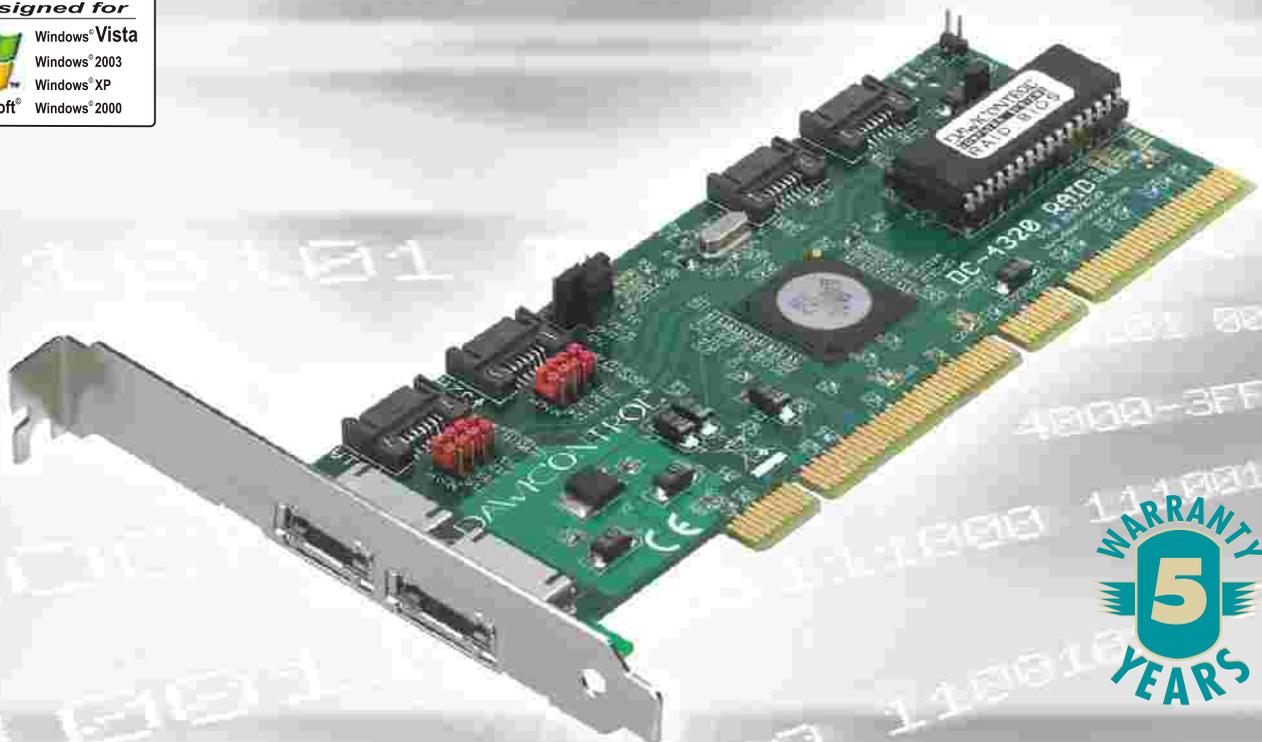


Serial ATA II RAID Controller für SATA Geräte

# DC-4320 RAID

## PCI-X Serial ATA II Controller



**BACKUP Funktion**  
Individuelle Festplattenkopie im BIOS!

**RAID on the Fly**  
Create Stripe-Set while running system!

**RAID 5**  
Parity for Security and Performance!

### 2x eSATA Anschluss

**PCI-X™** **eSATA 3Gb/s**

- ▶ Vier unabhängige Serial ATA II Ports, davon zwei externals eSATA Port nutzbar
- ▶ 300 MByte/s Transferrate
- ▶ RAID-Level: 1, 0, 10, 5, JBOD und Backup
- ▶ Port Multiplier-fähig

**DAWICONTR<sup>®</sup>**  
MASS STORAGE SOLUTIONS

- 
- RAID Level 1 - Mirroring (Datensicherung)
  - RAID Level 0 - Striping (Performance)
  - RAID Level 10 - Mirroring und Striping (Datensicherung und Performance)
  - RAID 5 - Parity (Performance und Datensicherung)
  - JBOD - alle Festplatten unter einem Laufwerksbuchstaben
  - Backup - individuelle Festplattenkopie zur Datensicherung



# Serial ATA II RAID Controller für SATA Geräte

## DC-4320 RAID

### PCI-X Serial ATA II Controller



Treiber UpDate über  
[www.dawicontrol.com](http://www.dawicontrol.com)

5 Jahre Garantie

Direkte Dawicontrol Support Line



Handbücher in  
deutscher Sprache



unterstützt bis zu vier  
Serial ATA II Festplatten  
mit einer Transferrate  
von bis zu 300 MByte/s



kompletter Software Kit  
mit Treibern zur Unterstützung  
aller gängigen Betriebssysteme  
(siehe unten)



4x Serial ATA II Kabel zum  
Anschluss von Serial ATA  
Peripherie-Geräten

2x Y-Stromkabel für bis zu  
4 Serial ATA Geräte

Serial ATA II Controller mit  
Silicon Image Chip "Sil3124-2"



#### Kompletter Software Kit

- ▶ **BIOS Unterstützung:**
  - automatische Erkennung und Konfiguration des Gerätetyps
  - automatische Erkennung und Unterstützung auch von Ultra Modus (ATA/EIDE) Übertragungen
  - voll kompatibel zum Serial ATA 1.0 Standard
  - erkennt auch Geräte über 137 GByte
- ▶ **Unterstützte Betriebssysteme:**
  - Microsoft Windows 2003 / Vista
  - Microsoft Windows 2000 / XP
- ▶ **Unterstützte Gerätemodi:**
  - Serial ATA und Serial ATA Generation 2
  - UltraDMA 6/5/4/3/2/1/0
  - PIO 4/3/2/1/0 und DMA 2/1/0

#### PCI-X Serial ATA II RAID5 Controller

- ▶ **Chipset / Bus / Performance:**
  - Silicon Image Sil3124-2 Serial ATA II RAID PCI-X Controller
  - maximale PCI-Bus Transferrate 1,066 GByte/s (133 MHz)
  - Serial ATA Generation 2 Datentransferrate von 300 MByte/s
  - volle 64 Bit Funktionalität mit 133 MHz PCI-X Bus
  - Abwärtskompatibel zum 32 Bit PCI-Bus
  - Unterstützung von bis zu 4 Serial ATA II / ATAPI-Geräten
- ▶ **Leistungsmerkmale:**
  - RAID 1 (Mirroring Modus zur Datensicherung)
  - RAID 0 (Striping Modus zur Leistungsverbesserung)
  - RAID 10 (Striping und Mirroring)
  - RAID 5 (Parity Modus für mehr Leistung und Datensicherheit)
  - JBOD (alle Festplatten unter einem Laufwerksbuchstaben)
  - Backup (individuelle Festplattenkopie im BIOS)
  - 2048 Byte FIFO pro Serial ATA II Kanal
  - unterstützt Plug & Play und Hot-Plugging
  - Port Multiplier-fähig (auch FIS-based switching)
  - unterstützt Native Command Queuing (NCQ)

**DAWICONTROL**<sup>®</sup>  
MASS STORAGE SOLUTIONS



Ihr Fachhändler: