

Kingston A2000 - Solid-State-Disk - 500 GB - PCI Express 3.0 x4 (NVMe)

Produktbeschreibung: Kingston A2000 - Solid-State-Disk -
 verschlüsselt - 500 GB - intern - M.2 2280 -
 PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - 256-Bit-AES

Gruppe: Festplatten
 Hersteller: Kingston
 Hersteller Artikel Nr: SA2000M8/500G
 EAN: 0740617295481

Marketing:

Die A2000 NVMe PCIe SSD von Kingston ist eine erschwingliche Speicherlösung mit einer beeindruckenden Leistung bei den Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 2.200/2.000 MB/s¹. Die A2000 liefert gegenüber einer SATA-SSD die 3-fache Leistung - mit schnelleren Ladezeiten, weniger Stromverbrauch und geringerer Wärmeentwicklung. Die A2000 SSD wurde speziell für Einsteiger, spezialisierte Systemhersteller, DIY-Systemhersteller und diejenigen entwickelt, die ihren PC aufrüsten möchten. Mit einem einseitigen schlanken M.2-Design entfaltet die A2000 ihr volles Potenzial bei der Installation in einem Ultrabook oder einem SFF-PC-(Small Form Factor PC)-System. Verfügbare Speicherkapazitäten von 250GB - 1TB², die Ihren Systemanforderungen gerecht werden. Die A2000 ist ein selbstverschlüsselndes Laufwerk, das die End-to-End-Datensicherung mit 256-Bit-XTS-AES-hardwarebasierter Verschlüsselung unterstützt und die Verwendung unabhängiger Softwareanbieter mit TCG Opal 2.0 Sicherheitsmanagementlösungen wie Symantec, McAfee, WinMagic und anderen ermöglicht. Die A2000 verfügt außerdem über eine integrierte Unterstützung für eDrive, eine Sicherheitsspeicherspezifikation für den Einsatz mit BitLocker.

| Hauptmerkmale | |
|-------------------------------------|--|
| Produktbeschreibung | Kingston A2000 - Solid-State-Disk - 500 GB - PCI Express 3.0 x4 (NVMe) |
| Typ | Solid-State-Disk - intern - NVM Express (NVMe) |
| Kapazität | 500 GB |
| Hardwareverschlüsselung | Ja |
| Verschlüsselungsalgorithmus | 256-Bit-AES |
| Formfaktor | M.2 2280 |
| Schnittstelle | PCI Express 3.0 x4 (NVMe) |
| Merkmale | NVM Express (NVMe) |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 22 mm x 80 mm x 3.5 mm |
| Gewicht | 6.8 g |

Produktdatenblatt

| Ausführliche Details | |
|---------------------------------------|--|
| Allgemein | |
| Gerätetyp | Solid-State-Disk - intern |
| Kapazität | 500 GB |
| Hardwareverschlüsselung | Ja |
| Verschlüsselungsalgorithmus | 256-Bit-AES |
| Formfaktor | M.2 2280 |
| Schnittstelle | PCI Express 3.0 x4 (NVMe) |
| Merkmale | NVM Express (NVMe) |
| Breite | 22 mm |
| Tiefe | 80 mm |
| Höhe | 3.5 mm |
| Gewicht | 6.8 g |
| Leistung | |
| SSD-Leistung | 300 TB |
| Interner Datendurchsatz | 2200 MBps (lesen)/ 1500 MBps (Schreiben) |
| Maximal 4 KB Random Write | 240000 IOPS |
| Maximal 4 KB Random Read | 220000 IOPS |
| Zuverlässigkeit | |
| MTBF | 2,000,000 Stunden |
| Erweiterung und Konnektivität | |
| Schnittstellen | 1 x PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - M.2 Card |
| Kompatibles Schallfeld | M.2 2280 |
| Stromversorgung | |
| Energieverbrauch | 0.15 Watt (Leerlauf) ; 0.8 Watt (Durchschnitt) ; 0.5 Watt (Lesen) ; 1 Watt (Schreiben) |
| Verschiedenes | |
| Kennzeichnung | ISO 9001, SGS |
| Umgebungsbedingungen | |
| Min Betriebstemperatur | 0 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 70 °C |
| Min. Lagertemperatur | -40 °C |
| Max. Lagertemperatur | 85 °C |
| Vibrationstoleranz (in Betrieb) | 2.17 g @ 7-800 Hz |
| Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb) | 20 g @ 20-1000 Hz |