

Surveillance HDD

Gegevensblad

De nieuwe generatie SV-schijven

- De allereerste harde schijf die speciaal is ontwikkeld voor videobewaking en nauwkeurig is afgestemd voor 24/7 surveillance-activiteiten
- Met een capaciteit tot 8 TB voor 64 camera's s per schijf en 8 of meer¹ schijven per systeem
- Gebouwd voor een continue werkbelasting van 180 TB per jaar, drie keer zo veel als desktopschijven
- Laag energieverbruik en opstartstroom voor minimale warmteontwikkeling en trillingen, zodat de schijf langer meegaat
- Extra robuuste onderdelen beschermen de schijf tegen omgevingsomstandigheden, zodat ze langer meegaan, ook onderweg
- Pas het energiebeheer aan voor aanzienlijke besparingen tijdens downtime, zonder gevolgen voor de opstarttijd
- Levert betrouwbare prestaties in systemen met meerdere schijven en met ondersteuning van RV-sensoren
- Met het optionele, 3-jarige +RescueData Recovery Service-pakket bent u beschermd tegen gegevensverlies als gevolg van virussen, softwareproblemen of mechanische of elektrische storingen

Meest geschikte toepassingen

- NVR
- Ingebouwde SDVR
- Hybride SDVR
- Surveillance-DVR



¹ Schijven met draaiende trillingssensoren kunnen worden gebruikt voor systemen met meer dan 8 schijfsleuven. Schijven zonder draaiende trillingssensoren zijn ideaal voor systemen met 8 of minder schijven.



Surveillance HDD



Specificaties	Surveillance HDD						
Capaciteit	8TB	6TB	5TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Standaardmodelnummer	ST8000VX0002	ST6000VX0001	ST5000VX0001	ST4000VX000	ST3000VX006	ST2000VX003	ST1000VX001
+Rescue-modelnummers	ST8000VX0012	ST6000VX0011	ST5000VX0011	ST4000VX002	ST3000VX005	ST2000VX005	ST1000VX003
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Cache	256MB	128MB	128MB	64MB	64MB	64MB	64MB
Bytes per sector	4096	4096	4096	4096	4096	4096	4096
Prestaties							
R/V-sensor (draaiende trillingssensor)	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Ondersteunde schijfsleuven	8+	8+	8+	8+	1 tot 8	1 tot 8	1 tot 8
Ondersteunde camera's	tot 64	tot 64	tot 64	tot 64	tot 64	tot 64	tot 64
Maximaal haalbare overdrachtssnelheid	230MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
+Rescue-gegevensherstelservice							
Optioneel 3 jaar bij model met +Rescue	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Spanning							
Voltagetolerantie, inclusief ruis (5 V)	± 5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Voltagetolerantie, inclusief ruis (12 V)	± 10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Energiebeheer							
Opstartvermogen (12V, A)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Gemiddeld vermogen in gebruik	9.0W	9.0W	9.0W	5.6W	5.6W	5.6W	5.6W
Inactief, gemiddeld	7.6W	7.2W	7.2W	4.0W	4.0W	4.0W	4.0W
Stand-bymodus	0.6W	0.6W	0.6W	0.5W	0.5W	0.5W	0.5W
Slaapstand	0.6W	0.6W	0.6W	0.5W	0.5W	0.5W	0.5W
Omgeving/temperatuur							
In bedrijf (omgeving, min.)	5 °C	5 °C	5 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
In bedrijf (schijfbehuizing max.)	60 °C	60 °C	60 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Niet in bedrijf (omgeving, min.)	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Niet in bedrijf (omgeving, max.)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Betrouwbaarheid							
Bestand tegen beschadiging ¹	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Laad-/loscycli	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10E15	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Mean Time Between Failures	1,000,000u	1,000,000u	1,000,000u	1,000,000u	1,000,000u	1,000,000u	1,000,000u
Uren ingeschakeld	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
Beperkte garantie (jaar)	3	3	3	3	3	3	3
Fysiek							
Hoogte	26.11mm	26.11mm	26.11mm	26.11mm	26.11mm	26.11mm	19.99mm
Hoogte	1.028in	1.028in	1.028in	1.028in	1.028in	1.028in	0.787in
Breedte	101.85mm	101.85mm	101.85mm	101.6mm	101.6mm	101.6mm	101.60mm
Breedte	4.010in	4.010in	4.010in	4.0in	4.0in	4.0in	4.0in
Diepte	147.00mm	147.00mm	147.00mm	146.99mm	146.99mm	146.99mm	146.99mm
Diepte	5.878in	5.878in	5.878in	5.787in	5.787in	5.787in	5.787in
Normaal gewicht	780g	780g	780g	610g	610g	610g	400g
Normaal gewicht	1.72lb	1.72lb	1.72lb	1.345lb	1.345lb	1.345lb	0.88lb
Aantal per doos	20	20	20	20	20	20	25
Dozen per pallet	40	40	40	40	40	40	40
Dozen per laag	8	8	8	8	8	8	8

