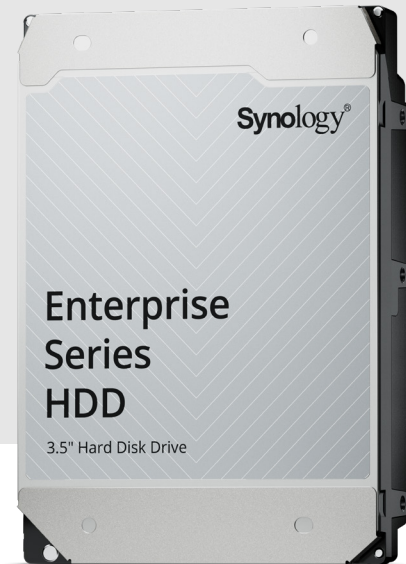


3,5 hüvelykes SATA HDD

Enterprise sorozat



Nagy kihívást jelentő feladatokhoz és nagy kapacitású tömbökhöz kialakítva

A Synology HAT5300 sorozatú HDD-eket a kihívást jelentő, nagy adatmennyiségek feldolgozását igénylő feladatokhoz terveztük, és akár 23%-kal nagyobb többklienses szekvenciális olvasási teljesítményt tudnak nyújtani, mint a harmadik féltől származó meghajtók.¹ A megingathatatlan megbízhatóságra kialakított, CMR-alapú meghajtók több mint 500 000 órányi szigorú tesztelésen estek át, és a Synology 5 éves korlátozott garanciája vonatkozik rájuk.²

Főbb jellemzők

- **Nagyvállalati szintű megbízhatóság és tartósság**
Akár 2,5 millió órás meghibásodásig eltelt átlagos idő³ a folyamatos rendelkezésre állást igénylő környezetekhez, és 550 TB éves terhelési kapacitás
- **Perzisztens írási gyorsítótár**
Csökkentse a tápellátás váratlan megszakadásakor bekövetkező adatsérülések kockázatát
- **Nagyobb teljesítmény**
A firmware és a DiskStation Manager (DSM) optimalizálásával akár 23%-kal növelhető a többklienses szekvenciális olvasási teljesítmény¹
- **Frissítés egy lépésben**
A DSM-en keresztül egyetlen kattintással elvégezhető a firmware-frissítések, így nincs szükség további karbantartási munkamenetekre
- **A Synology termékeihez a Synologytól**
A szigorú ellenőrzések és az akár 500 000 órányi teszt garatálja a Synology rendszerek maximális megbízhatóságát

Nagyobb teljesítmény, magabiztosan

A Synology HAT5300 sorozatú meghajtók kiemelkedő sebességet és megbízhatóságot nyújtanak. A firmware és a szoftver együttműködésével a lehető legjobb, akár 23%-kal jobb szekvenciális olvasási teljesítmény érhető el, mint más, hasonló kapacitású meghajtóknál.¹ A HAT5300 sorozat így ideális választás a nagyobb videomegfigyelési rendszerekhez, a multimédiás utómunkálatokhoz és a vállalati fájlservereket igénylő környezetekhez.

Maximális tartósság és megbízhatóság

Az adattárolási rendszerek szakértői által tervezett HAT5300 meghajtósorozat tagjai esetén a meghibásodásig eltelt átlagos idő akár 2,5 millió óra, az éves terhelési kapacitás pedig 550 TB, mindez az írási gyorsítótár folyamatos támogatása mellett.³

Több mint 500 000 órányi kompatibilitási és terhelési teszt garantálja, hogy a HAT5300 sorozatú meghajtók még extrém terhelés esetén is szünet nélkül képesek együttműködni NAS és IP SAN termékeinkkel.

A Synology rendszerein futó adatvédelmi megoldások és a HAT5300 sorozatú meghajtók a nap 24 órájában garantálják Önnek az adatok rendelkezésre állását.

Egyszerűbb karbantartás az állásidő minimalizálása érdekében

A HAT5300 sorozatú meghajtók firmware-je egyetlen kattintással frissíthető a DSM-en keresztül. Ez a felhasználóbarát frissítési folyamat a rendszerenként több mint 50 percről mindössze néhány percre csökkenti a karbantartási időt, mivel nincs szükség Linux parancssori műveletekre.⁴ Ezenkívül a Synology merevlemezek és a Synology rendszerek használata leegyszerűsíti az informatikai infrastruktúrát, ugyanis a teljes rendszer a Synology támogatását élvezheti.

Hardver műszaki adatai

Kapacitás ⁵	4 TB	8 TB	12 TB	16 TB	20 TB
Típuszám	HAT5300-4T	HAT5310-8T	HAT5300-12T	HAT5300-16T	HAT5310-20T
Kivitel ⁶	3,5 hüvelyk				
Interfész	SATA				
Szektorméret	512e				
Meghajtó kialakítása	Levegővel töltött		Héliummal töltött		
Teljesítmény					
Forgási sebesség	7200 ford./perc				
Csatoló sebessége	6,0 Gb/s, 3,0 Gb/s, 1,5 Gb/s				
Gyorsítótár (MB)	256 MB			512 MB	
Maximális fenntartható adatátviteli sebesség (jellemző)	255 MB/s	260 MB/s	254 MB/s	275 MB/s	281 MB/s
Megbízhatóság					
Meghibásodások közötti átlagos idő (MTBF) ³	2 000 000 óra		2 500 000 óra		
Munkaterhelési besorolás ⁷	550 TB/év adatírás-/olvasás				
Garancia ²	5 év				
Energiafogyasztás					
Tápfeszültség	12 V (±10%) / 5 V (+10/-7%)				
Átlagos üresjárat teljesítmény	4,07 W	5,61 W	4,25 W	4,00 W	4,38 W
Átlagos üzemi teljesítmény	7,76 W	9,29 W	7,83 W	7,63 W	8,11 W
Környezeti					
Hőmérséklet	Üzemi	5 °C és 60 °C között (41 °F és 140 °F között) (lecsapódás nélkül)			
	Nem üzemi	-40 °C és 70 °C között (-40 °F és 158 °F között) (lecsapódás nélkül)			

