

Video 2.5 HDD

Gegevensblad

Betrouwbaar. Stil. Energiezuinig.

- Speciale 2,5-inch schijf geoptimaliseerd voor videostreaming, 24x7 gebruik en laag energieverbruik¹
- De kleine vormfactor - een zesde van 3,5-inch schijven - betekent lage systeemkosten, laag stroomverbruik, fanless design en optimale flexibiliteit in een gestroomlijnd industrieel systeemontwerp.
- Het lage stroomverbruik maakt energiezuinige, 'altijd aan'-systemen mogelijk waarmee in vergelijking tot 3,5-inch systemen een besparing op de energiekosten kan worden gerealiseerd van wel 55%.
- De bewezen betrouwbaarheid van Seagate met een jaarlijks foutpercentage van 0,55% garandeert een lange gebruiksduur in veeleisende omgevingen met consumentenelektronica.
- Ontworpen op stille, geruisloze en probleemloze werking.
- Mediastreaming geoptimaliseerd voor vloeiende contentoverzicht bij maximaal 12 HD-streams

Meest geschikte toepassingen

- DVR- en mediacentertoepassingen
- Home theater-computers
- Karaoke en jukeboxen
- Kabel, satelliet en IPTV-decoders
- In-camera of bewakingssystemen

¹ De Seagate® Video 2.5 HDD werd eerder aangeduid als Pipeline HD® Mini harde schijf.





Specificaties	500 GB ¹	320 GB ¹
Modelnummer	ST500VT000	ST320VT000
Interfaceopties	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Prestaties		
Cache, multigesegmenteerd (MB)	16	16
Ondersteund aantal gelijktijdige hd-tv-streams (op basis van 20 MB hostbuffer per stream)	12	12
Na opstarten klaar voor gebruik binnen (gemiddeld in sec.)	3,0	3,0
Vanuit stand-by gereed voor gebruik binnen (gemiddeld in sec.)	2,5	2,5
Maximale continue gegevensoverdrachtssnelheid (MB/s)	100	100
Spanning		
Voltagetolerantie (inclusief ruis)	5 V ± 5%	5 V ± 5%
Betrouwbaarheid		
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits	1 sector per 10 ¹⁴	1 sector per 10 ¹⁴
Jaarlijks foutpercentage	0,55%	0,55%
Laad-/loscycli (soft-/hardware-gestuurde aan/uit-cycli)	20.000 600.000	20.000 600.000
Beperkte garantie (jaar)	3	3
Energiebeheer		
Opstartvoltage (5 V, A max)	1,0	1,0
Operationeel zoeken (W)	1,5	1,5
Inactief, gemiddeld (W)	0,66	0,66
Stand-by/slaapstand (gemiddeld, W)	0,18	0,18
Omgeving		
Temperatuur (°C)		
In bedrijf (schijfbehuizing max.)	60	60
Niet in bedrijf (schijfbehuizing min.)	0	0
Niet in bedrijf (omgeving)	-40 tot 70	-40 tot 70
Temperatuurbereik, in bedrijf/niet in bedrijf (°C per uur max.)	20/35	20/35
Relatieve vochtigheid, wel/niet in bedrijf (niet condenserend, %)	5 tot 95	5 tot 95
Natteboltemperatuur, wel/niet in bedrijf (°C max.)	37,7/40,0	37,7/40,0
Schok		
In bedrijf: 2 ms (max, G-kracht)	400	400
Niet in bedrijf: 1 ms (max, G-kracht)	1000	1000
Trilling, in bedrijf		
5 Hz tot 200 Hz (G-kracht, max. verplaatsing van toepassing onder 10 Hz)	20	20
200 Hz tot 500 Hz (G-kracht, 0 tot piek)	1,0	1,0
Trilling, niet in bedrijf		
5 Hz tot 500 Hz (G-kracht, max. verplaatsing van toepassing onder 22 Hz)	5,0	5,0
Akoestiek		
PVR-profiel (gemiddeld/max, bels)	2,2/2,4	2,2/2,4
Fysieke		
hoogte (mm/in) ²	7,0/0,276	7,0/0,276
breedte (mm/in) ²	70,1/2,76	70,1/2,76
diepte (mm/in) ²	100,55/3,359	100,55/3,359
Gewicht (g/lb, max.)	95/0,209	95/0,209
Aantal per doos	50	50
Dozen per pallet	60	60
Dozen per laag	10	10

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

² De afmetingen van het basisdeck voldoen aan de Small Form Factor Standard (SFF-8203) zoals aangegeven op www.sffcommittee.org. Voor afmetingen omtrent connectors, zie SFF-8223.