Lenovo ThinkSystem PM1653 - SSD - Read Intensive - verschlüsselt - 1.92 TB - Hot-Swap - 2.5" (6.4 cm) - SAS 12Gb/s - TCG Enterprise, Self-Encrypting Drive (SED) - für ThinkStation P920 Rack; ThinkSystem SN550 V2; SR630 V2; SR650 V2; SR670 V

Artikelnummer	999551804
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Die ThinkSystem PM1653 Read Intensive SAS 24 Gb SSDs sind hochleistungsfähige selbstverschlüsselnde 24 Gb SAS SSDs (SEDs), die sich für eine Vielzahl von Anwendungen auf ThinkSystem Servern eignen.

- **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

Festplattenlaufwerk - Kapazität	1,92 TB
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SAS 12 Gb/s
Energieverbrauch	11.5 Watt (Lesen), 14.7 Watt (Schreiben)
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Gewicht	160 g
Produkttyp	Solid State Drive
Service und Support - Typ	1 Jahr Garantie
Festplattentyp	Hot-Swap-Festplattenlaufwerk
Farbkategorie	Schwarz
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5"
Speicherschnittstelle	Serial Attached SCSI 3
Interne Datenrate (Schreiben)	2000 MBps
SSD-Leistung	3504 TB
Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	2,4 GBps
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial Attached SCSI 3

Weitere Bilder