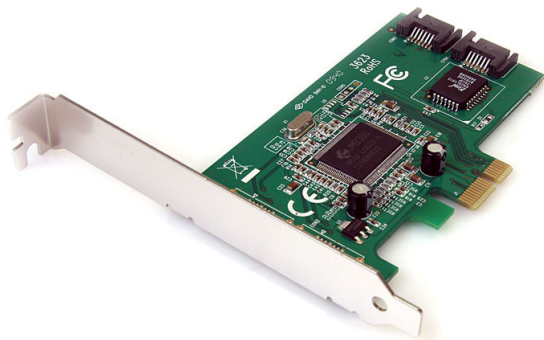


# SATA-PCI Express-Adapter

PEXSATA22I



\*Tatsächliches Produkt kann von den Fotos abweichen

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

Für die aktuellsten Informationen besuchen Sie bitte: [www.startech.com](http://www.startech.com)

**Klasse A Digital-, oder Peripheriegeräte:** Hinweis: Durch Prüfung dieses Gerätes nach FCC, Teil 15, wurde die Einhaltung der Grenzwerte für digitale „Class A“-Geräte bestätigt. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei Benutzung in einer Gewerbeumgebung gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenz-energie ab und kann, wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert oder verwendet wird, Störungen des Funkverkehrs verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann wahrscheinlich schädliche Störungen verursachen, was bedeutet, dass der Betreiber in diesem Fall dazu verpflichtet ist, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

- neu ausrichten oder Umstellen der Empfangsantenne
- den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern
- das Gerät mit einer Netzsteckdose verbinden, welche an einen anderen Stromkreis angeschlossen ist als der Empfänger
- den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker zu Rate ziehen

### **Benutzung von Schutzmarken, eingetragenen Warenzeichen und anderen geschützten Namen und Symbolen**

Diese Bedienungsanleitung kann auf Schutzmarken, eingetragene Warenzeichen und andere geschützte Namen und/oder Symbole von Drittunternehmen verweisen, die in keiner Weise mit StarTech.com in Zusammenhang stehen. Wo diese auftreten, dienen sie lediglich der Veranschaulichung und stellen keine Befürwortung eines Produktes oder einer Dienstleistung durch StarTech.com oder eine Billigung der/des Produkte(s) dar, für welche diese Bedienungsanleitung erstellt ist oder für Drittunternehmen in Frage kommt. Unabhängig von einer etwaigen direkten Bestätigung an anderen Stellen in diesem Dokument, StarTech.com bestätigt hiermit, daß alle Marken, eingetragene Warenzeichen, Dienstleistungsmarken und andere geschützte Namen und/oder Symbole in dieser Bedienungsanleitung und in ähnlichen Dokumenten Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber sind.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung .....</b>	<b>1</b>
Merkmale .....	1
Verpackungsinhalt.....	1
Systemanforderungen .....	1
<b>Installation .....</b>	<b>2</b>
Treiber-Installation (Non-boot Laufwerk).....	3
Überprüfung der erfolgreichen Treiber-Installation.....	3
Windows Vista™ neue Installation.....	4
Windows 2000/XP/2003 Server neue Installation.....	5
<b>Technische Daten .....</b>	<b>7</b>
<b>Technische Unterstützung.....</b>	<b>8</b>
<b>Garantie-Information .....</b>	<b>8</b>

# Einführung

Vielen Dank für den Kauf eines StarTech.com SATA II PCI-Express-Adapters. Mit der Unterstützung von SATA II-Datentransferraten von bis zu 3.0 Gbp/s, bietet diese Dual-Port SATA II PCI- Express-Karte Anwendern eine kosteneffektive Lösung für den Anschluss von zusätzlichen SATA II-Laufwerken und RAID-Fähigkeit.

