

GEGEVENSOVERZICHT 3,5-INCH HDD

Krachtige flexibiliteit voor NAS-behuizingen voor thuisgebruik, zzp'ers en het mkb



IronWolf™ is speciaal ontwikkeld voor NAS-systemen. Raak gewend aan robuuste, toegankelijke en schaalbare prestaties, 24x7, afgestemd op omgevingen met meerdere schijven en uiteenlopende capaciteiten.



Meest geschikte toepassingen

- Voor Network Attached Storage-systemen (NAS) met 1 tot 8 bays
- Desktop-RAID en servers
- Opslag op mediaserver
- Personal cloud



Belangrijkste voordelen

Geoptimaliseerd voor NAS-systemen met AgileArray.™ AgileArray zorgt voor dual-plane balancing en RAID-optimalisatie in multi-bay-omgevingen met de meest geavanceerde vorm van energiebeheer die mogelijk is.

Bescherm uw NAS met IronWolf Health Management waarbij preventie, interventie en herstel centraal staan.¹

Krachtige prestaties maken een einde aan vertraging of downtime voor gebruikers op tijdstippen met veel gegevensverkeer naar de NAS. Seagate loopt voorop met het best presterende NAS-schijfportfolio.²

Rotatietrillingsensoren. Eerste schijf in zijn klasse met ingebouwde rotatietrillingsensoren, voor hoge prestaties in NAS-behuizingen met meerdere schijven.³

Opslagcapaciteiten tot 16 TB. Meer opslagcapaciteit betekent meer keuzes die binnen het budget blijven. Seagate biedt schaalbare oplossingen voor elke NAS-behoefte.

Doe meer in omgevingen met meerdere gebruikers. IronWolf biedt een werkbelasting tot 180 TB per jaar. Verschillende gebruikers kunnen gegevens zonder problemen uploaden naar en downloaden van de NAS-server. IronWolf kan het aan, of u nu een creatieve professional bent of een klein bedrijf hebt.

Ontwikkeld om 24x7 actief en beschikbaar te zijn. Altijd toegang tot de gegevens op uw NAS, op locatie of op afstand.

1 miljoen uur MTBF en 3 jaar beperkte garantie zorgen voor optimale total cost of ownership (TCO) voor desktopschijven, met minimale onderhoudskosten.

¹ Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.

² Prestaties kunnen variëren en zijn afhankelijk van de hardwareconfiguratie en het besturingssysteem van de gebruiker.

³ Meegeleverd bij modellen van 4, 6, 8, 10, 12, 14 en 16 TB.



Specificaties	16 TB	8 TB
Capaciteit	16 TB	8 TB
Standaardmodelnummer	ST16000VN001	ST8000VN004
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Functies en prestaties		
Aantal ondersteunde schijfbays	1-8 bays	1-8 bays
Technologie voor meerdere gebruikers	180 TB/jaar	180 TB/jaar
Rotatietrillingssensor (RV)	Ja	Ja
Twee-plane balans	Ja	Ja
Foutherstelfunctie	Ja	Ja
Max. stabiele overdrachtsnelheid OD (MB/s)	210 MB/s	210 MB/s
Rotatiesnelheid (RPM)	7200	7200
Cache (MB)	256	256
Betrouwbaarheid		
Laad-/loscycli ¹	600.000	600.000
Percentage niet-herstelbare leesfouten, maximaal	1 per 10E15	1 per 10E15
Uren ingeschakeld	8.760	8.760
Werkbelastingdrempel (Workload Rate Limit, WRL)	180	180
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.000.000	1.000.000
Beperkte garantie (jaar)	3	3
Energiebeheer		
Opstartspanning, gemiddeld (12 V, A)	1,8	1,8
Gemiddeld vermogen in gebruik (W)	7,3 W	8,8 W
Inactief, gemiddeld (W)	5,3 W	7,6 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,8/0,8	0,6/0,6
Spanningtolerantie, inclusief ruis (5V)	± 5%	± 5%
Spanningtolerantie, inclusief ruis (12 V)	± 10%	± 10%
Omgeving/temperatuur		
In bedrijf (omgeving, min. °C)	5	5
In bedrijf (schijfbehuizing, max. °C) ²	70	70
Niet in bedrijf (omgeving, min. °C)	-40	-40
Niet in bedrijf (omgeving, max. °C)	70	70
Halogeenvrij	Ja	Ja
Omgeving/schok		
Schokbestendigheid, in bedrijf/niet in bedrijf: 2 ms (max.)	50 Gs/200 Gs	70 Gs/250 Gs
Omgeving/akoestiek		
Inactief (standaard) ³	2,8 bel	2,8 bel
Zoeken (standaard)	3,0 bel	3,2 bel
Afmetingen		
Hoogte (mm/inch)	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in
Breedte (mm/in, max.)	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in
Diepte (mm/inch, max.)	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in
Gewicht (g/lb, gemiddeld)	670 g/1,477 lb	722 g/1,59 lb
Aantal per doos	20	20
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40/8

¹ Laden/lossen getest tot 600.000 cycli.

² Seagate raadt af om het product te gebruiken bij een behuizingstemperatuur boven de 60 °C. Gebruik bij hogere temperaturen kan de nuttige levensduur van het product verminderen.

³ Inactief gemeten in de stand Niet-actief 1.

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 1-4186 10 00
NOORD- EN ZUID-AMERIKA	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Californië 95014, Verenigde Staten, +1 408-658-1000

© 2019 Seagate Technology LLC. Alle rechten voorbehouden. Seagate, Seagate Technology en het Spiral-Logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen. AgileArray en IronWolf zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC of een van haar partnerbedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren. 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. DS1904.13-1905NL Mei 2019