

Western Digital Red WD142KFGX internal hard drive



Artikel
Herstellernummer
EAN
Western Digital

139257
WD142KFGX
0718037899633

WD Red® Pro-NAS-Festplatte

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 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.

Erstklassiger Support und Garantie

Western Digital ist ein führender Festplattenhersteller und steht hinter der Qualität seiner NAS-Speicherlösungen mit einer 5-jährigen Garantie und erstklassigem Support für zuverlässige Datenspeicherung.

Desktoplaufwerke im Vergleich zu WD Red® Pro

Es 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.

Zusammenfassung

WD Red® Pro-NAS-Festplatte

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 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.

Erstklassiger Support und Garantie

Western Digital ist ein führender Festplattenhersteller und steht hinter der Qualität seiner NAS-Speicherlösungen mit einer 5-jährigen Garantie und erstklassigem Support für zuverlässige Datenspeicherung.

Desktoplaufwerke im Vergleich zu WD Red® Pro

Es 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.

Western Digital Red WD142KFGX, 14 TB, 7200 RPM, 512 MB, 3.5", Serial ATA III

Western Digital Red WD142KFGX. HDD Kapazität: 14 TB, HDD Geschwindigkeit: 7200 RPM, Puffergröße Speicherlaufwerk: 512 MB, HDD Größe: 3.5", Schnittstelle: Serial ATA III

Merkmale

Sonstige Funktionen		Gewicht und Abmessungen	
Zertifizierung	BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL	Breite	101,6 mm
		Höhe	147 mm
		Tiefe	26,1 mm
		Gewicht	690 g
Betriebsbedingungen		Merkmale	
Betriebstemperatur	0 - 65 °C	HDD Kapazität	14 TB
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C	HDD Geschwindigkeit	7200 RPM
		Puffergröße Speicherlaufwerk	512 MB
		HDD Größe	3.5"
		Schnittstelle	Serial ATA III
		Typ	HDD
		Komponente für	NAS
		Hot-Swap	Nein
		Übertragungsrate HDD Schnittstelle	6 Gbit/s
		Durchschnittliche HDD Übertragungsrate	255 MB/s
		Nutzlastbegrenzung	550 TB/Jahr
		Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	2500000 h

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.