



GEGEVENSBLAAD 3,5-INCH HARDE SCHIJF MET FLASHVERSNELLING

Slim. Veilig. Betrouwbaar.
Gespecialiseerde Seagate-opslag voor
bewakingsdoeleinden



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



Meest geschikte toepassingen

- Netwerkvideorecorders (NVR)
- Ingebouwde DVR's voor bewakingsdoeleinden (SDVR)
- Hybride DVR's voor bewakingsdoeleinden
- DVR's voor bewakingsdoeleinden



SKYHAWK
HEALTH

Belangrijkste voordelen

ImagePerfect™-firmware is ontwikkeld voor naadloze opname van videobeelden tijdens 24x7 bewakingsactiviteiten¹ 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.² RAID RapidRebuild™ is de nieuwste functie, die volumes 3x sneller reconstrueert dan bij traditionele RAID-reconstructies.

De ingebouwde rotatietrillingssensoren zorgen ervoor dat de prestaties van schijven in multi-baysystemen behouden blijven, zodat klanten hun systemen flexibel kunnen schalen 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.

Tot wel 14 TB³ of ruim 9.345 uur⁴ HD-video-opslag ondersteunen een groter aantal HD-camera's en maken langere bewaarperioden voor gegevens mogelijk.

De MTBF van 1 miljoen uur en 3 jaar beperkte garantie⁵ zorgen voor een verbeterde total cost of ownership (TCO) en lagere 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.

¹ 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.

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

³ 14 TB, 12 TB en 10 TB zijn binnenkort beschikbaar.

⁴ Berekening op basis van H.264-compressie, 1M pixels, gemiddelde kwaliteit, 15 FPS, 1 camera en opnamen van 24 uur/dag.

⁵ De SkyHawk-bewakingschijven zijn ontworpen voor gebruik onder normale omstandigheden en temperaturen van 0°C tot 60°C. Als de schijven gebruikt worden bij hogere temperaturen of in extreme omstandigheden, zal de levensduur korter zijn.



Specificaties	14 TB	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB
Standaardmodelnummers ^{1,2}	ST14000VX0008	ST12000VX0008	ST10000VX0008	ST10000VX0004	ST8000VX0022
SkyHawk™ Health Management inbegrepen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Functies en prestaties					
Aantal ondersteunde schijfbays	Tot 16	Tot 16	Tot 16	Tot 16	Tot 16
Ondersteunde camera's	Tot 64	Tot 64	Tot 64	Tot 64	Tot 64
Rotatietrillingssensoren	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. stabiele overdrachtsnelheid OD (MB/s)	210 MB/s	210 MB/s	210 MB/s	210 MB/s	210 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256	256
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Bestand tegen beschadiging	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Laad-/loscycli	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
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
Werkbelastingdrempel (WRL) ³	180	180	180	180	180
MTBF	1.000.000 u	1.000.000 u	1.000.000 u	1.000.000 u	1.000.000 u
Garantie, beperkt (jaar) ⁴	3	3	3	3	3
Energiebeheer					
Opstartspanning, gemiddeld (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	2
Gemiddeld vermogen in gebruik (W)	6,9 W	6,9 W	6,9 W	6,8 W	9 W
Inactief, gemiddeld (W)	4,9 W	4,9 W	4,9 W	4,4 W	7,6 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	1,2/1,2	1,2/1,2	1,2/1,2	0,8/0,8	0,6/0,6
Spanningstolerantie (5 V)	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Spanningstolerantie (12V)	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Omgeving/temperatuur					
In bedrijf (omgeving, min. °C)	5	5	5	5	5
In bedrijf (schijfbehuizing, max. °C) ⁵	70	70	70	70	70
Niet in bedrijf (omgeving, min. °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Fysiek					
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)	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	650 g/1,433 lb	780 g/1,72 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 14 TB, 12 TB en 10 TB zijn binnenkort beschikbaar.

