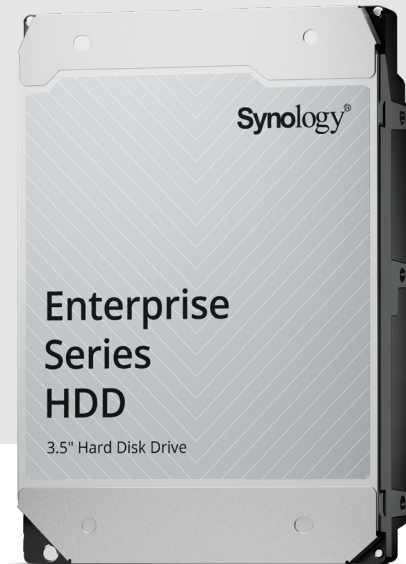


3,5-tums SATA HDD

Enterprise-serien



Byggd för krävande arbetsbelastningar och system med hög kapacitet

Hårddiskar i Synology HAT5300-serien är konstruerade för krävande arbetsbelastningar med hög volym, vilket ger upp till 23 % högre sekventiella läsprestanda för flera klienter jämfört med diskar från tredje part.¹ Dessa CMR-baserade diskar är byggda för robust tillförlitlighet, har genomgått över 500 000 timmars rigorös validering och stöds av en 5-årig begränsad garanti från Synology.²

Huvudpunkter

- **Tillförlitlighet och hållbarhet för företag**
För krävande dygnet runt-miljöer, klassad för 2,5 miljoner timmars MTBF³ och en arbetsbelastning på upp till 550 TB per år
- **Beständig skrivcacheteknik**
Minimerar risken för att data skadas i händelse av plötsligt strömbavbrott
- **Bättre prestanda**
Optimeringar av inbyggd programvara och DiskStation Manager (DSM) förbättrar sekventiell läsprestanda för flera klienter med upp till 23 %¹
- **Enkel uppdatering**
Få uppdateringar av inbyggd programvara med ett klick via DSM, vilket minskar behovet av ytterligare underhållstillfällen
- **För Synology, av Synology**
Stringent validering och upp till 500 000 timmars testning säkerställer maximal tillförlitlighet för Synology-systemen

Skala upp tryggt

Synology HAT5300-seriens diskar är konstruerade för att ge snabb och pålitlig prestanda. Fast programvara och programvara samarbetar för att ge maximala prestanda. Du får mer än 23 % bättre sekventiella läsprestanda än för hårddiskar med liknande kapacitet.¹ HAT5300 ger enastående prestanda för storskalig videoövervakning, postproduktion för multimedia och filservermiljöer för företag.

Maximal uthållighet och tillförlitlighet

HAT5300-seriens diskar är utformade med vår expertis inom lagringssystem och stöds av en MTBF-klassning på upp till 2,5 miljoner timmar, arbetsbelastningsstöd på 550 TB per år och beständig skrivcacheteknik.³

Över 500 000 timmars kompatibilitet och stresstester säkerställer att HAT5300-seriens diskar kan användas kontinuerligt även under extrema arbetsbelastningar med vårt NAS- och IP SAN-utbud.

I kombination med dataskyddslösningar som körs på Synology-system kan du dygnet runt tryggt lita på dina data med hjälp av HAT5300-seriens diskar.

Effektiviserat underhåll för minskad stilleståndstid

Diskar i HAT5300-serien har en funktion för uppdatering av inbyggd programvara med ett klick i DSM. Denna användarvänliga uppdateringsprocess minskar underhållstiden från över 50 minuter till bara några minuter per system, vilket eliminerar behovet av kommandoradsåtgärder i Linux.⁴ Dessutom förenklas IT-infrastrukturen vid användning av Synology-hårddiskar tillsammans med Synology-system eftersom hela systemet får stöd från Synology.

Maskinvaruspecifikationer

Kapacitet ⁵		4 TB	8 TB	12 TB	16 TB	20 TB
Modellnummer		HAT5300-4T	HAT5310-8T	HAT5300-12T	HAT5300-16T	HAT5310-20T
Formfaktor ⁶		3,5 tum				
Gränssnitt		SATA				
Sektorstorlek		512e				
Diskdesign		Luft		Heliumförseglad		
Prestanda						
Rotationshastighet		7 200 varv/min.				
Gränssnittshastighet		6,0 Gb/s, 3,0 Gb/s, 1,5 Gb/s				
Cache (MB)		256 MB			512 MB	
Maximal hastighet för kontinuerlig dataöverföring (typ.)		255 MB/s	260 MB/s	254 MB/s	275 MB/s	281 MB/s
Tillförlitlighet						
Mean Time Between Failure (MTBF) ³		2 000 000 timmar		2 500 000 timmar		
Arbetsbelastningsklass ⁷		550 TB/år data skriv/läs				
Garanti ²		5 år				
Energiförbrukning						
Matningsspänning		12 V (±10 %)/5 V (+10/-7 %)				
Medeleffekt vid överksamhet		4,07 W	5,61 W	4,25 W	4,00 W	4,38 W
Medeleffekt vid drift		7,76 W	9,29 W	7,83 W	7,63 W	8,11 W
Miljö						
Temperatur	Drift	5 °C till 60 °C (41 °F till 140 °F) (ingen kondensering)				
	Ur drift	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F) (ingen kondensering)				

