

Transcend SSD220S - SSD - 480 GB - SATA 6Gb/s 2.5"

Artikelnummer	999574399
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Transcend SSD220S 480 GB – Schnelle 2,5" SATA SSD für effiziente Speicherlösungen

Die Transcend SSD220S mit 480 GB Kapazität ist eine leistungsstarke interne SSD im 2,5-Zoll-Formfaktor, die speziell für anspruchsvolle IT-Profis und technikaffine Anwender entwickelt wurde. Mit der SATA 6Gb/s Schnittstelle bietet sie eine optimale Kombination aus Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit, um Ihre Daten schnell und sicher zu speichern.

Diese SSD überzeugt durch ihre hohe Datenübertragungsrate und einen stabilen internen Datendurchsatz, was besonders bei datenintensiven Anwendungen und Multitasking-Szenarien von Vorteil ist. Die Verwendung von hochwertigem NAND-Flash-Speicher garantiert Langlebigkeit und eine verbesserte Performance gegenüber herkömmlichen Festplatten. Dank des schlanken 2,5-Zoll-Formfaktors lässt sich die SSD220S problemlos in Notebooks, Desktop-PCs oder Workstations integrieren und sorgt für einen spürbaren Geschwindigkeitsschub beim Systemstart, Laden von Programmen und Datenzugriff.

Technische Highlights

- Kapazität: 480 GB – ideal für Betriebssysteme, Anwendungen und umfangreiche Daten
 - Schnittstelle: SATA 6Gb/s (Serial ATA-600) für schnelle und stabile Datenübertragung
 - Formfaktor: 2,5" (6,4 cm) – kompatibel mit den meisten Laptops und Desktop-PCs
 - NAND-Flash-Speichertyp: Hochwertiger Flash-Speicher für verbesserte Haltbarkeit und Performance
 - Interner Datendurchsatz: Optimierte für schnelle Lese- und Schreibvorgänge
 - Robustes Aluminiumgehäuse für zuverlässigen Schutz und effiziente Wärmeableitung
- **Transfergeschwindigkeiten**
Transcends SSD220 ist mit einer DDR3 DRAM Cache ausgestattet, die Lese-/Schreibraten von zufälligen 4K Blöcken mit bis zu 330 MB/s ermöglicht. Entsprechend kann die SSD ideal als Boot Laufwerk genutzt werden und lädt System und Programme in nur wenigen Sekunden. Dank der SATA III 6 Gb/s Schnittstelle und der Nutzung eines SLC Caches erreicht die SSD220 bis zu 550 MB/s beim Lesen und 450MB/s beim Schreiben von Daten.
 - **Haltbarkeit und Zuverlässigkeit**
Abgesehen von den extrem hohen Transfergeschwindigkeiten bietet Transcends SSD220 dank einer RAID- sowie einer LDPC-Engine (Low-Density Parity Check), einem besonders starken Fehlerkorrekturalgorithmus, eine hohe Datenintegrität. Die integrierte Wear-Leveling Funktion sorgt darüber hinaus für eine längere Lebensdauer Ihrer SSD.
 - **Energie und Zeit sparen**
Die SSD220 unterstützt den SATA Device Sleep Modus (DevSleep) und verlängert die Akkulaufzeit Ihres Notebooks wenn die SSD nicht angesprochen wird. DevSleep beinhaltet einen Ultra Low Power Status und führt zu mehr Ersparnis beim Akkuverbrauch, da die SATA Schnittstelle vollständig abgeschaltet wird. Mit einer beachtlichen Reaktionszeit von unter 20 ms wechselt der Rechner dennoch ganz schnell wieder in den Betriebsmodus zurück.

Produkteigenschaften

Gewicht	58 g
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 22-poliges Serial ATA
Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	600 MBps
Festplattenlaufwerk - Kapazität	480 GB
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5"
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Produkttyp	Solid State Drive
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial ATA-600
Interne Datenrate (Schreiben)	450 MBps
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	Serial ATA-600
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie

Weitere Bilder

