



# SATA 300 RAID PCI Express Karte

**Modell**  
160377

## 2 interne SATA Ports

Die PCI Express Karte bietet ein Gleichgewicht aus Kosten, Leistung, Kompatibilität und erweiterten Funktionen für alle Computerplattformen. PCI Express-fähige Desktops können vollen Nutzen aus der SATA Geschwindigkeit und der PCI Express Funktionalität ziehen. Die Installation der MANHATTAN SATA 300 RAID PCI Express Card ist sehr einfach. Die Karte fügt zwei interne SATA 300 Ports hinzu, um Geräte zur Datenspeicherung etc. anzuschließen. Neue Laufwerke können hinzugefügt werden oder die Karte kann ausgetauscht werden, ohne den Server herunterzufahren. PCI Express unterstützt Hotswap der PCI Express Card. Somit wird die Downtime für wichtige Netzwerkressourcen minimiert.

## Schnelle Datenübertragung

Die MANHATTAN SATA 300 RAID PCI Express Card unterstützt SATA 3 Gbps und RAID 5 Datentransferraten. Mit der Nutzung von 48-bit LBA wird die Größenbegrenzung von 137 GB Festplatten durchbrochen und somit größere Speicherkapazität unterstützt. Kompatibilität mit PCI Express 1.0a und seriellen ATA 1.0 Spezifikationen stellen sicher, dass die meisten Notebooks mit PCI Expresskarten und SATA Geräten mit höchster Leistung arbeiten können.

## Unterstützung von RAID Datenspeicherung

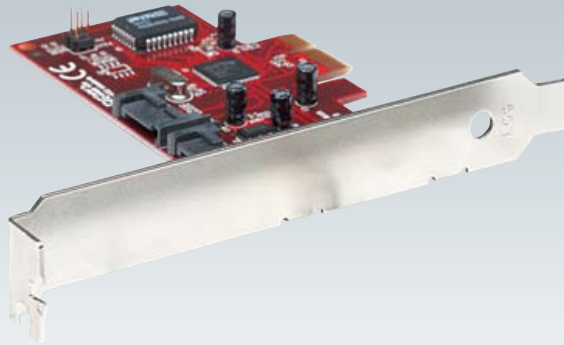
Das RAID Schema erlaubt größere Flexibilität bei der Nutzung mehrerer Festplatten zur Replikation von Daten. Der Anwender kann die MANHATTAN SATA 300 RAID PCI Express Card so konfigurieren, dass Stabilität, Geschwindigkeit oder eine größere Kapazität erreicht wird. Die MANHATTAN SATA 300 RAID PCI Express Card unterstützt RAID 5 (distributed parity RAID) für die höchste Leistung beim Lesen von Daten. JBOD Unterstützung kombiniert alle Festplatten in einer "virtuellen" Platte. RAID 0 (Striping) unterstützt die Leistung des Datentransfers durch gleichzeitiges Schreiben auf mehrere Festplatten. RAID 1 (mirroring) vermindert das Risiko von Datenverlust, indem die Daten gleichzeitig auf 2 Platten geschrieben werden. RAID 0+1 (mirrored-striping) kombiniert beide Verfahren, um hohe Leistung bei gleichzeitiger Datensicherheit zu ermöglichen.

## Einfache Installation

Die MANHATTAN SATA 300 RAID PCI Express Card passt zu PCI Express x1, x2, x4, x8 und x16 Lanebus Systemen und ermöglicht eine schnelle und einfache Installation mit Hotswap Funktionalität. Es wird außerdem Befestigungsmaterial zur Installation in fast jedem Computergehäuse mitgeliefert.

Auf dieses Produkt bestehen 10 Jahre Garantie.





**Modell**  
160377

## Features

- Erweitert Ihren Computer um 2 SATA 300 Ports
- Jeder Port unterstützt SATA 3 Gbps Transferraten für Festplatten größer 137 GB
- Unterstützt RAID 5, JBOD, RAID 0, RAID 1 und RAID 0+1
- Low Profil, unterstützt PCI Express x1, x2, x4, x8 und x16
- Plug and Play Installation, Windows kompatibel
- 10 Jahre Garantie

## Spezifikationen

### PORTS

- 2 interne SATA Ports
- Kompatibel zur PCI Express 1.0a und SATA 1.0 Spezifikation
- Unterstützt 48 bit LBA HDD größer 137 GB
- Unterstützt 2 unabhängige SATA Kanäle
- Silikon serieller Controller
- Unabhängige Verbindung, Transport und Daten-FIFO
- Unterstützt Legacy Command Queuing (LCQ), Native Command Queuing (NCQ), NON-Zero Offsetx NCQ und Out-of-Order Data Delivery NCQ
- 31 Befehle per Port
- Dualer 2-Pin Header für die LED Verbindungen
- 3.3 V

### BUS SPEZIFIKATIONEN

- PCI Express x1
- Busgeschwindigkeit 2.5 Gbps
- PCI express Spezifikation 1.0a

### SYSTEMANFORDERUNGEN

- Windows NT/2000/XP/Server 2003
- 1 freier PCI Express Slot
- CD ROM Laufwerk

### LIEFERUMFANG

- SATA 300 RAID Controller
- Je ein normales und Low Profil Slotblech
- Handbuch und Treiber-CD

Weitere Informationen zu MANHATTAN Produkten  
finden Sie auch unter [www.manhattan-products.com](http://www.manhattan-products.com).

**WWW.IC-INTRACOM.COM**

  
**MANHATTAN**  
BRINGING COMPUTERS TO LIFE

Copyright © MANHATTAN