen4x4, NVMe 2.0 - SP040TIMEC3M5EV0               | SP596079    | Silicon Power | SP040TIMEC3M5EV0 |
| 2TB MEC3M0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen4x4, NVMe 2.0 - Wide Temp - SP020TIMEC3M5EW0   | SP596078    | Silicon Power | SP020TIMEC3M5EW0 |

## Kontakt

## Produktdatenblatt | SP596079

4TB MEC3M0E - Industrial SSD - 3D TLC - M.2 2280 (M Key) - PCIe Gen4x4, NVMe 2.0 - SP040TIMEC3M5EV0



- [www.speicher.de](http://www.speicher.de) -  
Karl-Götz-Str. 5  
97424 Schweinfurt  
Germany

E-Mail: [info@speicher.de](mailto:info@speicher.de)  
Web: [www.speicher.de](http://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>