2 Recentere modellen van 6 TB en 3 TB zijn ST6000VX001 en ST3000VX009.

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

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

5 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	6 TB	6 TB	4 TB	3 TB	3 TB
Standaardmodelnummers ^{1,2}	ST6000VX001	ST6000VX0023	ST4000VX007	ST3000VX009	ST3000VX010
SkyHawk™ Health Management inbegrepen	Ja	Ja	Ja	—	—
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Functies en prestaties					
Aantal ondersteunde schijfbays	Tot 16	Tot 16	Tot 16	Tot 8	Tot 8
Ondersteunde camera's	Tot 64	Tot 64	Tot 64	Tot 64	Tot 64
Rotatietrillingssensoren	Ja	Ja	Ja	—	—
Max. stabiele overdrachtsnelheid OD (MB/s)	180 MB/s	195 MB/s	190 MB/s	180 MB/s	190 MB/s
Cache (MB)	256	256	64	256	64
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Bestand tegen beschadiging	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Laad-/loscycli	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10E14	1 per 10E15	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Uren actief per jaar (24/7)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Werkbelastingdrempel (WRL) ³	180	180	180	180	180
MTBF	1.000.000 u	1.000.000 u	1.000.000 u	1.000.000 u	1.000.000 u
Garantie, beperkt (jaar) ⁴	3	3	3	3	3
Energiebeheer					
Opstartspanning, gemiddeld (12 V, A)	1,8	2	1,8	1,8	1,8
Gemiddeld vermogen in gebruik (W)	5 W	9 W	5,5 W	3,5 W	5,6 W
Inactief, gemiddeld (W)	3,4 W	7,2 W	3,2 W	2,5 W	4 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,25/0,25	0,6/0,6	0,25/0,25	0,25/0,25	0,5/0,5
Spanningstolerantie (5 V)	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Spanningstolerantie (12V)	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Omgeving/temperatuur					
In bedrijf (omgeving, min. °C)	0	5	0	0	0
In bedrijf (schijfbehuizing, max. °C) ⁵	70	70	70	70	70
Niet in bedrijf (omgeving, min. °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Fysiek					
Hoogte (mm/inch, max.)	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	20,2 mm/0,795 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)	610 g/1,345 lb	705 g/1,55 lb	635 g/1,4 lb	490 g/1,08 lb	610 g/1,35 lb
Aantal per doos	20	20	20	25	20
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 14 TB, 12 TB en 10 TB zijn binnenkort beschikbaar.

2 Recentere modellen van 6 TB en 3 TB zijn ST6000VX001 en ST3000VX009.

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

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

5 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	1 TB
Standaardmodelnummers ^{1,2}	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management inbegrepen	—	—
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Functies en prestaties		
Aantal ondersteunde schijfbays	Tot 8	Tot 8
Ondersteunde camera's	Tot 64	Tot 64
Rotatietrillingssensoren	—	—
Max. stabiele overdrachtsnelheid OD (MB/s)	180 MB/s	180 MB/s
Cache (MB)	64	64
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit		
Bestand tegen beschadiging	Ja	Ja
Laad-/loscycli	300.000	—
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10E14	1 per 10E14
Uren actief per jaar (24/7)	8.760	8.760
Werkbelastingsdrempel (WRL) ³	180	180
MTBF	1.000.000 u	1.000.000 u
Garantie, beperkt (jaar) ⁴	3	3
Energiebeheer		
Opstartspanning, gemiddeld (12 V, A)	1,8	1,8
Gemiddeld vermogen in gebruik (W)	5,6 W	5,6 W
Inactief, gemiddeld (W)	4 W	4 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,5/0,5	0,5/0,5
Spanningstolerantie (5 V)	± 5%	± 5%
Spanningstolerantie (12V)	± 10%	± 10%
Omgeving/temperatuur		
In bedrijf (omgeving, min. °C)	0	0
In bedrijf (schijfbehuizing, max. °C) ⁵	70	70
Niet in bedrijf (omgeving, min. °C)	-40	-40
Fysiek		
Hoogte (mm/inch, max.)	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
Diepte (mm/inch, max.)	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in
Gewicht (g/lb)	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb
Aantal per doos	20	25
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40/8

1 14 TB, 12 TB en 10 TB zijn binnenkort beschikbaar.

2 Recentere modellen van 6 TB en 3 TB zijn ST6000VX001 en ST3000VX009.

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

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

5 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.

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. 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. DS1902.10-1810NL Oktober 2018