



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.

**Ongeëvenaarde gegevensbescherming** met een inbegrepen Rescue-plan voor gegevensherstelservices van 3 jaar, om belangrijke videogegevens te helpen beschermen met de interne services voor gegevensherstel van Seagate.

**De ingebouwde rotatietrillingssensoren** 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.

<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	6 TB	4 TB	4 TB	3TB
Standaardmodelnummer	ST8000VX004	ST6000VX001	ST4000VX013	ST4000VX007	ST3000VX009
SkyHawk™ Health Management inbegrepen	Ja	Ja	Ja	Ja	—
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Opnametechnologie	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR
Drive Design	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht
<b>Features and Performance</b>					
Drive Bays Supported	Tot wel 16	Tot wel 16	Tot wel 16	Tot wel 16	Tot wel 8
Ondersteunde camera's	Tot wel 64	Tot wel 64	Tot wel 64	Tot wel 64	Tot wel 64
Rotatietrillingssensoren	Ja	Ja	Ja	Ja	—
Maximale continue gegevensoverdrachtsnelheid bij buitendiameter (MB/s)	210 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	190 MB/s	180 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	64	256
<b>Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit</b>					
Bestand tegen beschadiging	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Laad-/loscycli	300.000	600.000	600.000	300.000	600.000
Nonrecoverable Read Errors Rate, Max	1 per 10E15	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Uren actief per jaar	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Werkbelastinglimiet <sup>1</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
Warranty, Limited (years) <sup>2</sup>	3	3	3	3	3
Rescue-services voor gegevensherstel (jaren) <sup>3</sup>	3	3	3	3	3
<b>ENERGIEBEHEER</b>					
Startup Current, Typical (12V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gemiddeld vermogen in gebruik (W)	8,73 W	5 W	3,7 W	5,5 W	3,5 W
Inactief, gemiddeld (W)	7,06 W	3,4 W	2,5 W	3,2 W	2,5 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,96/0,96	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	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	0	0	0	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	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
Weight (g/lb, typical)	716 g/1,579 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	608 g/1,34 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

1 De SkyHawk-bewakingsschijven zijn ontwikkeld voor een altijd actieve werkbelasting van 180 TB/jaar. Overweeg voor transacties met een nog hogere belasting de Seagate-schijven van Enterprise-klasse.

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

3 Vanaf 1 mei 2020 wordt naast de standaardgarantie mogelijk ook 3 jaar Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen aangeboden. Deze aanbieding geldt alleen in bepaalde regio's. Neem contact op met een wederverkoper over beschikbaarheid.

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	2 TB	2 TB	1 TB
Standaardmodelnummer	ST2000VX015	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management inbegrepen	—	—	—
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Opnametechnologie	SMR	CMR	CMR
Drive Design	Lucht	Lucht	Lucht
<b>Features and Performance</b>			
Drive Bays Supported	Tot wel 8	Tot wel 8	Tot wel 8
Ondersteunde camera's	Tot wel 64	Tot wel 64	Tot wel 64
Rotatietrillingssensoren	—	—	—
Maximale continue gegevensoverdrachtssnelheid bij buitendiameter (MB/s)	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Cache (MB)	256	64	64
<b>Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit</b>			
Bestand tegen beschadiging	Ja	Ja	Ja
Laad-/loscycli	600.000	300.000	—
Nonrecoverable Read Errors Rate, Max	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Uren actief per jaar	8.760	8.760	8.760
Werkbelastinglimiet <sup>1</sup>	180	180	180
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.000.000 u	1.000.000 u	1.000.000 u
Warranty, Limited (years) <sup>2</sup>	3	3	3
Rescue-services voor gegevensherstel (jaren) <sup>3</sup>	3	3	—
<b>ENERGIEBEHEER</b>			
Startup Current, Typical (12V, A)	1,8	1,8	1,8
Gemiddeld vermogen in gebruik (W)	3,7 W	5,6 W	5,6 W
Inactief, gemiddeld (W)	2,5 W	4 W	4 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5
Spanningstolerantie (5 V)	± 5%	± 5%	± 5%
Spanningstolerantie (12 V)	± 10%	± 10%	± 10%
<b>Omgeving/temperatuur</b>			
In bedrijf (omg., min. °C)	0	0	0
In bedrijf (schijfbehuizing, max. °C) <sup>4</sup>	70	70	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-40	-40	-40
<b>Fysieke kenmerken</b>			
Hoogte (mm/inch, max.)	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
Diepte (mm/inch, max.)	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in
Weight (g/lb, typical)	415 g/0,915 lb	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb
Aantal per doos	25	20	25
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40/8	40/8

1 De SkyHawk-bewakingsschijven zijn ontwikkeld voor een altijd actieve werkbelasting van 180 TB/jaar. Overweeg voor transacties met een nog hogere belasting de Seagate-schijven van Enterprise-klasse.

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

3 Vanaf 1 mei 2020 wordt naast de standaardgarantie mogelijk ook 3 jaar Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen aangeboden. Deze aanbieding geldt alleen in bepaalde regio's. Neem contact op met een wederverkoper over beschikbaarheid.

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.