

Transcend SSD220S 480 GB SSD intern 2.5" 6,4 cm SATA 6Gb/s

Artikelnummer 999574399

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Mit Transcends SSD220 SATA III 6 Gb/s Solid State Drive beschleunigen Sie dank Übertragungsraten von bis zu 550 MB/s den Systemstart und Ladezeiten Ihres Rechners erheblich, und das zu einem besonders günstigen Preis. Durch die Verwendung hochwertiger Flash-Chips und ausgeklügelter Firmwarealgorithmen bietet die SSD220 eine sehr hohe Zuverlässigkeit. Zusätzlich unterstützt die SSD den SATA Device Sleep Modus (DevSleep), der den Stromverbrauch um bis zu 90% reduziert und so beispielsweise den Akku Ihres Notebooks schont.

- **Transfergeschwindigkeiten**

Transcends SSD220 ist mit einer 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 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.

Weitere Bilder

