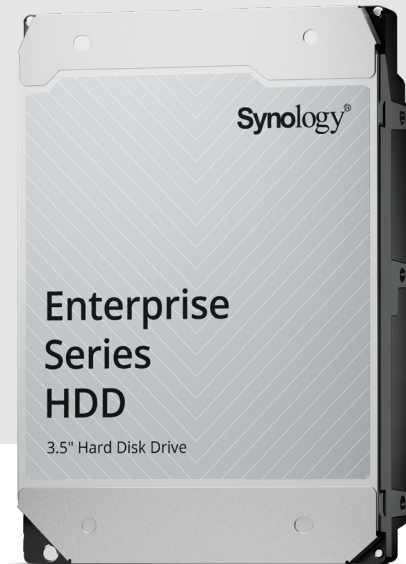


3,5" SATA HDD

Enterprise-serien



Bygget til krævende arbejdsbelastninger og systemer med høj kapacitet

HDD'er i Synology HAT5300-serien er udviklet til krævende, omfattende arbejdsomængder og leverer op til 23 % større sekventiel læse- og skrivehastighed med flere klienter sammenlignet med diske fra tredjeparter.¹ Disse CMR-baserede diske er bygget til at levere høj og stabil pålidelighed og har gennemgået en streng validering på over 500.000 timer og er omfattet af en 5 års begrænset Synology-garanti.²

Højdepunkter

- **Pålidelighed og holdbarhed i Enterprise-klassen**
Til krævende miljøer, der kører døgnet rundt, klassificeret op til 2,5 millioner timer MTBF³ og op til 550 TB arbejdsbelastninger pr. år
- **Vedvarende skrivecache-teknologi**
Reducerer risikoen for beskadigede data i tilfælde af strømsvigt
- **Bedre ydeevne**
Optimering af firmware og DiskStation Manager (DSM) forbedrer læse- og skrivehastigheden for flere klienter med op til 23 %¹
- **Samlet opdatering**
Modtag ét klik-firmwareopdateringer via DSM, hvilket reducerer behovet for yderligere vedligeholdelsessessioner
- **Til Synology, af Synology**
Omfattende og op til 500.000 timers test sikrer Synology-systemernes maksimale pålidelighed

Sikker skalering

Diske i Synology HAT5300-serien er udviklet til at levere hurtig og pålidelig ydeevne. Firmware og software samarbejder for at sikre maksimal ydeevne og leverer over 23 % højere sekventiel læseydeevne end tilsvarende diske.¹ HAT5300 leverer fremragende ydeevne til omfattende videoovervågning, multimedie-efterproduktion og filservermiljøer i virksomheder.

Maks. holdbarhed og pålidelighed

Diske i HAT5300-serien er udviklet baseret på vores ekspertise inden for lagersystemer, klassificeret op til 2,5 millioner timer MTBF, håndterer en arbejdsbelastning på 550 TB om året og vedvarende skrivecache-teknologi.³

Over 500.000 timers test af kompatibilitet og stressbelastning sikrer, at diske i HAT5300-serien kan fungere under selv ekstreme arbejdsbelastninger med vores NAS- og IP SAN-sortiment.

Kombineret med databeskyttelsesløsninger, der kører på Synology-systemer, kan du trygt stole på dine data døgnet rundt med diskene i HAT5300-serien.

Strømlinet vedligeholdelse giver mindre nedetid

Diskene i HAT5300-serien har et-kliks-firmwareopdateringsfunktion i DSM. Denne brugervenlige opdateringsproces reducerer vedligeholdelsestiden fra over 50 minutter til blot nogle få minutter pr. system, hvilket fjerner behovet for Linux-kommandolinjer.⁴ Derudover forenkler brugen af Synology-harddiske sammen med Synology-systemer IT-infrastrukturen, da hele systemet modtager support fra Synology.

Hardwarespecifikationer

Kapacitet ⁵		4 TB	8 TB	12 TB	16 TB	20 TB
Modelnummer		HAT5300-4T	HAT5310-8T	HAT5300-12T	HAT5300-16T	HAT5310-20T
Formfaktor ⁶		3,5"				
Interface		SATA				
Sektorstørrelse		512e				
Diskdesign		Luft	Helium-forseglet			
Ydeevne						
Rotationshastighed		7.200 o/min.				
Interfacehastighed		6,0 Gb/sek., 3,0 Gb/sek., 1,5 Gb/sek.				
Cache (MB)		256 MB			512 MB	
Maksimal vedvarende dataoverførselshastighed (typ.)		255 MB/sek.	260 MB/sek.	254 MB/sek.	275 MB/sek.	281 MB/sek.
Pålidelighed						
Middeltid mellem fejl (MTBF) ³		2.000.000 timer		2.500.000 timer		
Arbejdsbelastning ⁷		550 TB/år til skrivning/læsning af data				
Garanti ²		5 år				
Strømforbrug						
Forsyningsspænding		12 V (±10 %)/5 V (+10/-7 %)				
Gennemsnitlig effekt ved inaktivitet		4,07 W	5,61 W	4,25 W	4,00 W	4,38 W
Gennemsnitlig effekt ved drift		7,76 W	9,29 W	7,83 W	7,63 W	8,11 W
Miljø						
Temperatur	I drift	5 °C til 60 °C (41 °F til 140 °F) (ingen kondensering)				
	Ikke i drift	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F) (ingen kondensering)				

