



IRONWOLF PRO

NAS

SEAGATE

GEGEVENSBLAD 3,5 HDD

De kracht van flexibiliteit voor NAS-behuizingen van creatieve professionals en het mkb



IronWolf™ Pro is speciaal ontwikkeld voor zakelijke NAS-systemen. Bereid uzelf voor op robuuste, toegankelijke en schaalbare prestaties – 24 uur per dag, zeven dagen per week – die zijn afgestemd op multi-drive-oplossingen met uiteenlopende capaciteiten.



Meest geschikte toepassingen

- Voor Network Attached Storage-systemen (NAS) met 1 tot 16 bays
- Back-up, archivering en noodherstel
- Lokale particuliere cloud
- Virtuele opslag



Belangrijkste voordelen

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

Krachtige prestaties verminderen vertraging of downtime voor gebruikers op tijdstippen met veel gegevensverkeer naar de NAS. Seagate loopt voorop met de krachtigste NAS-schijven die er bestaan.¹

Bescherm uw NAS met IronWolf Health Management² waarbij preventie, interventie en herstel centraal staan.

Seagate® Rescue Data Recovery.³ IronWolf Pro zorgt voor extra zekerheid bij mechanische of onopzettelijke storings- of natuurrampen. Gegevensherstel heeft bij ons een succespercentage van 90%, dus u kunt vertrouwen op het Rescue Data Recovery-plan van twee jaar.

Vermindering van rotatietrillingen IronWolf Pro is voorzien van rotatietrillingsensoren (RV-sensoren) om hoge prestaties te kunnen blijven leveren in multi-bay NAS-behuizingen.

Opslagcapaciteit tot 10 TB. Meer opslagcapaciteit betekent meer keuzes die binnen het budget blijven. Seagate biedt schaalbare oplossingen voor elke NAS-behoefte.

Doe meer in multi-user-omgevingen. IronWolf Pro biedt een werklast van 300 TB per jaar. Verschillende gebruikers kunnen gegevens zonder problemen uploaden en downloaden van de NAS-server. IronWolf Pro kan het aan, of u nu een creatieve professional bent of een klein bedrijf hebt.

1,2 miljoen uur MTBF en 5 jaar beperkte garantie zorgen voor optimale totale eigendomskosten (TCO) voor desktopschijven, met minimale onderhoudskosten.

Ontwikkeld om altijd actief en beschikbaar te zijn; 24 uur per dag, 7 dagen per week. Altijd toegang tot de gegevens op uw NAS, op locatie of op afstand.

¹ Prestaties kunnen variëren en zijn afhankelijk van de hardwareconfiguratie en het besturingssysteem van de gebruiker.

² Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.

³ U dient zich te registreren om het product te activeren. Rescue Recovery Services niet in alle landen beschikbaar. Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.



Specificaties	10 TB ^{1,2}	8 TB ^{1,2}	6 TB ^{1,2}	4 TB ^{1,2}	2 TB ¹
Standaardmodelnummer	ST10000NE0004	ST8000NE0004	ST6000NE0023	ST4000NE0025	ST2000NE0025
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Kenmerken					
Aantal ondersteunde schijfbays	Tot 16 bays	Tot 16 bays	Tot 16 bays	Tot 16 bays	Tot 16 bays
Multi-user-technologie (TB/jaar)	300	300	300	300	300
IronWolf Health Management ³	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Rotatietrillingsensoren (RV-sensoren)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ondersteuning voor HotPlug ⁴	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Cache (MB)	256 MB	256 MB	256 MB	128 MB	128 MB
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1,2 miljoen	1,2 miljoen	1,2 miljoen	1,2 miljoen	1,2 miljoen
Betrouwbaarheidsbeoordeling @ 24x7 volledig operationeel (AFR)	0,73%	0,73%	0,73%	0,73%	0,73%
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10 ¹⁵	1 per 10 ¹⁵	1 per 10 ¹⁵	1 per 10 ¹⁵	1 per 10 ¹⁵
Uren actief (per jaar)	8760	8760	8760	8760	8760
Sectorgrootte (bytes per logische sector)	512E	512E	512E	512E	512
Rescue Services ⁵	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
Maximale gegevensoverdrachtssnelheid OD (MB/s)	214	214	214	214	195
Gemiddelde latentie (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
Interfacepoorten	Een	Een	Een	Een	Een
Rotatietrillingen bij 10-1500 Hz (rad/s ²)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Energieverbruik					
Opstartspanning, gemiddeld (12 V, A)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Vermogen inactief, gemiddeld (W)	5,0	4,4	7,5	5,45	4,61
Gemiddeld vermogen in gebruik (W)	7,4	7,4	8,1	8,5	6,5
Stand-bystand, gemiddeld (W)	0,8	0,8	0,6	0,6	0,8
Slaapstand, gemiddeld (W)	0,8	0,8	0,6	0,6	0,8
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 (°C)					
In bedrijf (omgeving, min.)	5	5	5	5	5
In bedrijf (schijfbehuizing max.)	60	60	60	60	60
Niet in bedrijf (omgeving, min.)	-40	-40	-40	-40	-40
Niet in bedrijf (omgeving, max.)	70	70	70	70	70
Trilling, bij niet in bedrijf: 10 Hz tot 500 Hz (Grms)	2,27	2,27	3	3	3
Schok, bij in bedrijf, 2 ms (lezen/schrijven) (G)	70/40	70/40	70/40	70/40	70/40
Schok, bij niet in bedrijf, 1 ms en 2 ms (G's)	250	250	250	300	300
Afmetingen					
Hoogte (mm/in)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028
Breedte (mm/in, max.)	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01
Diepte (mm/inch, max.)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Gewicht (g/lb, gemiddeld)	705/1,55	650/1,433	705/1,55	680/1,50	550/1,21

1 Eén gigabyte, of GB, is gelijk aan één miljard bytes, en één terabyte, of TB, is gelijk aan duizend miljard bytes.

2 Seagate adviseert de configuratie te controleren bij de fabrikant van uw HBA/RAID-controller, zodat de maximale capaciteit gewaarborgd is.

3 Alleen beschikbaar op NAS-behulzingen. Modellen kunnen verschillen. Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.

4 Ondersteunt HotPlug-gebruik volgens de specificaties van Serial ATA, revisie 2.6.

5 Rescue Recovery Services niet in alle landen beschikbaar. Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie. Registreer een IronWolf Pro om uw gratis Rescue-plan te activeren op seagate.com/register.

seagate.com



NOORD- EN ZUID-AMERIKA
AZIË/OCEANIË
EUROPA, MIDDEN-OOSTEN EN AFRIKA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Californië 95014, Verenigde Staten, +1 408-658-1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65-6485-3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Frankrijk, +33 1-4186 10 00

© 2017 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 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. DS1914.5a-1707NL, Juli 2017