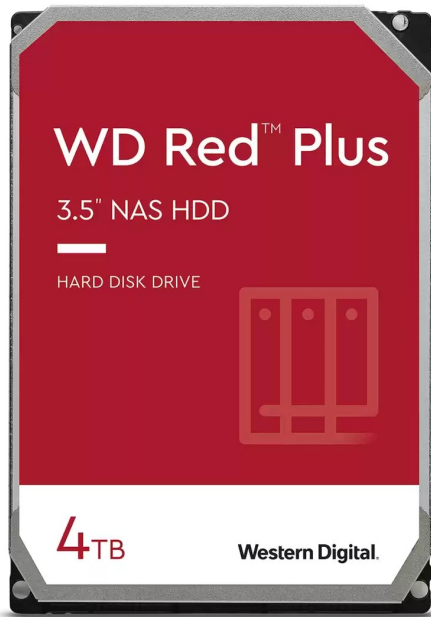


Western Digital Red Plus internal hard drive



Artikel
Herstellernummer
EAN
Western Digital

128484
WD40EFPX
0718037899794

WD Red™ Plus für anspruchsvolle Workloads

Die WD Red™ Plus bietet geballte Leistung für die NAS-Umgebungen kleiner und mittlerer Unternehmen und erhöhte Workloads in Heim- und Kleinbüros. Sie ist für die Archivierung, das Teilen von Inhalten und den Aufbau von RAID-Arrays in Systemen mit ZFS und anderen Dateisystemen optimiert. Die Festplatten sind für NAS-Systeme mit bis zu 8 Laufwerksschächten konzipiert und getestet und sorgen beim Speichern und Teilen ihrer wertvollen privaten und geschäftlichen Dateien für die nötige Flexibilität, Vielseitigkeit und Sicherheit.

Für kleine und mittlere Unternehmen

Mit einem NAS und WD Red™ Plus-Festplatten können Sie Ihre digitalen Inhalte streamen, sichern, organisieren und mühelos für andere Geräte im Heim- oder Firmennetzwerk freigeben. Die NASware™ 3.0-Technologie erhöht die Kompatibilität Ihrer Festplatten mit anderen Geräten. Größere Unternehmen mit bis zu 24 Laufwerksschächten können sich auf die herausragende Leistung der WD Red™ Pro-Festplatten verlassen.

Exklusive NASware 3.0

Nicht jedes Laufwerk ist dafür geeignet. Sie können bis zu 112 TB Kapazität in einem NAS-System mit 8 Laufwerksschächten nutzen und erhalten mit der exklusiven NASware 3.0 -Technologie von Western Digital die Möglichkeit, jede einzelne Festplatte zu optimieren. NASware 3.0 ist in jede WD Red™ Plus-Festplatte integriert und verbessert dank modernster Technologien und durch verbesserte Kompatibilität, Integration, Upgradefähigkeit und Zuverlässigkeit die Speicherleistung Ihres Systems.

Entwickelt für optimale NAS-Kompatibilität

WD Red™ Plus-Festplatten mit NASware™-Technologie erleichtern die Festplattenwahl. Unser einzigartiger Algorithmus ist für NAS-Systeme optimiert und erzeugt das richtige Verhältnis aus Leistung und Zuverlässigkeit in NAS- und RAID-Umgebungen. Kurz: WD Red™ Plus ist die Festplatte mit der höchsten Kompatibilität für NAS-Gehäuse. Das ist auch durch Zahlen belegt. WD Red™ Plus-Festplatten sind das Ergebnis umfangreicher Kompatibilitätstests mit NAS-Partnern und weitreichender Einbindung ihrer Technologien.

WD Red™ Pro für Großunternehmen

Für Geschäftskunden, die ein NAS-System für intensive Anwendungen suchen, bieten WD Red™ Pro-Festplatten außergewöhnliche Leistung für mittlere und große Unternehmen mit extremen Anforderungen. WD Red™ Pro-Festplatten liefern kompromisslose Leistung und höchste Sicherheit mit 5 Jahren Garantie für NAS-Umgebungen mit 9 bis 24 Laufwerksschächten.

3D Active Balance Plus

Unsere erweiterte Technologie zum Massenausgleich auf zwei Ebenen verbessert die Gesamtleistung und -zuverlässigkeit des Laufwerks erheblich. Festplatten ohne korrekten Massenausgleich können in einem System mit mehreren Laufwerken übermäßige Vibrationen und Geräusche verursachen, die die Lebensdauer der Festplatten verringern und mit der Zeit die Leistung abfallen lassen.

