

Solid State Drive - intern PCI Express 5.0 x4 (NVMe)

Artikelnummer	900051233
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

MSI 2TO M.2 NVME GEN5 SPATIUM M560

Produktbeschreibung:

Das MSI SPATIUM M560 wurde entwickelt, um die Speicherleistung in jeder Computerumgebung zu verbessern. Mit einer Kapazität von 2 TB zeichnet sich dieses interne Solid-State-Laufwerk durch eine interne Datenrate von 10.300 MBps aus und gewährleistet einen schnellen Zugriff und eine schnelle Übertragung großer Dateien. Das M560 wurde mit 3D-NAND-Technologie entwickelt und bietet Langlebigkeit und konstante Leistung, was es zur ersten Wahl für Gamer, Content-Ersteller und Profis macht, die Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit benötigen.

Diese SSD unterstützt die PCI Express 5.0 x4 (NVMe)-Schnittstelle und bietet damit eine verbesserte Bandbreite und Reaktionsfähigkeit. Ausgestattet mit Funktionen wie TRIM-Unterstützung und LDPC-Fehlerkorrektur gewährleistet das M560 die Datenintegrität und erhöht die Langlebigkeit der Speicherlösung. Mit ihrem M.2 2280-Formfaktor passt die Festplatte nahtlos in die meisten modernen Systeme, während die APST-Funktion (Autonomous Power State Transition) den Stromverbrauch optimiert und sie zu einer geeigneten Wahl für verschiedene Anwendungen macht.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - intern

Kapazität

2 TB

Formfaktor

M.2 2280

Schnittstelle

PCI Express 5.0 x4 (NVMe)

Merkmale

Phison E31T-Controller, 3D NAND Technology, NVMe Express (NVMe) 2.0, TRIM-Unterstützung, LDPC Fehlerkorrektur, End-to-End-Datenschutz, Autonomous Power State Transition (APST), S.M.A.R.T.

Breite

22 mm

Tiefe

80 mm

Höhe

2.15 mm

Leistung

SSD-Leistung
 1200 TB
 Interner Datendurchsatz
 10300 MBps (lesen)/ 8700 MBps (Schreiben)
 4 KB Random Read
 1300000 IOPS
 4 KB Random Write
 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
 Stromversorgung
 Energieverbrauch
 5.9 Watt (Maximum)
 50 mW (Leerlauf)
 3.5 mW (geringer Stromverbrauch)
 Herstellergarantie
 Service und Support
 Begrenzte Garantie - 5 Jahre / 1200 TBW
 Umgebungsbedingungen
 Min Betriebstemperatur
 0 °C
 Max. Betriebstemperatur
 70 °C
 Min. Lagertemperatur
 -40 °C
 Max. Lagertemperatur
 85 °C

Produkteigenschaften

Energieverbrauch	5.9 Watt (Maximum), 50 mW (Leerlauf), 3.5 mW (geringer Stromverbrauch)
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Interne Datenrate (Schreiben)	8700 MBps
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	2 TB
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
SSD-Leistung	1200 TB

Weitere Bilder