## Merkmale

- Bietet zwei interne SATA II-Anschlüsse
- Unterstützt zwei unabhängige SATA II-Kanäle (logisch und FIFO separat)
- Unterstützt Native Command Queue (NCQ)-Funktion
- Unterstützt 1-Lane 2,5 Gbp/s Express-Bus

## Verpackungsinhalt

- 1 x PCI-Express SATA-Adapterkarte
- 1 x Treiber-CD
- 1 x Benutzerhandbuch
- 1 x Low-Profile Slotblech

## Systemanforderungen

Microsoft® Windows® 2000/XP/2003/Vista™ oder Linux®

PCI-Express-fähiges Computersystem mit freiem PCI-Express-Steckplatz

# Installation

**WARNUNG!** PCI-Express-Karten, wie jedes Computerzubehör, können durch statische Elektrizität beschädigt werden. Achten Sie darauf, dass Sie ordnungsgemäß geerdet sind, bevor Sie das Computergehäuse öffnen oder Ihre PCI-Express-Karte berühren. StarTech.com empfiehlt, dass Sie ein Antistatik-Band tragen, wenn Sie Computer-Komponenten einbauen. Wenn ein Antistatik-Band nicht verfügbar ist, entlasten Sie selbst die statische Elektrizität durch Berühren einer großen geerdeten Metalloberfläche (z. Bsp. das Computergehäuse) für mehrere Sekunden. Achten Sie auch darauf, die PCI-Express-Karte an den Kanten und nicht an den goldenen Kontakten zu berühren.

**Bitte beachten Sie:** Wenn Sie die Installation eines neuen Betriebssystems durchführen möchten und das Booten von einem der Laufwerke, die an die PEXSATA22I angeschlossen sind, wünschen, kopieren Sie bitte folgende Dateien von der beiliegenden Treiber-CD auf eine leere Diskette, die während der Installation des Betriebssystems verwendet werden kann:

**jgogo.sys**

**jraid.cat**

**Jraid.sys**

**jraid\_f.inf**

**txtsetup.oem**

Weitere Anweisungen zur Installation der Karte und der erforderlichen Treiber mit einem neuen (Boot) Betriebssystem-Laufwerk, fahren Sie bitte mit dem Abschnitt Windows Vista™ neue Installation oder Windows 2000/XP/2003 Server neue Installation fort. Andernfalls, wenn Sie die PEXSATA22I installieren möchten, um ein sekundäres (non-boot) Laufwerk anzuschließen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Schalten Sie den Stromanschluss des Computers aus, ebenso wie alle an den Computer angeschlossene Geräte (d. h. Drucker, Monitore, Scanner etc.). Als zusätzliche Maßnahme für eine sichere Installation, stecken Sie das Netzteil des Computers aus.
2. Entfernen Sie die Abdeckung des Computergehäuses, um Zugang zum Motherboard und den freien Steckplätzen zu bekommen. Für weitere Details, um diesen Schritt auszuführen, schauen Sie bitte in die Betriebsanleitung, die beim Kauf des Computers dabei war.
3. Lokalisieren Sie einen freien PCI-Express-Steckplatz, entfernen Sie die Metallabdeckung des freien Steckplatzes an der Rückseite des Computergehäuses.

4. Positionieren Sie die Karte über dem freien PCI-Express-Steckplatz, um sicherzustellen, dass die Karte auf dem Steckplatz richtig ausgerichtet ist. Stecken Sie die Karte vorsichtig in den Steckplatz, verteilen Sie dabei den Druck gleichmäßig über die ganze Länge der Platine. Nachdem die Karte eingefügt ist, sichern Sie sie im Sockel (zuvor gesichert durch die Metallhalterung auf der Rückseite des Computergehäuses), verwenden Sie die richtige Schraubengröße (bei Bedarf schauen Sie bitte in die Betriebsanleitung, die beim Kauf des Computers dabei war).
5. Schließen Sie das gewünschte SATA-Laufwerk an.

