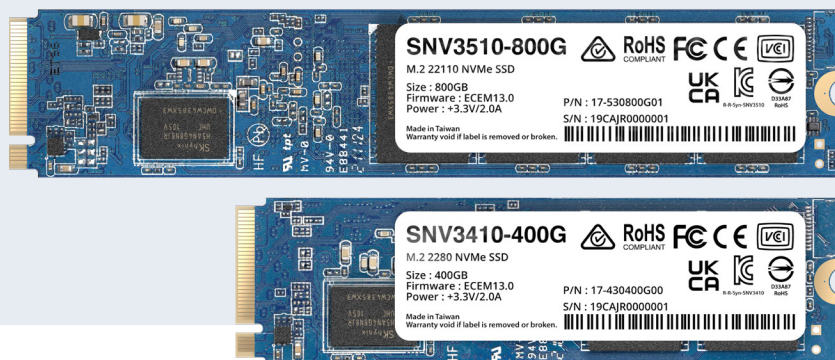




M.2 NVMe SSD

SNV3410/ 3510

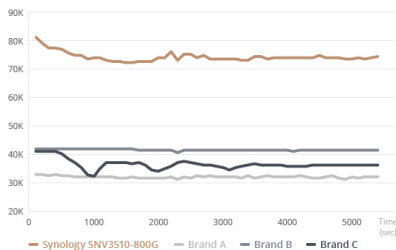


Holdbare SSD'er bygget til krævende caching- arbejdsbelastninger

Synology SNV3410/3510 NVMe SSD'er er udviklet til at håndtere tunge caching-arbejdsbelastninger i et 24/7-miljø med flere brugere. Deres stabile I/O-ydeevne øger systemets reaktionsevne og øger håndteringen af data med hyppig adgang. NVMe-serien med solid state-diske er bygget til Synology-systemer og giver en strømlinet lageroplevelse, samtidig med at tjenesteafbrydelser minimeres. SNV3410/3510 leveres med avanceret levetidsanalyse³ og understøttes af Synologys 5-årige begrænsede garanti.⁵

Højdepunkter

- **Høj ydeevne**
Op til 400.000/70.000 vedvarende 4K vilkårlig læse/skrive-IOPS til krævende I/O¹
- **Professionel holdbarhed**
Egnet til tunge caching-belastninger på op til 1.022 TBW²
- **Robust databaseskyttelse**
End-to-end-databaseskyttelse sikrer dataintegritet
- **Levetidsanalyser**
Handlingsorienteret indsigt er med til at udnytte SNV3000-seriens SSD-ydeevne og levetid optimalt³
- **Bygget til Synology-systemer**
Bevist interoperabilitet via streng validering og automatiske firmwareopdateringer⁴ via Synology DSM



Konstant hurtig

Synology SNV3000-serien leverer overlegen ydeevne sammenlignet med SSD'er i samme kategori.⁷

Konsekvent og hurtig caching til 24/7-miljø

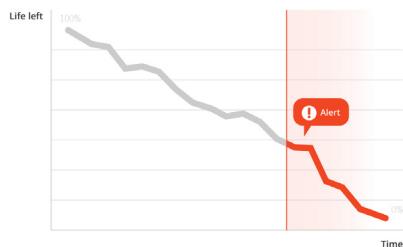
SNV3410/3510-drev, der er bygget til systemcache, øger den vilkårlige I/O-ydeevne og reducerer ventetiden i krævende 24/7-miljøer. De leverer en holdbar caching-oplevelse med over **400.000/70.000 4K vilkårlig læse/skrive-IOPS¹** og en **1.022 TBW** holdbarhedsvurdering², der er velegnet til miljøer med flere brugere, multimedie-efterbehandling og databaseanvendelser. SNV3000-serien leveres i to størrelser, **SNV3410** til 2280 og **SNV3510** til 22110. Du får mulighed for at opbygge et meget effektivt lagersystem med enestående ydeevne uden at gå på kompromis med 3,5" diskbays.

Beskyttelse af dataintegritet

SSD-cachen øger systemets læse-/skriveydeevne ved at lagre midlertidige data på solid-state-diske for at øge hentningseffektiviteten og reducere tilbagevendende anmodninger til det primære lager. Dataintegritet er vigtig, da cachelagrede data konstant flyttes. Synology SNV3000-serien tilbyder **end-to-end-databeskyttelse** for at sikre dataintegritet på hele overførselsstien. SNV3510 leveres med **kredsløbsdesign til beskyttelse mod strømsvigt⁶**, som yderligere forhindrer beskadigelse af data under en unormal nedlukning: **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.

