

GEGEVENSBLAD 3,5 HDD

De kracht van veelzijdigheid voor Creative Pro- en SME NAS-behuizingen



IronWolf™ Pro is ontworpen voor alles met betrekking tot NAS voor bedrijven. Profiteer van robuuste, parate en schaalbare prestaties, 24 uur per dag en 7 dagen per week, in omgevingen met meerdere schijven met een uiteenlopende capaciteit.



Meest geschikte toepassingen

- Commerciële en zakelijke Network-Attached Storage (NAS)
- Network-Attached Storage (NAS) met 1 tot 24 bays
- Back-ups, archivering en noodherstel
- Lokale privécloud
- Virtuele opslag



Belangrijkste voordelen

Geoptimaliseerd voor NAS met AgileArray™. AgileArray maakt dual-plane balancing en RAID-optimalisatie mogelijk in omgevingen met meerdere bays, met de meest geavanceerde voedingsbeheer die mogelijk is.

Bescherm uw NAS actief met IronWolf Health Management, gericht op preventie, interventie en herstel.¹

Hoge prestaties voorkomen vertragingen en downtime voor gebruikers tijdens workloadverkeer voor uw NAS. Seagate is de concurrentie een stap voor met een portfolio NAS-schijven die de hoogste prestaties leveren.²

Seagate® Rescue Data Recovery.³ IronWolf Pro zorgt voor extra gemoedsrust voor elk mechanisch probleem of ongeluk. Met een succespercentage van 90% voor in-house herstel staat Seagate voor u garant met een 2-jarig Rescue Data Recovery-plan.

RV-sensoren (Rotational Vibration). De eerste in schijven in zijn klasse met RV-sensoren om hoge prestaties te handhaven in NAS-behuizingen met meerdere schijven.³

Diverse capaciteiten tot 14 TB. Meer capaciteitsopties betekent meer keuze binnen uw budget. Seagate levert een schaalbare oplossing voor elk NAS-gebruiksscenario.

Doe meer in omgevingen met meerdere gebruikers. IronWolf levert een werkbelasting van 300 TB/jaar. Meerdere gebruikers kunnen gegevens vol vertrouwen uploaden naar en downloaden van de NAS-server, in de wetenschap dat IronWolf de werkbelasting aankan, of u nu een creatief-professional of zzp'er bent.

Ontworpen om altijd aan te zijn, altijd toegankelijk en 24x7 te presteren. U hebt altijd toegang tot de gegevens op uw NAS, zowel lokaal als extern.

1,2 miljoen uur MTBF en 5 jaar beperkte garantie staan garant voor betere totale eigendomskosten ten opzichte van desktopschijven en lagere 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 Registratie vereist om te activeren. Rescue-herstelservices niet in alle landen beschikbaar. Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.



Specificaties	14 TB	12 TB	10 TB	8 TB	6 TB
Standard Model Number ¹	ST14000NE0008	ST12000NE0008	ST10000NE0008	ST8000NE0008	ST6000NE0023
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Kenmerken					
Drive Bays Supported	Tot 24 bays	Tot 24 bays	Tot 24 bays	Tot 24 bays	Tot 24 bays
Multi-User Technology (TB/yr)	300	300	300	300	300
Rotational Vibration (RV) Sensors	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Hot-Plug Support ²	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Cache (MB)	256	256	256	256	256
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Mean Time Between Failures (MTBF, hours)	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
Betrouwbaarheidsbeoordeling bij 24x7 volledig operationeel (AFR)	0,73%	0,73%	0,73%	0,73%	0,73%
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15
Uren actief per jaar (24/7)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Sector Size (Bytes per Logical Sector)	512E	512E	512E	512E	512E
Rescue Services ³	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Beperkte garantie (jaar)	5	5	5	5	5
Prestaties					
Rotatiesnelheid (RPM)	7200	7200	7200	7200	7200
Toegangssnelheid interface (Gb/s)	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5
Max. stabiele overdrachtsnelheid OD (MB/s)	250 MB/s	250 MB/s	214 MB/s	214 MB/s	214 MB/s
Gemiddelde latentie (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
Interfacepoorten	1	1	1	1	1
Rotational Vibration @ 10-1500 Hz (rad/s ²)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Energieverbruik					
Startup Current, Typical (12V, A)	2	2	2	2	2
Vermogen inactief, gemiddeld (W)	5,3	5,0	5,0	4,4	7,5
Gemiddeld vermogen in gebruik (W)	7,9 W	7,8 W	7,8 W	7,4 W	8,1 W
Standby-stand (W)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6
Slaapstand (W)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6
Voeding	+12 V en +5 V	+12 V en +5 V	+12 V en +5 V	+12 V en +5 V	+12 V en +5 V
Omgeving/temperatuur					
In bedrijf (omg., min. °C)	5	5	5	5	5
Operating (drive case, max °C)	60	60	60	60	60
Nonoperating (ambient, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Nonoperating (ambient, max °C)	70	70	70	70	70
Environmental/Acoustics					
Trilling, bij niet in bedrijf: 10 Hz tot 500 Hz (Grms)	2,27	2,27	2,27	2,27	3
Inactief (standaard) ³	1,8 bels	1,8 bels	1,8 bels	1,8 bels	2,7 bels
Zoeken (standaard)	2,8 bels	2,8 bels	2,8 bels	2,8 bels	2,7 bels
Environmental/Shock					
Schokbestendigheid bij in bedrijf: 2 ms (lezen/schrijven) (G)	70/40 Gs	70/40 Gs	70/40 Gs	70/40 Gs	70/40 Gs
Shock, Nonoperating, 1ms and 2ms (Gs)	250	250	250	250	250
AFMETINGEN					
Hoogte (mm/inch, max.)	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in
Breedte (mm/inch, max.)	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in
Depth (mm/in, max)	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in
Gewicht (lb/g)	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	650 g/1,433 lb	705 g/1,55 lb
Aantal per doos	20	20	20	20	20
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