Stød	I drift	686 m/sek. ² (2 ms varighed)		490 m/sek. ² (2 ms varighed)
	Ikke i drift	2.940 m/sek. ² (2 ms varighed)	2.450 m/sek. ² (2 ms varighed)	
Vibration	I drift	5 Hz til 300 Hz: 7,35 m/sek. ² 300 Hz til 500 Hz: 2,45 m/sek. ²		
	Ikke i drift	5 Hz til 500 Hz: 29,4 m/sek. ²		
Højde	I drift	-304,8 m x 3.048 m		
	Ikke i drift	-304,8 m x 12.192 m		
Relativ luftfugtighed	I drift	5 % til 90 % relativ luftfugtighed (Ingen kondensering)		
	Ikke i drift	5 % til 95 % relativ luftfugtighed (Ingen kondensering)		
Andet				
Størrelse (H x B x D)		26,1 mm x 101,85 mm x 147 mm		
Vægt	693 g	720 g		
Certificering		CE, RCM, BSMI, KC, EAC, UL, TUV, ICES, UKCA, RoHS, Morocco Mark		

Bemærk: Modelspecifikationer kan ændres uden varsel. Gå til www.synology.com for at få de seneste oplysninger.

1. Test af ydeevne blev udført af Synology ved hjælp af 12 diske på en SA3600, konfigureret ved hjælp af RAID 5, mod diske i tilsvarende klasse (Enterprise) med IOMeter (64 KB blokke). Resultaterne er kun til reference. Den faktiske ydeevne kan variere afhængigt af arbejdsbelastning, testmetoder og konfiguration af enheder og software.
2. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. [Få mere at vide](#) om vores begrænsede produktgarantipolitik.
3. Middeltid mellem fejl (MTBF) er ikke en garanti eller et skøn over produktets levetid. Det er en statistisk værdi relateret til middelfejlrate for et stort antal produkter, som muligvis ikke nøjagtigt afspejler den faktiske drift. Produktets faktiske levetid kan være forskellig fra MTBF.
4. Den gennemsnitlige opdateringstid er baseret på test, der udføres ved hjælp af et Synology-system, der er udstyret med 24 Synology-diske Data for den gennemsnitlige opdateringstid for tredjepartsdiske blev beregnet ved at gange den tid, der kræves til opdatering af et enkelt drev, med 24.
5. Definition af kapacitet: I forbindelse med beskrivelse af harddiske defineres en terabyte (TB) som 1.000.000.000.000 byte. Men computeroperativsystemer rapporterer lagerkapacitet ved hjælp af en kapacitet på 2, hvilket fører til en definition på 1 GB = 2³⁰ = 1.073.741.824 byte. Det betyder, at operativsystemer rapporterer mindre tilgængelig lagerkapacitet. Den tilgængelige lagerkapacitet varierer afhængigt af filstørrelse, formatering, indstillinger, software og anvendt operativsystem. Den faktiske formaterede kapacitet kan variere.
6. 3,5" er HDD'ernes formfaktor. De angiver ikke diskens fysiske størrelse.
7. Arbejdsbelastningen defineres som mængden af data, der skrives, læses eller verificeres af kommandoer fra et værtssystem.
8. Produktbillederne er kun til illustration. Det faktiske produkt kan forekomme med forskellig mærkning eller kabinet, som dog ikke påvirker produktets egenskaber.

Sikkerhedsoplysninger



WEEE-genbrug (Waste Electrical and Electronic Equipment)

Følgende oplysninger gælder kun for EU-medlemslande:

Brugen af symbolet angiver, at dette produkt ikke må håndteres som husholdningsaffald. Ved at sikre, at dette produkt bortskaffes korrekt, er du med til at forhindre mulige negative konsekvenser for miljøet og menneskers sundhed, som ellers kan være forårsaget af forkert affaldshåndtering af dette produkt. Ønsker du mere detaljerede oplysninger om genbrug af dette produkt, kan du kontakte din kommune, dit renovationsselskab eller den forhandler, hvor du købte produktet.



Advarsel om elektrostatisk udladning

Lagerdiske kan blive beskadiget som følge af elektrostatisk udladning (ESD) under håndtering. For at beskytte mod ESD skal der tages passende forholdsregler ved håndtering eller installation af diske. Sørg for, at du har jordforbindelse, f.eks. en antistatisk håndledsrem, og undgå at berøre stikkene eller printkortet.

SYNOLOGY INC.

© 2024, Synology Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Synology, Synology-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Synology Inc. Andre produkter og firmanavne nævnt heri kan være varemærker tilhørende deres respektive firmaer. Synology kan foretage ændringer til specifikationerne og produktbeskrivelserne på ethvert tidspunkt og uden varsel.

HAT5300-serien-2024-DAN-REV000