WD 8 TB RED PLUS 256MB CMR 3.5IN SATA 6 GB/S 5640RPM Festplatte Serial ATA GB 5.640 rpm 256 MB

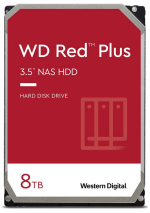
Artikelnummer	999732947
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Die WD Red Plus ist vollgepackt mit Leistung für kleine bis mittelgroße Unternehmens-NAS-Umgebungen und erhöhte Arbeitslasten für SOHO-Kunden und eignet sich ideal für die Archivierung und gemeinsame Nutzung sowie für die Wiederherstellung von RAID-Arrays auf Systemen mit ZFS und anderen Dateisystemen. Diese Laufwerke wurden für NAS-Systeme mit bis zu 8 Einschüben entwickelt und getestet und bieten Ihnen Flexibilität, Vielseitigkeit und Vertrauen bei der Speicherung und gemeinsamen Nutzung Ihrer wertvollen privaten und beruflichen Dateien.

- **Abgestimmt für NAS mit NASware**
  Die exklusive NASware-Technologie von Western Digital sorgt für eine Feinabstimmung der Laufwerksparameter auf die Arbeitslasten von NAS-Systemen und trägt so zur Steigerung der Leistung und Zuverlässigkeit bei.
- **Entwickelt für den Dauerbetrieb**
  Da Ihr NAS-System ständig in Betrieb ist, ist ein zuverlässiges Laufwerk unerlässlich. Die WD Red Plus-Festplatten sind für Systeme konzipiert, die rund um die Uhr in Betrieb sind, und geben den Benutzern die Gewissheit, dass sie zuverlässig auf ihre Daten zugreifen können.
- **Getestet für verlässliche Kompatibilität**
  Western Digital arbeitet mit einer Vielzahl von NAS-Systemanbietern zusammen und führt umfangreiche Tests durch, um die Kompatibilität mit den meisten NAS-Gehäusen sicherzustellen.
- **Optimiert für niedrigere TCO**
  WD Red Plus-Laufwerke sind so konzipiert, dass sie weniger Strom verbrauchen (im Vergleich zu den Vorgängermodellen) und kühler laufen, wodurch die Betriebskosten gesenkt und die Wärmeentwicklung in thermisch belasteten NAS-Gehäusen reduziert werden kann.
- **Strom für starke Leistung**
  Trotz des geringeren Stromverbrauchs verfügen die Laufwerke über ausreichend Bandbreite, um die gemischten Leistungsanforderungen von NAS-Systemen mit mehreren Laufwerken zu erfüllen.
- **Ausgewuchtet für erhöhte Zuverlässigkeit**
  Festplatten, die nicht ordnungsgemäß ausgewuchtet sind, können in Systemen mit mehreren Laufwerken übermäßige Vibrationen und Geräusche verursachen, was die Lebensdauer der Festplatten verkürzen und die Leistung im Laufe der Zeit beeinträchtigen kann. Unsere verbesserte Dual-Plane-Balance-Control-Technologie verbessert die Auswuchtung erheblich und erhöht die Gesamtleistung und Zuverlässigkeit der Festplatte.
- **Weltklasse-Support und -Garantie**
  Als branchenführender Festplattenhersteller steht Western Digital hinter seinen NAS-Speicherlösungen mit der Zusicherung einer 3-jährigen beschränkten Garantie und erstklassigen Supportleistungen für eine problemlose Datenspeicherung.
- **Desktop-Laufwerke vs. WD Red Plus**
  Es ist wichtig, ein Laufwerk zu wählen, das speziell für RAID-optimierte NAS-Systeme entwickelt wurde, um optimale Leistung zu gewährleisten und Ihre wertvollen Daten zu schützen. Beachten Sie bei der Auswahl eines Festplattenlaufwerks für Ihr NAS die folgenden Punkte: - Kompatibilität: Im Gegensatz zu Desktop-Laufwerken wurden WD Red Plus-Festplattenlaufwerke speziell für NAS entwickelt und getestet und enthalten NASware-Technologie, mit der die Laufwerksparameter für eine optimale Leistung auf die Arbeitslast des NAS-Systems abgestimmt werden. - Verlässlichkeit: Desktop-Laufwerke sind in der Regel nicht für die Anforderungen einer ständig aktiven NAS-Umgebung ausgelegt. WD Red Plus-Festplattenlaufwerke sind so konzipiert, dass sie auch unter schwierigen Bedingungen in hochintensiven 24x7-Mehrbenutzer-NAS-Umgebungen funktionieren. - RAID-fähig: WD Red-Festplatten sind mit einer RAID-Fehlerbehebungssteuerung ausgestattet, um Ausfälle in NAS-Systemen mit mehreren Einschüben zu reduzieren, im Gegensatz zu den meisten Desktop-Laufwerken, die für den allgemeinen Gebrauch konfiguriert sind. - Schutz vor Geräuschen und Vibrationen: Desktop-Laufwerke, die für den Einzelbetrieb konzipiert sind, bieten in der Regel wenig oder gar keinen Schutz vor den Geräuschen und Vibrationen, die in einem System mit mehreren Laufwerken auftreten. WD Red-Festplattenlaufwerke sind mit RV-Sensoren (Rotation Vibration) ausgestattet, die Störungen durch erhöhte Vibrationen, wie sie in NAS-Systemen mit mehreren Einschüben häufig vorkommen, vorhersehen und ihnen proaktiv entgegenwirken.

Produkteigenschaften

Gewicht	715 g
Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	600 MBps
Energieverbrauch	0.3 Watt (Sleep-Modus), 5.2 Watt (Schreiben), 3.1 Watt (Leerlauf), 5.2 Watt (Lesen)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Massenspeicher - Typ	Festplatte
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial ATA-600
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	3.5"
Speicherschnittstelle	Serial ATA-600
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Spindelgeschwindigkeit	5640 rpm

Weitere Bilder