

SYNOLOGY SAT5221 3,84TB



Cena celkem:

82 366 Kč
(bez DPH: 68 071 Kč)

Kód zboží:

HDDSYN1028

Part No.:

SAT5221-3840G

Záruka:

60 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

Synology SAT5221 3,84 TB

Podnikový SATA SSD disk s kapacitou 3,84 TB navržený pro nepřetržitý provoz v náročných prostředích.

Disk **SAT5221-3840G** ze série Enterprise představuje spolehlivé úložné řešení optimalizované pro servery, systémy NAS a databázové aplikace. Poskytuje **stabilní sekvenční rychlosti 500 MB/s** při čtení i zápisu a **90 000 IOPS** při náhodném čtení s využitím rozhraní **SATA 6 Gb/s**.

Disk je konstruován pro zvládnutí smíšených a intenzivních pracovních zátěží bez kompromisů v odolnosti. S **ochranou před výpadkem napájení** a vysokou odolností **více než 7 000 TBW** zajišťuje dlouhodobou spolehlivost v systémech Synology i jiných kompatibilních zařízeních.

- Vysoká kapacita 3,84 TB v kompaktním 2,5" formátu s výškou pouze 7 mm
- Stabilní sekvenční výkon 500 MB/s při čtení i zápisu (128 KB, QD32)
- Vynikající náhodný výkon až 90 000 IOPS čtení a 30 000 IOPS zápis (4 KB, QD32)
- Mimořádná odolnost s více než 7 000 TBW pro nepřetržitý podnikový provoz
- Integrovaná ochrana před výpadkem napájení zabraňující poškození dat
- Široký teplotní rozsah 0 °C až 70 °C pro náročná prostředí
- Nízká spotřeba energie 4,5 W při aktivním čtení a 1,2 W v nečinnosti
- Kompatibilita s SNIA standardy pro dlouhodobý stabilní výkon

Optimalizace pro podnikové prostředí

Disk je speciálně navržen pro databáze OLTP, virtualizační platformy a další kritické aplikace vyžadující konzistentní výkon. Všechna měření výkonu odpovídají dlouhodobému výkonu ve stabilním stavu podle SNIA specifikací.

Pokročilá ochrana dat

Vyhrazené kondenzátory poskytují v případě výpadku napájení dostatečnou energii pro bezpečné uložení dat do NAND flash paměti. Komplexní ochrana integrity dat po celé trase přenosu minimalizuje riziko poškození.

Ověřená kompatibilita

Každá technická změna prochází důkladným testováním s produkty Synology. Intenzivní testy zátěže, cyklů vypínání a teplotních podmínek zajišťují splnění nejpřísnějších požadavků na kvalitu a spolehlivost.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 3,84 TB

Formát: 2,5" (7 mm výška)

Rozhraní: SATA 6 Gb/s

Sekvenční čtení: 500 MB/s (128 KB, QD32)

Sekvenční zápis: 500 MB/s (128 KB, QD32)

Náhodné čtení: 90 000 IOPS (4 KB, QD32)

Náhodný zápis: 30 000 IOPS (4 KB, QD32)

Odolnost (TBW): >7 000 TB

Spotřeba energie: 4,5 W (aktivní čtení) / 5 W (aktivní zápis) / 1,2 W (nečinnost)

Provozní teplota: 0 °C až 70 °C