

# WD Red Plus WD120EFGX - Festplatte - 12 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

SATA 6Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 512 MB

Gruppe	Festplatten
Hersteller	WD
Hersteller Art. Nr.	WD120EFGX
EAN/UPC	0718037906218



## Beschreibung

Die interne Festplatte WD Red Plus mit 12 TB wurde für NAS-Systeme entwickelt und bietet Zuverlässigkeit und Leistung für den Dauerbetrieb rund um die Uhr. Mit einer Kapazität von 12 TB unterstützt diese Festplatte hohe Arbeitslasten von bis zu 180 TB pro Jahr und bietet ausreichend Speicherplatz für wichtige Daten. Die Spindeldrehzahl von 7200 U/min in Kombination mit einer Datenübertragungsrate von 600 MB/s ermöglicht einen schnellen Zugriff auf Dateien und eignet sich somit für den privaten und professionellen Einsatz.

Diese Festplatte verfügt über Native Command Queuing (NCQ) und fortschrittliche Formatierungstechnologie, wodurch die Effizienz der Datenverarbeitung verbessert wird. Sie ist mit der NASware-Technologie ausgestattet, die die Leistung der Festplatte in NAS-Umgebungen optimiert. Die Festplatte arbeitet leise mit einem Geräuschpegel von 39 dBA. Die WD Red Plus wurde für verschiedene Umgebungsbedingungen entwickelt und arbeitet bei Temperaturen von 0 °C bis 65 °C.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	WD Red Plus WD120EFGX - Festplatte - 12 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	12 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Puffergrösse	512 MB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), Advanced Format-Technologie, NASware-Technologie, 3D Active Balance Plus, unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Arbeitslast bis zu 180 TB pro Jahr
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	101.6 mm x 147 mm x 26.1 mm
Gewicht	748 g

## Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	12 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)

Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Puffergröße	512 MB
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), Advanced Format-Technologie, NASware-Technologie, 3D Active Balance Plus, unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Arbeitslast bis zu 180 TB pro Jahr
Breite	101.6 mm
Tiefe	147 mm
Höhe	26.1 mm
Gewicht	748 g
	<b>Leistung</b>
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	260 MBps
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
	<b>Zuverlässigkeit</b>
MTBF	1,000,000 Stunden
Dauerbetrieb 24/7	Ja
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 <sup>14</sup>
Lade-/Entladezyklen	600,000
	<b>Erweiterung und Konnektivität</b>
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	3.5" (8.9 cm)
	<b>Stromversorgung</b>
Energieverbrauch	8.8 Watt (lesen/schreiben) 6.1 Watt (Leerlauf) 0.3 Watt (Standby) 0.3 Watt (Sleep-Modus)
	<b>Verschiedenes</b>
Kennzeichnung	BSMI, ICES-003, NMB-003, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB Scheme, TUV, UL
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	65 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	70 g @ 2 ms
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	250 g @ 2 ms
Geräuschentwicklung	39 dBA

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.