Ütés	Üzemi	686 m/s ² (2 ms időtartam)		490 m/s ² (2 ms időtartam)
	Nem üzemi	2940 m/s ² (2 ms időtartam)	2450 m/s ² (2 ms időtartam)	1960 m/s ² (2 ms időtartam)
Rezgés	Üzemi	5 Hz – 300 Hz: 7,35 m/s ² 300 Hz és 500 Hz között: 2,45 m/s ²		
	Nem üzemi	5 Hz – 500 Hz: 29,4 m/s ²		
Magasság	Üzemi	-304,8 m – 3048 m		
	Nem üzemi	-304,8 m – 12192 m		
Relatív páratartalom	Üzemi	5–90% RP (lecsapódás nélkül)		
	Nem üzemi	5–95% RP (lecsapódás nélkül)		
Egyebek				
Méret (Ma x Sz x Mé)		26,1 mm × 101,85 mm × 147 mm		
Tömeg	693 g	720 g		
Tanúsítvány		CE, RCM, BSMI, KC, EAC, UL, TUV, ICES, UKCA, RoHS, Morocco Mark		

Megjegyzés: A típusok műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. A legújabb információkért keresse fel a www.synology.com oldalt.

1. A teljesítménytesztet a Synology SA3600 eszközön 12 meghajtó használatával hajtotta végre, RAID 5 konfigurációban az IOMeter (64 KB-os blokkok) segítségével, az összehasonlításához hasonló kategóriájú (nagyvállalati) meghajtókat használtunk. Az eredmények tájékoztató jellegűek. A tényleges teljesítmény a munkaterheléstől, a tesztelési módszertől, valamint az eszközök és a szoftverek konfigurációjától függően eltérő lehet.
2. A jótállási idő kezdete a vásárlási nyugtán feltüntetett vásárlási dátum. [További tudnivalók](#) a korlátozott termékgaranciáról.
3. A meghibásodások közötti átlagos idő (MTBF) nem jelent garanciát, illetve nem tekintendő a termék élettartamára vonatkozó becslésnek. Ez nagyszámú termék átlaga alapján meghatározott statisztikai érték, amely nem feltétlenül ad pontos képet az eszköz tényleges működési állapotáról. A termék tényleges üzemi élettartama eltérhet a meghibásodások közötti átlagos időtől (MTBF).
4. Az átlagos frissítési idő egy 24 Synology meghajtóval felszerelt Synology rendszeren végzett tesztelésen alapul. A külső fejlesztőtől származó merevlemezek átlagos frissítési idejét úgy számítottuk ki, hogy az egyetlen meghajtó frissítéséhez szükséges időt megszoroztuk 24-gyel.
5. Kapacitás meghatározása: A merevlemezek esetében a terabájt (TB) 1 000 000 000 000 bájtal egyenlő. A számítógépes operációs rendszerek azonban 2 hatványaiént adják meg a tárolókapacitást, így 1 GB = 2³⁰ = 1 073 741 824 bájt. Az operációs rendszerekben így a megjelenített kapacitás kisebb lesz. Az elérhető tárhelykapacitás a fájlmérettől, a formázástól, a beállításoktól, a szoftvertől és az operációs rendszertől függően változhat. A formázás utáni tényleges kapacitás eltérő lehet.
6. A „3,5 hüvelyk” a HDD kivitelét jelöli, nem a meghajtó fizikai méretét.
7. Munkaterhelés alatt azt értjük, hogy a rendszer parancsai mennyi adatot írnak, olvasnak vagy ellenőriznek.
8. A terméket bemutató képek kizárólag illusztrációs célokat szolgálnak. A tényleges termék eltérő címkékkel jelenhet meg vagy kiszerelésben lehet kapható, ez azonban nem befolyásolja a termék teljesítményjellemzőit.

Biztonsági adatok



Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékának újrafeldolgozása (WEEE)

A következő információk kizárólag az Európai Unió tagállamaira vonatkoznak:

A szimbólum használata azt jelenti, hogy ez a termék nem tekinthető háztartási hulladéknak. A termék megfelelő ártalmatlanításával Ön hozzájárul a környezetet és az emberi egészséget érintő potenciális negatív hatások elkerüléséhez, amelyek e termék helytelen hulladékkezeléséből származhatnak. A termék újrahasznosításával kapcsolatos részletes információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi önkormányzattal, a háztartási hulladékok ártalmatlanításával foglalkozó hatósággal vagy az üzlettel, ahol a terméket vásárolta.



Elektrosztatikus kisülésre vonatkozó figyelmeztetés

Az adattároló meghajtókat használat közben elektrosztatikus kisülésből (ESD) származó kár érheti. Az ESD-vel szembeni védelem érdekében tegye meg a szükséges elővigyázatossági intézkedéseket a meghajtók kezelésekor vagy beszerelésekor. Gondoskodjon a megfelelő földelésről, viseljen például antistatikus csuklópántot, és ne érintse meg a csatlakozókat és az áramköröket.

SYNOLOGY INC.

© 2024, Synology Inc. Minden jog fenntartva. A Synology és a Synology logó a Synology Inc. bejegyzett védjegyei. Az itt említett egyéb termék- és cégnevek az azokat birtokló vállalatok védjegyei lehetnek. A Synology bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja a műszaki jellemzőket és a termék leírását.

HAT5300-series-2024-HUN-REV000