SKYHAWK™

SEAGATE

3,5-INCH HARDE SCHIJF – GEGEVENSOVERZICHT

Slim. Veilig. Betrouwbaar. Geoptimaliseerde opslag voor videotoepassingen



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



Meest geschikte toepassingen

- Netwerkvideorecorders (NVR)
- DVR's voor videotoepassingen

SKYHAWK HEALTH

Rescue DATA RECOVERY SERVICES

Belangrijkste voordelen

ImagePerfect™-firmware is ontwikkeld voor naadloze registratie van videobeelden bij 24×7 werkbelastingen[1] waarbij met 64 HD-camera's videobeelden worden vastgelegd.

SkyHawk Health Management draagt actief bij aan de bescherming van uw opgeslagen videobeelden door opties voor preventie, interventie en herstel centraal te stellen.[2] Profiteer ook van RAID RapidRebuild™, dat volumes 3× sneller reconstrueert dan bij traditionele RAID-reconstructies.

Ongeëvenaarde gegevensbescherming: 3 jaar Rescue Data Recovery Services zijn inbegrepen, 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[3] 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 deze langer meegaat, ook onderweg.

1 De SkyHawk-schijven voor videotoepassingen 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 Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.

3 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.

SKYHAWK™



Specificaties	8 TB	6 TB	4 TB	4 TB	4 TB
Standaardmodelnummer	ST8000VX004	ST6000VX001	ST4000VX016	ST4000VX013	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	SMR	CMR
Drive Design	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht
Functies en prestaties					
Aantal ondersteunde schijfbays	Tot wel 16	Tot wel 16	Tot wel 16	Tot wel 16	Tot wel 16
Ondersteunde camera's	Tot wel 64	Tot 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	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	190 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256	64
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Bestand tegen beschadiging	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Laad-/loscycli	600.000	600.000	600.000	600.000	300.000
Percentage niet-herstelbare leesfouten, maximaal	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
Werkbelastingslimiet[1]	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)[2]	3	3	3	3	3
Rescue-services voor gegevensherstel (jaren)[3]	3	3	3	3	3
Energiebeheer					
Inschakelstroom, gemiddeld (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gemiddeld vermogen in gebruik (W)	8,73 W	5 W	3,7 W	3,7 W	5,5 W
Inactief, gemiddeld (W)	7,06 W	3,4 W	2,5 W	2,5 W	3,2 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%
Omgeving/temperatuur					
In bedrijf (omgeving, min. °C)	5	0	0	0	0
In bedrijf (door schijf gemelde maximumtemperatuur in °C) [4]	70	70	65	70	70
Niet in bedrijf (omgeving, min. °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Fysieke kenmerken					
Hoogte (mm/inch, max.)	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	20,2 mm/0,795 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, gemiddeld)	716 g/1,579 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	608 g/1,34 lb
Aantal per verpakking	20	20	25	25	20
Verpakking per pallet/verpakkingen 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.

SKYHAWK™



Specificaties	3TB	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB
Standaardmodelnummer	ST3000VX015	ST3000VX009	ST2000VX015	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management inbegrepen	—	—	—	—	—
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
Functies en prestaties					
Aantal ondersteunde schijfbays	Tot wel 16	Tot wel 8	Tot 8	Tot 8	Tot wel 8
Ondersteunde camera's	Tot wel 64	Tot wel 64	Tot wel 64	Tot wel 64	Tot wel 64
Rotatietrillingssensoren	Ja	—	—	—	—
Maximale continue gegevensoverdrachtssnelheid bij buitendiameter (MB/s)	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	64	64
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Bestand tegen beschadiging	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Laad-/loscycli	600.000	600.000	600.000	300.000	—
Percentage niet-herstelbare leesfouten, maximaal	1 per 10E14	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
Werkbelastingslimiet[1]	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)[2]	3	3	3	3	3
Rescue-services voor gegevensherstel (jaren)[3]	3	3	3	3	—
Energiebeheer					
Inschakelstroom, gemiddeld (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gemiddeld vermogen in gebruik (W)	3,7 W	3,5 W	3,7 W	5,6 W	5,6 W
Inactief, gemiddeld (W)	2,5 W	2,5 W	2,5 W	4 W	4 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5
Spanningstolerantie (5 V)	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Spanningstolerantie (12 V)	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Omgeving/temperatuur					
In bedrijf (omgeving, min. °C)	0	0	0	0	0
In bedrijf (door schijf gemelde maximumtemperatuur in °C) [4]	65	70	70	70	70
Niet in bedrijf (omgeving, min. °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Fysieke kenmerken					
Hoogte (mm/inch, max.)	20,2 mm/0,795 in	20,2 mm/0,795 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)	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	415 g/0,915 lb	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb
Aantal per verpakking	25	25	25	20	25
Verpakking per pallet/verpakkingen 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.

seagate.com

© 2021 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, RAID, RapidRebuild, 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 één biljoen 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. DS1902.17-2107NL Juli 2021