Lenovo ThinkSystem 2.5* 5400 MAX 960 GB Mixed Use SATA 6Gb

Artikelnummer	999551801
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Die ThinkSystem 5400 MAX Mixed Use SATA 6 Gb SSDs sind fortschrittliche SSDs für Rechenzentren, die für eine gemischte Lese- und Schreibleistung und Ausdauer optimiert sind. Diese selbstverschlüsselnden SSDs (SEDs) basieren auf der Micron 5400 MAX-Plattform. Sie wurden für höhere Leistung und Ausdauer in einem kostengünstigen Design entwickelt und unterstützen eine breitere Palette von Arbeitslasten.

- **Automatische Verschlüsselung**
  Es ist von entscheidender Bedeutung, dass ein Unternehmen seine Daten sicher aufbewahrt. Angesichts der Gefahr von Datenverlusten durch physischen Diebstahl oder unsachgemäße Inventarisierung ist es wichtig, dass die Daten verschlüsselt werden. Allerdings haben Probleme mit der Leistung, Skalierbarkeit und Komplexität dazu geführt, dass sich IT-Abteilungen gegen Sicherheitsrichtlinien wehren, die den Einsatz von Verschlüsselung vorschreiben. Darüber hinaus wird die Verschlüsselung von denjenigen als riskant angesehen, die mit der Schlüsselverwaltung nicht vertraut sind, einem Prozess, der sicherstellt, dass ein Unternehmen seine eigenen Daten immer entschlüsseln kann. Selbstverschlüsselnde Laufwerke lösen diese Probleme umfassend und machen die Verschlüsselung sowohl einfach als auch erschwinglich. Wenn das selbstverschlüsselnde Laufwerk im normalen Gebrauch ist, muss sein Besitzer keine Authentifizierungsschlüssel (auch bekannt als Anmeldeinformationen oder Passwörter) aufbewahren, um auf die Daten auf dem Laufwerk zuzugreifen. Das selbstverschlüsselnde Laufwerk verschlüsselt Daten, die auf das Laufwerk geschrieben werden, und entschlüsselt Daten, die von ihm gelesen werden, ohne dass der Besitzer einen Authentifizierungsschlüssel benötigt.
- **Ausmusterung und Entsorgung von Laufwerken**
  Wenn Festplatten ausgemustert und außerhalb des physisch geschützten Rechenzentrums in die Hände anderer Personen gegeben werden, sind die Daten auf diesen Laufwerken einem erheblichen Risiko ausgesetzt. Mit selbstverschlüsselnden Laufwerken ist es nicht mehr nötig, ausgediente Laufwerke zu überschreiben, zu zerstören oder zu lagern. Wenn das Laufwerk ausgemustert werden soll, kann es kryptografisch gelöscht werden, ein Prozess, der unabhängig von der Kapazität des Laufwerks nahezu sofort abläuft.
- **Sofortige sichere Löschung**
  Das selbstverschlüsselnde Laufwerk ermöglicht die sofortige Zerstörung des Datenverschlüsselungsschlüssels durch kryptografisches Löschen. Wenn es an der Zeit ist, das Laufwerk auszumustern oder umzuwidmen, sendet der Besitzer einen Befehl an das Laufwerk, um eine kryptografische Löschung durchzuführen. Bei der kryptografischen Löschung wird einfach der Verschlüsselungsschlüssel im verschlüsselten Laufwerk ersetzt, so dass es unmöglich ist, die mit dem gelöschten Schlüssel verschlüsselten Daten jemals zu entschlüsseln. Selbstverschlüsselnde Laufwerke senken die IT-Betriebskosten, indem sie die Probleme bei der Bestandskontrolle und die Entsorgungskosten verringern. Datensicherheit mit selbstverschlüsselnden Laufwerken hilft, die Einhaltung von Datenschutzbestimmungen zu gewährleisten, ohne die IT-Effizienz zu beeinträchtigen.
- **Automatisches Sperren**
  Der Diebstahl oder die Verlagerung von Daten durch Insider ist ein wachsendes Problem für Unternehmen jeder Größe. Darüber hinaus sind Manager von Zweigstellen und kleinen Unternehmen ohne starke physische Sicherheitsvorkehrungen anfälliger für Diebstahl von außen. Selbstverschlüsselnde Laufwerke verfügen über eine Funktion namens Auto-Lock-Modus, um aktive Daten vor Diebstahl zu schützen. Die Verwendung eines selbstverschlüsselnden Laufwerks mit aktiviertem Auto-Lock-Modus erfordert lediglich die Sicherung des Laufwerks mit einem Authentifizierungsschlüssel. Wenn es auf diese Weise gesichert ist, wird der Datenverschlüsselungsschlüssel des Laufwerks immer dann gesperrt, wenn das Laufwerk ausgeschaltet wird. Mit anderen Worten: Sobald das selbstverschlüsselnde Laufwerk ausgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird, werden die Daten des Laufwerks automatisch gesperrt.

Produkteigenschaften

Interne Datenrate (Schreiben)	520 MBps
Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	600 MBps
SSD-Leistung	8760 TB
Festplattenlaufwerk - Kapazität	960 GB
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Energieverbrauch	2.8 Watt (Lesen), 3.1 Watt (Schreiben)
Produkttyp	Solid State Drive
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial ATA-600
Service und Support - Typ	1 Jahr Garantie
Festplattentyp	Hot-Swap-Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	Serial ATA-600
Farbkategorie	Schwarz
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5"
Gewicht	70 g

Weitere Bilder