Specificaties	SV35 Series™		
Capaciteit	3TB	2TB	1TB
Standaardmodelnummer	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
+Rescue-modelnummers	ST3000VX004	ST2000VX004	ST1000VX002
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Cache	64MB	64MB	64MB
Bytes per sector	4096	4096	4096
Prestaties			
R/V-sensor (draaiende trillingssensor)	Nee	Nee	Nee
Ondersteunde schijfsleuven	1 tot 8	1 tot 8	1 tot 8
Ondersteunde camera's	tot 32	tot 32	tot 32
Maximaal haalbare overdrachtssnelheid	210MB/s	210MB/s	210MB/s
+Rescue-gegevensherstelservice			
Optioneel 3 jaar bij model met +Rescue	Ja	Ja	Ja
Spanning			
Voltagetolerantie, inclusief ruis (5 V)	±5%	±5%	±5%
Voltagetolerantie, inclusief ruis (12 V)	+10%/–7.5%	+10%/–7.5%	+10%/–7.5%
Energiebeheer			
Opstartvermogen (12V, A)	2.0	2.0	2.0
Gemiddeld vermogen in gebruik	8.0W	8.0W	5.90W
Inactief, gemiddeld	5.4W	5.4W	3.36W
Stand-bymodus	0.75W	0.75W	0.63W
Slaapstand	0.75W	0.75W	0.63W
Omgeving/temperatuur			
In bedrijf (omgeving, min.)	0°C	0°C	0°C
In bedrijf (schijfbehuizing max.)	70°C	70°C	70°C
Niet in bedrijf (omgeving, min.)	–40°C	–40°C	–40°C
Niet in bedrijf (omgeving, max.)	70°C	70°C	70°C
Betrouwbaarheid			
Bestand tegen beschadiging ¹	—	—	—
Laad-/loscycli	300,000	300,000	300,000
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Mean Time Between Failures	1,000,000u	1,000,000u	1,000,000u
Uren ingeschakeld	8760	8760	8760
Beperkte garantie (jaar)	3	3	3
Fysiek			
Hoogte	26.11mm	26.11mm	19.99mm
Hoogte	1.028in	1.028in	0.787in
Breedte	101.6mm	101.6mm	101.6mm
Breedte	4.0in	4.0in	4.0in
Diepte	146.99mm	146.99mm	146.99mm
Diepte	5.787in	5.787in	5.787in
Normaal gewicht	626g	626g	400g
Normaal gewicht	1.38lb	1.38lb	0.88lb
Aantal per doos	20	20	25
Dozen per pallet	40	40	40
Dozen per laag	8	8	8

¹ Het product wordt begin 2016 verzonden met componenten die bestand zijn tegen beschadiging.

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

© 2015 Seagate Technology LLC. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in de Verenigde Staten van Amerika. Seagate, Seagate Technology en het Spiral-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen. SV35 Series en +Rescue 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. Werkelijke snelheden voor gegevensoverdracht zijn afhankelijk van het besturingssysteem en andere factoren. Het exporteren of herexporteren van Seagate-hardware of -software wordt gereguleerd door het Amerikaanse Department of Commerce, Bureau of Industry and Security (meer informatie hierover vindt u op www.bis.doc.gov), en kan voor export, import en het gebruik buiten de VS worden gecontroleerd. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS1679.15-1509US September 2015