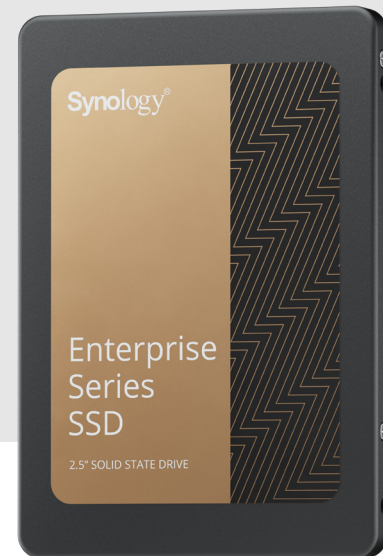


2,5" SATA SSD

Enterprise-serien



SSD'er med professionel holdbarhed og pålidelighed

SSD'er i Synology SAT5200-serien giver ensartet I/O-ydeevne, lav ventetid og professionel holdbarhed. Disse diske er bygget til at håndtere blandede og intensive arbejdsbelastninger døgnet rundt i virksomheder, samtidig med at de giver en problemfri lageroplevelse på Synology-systemer. SAT5200 SSD'er leveres med avanceret levetidsanalyse¹ og er omfattet af Synologys 5-årige begrænsede garanti.²

Højdepunkter

- **Stabil høj ydeevne**
Stabil ydeevne på op til 50.000 4K vilkårlige skrive-IOPS til krævende I/O-handlinger³
- **Professionel holdbarhed**
Velegnet til tunge og blandede lagerarbejdsbelastninger med over 10.000 TBW⁴
- **Effektiv databeskyttelse**
Komplet databeskyttelse og beskyttelse mod strømtab forhindrer beskadigelse af data
- **Livstidsanalyse**
Analyser giver et klart overblik over disklevetiden for at give kvalificerede beslutninger om opgraderinger og udskiftninger¹
- **Bygget til Synology-systemer**
Gennemprøvet interoperabilitet via omfattende validering og automatiske firmwareopdateringer via Synology DSM⁵

Stabil ydeevne til krævende arbejdsbelastninger

Synology SAT5200 SSD'er, der er udviklet til krævende arbejdsbelastninger som f.eks. multimedie-efterbehandling, OLTP-databaser (online transaktionsbehandling) og virtualisering, forbedrer ydeevnen og reaktionsevnen for I/O-intensive programmer. De giver virksomheder mulighed for at modernisere deres eksisterende lagerinfrastruktur og øge ydeevnen til en konkurrencedygtig pris pr. enhed.

Professionel holdbarhed og databeskyttelse

Synology SAT5200 SSD'er er bygget til konstant at modstå tunge og blandede arbejdsbelastninger ved all-flash-lagrings- og cacheanvendelsesformål med en professionel holdbarhed på over **10.000 TBW**.⁴ SAT5200 SSD understøtter **end-to-end-databeskyttelse** for at beskytte dataintegriteten over hele overførselsstien. Kredsløbsdesign til beskyttelse mod strømsvigt forhindrer beskadigelse af data. **Dedikerede kondensatorer** leverer strøm til dataflytning til NAND-flash i tilfælde af strømsvigt, og firmwaren er udviklet til at muliggøre en korrekt genstart ved næste opstart.

Arbejdsbelastningsanalyser af brug under realistiske forhold

Fuld integration med **Synology DiskStation Manager (DSM)** gør det muligt for Synology-systemer at levere levetidsanalyser³ baseret på de faktiske arbejdsbelastninger for hver SAT5200-disk. Rettidige underretninger giver dig mulighed for at planlægge på forhånd og sikre uafbrudt systemydelse og lang levetid.

Specialbygget til Synology-systemer

Synology SAT5200-diske er grundigt testet for kompatibilitet med vores systemer efter hver teknisk ændring, mens firmware- og komponentændringer nøje administreres. Firmwareopdateringer kan installeres via Synology DSM med et tryk på en knap.⁵ Intensiv I/O-belastning, strømcyklus og temperaturforsøg sikrer, at alle produkter opfylder vores strengeste standarder for kvalitet og pålidelighed.

