

## WD PURPLE 3TB



Cena celkem:	<b>3 438 Kč</b> <b>(bez DPH: 2 841 Kč)</b>
Kód zboží:	HDDWED1041
Part No.:	WD34PURZ
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### WD Purple 3 TB

#### Specializovaný pevný disk pro kamerové systémy s nepřetržitým provozem a optimalizací pro záznam videa.

WD Purple® WD34PURZ je **3,5" interní pevný disk s kapacitou 3 TB** navržený speciálně pro náročný provoz v bezpečnostních systémech DVR a NVR. Disk využívá exkluzivní technologii **AllFrame™**, která minimalizuje ztrátu snímků a optimalizuje záznam a přehrávání videa v systémech s vysokým počtem datových toků. S roční pracovní zátěží **180 TB** zvládá třikrát vyšší zatížení než běžné desktopové disky.

Disk je vybaven **RV senzory** pro kompenzaci vibrací v systémech s více disky a komponenty odolnými proti korozi. Podporuje práci v systémech **až 16 disků** a zvládne nepřetržitý záznam z **až 64 HD kamer** při datovém toku 3,2 Mb/s na kameru. Technologie **CMR** (Conventional Magnetic Recording) zajišťuje spolehlivý zápis dat bez kompromisů.

- Kapacita 3 TB s rozhraním SATA 6 Gb/s a vyrovnávací paměť 128 MB pro plynulý záznam
- Technologie AllFrame™ snižuje ztrátu snímků a zlepšuje kvalitu záznamu i přehrávání videa
- Roční pracovní zátěž 180 TB pro náročný nepřetržitý provoz v kamerových systémech
- Podpora až 64 HD kamer s jedním datovým tokem při rozlišení 1080p a kompresí H.265
- RV senzory kompenzují vibrace v systémech s více disky až do 16 pozic
- Komponenty odolné proti korozi pro dlouhodobou spolehlivost v náročných podmínkách
- Provozní teplota 0 až +65 °C a nízká spotřeba energie 4,6 W při čtení/zápisu
- MTBF 1 000 000 hodin a maximálně 300 000 cyklů load/unload pro vysokou spolehlivost

#### Optimalizace pro surveillance aplikace

Disk je navržen pro write-intensive operace s nízkým datovým tokem a vysokým počtem souběžných streamů, což je typické pro kamerové systémy. AllFrame™ technologie zajišťuje konzistentní výkon i při současném záznamu z desítek kamer a přehrávání archivních záznamů.

#### Odolnost a spolehlivost

Komponenty odolné proti korozi prodlužují životnost disku v prostředích s vyššími teplotami a vlhkostí. RV senzory aktivně kompenzují vibrace způsobené ostatními disky v systému, což je klíčové pro zachování integrity dat v multi-bay systémech.

#### Energetická efektivita

Spotřeba pouhých 4,6 W při aktivním provozu a 4,1 W v režimu idle činí z WD Purple energeticky úsporné řešení pro systémy s více disky. V pohotovostním režimu klesá spotřeba na pouhých 0,3 W.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Kapacita:** 3 TB

**Rozhraní:** SATA 6 Gb/s

**Formát:** 3,5"

**Rychlost přenosu:** až 180 MB/s

**Vyrovnávací paměť:** 128 MB

**Záznamová technologie:** CMR (Conventional Magnetic Recording)

**Podpora kamer:** až 64 HD kamer (3,2 Mb/s, 1080p, H.265, 25 fps)

**Roční pracovní zatížení:** 180 TB/rok

**MTBF:** 1 000 000 hodin

**Rozměry:** 147 × 101,6 × 26,1 mm

**Hmotnost:** 0,57 kg

**Provozní teplota:** 0 až +65 °C