

Scheda tecnica

DiamondMax 20 e DiamondMax 21

**Affidabilità, prestazioni e funzionalità
mainstream avanzate****320, 250, 160, 80 e 40 GB • 7.200 giri/min • ATA/100
e SATA da 3 Gbit/s****Vantaggi principali**

Le unità disco Maxtor® DiamondMax® 20 e DiamondMax 21 sono soluzioni di memorizzazione affidabili e accuratamente progettate, nella migliore tradizione Maxtor. La famiglia di unità disco DiamondMax offre una soluzione vantaggiosa per applicazioni che richiedono una combinazione bilanciata di capacità, prestazioni di base e affidabilità.

Le unità DiamondMax 20 e DiamondMax 21 sono ideali per applicazioni su PC per uso personale e professionale, entry-level e mainstream, e rappresentano una soluzione eccellente per integratori e costruttori di sistemi. Le unità DiamondMax 20 e DiamondMax 21 sono disponibili presso i distributori autorizzati Maxtor.

Unità DiamondMax 20

Le unità DiamondMax 20 sono una soluzione conveniente che offre prestazioni affidabili e capacità ottimali per applicazioni entry-level e mainstream con elaborazione di grandi volumi di dati.

Unità DiamondMax 21

Le unità DiamondMax21 offrono capacità superiori per sistemi mainstream, con funzionalità più avanzate per soddisfare esigenze di memorizzazione più complesse.

Ideali per:

- PC desktop per uso personale
- PC per uso professionale e aziendale
- Applicazioni di memorizzazione ATA generiche non basate su PC



DiamondMax 20 e DiamondMax 21



Affidabilità, prestazioni e funzionalità mainstream avanzate

Seagate Service Center - Supporto a livello mondiale

- Per il supporto tecnico e pre-vendita vedere il numero riportato di seguito
- Supporto tecnico gratuito per l'intero ciclo vitale del prodotto
- Disponibilità online di supporto fornito da esperti tramite e-mail e database Web di informazioni cronologiche
- Staff di supporto esperto e certificato

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

Specifiche	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹	80 GB ¹	40 GB ¹
Prodotto	DiamondMax 21	DiamondMax 21	DiamondMax 20	DiamondMax 20	DiamondMax 20
Numero modello	STM3320820AS STM3320820A	STM3250820AS STM3250820A	STM3160212AS STM3160211A	STM3802110AS STM380211A	STM3402111AS STM340211A
Prestazioni					
Velocità di trasferimento (MB/s)					
SATA da 3 Gbit/s	300	300	300	300	300
ATA/100	100	100	100	100	100
Cache multisegmentata (MB)	8	8	2	2	2
Latenza media (ms)	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Velocità di rotazione	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Configurazione/organizzazione					
Byte per settore	512	512	512	512	512
Affidabilità/integrità dati					
Avvii/arresti a contatto	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴
Percentuale di guasti in un anno (AFR)	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
Garanzia limitata	3 anni	3 anni	3 anni	3 anni	3 anni
Consumo energetico					
+12 V picco (A ± 10%)	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Medio durante ricerca (W)	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
Medio in condizioni operative (W)	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
Medio in condizioni non operative (W)	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Condizioni ambientali					
Temperatura					
Condizioni operative (°C)	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60
Condizioni non operative (°C)	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Urti					
Condizioni operative, 2 ms (G)	63	63	63	63	63
Condizioni non operative, 2 ms (G)	350	350	350	350	350
Livello acustico a riposo (bel-intensità sonora)					
Inattività	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Ricerca	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Caratteristiche fisiche					
Altezza (pollici/mm)	0,79/20,99	0,79/20,99	0,79/20,99	0,79/20,99	0,79/20,99
Larghezza (pollici/mm)	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6
Profondità (pollici/mm)	5,87/146,99	5,87/146,99	5,87/146,99	5,87/146,99	5,87/146,99
Peso (libbre/g)	1,28/580	1,28/580	1,28/580	1,28/580	1,28/580

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

NORD E SUD AMERICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Stati Uniti, 831-438-6550
 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 1-4186 10 00

Copyright © 2006 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti. Seagate, Seagate Technology e il logo a forma di onda sono marchi registrati di Seagate Technology LLC. DiamondMax, Maxtor e il logo Maxtor sono marchi depositati o marchi registrati di Seagate Technology LLC o di una delle società affiliate. Gli altri nomi di prodotto menzionati sono marchi registrati o marchi depositati dei rispettivi titolari. Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte se riferito alla capacità di un'unità disco. La capacità effettivamente disponibile varia a seconda dell'ambiente operativo e della formattazione. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. Numero documento: DS1602, settembre 2006