

## SYNOLOGY HAS5310 20TB



Cena celkem:	<b>26 742 Kč</b> <b>(bez DPH: 22 101 Kč)</b>
Kód zboží:	HDDSYN1026
Part No.:	HAS5310-20T
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Synology HAS5310 20 TB

**Podnikový 3,5" SAS pevný disk s kapacitou 20 TB určený pro náročné pracovní zátěže v prostředích s nepřetržitým provozem.**

Disk **Synology HAS5310-20T** je navržen tak, aby splňoval nejvyšší požadavky na kapacitu, efektivitu a spolehlivost v moderních podnikových nasazeních. S **kapacitou 20 TB** a konstrukcí **utěsněnou héliem** poskytuje optimální poměr výkonu a energetické účinnosti. Disk je dimenzován na pracovní zátěž až **550 TB za rok**, což umožňuje hostitelskému systému obsluhovat rozsáhlé fondy souběžně pracujících klientů.

Díky hodnotě **MTBF 2,5 milionu hodin** a speciální optimalizaci firmwaru pro systémy Synology dosahuje až o **27 % vyšších rychlostí při opravách polí RAID** oproti standardním podnikovým diskům. Více než 200 000 hodin přísného testování v systémech řady SA, HD a UC3 zaručuje maximální spolehlivost i v nejnáročnějších pracovních podmínkách.

- Kapacita 20 TB s konstrukcí utěsněnou héliem pro nižší spotřebu energie
- Rozhraní SAS 12 Gb/s s maximální přenosovou rychlostí 281 MB/s
- Vysoká spolehlivost s MTBF 2,5 milionu hodin a pracovní zátěží 550 TB/rok
- Optimalizovaný firmware pro až o 27 % rychlejší opravu polí RAID
- Technologie Persistent Write Cache minimalizuje riziko ztráty dat při výpadku napájení
- Rotační rychlost 7200 ot./min s velkou vyrovnávací pamětí 512 MB
- Testováno více než 200 000 hodin v systémech Synology SA, HD a UC3
- Aktualizace firmwaru přímo prostřednictvím systému DSM pro snadnou údržbu
- Široký provozní teplotní rozsah +5 až +60 °C pro náročná prostředí

#### Těsná integrace se systémy Synology

Disk byl speciálně vyvinut a testován pro dokonalou integraci s řadami systémů úložiště Synology SA, HD a UC3. Optimalizace firmwaru v kombinaci s operačním systémem DiskStation Manager (DSM) zajišťuje maximální využití dostupné šířky pásma a výrazně zkracuje dobu obnovy RAID polí.

#### Maximální odolnost a ochrana dat

Konstrukce utěsněná héliem snižuje vibrace a spotřebu energie při zachování vysokého výkonu. Technologie Persistent Write Cache zvyšuje ochranu integrity dat a celkový výkon zápisu.

#### Provozní podmínky

Disk pracuje v širokém rozsahu teplot od +5 do +60 °C a nadmořských výšek od -304,8 do 3048 m. Odolnost vůči vibracím 5 Hz až 500 Hz a relativní vlhkosti 5 až 90 % zajišťuje spolehlivý provoz i v náročných datových centrech.

#### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Kapacita:** 20 TB  
**Formát:** 3,5"  
**Rozhraní:** SAS 12 Gb/s (kompatibilní s 6,0 Gb/s, 3,0 Gb/s, 1,5 Gb/s)  
**Rychlost otáček:** 7200 ot./min  
**Vyrovnávací paměť:** 512 MB  
**Přenosová rychlost:** až 281 MB/s  
**Konstrukce:** utěsněno héliem  
**Velikost sektoru:** 512e  
**MTBF:** 2 500 000 hodin  
**Pracovní zátěž:** 550 TB/rok  
**Spotřeba energie:** 4,74 W (nečinnost), 8,46 W (provoz)  
**Provozní teplota:** +5 až +60 °C  
**Napájení:** 12 V (± 10 %) / 5 V (+10/-7 %)  
**Rozměry:** 147 × 101,85 × 26,1 mm  
**Hmotnost:** 720 g  
**Certifikace:** CE, RCM, BSMI, KC, EAC, UKCA, UL, TUV, ICES, RoHS

**Kompatibilita:**

**Řada HD:** HD6500

**Řada SA:** SA3610, SA3600, SA3410, SA3400D, SA3400, SA3200D

**Řada UC:** UC3400, UC3200