# ADATA XPG GAMMIX S70 Blade SSD 1 TB intern M.2 2280 PCIe 4.0 x4 NVMe 256-Bit-AES integrierter Kühlkörper

Artikelnummer 999505571

Gewicht 1kg
Länge 1mm
Breite 1mm
Höhe 1mm



## Produktbeschreibung

ADATA XPG GAMMIX S70 Blade SSD 1 TB intern M.2 2280 PCIe 4.0 x4 NVMe 256-Bit-AES integrierter Kühlkörper

Produktbeschreibung:

Merkmale SSD-Formfaktor M.2 SSD Speicherkapazität

1000 GB Schnittstelle PCI Express 4.0 Speichertyp

3D NAND NVMe Ja NVMe Version 1.4 Komponente für

PC Hardwareverschlüsselung Ja Unterstützte Sicherheitsalgorithmen

256-bit AES Lesegeschwindigkeit 7400 MB/s Schreibgeschwindigkeit

6400 MB/s Zufälliges Lesen (4KB) 750 IOPS Zufälliges

Schreiben (4KB) 750 IOPS Controller Typ Innogrit

IG5236 PCI-Expressschnittstelle Daten-Lanes x4

ECC Ja Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen

(MTBF) 2000000 h Zertifizierung CE,

FCC, BSMI, KC, Morocco, EAC Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0 - 70 °C Temperaturbereich

bei Lagerung -40 - 85 °C Stoßfest (in Betrieb)

1500 G Gewicht und Abmessungen Breite 22 mm Tiefe

4,3 mm Gewicht 10 g Markeneigenschaften Markenspezifische

Technologien SLC Caching

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - intern

Kapazität

1 TB

Verschlüsselungsalgorithmus

256-Bit-AES

Integrierter Kühlkörper

Ja

Formfaktor

M.2 2280

Schnittstelle

PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Merkmale

End-to-End-Datenschutz, 3D NAND Technology, Advanced LDPC ECC Technology, Dynamic SLC Caching, NVM Express (NVMe) 1.4

Breite 22 mm

Tiefe

80 mm

Höhe

3.3 mm

Gewicht

10 g

Leistung

SSD-Leistung

740 TB

Interner Datendurchsatz

7400 MBps (lesen)/ 5500 MBps (Schreiben)

4 KB Random Read

350000 IOPS

4 KB Random Write

720000 IOPS

Zuverlässigkeit

**MTBF** 

2,000,000 Stunden

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen

1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card

Kompatibles Schaltfeld

M.2 2280

Verschiedenes

Kennzeichnung

BSMI, FCC, KC, EAC, Morocco

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

#### • Schneller mit PCle 4.0

Mit der PCI4-Gen4-Schnittstelle hilft Ihnen die GAMMIX S70 dabei, mit Geschwindigkeiten von bis zu 7400/6800 MB pro Sekunde beim sequenziellen Lesen/Schreiben im Wettkampf zu glänzen. Sie ist damit bis zu zweimal schneller als eine PCIe-3.0-SSD! Zur einfachen Benutzung ist sie mit PCIe 3.0 abwärtskompatibel.

#### Aluminium-Kühlkörper

Mit einem robusten, hochgradig temperaturbeständigen Aluminium-Kühlkörper leitet die GAMMIX S70 BLADE Hitze effektiv ab. Dank dieser Effektivität kann sie Temperaturen um bis zu 20 Prozent reduzieren. Außerdem sieht der Kühlkörper mit seiner stromlinienförmigen Oberfläche und den kantigen geometrischen Linien auch noch beeindruckend aus.

#### • Perfekt für kompakte, dünne Geräte

Mit einem M.2-2280-Formfaktor eignet sich GAMMIX S70 BLADE perfekt für Laptops und dünnere Geräte, verleiht Ihnen die nötige Leistung unabhängig von Platzbeschränkungen.

#### • Optimierung Ihrer Leistung

In Kombination mit dynamischem SLC-Caching und DRAM-Cache-Puffer liefert Ihnen die GAMMIX S70 eine Leistungsoptimierung für Videobearbeitung, Rendering und Gaming.

#### • Ultimativer Spiele-Cache

Ausgestattet mit 3D-NAND-Flash-Speicher bietet die S70 große Kapazitäten. Darüber hinaus kommt sie mit Fehlerkorrektur- und Schutztechnologien mit einer hohen TBW- (Total Bytes Written) Bewertung für ausgezeichnete Beständigkeit und Langlebigkeit.

#### · Sicherheit und Integrität

Darüber hinaus zählt zu den wesentlichen Leistungsmerkmalen der S70 die Unterstützung von Technologie zur LDPC-Fehlerkorrektur zur Erkennung und Behebung umfassender Datenfehler für exakte Datenübertragungen. Zudem gewährleistet die S70 mit End-to-End- (E2E) Datenschutz, RAID-Engine-Unterstützung und AES-256-Bit-Verschlüsselung Datensicherheit und - integrität.

### Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Kapazität 1 TB

Festplattenlaufwerk - Schnittstelle PCI Express 4.0 x4 (NVMe)

Festplattenlaufwerk - Formfaktor M.2 2280 Gewicht 10 g

Service und Support - Typ5 Jahre GarantieMassenspeicher - TypSolid State DriveVerschlüsselungsalgorithmus256-Bit-AESProdukttypSolid State DriveInterne Datenrate (Schreiben)5500 MBps

**Festplattentyp** Internes Festplattenlaufwerk

SSD-Leistung 740 TB

**Speicherschnittstelle** PCI Express 4.0 x4 (NVMe)

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen 1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card

## Weitere Bilder















