

3,5-INCH HARDE SCHIJF – GEGEVENSOVERZICHT

Slim. Veilig. Betrouwbaar.
Geoptimaliseerd voor video-opslag en klaar
voor de periferie



De Seagate® SkyHawk™ AI van 20 TB is een voor video-opslag geoptimaliseerde harde schijf die ontworpen is voor AI-gebaseerde NVR's en perifere toepassingen.



Meest geschikte toepassingen

- Netwerkvideorecorders (NVR)
- NVR-systemen op basis van AI



SKYHAWK
HEALTH

R Rescue
DATA RECOVERY
SERVICES

Belangrijkste voordelen

ImagePerfect™ AI-firmware staat garant voor nul frameverlies en ondersteunt zwaardere werkbelastingen.

Veelzijdige mogelijkheden: past zich intelligent aan de omvang van uw AI-omgeving aan en ondersteunt tot wel 64 HD-videostreams en 32 AI-streams

Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen.² SkyHawk AI zorgt voor een stukje extra gemoedsrust bij mechanische of onvoorziene storingen of natuurrampen. Gegevensherstel heeft bij ons een slagingspercentage van 95%. U kunt dus vertrouwen op 3 jaar Rescue Services om gegevens te herstellen.

SkyHawk Health Management draagt actief bij aan de bescherming van uw opgeslagen videobeelden door opties voor preventie, interventie en herstel centraal te stellen.¹ Profiteer ook van RAID RapidRebuild™, dat volumes 3x sneller reconstrueert.

Toonaangevende betrouwbaarheid SkyHawk AI-schijven hebben een MTBF-classificatie van 2 miljoen uur en een werkbelasting van 550 TB/jaar (meer dan 3x meer dan die van standaard harde schijven voor bewaking). Inclusief 5 jaar beperkte garantie.

Hoge verwerkingskracht om zware werkbelastingen aan te kunnen. De SkyHawk AI biedt ondersteuning voor videoanalyses en -opnamen en GPU-werkbelasting voor analyses.

Profiteer van constante prestaties dankzij de ingebouwde rotatietrillingssensoren, voor betrouwbare NVR-opslag met weinig vertragingen of uitvaltijd.

Onbeperkte ondersteuning voor meerdere bays helpt u aan uw groeiende opslagbehoeften te voldoen.

¹ Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.



Specificaties	20 TB	18 TB	16 TB	12 TB	10 TB
Capaciteit	20 TB	18 TB	16 TB	12 TB	10 TB
Standaardmodelnummer	ST20000VE002	ST18000VE002	ST16000VE002	ST12000VE001	ST10000VE0008
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Opnametechnologie	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Schijfontwerp	Helium	Helium	Helium	Helium	Helium
Functies en prestaties					
Aantal ondersteunde schijfbays	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt
AI-kanalen	32	32	32	32	32
AI-registratie van gebeurtenissen in real time/sec. ^{1,2}	Tot wel 120	Tot wel 120	Tot wel 120	Tot wel 120	Tot wel 120
AI-vergelijking van gebeurtenissen in real time/sec. ^{1,2}	Tot wel 96	Tot wel 96	Tot wel 96	Tot wel 96	Tot wel 96
Ondersteuning voor HD-camera's ³	Tot wel 64	Tot wel 64	Tot wel 64	Tot wel 64	Tot wel 64
Rotatietrillingssensoren	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. snelheid van gegevensoverdracht (MB/s)	Tot wel 285	Tot wel 270	Tot wel 270	Tot wel 270	Tot wel 255
Cache (MB)	256	256	256	256	256
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Bestand tegen beschadiging	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
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 10E15
Uren actief per jaar	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Werkbelastinglimiet ⁴	550	550	550	550	550
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	2.500.000 u	2.500.000 u	2.500.000 u	2.500.000 u	2.500.000 u
Garantie, beperkt (jaar) ⁵	5	5	5	5	5
Rescue-services voor gegevensherstel (in jaren) ⁶	3	3	3	3	3
Energiebeheer					
Inschakelstroom, gemiddeld (12 V, A)	2	2	2	2	1,8
Gemiddeld vermogen lezen/schrijven * (W) ⁷	7,5	8	8	8	6,9
Inactief, gemiddeld (W)	3,5 W	5,3 W	5,3 W	5,3 W	4,9 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	1/1	1,3/1,3	1,3/1,3	1,3/1,3	1,2/1,2
Spanningstolerantie (5 V)	± 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) ⁸	65	65	65	65	65
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	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)	680 g/1,499 lb	680 g/1,499 lb	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	690 g/1,521 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 Gebeurtenissen kunnen bestaan uit de registratie van personen, voertuigen of voorwerpen.

