

GEGEVENSOVERZICHT 3,5-INCH HDD

**Robuust. Paraat. Schaalbaar**  
Speciaal gemaakt voor thuisnetwerken,  
kleine kantoren, thuishandlers en NAS-  
omgevingen in mkb's



IronWolf™ is ontworpen voor consumenten-NAS en commerciële NAS. Robuuste, gebruiksklare en schaalbare 24x7 prestaties in netwerkomgevingen met meerdere bays.



### Meest geschikte toepassingen

- Consumenten-NAS en commerciële NAS
- Desktops en werkstations
- Multimediaservers



## Belangrijkste voordelen

**Geoptimaliseerd voor NAS met AgileArray™** Zorgt voor dual-plane balancing en in de tijd beperkt fouterstel om de beste prestatie-efficiëntie in zijn klasse te leveren in systemen met meerdere bays.

**Altijd actief, altijd beschikbaar** IronWolf-schijven zijn gemaakt voor 24x7 gebruik en bieden gebruikers altijd en overal toegang tot hun gegevens.

**100% CMR-gebaseerd portfolio** Alle IronWolf-schijven maken gebruik van de CMR-technologie (Conventional Magnetic Recording) voor de beste consistente NAS-prestaties in hun klasse.

**Tot 12 TB** Ruime keuze uit capaciteitsopties voor schaalbare en rendabele opslagoplossingen.

**Robuust vervaardigd** IronWolf-schijven zijn geclassificeerd voor werkbelastingen tot 180 TB/jaar, zodat gebruikers van consumenten-NAS en commerciële NAS grote hoeveelheden netwerkgegevens naadloos kunnen opslaan en gebruiken.

**Superieure betrouwbaarheid** IronWolf-schijven hebben een MTBF-classificatie van 1 miljoen uur en worden geleverd met 3 jaar beperkte garantie voor eenvoudige gegevensopslag en de beste totale eigendomskosten (TCO) in hun klasse.

**Rotatietrillingssensoren<sup>1</sup>** Ingebouwde rotatietrillingssensoren voor trillingsbestendigheid en consistente prestaties in systemen met meerdere bays.

**IronWolf Health Management (IHM)<sup>2</sup>** Bescherm uw NAS-gegevens actief met aanbevelingen voor preventie, interventie en herstel om de systeemstatus optimaal op peil te houden.

**Gemoedsrust met Data Recovery** IronWolf-schijven worden geleverd met gratis 3 jaar Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen (een veilige interne procedure, met een toonaangevend slagingspercentage voor gegevensherstel van 95%), zodat u geen hoge herstellkosten hoeft te maken bij een onopzettelijke gegevens- of schijfbeschadiging.

<sup>1</sup> Raadpleeg de specificatietabel voor de ondersteunde modellen.

<sup>2</sup> IHM is ingeschakeld op alle toonaangevende NAS-systemen. Neem contact op met uw NAS-leverancier of een Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.

<sup>3</sup> Rescue-services zijn niet in alle landen beschikbaar. Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.



