

# Delock M.2 SATA 6 Gb/s SSD Industrial 256 GB (S42) Toshiba MLC -40 °C ~ 85 °C

## Beschreibung

Dieses Flash Modul von Delock mit einer Länge von 42 mm (Formfaktor 2242) ist ein Speicher im M.2 Format für die SATA Schnittstelle. Es unterstützt die SATA 6 Gb/s Spezifikation und überzeugt durch eine effektivere Bootzeit und einen geringeren Stromverbrauch als herkömmliche Festplatten. Das Modul unterstützt die Delock iSmart-Funktion, ist vibrationsbeständig und verfügt über einen erweiterten Temperaturbereich von -40°C ~ 85°C. **Delock iSmart** ist ein sehr leistungsstarkes und einfach zu benutzendes Software-Tool. Es erlaubt Systemintegratoren, wichtige Informationen zu verfolgen, wie z. B. die Temperatur, das Laufwerk, die defekten Blöcke, die Lebensdauer sowie die Firmware. Das intelligente Recovery System sorgt bei Spannungsschwankungen für eine Prüfung und Wiederherstellung der Daten.



256 GB

**Artikel-Nr. 54793**

EAN: 4043619547937

Ursprungsland: Taiwan,  
Republic of China

Verpackung:  
Antistatikhülle

## Hinweis

Das **Delock iSmart Software-Tool** steht Ihnen unter dem Bereich Software kostenlos zum Download zur Verfügung.

## Technische Daten

- Speicherkapazität: 256 GB
- Anschluss: 59 Pin M.2 Key B+M Stecker
- Schnittstelle: SATA 6 Gb/s
- Formfaktor: M.2 2242
- Chip: Toshiba
- Flash Typ: MLC
- Maximale Kanäle: 2
- Maximale Geschwindigkeit: Lesen 530 MB/s - Schreiben 210 MB/s
- Maximale Schreibzyklen: 3000
- Maximaler Energieverbrauch: 1,4 W (3,3 V x 422 mA)
- Thermal Sensor: Ja
- Schreibschutz: Optional
- ATA Security: Ja
- iSmart.: Ja
- Maße (LxBxH): 42 x 22 x 3,2 mm
- Vibration: 20G @ 7 ~ 2000 Hz
- Schock: 1500G @ 0,5 Ms

- MTBF: >3 Millionen Stunden
  - Lagerungstemperatur: -55 °C ~ 95 °C
  - Betriebstemperatur: Industrieklasse -40 °C ~ 85 °C
- 

## Systemvoraussetzungen

- Eine freie M.2 Schnittstelle mit Key B oder Key M
- 

## Packungsinhalt

- M.2 Modul

## Schnittstelle

Anschluss:	M.2 NGFF auf SATA Basis
------------	-------------------------

## Technische Eigenschaften

Chipsatz:	Toshiba
Lagerungstemperatur:	-55°C - 95°C
Lesen:	530 MB/s
Maximale Leistungsaufnahme:	1,4 W
Maximale Schreibzyklen:	3000
MTBF:	3 Millionen Stunden
Schnittstelle:	SATA 6.0 Gb/s
Schock:	1500 G @ 0,5 ms
Schreiben:	210 MB/s
Schreibschutz:	optional
Speicherkapazität:	256 GB
Thermischer Sensor:	ja
Vibration:	20 G @ 7 ~ 2000 Hz
Delock iSmart:	Ja

## Physikalische Eigenschaften

Länge:	42 mm
Breite:	22 mm
Höhe:	3,2