

# Benutzerhandbuch

---

## EINLEITUNG

Diese ExpressCard oder PCI-Express 2.0-auf-USB-3.0-Host-Controller-Karte unterstützt den Super Speed USB 3.0-Standard, der im Vollduplex-Modus mit 5 Gbit/s arbeitet, was 10-mal schneller ist als der USB 2.0 High-Speed-Standard (480 Mbit/s), und ist abwärtskompatibel mit aktuellen USB 2.0-Geräten.

## EIGENSCHAFTEN UND SPEZIFIKATION

### Allgemein

- Basierend auf VLI VL80x USB 3.0 Host Controller IC
- Konform mit Intels Extensible Host Controller Interface (xHCI) Spezifikation Revision 0.96
- Konform mit der PCI Express Base Spezifikation 2.0
- MS-Treiber für Windows 7 / Vista / XP / 2000 / Server 2003-2008 32/64-bit OS

### PCI-Express-zu-USB-3.0-Host-Controller-Kartenmodell(\*)

- PCI-Express 2.0 1-Lane (x1) Schnittstelle mit einer Datenübertragungsrate von bis zu 5Gbps
- Abwärtskompatibel zu PCI-Express 1.0a mit einer Datenübertragungsrate von bis zu 2,5 Gbit/s
- Unterstützt Standard- und Low-Profile-Desktop-Computer
- Interner HDD-Stromanschluss für die Versorgung der USB-Ports mit zusätzlicher +5V-Spannung
- LED-Anzeige des internen HDD-Stromanschlusses: Leuchtet auf, wenn der USB-Bus über den an das Netzteil angeschlossenen HDD-Stromanschluss mit Strom versorgt wird.

### Express Card-to-USB-3.0-Host-Controller-Kartenmodell(\*)

- Kompatibel mit PCI Express Card Revision 2.0
- Vollständig Plug-&-Play und Hot Plug unterstützt
- DC +5V DC-Stromversorgungsbuchse zur Bereitstellung zusätzlicher Leistung für USB-Geräte mit hoher Leistung

### USB-Schnittstelle

- Entspricht der Universal Serial Bus 3.0 Spezifikation Revision 1.0
- Bietet einen USB 3.0 Super-Speed (5 Gbps) Host-Anschluss, abwärtskompatibel mit USB 2.0 High-Speed (480Mbps), Full-Speed (12Mbps) und Low-Speed (1,5Mbps) Schnittstelle
- Unterstützt alle USB-kompatiblen Datenübertragungsarten (Control / Bulk / Interrupt / Isochronous)
- Unterstützt alle USB-kompatiblen Peripheriegeräte (z.B. Tastatur, Maus, Monitor, Joystick, etc.)
- Volle Unterstützung des dynamischen Einsteckens und Entfernens von USB-Geräten in Echtzeit

## PAKETINHALT

Bitte überprüfen Sie, ob das Paket folgende Artikel enthält. Wenn ein Artikel fehlt oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte so schnell wie möglich an den Händler:

- ExpressCard oder PCI-Express 2.0 bis USB 3.0-Host-Controller-Karte
- Treiber-CD
- Benutzerhandbuch
- Optionales Netzkabel (\*\*)
- OptionalUniverseller AC-zu-DC-5-V-Adapter (\*\*)

## SYSTEM-ANFORDERUNG

- Mainboard mit einem verfügbaren x1, x4, x8 oder x16 PCI-Express 1.0 / 2.0 Steckplatz.
- Notebook mit einem verfügbaren ExpressCard-Steckplatz (\*\*)
- PCI-Express 2.0 Schnittstelle wird empfohlen, um die Bandbreite von USB 3.0 (5 Gbit/s) voll auszunutzen.
- Unterstütztes Betriebssystem
- Optisches Laufwerk für die Treiberinstallation

## WARNUNG

Bevor Sie die Controllerkarte installieren und aktivieren, vergewissern Sie sich bitte, dass Sie eine vollständige Sicherung Ihrer vorhandenen Daten auf Festplatten vorgenommen haben. Der Hersteller haftet nicht für Datenverluste aufgrund von Missbrauch, unsachgemäßer Verwendung oder Nachlässigkeit. Sollten Sie Probleme bei der Installation haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

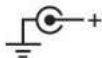
## HARDWARE-INSTALLATION

### Für das PCI-Express-zu-USB-3.0-Hostcontrollerkartenmodell (\*):

1. Schalten Sie Ihren Computer und alle daran angeschlossenen externen Geräte aus und
2. Trennen Sie Ihren Computer von den Stromquellen.
3. Öffnen Sie das Computergehäuse. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch Ihres PCs.
4. Suchen Sie einen freien PCI-Express-Steckplatz (vorzugsweise einen PCI Express 2.0-Steckplatz) und entfernen Sie die Steckplatzhalterung. Bewahren Sie die Schraube der Halterung zur späteren Verwendung auf.
5. Richten Sie die Controllerkarte waagrecht zum PCI-Express-Steckplatz aus und stecken Sie sie fest und gleichmäßig in den Steckplatz.
6. Wenn Sie die Karte richtig im Steckplatz positioniert haben, befestigen Sie sie mit der aufbewahrten Schraube an der Halterung am Computergehäuse.
7. Um ein USB-Gerät wie z.B. ein 2,5"-Festplattengehäuse mit Strom zu versorgen, schließen Sie bitte immer das Stromkabel an das Produkt und das Netzteil des Computers an.
8. Sichern Sie das Computergehäuse und schalten Sie den Computer ein.

### Für ExpressCard-zu-PCI-Express-zu-USB-3.0-Hostcontrollerkartenmodell (\*):

1. Stecken Sie den ExpressCard-Adapter in den ExpressCard-Steckplatz Ihres Notebooks.
2. Wenn Sie ein +5V-Gleichstromnetzteil eines Drittanbieters verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Polarität des Gleichstromnetzteilsteckers korrekt ist. Die Polarität von +5V und Masse ist in der folgenden Abbildung dargestellt:



3. Um zusätzliche Leistung für USB-Geräte mit hohem Stromverbrauch, wie z. B. 2,5"-Festplattengehäuse, zu erhalten, schließen Sie das optionale "Stromkabel" oder den DC +5V-Adapter an die DC-Strombuchse des Produkts an.

## TREIBERINSTALLATION

### Installation von Windows 7 / Vista / XP(32-/64-bit)Treiber:

1. Legen Sie die Treiber-CD in Ihr optisches Laufwerk ein. Gehen Sie davon aus, dass der Buchstabe des optischen Laufwerks D ist:
2. Navigieren Sie zum Treiberordner D:\VLI\VL80x\
3. Doppelklicken Sie auf "setup.exe".
4. Der Installationsassistent führt Sie durch den Installationsvorgang. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, bis die Installation abgeschlossen ist.

### Überprüfen der Treiberinstallation

Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Elemente in der Kategorie Universal Serial Bus Controllers im Windows-Gerätetmanager angezeigt werden und kein gelbes Ausrufezeichen zu sehen ist, dann haben Sie den Treiber für das Produkt erfolgreich installiert.

**VLIUSB 3.0-Hostcontroller**  
**VLIUSB 3.0-Root-Hub**

(\*): Bitte geben Sie an, welches Modell Sie gekauft haben.

(\*\*): Nur für ExpressCard-Modell.