

SV35 Series™

Gegevensblad

Geoptimaliseerd voor de opslag van videobeelden

- De enige harde schijf met een capaciteit van 1, 2 en 3 TB die is geoptimaliseerd voor de opslag van videocamerabeelden
- Een serie harde schijven, getest en geoptimaliseerd voor de hoge schrijfbelastingen in videobewakingsopslagsystemen
- 24x7 operationaliteit bij een hoge MTBF van 1 miljoen uur
- Prestaties op basis van een 7200-RPM basisplatform met 64 MB aan DDR2 DRAM en voor schrijfcaching geoptimaliseerde bewakingsalgoritmen
- De 1 TB-per-schijf-technologie biedt hogere video-opslagcapaciteit tegen lagere kosten per GB met ondersteuning van HD-resoluties, prestatieverbetering en wereldklasse ondersteuning.
- Seagate AcuTrac™-servotechnologie voor nauwkeurige lees-/schrijfbewerkingen, ook in de meest veeleisende omgevingen.
- Opstarten bij op 2 A begrensde spanning ondersteunt het gebruik van ingebouwde systeemvoedingen
- Spin control-functionaliteit maakt inschakelen vanuit stand-by of spindown van de schijf mogelijk om energie te besparen en de betrouwbaarheid tijdens archivering te verbeteren

Meest geschikte toepassingen

- NVR
- Ingebouwde SDVR
- Hybride SDVR
- SDVR in pc



Specificaties	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Modelnummer	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Interfaceopties	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA 6 Gb/s NCQ
Prestaties			
Rotatiesnelheid (RPM)	7200	7200	7200
Cache, multigesegmenteerd (MB)	64	64	64
Ondersteunde SATA-doorvoersnelheden (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Toegangstijd, lezen (ms)	<8,5	<8,5	<8,5
Toegangstijd, schrijven (ms)	<9,5	<9,5	<9,5
Gemiddelde gegevensnelheid, lezen/schrijven (MB/s)	156	156	156
Maximaal haalbare gegevensnelheid, OD-lezen (MB/s)	210	210	210
Configuratie/organisatie			
Koppen/schijven	6/3	6/3	2/1
Bytes per sector	4096	4096	4096
Spanning			
Voltagetolerantie, inclusief ruis (5 V)	± 5%	± 5%	± 5%
Voltagetolerantie, inclusief ruis (5 V)	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit			
Laad-/loscycli	300.000	300.000	300.000
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10 ¹⁴	1 per 10 ¹⁴	1 per 10 ¹⁴
MTBF (uur)	1M	1M	1M
Jaarlijks foutpercentage	<1%	<1%	<1%
Uren ingeschakeld	8760	8760	8760
Beperkte garantie (jaar)	3	3	3
Energiebeheer			
Opstartvoltage (A)	2,0	2,0	2,0
Bedrijfsmodus, gemiddeld (W)	8,0	8,0	5,90
Inactief2 gemiddeld (W)	5,40	5,40	3,36
Stand-by (W)	0,75	0,75	0,63
Slaapstand (W)	0,75	0,75	0,63
Omgeving			
Temperatuur			
In bedrijf (omgeving, min. °C)	0	0	0
In bedrijf (schijfbehuizing max. °C)	70	70	70
Niet in bedrijf (omgeving, min. °C)	-40	-40	-40
Niet in bedrijf (omgeving, max. °C)	70	70	70
Fysiek			
Hoogte (mm)	26,11	26,11	19,98
Breedte (mm)	101,6	101,6	101,6
Diepte (mm)	146,99	146,99	146,99
Gewicht (g)	626	626	400
Aantal per doos	20	20	25
Dozen per pallet	40	40	40
Dozen per laag	8	8	8

¹ Eén gigabyte, of GB, is gelijk aan één miljard bytes, en één terabyte, of TB, is gelijk aan duizend miljard bytes.



www.seagate.com

NOORD- EN ZUID-AMERIKA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Verenigde Staten, +1 408 658 1000
 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 41 86 10 00

© 2014 Seagate Technology LLC. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in de Verenigde Staten van Amerika. Seagate, Seagate Technology en het Wave-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen. AcuTrac, SV35 Series en het Think Green-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 eigenaar. 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. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS1679.8-1401NL, januari 2014