Specificaties	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB	8 TB
Capaciteit	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB	8 TB
Standaardmodelnummer	ST12000VN0008	ST10000VN0008	ST10000VN000	ST8000VN004	ST8000VN002
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
<b>Functies en prestaties</b>					
Aantal ondersteunde schijfbays	1-8 bays	1-8 bays	1-8 bays	1-8 bays	1-8 bays
Opnametechnologie	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Schijfontwerp (lucht of helium)	Helium	Helium	Lucht	Lucht	Lucht
Werkbelastinglimiet	180	180	180	180	180
Rotatietrillingssensor (RV)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Dual-plane balancing	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Besturing fourterstel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. stabiele overdrachtsnelheid OD (MB/s)	210 MB/s	210 MB/s	210 MB/s	210 MB/s	202 MB/s
Rotatiesnelheid (RPM)	7200	7200	7200	7200	5400
Cache (MB)	256	256	256	256	256
<b>Betrouwbaarheid</b>					
Laad-/loscycli	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Percentage niet-herstelbare leesfouten, maximaal	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E14
Uren ingeschakeld	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen (jaren) <sup>4</sup>	3	3	3	3	3
Beperkte garantie (jaar)	3	3	3	3	3
<b>Energiebeheer</b>					
Inschakelstroom, gemiddeld (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gemiddeld vermogen in gebruik	7,3	7,8	10,1	10,1	5,3
Gemiddeld vermogen bij niet-actief (W)	5,1 W	5 W	7,8 W	7,8 W	4 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	1,17/1,17	1,17/1,17	1/1	1/1	0,25/0,25
Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V)	±5% / ±10%	±5% / ±10%	±5% / ±10%	±5% / ±10%	±5% / ±10%
<b>Omgeving/temperatuur</b>					
Temperatuur in bedrijf (omgeving, min. °C)	0	0	0	0	0
Temperatuur in bedrijf (door schijf gemelde maximumtemperatuur in °C) <sup>5</sup>	65	65	65	65	65
Nonoperating Temperature (ambient, min / max °C)	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70
<b>Omgeving/schok</b>					
Schokbestendigheid, in bedrijf/niet in bedrijf: 2 ms (max.)	50 Gs/200 Gs	70 Gs/250 Gs	70 Gs/300 Gs	70 Gs/300 Gs	80 Gs/300 Gs
<b>Omgeving/akoestiek</b>					
Akoestiek, inactief (standaard, gemeten in de stand Idle 1) (dBA)	28	28	28	28	25
Akoestiek, zoeken (standaard) (dBA)	30	30	32	32	26
<b>Fysieke kenmerken</b>					
Hoogte (mm/inch)	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
Diepte (mm/inch, 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 (g/lb, gemiddeld)	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	720 g/1,59 lb	720 g/1,59 lb	630 g/1,389 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

<sup>4</sup> Rescue-services zijn niet in alle landen beschikbaar. Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.

<sup>5</sup> Het wordt afgeraden om het apparaat langdurig te gebruiken bij schijftemperaturen van meer dan 60°C. Hogere temperaturen kunnen de goede werking van de schijf beïnvloeden.



Specificaties	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB
Capaciteit	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB
Standaardmodelnummer	ST6000VN006	ST6000VN001	ST4000VN006	ST4000VN008	ST3000VN006
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
<b>Functies en prestaties</b>					
Aantal ondersteunde schijfbays	1-8 bays	1-8 bays	1-8 bays	1-8 bays	1-8 bays
Opnametechnologie	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Schijfontwerp (lucht of helium)	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht
Werkbelastinglimiet	180	180	180	180	180
Rotatietrillingssensor (RV)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Dual-plane balancing	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Besturing fourterstel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. stabiele overdrachtsnelheid OD (MB/s)	202 MB/s	190 MB/s	202 MB/s	180 MB/s	202 MB/s
Rotatiesnelheid (RPM)	5400	5400	5400	5900	5400
Cache (MB)	256	256	256	64	256
<b>Betrouwbaarheid</b>					
Laad-/loscycli	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Percentage niet-herstelbare leesfouten, maximaal	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Uren ingeschakeld	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen (jaren) <sup>4</sup>	3	3	3	3	3
Beperkte garantie (jaar)	3	3	3	3	3
<b>Energiebeheer</b>					
Inschakelstroom, gemiddeld (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gemiddeld vermogen in gebruik	5,3	5,3	3,7	4,8	3,7
Gemiddeld vermogen bij niet-actief (W)	4 W	3,4 W	3,2 W	3,95 W	3,2 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,5/0,5	0,25/0,25
Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V)	±5% / ±10%	±5% / ±10%	±5% / ±10%	±5% / ±10%	±5% / ±10%
<b>Omgeving/temperatuur</b>					
Temperatuur in bedrijf (omgeving, min. °C)	0	0	0	0	0
Temperatuur in bedrijf (door schijf gemelde maximumtemperatuur in °C) <sup>5</sup>	65	65	65	65	65
Nonoperating Temperature (ambient, min / max °C)	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70
<b>Omgeving/schok</b>					
Schokbestendigheid, in bedrijf/niet in bedrijf: 2 ms (max.)	80 Gs/300 Gs	70 Gs/250 Gs	80 Gs/300 Gs	80 Gs/300 Gs	80 Gs/300 Gs
<b>Omgeving/akoestiek</b>					
Akoestiek, inactief (standaard, gemeten in de stand Idle 1) (dBA)	25	26	23	23	23
Akoestiek, zoeken (standaard) (dBA)	26	27	25	25	25
<b>Fysieke kenmerken</b>					
Hoogte (mm/inch)	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	20,2 mm/0,795 in	26,11 mm/1,028 in	20,2 mm/0,795 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
Diepte (mm/inch, 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 (g/lb, gemiddeld)	630 g/1,389 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb
Aantal per doos	20	20	25	20	25
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

