



## MID-LINE & NEAR-LINE

### 3,5" ATA FESTPLATTEN FÜR 24X7 POWER-ON ANWENDUNGEN

#### LEISTUNGSMERKMALE

##### MaXLine Plus II

- 7200 U/min
- Kapazität 250 GB
- SATA- oder PATA-Schnittstelle
- Max. Dauertransferrate bis zu 59 MB/sec.
- $\leq 9,0$  ms durchschnittliche Suchzeit
- Max. Burst-Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 150 MB/sec.
- Großer 8 MB Cache-Puffer

##### MaXLine II

- 5400 U/min
- Kapazitäten 250 GB und 300 GB
- ATA/133-Schnittstelle
- Max. Dauertransferrate bis zu 46 MB/sec
- $\leq 10,0$  ms durchschnittliche Suchzeit
- Max. Burst-Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 133 MB/sec
- 2 MB Cache-Puffer

##### Herausragende Zuverlässigkeit

- 3-Jahres-Garantie
- Dahingehend bewertet, das das MTTF von 1 Million Stunden übertroffen wird für Mid-Line, Near-Line- und andere Low-I/O-Sekundärspeicheranwendungen
- Bewährt in OEM NAS-Systemen
- S.M.A.R.T.-konforme Funktionen

#### ATA FESTPLATTE

250GB 300GB

## MaXLine™ II und MaXLine Plus II

### In der Industrie führende Kapazität, Leistung und Zuverlässigkeit für Mid-Line- und Near-Line-Anwendungen

Die MaXLine-Festplatten bieten ATA-Festplattenspeicher mit großer Kapazität, sind so zuverlässig, schnell und kostengünstig, dass sie herkömmliche Magnetband- und optische Lösungen weit hinter sich lassen. Mit Preisen, die ungefähr denen für Magnetbänder und optische Laufwerke entsprechen, jedoch mit viel größerer Kapazität und schnelleren Zugriffszeiten, sind ATA-Laufwerke die ideale Lösung für Anforderungen rund um die Uhr, bei denen Sie die gespeicherten Daten vielleicht nicht immer benötigen, wenn Sie sie jedoch benötigen, dann aber *gleich*.

MaXLine ATA-Laufwerke mit 250 GB und 300 GB bieten eine größere Speicherkapazität als Standard-ATA-Laufwerke und bieten zudem den Vorteil extrem zuverlässig zu sein. Für Near-line und andere Low-I/O-Sekundärspeicheranwendungen wurden sie mit einem MTTF von über 1 Million Stunden bewertet. Maxtor bietet für die MaXLine-Laufwerke eine begrenzte Garantie von 3 Jahren.

#### Bewährte Technologie

Diese Laufwerke haben sich bereits als Herzstück von NAS-Systemen großer OEM-Hersteller bewährt. Und die Datenverfügbarkeit kann mit RAID-Konfigurationen weiter verbessert werden. Diese 3,5-Zoll-Laufwerke lassen sich auch problemlos in vorhandene Speichersysteme integrieren, wobei Hardware-Controller und Software-Lösungen die Magnetband-basierten Near-line Bibliotheken emulieren.

#### Aktive Abruf-Archivierung

Überlegen Sie welchen Wertzuwachs Sie durch MaXLine Festplatten erhalten, durch die verbesserte Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit beim Abruf und der Wiederherstellung von Daten. Zeit ist Geld. Ihre Produktivität hängt davon ab, wie schnell Sie archivierte Daten finden, diese sofort abrufen und gleich wieder Online gehen können. Ihre Kunden müssen heutzutage immer mehr mit immer weniger leisten – dazu noch schneller. MaXLine Festplatten erlaubt Ihnen genau das zu tun.



