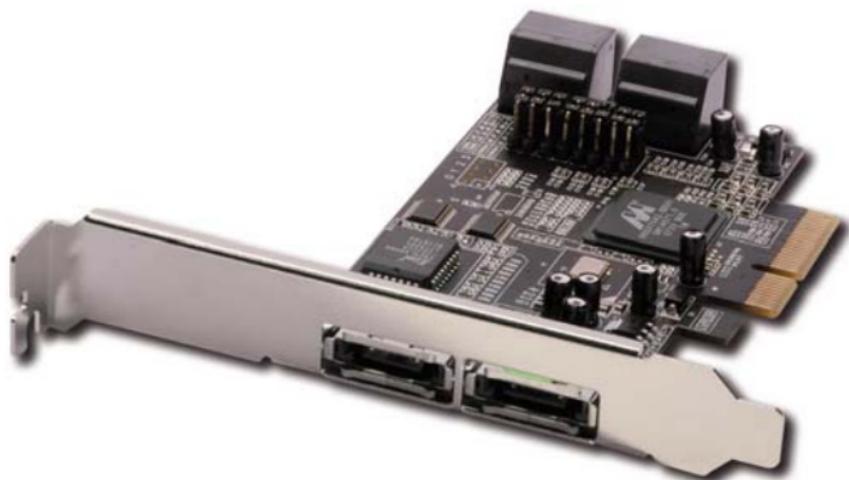




PCI-EXPRESS-KARTE FÜR 4 SATA-II-KANÄLE



Benutzerhandbuch

Funktionsmerkmale

- Chipsatz Marvell 88SX7042
- Aufwärtskompatibel zu PCI-Express x8 und x16
- Übereinstimmend mit der PCI-Express-Basispezifikation 1.0a
- Übereinstimmend mit der Serial-ATA-Spezifikation 1.0 mit ergänzender Unterstützung der optionalen SATA-II-Funktionen
- Unterstützt die SATA-II-Technologie Native Command Queuing (NCQ)
- Stellt vier unabhängige Kanäle zur Unterstützung von bis zu vier Serial-ATA-Laufwerken bereit
- Unterstützt SATA mit bis zu 300 MB/s
- Unterstützt Windows 7, Vista, XP, 2000

Busschnittstelle

- PCI-Express x4

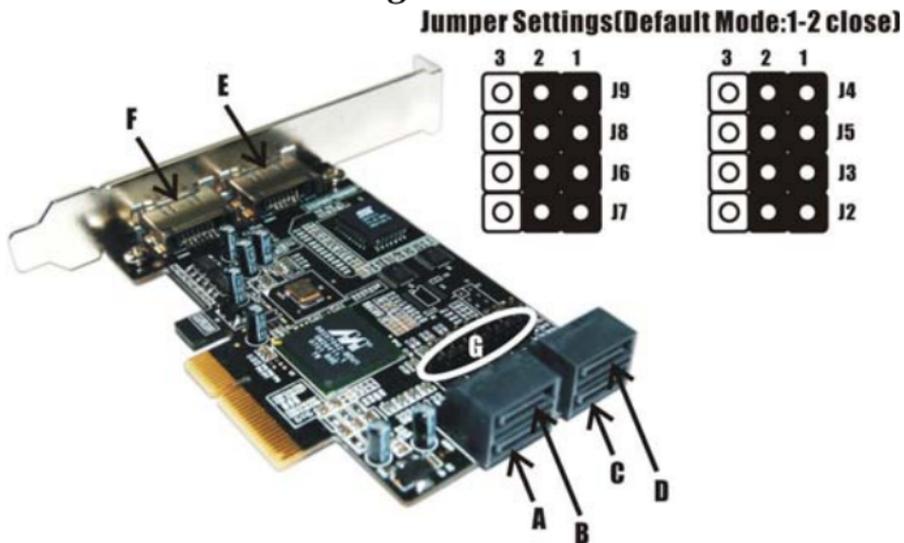
Anschlüsse

- 4 interne SATA-Anschlüsse
- 2 externe eSATA-Anschlüsse

Systemanforderungen

- PCI-Express-fähiges System mit einem freien PCI-Express-Steckplatz
- Windows 7, Vista, XP, 2000

Hardwarebeschreibung



Hinweis: Der PCIe-Adapter für 4 SATA-II/300-Kanäle verfügt über sechs SATA-Ports. Die Ports werden hier mit den Buchstaben A–F bezeichnet. A–D sind interne, E–F sind externe SATA-Ports. Durch

Ändern der Jumpereinstellungen auf dem PCIe-Adapter für 4 SATA-II/300-Kanäle können wahlweise die externen und die internen Ports verwendet werden. In der Voreinstellung sind die Ports A, B, C und D freigeschaltet.

