

GEGEVENSBLEAD 3,5-INCH HARDE SCHIJF

Slim. Veilig. Betrouwbaar.
Geoptimaliseerd voor
bewakingstoepassingen op basis van
kunstmatige intelligentie



Seagate® SkyHawk™ -AI is 's werelds eerste, speciaal ontworpen schijf voor bewakingsoplossingen op basis van kunstmatige intelligentie (artificial intelligence, afgekort AI).



Meest geschikte toepassingen

- Netwerkvideorecorders (NVR)
- NVR-systemen op basis van AI
- Video-edge NVR's
- NVR's met geavanceerde analyses

Belangrijkste voordelen

ImagePerfect™ AI-firmware voor superieure beeldintegriteit en extra AI-werkbelastingsondersteuning voor altijd actieve bewakingssystemen op basis van kunstmatige intelligentie.

Speciaal ontworpen voor de ondersteuning van 16 extra AI-streams terwijl er tegelijkertijd met maximaal 64 HD-camera's probleemloos kan worden opgenomen.

Ontworpen voor de zware werkbelastingen van altijd actieve bewakingssystemen op basis van AI. Met een capaciteit van 550 TB/jaar is SkyHawk AI ontworpen voor meer dan 3x de werkbelasting van standaardbewakingsschijven.

Geavanceerd trillingsbeheer voor superieure en continue prestaties in NVR-systemen met meer dan 16 bays.

Grotere betrouwbaarheid en lagere TCO met een MTBF van 2 miljoen uur en een beperkte garantie van 5 jaar.

Ongeëvenaarde gegevensbescherming met een aanvullend Rescue Data Recovery Services-plan van 2 jaar bij elke SkyHawk AI-schijf, voor toegang tot beveiligde Seagate-laboratoria met toonaangevende slagingspercentages voor gegevensherstel.



Specificaties	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB
Standaardmodelnummer	ST10000VE0004	ST8000VE0004	ST6000VE0001	ST4000VE0001
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Functies en prestaties				
Aantal ondersteunde schijfbays	16+	16+	16+	16+
AI-streams ¹	16	16	16	16
Ondersteuning voor HD-camera's	Tot 64	Tot 64	Tot 64	Tot 64
Max. stabiele overdrachtsnelheid OD (MB/s)	235 MB/s	235 MB/s	226 MB/s	226 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit				
Bestand tegen beschadiging	Ja	Ja	Ja	Ja
Laad-/loscycli	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
Uren actief per jaar (24/7)	8.760	8.760	8.760	8.760
Werkbelastingsdrempel (WRL) ²	550	550	550	550
MTBF	2.000.000 u	2.000.000 u	2.000.000 u	2.000.000 u
Garantie, beperkt (jaar) ³	5	5	5	5
Energiebeheer				
Opstartspanning, gemiddeld (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8
Gemiddeld vermogen in gebruik (W)	7,2 W	7,2 W	9,5 W	9,5 W
Inactief, gemiddeld (W)	4,9 W	4,9 W	7,5 W	7,5 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,8/0,8	0,8/0,8	0,6/0,6	0,6/0,6
Voltagetolerantie (5V)	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Voltagetolerantie (12 V)	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Omgeving/temperatuur				
In bedrijf (omgeving, min. °C)	5	5	5	5
In bedrijf (schijfbehuizing, max. °C) ⁴	70	70	70	70
Niet in bedrijf (omgeving, min. °C)	-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
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)	650 g/1,433 lb	650 g/1,433 lb	705 g/1,55 lb	705 g/1,55 lb
Aantal per doos	20	20	20	20
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40/8	40/8	40/8

1 16 AI-streams = 8 AI-kanalen.

2 SkyHawk AI-bewakingsschijven zijn ontwikkeld voor een altijd actieve werkbelasting van 550 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 het product beperkt zijn.

seagate.com



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-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 besturingsstelsel 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. 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. DS1960.2-1802NL Februari 2018