Eine Umgebung im Dauerbetrieb

Ihr NAS-System läuft rund um die Uhr. Ein äußerst zuverlässiger Speicher ist daher unverzichtbar. Mit einer MTBF von mehr als 1

Mio. Stunden ist die WD Red™ Plus für den Dauerbetrieb ausgelegt.

Desktopfestplatten im Vergleich zu WD Red™ Plus

Wählen Sie die richtige, NAS-optimierte Festplatte mit einer Vielzahl von Funktionen, damit Sie Ihre Daten schützen und die Leistung auf höchstem Niveau halten können. Beachten Sie Folgendes, wenn Sie eine Festplatte für Ihr NAS-System auswählen:

- Kompatibilität: Im Gegensatz zu Desktoplaufwerken werden diese Festplatten auf Kompatibilität mit NAS-Systemen getestet, um für optimale Leistung zu sorgen.
- Zuverlässigkeit: Der Dauerbetrieb eines NAS oder RAID ist extrem anspruchsvoll. Desktopfestplatten sind in der Regel nicht für diese Bedingungen konzipiert und getestet – anders als die WD Red™ Plus.
- Fehlerbehebungsprotokolle: WD Red™ Plus NAS-Festplatten wurden speziell mit RAID-Fehlerbehebungsprotokollen entworfen, die dabei helfen, Ausfälle im NAS-System zu reduzieren.
- Geräusch- und Vibrationsschutz: Desktoplaufwerke sind für den Einzelbetrieb ausgelegt und bieten deshalb üblicherweise nur geringfügigen oder keinen Schutz gegen Geräusche und Vibration, die in Systemen mit mehreren Laufwerken vorkommen. WD Red™ Plus-Festplatten sind für den Einsatz in NAS-Umgebungen mit mehreren Laufwerksschächten optimiert.

Zusammenfassung

WD Red™ Plus für anspruchsvolle Workloads

Die WD Red™ Plus bietet geballte Leistung für die NAS-Umgebungen kleiner und mittlerer Unternehmen und erhöhte Workloads in Heim- und Kleinbüros. Sie ist für die Archivierung, das Teilen von Inhalten und den Aufbau von RAID-Arrays in Systemen mit ZFS und anderen Dateisystemen optimiert. Die Festplatten sind für NAS-Systeme mit bis zu 8 Laufwerksschächten konzipiert und getestet und sorgen beim Speichern und Teilen ihrer wertvollen privaten und geschäftlichen Dateien für die nötige Flexibilität, Vielseitigkeit und Sicherheit.

Für kleine und mittlere Unternehmen

Mit einem NAS und WD Red™ Plus-Festplatten können Sie Ihre digitalen Inhalte streamen, sichern, organisieren und mühelos für andere Geräte im Heim- oder Firmennetzwerk freigeben. Die NASware™ 3.0-Technologie erhöht die Kompatibilität Ihrer Festplatten mit anderen Geräten. Größere Unternehmen mit bis zu 24 Laufwerksschächten können sich auf die herausragende Leistung der WD Red™ Pro-Festplatten verlassen.

Exklusive NASware 3.0

Nicht jedes Laufwerk ist dafür geeignet. Sie können bis zu 112 TB Kapazität in einem NAS-System mit 8 Laufwerksschächten nutzen und erhalten mit der exklusiven NASware 3.0 -Technologie von Western Digital die Möglichkeit, jede einzelne Festplatte zu optimieren. NASware 3.0 ist in jede WD Red™ Plus-Festplatte integriert und verbessert dank modernster Technologien und durch verbesserte Kompatibilität, Integration, Upgradefähigkeit und Zuverlässigkeit die Speicherleistung Ihres Systems.

Entwickelt für optimale NAS-Kompatibilität

WD Red™ Plus-Festplatten mit NASware™-Technologie erleichtern die Festplattenwahl. Unser einzigartiger Algorithmus ist für NAS-Systeme optimiert und erzeugt das richtige Verhältnis aus Leistung und Zuverlässigkeit in NAS- und RAID-Umgebungen. Kurz: WD Red™ Plus ist die Festplatte mit der höchsten Kompatibilität für NAS-Gehäuse. Das ist auch durch Zahlen belegt. WD Red™ Plus-Festplatten sind das Ergebnis umfangreicher Kompatibilitätstests mit NAS-Partnern und weitreichender Einbindung ihrer Technologien.

