

**inateck®**

# **Instruction Manual**

KT2001 USB 3.1 PCI-E Card

English · Deutsch · 日本語

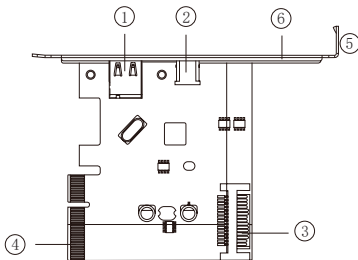
# English

## Chapter 1: Introduction

### 1.1 Product Introduction

KT2001 brings your computer two ports. One is USB Type A and the other is USB Type C. The speed of data transmission can reach 10Gbps, the standard of USB3.1, which is faster than the speed of USB3.0 standard. KT2001 is also downwards compatible with USB3.0 and USB2.0. It is convenient to use the Type C port as it supports both positive and negative plug.

### Product schematic



- 1.USB3.1 Type A Port
- 2.USB3.1 Type C Port
- 3.Power Input of Chassis (15pin)
- 4.PCI-E Card Slot
- 5.Screw Socket
- 6.Side Face of Chassis

## 1.2 Features

- Fit for any motherboard with PCI-E x4 x8 x16 slot , simple and easy to install and use.
- Minimal list design, fit with all kinds of USB devices, your ideal option for USB port expansion.
- Expand two USB3.1 ports for you, data transfer speed of which reaches up to 10Gbps.
- Support external power adapter(15Pin) for power supply.

## 1.3 Package Contents

- 1 x USB 3.1 PCI-E Card
- 1 x Installation screws
- 1 x 4 Pin to 15 Pin SATA Power Cable
- 1 x Drive disk
- 1 x User Manual

# Chapter 2: Getting Started

## 2.1 Hardware Installation

1. Turn off the power to your computer.
2. Unplug the power cord and remove your computer's cover/side panel.
3. To install the card, carefully align the card's bus connector (golden portion) with the selected PCI-E slot on the motherboard. Push the card down firmly.
4. It is mandatory step to connect the power cord of the computer to the SATA power port of the card.
5. Use the included screw (or the screw from the slot bracket) to secure the card to the case.
6. Replace the computer cover/side panel and reconnect the power cord.

## 2.2 Driver Installation

Normally the driver will be automatically installed on Windows OS when the card is installed, and user can use it without further operation. Suppose that driver is not installed automatically, please do that with the provided CD, or you can download driver from our official site <http://www.inateck.com/support>

### Note

Please make sure the hardware (card) is installed before installing the driver. Once you have finished installing the drivers, you must restart your computer.

## Chapter 3: Troubleshooting Tips

- If the card or devices connected to the computer do not seem to be working properly, please perform the following basic troubleshooting steps:
  1. Check that all cables are securely connected in the proper places.
  2. Make sure the USB device's power is turned on.
  3. Make sure the PCI-E card is properly installed and is connected to power.
  4. Make sure there is no problem with the card installation.
- If your computer fails to start after installing the USB 3.1 PCI-E card:
  1. Turn off the computer, remove the USB 3.1 PCI-E card, and try restarting the computer.
  2. If the computer starts successfully, it means the card is not inserted into the PCI-E slot correctly. Please clean the golden PCI-E connector on the card using a soft brush, soft rubber, or a cotton swab. If this does not resolve the issue, try changing to a different PCI-E slot.
- Is it possible to connect current USB 3.0 or USB 2.0 devices to the USB 3.1 PCI-E card?  
Yes. Devices will not obtain the USB 3.1 data transmission speeds but are fully compatible.

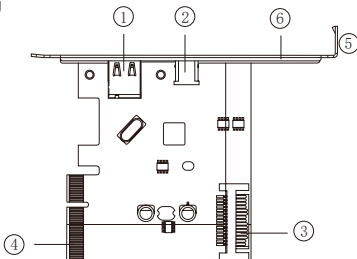
# Deutsch

## Kapitel 1: Einführung

### 1.1 Produkteinführung

Die KT2001 erweitert Ihren Rechner um zwei USB-Ausgänge. Einer ist ein USB-A- und der andere ein USB-C-Ausgang. Die theoretische Transferrate kann bis zu 10 Gb/s erreichen, was dem USB 3.1 Standard entspricht und sehr viel schneller ist als die Geschwindigkeit unter USB 3.0. Die KT2001 ist außerdem abwärtskompatibel mit USB 3.0/2.0 und 1.1. Die Verwendung des USB-C-Ausgangs ist äußerst bequem, da die Stecker in beiden Ausrichtungen angebunden werden können.

