

SILICON POWER Ace A55 - SSD - 1 TB - SATA 6Gb/s 2.5"

Artikelnummer	994884203
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

SILICON POWER Ace A55 SSD – Schnelle 1 TB SATA 6Gb/s Speicherlösung

Die SILICON POWER Ace A55 ist eine interne 2,5-Zoll-SSD mit einer Kapazität von 1 TB, die speziell für anspruchsvolle IT-Anwender und professionelle Nutzer entwickelt wurde. Mit ihrer Serial ATA-600 Schnittstelle bietet sie eine optimale Balance aus Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit für Desktop-PCs und Laptops.

Diese SSD nutzt moderne 3D-NAND-Technologie, die nicht nur eine hohe Speicherdichte ermöglicht, sondern auch für eine verbesserte Lebensdauer und Stabilität sorgt. Die Ace A55 überzeugt durch schnelle Datenübertragungsraten, die den Workflow deutlich beschleunigen und das System spürbar responsiver machen. Dank des 2,5-Zoll-Formfaktors ist die Installation einfach und kompatibel mit einer Vielzahl von Geräten. Die robuste Bauweise und der geringe Stromverbrauch machen die SSD zudem zu einer effizienten und langlebigen Speicherlösung für den professionellen Einsatz.

Technische Highlights

- Kapazität: 1 TB für umfangreiche Datenmengen und Anwendungen
- Schnittstelle: Serial ATA-600 (SATA 6Gb/s) für hohe Übertragungsgeschwindigkeiten
- Formfaktor: 2,5 Zoll (6,4 cm) – kompatibel mit den meisten Desktop- und Laptop-Systemen
- NAND-Flash: 3D-NAND-Technologie für verbesserte Haltbarkeit und Leistung
- Optimale Kombination aus Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit für professionelle IT-Anwendungen
- Geringer Energieverbrauch und leiser Betrieb

- **Sofort starten statt warten**

Verschenden Sie zuviel kostbare Zeit an Ihrem langsamen Rechner? Dann ist es an der Zeit, Ihre alte Festplatte gegen eine SSD auszutauschen. Mit SATA III 6 GB/s Schnittstelle sorgt sie für sekundeschnelle Systemstarts und beschleunigtes Laden von Anwendungen.

- **Einfacher als Sie denken**

Ein SSD-Upgrade ist einfacher, als Sie denken - Sie brauchen dafür kein Technik-Freak zu sein: Übertragen Sie die Daten auf Ihrer Festplatte auf ein anderes Speichergerät; entfernen Sie die alte Festplatte; implementieren Sie die A55 in Ihren Rechner.

- **Reibungslose Abläufe**

Ausgestattet mit Original-Controller und 3D NAND Flash, sorgt die A55 für Systemstabilität und exzellente Rechnerleistung für drastisch reduzierte Boot-Times, verkürztes Laden von Anwendungen und schnellen Datentransfer. Egal ob Sie im Internet surfen, einen guten Film schauen, oder an verschiedenen Projekten arbeiten, die A55 beschert reibungslose Abläufe und ungetrübtes PC-Vergnügen.

- **Keine Chance für Bad Guys mit Bad Block Management**

Schon neue SSDs können einen oder mehrere sogenannte "bad blocks" enthalten, die Ihr System nachhaltig schädigen können. Aber keine Angst! Um Speicher Korruption zu verhindern, ist die A55 mit Bad Block Management-Technologie ausgestattet. Über sie werden die bad blocks kontinuierlich überwacht und ersetzt, um Ihr System und Ihre SSD in Schuss zu halten.

- **Schlank, smart und verlässlich - eine Traum-SSD**

Die A55 ist beneidenswert leicht und schlank, dabei aber schock- und vibrationsicher, da sie keine beweglichen Teile enthält. Und smart noch dazu, denn sie unterstützt S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) für effiziente Selbstüberwachung. Hohe Sicherheit und Verlässlichkeit bei der Datenübertragung werden außerdem durch eingebaute ECC Funktion (error correction code) gewährleistet.

- **SLC Cache Technologie**

Für höhere Spitzenschreibleistungen macht sich die A55 "SLC Cache Technologie" mit neuer Caching-Architektur zunutze, die sowohl SLC als auch TLC Flash-Blöcke enthält. Dadurch werden alle Daten zuerst in den SLC Abschnitt geschrieben und dann sequentiell in die TLC Blöcke kopiert.

- **Interne Auto-Copy Technologie**

Interne Auto-Copy Technologie ermöglicht automatische Kopiervorgänge vom SLC-Cache zu den TLC Blöcken innerhalb des NANDs ohne den Controller oder den Arbeitsspeicher (DRAM) zu beanspruchen. Somit wird die Belastung dieser verringert, was wiederum zu höherer Effizienz der SSD beiträgt.

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	600 MBps
Interne Datenrate (Schreiben)	530 MBps
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Gewicht	63 g
Produkttyp	Solid State Drive
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial ATA-600
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	Serial ATA-600
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2,5" Ultra Slim Line
Software - Typ	SP ToolBox

Weitere Bilder

