

XPG GAMMIX S70 Blade - SSD - 1 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe) M.2

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 PCIe 4.0**

Mit der PCIe-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)
Gewicht	10 g
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
Produkttyp	Solid State Drive
Interne 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

