

## SYNOLOGY SAT5221 1,92TB



Cena celkem:	<b>54 708 Kč</b> <b>(bez DPH: 45 213 Kč)</b>
Kód zboží:	HDDSYN1020
Part No.:	SAT5221-1920G
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Synology SAT5221 1,92 TB

**Podnikový SATA SSD disk s kapacitou 1,92 TB navržený pro nepřetržitý provoz v náročných prostředích.**

Disk **SAT5221-1920G** 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 3 500 TBW** zajišťuje dlouhodobou spolehlivost v systémech Synology i jiných kompatibilních zařízeních.

- Vysoká kapacita 1,92 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 3 500 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 nejprísnějších požadavků na kvalitu a spolehlivost.

#### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Kapacita:** 1,92 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):** >3 500 TB

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

**Provozní teplota:** 0 °C až 70 °C