| G (Jumpereinstellungen) | | |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| JP | Beschreibung | Aktiver Port |
| J2–J5 | 1–2 geschlossen | Aktiviert SATA-Anschluss D |
| | 2–3 geschlossen | Aktiviert SATA-Anschluss E |
| J6–J9 | 1–2 geschlossen | Aktiviert SATA-Anschluss C |
| | 2–3 geschlossen | Aktiviert SATA-Anschluss F |

Hardwareinstallation

1. Computer und alle angeschlossenen Peripheriegeräte ausschalten.
2. Netzstecker an der Rückseite des Computers ziehen.
3. Das Gehäuse des Computers abnehmen.
4. Die Blende an einem freien PCI-Express-Steckplatz entfernen.
5. Um die Karte zu installieren, den Bussteckverbinder der Karte vorsichtig in den gewählten PCI-Express-Steckplatz des Mainboards bündig einsetzen. Die Karte fest, aber behutsam so

hineindrücken, dass sie passend im Slot sitzt.

6. Die Karte wieder durch Anschrauben der Blende sichern.

Anschließen der Karte

Bei dem PCIe-Adapter für 4 SATA-II/300-Kanäle handelt es sich um einen 4-kanaligen Serial-ATA-Controller, der bis zu vier Serial-ATA-Festplattenlaufwerke unterstützt.

1. Das/die Festplattenlaufwerk(e) im Gehäuse installieren.
2. Das Serial-ATA-Festplattenlaufwerk mithilfe des mitgelieferten Serial-ATA-Netzkabels an die Systemstromversorgung anschließen.
3. Das eine Ende des Serial-ATA-Kabels mit dem Festplattenlaufwerk verbinden.
4. Das andere Ende des Serial-ATA-Kabels an den Serial-ATA-Controller des PCIe-Adapters für 4 SATA-II/300-Kanäle anschließen.
5. Wiederholen Sie diese Anweisungen ggf., um insgesamt bis zu vier Festplatten anzuschließen. Die Karte ist dann vollständig angeschlossen.
6. Das Gehäuse des Computers wieder montieren und das Netzkabel wieder anschließen.

Treiberinstallation

Für Windows® 2000

Neuinstallation

*Bei einer Neuinstallation brauchen Sie eine Diskette für die Treiberinstallation. Um eine solche Diskette zu erstellen, kopieren Sie die Dateien des auf der Treiber-CD enthaltenen Ordners **DS-30104\2K_XP_2003_Vista** auf eine leere Diskette; führen Sie dann die folgenden Anweisungen aus.*

1. Windows® 2000 wie gewohnt installieren.
2. Den Computer neu starten, wenn Sie während der Installation dazu aufgefordert werden.
3. Im Windows®-2000-Setupbildschirm **F6** drücken, um den Treiber zu installieren.
4. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, **S** drücken, um den Ordner des Treibers anzugeben.
5. Diskette einlegen und **Enter** drücken.
6. **Marvell Serial ATA Adapter** wählen und **Enter** drücken.
7. Noch einmal **Enter** drücken, um die Treiberinstallation fertig zu stellen; schließlich die Bildschirmanweisungen ausführen, um die Windows-Installation abzuschließen.

Bestehende Installation

1. Wenn der **Hardware-Assistent** erscheint, auf **Weiter** klicken.
2. **Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)** wählen und auf **Weiter** klicken.
3. Die Treiber-CD einlegen, **CD-ROM-Laufwerke** mit einem Haken markieren, bei den übrigen Kästchen die Haken entfernen, dann auf **Weiter** klicken. Danach noch einmal auf **Weiter** klicken.
4. Wenn die Meldung **Digitale Signatur nicht gefunden** erscheint, auf **Ja** klicken. Unser Treiber wurde gründlich auf seine Stabilität und Kompatibilität getestet.
5. Auf **Fertig stellen** klicken.

Für Windows® XP / Server 2003

Neuinstallation

*Bei einer Neuinstallation brauchen Sie eine Diskette für die Treiberinstallation. Um eine solche Diskette zu erstellen, kopieren Sie die Dateien des auf der Treiber-CD enthaltenen Ordners **DS-30104\2K_XP_2003_Vista** auf eine leere Diskette; führen Sie dann die folgenden Anweisungen aus.*

1. Die Anweisungen zur Windows-Installation ausführen.

2. Den Computer neu starten, wenn Sie während der Windows-Installation dazu aufgefordert werden.
3. Im Windows-Setupbildschirm **F6** drücken, um den Treiber zu installieren.
4. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, **S** drücken, um den Ordner des Treibers anzugeben.
5. Diskette einlegen und **Enter** drücken.
6. **Marvell Serial ATA Adapter** wählen und **Enter** drücken.
7. **Enter** drücken, um die Treiberinstallation fertig zu stellen; schließlich die Bildschirmanweisungen ausführen, um die Windows-Installation abzuschließen.

Hinweis: Wenn das Warnfenster **Sicherheitsalarm** aufgeht, auf **Ja** klicken. Unser Treiber hat die Prüfung auf seine Kompatibilität mit Microsoft-Produkten bestanden; diese Meldung erscheint bei Neuinstallationen.

