

WD RED PLUS 4TB



Cena celkem:	4 644 Kč (bez DPH: 3 838 Kč)
Kód zboží:	HDDWED1026
Part No.:	WD40EFZZ
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

WD Red Plus 4 TB

Výkonný NAS pevný disk navržený pro nepřetržitý provoz a maximální spolehlivost.

WD Red® Plus **WD40EFZZ** je **4TB** interní pevný disk optimalizovaný pro použití v síťových úložištích (NAS) s podporou až 8 pozic. Disk využívá osvědčenou technologii **CMR (Conventional Magnetic Recording)** pro maximální spolehlivost a je vybaven proprietární technologií **NASware™**, která optimalizuje parametry disku pro práci v RAID systémech a zajišťuje vysokou kompatibilitu s většinou NAS zařízení.

Disk je certifikován pro roční workload **180 TB/rok** a nabízí **MTBF 1 000 000 hodin**, což zaručuje dlouhodobou spolehlivost i při nepřetržitém provozu 24/7. Pokročilá technologie **dual-plane balance control** minimalizuje vibrace v multi-diskových systémech a prodlužuje životnost disku. S rychlostí čtení/zápisu až **180 MB/s** a **128MB cache paměť** poskytuje dostatečný výkon pro domácí i malé firemní NAS systémy.

- Kapacita 4 TB s technologií CMR pro maximální spolehlivost dat
- Optimalizováno pro RAID systémy s až 8 diskovými pozicemi
- Technologie NASware™ pro zvýšenou kompatibilitu a výkon v NAS prostředí
- Certifikace pro roční workload 180 TB a MTBF 1 000 000 hodin
- Pokročilá technologie dual-plane balance control pro minimalizaci vibrací
- Tichý provoz s hladinou hluku 24 dBA v klidu a 27 dBA při práci

Navrženo pro nepřetržitý provoz

Disk WD Red® Plus je konstruován pro systémy pracující 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Díky optimalizaci pro NAS prostředí nabízí lepší odolnost proti chybám při obnově dat v RAID polích a nižší míru neopravitelných chyb čtení (<1 na 10¹⁴ přečtených bitů).

Energetická efektivita

Disk je navržen s důrazem na nízkou spotřebu energie, což snižuje provozní náklady a tepelnou zátěž NAS systému. V pohotovostním režimu spotřebuje pouhé 0,3 W, v režimu nečinnosti 2,9 W a při aktivním provozu 4,5 W.

Pokročilé funkce

Podporuje Native Command Queuing (NCQ) pro optimalizaci pořadí příkazů, Advanced Format (AF) pro efektivnější využití kapacity a je plně kompatibilní s RoHS směrnici pro ekologický provoz.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 4 TB

Technologie záznamu: CMR (Conventional Magnetic Recording)

Rozhraní: SATA 6 Gb/s

Formát: 3,5"

Rychlost otáčení disku: 5400 ot./min

Cache paměť: 128 MB

Rychlost přenosu: až 180 MB/s

Workload: 180 TB/rok

MTBF: 1 000 000 hodin

Provozní teplota: 0 až +65 °C

Rozměry: 147 × 101,6 × 26,1 mm

Hmotnost: 0,55 kg