

Zestawienie danych

Dyski twarde DiamondMax 20 i DiamondMax 21

Niezawodność, wydajność i wiodące w klasie średniej parametry

320, 250, 160, 80 i 40 GB • 7200 obr./min • ATA/100 i SATA 3 Gb/s

Najważniejsze zalety

Dyski twarde Maxtor® DiamondMax® 20 i DiamondMax 21 kontynuują tradycję oferowania przez firmę Maxtor doskonale zaprojektowanych i niezawodnych rozwiązań z zakresu pamięci masowych. Rodzina dysków twardech DiamondMax stanowi wartościowe rozwiązanie w zastosowaniach wymagających zachowania równowagi między najpopularniejszymi pojemnościami, podstawową wydajnością i niezawodnością.

Dyski DiamondMax 20 i DiamondMax 21 idealnie nadają się do domowych i biurowych komputerów PC klasy podstawowej i średniej, a także stanowią doskonale rozwiązanie dla integratorów i producentów komputerów. Dyski DiamondMax 20 i DiamondMax 21 są powszechnie dostępne u autoryzowanych dystrybutorów produktów firmy Maxtor.

Dyski DiamondMax 20

Dyski twarde DiamondMax 20 gwarantują osiągnięcie dobrej wydajności przy typowych pojemnościach w zastosowaniach związanych z dużą ilością operacji na komputerach klasy podstawowej i średniej.

Dyski DiamondMax 21

Dyski DiamondMax 21 oferują większe pojemności dla komputerów klasy średniej oraz bardziej zaawansowane funkcje umożliwiające zaspokojenie większych potrzeb dotyczących pamięci masowych.

Zaprojektowane do następujących zastosowań

- Domowe komputery stacjonarne
- Komputery PC używane w biurach i przedsiębiorstwach
- Ogólne, nieoparte na architekturze PC zastosowania w pamięciach masowych z interfejsem ATA



Dyski twarde DiamondMax 20 i DiamondMax 21



Niezawodność, wydajność i wiodące w klasie średniej parametry

Centra wsparcia firmy Seagate — ogólnoswiatowe wsparcie

- Wsparcie przedsprzedażne i pomoc techniczna — patrz numer podany poniżej
- Bezpłatna pomoc techniczna przez cały okres użytkowania produktu
- Wsparcie ze strony ekspertów za pośrednictwem poczty e-mail oraz kompletne archiwum zawartości stron sieci Web dostępne w trybie online
- Doświadczony personel pomocy technicznej z kwalifikacjami potwierdzonymi odpowiednimi certyfikatami

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

Parametry	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹	80 GB ¹	40 GB ¹
Produkt	DiamondMax 21	DiamondMax 21	DiamondMax 20	DiamondMax 20	DiamondMax 20
Numer modelu	STM3320820AS STM3320820A	STM3250820AS STM3250820A	STM3160212AS STM3160211A	STM3802110AS STM380211A	STM3402111AS STM340211A
Wydajność					
Szybkość transferu (MB/s)					
SATA 3 Gb/s	300	300	300	300	300
ATA/100	100	100	100	100	100
Bufor wielosegmentowy (MB)	8	8	2	2	2
Średnie opóźnienie (ms)	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Prędkość obrotowa	7200	7200	7200	7200	7200
Konfiguracja/Budowa					
Bajtów na sektor	512	512	512	512	512
Niezawodność/Spójność danych					
Liczba kontaktowych startów-zatrzymań	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Nieodwracalne błędy odczytu na ilość odczytanych bitów	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴
Współczynnik AFR	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
Ograniczona gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata
Zarządzanie energią					
Maks. +12 V (śr. ±10%)	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Wyszukiwanie, średnio (W)	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
Podczas pracy, średnio (W)	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
W stanie spoczynku, średnio (W)	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Środowisko pracy					
Temperatura					
Podczas pracy (°C)	0 do 60	0 do 60	0 do 60	0 do 60	0 do 60
W stanie spoczynku (°C)	-40 do 70	-40 do 70	-40 do 70	-40 do 70	-40 do 70
Odporność na wstrząsy					
Podczas pracy, 2 ms (G)	63	63	63	63	63
W stanie spoczynku, 2 ms (G)	350	350	350	350	350
Akustyka (moc akustyczna, w belach)					
W stanie spoczynku	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Podczas wyszukiwania	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Wymiary					
Wysokość (cale/mm)	0,79/20,99	0,79/20,99	0,79/20,99	0,79/20,99	0,79/20,99
Szerokość (cale/mm)	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6
Głębokość (cale/mm)	5,87/146,99	5,87/146,99	5,87/146,99	5,87/146,99	5,87/146,99
Waga (funt/g)	1,28/580	1,28/580	1,28/580	1,28/580	1,28/580

¹W przypadku oznaczania pojemności dysków twardej jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów.

AMERYKA PŁN. I PŁD. Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, USA, 831-438-6550
AZJA/PACYFIK Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, 65-6485-3888
EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773, Boulogne-Billancourt Cedex, Francja 33 1-4186 10 00

Copyright © 2006 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA. Seagate, Seagate Technology i logo Wave są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC. DiamondMax, Maxtor i logo Maxtor są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej firm zależnych. Inne nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli. W przypadku oznaczania pojemności dysków twardej jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów. Dostępna pojemność może różnić się w zależności od środowiska pracy i standardu formatowania. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do zmiany oferty i specyfikacji produktów bez uprzedzenia. Numer publikacji: DS1602, wrzesień 2006