

USB3.1 10 Gbit/s PCIe Low Profile Host-Bus-Adapter mit 5 Anschlüssen

1. Einführung

USB3.1 SuperSpeed+ 10 Gbit/s PCIe Gen3 x4 Lane Low Profile Host-Bus-Adapter mit 5 Anschlüssen (1 x USB-C, 2 x USB-A, 2 x integrierte USB3.0 ICC-Anschlussbuchse)!

1.1. Merkmale

- PCIe x4 Lane USB3.1 Host-Adapter mit 5 Anschlüssen
- Eine nachgeschaltete USB 3.1 Typ C-Anschlussbuchse (5 V, 3 A)
- Zwei nachgeschaltete USB 3.1 Typ A-Anschlussbuchsen (Bus-Leistung jeweils 5 V, 2 A)
- Zwei interne USB3.0 ICC-Anschlussbuchsen (Bus-Leistung jeweils 5 V, 2 A)
- Entspricht den Anforderungen des Standards Universal Serial Bus 3.1 Revision 1.0
- Entspricht den Anforderungen des Schnittstellenstandards Intel eXtensible Host Controller Interface (xHCI) 1.1
- Entspricht den Anforderungen des Kommunikationsprotokolls USAP (USB Attached SCSI Protocol) 1.0
- Alle USB-Anschlüsse erlauben Datenübertragungen mit SuperSpeed+ (10 Gbit/s), SuperSpeed (5 Gbit/s), HighSpeed (480 Mbit/s), FullSpeed (12 Mbit/s) und LowSpeed (1,5 Mbit/s).
- Geräte mit USB3.1, USB3.0, USB2.0 und USB1.1 werden unterstützt
- Entspricht den Anforderungen des Schnittstellenstandards PCI Express 3.0
- Formfaktor: Low Profile PCIe
- PCIe-Halterung in normaler Größe und Low Profile PCIe-Halterung im Lieferumfang enthalten
- Pin-Belegung des internen USB3.0 Dual Port-Steckers (USB3 ICC):
Vbus, RX1-, RX1+, GND, TX1-, TX1+, GND, D1-, D1+, ID
Vbus, RX2-, RX2+, GND, TX2-, TX2+, GND, D2-, D2+
- Voraussetzung für die maximale Leistung über USB3.1 ist ein unbenutzter PCIe 2.0- oder PCI3.0-Steckplatz im Computer, der 4, 8 oder 16 Lanes aufweist
- Bei Anschluss eines optionalen 15 Pin SATA-Netzteils ist die 5-fache USB-Bus-Stromversorgung vom 12-V-PC-Netzteil ausreichend und der PCIe-Steckplatz des Mainboards (12 V, max. 25 W) wird nicht benötigt
- Die Betriebssysteme Mac10.8 bis 10.10, Mac10.12, Windows 10, Win8, 8.1, Server 2012, Linux-Kernel 2.6.31 sowie alle aktuelleren Versionen unterstützen das Kommunikationsprotokoll UASP nativ und machen die Installation zusätzlicher inBox-Treiber überflüssig
- Der inBox-Treiber für Mac 10.11 unterstützt den USB-Standard 3.1 nicht

2. Installation der Treiber

- Stecken Sie den USB3.1 Host-Bus-Adapter in einen unbenutzten PCIe-Steckplatz, der 4, 8 oder 16 Lanes aufweist.
- Die Betriebssysteme Mac10.8 bis 10.10, Mac10.12, Windows 10, Win8, 8.1, Server 2012, Linux-Kernel 2.6.31 sowie alle aktuelleren Versionen unterstützen das Kommunikationsprotokoll UASP nativ und machen die Installation zusätzlicher inBox-Treiber überflüssig

5Ports USB3.1 10Gbps PCIe Low Profile Host Adapter

1. Introduction

5Ports USB3.1 SuperSpeed+ 10Gbps PCIe Gen3 x4 Lane Low Profile Host Adapter to provide 1x USB-C, 2x USB-A, 2x USB3.0 internal ICC Sockets!

1.1. Features

- PCIe x4 Lane USB3.1 5Ports Host Adapter
- One USB 3.1 Type C 5V3A downstream receptacle socket
- Two USB 3.1 Type A downstream receptacle sockets, each port 5V2A bus power
- One Internal 2Ports USB3.0 ICC socket, each port 5V2A bus power
- Compliant with Universal Serial Bus 3.1 Specification Revision 1.0
- Compliant with Intel eXtensible Host Controller Interface (xHCI) Specification 1.1
- Compliant with USB Attached SCSI Protocol Specification 1.0
- All USB ports can handle SuperSpeed+ (10 Gbps), SuperSpeed (5 Gbps), HighSpeed (480 Mbps), FullSpeed (12 Mbps), and LowSpeed (1.5 Mbps) transaction
- Support USB3.1, USB3.0, USB2.0 and USB1.1 devices
- Compliant with PCI Express Specification 3.0
- Low Profile PCIe Form Factor
- Regular size PCIe bracket on board and Low Profile PCIe Bracket included
- USB3.0 Dual Port Internal Connector (USB3 ICC) Pin Assignments
Vbus, RX1-, RX1+, GND, TX1-, TX1+, GND, D1-, D1+, ID
Vbus, RX2-, RX2+, GND, TX2-, TX2+, GND, D2-, D2+
- Require an empty PCIe 2.0 or PCIe 3.0 x4 or x8 or x16 slot in computer for USB3.1 full performance
- When optional 15Pin SATA power installed, 5x USB bus power from PC power supply sufficient 12V instead of mainboard PCIe 12V Max 25W
- Mac10.8 to 10.10, Mac10.12, Windows 10, Win8, 8.1, Server 2012, Linux kernel 2.6.31 and later OS in-box USB driver natively support UASP, no additional driver required
- Mac 10.11 in-box driver Not support USB3.1

3. Driver Installation

- Install USB3.1 host adapter into an available PCIe x4 or x8 or x16 slot.
- Mac10.8 to 10.10, Mac10.12, Windows 10, Win8, 8.1, Server 2012, Linux kernel 2.6.31 and later OS in-box USB driver natively support UASP, no additional driver required