

Scheda tecnica

DB35.3 Series™

Unità disco silenziose e affidabili ottimizzate per la memorizzazione di contenuti digitali con la più ampia gamma di capacità del settore

Da 80 GB a 750 GB* • PATA* e SATA

Vantaggi principali

- La disponibilità di unità da 80, 160, 250, 320, 400, 500 e 750 GB consente di scegliere la capacità più adatta, da sistemi entry-level a sistemi complessi, consentendo l'archiviazione di intere stagioni di programmazione televisiva
- Fino a 750 ore di capacità per video TV standard e fino a 150 ore di capacità per video ad alta definizione**
- La tecnologia DynaPlay™ mette a disposizione il pacchetto di caratteristiche più completo per la memorizzazione nel complesso ambiente DVR, tra cui elevate prestazioni di streaming video, ottimizzazione del consumo energetico e sicurezza dei contenuti
- La tecnologia del motore SoftSonic™ di Seagate® e i profili di ricerca ottimizzati garantiscono anni di funzionamento silenzioso e senza problemi
- Nell'ottica della strategia di gestione dei diritti digitali del sistema, la tecnologia Seagate Secure™ aumenta la sicurezza dei contenuti
- I Design Service Center di Seagate consentono di migliorare le prestazioni e l'affidabilità e ridurre i tempi di introduzione sul mercato, fornendo soluzioni rapide ed efficienti a problematiche di progettazione tipiche del settore dell'elettronica di consumo

Applicazioni ideali

- DVR
- Server multimediali domestici
- Apparecchiature di registrazione su disco fisso di contenuti multimediali



* Compatibile con UDMA 2, 3 e 4

** Dati per capacità per video TV standard: MPEG-2 a 2,22 Mbit/s. Dati per capacità per video ad alta definizione: MPEG-4 a 12,0 Mbit/s



DB35.3 Series

Unità disco silenziose e affidabili ottimizzate per la memorizzazione di contenuti digitali con la più ampia gamma di capacità del settore



Specifiche	750 GB ¹	500 GB ¹	400 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹	80 GB ¹
Numero di modello	ST3750640SCE ST3750840SCE ST3750840ACE	ST3500830SCE ST3500830ACE	ST3400820SCE ST3400820ACE	ST3320820SCE ST3320820ACE	ST3250820SCE ST3250820ACE	ST3160215SCE ST3160215ACE	ST380215SCE ST380215ACE
Opzioni di interfaccia	SATA da 3 Gbit/s Ultra ATA 100	SATA da 3 Gbit/s Ultra ATA 100	SATA da 3 Gbit/s Ultra ATA 100	SATA da 3 Gbit/s Ultra ATA 100	SATA da 3 Gbit/s Ultra ATA 100	SATA da 3 Gbit/s Ultra ATA 100	SATA da 3 Gbit/s Ultra ATA 100
Prestazioni							
Cache multisegmentata (MB)	16, 8	8	8	8	8	2	2
Modalità di trasferimento SATA supportate (Gbit/s)	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5
Stream SDTV simultanei supportati (con buffer host da 256 KB per flusso)	10	10	10	10	10	10	10
Stream HDTV simultanei supportati (con buffer host da 2 MB per flusso)	10	10	10	10	10	10	10
Tempo di avvio all'accensione tipico (s)	16	16	16	16	16	16	16
Tempo di avvio dallo stato di standby tipico (s)	16	16	16	16	16	16	16
Velocità di trasferimento							
Velocità massima di trasferimento esterno PATA (MB/s)	100	100	100	100	100	100	100
Velocità massima di trasferimento esterno SATA (MB/s)	300	300	300	300	300	300	300
Tensione							
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi)	5 V ± 5%, 12 V ± 10%						
Condizioni ambientali							
Temperatura ambiente (°C)							
Condizioni operative	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60
Condizioni non operative	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Gradiente di temperatura massimo (°C/ora), condizioni operative/non operative	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30
Umidità relativa in assenza di condensa, condizioni operative/non operative (percentuale)	Da 5 a 90/ Da 5 a 95	Da 5 a 90/ Da 5 a 95	Da 5 a 90/ Da 5 a 95	Da 5 a 90/ Da 5 a 95	Da 5 a 90/ Da 5 a 95	Da 5 a 90/ Da 5 a 95	Da 5 a 90/ Da 5 a 95
Temperatura massima di bulbo umido (°C), condizioni operative/non operative	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7
Resistenza agli urti							
Condizioni operative: 2 ms (massimo, G)	63	63	63	63	63	63	63
Condizioni non operative: 1 ms (massimo, G)	300	300	300	300	300	350	350
Vibrazioni, condizioni operative							
5-22 Hz (scostamento limitato, G)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50
22-350 Hz (G)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
350-500 Hz (G)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	—	—
Vibrazioni, condizioni non operative							
5-22 Hz (scostamento limitato, G)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25		
22-350 Hz (G)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		
350-500 Hz (G)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Consumo energetico							
Corrente di avvio a 12 V tipica (A)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profilo della memorizzazione di consumo							
PATA (Watt)	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	5,0	5,0
SATA (Watt)	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	5,8	5,8
Medio durante inattività (Watt)	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	4,8	4,8
Tipico in modalità standby/di sospensione (Watt)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Livello acustico							
Profilo PVR							
PATA (tipico/massimo in bel)	2,9/3,0	2,9/3,0	2,8/2,9	2,8/2,9	2,7/2,8	2,2/2,3	2,2/2,3
SATA (tipico/massimo in bel)	3,0/3,1	3,0/3,1	2,9/3,0	2,9/3,0	2,8/2,9	2,2/2,3	2,2/2,3
Affidabilità							
Errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore per 10 ¹⁴	1 settore per 10 ¹⁴	1 settore per 10 ¹⁴	1 settore per 10 ¹⁴	1 settore per 10 ¹⁴	1 settore per 10 ¹⁴	1 settore per 10 ¹⁴
Percentuale annua di guasti (AFR)	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%
Cicli di avvio/arresto a contatto (25 °C, umidità relativa del 50%)	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Dimensioni							
Altezza (mm/pollici)	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028	19,99/0,787	19,99/0,787
Larghezza (mm/pollici)	101,6/4,00	101,6/4,00	101,6/4,00	101,6/4,00	101,6/4,00	101,6/4,010	101,6/4,010
Profondità (mm/pollici)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,6/5,787	146,6/5,787
Peso massimo (g/libbre)	720/1,59	720/1,59	635/1,40	580/1,28	580/1,28	380/0,838	380/0,838

¹Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte se riferito alla capacità di un'unità disco.

www.seagate.com
00-800-6890-8282

NORD E SUD AMERICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Stati Uniti, +1 831 4386550
 ASIA/AREA DEL PACIFICO Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
 EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41861000

Copyright © 2008 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti. Seagate, Seagate Technology e il logo Wave sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. DB35 Series, DynaPlay, Seagate Secure e SoftSonic 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 disco. 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. Gli esempi relativi alle quantità riferiti alle varie applicazioni vengono forniti solo a titolo indicativo. Le quantità effettive variano in base a diversi fattori, tra cui dimensione dei file, formato dei file, funzioni e software applicativo. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. Numero documento: DS1601.5-0804IT, aprile 2008