

Alchemy ATA 133 RAID PCI

PCI-Karte mit ATA 133 Raid-Schnittstelle für PowerMacs



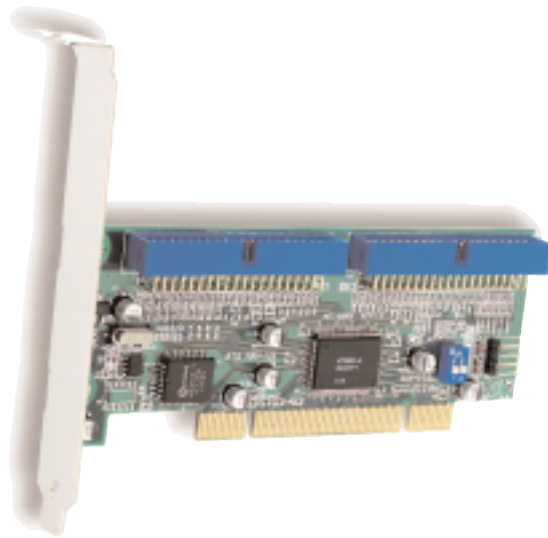
Mit ihrer Unterstützung für ATA 133 und Raid Level 0 sorgt die Alchemy PCI-Karte von Miglia für eine erstaunliche Steigerung in der Übertragungsgeschwindigkeit.

Mit einer Bandbreite von 133 Megabyte/Sekunde auf jedem der beiden Kanäle können Sie über die Alchemy IDE-Karte bis zu vier Festplatten in Ihrem PowerMac anschließen.

Die Alchemy ATA 133 Raid PCI verfügt über eine integrierte Hardware-Unterstützung für Disk Striping (auch als Raid Level 0 bekannt). Lesen und Schreiben auf zwei Festplatten gleichzeitig; das steigert den E/A-Durchsatz massiv!

Die Karte können Sie im Standardmodus mit zwei unabhängigen Festplatten nutzen oder den Raid-Modus aktivieren, um zwei Festplatten zu einem einzigen Volume zusammenzufassen.

Die Alchemy ATA 133 unterstützt Festplatten mit mehr als 137 GB (128 GB) Kapazität, was für einen weiteren Leistungsschub gegenüber ATA 66- oder ATA 100-Karten sorgt.



PowerMac Kompatibilität

- PowerMac G3 Beige
- PowerMac G3 Blue&White
- PowerMac G4

Mac OS Kompatibilität

- Mac OS 8.6
- Mac OS 9.0, 9.0.4, 9.1, 9.2.1
- Mac OS X

Hauptmerkmale

ATA-Karte mit Raid 0 auf Hardwarebasis
Einfach die Karte in einen freien PCI-Steckplatz einsetzen und die beiden Festplatten anschließen und schon erhalten Sie einen ungeheuren Leistungsschub. Die Festplatten können Sie auch ohne Raid, also unabhängig voneinander betreiben.

Zwei separate Kanäle mit je 133 MB/s
An jeden der beiden Kanäle können Sie zwei Festplatten, also insgesamt vier Festplatten, anschließen.

Keine weiteren Treiber erforderlich
Die Karte wird vom System als SCSI-Karte erkannt.

Die Laufwerke erkennt der Mac als SCSI-Festplatten, obwohl sie technisch gesehen ATA-Schnittstellen haben. Im ROM jedes Macintosh-Computers ist eine Unterstützung für SCSI-Festplatten integriert.

Auf jedem kompatiblen System startfähig

Die Installation von Mac OS 9.x oder Mac OS X auf einer an die Alchemy-Karte angeschlossenen Festplatte ist möglich!