### Produktabbildung



- 1.USB-A 3.1 Buchse
- 2.USB-C 3.1 Buchse
- 3.Stromeingang (15 pin SATA)
- 4.PCIE-Einschubleiste
- 5.Schraubenbefestigung
- 6.Slotblech

## 1.2 Funktionen

- Geeignet für alle Mainboards mit PCIe x4 x8 x16 Einschub , einfach und bequem zu installieren und betreiben.
- Minimalistische Konstruktion, kann fast alle USB-Peripherien aufnehmen. Die optimale Wahl für USB-Erweiterungen nach aktuellem Standard.
- Erweiterungen um zwei USB 3.1 Anschlüsse, mit maximalem theoretischen Datentransfer von je bis zu 10 Gb/s.
- Zusätzliche SATA-Stromeingangsleiste (15 pin) für stabile Energieversorgung.

## 1.3 Lieferumfang

- 1 x USB 3.1 PCIe-Karte
- 1 x Montageschraube
- 1 x 4 Pin zu 15 Pin SATA Y-Kabel für Strom
- 1 x Installations-CD
- 1 x Bedienungsanleitung

# Kapitel 2: Inbetriebnahme

## 2.1 Komponenteninstallation

1. Schalten Sie Ihren Rechner aus.
2. Trennen Sie das Netzkabel vom Rechner und öffnen Sie das Gehäuse.
3. Um die Karte korrekt zu installieren, richten sie die PCIe-Leiste der Karte anhand eines freien PCIe-Einschubs auf der Hauptplatine aus und drücken die Karte fest in den Einschub hinein.
4. Die SATA-Stromanbindung ist verpflichtend, um die Karte betreiben zu können. Bitte binden Sie den SATA-Stromeingang der Karte an ein SATA-Stromkabel vom Netzteil oder mittels des Y-Kabels an die Stromversorgung an.

5. Verwenden Sie die mitgelieferte Schraube (oder die Schraube vom vorhandenen Slotblech) um die Karte im Gehäuse zu befestigen.
6. Ziehen Sie das PC-Gehäuse wieder auf und binden das Netzkabel wieder an.

## 2.2 Treiberinstallation

Im Regelfall installiert sich der Treiber über Windows automatisch, so dass die Karte nach korrekter Montage und einem Neustart direkt verwendet werden kann. Falls der Treiber nicht automatisch installiert wird, kann die beigefügte Treiber-CD benutzt oder die aktuelle Treiberversion von unserer Seite <http://www.inateck.com/support> heruntergeladen werden.

### Bitte beachten:

Bitte überprüfen Sie, ob die Komponente korrekt montiert wurde, bevor die Treiberinstallation erfolgt.

Nach der erfolgten Treiberinstallation ist ein Rechnerneustart erforderlich.

## Kapitel 3: Lösungsansätze

- Falls die Karte oder die angeschlossenen Geräte nicht korrekt funktionieren, dann folgen Sie bitte folgenden Lösungsschritten:
  1. Bitte überprüfen Sie alle Kabelverbindungen auf korrekten Sitz. Tauschen Sie eventuell die Verbindungen
  2. Stellen Sie sicher, dass das angebundene USB-Gerät eingeschaltet ist.
  3. Stellen Sie sicher, dass die PCIe-Karte korrekt installiert ist und alle Kabelanbindungen vollzogen wurden.
  4. Überprüfen Sie die korrekte Treiberinstallation.

- Wenn der Rechner nach der Installation der USB 3.1 PCIe-Karte nicht hochgefahren werden kann:

1. Schalten Sie den Rechner aus, entfernen die PCIe-Karte und versuchen Sie einen Neustart.

2. Falls der Rechner nun korrekt startet, dann war die Karte nicht korrekt in den PCIe-Einschub eingebunden.

Bitte reinigen Sie die PCIe-Leiste an der Karte und den PCIe-Einschub auf der Hauptplatine vorsichtig mit einem weichen Pinsel, weichem Gummi oder Mikrofasertuch. Falls das Problem nicht gelöst wurde, wechseln Sie bitte den PCIe-Einschub, an dem die Karte betrieben werden soll.

- Ist es möglich, aktuelle USB 2.0 oder 3.0 Geräte mit der USB 3.1 PCIe-Karte zu verwenden?

Ja. Es werden dann zwar keine USB 3.1 Geschwindigkeiten erreicht, doch die Kompatibilität ist voll gegeben.



