

Erledigt

USB3-Karte von Inateck mit Fresco-Chipsatz bringt nicht die volle Geschwindigkeit.

Beitrag von „Plebejer“ vom 14. August 2016, 13:02

Die o.g. Karte bringt nicht die volle Geschwindigkeit. Ich betreibe eine Elgato GameCapture HD60S und kann nicht in den vollen 60 fps aufzeichnen, sondern muss auf 30 FPS runterregeln.

An was kann das liegen und gibt es Abhilfe? Sonstige Geräte laufen einwandfrei und sind unauffällig, vermutlich, weil sie nicht die Geschwindigkeit benötigen.

Herzliche Dank.

Michael

Beitrag von „al6042“ vom 14. August 2016, 13:44

Wie lautet den die genau Bezeichnung der Karte?

Man muss da wohl auch höllisch aufpassen, da z.B. die Sonnet Karten mit Fresco zwar auch als USB3.0 deklariert sind, aber die Übertragungsraten in den Specs nicht dem 3.0 entsprechen:

<http://www.sonnettech.com/product/allegroprousb3pcie.html>:

Hardware	
Warranty	1-year
Form Factor	PCIe computer card
Bus Interface	PCI Express 2.0 x4
Peripherals Supported	Industry standard USB 1.1, 2.0, and 3.1 peripherals
Bus Powered Peripherals Supported ¹⁾	HDs, SDs, DVDs, and Blu-ray devices up to 2A per port ²⁾
Cables Supported ³⁾	• USB 3.0 with Standard-A male connector • USB 2.0 with Standard-A male connector
chipset	Fresco Logic
RoHS Compliant	Yes
Package Contents	• Allegro USB 3.0 4-Port PCIe Computer Card • Documentation
USB Support	
Number of Ports	4 external
Drives Supported	Four for more with hardware RAID enclosure ²⁾
Standard	Complies with EHCI (Open Host Controller Interface), xHCI (Extended Host Controller Interface), and xHCI (Alternative Host Controller Interface) standards
OS/SP	USB attached SCSI protocol supported under OS X 10.8.1+ and Windows 8.1+
USB Charging	USB Battery Charging 1.2 Compliant (up to 2.5W per port)
Data Transfer Rate	Up to 480 MB/s per port
Number of Devices Supported	Up to 12
Hot Plug	Supports hot-pluggable and hot-swappable device connection

<http://www.sonnettech.com/product/allegrousb3pcie4port.html>:

Hardware	
Warranty	1-year
Form Factor	PCIe computer card
Bus Interface	PCI Express 2.0 x4
Peripherals Supported	Industry standard USB 1.1, 2.0, and 3.1 peripherals
Bus Powered Peripherals Supported ¹⁾	HDs, SDs, DVDs, and Blu-ray devices up to 2A per port ²⁾
Cables Supported ³⁾	USB 3.0 with Standard-A male connector, USB 2.0 with Standard-A male connector ³⁾
chipset	Fresco Logic
RoHS Compliant	Yes
Package Contents	• Allegro USB 3.0 4-Port PCIe Computer Card • Documentation
USB Support	
Number of Ports	4 external
Standard	Complies with EHCI (Open Host Controller Interface), xHCI (Extended Host Controller Interface), and xHCI (Alternative Host Controller Interface) standards
OS/SP	USB attached SCSI protocol supported under OS X 10.8.1+ and Windows 8.1+
USB Charging	USB Battery Charging 1.2 Compliant (up to 2.5W per port)
Data Transfer Rate	USB 3.0: 5 Gbps
Number of Devices Supported	Up to 12
Hot Plug	Supports hot-pluggable and hot-swappable device connection

Beitrag von „Plebejer“ vom 14. August 2016, 13:58

Die Bezeichnung ist:

Inateck USB 3.0 Karte 4 Port Pci Expresskarte für Mac Pro

Die Karte soll 5GB unterstützen. Mit 480er-Geschwindigkeit könnte ich ein Streamen von 1920x1080p mit 30 Frames aber sicher auch nicht realisieren. 😊

https://www.amazon.de/gp/produ...age_o00_s00?ie=UTF8&psc=1

Beitrag von „al6042“ vom 14. August 2016, 14:11

Uh....

Die Produktbeschreibung ist aber nicht so toll:

Zitat

Die Karte wird unter Yosemite (10.10 oder höher) nicht unterstützt.

Auf der Inateck Seite sprechen sie aber auch von

Zitat

Each SuperSpeed USB 3.0 port on the PCI express card supports transfer rates of up to 5Gbps

Arbeitest du mit einem speziellen Kext für die Karte?

Beitrag von „Plebejer“ vom 14. August 2016, 14:43

Nein, kein Kext, da sie OOB-laufen soll. In der Beschreibung steht zwar, dass sie unter 10.10 nicht laufen soll, aber diese Beschreibung ist wohl falsch.

Beitrag von „al6042“ vom 14. August 2016, 15:00

Eventuell wäre für den Chip der GenericUSB Kext hilfreich:
<https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-generic-usb3/downloads>

Beitrag von „Plebejer“ vom 14. August 2016, 21:46

Ich werde es mal ausprobieren. Danke.

Gesendet von iPad mit Tapatalk