Unterstützt Laufwerke mit mehr als 128 GB

ATA 133 ist der einzige Standard, der Festplatten mit einer Kapazität von über 137 GB (bzw. 128 GB Nutzkapazität) unterstützt



IDE, die kostengünstige High-Speed-Alternative zu SCSI

Mit der Alchemy ATA 133 Raid PCI-Karte können Sie ATA-Festplatten in einer Raid-Konfiguration einsetzen, eine Lösung, die bis vor kurzem nur mit einer SCSI-Schnittstelle Zweck hatte. ATA RAID-Lösungen auf Hardwarebasis stellen eine kostengünstige und zugleich leistungsstarke Alternative zu teuren SCSI-Konfigurationen dar. So bietet Ihnen die Alchemy ATA 133 RAID PCI-Karte optimalen Durchsatz bei der Arbeit mit unkomprimierten Videodaten.

www.miglia.com

Miglia Technology, 4 Chase Side, Enfield, EN2 6NF, United Kingdom

Tel: +44 (0)1494 793561 Fax: +44 1494 786133 info@miglia.com

Alchemy ATA 133 RAID PCI

PCI-Karte mit ATA 133 Raid-Schnittstelle für PowerMacs



Steigen Sie auf maximalen Durchsatz mit einer Raid Level 0-Konfiguration um!



1. An jeden der beiden Kanäle der Alchemy ATA-Karte eine Festplatte anschließen. Vorzugsweise sollten die Festplatten gleichen Typs sein und dieselbe Kapazität haben.

2. Die RAID-Unterstützung auf Hardwarebasis aktivieren, indem Sie den Schalter auf der Alchemy-Karte entsprechend setzen. Ihr System erkennt die beiden Festplatten anschließend als ein Einzelaufwerk. Und jetzt nur noch Anschlallen und Loslegen!

PowerMac G4/2*500	Gemessene Leistung
Schreibgeschwindigkeit	Dauer 65.4 MB/sec
Lesegeschwindigkeit	Dauer 63.9 MB/sec
Schreibgeschwindigkeit	Spitze 103 MB/sec
Lesegeschwindigkeit	Spitze 123 MB/sec

Test Elemente

PowerMac G4/2*500, OS 9.1, 256MB RAM
2 IBM 60 GB GXP60 7200 rpm Festplatten
ATTO Benchmark Tool

Technische Daten

- PCI-Karte Rev. 2.1
- Zwei unabhängige ATA 133-Kanäle
- Raid Level 0-Unterstützung auf Hardwarebasis
- Unterstützt IDE, E-IDE, ATA 3, ATA 4, ATA 5 Festplatten
- Teilweise Unterstützung für CD-ROM, CD-R+W, DVD-Laufwerke
- Gewicht: 0,5 kg
- CE und FCC zugelassen
- 2 Jahre Garantie

Was ist Raid Level 0?

Bei einer RAID Level 0-Konfiguration werden die Daten in Blöcke aufgeteilt, und jeder Block wird auf eine separate Festplatte geschrieben. Der Durchsatz beim Lesen und Schreiben wird stark erhöht, da nicht mehr eine Festplatte und ein Controller, sondern jeweils zwei Komponenten die Datenlast zu gleichen Teilen übernehmen. Die Alchemy ATA 133 RAID bietet eine vollwertige Unterstützung für Raid Level 0 und kann auch bei einer Raid Level 0-Konfiguration eingesetzt werden, die sich auf Software wie das Disk Utility oder Softraid von Mac OS X stützt.

Inhalt des Pakets

- Alchemy ATA 133 RAID PCI
- Zwei ATA 66/100/133-Kabel
- Zwei Festplatten-Einbauschlitten für Desktop-Modelle
- Acht Schrauben zur Befestigung der Festplatten an den Einbauschlitten
- Installationsanleitung mit Abbildungen auf Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch und Spanisch

Ähnliche Produkte

Alchemy ATA 133 PCI

Die Standardversion der Alchemy-Karte ist die ideale Lösung für einen schnellen und kostengünstigen Massenspeicher. Wie bei der Raid-fähigen Version können Sie an die beiden Kanäle dieser Karte 2 ATA-Festplatten anschließen, jedoch wird Hardware-RAID nicht unterstützt.