## Treiber-Installation (Non-boot Laufwerk)

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Lokalisieren und führen Sie die Datei Setup.exe auf der Treiber-CD (beiliegend) aus. Dieses Programm wird Treiberdateien auf das Hostsystem kopieren. Wenn Sie die Installation manuell durchführen möchten, stellen Sie bitte sicher, dass Sie die richtige Datei angegeben haben, als Sie dazu aufgefordert wurden (genannt: JMB36X\_WinDrv\_WHQL\_R1.17.31WHQL\R1.17.31.00\Driver\x32jraid\_i.inf). Nachdem die Dateien kopiert wurden, starten Sie den Computer, wie aufgefordert, neu.
3. Nach dem Neustart des Systems wird Windows die neue Hardware RAID Controller finden und die erforderlichen Treiber installieren.
4. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an und schalten Sie den Computer ein.

## Überprüfung der erfolgreichen Treiber-Installation

Wenn der Computer eingeschaltet, die Treiber-Installation erfolgt ist und das entsprechende Laufwerk angeschlossen ist, möchten Sie gegebenenfalls sicherstellen, dass die erforderlichen Dateien korrekt installiert wurden. Um dies durchzuführen:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Arbeitsplatz und wählen Sie Verwalten.
2. In der linken Liste des Fensters Computerverwaltung wählen Sie Gerätemanager aus.
3. In der rechten Liste des Fensters Computerverwaltung klicken Sie auf SCSI und RAID-Controller. Hier sollten Sie JMicron JMB36X RAID Controller und JMicron JMB36X RAID Processor nach erfolgreicher Installation finden.

# Windows Vista™ neue Installation

Folgen Sie den Anweisungen in diesem Abschnitt, wenn Sie eine neue (bootfähige) Installation von Windows Vista™ auf einem an die PEXSATA22I angeschlossenen Laufwerk durchführen möchten:

1. Schalten Sie den Stromanschluss des Computers aus, ebenso wie alle an den Computer angeschlossene Geräte (d. h. Drucker, Monitore, Scanner etc.). Als zusätzliche Maßnahme für eine sichere Installation, stecken Sie das Netzteil des Computers aus.
2. Entfernen Sie die Abdeckung des Computergehäuses, um Zugang zum Motherboard und den freien Steckplätzen zu bekommen. Für weitere Details, um diesen Schritt auszuführen, schauen Sie bitte in die Betriebsanleitung, die beim Kauf des Computers dabei war.
3. Lokalisieren Sie einen freien PCI-Express-Steckplatz, entfernen Sie die Metallabdeckung des freien Steckplatzes an der Rückseite des Computergehäuses.
4. Positionieren Sie die Karte über dem freien PCI-Express-Steckplatz, um sicherzustellen, dass die Karte auf dem Steckplatz richtig ausgerichtet ist. Stecken Sie die Karte vorsichtig in den Steckplatz, verteilen Sie dabei den Druck gleichmäßig über die ganze Länge der Platine. Nachdem die Karte eingefügt ist, sichern Sie sie im Sockel (zuvor gesichert durch die Metallhalterung auf der Rückseite des Computergehäuses), verwenden Sie die richtige Schraubengröße (bei Bedarf schauen Sie bitte in die Betriebsanleitung, die beim Kauf des Computers dabei war).
5. Verbinden Sie die PEXSATA22I mit dem Serial ATA-Laufwerk, mit einem SATA (Daten)-Kabel. Verbinden Sie ebenfalls einen freien SATA-Stromanschluss (vom Computernetzteil) mit dem Laufwerk.
6. Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5 mit jeder verbleibenden Festplatte, die mit der PEXSATA22I verbunden werden soll.
7. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an und verbinden Sie den Computer wieder mit dem Netzanschluss.
8. Starten Sie den Computer, wie gewöhnlich bei der Durchführung einer Betriebssystem-Installation, stellen Sie sicher, dass die Windows Vista™ Installations-CD/DVD in das Laufwerk eingelegt ist und das BIOS entsprechend angepasst ist, um vom CD/DVD-Laufwerk zu booten. Wenn der Windows Installationsbildschirm angezeigt wird, geben Sie die erforderlichen Informationen ein und klicken Sie auf Next. Folgen Sie den Anweisungen des Betriebssystems, bis eine Seite mit der Frage "Where do you want to install Windows?" angezeigt wird. Von hier klicken Sie auf Load Driver.