Bestehende Installation

1. Wenn der **Hardware-Assistent** erscheint:
XP (mit SP1 oder früher) / Server 2003: mit Schritt 2 fortfahren;
XP (mit SP2 oder später) / Server 2003 (mit SP1 oder später): **Nein**,

- diesmal nicht** wählen, dann auf **Weiter** klicken.
2. Die Treiber-CD einlegen, **Software automatisch installieren (empfohlen)** wählen, dann auf **Weiter** klicken.
 3. Wenn das Fenster **Hardware-Installation** aufgeht, auf **Installation fortsetzen**, dann auf **Fertig stellen** klicken. Unser Treiber wurde gründlich auf seine Stabilität und Kompatibilität getestet.
 4. Auf **Fertig stellen** klicken.

Für Windows® XP-x64 / Server 2003-x64

Neuinstallation

*Bei einer Neuinstallation brauchen Sie eine Diskette für die Treiberinstallation. Um eine solche Diskette zu erstellen, kopieren Sie die Dateien des auf der Treiber-CD enthaltenen Ordners **DS-30104\XP_2003_Vista x64** auf eine leere Diskette; führen Sie dann die folgenden Anweisungen aus.*

1. Die Anweisungen zur Windows-Installation ausführen.
2. Den Computer neu starten, wenn Sie während der Windows-Installation dazu aufgefordert werden.
3. Im Windows-Setupbildschirm **F6** drücken, um den Treiber zu installieren.

4. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, **S** drücken, um den Ordner des Treibers anzugeben.
5. Diskette einlegen und **Enter** drücken.
6. **Marvell Serial ATA Adapter** wählen und **Enter** drücken.
7. **Enter** drücken, um die Treiberinstallation fertig zu stellen; schließlich die Bildschirmanweisungen ausführen, um die Windows-Installation abzuschließen.

Hinweis: Wenn das Warnfenster **Sicherheitsalarm** aufgeht, auf **Ja** klicken. Unser Treiber hat die Prüfung auf seine Kompatibilität mit Microsoft-Produkten bestanden; diese Meldung erscheint bei Neuinstallationen.

Bestehende Installation

1. Wenn der **Hardware-Assistent** erscheint, **Nein, diesmal nicht** wählen, dann auf **Weiter** klicken.
2. Die Treiber-CD einlegen, **Software automatisch installieren (empfohlen)** wählen, dann auf **Weiter** klicken.
3. Wenn das Fenster **Hardware-Installation** aufgeht, auf **Installation fortsetzen**, dann auf **Fertig stellen** klicken. Unser Treiber wurde

gründlich auf seine Stabilität und Kompatibilität getestet.

4. Auf **Fertig stellen** klicken.

Für Windows® Vista

Neuinstallation

*Bei einer Neuinstallation brauchen Sie eine Diskette für die Treiberinstallation. Um eine solche Diskette zu erstellen, kopieren Sie die Dateien des auf der Treiber-CD enthaltenen Ordners **DS-30104\2K_XP_2003_Vista** auf eine leere Diskette; führen Sie dann die folgenden Anweisungen aus.*

1. Die Anweisungen zur Windows-Installation ausführen.
2. Den Computer neu starten, wenn Sie während der Windows-Installation dazu aufgefordert werden.
3. Im Windows-Setupbildschirm auf **Treiber laden** klicken, um den Treiber zu installieren.
4. Diskette einlegen, **Marvell Serial ATA Gen 2 PCI Express Adapter (A:\mvsata.inf)** wählen, dann auf **Weiter** klicken. (Ersetzen Sie **A:** ggf. durch den Laufwerksbuchstaben Ihres Diskettenlaufwerks.)

5. Die Bildschirmanweisungen ausführen, um die Windows-Installation abzuschließen.

Bestehende Installation

1. Wenn der **Hardware-Assistent** erscheint, **Treibersoftware suchen und installieren (empfohlen)** wählen.
2. Die Treiber-CD einlegen, dann auf **Weiter** klicken.
3. Sollte das System Sie darauf hinweisen, die Treiber seien nicht digital signiert, die Option **Installation dieser Treibersoftware fortsetzen** wählen.
4. Auf **Schließen** klicken, um die Installation abzuschließen.

Überprüfen der Treiberinstallation

1. Mit der rechten Maustaste auf **Arbeitsplatz** klicken, dann auf **Verwalten** klicken.
2. Dort den **Geräte-Manager** wählen.
3. Achten Sie dort auf folgende Einträge:
Windows® 2000 / XP / Server 2003: Auf SCSI- und RAID-Controller doppelklicken.
– **Marvell Serial ATA Gen 2 PCI Express Adapter** müsste

angezeigt werden.

Windows® Vista: Auf **Speichercontroller** doppelklicken.

– **Marvell Serial ATA Gen 2 PCI Express Adapter** müsste angezeigt werden.