<sup>4</sup> Rescue-services zijn niet in alle landen beschikbaar. Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.

<sup>5</sup> Het wordt afgeraden om het apparaat langdurig te gebruiken bij schijftemperaturen van meer dan 60°C. Hogere temperaturen kunnen de goede werking van de schijf beïnvloeden.

Specificaties	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1TB
Capaciteit	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB
Standaardmodelnummer	ST3000VN007	ST2000VN003	ST2000VN004	ST1000VN008	ST1000VN002
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
<b>Functies en prestaties</b>					
Aantal ondersteunde schijfbays	1-8 bays	1-8 bays	1-8 bays	1-8 bays	1-8 bays
Opnametechnologie	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Schijfontwerp (lucht of helium)	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht
Werkbelastinglimiet	180	180	180	180	180
Rotatietrillingssensor (RV)	Nee	Ja	Nee	Ja	Nee
Dual-plane balancing	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Besturing fourterstel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. stabiele overdrachtsnelheid OD (MB/s)	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Rotatiesnelheid (RPM)	5900	5400	5900	5400	5900
Cache (MB)	64	256	64	256	64
<b>Betrouwbaarheid</b>					
Laad-/loscycli	600.000	600.000	600.000	600.000	—
Percentage niet-herstelbare leesfouten, maximaal	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Uren ingeschakeld	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen (jaren) <sup>4</sup>	3	3	3	3	3
Beperkte garantie (jaar)	3	3	3	3	3
<b>Energiebeheer</b>					
Inschakelstroom, gemiddeld (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2
Gemiddeld vermogen in gebruik	4,8	3,1	4,3	3,1	3,76
Gemiddeld vermogen bij niet-actief (W)	4,8 W	2,8 W	3,56 W	2,8 W	2,5 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,5/0,5	0,25/0,25	0,5/0,5	0,25/0,25	0,5/0,5
Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V)	±5% / ±10%	±5% / ±10%	±5% / ±10%	±5% / ±10%	±5% / ±10%
<b>Omgeving/temperatuur</b>					
Temperatuur in bedrijf (omgeving, min. °C)	0	0	0	0	0
Temperatuur in bedrijf (door schijf gemelde maximumtemperatuur in °C) <sup>5</sup>	65	65	65	65	65
Nonoperating Temperature (ambient, min / max °C)	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70
<b>Omgeving/schok</b>					
Schokbestendigheid, in bedrijf/niet in bedrijf: 2 ms (max.)	80 Gs/300 Gs	80 Gs/300 Gs	80 Gs/300 Gs	80 Gs/300 Gs	80 Gs/300 Gs
<b>Omgeving/akoestiek</b>					
Akoestiek, inactief (standaard, gemeten in de stand Idle 1) (dBA)	23	20	19	20	21
Akoestiek, zoeken (standaard) (dBA)	25	21	21	21	23
<b>Fysieke kenmerken</b>					
Hoogte (mm/inch)	26,11 mm/1,028 in	20,2 mm/0,795 in	26,11 mm/1,028 in	20,2 mm/0,795 in	20,2 mm/0,795 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
Diepte (mm/inch, 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 (g/lb, gemiddeld)	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb	535 g/1,18 lb	415 g/0,915 lb	415 g/0,915 lb
Aantal per doos	20	25	20	25	25
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

<sup>4</sup> Rescue-services zijn niet in alle landen beschikbaar. Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.

<sup>5</sup> Het wordt afgeraden om het apparaat langdurig te gebruiken bij schijftemperaturen van meer dan 60°C. Hogere temperaturen kunnen de goede werking van de schijf beïnvloeden.