

Artikelnr.: 375565

WD181KFGX - WD Red Pro 18 TB HDD, 3.5 Zoll, SATA

ab **661,02 EUR**

Artikelnr.: 375565
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Western Digital



Produktbeschreibung

Festplatten der Enterprise-Klasse, die für hohe Leistung und Zuverlässigkeit in kommerziellen und Enterprise-NAS-Umgebungen ausgelegt sind. WD Red® Pro-Festplatten wurden für hochintensive Workloads von kommerziellen und Enterprise-NAS-Umgebungen im Dauerbetrieb mit vielen Anwendern entwickelt. WD Red Pro-Festplatten liefern die erforderliche Leistung, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit für Unternehmen, um große Datenmengen in RAID-optimierten NAS-Systemen mit mehreren Bays zu speichern, zu teilen und gemeinsam zu verwenden. Optimiert für NAS mit NASware™ Die exklusive Western Digital NASware™-Technologie optimiert die Festplattenparameter für Workloads von NAS-Systemen, um die Leistung und Zuverlässigkeit zu verbessern. Für dauerhaften Betrieb entwickelt WD Red Pro-Festplatten sind für die anspruchsvollen Anforderungen von hochintensiven NAS-Umgebungen im Dauerbetrieb mit vielen Anwendern ausgelegt und schützen das System. Auf zuverlässige Kompatibilität getestet Western Digital arbeitet mit vielen verschiedenen Herstellern von NAS-Systemen zusammen, um umfassende Tests durchzuführen und die Kompatibilität mit den meisten NAS-Gehäusen sicherzustellen. Vor übermäßigen Vibrationen geschützt WD Red Pro-Festplatten besitzen Sensoren für Drehschwingungen, die Störungen durch verstärkte Vibrationen antizipieren und proaktiv ausgleichen. Die Vibrationen werden auf das Festplattengehäuse verteilt, um Turbulenzen zu minimieren, die Leistung beizubehalten und die Festplatten zu schützen. Vor Stößen geschützt WD Red Pro-Festplatten verfügen über einen mehrachsigen Stoßsensor, der leichte Stöße erkennt und diese automatisch mit der dynamischen Höhenanpassung des Schreib-/Lesekopfes ausgleicht, um die Festplatten im NAS-Gehäuse zusätzlich zu schützen. Entwickelt mit branchenführenden Technologien WD Red Pro-Festplatten mit 22 TB und 24 TB bieten die proprietäre Western Digital OptiNAND™-Technologie, die integrierten iNAND-Embedded-Flash nutzt, um wichtige Verwaltungsfunktionen auszuführen, wodurch mehr Kapazität verfügbar ist und die allgemeine Festplattenleistung verbessert wird. Desktoplaufwerke im Vergleich zu WD Red® ProEs ist wichtig, eine Festplatte auszuwählen, die speziell für RAID-optimierte NAS-Systeme entwickelt wurde, um eine optimale Leistung und den Schutz Ihrer wertvollen Daten sicherzustellen. Beachten Sie Folgendes, wenn Sie eine Festplatte für Ihr NAS-System auswählen: - Kompatibilität: Im Gegensatz zu Desktoplaufwerken wurden WD Red Pro-Festplatten speziell für NAS entwickelt und getestet und bieten die NASware™-Technologie, welche die Festplattenparameter auf die Workloads von NAS-Systemen abstimmt, um eine optimale Leistung zu erreichen. - Zuverlässigkeit: Desktopfestplatten sind einfach nicht auf die Anforderungen einer NAS-Umgebung im Dauerbetrieb ausgelegt. WD Red Pro-Festplatten sind für die anspruchsvollen Bedingungen in hochdichten NAS-Umgebungen im Dauerbetrieb mit vielen Anwendern ausgelegt. - Bereit für RAID: WD Red-Festplatten verfügen über RAID-Fehlerbehebungsprotokolle, um Ausfälle in NAS-Systemen mit mehreren Bays zu reduzieren, während die meisten Desktoplaufwerke nur für generische Anwendungen konfiguriert sind. - Geräusch- und Vibrationsschutz: Desktoplaufwerke sind für den Einzelbetrieb ausgelegt und bieten deshalb üblicherweise nur geringfügigen oder keinen Schutz gegen Geräusche und Vibrationen, die in Systemen mit mehreren Laufwerken vorkommen. WD Red-Festplatten besitzen Sensoren für Drehschwingungen, die Störungen durch verstärkte Vibrationen, wie sie oft in NAS-Systemen mit mehreren Bays auftreten, antizipieren und proaktiv ausgleichen. Technische Daten - Capacity 18 TB - Formfaktor 3.5-Inch - Schnittstelle SATA - Übertragungsgeschwindigkeit up to 272MB/s - Disk Speed (RPM) 7200 RPM - Recording Technology CMR - Cache Size 512MB - Abmessungen (L x B x H) 147mm x 101.6mm x 26.1mm - Gewicht 690gms - Modellnummer WD181KFGX - Betriebstemperatur 0°C to 65°C - Non-Operating Temperature -40°C to 70°C - Zertifizierungen BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL Produkteigenschaften - Ideal für Kreative, mittlere bis große Unternehmen und gewerbliche/große NAS-Systeme - Für RAID-optimierte NAS-Systeme mit einer unbegrenzten Anzahl an Bays - Ausgelegt für Workloads von 550 TB/Jahr1 und bis zu 2,5 Mio. Stunden MTBF Kompatibilität - Für RAID-optimierte NAS-Systeme mit einer unbegrenzten Anzahl an Bays

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