9. Sie werden dann aufgefordert, die notwendigen Treiberdateien bereitzustellen. Auf diese Dateien kann von CD, DVD oder USB-Flash-Laufwerk zugegriffen werden. Mit einer dieser Methoden fügen Sie die Treiber dem Computer zu und klicken auf Browse, um den Speicherort der Dateien anzugeben. Danach klicken Sie auf Next.
10. Windows Vista™ wird dann die erforderlichen Dateien installieren und danach das an die PEXSATA22I angeschlossene Laufwerk als nutzbares Laufwerk erkennen.
11. Wählen Sie das Laufwerk, auf dem Sie das Betriebssystem installieren möchten und klicken Sie auf Next, um die normale Installation des Betriebssystems wieder aufzunehmen.

## Windows 2000/XP/2003 Server neue Installation

Folgen Sie den Anweisungen in diesem Abschnitt, wenn Sie eine neue Installation von Windows 2000/XP/2003 und Sie von einem an die PEXSATA22I angeschlossenen Laufwerk booten möchten.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Sie die erforderliche Boot-Diskette vor der Installation erstellt haben (wie auf Seite 2 beschrieben), sie wird erforderlich sein, um die korrekte Installation des Betriebssystems durchzuführen.

1. Schalten Sie den Stromanschluss des Computers aus, ebenso wie alle an den Computer angeschlossene Geräte (d. h. Drucker, Monitore, Scanner etc.). Als zusätzliche Maßnahme für eine sichere Installation, stecken Sie das Netzteil des Computers aus.
2. Entfernen Sie die Abdeckung des Computergehäuses, um Zugang zum Motherboard und den freien Steckplätzen zu bekommen. Für weitere Details, um diesen Schritt auszuführen, schauen Sie bitte in die Betriebsanleitung, die beim Kauf des Computers dabei war.
3. Lokalisieren Sie einen freien PCI-Express-Steckplatz, entfernen Sie die Metallabdeckung des freien Steckplatzes an der Rückseite des Computergehäuses.
4. Positionieren Sie die Karte über dem freien PCI-Express-Steckplatz, um sicherzustellen, dass die Karte auf dem Steckplatz richtig ausgerichtet ist. Stecken Sie die Karte vorsichtig in den Steckplatz, verteilen Sie dabei den Druck gleichmäßig über die ganze Länge der Platine. Nachdem die Karte eingefügt ist, sichern Sie sie im Sockel (zuvor gesichert durch die Metallhalterung auf der Rückseite des Computergehäuses), verwenden Sie die richtige Schraubengröße (bei Bedarf schauen Sie bitte in die Betriebsanleitung, die beim Kauf des Computers dabei war).
5. Wenn ein Diskettenlaufwerk auf dem Host-System verfügbar ist, schließen Sie die PEXSATA22I an das/die Serial ATA-Laufwerk(e) mittels eines SATA- (Daten) Kabels an. Wenn kein Diskettenlaufwerk vorhanden ist, fahren Sie bitte mit dem Abschnitt Installation Without a Floppy Drive fort.

6. Wiederholen Sie die Schritte 1-5 für die verbleibenden Festplatten, die bei Bedarf verbunden werden sollen.
7. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an und stellen Sie wieder alle Verbindungen zum Computer her.
8. Schalten Sie den Computer ein. Beim ersten Hochfahren wird Windows Sie auffordern, [ F6 ] zu drücken, für Third-Party SCSI oder Treiber-Installation. Drücken Sie bitte [ F6 ], um fortzufahren.
9. Drücken Sie [ S ] wenn das Setup fragt, ob Sie ein zusätzliches Gerät spezifizieren möchten, legen Sie die Boot-Diskette in das Diskettenlaufwerk ein und drücken Sie [Enter].

Wählen Sie **[JMicron Serial ATA Adapter]** und drücken Sie dann **[Enter]**.

Drücken Sie erneut **[Enter]**, um die Treiber-Installation zu beenden und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Windows-Installation abzuschließen.

