

ADATA Ultimate SU800 Solid-State-Disk 256 GB intern 2.5" SATA 6Gb/s

Artikelnummer	991106114
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Die SU800 SSD mit ihrem 3D NAND Flash macht dem Ultimate in ihrem Namen alle Ehre und bietet eine höhere Speicherdichte, Effizienz und Zuverlässigkeit als herkömmlicher 2D NAND. Mit dem intelligenten SLC Caching und DRAM Cache Buffer kann sie die Lese-/Schreibgeschwindigkeit noch weiter steigern. Mit LDPC ECC und Technologien wie z.B. hohe TBW (Total Bytes Written) und DEVSLP (Device Sleep) kann die SU800 Notebooks und Desktop PCs mit überragender Stabilität, Haltbarkeit und Energieeffizienz ausstatten. Zudem können Anwender die von ADATA entwickelte SSD Toolbox und Migration Utility Software kostenlos nutzen, um eine einfache Datenverwaltung und Migration durchzuführen.

- **3D NAND Flash**

Mit dem modernen 3D NAND Flash bietet die Ultimate SU800 höhere Speicherkapazitäten, bessere Effizienz und eine robuste Zuverlässigkeit mit einem noch nie da gewesenen Preis-Leistungsverhältnis. Die Ultimate SU800 erreicht Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 560MB/s and 520MB/s, um PCs zu beschleunigen.

- **Intelligentes SLC Caching und DRAM Cache Buffer**

Der intelligente SLC Caching-Algorithmus ermöglicht es dem NAND Flash Speicher, im SLC-Modus zu arbeiten und die SSD Lese-/Schreibleistung zu steigern. Mit der Unterstützung des DRAM Cache Buffer kann die Lese-/Schreibleistung das doppelte von SSD Laufwerken ohne DRAM Cache erreichen, oder mit anderen Worten, solche die den Systemspeicher nicht als einen SSD Puffer für Aufgaben mit hoher Intensität nutzen können.

- **Erweiterte LDPC ECC Engine**

Der Low Density Parity Check Error Correcting Code (LDPC ECC) wurde bei der Ultimate SU800 implementiert, was zu einer deutlichen Verringerung von Datenfehlern und einer entsprechenden Erhöhung der Datenintegrität führt. Sie schützt Ihre wertvollen Inhalte weitaus besser gegen Schäden als SSDs ohne ECC oder selbst SSDs, die nur eine grundlegende BCH Fehlerkorrektur verwenden.

- **RAID Engine und Daten Shaping für ultimativen Schutz**

Durch die Unterstützung von RAID Engine und Daten Shaping gewährleistet die Ultimate SU800 die Datenintegrität und bietet eine erweiterte SSD Lebensdauer für eine bessere, länger anhaltende Stabilität und mehr Wert für Ihr Geld.

- **Überflügelt herkömmliche HDDs mit deutlicher Leistungssteigerung**

Durch die Verwendung von hochwertigen Materialien und modernen Technologien überflügelt die Ultimate SU800 herkömmliche HDDs um ein Vielfaches, mit besonderen Vorteilen beim Booten und Suchen, sowie einem insgesamt schnelleren Lese-/Schreibdurchsatz.

- **Weniger Stromverbrauch, längere Akkulaufzeit**

Die Ultimate SU800 unterstützt DEVSLP (Device Sleep) Technologie für eine bessere Energieeffizienz. Dies führt zu niedrigeren Stromkosten und verlängert die Akkulaufzeit. Im Vergleich zu herkömmlichen HDDs verbraucht die Ultimate SU800 nur 8% soviel Strom im Leerlauf und 80% weniger Strom im normalen Betrieb. Für Anwender, die häufig auf Reisen oder geschäftlich unterwegs sind, ist die Ultimate SU800 ein toller Partner mit hoher Mobilität und Stromsparfähigkeiten, die den Notebook-Akku schonend behandeln.

- **Proprietäre Software - SSD Toolbox und Migration Utility**

Der Kauf einer Ultimate SU800 berechtigt zu kostenlosen Downloads von ADATA SSD Toolbox und Migration Utility. SSD Toolbox ermöglicht Ihnen die Überwachung und Verwaltung der Ultimate SU800 mit Informationen über den Laufwerksstatus, Nutzungsgrad und die Lebensdauer. Datenmigrationsprogramme sind besonders nützlich für Anwender, die von HDD auf SSD wechseln, da sie für eine einfache und schnelle Sicherung und Migration von ganzen Laufwerken inklusive dem Betriebssystem entwickelt wurden.

Produkteigenschaften

Interne Datenrate (Schreiben)	520 MBps
Festplattenlaufwerk - Kapazität	256 GB
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Gewicht	47,5 g
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
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"

Weitere Bilder