Stötar	Drift	686 m/s ² (2 ms varaktighet)		490 m/s ² (2 ms varaktighet)
	Ur drift	2 940 m/s ² (2 ms varaktighet)	2 450 m/s ² (2 ms varaktighet)	1 960 m/s ² (2 ms varaktighet)
Vibration	Drift	5 Hz till 300 Hz: 7,35 m/s ² 300 Hz till 500 Hz: 2,45 m/s ²		
	Ur drift	5 Hz till 500 Hz: 29,4 m/s ²		
Höjd över havet	Drift	-304,8 m till 3 048 m		
	Ur drift	-304,8 m till 12 192 m		
Relativ fuktighet	Drift	5 till 90 % relativ luftfuktighet (Ingen kondensering)		
	Ur drift	5 till 95 % relativ luftfuktighet (Ingen kondensering)		
Övriga				
Storlek (H x B x D)		26,1 mm x 101,85 mm x 147 mm		
Vikt	693 g	720 g		
Certifiering		CE, RCM, BSMI, KC, EAC, UL, TUV, ICES, UKCA, RoHS, Morocco Mark		

Obs! Modellspecifikationerna kan ändras utan förhandsmeddelande. Se www.synology.com för den senaste informationen.

1. Prestandatestning utfördes av Synology med 12 diskar på en SA3600, konfigurerad med RAID 5, mot diskar av liknande klass (företag) med IOMeter (64 KB-block). Resultaten är endast avsedda som referens. Faktiska prestanda kan variera beroende på arbetsbelastning, testmetoder och hur enheter och programvara konfigurerats.
2. Garantiperioden börjar på inköpsdatumet som finns på ditt inköpskvitto. [Läs mer](#) om vår policy för begränsad produktgaranti.
3. Mean Time Between Failure (MTBF) är inte en garanti eller uppskattning av produktens livslängd. Det är ett statistiskt värde som hänför sig till medelfrekvenser för ett stort antal produkter som kanske inte exakt återspeglar den faktiska driften. Produktens faktiska livslängd kan skilja sig från MTBF.
4. Den genomsnittliga uppdateringstiden baseras på tester som utförts med ett Synology-system utrustat med 24 Synology-diskar. Den genomsnittliga uppdateringstiden för diskar från tredje part beräknades genom att multiplicera tiden som krävdes för att uppdatera en enskild disk med 24.
5. Definition av kapacitet: När hårddisckapacitet beskrivs definieras en terabyte (TB) som 1 000 000 000 000 byte. Men datorers operativsystem rapporterar lagringskapacitet i det binära talsystemet (med basen två), vilket leder till en definition av 1 GB = 2³⁰ = 1 073 741 824 byte. Det innebär att operativsystem rapporterar mindre tillgänglig lagringskapacitet. Den tillgängliga lagringskapaciteten varierar även beroende på vilken/vilka filstorlekar, formatering, inställningar, programvara och operativsystem som används. Den faktiska formaterade kapaciteten kan variera.
6. 3,5 tum" är formfaktorn för HDD:er. Det anger inte diskens fysiska storlek.
7. Arbetsbelastningen definieras som mängden data som skrivs, läses eller verifieras av kommandon från ett värdsystem.
8. Produktbilder är endast i illustrativt syfte. Den faktiska produkten kan ha andra märken eller ett annat hölje, vilket inte påverkar produktens prestandaegenskaper.

Säkerhetsinformation



Avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE)

Följande information är endast avsedd för EU-medlemsstater:

Användningen av symbolen anger att produkten inte får behandlas som hushållsavfall. Genom att se till att produkten kasseras på rätt sätt bidrar du till att förebygga potentiella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa, som annars kan orsakas genom olämplig avfallshantering av denna produkt. Om du vill ha mer detaljerad information om återvinning av den här produkten kan du kontakta ditt lokalkontor, din avfallshanteringstjänst eller butiken där du köpte produkten.



Varning om elektrostatisk urladdning

Lagringsenheter kan skadas av elektrostatisk urladdning under hantering. För att skydda mot elektrostatisk urladdning ska du vidta lämpliga åtgärder när du hanterar eller installerar enheter. Se till att du är jordad med hjälp av t.ex. en antistatisk handledsrem och undvik att röra vid kontakterna eller kretskortet.

SYNOLOGY INC.

© 2024 Synology Inc. Med ensamrätt. Synology och Synologys logotyp är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Synology Inc. Andra produkter och företagsnamn som nämns här kan vara varumärken som tillhör respektive innehavare. Synology kan göra ändringar av specifikationen och produktbeskrivningarna när som helst, utan föregående meddelande.

HAT5300-series-2024-SVE-REV000