¹ Seagate raadt aan dat u uw configuratie valideert bij de fabrikant van uw HBA/RAID-controller om de volledige capaciteitsmogelijkheden te kunnen garanderen.

² Ondersteunt hot-plugwerking volgens de specificaties van Serial ATA-revisie 2.6.

³ Rescue-herstelservices niet in alle landen beschikbaar. Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie. Registreer een IronWolf Pro-schijf om uw 2-jarige Rescue-plan te activeren op seagate.com/register.



Specificaties	4 TB	2 TB
Standard Model Number ¹	ST4000NE0025	ST2000NE0025
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Kenmerken		
Drive Bays Supported	Tot 24 bays	Tot 24 bays
Multi-User Technology (TB/yr)	300	300
Rotational Vibration (RV) Sensors	Ja	Ja
Hot-Plug Support ²	Ja	Ja
Cache (MB)	128	128
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit		
Mean Time Between Failures (MTBF, hours)	1.200.000	1.200.000
Betrouwbaarheidsbeoordeling bij 24x7 volledig operationeel (AFR)	0,73%	0,73%
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10E15	1 per 10E15
Uren actief per jaar (24/7)	8.760	8.760
Sector Size (Bytes per Logical Sector)	512E	512E
Rescue Services ³	Ja	Ja
Beperkte garantie (jaar)	5	5
Prestaties		
Rotatiesnelheid (RPM)	7200	7200
Toegangssnelheid interface (Gb/s)	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5
Max. stabiele overdrachtsnelheid OD (MB/s)	214 MB/s	195 MB/s
Gemiddelde latentie (ms)	4,16	4,16
Interfacepoorten	1	1
Rotational Vibration @ 10-1500 Hz (rad/s ²)	12,5	12,5
Energieverbruik		
Startup Current, Typical (12V, A)	2	2
Vermogen inactief, gemiddeld (W)	5,45	4,61
Gemiddeld vermogen in gebruik (W)	8,5 W	6,5 W
Standby-stand (W)	0,6	0,8
Slaapstand (W)	0,6	0,8
Voeding	+12 V en +5 V	+12 V en +5 V
Omgeving/temperatuur		
In bedrijf (omg., min. °C)	5	5
Operating (drive case, max °C)	60	60
Nonoperating (ambient, min °C)	-40	-40
Nonoperating (ambient, max °C)	70	70
Environmental/Acoustics		
Trilling, bij niet in bedrijf: 10 Hz tot 500 Hz (Grms)	3	3
Inactief (standaard) ³	2,7 bels	2,2 bels
Zoeken (standaard)	2,8 bels	2,6 bels
Environmental/Shock		
Schokbestendigheid bij in bedrijf: 2 ms (lezen/schrijven) (G)	70/40 Gs	70/40 Gs
Shock, Nonoperating, 1ms and 2ms (Gs)	300	300
AFMETINGEN		
Hoogte (mm/inch, max.)	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in
Breedte (mm/inch, max.)	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in
Depth (mm/in, max)	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in
Gewicht (lb/g)	680 g/1,5 lb	550 g/1,21 lb
Aantal per doos	20	20
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40/8

¹ Seagate raadt aan dat u uw configuratie valideert bij de fabrikant van uw HBA/RAID-controller om de volledige capaciteitsmogelijkheden te kunnen garanderen.

² Ondersteunt hot-plugwerking volgens de specificaties van Serial ATA-revisie 2.6.

³ Rescue-herstelservices niet in alle landen beschikbaar. Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie. Registreer een IronWolf Pro-schijf om uw 2-jarige Rescue-plan te activeren op seagate.com/register.

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

© 2018 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. DS1914.7-1807US Juli 2018