



GEGEVENSOVERZICHT 3,5-INCH HARDE SCHIJF

Slim. Veilig. Betrouwbaar.  
Gespecialiseerde opslag voor bewaking



SkyHawk™ is gebaseerd op de uitgebreide ervaring van Seagate met schijven die speciaal zijn ontworpen voor bewakingstoepassingen.



#### Meest geschikte toepassingen

- Netwerkvideorecorders (NVR)
- DVR's voor bewakingsdoeleinden



SKYHAWK  
HEALTH

## Belangrijkste voordelen

**ImagePerfect™-firmware** is ontwikkeld voor naadloze opname van videobeelden tijdens 24x7 bewakingsactiviteiten<sup>1</sup> waarbij met 64 HD-camera's videobeelden worden vastgelegd.

**SkyHawk Health Management** draagt actief bij aan de bescherming van uw opgeslagen bewakingsbeelden door opties voor preventie, interventie en herstel centraal te stellen.<sup>2</sup> Profiteer ook van RAID RapidRebuild™, dat volumes 3x sneller reconstrueert dan bij traditionele RAID-reconstructies.

**De ingebouwde rotatietrillingsensoren** zorgen ervoor dat de prestaties van schijven in multi-baysystemen behouden blijven, zodat klanten hun systemen flexibel kunnen opschalen wanneer er meer opslag nodig is.

**Dankzij ondersteuning van ATA-streaming** kunnen met tot wel 64 HD-camera's opnamen worden gemaakt van niet-schokkerige, ononderbroken beelden.

**1 miljoen uur MTBF en 3 jaar beperkte garantie<sup>3</sup>** zorgen voor een optimale 'total cost of ownership' (TCO) en minimale onderhoudskosten.

**Een laag energieverbruik** betekent minder warmte-uitstoot en maximale betrouwbaarheid bij bewakingsoplossingen. Extra robuuste onderdelen beschermen de schijf tegen omgevingsomstandigheden, zodat ze langer meegaan, ook onderweg.

**Ongeëvenaarde gegevensbescherming** met een optioneel Rescue-plan voor gegevensherstelservices van 2 jaar, voor toegang tot beveiligde Seagate-laboratoria met toonaangevende slagingspercentages voor gegevensherstel.

<sup>1</sup> De SkyHawk-bewakingschijven zijn ontwikkeld voor een altijd actieve werkbelasting van 180 TB/jaar. Kijk voor nog hogere belastingen eens naar de schijven van Enterprise-klasse van Seagate.

<sup>2</sup> Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.

<sup>3</sup> Seagate adviseert om het apparaat niet langdurig te gebruiken bij extreme temperaturen. Bij gebruik bij hogere temperaturen zal de levensduur van de producten korter zijn.



Specificaties	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB
Standaardmodelnummers <sup>1</sup>	ST8000VX004	ST8000VX0022	ST6000VX001	ST6000VX0023	ST4000VX007
SkyHawk™ Health Management inbegrepen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Opnametechnologie	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
<b>Features and Performance</b>					
Drive Bays Supported	Tot wel 16	Tot wel 16	Tot wel 16	Tot wel 16	Tot wel 16
Ondersteunde camera's	Tot wel 64	Tot wel 64	Tot wel 64	Tot wel 64	Tot wel 64
Rotatietrillingssensoren	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Maximale continue gegevensoverdrachtssnelheid bij buitendiameter (MB/s)	210 MB/s	210 MB/s	180 MB/s	195 MB/s	190 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256	64
<b>Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit</b>					
Bestand tegen beschadiging	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Laad-/loscycli	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Nonrecoverable Read Errors Rate, Max	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E14	1 per 10E15	1 per 10E14
Uren actief per jaar	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Werkbelastingdrempel (WRL) <sup>2</sup>	180	180	180	180	180
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.000.000 u	1.000.000 u	1.000.000 u	1.000.000 u	1.000.000 u
Garantie, beperkt (jaar) <sup>3</sup>	3	3	3	3	3
<b>ENERGIEBEHEER</b>					
Startup Current, Typical (12V, A)	1,8	2	1,8	2	1,8
Gemiddeld vermogen in gebruik (W)	8,73 W	9 W	5 W	9 W	5,5 W
Inactief, gemiddeld (W)	7,06 W	7,6 W	3,4 W	7,2 W	3,2 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,96/0,96	0,6/0,6	0,25/0,25	0,6/0,6	0,25/0,25
Spanningstolerantie (5 V)	+10/-5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Spanningstolerantie (12 V)	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
<b>Omgeving/temperatuur</b>					
In bedrijf (omg., min. °C)	5	5	0	5	0
In bedrijf (schijfbehuizing, max. °C) <sup>4</sup>	70	70	70	70	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40
<b>Fysieke kenmerken</b>					
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
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)	716 g/1,579 lb	780 g/1,72 lb	610 g/1,345 lb	705 g/1,55 lb	608 g/1,34 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 Latere modellen zijn ST8000VX004, ST6000VX001 en ST3000VX009.