Livstidsanalyse baseret på din arbejdsbelastning

Fuld integration med Synologys DiskStation Manager (DSM)-operativsystem gør det muligt for Synology-systemer at levere levetidsanalyser³ baseret på de faktiske arbejdsbelastninger for hver disk i SNV3000-serien. Rettidige meddelelser giver dig mulighed for at planlægge på forhånd og sikre uafbrudt systemydelse og lang levetid. Nem overvågning giver dig mulighed for at udnytte hver SSD optimalt.



SSD-livstidsanalyse

SNV3000-seriens komplette integration med Synology DSM giver mulighed for at analysere en SSD's resterende livstid baseret på hver enheds faktiske arbejdsbelastning.

Specialbygget til Synology-systemer

Firmwareversioner og komponentændringer kan med tiden forårsage problemer med SSD-kompatibilitet. Synology SNV3000-seriens SSD'er er grundigt testet for kompatibilitet med vores systemer efter hver teknisk ændring, mens firmware- og komponentændringer administreres nøje. Firmwareopdateringer kan installeres via Synology DSM med et tryk på en knap.⁴ Intensiv I/O-belastning, strømcyklus og temperaturforsøg sikrer, at alle produkter opfylder vores strengeste standarder for kvalitet og pålidelighed.

Tekniske specifikationer

Hardwarespecifikationer

Modelnummer	SNV3410-400G	SNV3510-400G	SNV3410-800G	SNV3510-800G
Kapacitet	400 GB		800 GB	
Formfaktor	M.2 2280	M.2 22110	M.2 2280	M.2 22110
Interface	NVMe PCIe 3.0 x4			
Ydeevne				
Sekventiel læsning (128 KB, QD32) ¹	3.000 MB/sek.		3.100 MB/sek.	
Sekventiel skrivning (128 KB, QD32) ¹	750 MB/sek.		1.000 MB/sek.	
Tilfældig læsning (4 KB, QD256) ¹	225.000 IOPS		400.000 IOPS	
Tilfældig skrivning (4 KB, QD256) ¹	45.000 IOPS		70.000 IOPS	
Holdbarhed og pålidelighed				
Terabyte skrevet (TBW) ²	491 TB		1.022 TB	
Middeltid mellem fejl (MTBF)	1,8 millioner timer			
Hyppighed for bitfejl, der ikke kan rettes (UBER)	<1 sektor pr. 10 ¹⁷ læste bits			
Beskyttelse mod effekttab	-	Ja ⁶	-	Ja ⁶
Garanti	5 år ⁵			
Strømforbrug				
Forsyningsspænding	3,3 V (±5 %)			
Aktiv aflæsning (typ.)	3,5 W	4,0 W	5,5 W	6,2 W
Aktiv skrivning (typ.)	3,3 W	3,6 W	4,6 W	5,1 W
Inaktiv	1,6 W			1,7 W
Temperatur				
Driftstemperatur	0° C til 70° C (32° F til 158° F)			
Opbevaringstemperatur	-40° C til 85° C (-40° F til 185° F)			
Andre				
Mål (H x B x D)	3,5 mm x 22 mm x 80 mm	4,5 mm x 22 mm x 110 mm	3,5 mm x 22 mm x 80 mm	4,5 mm x 22 mm x 110 mm
Miljø	RoHS-kompatibel			
Certificering	FCC, CE, EAC, BSMI, VCCI, RCM, KC, UKCA			

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

1. Ydeevne målt med FIO på Linux med kødybde 32/256 (128 KB = 131.072 byte, 4 KB = 4.096 byte).
2. Udholdenhedsvurderingen beregnes på baggrund af JESD219A-arbejdsbelastningen for virksomheden.
3. Levetidsanalyser er tilgængelige i DSM 6.2.3-25426 og derover.
4. Automatiske firmwareopdateringer er tilgængelige i DSM 6.2.4-25556 og derover.
5. 5 års begrænset garanti giver dækning indtil slutningen af garantiperioden, eller indtil udholdenhedsanvendelsen af disken er nået, alt efter hvad der kommer først.
6. Kredsløbsdesign til beskyttelse mod strømsvigt findes på SNV3510 for yderligere at forhindre beskadigelse af data i tilfælde af strømsvigt.
7. Diagrammer viser vedvarende 4K vilkårlig skrive-IOPS for SNV3510-800G og tre SSD'er i samme kategori fra konkurrenter.

SYNOLOGY INC.

Copyright © 2022, 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.

SNV3410/3510-2022-DAN-REV002