MaXLine II	Kapazität	Modellnummer
Parallel ATA—ATA/133 2MB Puffer	250GB	5A250J0
	300GB	5A300J0

MaXLine Plus II	Kapazität	Modellnummer
PATA 133 8MB Puffer	250GB	7Y250P0
SATA 150 8MB Puffer	250GB	7Y250M0

Hinweis: J=BB Motor, L=FDB Motor

Leistungsspezifikationen	MaXLine II	MaXLine Plus II
Umdrehungsgeschwindigkeit	5400 U/Min	7200 U/Min
Puffergrösse (Cache)	2MB	8MB
Maximale Burst-Übertragungsgeschwindigkeit	133MB/Sek	150MB/Sek
Maximale Dauertransferrate pro Festplatte	46MB/Sek	59MB/Sek
Durchschnittliche Suchzeit (ms)	≤10.0	≤9.0

#### Festplattenkonfiguration

Platten/Köpfe (max.)	4/8	3/6
Bytes pro Sektor/Block	512	512
Logische CHS	16.383/16/63	16.383/16/63

#### Angaben zur Zuverlässigkeit

Start/Stopp Zyklen (min.)	>50.000	>50.000
Verfügbarkeit der Komponenten (min.)	5 Jahre	5 Jahre
Datenfehler (nicht behebbare)	<1 alle 10E 15 gelesene Bits	<1 alle 10E 15 gelesene Bits
Jahresrücklaufquote (ARR)	<1,0%	<1,0%
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

Stromversorgung	MaXLine II		MaXLine Plus II	
Modus	5V	12V	5V	12V
Suche (mA)	593	594	921	666
Ruhe (mA)	590	269	675	454
Standby (mA)	149	36	90	37

#### Umgebungsbedingungen

Geräusentwicklung		
Ruhe (Schallpegel: bel)	2,5	2,7
Suche (Schallpegel: bel)	3,6	3,8
Temperatur		
Betrieb (°C)	5 bis 55	5 bis 55
Nicht-Betrieb (°C)	-40 - 71	-40 - 71

#### Erschütterung

Mechanische Erschütterung im Betrieb 2 ms (G)	60	60
Mechanische Erschütterung bei Nicht-Betrieb 2 ms (G)	300	300

#### Abmessungen

Höhe (max. mm)	26,1	26,1
Breite (typisch mm)	101,6	101,6
Länge (max. mm)	147,0	147,0
Gewicht (max. g)	610	630



Falls Sie weitere Hilfe oder Informationen benötigen, rufen Sie uns unter der Nummer +353 1 204 1111 an oder besuchen Sie unsere Website unter [www.maxtor.com](http://www.maxtor.com).

Für alle Maxtor-Produkte bieten unsere qualifizierten Mitarbeiter umfassenden Kundendienst und Unterstützung.

Unser Service:

- Schneller Vorabaustausch von 2 Werktagen
- Software zur Fehlersuche und Email-Unterstützung 24 Stunden Online
- Maxtors Garantie für umfassende Kundenzufriedenheit
- Produktunterstützung durch qualifizierte Mitarbeiter Montag bis Freitag

Unsere Mitarbeiter für Produktunterstützung in den USA und Kanada erreichen Sie unter der Nummer 1-800-2MAXTOR, Montag bis Freitag zwischen 5.00 und 17.00 Uhr (PST).

Und in Europa unter der Nummer +353 1 204 1111, Montag bis Donnerstag zwischen 8.30 und 17.00 Uhr (GMT), und freitags zwischen 8.30 und 16.00 Uhr (GMT).

Für Australien: +61 2 9369 3662. Japan: 00531653616, Singapur:

65-6852-0220 oder 1-800-481-6788.

Technische Änderungen vorbehalten. Ein Gigabyte (GB) besteht aus 1 Milliarde Bytes. Die verfügbare Gesamtkapazität hängt von der Betriebsumgebung ab. Suchzeiten und akustische Werte sind Durchschnittswerte.

©2003 Maxtor Corporation. Maxtor und DiamondMax sind eingetragene Warenzeichen der Maxtor Corporation. MaXLine und What drives you sind Warenzeichen der Maxtor Corporation. Andere Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Rechtsinhaber. Gedruckt in den USA. Maxtor Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA, 95035. DS-ML-10/03-CL

**Maxtor**  
What drives you.™