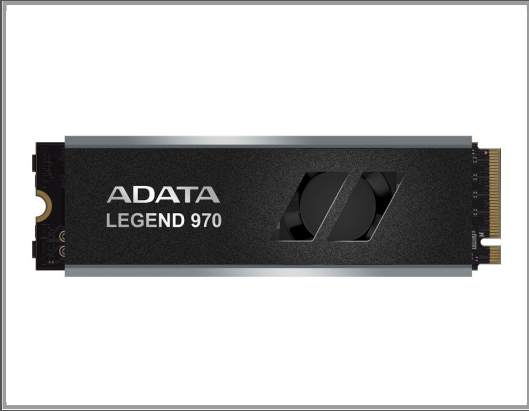


ADATA Legend 900 - SSD - 2 TB - intern - M.2 2280 - PCI Express 5.0 x4 (NVMe)

256-Bit-AES - integrierter Kühlkörper

Gruppe	SSDs
Hersteller	ADATA
Hersteller Art. Nr.	SLEG-900-2TCS
EAN/UPC	4711085944160



Beschreibung

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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ADATA Legend 900 - SSD - 2 TB - PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	2 TB
Integrierter Kühlkörper	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Merkmale	SLC-Cache, DRAM Cache-Puffer, Advanced LDPC ECC Technology, Host Memory Buffer (HMB), Lüfter, 232-Layer TLC NAND Technologie, 3D NAND Technology, NVMe 2.0
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 80 mm x 3.15 mm
Gewicht	10.6 g

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	2 TB
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES

Integrierter Kühlkörper	Ja
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Merkmale	SLC-Cache, DRAM Cache-Puffer, Advanced LDPC ECC Technology, Host Memory Buffer (HMB), Lüfter, 232-Layer TLC NAND Technologie, 3D NAND Technology, NVMe 2.0
Breite	22 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	3.15 mm
Gewicht	10.6 g
	Leistung
SSD-Leistung	1200 TB
Interner Datendurchsatz	7000 MBps (lesen)/ 5400 MBps (Schreiben)
Maximal 4 KB Random Write	1400000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	1400000 IOPS
	Zuverlässigkeit
MTBF	1,500,000 Stunden
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
	Software & Systemanforderungen
Software inbegriffen	SSD Toolbox
	Verschiedenes
Kennzeichnung	FCC, BSMI, KC, EAC, RCM, Morocco, UKCA, RoHS
Verpackungsdetails	Box
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	1500 g @ 0,5 ms

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.