2 Getest en geïnfereerd met behulp van ingebouwde NVR op basis van AI – HD-opnames op 64 kanalen, afspelen op 16 kanalen. Gemiddelde grootte van afbeelding: ~250 KB

3 1080P, H.265, 25 fps

4 SkyHawk AI-bewakingsschijven zijn ontwikkeld voor een altijd actieve werkbelasting van 550 TB/jaar. Overweeg voor transacties met een nog hogere belasting de Seagate-schijven van Enterprise-klasse.

5 Jaar beperkte garantie geldt voor producten die na 3 juli 2021 zijn geleverd. Neem contact op met uw wederverkoper voor meer informatie.

6 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.

7 Gebaseerd op IDEMA-werkbelasting met drie streams.

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



Specificaties	10 TB	8 TB
Capaciteit	10 TB	8 TB
Standaardmodelnummer	ST10000VE001	ST8000VE001
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Opnametechnologie	CMR	CMR
Schijfontwerp	Lucht	Lucht
Functies en prestaties		
Aantal ondersteunde schijfbays	Onbeperkt	Onbeperkt
AI-kanalen	32	32
AI-registratie van gebeurtenissen in real time/sec. ^{1,2}	Tot wel 120	Tot wel 120
AI-vergelijking van gebeurtenissen in real time/sec. ^{1,2}	Tot wel 96	Tot wel 96
Ondersteuning voor HD-camera's ³	Tot wel 64	Tot wel 64
Rotatietrillingssensoren	Ja	Ja
Max. snelheid van gegevensoverdracht (MB/s)	Tot wel 263	Tot wel 255
Cache (MB)	256	256
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit		
Bestand tegen beschadiging	Ja	Ja
Laad-/loscycli	600.000	600.000
Percentage niet-herstelbare leesfouten, maximaal	1 per 10E15	1 per 10E15
Uren actief per jaar	8.760	8.760
Werkbelastinglimiet ⁴	550	550
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	2.000.000 u	2.000.000 u
Garantie, beperkt (jaar) ⁵	5	5
Rescue-services voor gegevensherstel (in jaren) ⁶	3	3
Energiebeheer		
Inschakelstroom, gemiddeld (12 V, A)	2	2
Gemiddeld vermogen lezen/schrijven * (W) ⁷	9,1	8,8
Inactief, gemiddeld (W)	7,4 W	7,4 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	1/1	1/1
Spanningstolerantie (5 V)	± 5%	± 5%
Spanningstolerantie (12 V)	± 10%	± 10%
Omgeving/temperatuur		
In bedrijf (omgeving, min. °C)	0	0
In bedrijf (door schijf gemelde maximumtemperatuur in °C) ⁸	65	65
Niet in bedrijf (omgeving, min. °C)	-40	-40
Fysieke kenmerken		
Hoogte (mm/inch, max.)	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
Diepte (mm/inch, max.)	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in
Gewicht (g/lb, gemiddeld)	720 g/1,59 lb	720 g/1,59 lb
Aantal per doos	20	20
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40/8

1 Gebeurtenissen kunnen bestaan uit de registratie van personen, voertuigen of voorwerpen.

2 Getest en geverifieerd met behulp van ingebouwde NVR op basis van AI – HD-opnames op 64 kanalen, afspelen op 16 kanalen. Gemiddelde grootte van afbeelding: ~250 KB

3 1080P, H.265, 25 fps

4 SkyHawk AI-bewakingsschijven zijn ontwikkeld voor een altijd actieve werkbelasting van 550 TB/jaar. Overweeg voor transacties met een nog hogere belasting de Seagate-schijven van Enterprise-klasse.

5 jaar beperkte garantie geldt voor producten die na 3 juli 2021 zijn geleverd. Neem contact op met uw wederverkoper voor meer informatie.

6 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.

7 Gebaseerd op IDEMA-werkbelasting met drie streams.

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

©2022 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 AI-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 eenheid 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 dit niet beschikbaar is voor gegevensopslag. 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. DS1960.14C-2204NL