

ADATA Legend 900 ColorBox 512 GB PCIe gen.4 SSD

Artikelnummer 999708302

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Die interne Festplatte ADATA Legend 900 bietet Leistung und Haltbarkeit, ideal für anspruchsvolle Computerumgebungen. Mit einer PCI Express 5.0 x4-Schnittstelle und konform mit NVMe 2.0-Standards liefert dieses Solid-State-Laufwerk Geschwindigkeiten, die die Datenübertragungseffizienz verbessern. Ausgestattet mit Funktionen wie integriertem Kühlkörper, SLC-Cache und 3D-NAND-Technologie gewährleistet es optimale Leistung bei gleichzeitiger thermischer Stabilität. Mit einer MTBF von 1.500.000 Stunden und einem weiten Betriebstemperaturbereich widersteht es auch widrigen Bedingungen und ist damit eine zuverlässige Lösung für den privaten und professionellen Einsatz.

Die ADATA Legend 900 wurde mit Blick auf Vielseitigkeit entwickelt und eignet sich hervorragend für verschiedene Computeraufgaben, von Spielen bis zur Erstellung von Inhalten. Der Betriebstemperaturbereich reicht von 0°C bis 70°C, und sie hält Lagerbedingungen von -40°C bis 85°C stand. Die LDPC ECC-Technologie und die 256-Bit-AES-Verschlüsselung sorgen für Datenintegrität und Sicherheit. Nahtloses Multitasking und effizientes Datenmanagement mit einer maximalen 4 KB zufälligen Lese-/Schreibkapazität von bis zu 1.400.000 IOPS sorgen für ein insgesamt reibungsloseres Nutzererlebnis.

- **Leistungsstarke PCIe-Schnittstelle**

Die PCI Express 5.0 x4-Schnittstelle unterstützt schnelle Datenübertragungsraten, was die Ladezeiten erheblich verkürzt und die Reaktionsfähigkeit des Systems verbessert.

- **Fortschrittliche Kühlösungen**

Ausgestattet mit einem Lüfter und einem integrierten Kühlkörper wird die Wärme effektiv abgeleitet, um eine optimale Leistung bei anspruchsvollen Aufgaben zu gewährleisten.

- **Hervorragende Datenzuverlässigkeit**

Der Einsatz von Techniken wie SLC-Caching und fortschrittlicher LDPC ECC-Technologie gewährleistet die Datengenauigkeit und verlängert die Lebensdauer der gespeicherten Dateien.

- **Robuste Widerstandsfähigkeit im Betrieb**

Mit einer Schocktoleranz von bis zu 1500 g ist dieses Solid-State-Laufwerk so konzipiert, dass es auch rauen Bedingungen standhält und die Datensicherheit in unterschiedlichen Umgebungen gewährleistet.

- **Verbesserte Sicherheitsfunktionen**

Die 256-Bit-AES-Verschlüsselung bietet einen soliden Schutz für sensible Daten und ermöglicht es dem Benutzer, Informationen sicher zu speichern und zu übertragen.

Produkteigenschaften

Software - Typ	SSD Toolbox
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Festplattenlaufwerk - Kapazität	512 GB
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
SSD-Leistung	300 TB
Interne Datenrate (Schreiben)	2300 MBps
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe) - M.2 Card

Weitere Bilder

