

# Video 2.5 HDD

## Datenblatt

### Zuverlässig, leise und geringer Stromverbrauch

- Diese 2,5-Zoll-Festplatte ist speziell für das Video-Streaming, den Dauerbetrieb und einen geringen Stromverbrauch konzipiert.<sup>1</sup>
- Der kleine Formfaktor (1/6 der Größe von 3,5-Zoll-Lösungen) sorgt für niedrigere Systemkosten, geringeren Stromverbrauch und lüfterloses Design. Außerdem bietet er mehr Flexibilität bei industriellen Systemen.
- Der geringe Stromverbrauch ermöglicht den energieeffizienten Dauerbetrieb der Systeme mit einer Stromersparnis von bis zu 55 % im Vergleich zu 3,5-Zoll-Lösungen.
- Die bewährte Zuverlässigkeit von Seagate (AFR von nur 0,55 %) trägt zur Langlebigkeit der Festplatte in anspruchsvoller Unterhaltungselektronik bei.
- Video 2.5 HDD wurde für den kühlen, leisen und problemlosen Betrieb entwickelt.
- Auch ist diese Festplatte für das reibungslose Streaming von Medien über bis zu zwölf HD-Streams optimiert.

### Optimale Einsatzbereiche

- DVR- und Media Center-Apps
- Heimkino-PCs
- Karaoke und Audio-Jukeboxen
- Set-Top-Boxen für Kabel-, Satelliten- und IPTV-Empfang
- Überwachungssysteme

<sup>1</sup> Die Seagate® Video 2.5 HDD war früher unter dem Namen Pipeline HD® Mini bekannt.



# Video 2.5 HDD



Technische Daten	500 GB <sup>1</sup>	320 GB <sup>1</sup>
Modellnummer	ST500VT000	ST320VT000
Schnittstellenoptionen	SATA mit 3 Gbit/s	SATA mit 3 Gbit/s
<b>Leistung</b>		
Cache, multisegmentiert (MB)	16	16
Unterstützung gleichzeitiger HDTV-Streams (geht von einem Hostpuffer mit 20 MB pro Stream aus)	12	12
Bereit in (s, typisch)	3,0	3,0
Bereit aus Standby (s, typisch)	2,5	2,5
Maximal anhaltende Datenübertragungsrate (MB/s)	100	100
<b>Spannung</b>		
Spannungstoleranz (inklusive Rauschen)	5 V ± 5 %	5 V ± 5 %
<b>Zuverlässigkeit</b>		
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenem Bit	1 Sektor pro 10 <sup>14</sup>	1 Sektor pro 10 <sup>14</sup>
Annualized Failure Rate (AFR)	0,55 %	0,55 %
Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe (durch Software bzw. Hardware gesteuerte Einschaltzyklen)	20.000 600.000	20.000 600.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	3	3
<b>Strommanagement</b>		
Einschaltstrom (5 V, A max.)	1,0	1,0
Suchvorgänge im eingeschalteten Zustand (W)	1,5	1,5
Leerlauf, Durchschnitt (W)	0,66	0,66
Standby-Modus (typisch, W)	0,18	0,18
<b>Umgebung</b>		
Temperatur (°C)		
Im eingeschalteten Zustand (Festplattengehäuse, max.)	60	60
Im ausgeschalteten Zustand (Festplattengehäuse, min.)	0	0
Im ausgeschalteten Zustand (Umgebung)	-40 bis 70	-40 bis 70
Temperaturgradient, im ein-/ausgeschalteten Zustand (°C pro Stunde, max.)	20/35	20/35
Relative Luftfeuchtigkeit, ein-/ausgeschaltet (nicht kondensierend, %)	5 bis 95	5 bis 95
Feuchttemperatur, ein-/ausgeschaltet (°C, max.)	37,7/40,0	37,7/40,0
Erschütterung		
im eingeschalteten Zustand: 2 ms (max., G)	400	400
im ausgeschalteten Zustand: 1 ms (max., G)	1.000	1.000
Schwingungen im eingeschalteten Zustand:		
5 Hz bis 200 Hz (G, max. Verdrängung unter 10 Hz)	2,0	2,0
200 Hz bis 500 Hz (G, 0 bis Spitze)	1,0	1,0
Schwingungen im ausgeschalteten Zustand:		
5 Hz bis 500 Hz (G, max. Verdrängung unter 22 Hz)	5,0	5,0
<b>Geräusentwicklung</b>		
PVR-Profil (typisch/max., Bel)	2,2/2,4	2,2/2,4
<b>Abmessungen</b>		
Höhe (mm) <sup>2</sup>	7,0	7,0
Breite (mm) <sup>2</sup>	70,1	70,1
Tiefe (mm) <sup>2</sup>	100,55	100,55
Gewicht (max., g)	95	95
Menge pro Karton	50	50
Kartons pro Palette	60	60
Kartons pro Lage	10	10

<sup>1</sup> Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte.

<sup>2</sup> Diese Deckabmessungen entsprechen dem Standard bei kleinem Formfaktor (SFF-8203) gemäß www.sffcommittee.org. Abmessungen in Bezug auf Stecker finden Sie unter SFF-8223.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

NORD- UND SÜDAMERIKA  
ASIEN/PAZIFIK  
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000  
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888  
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00