

NAS HDD

Gegevensblad

Opslag met hoogste capaciteit en beste prestaties voor 1- tot 5-bay NAS-systemen

- Seagate® NAS HDD's worden gebouwd en getest om topprestaties te leveren in kleine NAS-systemen.
- De NASWorks™-technologie ondersteunt aangepast foutherstel, energiebeheer en trillingstolerantie voor optimale prestaties en betrouwbaarheid in systemen met 1 tot 5 bays.
- NAS-foutherstel houdt schijven in optimale conditie en voorkomt dat uit de NAS moeten worden genomen en naar de RAID-restauratie worden gestuurd.
- Verbeterde trillingstolerantie en emissie in systemen met meerdere schijven en dual-plane balans.
- Geavanceerd energiebeheer ondersteunt meerdere energieprofielen voor 24x7 prestaties bij laag energieverbruik.
- NASWorks houdt sequentiële en willekeurige prestaties in balans, perfect voor kleine bedrijven en persoonlijke profielen.
- De geruisloze werking verbetert de klantenervaring in de zitkamer of op kantoor.
- Schijven van 4 TB bieden optimale capaciteit in bedrijfsspecifieke NAS-opslagsystemen.

Meest geschikte toepassingen

- Homeservers of desktop NAS-oplossingen
- Bestanden delen binnen kleine bedrijven
- Back-upservers



NAS HDD



Specificaties	4 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹
Modelnummer	ST4000VN000	ST3000VN000	ST2000VN000
Interfaceopties	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Halogeenvrij	Ja	Ja	Ja
NASWorks			
Aantal schijfplaatsen	1 tot 5	1 tot 5	1 tot 5
Dual-plane balans	Ja	Ja	Ja
Trillingsbestendigheid voor kleine NAS	Ja	Ja	Ja
NASWorks-fourtherstel	Ja	Ja	Ja
Prestaties			
Cache, multigesegmenteerd (MB)	64	64	64
Ondersteunde SATA-doorvoersnelheden (Gb/s)	6,0	6,0	6,0
Gereed voor gebruik na opstarten of uit stand-by (gemiddeld in sec.)	<17	<17	<17
Maximaal haalbare gegevensoverdrachtssnelheid OD (MB/s)	180	180	159
Spanning			
Voltagetolerantie, inclusief ruis (5 V)	± 5%	± 5%	± 5%
Voltagetolerantie, inclusief ruis (12 V)	± 10%	± 10%	± 10%
Energiebeheer			
Opstartvoltage (12 V, A max)	2,0	2,0	2,0
In bedrijf, gemiddeld (W)	4,8	4,8	4,3
Inactief, gemiddeld (W)	3,95	3,95	3,0
Stand-by/slaapstand (gemiddeld, W)	0,5	0,5	0,3
Omgeving			
Temperatuur (°C)			
In bedrijf (omgeving, min.)	0	0	0
In bedrijf (schijfbehuizing max.)	70	70	70
Niet in bedrijf (omgeving)	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70
Temperatuurbereik, in bedrijf/niet in bedrijf (°C per uur max.)	20/30	20/30	20/30
Schok			
In bedrijf: 2 ms (max, G-kracht)	80	80	80
Niet in bedrijf: 2 ms (max, G-kracht)	300	300	300
Akoestiek			
Rust (gemiddeld, bels) ²	2,3	2,3	1,9
In bedrijf (gemiddeld, bels)	2,5	2,5	2,1
Betrouwbaarheid			
Laden/lossen ³	600.000	600.000	600.000
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10 ¹⁴	1 per 10 ¹⁴	1 per 10 ¹⁴
Uren ingeschakeld	8760	8760	8760
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1M	1M	1M
Beperkte garantie (jaar)	3	3	3
Fysiek			
Hoogte (mm, max.)	26,11	26,11	26,11
Breedte (mm, max.)	101,6	101,6	101,6
Diepte (mm, max.)	146,99	146,99	146,99
Gewicht (g, max.)	610	610	535
Aantal per doos	20	20	20
Dozen per pallet	40	40	40
Dozen per laag	8	8	8

¹ In schijfcapaciteit komt één terabyte, of TB, overeen met duizend miljard bytes.

² Ruststand gemeten in de inactieve¹ stand

³ Laden/lossen getest tot 600.000 cycli

www.seagate.com

NOORD- EN ZUID-AMERIKA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Verenigde Staten, +1 408 658 1000
 AZIË/OCEANIË Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
 EUROPA, MIDDEN-OOSTEN EN AFRIKA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Frankrijk, +33 1 41 86 10 00

© 2013 Seagate Technology LLC. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in de Verenigde Staten van Amerika. Seagate, Seagate Technology en het Wave-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen. NASWorks is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Seagate Technology LLC of een van zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaar. Wanneer wordt verwezen naar schijfcapaciteit staat één gigabyte, of GB, voor één miljard bytes, en één terabyte, of TB, voor duizend miljard bytes. Het besturingssysteem van uw computer kan een andere meeteenheid gebruiken en een lagere capaciteit melden. Daarnaast wordt een deel van de weergegeven capaciteit gebruikt voor de indeling van de schijf en andere functies, waardoor het niet beschikbaar is voor gegevensopslag. Werkelijke snelheden voor gegevensoverdracht zijn afhankelijk van het besturingssysteem en andere factoren. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS1789.2-1309NL, september 2013