

Video 2.5 HDD

Scheda tecnica

Affidabilità. Funzionamento silenzioso. Basso consumo.

- Unità da 2,5" ottimizzate appositamente per streaming video, funzionamento 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana e consumo energetico ridotto¹
- Il piccolo formato (1/6 rispetto alle unità da 3,5") consente di ridurre i costi dei sistemi, risparmiare energia durante il funzionamento e creare design privi di ventole; inoltre promuove la flessibilità in sistemi industriali dal design più elegante
- Grazie al basso consumo e a caratteristiche progettuali nel rispetto dell'ambiente, è possibile realizzare sistemi sempre in funzione con la massima efficienza in termini energetici, risparmiando fino al 55% rispetto a soluzioni che impiegano unità da 3,5"
- La comprovata affidabilità di Seagate, con una percentuale annua di guasti (AFR) dello 0,55%, garantisce una lunga durata dei sistemi per l'elettronica di consumo anche in ambienti difficili
- Progettata per funzionare senza problemi di riscaldamento, rumorosità o altro tipo
- Streaming multimediale ottimizzato per una riproduzione uniforme di fino a 12 flussi ad alta definizione

Applicazioni ideali

- Applicazioni per sistemi DVR e centri multimediali
- PC home theater
- Karaoke e jukebox audio
- Decoder digitali via cavo, via satellite e IPTV
- Sistemi di sorveglianza o all'interno della videocamera

¹ Le unità Video 2.5 HDD di Seagate® erano precedentemente note come unità disco Pipeline HD® Mini.





Video 2.5 HDD

SCHEDA TECNICA



Specifiche	500 GB ¹	320 GB ¹
Numero modello	ST500VT000	ST320VT000
Opzioni di interfaccia	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s
Prestazioni		
Cache multisegmentata (MB)	16	16
Supporto per stream HDTV simultanei (con buffer host da 20 MB per flusso)	12	12
Tempo di avvio all'accensione tipico (s)	3,0	3,0
Tempo di avvio dallo stato di standby tipico (s)	2,5	2,5
Velocità massima di trasferimento dei dati continuativo (MB/s)	100	100
Tensione		
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi)	5 V ± 5%	5 V ± 5%
Affidabilità		
Errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴
Percentuale annua di guasti (AFR)	0,55%	0,55%
Cicli di caricamento/scaricamento (cicli controllati mediante software/hardware)	20.000 600.000	20.000 600.000
Garanzia limitata (anni)	3	3
Consumo energetico		
Corrente all'avvio (5 V, A max.)	1,0	1,0
Durante la ricerca, in condizioni operative (W)	1,5	1,5
Medio durante inattività (W)	0,66	0,66
Tipico in modalità standby/di sospensione (W)	0,18	0,18
Condizioni ambientali		
Temperatura (°C)		
Condizioni operative (temperatura esterna dell'unità massima)	60	60
Condizioni non operative (temperatura esterna dell'unità minima)	0	0
Condizioni non operative (temperatura ambiente)	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Gradiente di temperatura massimo (°C/ora), condizioni operative/non operative	20/35	20/35
Umidità relativa in assenza di condensa, condizioni operative/non operative (percentuale)	Da 5 a 95	Da 5 a 95
Temperatura massima di bulbo umido (°C), condizioni operative/non operative	37,7/40,0	37,7/40,0
Resistenza agli urti		
Condizioni operative: 2 ms (massimo, G)	400	400
Condizioni non operative: 1 ms (massimo, G)	1.000	1.000
Vibrazioni, condizioni operative		
Da 5 Hz a 200 Hz (G, scostamento massimo sotto 10 Hz)	2,0	2,0
Da 200 Hz a 500 Hz (G, da 0 a picco)	1,0	1,0
Vibrazioni, condizioni non operative		
Da 5 Hz a 500 Hz (G, scostamento massimo sotto 22 Hz)	5,0	5,0
Livello acustico		
Profilo PVR tipico/massimo (bel)	2,2/2,4	2,2/2,4
Caratteristiche fisiche		
Altezza (mm)	7,0/0,276	7,0/0,276
Larghezza (mm) ²	70,1/2,76	70,1/2,76
Profondità (mm) ²	100,55/3,359	100,55/3,359
Peso massimo (g)	95/0,209	95/0,209
Numero di unità per confezione	50	50
Confezioni per pallet	60	60
Confezioni per livello	10	10

¹ Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte e 1 terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità.

² Le dimensioni della base sono conformi allo standard Small Form Factor (SFF-8203) riportato sul sito www.sffcommittee.org. Per le dimensioni dei connettori, fare riferimento a SFF-8223.

seagate.com

NORD E SUD AMERICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Stati Uniti, +1 408 658 1000
ASIA/AREA DEL PACIFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41861000

© 2017 Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti. Seagate, Seagate Technology e il logo Spiral sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Pipeline e Pipeline HD sono marchi depositati o marchi registrati di Seagate Technology LLC o di una delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi depositati o registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte e 1 terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità. È possibile che il sistema operativo del computer utilizzi uno standard di misura diverso e indichi quindi una capacità inferiore. Alcune delle capacità elencate sono inoltre valide per funzioni quali la formattazione, ma non sono disponibili per la memorizzazione dei dati. La velocità di trasferimento dei dati effettiva può variare a seconda del sistema operativo e di altri fattori. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1722.4-1707, luglio 2017