Tekniske specifikationer

Hardwarespecifikationer

Kapacitet	480 GB	960 GB	1920 GB	3840 GB	7000 GB
Modelnummer	SAT5221-480G	SAT5221-960G	SAT5221-1920G	SAT5221-3840G	SAT5210-7000G
Formfaktor	2,5" 7 mm				
Interface	SATA 6 GB/sek.				
Ydeevne ^{6,7}					
Sekventiel læsning (128 KB, QD32) ³	500 MB/sek.		530 MB/sek.		
Sekventiel skrivning (128 KB, QD32) ³	500 MB/sek.				
Tilfældig læsning (4 KB, QD32) ³	90.000 IOPS		97.000 IOPS		
Tilfældig skrivning (4 KB, QD32) ³	30.000 IOPS		50.000 IOPS		
Holdbarhed og pålidelighed					
Terabyte skrevet (TBW) ⁴	>900 TB	>1.700 TB	>3.500 TB	>7.000 TB	>10.000 TB
Middeltid mellem fejl (MTBF) ⁸	1.500.000 timer				
Hyppighed for bitfejl, der ikke kan rettes (UBER)	<1 sektor pr. 10 ¹⁷ læste bits				
Beskyttelse mod effekttab	Ja				
Garanti ²	5 år				
Strømforbrug					
Forsyningsspænding	5 V (± 5 %)				
Aktiv aflæsning (typ.)	3 W	3,5 W	4,5 W	4,5 W	3,3 W
Aktiv skrivning (typ.)	3,5 W	4 W	5 W	5 W	5,1 W
Gennemsnitlig effekt ved inaktivitet	1,2 W	1,2 W	1,2 W	1,2 W	1,8 W

Temperatur	
Driftstemperatur	0° C til 70° C (32° F til 158° F)
Opbevaringstemperatur	-40° C til 85° C (-40° F til 185° F)
Andet	
Størrelse (H x B x D)	7 mm x 69,85 mm x 100 mm
Certificering	FCC, CE, EAC, BSMI, VCCI, KC, RoHS, UKCA

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

1. Levetidsanalyser er tilgængelige i DSM 6.2.3-25426 og derover.
2. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. Den 5-årige begrænsede garanti giver dækning indtil slutningen af garantiperioden, eller indtil udholdenhedsanvendelsen af disken er nået, alt efter hvad der kommer først. [Få mere at vide](#) om vores begrænsede produktgarantipolitik.
3. Ydeevne målt med FIO på Linux med kødybde 32 (128 KB = 131.072 byte, 4 KB = 4.096 byte).
4. TBW-specifikationerne angiver de grundlæggende udholdenhedsniveauer for Synology SSD'er og beregnes ved hjælp af JESD219A-virksomhedsarbejdsbelastningen.
5. Der findes ét-kliks-firmwareopdateringer i DSM 6.2.4-25556 og nyere.
6. Synology har udsat specifikationerne for en grundig gennemgang og verifikation for at sikre, at de opfylder ydelses- og kompatibilitetsstandarden for hvert Synology-system, samtidig med at de giver høj pålidelighed.
7. Ydeevnespecifikationer repræsenterer ydeevneresultater for SSD-enkeltenheder opnået i Synologys testmiljø. Den faktiske ydeevne kan variere afhængigt af værtssystemets hardware- og softwareopsætning.
8. Gennemsnitlig tid mellem fejl (MTBF) er ikke et estimat eller en garanti for produktets levetid. Det er en statistisk værdi, der er relateret til gennemsnitlige fejlrater for et stort antal produkter, og som muligvis ikke nøjagtigt afspejler den faktiske drift. Produktets faktiske levetid kan være forskellig fra MTBF.

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.

SAT5221-2024-DAN-REV001