**Bitte beachten Sie:** Wenn eine Sicherheitswarnung erscheint, klicken Sie auf Ja, um fortzufahren. Folgen Sie den Installationsanweisungen, um Ihre Auswahl für die Partition und Dateisystem zu treffen. Nachdem das Setup die Festplatten überprüft, wird es Dateien von der CD auf die oben ausgewählte Festplatte kopieren und das System neu starten. Nach dem Neustart wird der Installationsvorgang mit der Installation des neuen Laufwerks fortgesetzt.

# Spezifikationen

<b>Bus-Interface</b>	PCI-Express 1.0a (x1 Anschluss)
<b>Chipsatz</b>	JMicron JMB363
<b>Anschlüsse</b>	2 x SATA 7-Pin Stecker
<b>Maximale Daten-Transferrate</b>	3Gbp/s
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/7 (32/64-Bit), Linux
<b>Behördliche Zertifizierungen</b>	CE/FCC/ROHS
<b>Gewicht</b>	44.2 g (1.42 oz )
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	102 x 120 x 20mm (1.7 x 4.74 x .78")

# Technische Unterstützung

StarTech.com's lebenslange technische Unterstützung ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Engagements um branchenführende Lösungen zu bieten. Wann immer Sie Hilfe mit Ihrem Produkt brauchen, besuchen Sie **[www.startech.com/support](http://www.startech.com/support)** und greifen auf unsere umfassende Auswahl von Online-Tools, Dokumentationen und Downloads zu.

Für die aktuellsten Treiber/Software besuchen Sie bitte **[www.startech.com/downloads](http://www.startech.com/downloads)**

## Garantie-Information

Dieses Produkt unterliegt einer lebenslangen Garantie.

Darüberhinaus gewährt StarTech.com auf seine Produkte eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler für die angegebenen Zeiträume ab Kaufdatum. Während dieser Zeit können Produkte zur Reparatur oder Ersatz durch gleichwertige Produkte unserer Wahl ersetzt werden. Die Garantie deckt lediglich Ersatzteile und Arbeitskosten ab. StarTech.com übernimmt keine Garantie für Mängel oder Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Veränderung oder normale Abnutzung entstehen.

### Haftungsbeschränkung

In keinem Fall haftet StarTech.com Ltd und StarTech.com USA LLP (bzw. deren Führungskräfte, Direktoren, Angestellte oder Beauftragte) für Schäden (direkte oder indirekte, spezielle, Straf-, Begleit-, Folge- oder andere Schäden), entgangene Gewinne, Geschäftsverlust oder finanzielle Schäden, die aus oder im Zusammenhang mit der Verwendung des Produkts entstehen oder den aktuell bezahlten Preis für das Produkt überschreiten. In einigen Ländern ist der Ausschluß oder die Beschränkung von Begleit- oder Folgeschäden nicht erlaubt. Finden solche Gesetze Anwendung, treffen die in dieser Erklärung enthaltenen Einschränkungen oder Ausschlüsse nicht auf Sie zu.

Hard-to-find made easy bei StarTech.com ist kein Slogan, es ist ein Versprechen.

StarTech.com ist Ihre „alles aus einer Hand“ – Quelle für jede Anschlußmöglichkeit die Sie benötigen.

Von der neuesten Technologie bis zu älteren Produkten – all die Teile, die Alt und Neu zusammenfügt – wir können Ihnen helfen, die Teile zu finden um Ihre Lösung zu verbinden.

Wir machen es einfach, die Teile zu finden und liefern schnell, wo immer sie gebraucht werden. Sprechen Sie einfach mit einem unserer technischen Berater oder besuchen Sie unsere Website und sie werden in kürzester Zeit zu dem Produkt geführt, welches Sie brauchen.

Besuchen Sie **[www.startech.com](http://www.startech.com)** für sämtliche Informationen über alle StarTech.com Produkte, ebenso um auf spezielle Ressourcen und zeitsparende Tools zuzugreifen.

*StarTech.com ist ein nach ISO 9001 zertifizierter Hersteller von Anschluß- und Technologieteilen. StarTech.com wurde 1985 gegründet und hat Niederlassungen in den Vereinigten Staaten, Kanada, dem Vereinigten Königreich und Taiwan und bietet weltweiten Service.*