

## Embedded Lösungen



USB

# 3D NAND USB Flash Drive

Die 3D NAND USB-Sticks von Transcend werden unter Verwendung modernster 3D NAND-Technologie hergestellt. Diese ermöglicht es, 96 Schichten von 3D NAND Flash-Chips vertikal zu stapeln. Dank zusätzlicher USB 3.1 Gen 1-Schnittstelle, großen Kapazitäten und einem kompakten Formfaktor sind die USB-Sticks ideal für industrielle und embedded Anwendungen in den Bereichen Medizin, Militär und Automatisierung.

## Hardware-Eigenschaften

- Ausdauer: 3K P/E-Zyklen (Program/Erase Zyklen) garantiert
- abwärts kompatibel mit USB 2.0
- Hot-Swapping für einfaches Plug-and-Play
- Hochwertiger 3D NAND Flash
- Transcend Elite Datenmanagement-Software

## Firmware-Eigenschaften

- Wear Leveling
- Eingebaute ECC (Error Correction Code) Funktionalität

## Note

- Hinweis: Der JF280T 16GB von Transcend verfügt über 64-Layer 3D NAND-Flash, der auf 1K P/E-Zyklen ausgelegt.

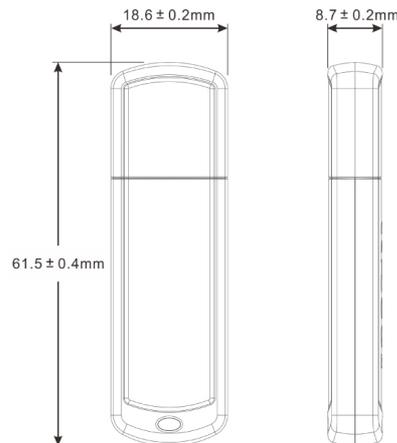
## Bestellinformationen

16GB	TS16GJF280T
32GB	TS32GJF280T
64GB	TS64GJF280T
128GB	TS128GJF280T

## Technische Daten

<b>Erscheinungsbild</b>	Abmessung	61.5 mm x 18.6 mm x 8.7 mm (2.42" x 0.73" x 0.34")
	<b>Verbindungsschnittstelle</b>	Verbindungsschnittstelle USB-Typ
<b>Speicher</b>	Flash-Typ	3D NAND Flash
	Kapazität	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB
<b>Betriebsumgebung</b>	Betriebsspannung	5V ± 10%
	Betriebstemperatur	0°C (32°F) bis 70°C (158°F)
	Lagertemperatur	-40°C (-40°F) bis 85°C (185°F)
	Erschütterung	1500 G, 0,5 ms, 3 axis
	Erschütterung (in Betrieb)	3 G (Spitzenwerte), 5 Hz ~ 800 Hz (Frequenz)
<b>Strom</b>	Stromverbrauch (in Betrieb)	0.7 Watt
<b>Performance</b>	Lesegeschwindigkeit (max.)	Bis zu 140 MB/s
	Schreibgeschwindigkeit (max.)	Bis zu 40 MB/s
	Durchschnittliche Zeit zwischen zwei Ausfällen (MTBF)	1,000,000 Stunde(n)
<b>Garantie</b>	Zertifikate	CE / FCC / BSMI
	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.