

## Embedded Lösungen



PATA

# PATA PTM520 Flash Module (40 Pins, vertikal)

Transcends 40-Pin PTM520 PATA Flash Module können direkt über jede beliebige PATA (IDE) Schnittstelle an das Motherboard angesteckt werden und so eine konventionelle 3,5" Festplatte ersetzen. Die 40-Pin PTM520 PATA Flash Module sind somit eine einfache Lösung zur Integration eines SSD Speichers in ältere Systeme und eignen sich beispielweise hervorragend als Boot-SSD.

## Hardware-Eigenschaften

- erfüllt die RoHS Standards
- SLC NAND Flash

## Firmware-Eigenschaften

- Security Command
- Verbesserte S.M.A.R.T.-Funktion für besondere Langlebigkeit
- Eingebaute ECC (Error Correction Code) Funktionalität
- Basierend auf dem PIO-Modus 0~4
- Basierend auf Ultra DMA Modus 0~5

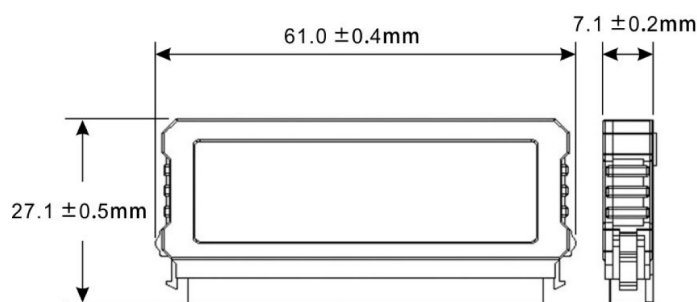
## Bestellinformationen

1GB	TS1GPTM520
2GB	TS2GPTM520
4GB	TS4GPTM520
512MB	TS512MPTM520

## Technische Daten

<b>Erscheinungsbild</b>	Abmessung	61.0 mm x 27.1 mm x 7.1 mm (2.4" x 1.07" x 0.28")
	Gewicht	20 g (0.71 oz)
	Pin	40 pin
<b>Verbindungsschnittstelle</b>	Verbindungsschnittstelle Bus	PATA
<b>Speicher</b>	Flash-Typ	SLC NAND Flash
	Kapazität	512 MB / 1 GB / 2 GB / 4 GB
<b>Strom</b>	Stromverbrauch (in Betrieb)	0.9 Watt
<b>Performance</b>	Lesegeschwindigkeit (max.)	Bis zu 39 MB/s
	Schreibgeschwindigkeit (max.)	Bis zu 42 MB/s
	Durchschnittliche Zeit zwischen zwei Ausfällen (MTBF)	1,000,000 Stunde(n)
<b>Garantie</b>	Garantie	3 Jahre bedingte Garantie

## Mechanische Abmessungen



Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Die gezeigten Bilder können von den tatsächlichen Produkten abweichen. Die insgesamt verfügbare Kapazität variiert je nach Betriebsumgebung. Aufgrund der Komplexität und Vielfalt der industriellen Anwendungen kann Transcend keine 100%ige Kompatibilität mit allen Plattformen und unter allen Szenarien garantieren. Für spezielle Anwendungen und Umgebungen wird dringend empfohlen, sich vorher zur Klärung mit Transcend in Verbindung zu setzen.