

Transcend SSD220S - SSD - 120 GB - SATA 6Gb/s 2.5"

Artikelnummer	991093410
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Transcend SSD220S 120 GB – Schnelle und zuverlässige interne SATA-SSD

Die Transcend SSD220S mit 120 GB Speicherkapazität ist eine interne 2,5-Zoll-SATA-SSD, die speziell für anspruchsvolle IT-Profis und technikaffine Anwender entwickelt wurde. Mit ihrer hohen Leistung und kompakten Bauform bietet sie eine ideale Lösung zur Beschleunigung von Systemen und zur Erweiterung von Speicherplatz in Desktop-PCs und Notebooks.

Diese SSD nutzt die Serial ATA-600 Schnittstelle (SATA 6 Gb/s) für schnelle Datenübertragungen und sorgt so für deutlich reduzierte Ladezeiten und eine verbesserte Reaktionsfähigkeit Ihres Systems. Die Verwendung von hochwertigem NAND-Flash-Speicher garantiert eine langlebige und stabile Performance, die auch bei intensiver Nutzung zuverlässig bleibt. Dank des standardisierten 2,5-Zoll-Formfaktors lässt sich die SSD problemlos in eine Vielzahl von Geräten integrieren.

Technische Highlights

- Kapazität: 120 GB – ideal für Betriebssysteme, Anwendungen und wichtige Daten
- Formfaktor: 2,5 Zoll (6,4 cm) – kompatibel mit den meisten Laptops und Desktop-PCs
- Schnittstelle: SATA III (6 Gb/s) für schnelle und stabile Datenübertragung
- NAND-Flash-Speicher – sorgt für hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Interner Datendurchsatz optimiert für schnelle Lese- und Schreibvorgänge
- Robustes und kompaktes Design – widersteht Erschütterungen und Stößen im Alltag

- **Transferrgeschwindigkeiten**

Transcends SSD220 ist mit eine DDR3 DRAM Cache ausgestattet, der 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 Transferrgeschwindigkeiten 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 - Formfaktor	2.5"
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Produkttyp	Solid State Drive
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial ATA-600
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Interne Datenrate (Schreiben)	420 MBps
Speicherschnittstelle	Serial ATA-600
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie

Weitere Bilder

