

Lenovo ThinkSystem M.2 ER3 480 GB Read Intensive SATA 6Gb NHS SSD

Artikelnummer	999789489
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Das Lenovo ThinkSystem ER3 Solid-State-Laufwerk bietet eine Mischung aus Leistung, Zuverlässigkeit und Kapazität und ist damit die richtige Wahl für leseintensive Anwendungen und anspruchsvolle Umgebungen. Mit einer großzügigen Speicherkapazität von 480 GB und der fortschrittlichen 3D-Triple-Level-Cell (TLC)-NAND-Flash-Technologie bietet es eine zuverlässige Grundlage für Datenintegrität und -sicherheit. Die robuste Leistung des Laufwerks wird durch die interne Datenrate von 520 MB/s unterstrichen, die einen schnellen Datenzugriff und hohe Übertragungsgeschwindigkeiten gewährleistet.

Das Laufwerk ist für den Betrieb in einem breiten Temperaturbereich ausgelegt und gewährleistet so die Datensicherheit auch unter extremen Bedingungen. Die umfassenden Datenschutzfunktionen, einschließlich End-to-End-Datenschutz, Schutz vor Stromausfall (PLP) und Hardwareverschlüsselung, schützen Ihre Daten vor potenziellen Bedrohungen und geben Ihnen ein sicheres Gefühl. Darüber hinaus trägt das energieeffiziente Design des Laufwerks zur Senkung der Betriebskosten bei, ohne die Leistung zu beeinträchtigen. Ob für Unternehmensspeichersysteme oder für den individuellen Gebrauch, das Lenovo ThinkSystem ER3 SSD zeichnet sich als eine langlebige, effiziente und sichere Speicherlösung aus.

- **Verbesserte Haltbarkeit**

Dieses Solid-State-Laufwerk ist für extreme Bedingungen ausgelegt. Es arbeitet zuverlässig bei Temperaturen von 0°C bis 70°C und kann im Ruhezustand Temperaturen von -40°C bis 85°C standhalten, wodurch die Datenintegrität in einer Vielzahl von Umgebungen gewährleistet wird.

- **Hochgeschwindigkeitsleistung**

Mit einer internen Datenübertragungsrate von 520 MB/s beim Lesen und Schreiben sowie 4KB-Zufallslesevorgängen mit 90000 IOPS und Schreibvorgängen mit 15000 IOPS bietet dieses Laufwerk eine schnelle und effiziente Leistung für leseintensive Anwendungen.

- **Erweiterte Datensicherheit**

Funktionen wie End-to-End-Datenschutz, Einschaltstromschutz, Stromausfallschutz (PLP) und thermische Drosselung sowie Hardwareverschlüsselung schützen Ihre Daten vor verschiedenen Bedrohungen und gewährleisten deren Sicherheit.

- **Energieeffizient**

Dieses Laufwerk wurde für einen niedrigen Stromverbrauch optimiert und verbraucht nur 3,5 W bei Lesevorgängen und 3,8 W bei Schreibvorgängen, was es zu einer energieeffizienten Wahl für Ihr System macht.

- **Robuste Speicherlösung**

Mit einer Kapazität von 480 GB und der 3D-Triple-Level-Cell (TLC) NAND-Flash-Technologie bietet diese SSD reichlich Speicherplatz bei gleichzeitig hoher Leistung und Zuverlässigkeit.

Produkteigenschaften

Interne Datenrate (Schreiben)	520 MBps
Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	600 MBps
Festplattenlaufwerk - Kapazität	480 GB
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
Gewicht	10 g
Energieverbrauch	3.8 Watt (Schreiben), 3.5 Watt (Lesen)
SSD-Leistung	870 TB
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial ATA-600
Service und Support - Typ	1 Jahr Garantie
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	Serial ATA-600
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - M.2 Card

Weitere Bilder