WD Red™ Pro für Großunternehmen

Für Geschäftskunden, die ein NAS-System für intensive Anwendungen suchen, bieten WD Red™ Pro-Festplatten außergewöhnliche Leistung für mittlere und große Unternehmen mit extremen Anforderungen. WD Red™ Pro-Festplatten liefern kompromisslose Leistung und höchste Sicherheit mit 5 Jahren Garantie für NAS-Umgebungen mit 9 bis 24 Laufwerksschächten.

3D Active Balance Plus

Unsere erweiterte Technologie zum Massenausgleich auf zwei Ebenen verbessert die Gesamtleistung und -zuverlässigkeit des Laufwerks erheblich. Festplatten ohne korrekten Massenausgleich können in einem System mit mehreren Laufwerken übermäßige Vibrationen und Geräusche verursachen, die die Lebensdauer der Festplatten verringern und mit der Zeit die Leistung abfallen lassen.

Eine Umgebung im Dauerbetrieb

Ihr NAS-System läuft rund um die Uhr. Ein äußerst zuverlässiger Speicher ist daher unverzichtbar. Mit einer MTBF von mehr als 1 Mio. Stunden ist die WD Red™ Plus für den Dauerbetrieb ausgelegt.

Desktopfestplatten im Vergleich zu WD Red™ Plus

Wählen Sie die richtige, NAS-optimierte Festplatte mit einer Vielzahl von Funktionen, damit Sie Ihre Daten schützen und die Leistung auf höchstem Niveau halten können. Beachten Sie Folgendes, wenn Sie eine Festplatte für Ihr NAS-System auswählen:

- Kompatibilität: Im Gegensatz zu Desktoplaufwerken werden diese Festplatten auf Kompatibilität mit NAS-Systemen getestet, um für optimale Leistung zu sorgen.

- Zuverlässigkeit: Der Dauerbetrieb eines NAS oder RAID ist extrem anspruchsvoll. Desktopfestplatten sind in der Regel nicht für diese Bedingungen konzipiert und getestet – anders als die WD Red™ Plus.
- Fehlerbehebungsprotokolle: WD Red™ Plus NAS-Festplatten wurden speziell mit RAID-Fehlerbehebungsprotokollen entworfen, die dabei helfen, Ausfälle im NAS-System zu reduzieren.
- Geräusch- und Vibrationsschutz: Desktoplaufwerke sind für den Einzelbetrieb ausgelegt und bieten deshalb üblicherweise nur geringfügigen oder keinen Schutz gegen Geräusche und Vibration, die in Systemen mit mehreren Laufwerken vorkommen. WD Red™ Plus-Festplatten sind für den Einsatz in NAS-Umgebungen mit mehreren Laufwerksschächten optimiert.

Western Digital Red Plus , 4 TB, 5400 RPM, 256 MB, 3.5", Serial ATA III

Western Digital Red Plus . HDD Kapazität: 4 TB, HDD Geschwindigkeit: 5400 RPM, Puffergröße Speicherlaufwerk: 256 MB, HDD Größe: 3.5", Schnittstelle: Serial ATA III

Merkmale

Sonstige Funktionen

Konformitätsbescheinigungen RoHS

Verpackungsdaten

Menge pro Packung 1 Stück(e)

Energie

Stromverbrauch (Standby) 0,3 W

Energieverbrauch (idle) 3,1 W

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 65 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Stoßfestigkeit in Betrieb	70 G
Stoßfestigkeit außer Betrieb	250 G

Gewicht und Abmessungen

Breite	101,6 mm
Höhe	26,1 mm
Tiefe	147 mm
Gewicht	570 g

Merkmale

HDD Kapazität	4 TB
HDD Geschwindigkeit	5400 RPM
Puffergröße Speicherlaufwerk	256 MB
HDD Größe	3.5"
Schnittstelle	Serial ATA III
Typ	HDD
Komponente für	NAS
Hot-Swap	Nein
Übertragungsrate HDD	6 Gbit/s
Schnittstelle	
Erweitertes Format (AF)	Ja
Betrieb rund um die Uhr	Ja
Start-/Stopp-Zyklen	600000
Native Command Queuing (NCQ)	Ja
Nutzlastbegrenzung	180 TB/Jahr
Geräuschpegel Ruhemodus	23 dB
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	1000000 h

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