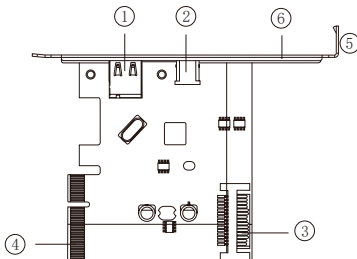
# 日本語

## 第 1 章 ; 序章

### 1.1 製品紹介

KT2001 はコンピュータに 2 つの USB ポート（一つ USB タイプ A ポートと一つ USB タイプ C ポート）を増設しています。データ伝送の速度は、USB3.0 規格の速度よりも速い USB3.1 の規格である 10Gbps に達することができます。KT2002 は USB3.0 および USB2.0 とも下位互換性があります。Type C ポートは、両面挿しをサポートしているので便利です。

### 製品の概略



- 1.USB3.1 タイプ A ポート
- 2.USB3.1 タイプ C ポート
- 3.シャーシの電源入力（15 ピン）
- 4.PCI-E カードスロット
- 5.スクリューソケット
- 6.シャーシの側面

## 1.2 特長

- PCI-E x4 x8 x16 のスロットに適用できます、インストールと使用が簡単です。
- 最小限のリストデザインはあらゆるの USB デバイスに適合します。理想的な USB ポート拡張オプションです。
- データ転送速度が最大 10Gbps に達する 2 つの USB3.1 ポートを拡張します。
- 外部電源供給用アダプタ（15 ピン）をサポートします。

## 1.3 パッケージ内容

- 1 x USB 3.1 PCI-E カード
- 1 x 取り付けネジ
- 1 x 4 ピン - 15 ピン SATA 電源ケーブル
- 1 x ドライブディスク
- 1 x 取扱説明書

# 第 2 章：はじめに

## 2.1 ハードウェア（カード）のインストール

1. コンピュータの電源を切ります。
2. 電源コードを抜き、コンピュータのカバー / サイドパネルを取り外します。
3. カードのバスコネクタ（ゴールド部分）をマザーボードの PCI-E スロットに丁寧に合わせて、そして、カードをしっかりと差し込んでいます。
4. コンピュータの電源コードをカードの SATA 電源ポートに接続する必要があります。
5. 付属したネジ（またはスロットブラケットのネジ）を使用して、カードをケースに固定します。
6. コンピューターカバー / サイドパネルを取り付け、電源コードを再接続します。

## 2.2 ドライバのインストール

通常、ドライバは自動的にインストールされるので、それ以上の操作をせずに使用することができます。ドライバが自動的にインストールされていない場合は、付属したたドライブディスクからドライバをインストールするか、公式サイト <http://www.inateck.com/support> からドライバをダウンロードできます。

### ご注意：

ドライバをインストールする前に、ハードウェア（カード）がインストールされていることを確認してください。

ドライバのインストールが完了したら、コンピュータを再起動する必要があります。

## 第3章：トラブルシューティング ヒント

・コンピュータに接続されているカードが正常に動作していない場合は、以下の基本的なトラブルシューティング手順を実行してください。

1. ケーブルがしっかりと接続されていることを確認します。
2. USB デバイスの電源がオンになっていることを確認します。
3. PCI-E カードが正しく取り付けられ、電源に接続されていることを確認します。
4. カードの取り付けに問題がないことを確認します。

・USB 3.1 PCI-E カードのインストール後にコンピュータの起動に失敗した場合：

1. コンピュータの電源を切って USB 3.1 PCI-E カードを取り外して、コンピュータを再起動します。

コンピュータが正常に起動すると、カードが PCI-E スロットに正しく挿入されていない可能性があります。この場合は、柔らかいブラシ、ゴム、または綿棒を使用して、カードのゴールド色の PCI-E コネクタを清掃してください。これで問題が解決しない場合は、別の PCI-E スロットに切り替えてみてください。

・現在の USB 3.0 または USB 2.0 デバイスを USB 3.1 PCI-E カードに接続することは可能ですか？

はい。USB 3.1 データ転送速度を達しませんが、完全に互換性があります。

## Contact Information

### USA

Tel.: +1 702 445 7528

Phone hours: Weekdays 9 AM to 5 PM (EST)

Email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

Web: [www.inateck.com](http://www.inateck.com)

Addr.: Inateck Technology Inc.6045 Harrison Drive #.6  
LAS VEGAS, NV 89120

### Germany

Tel.: +49 342-07673081 Fax.: +49 342-07673082

Phone hours: Weekdays 9 AM-5 PM (CET)

Email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

Web: <http://www.inateck.com/de/>

Addr.: F&M Technology GmbH, Montgolfierstraße 6,  
04509 Wiedemar

### Japan

Email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

Web: [www.inateck.com/jp/](http://www.inateck.com/jp/)

Addr.: F & M 株式会社 東京都昭島市拝島町三丁目 10 番 3 号

### Made in China