2 De SkyHawk-bewakingschijven zijn ontwikkeld voor een altijd actieve werkbelasting van 180 TB/jaar. Kijk voor nog hogere belastingen eens naar de schijven van Enterprise-klasse van Seagate.

3 Garantie-uitbreidingen verkrijgbaar. Neem contact op met uw distributeur voor meer informatie.

4 Seagate adviseert om het apparaat niet langdurig te gebruiken bij extreme temperaturen. Bij gebruik bij hogere temperaturen zal de levensduur van de producten beperkter zijn.



Specificaties	3TB	3 TB	2 TB	1 TB
Standaardmodelnummers <sup>1</sup>	ST3000VX009	ST3000VX010	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management inbegrepen	—	—	—	—
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Opnametechnologie	CMR	CMR	CMR	CMR
<b>Features and Performance</b>				
Drive Bays Supported	Tot wel 8	Tot wel 8	Tot wel 8	Tot wel 8
Ondersteunde camera's	Tot wel 64	Tot wel 64	Tot wel 64	Tot wel 64
Rotatietrillingssensoren	—	—	—	—
Maximale continue gegevensoverdrachtssnelheid bij buitendiameter (MB/s)	180 MB/s	190 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Cache (MB)	256	64	64	64
<b>Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit</b>				
Bestand tegen beschadiging	Ja	Ja	Ja	Ja
Laad-/loscycli	300.000	300.000	300.000	—
Nonrecoverable Read Errors Rate, Max	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Uren actief per jaar	8.760	8.760	8.760	8.760
Werkbelastingdrempel (WRL) <sup>2</sup>	180	180	180	180
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.000.000 u	1.000.000 u	1.000.000 u	1.000.000 u
Garantie, beperkt (jaar) <sup>3</sup>	3	3	3	3
<b>ENERGIEBEHEER</b>				
Startup Current, Typical (12V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8
Gemiddeld vermogen in gebruik (W)	3,5 W	5,6 W	5,6 W	5,6 W
Inactief, gemiddeld (W)	2,5 W	4 W	4 W	4 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5
Spanningstolerantie (5 V)	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Spanningstolerantie (12 V)	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
<b>Omgeving/temperatuur</b>				
In bedrijf (omg., min. °C)	0	0	0	0
In bedrijf (schijfbehuizing, max. °C) <sup>4</sup>	70	70	70	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-40	-40	-40	-40
<b>Fysieke kenmerken</b>				
Hoogte (mm/inch, max.)	20,2 mm/0,795 in	26,11 mm/1,028 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
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
Gewicht (g/lb)	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb
Aantal per doos	25	20	20	25
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Latere modellen zijn ST8000VX004, ST6000VX001 en ST3000VX009.

2 De SkyHawk-bewakingsschijven zijn ontwikkeld voor een altijd actieve werkbelasting van 180 TB/jaar. Kijk voor nog hogere belastingen eens naar de schijven van Enterprise-klasse van Seagate.

3 Garantie-uitbreidingen verkrijgbaar. Neem contact op met uw distributeur voor meer informatie.

4 Seagate adviseert om het apparaat niet langdurig te gebruiken bij extreme temperaturen. Bij gebruik bij hogere temperaturen zal de levensduur van de producten beperkter zijn.

[seagate.com](http://seagate.com)



© 2020 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. ImagePerfect, SkyHawk en het SkyHawk-logo 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. Kwantitatieve gebruiksvoorbeelden voor verschillende toepassingen zijn informatief bedoeld. De werkelijke hoeveelheden variëren afhankelijk van verschillende factoren, zoals het bestandsformaat, de bestandsgrootte, de functies en de toepassingssoftware. De werkelijke overdrachtssnelheden kunnen verschillen, en zijn afhankelijk van de gebruiksomgeving en andere factoren, zoals de gekozen interface en schijfcapaciteit. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS1902.14-2005NL Mei 2020