

Bedienungsanleitung

EINLEITUNG

Diese PCI-Express 2.0 zu USB 3.0 und SATA-III Combo-Karte bietet Ihnen USB 3.0 und SATA-III Funktionen in einer PCI-Express Karte.

EIGENSCHAFTEN & SPEZIFIKATIONEN

Allgemein

- PCI-Express 2.0 Schnittstelle
- Abwärtskompatibel zu PCI-Express 1.0a mit Datenübertragungsraten von bis zu 2,5Gb/s
- Microsoft Treiber für Windows 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP 32-/64-bit
- Unterstützt Standard- und Low-profile Desktop Computer

USB 3.0 Schnittstelle

- Entspricht der Universal Serial Bus 3.0 Spezifikation Revision 1.0
- Bietet USB 3.0 Super-Speed (5 Gb/s) Host-Port, abwärtskompatibel mit USB 2.0 High-Speed (480Mb/s), Full-Speed (12Mb/s) und Low-Speed (1,5Mb/s)
- Unterstützt alle USB-kompatiblen Datenübertragungstypen (Control / Bulk / Interrupt / Isochronous)
- Unterstützt alle USB-kompatiblen Peripheriegeräte (bspw. Tastatur, Maus, Monitor, Joystick, etc.)
- Unterstützt Bulk Only Transfer (BOT) Modus und USB Attached SCSI Protokoll (UASP) Modus
- Unterstützt Hot-Plug
- Interner HDD-Stromanschluss zur +5V Stromversorgung der USB-Ports

SATA-III Schnittstelle

- Kompatibel mit Serial-ATA Spezifikation 3.0
- Unterstützt Übertragungsraten von 6Gb/s, 3Gb/s und 1,5Gb/s
- Kompatibel mit SATA-III (6Gb/s), SATA-II (3Gb/s), SATA-I (1,5Gb/s) Festplatten und SSDs
- Unterstützt Gen1m und Gen2m SATA PHY
- Unterstützt Native Command Queue (NCQ)
- Unterstützt SATA Port Multiplier
- Unterstützt SATA-Port Hot-Plug
- Einzigartiges LED-Anzeigedesign: Die LED blinkt bei Lese-/Schreibaktivität von einer der Festplatten, die mit dem SATA Port des Motherboards oder mit dieser Karte verbunden ist

LIEFERUMFANG

Bitte überprüfen Sie, ob in der Verpackung nachfolgend aufgeführte Gegenstände enthalten sind. Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte unverzüglich an Ihren Händler:

- 1x PCI-Express 2.0 zu USB 3.0 und SATA 6Gb/s Combo-Karte
- 1x Treiber-CD
- 1x Bedienungsanleitung
- 1x Netzkabel (optional)
- 1x LED-Verlängerungskabel

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

- Motherboard mit einem geeigneten PCI-Express 1.0 / 2.0 Slot
- Eine PCI Express 2.0 Schnittstelle wird für die volle USB 3.0 (5Gb/s) und SATA-III (6Gb/s) Bandbreite empfohlen
- Unterstütztes Betriebssystem

- Optisches Laufwerk für die Treiberinstallation

WARNUNG

Vor Installation und Aktivierung der Controllerkarte stellen Sie bitte sicher, dass Sie eine vollständige Sicherungskopie der vorhandenen Daten Ihrer Festplatte haben. Der Hersteller haftet nicht für Datenverluste aufgrund von Missbrauch, Zweckentfremdung oder Nachlässigkeit. Sollten Sie Probleme bei der Installation haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

HARDWARE-INSTALLATION

1. Schalten Sie Ihren Computer und alle daran angeschlossenen externen Geräte aus
2. Trennen Sie Ihren Computer von der Stromzufuhr
3. Öffnen Sie das Computergehäuse. Schlagen Sie für weitere Details im Handbuch des Computers nach
4. Suchen Sie einen freien PCI-Express Slot (vorzugsweise einen PCI Express 2.0 Slot) und entfernen Sie das Slotblech. Verwahren Sie die Halterungsschraube für den späteren Gebrauch
5. Stecken Sie die Karte fest und gleichmäßig in den PCI-Express Steckplatz. Achten Sie darauf, sie nicht mit Gewalt in den Steckplatz zu drücken.
6. Sobald Sie die Karte eingesteckt haben, befestigen Sie sie mit der Halterungsschraube, die Sie zuvor verwahrt haben.
7. Verbinden Sie das Netzteil des Computers mit der Karte
8. Montieren Sie die SATA-Festplatte(n) im Computergehäuse
9. Verbinden Sie das Netzkabel mit der/den SATA-Festplatte(n)
10. Verbinden Sie die SATA-Festplatte(n) per SATA-Kabel mit der Controllerkarte
11. Schließen Sie die Festplatten-LED des Gehäuse-Frontpanels an den Pin **JP1** an (siehe **Abbildung 1**)

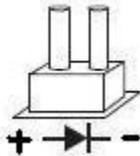


Abbildung 1

12. Schließen Sie das eine Ende des LED-Kabels (optional) an den Pin **JP2** an, das andere Ende an den Festplatten-LED-Anschluss des Motherboards
13. Schließen Sie das Computergehäuse wieder und schalten Sie den Computer ein

TREIBERINSTALLATION

Installation der Windows 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP 32-/64-bit Treiber:

1. Starten Sie Windows und legen Sie die Treiber-CD in das CD-ROM Laufwerk ein (wir nehmen nachfolgend an, Laufwerksbuchstabe sei D)
2. Windows wird die Karte automatisch erkennen. Ignorieren Sie den Setup-Assistenten
3. Wechseln Sie zu folgendem Ordner auf der Treiber-CD, um den USB 3.0 Treiber zu installieren:
D:\VL\VL80x
4. Doppelklick auf **Setup.exe**.
5. Der Setup-Assistent führt Sie durch den Installationsvorgang
6. Wechseln Sie zu folgendem Ordner auf der Treiber-CD, um den SATA-III Treiber zu installieren: (Wenn das Betriebssystem Windows 8 oder höher ist, überspringen Sie die Schritte 6, 7 und 8. Es besteht dann keine Notwendigkeit, SATA-III Treiber zu installieren)
D:\ASMedia\ASM106x\Windows
7. Führen Sie **Setup.exe** aus, um die Treiberinstallation zu starten.
8. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, bis die Installation abgeschlossen ist

Überprüfen der USB 3.0 Treiber-Installation:

Um zu überprüfen, ob der Treiber korrekt installiert wurde, stellen Sie sicher, dass folgende Elemente in der USB-Controllerkategorie im Windows Geräte-Manager angezeigt werden und neben keinem dieser Elemente ein gelbes Ausrufezeichen erscheint. Dann haben Sie den Treiber für das Produkt erfolgreich installiert.

VIA USB eXtensible Host Controller VIA USB 3 Root Hub

Wie Sie den USB 3.0 UASP Modus verwenden:

1. Nach der Installation der Windows-Treiber schließen Sie bitte das USB 3.0 / 2.0 Speichergerät an, das den UASP-Modus unterstützt
2. Öffnen Sie das **VIA UASP Control Tool**, das sich im Startmenü befindet
3. Wählen Sie das USB-Speichergerät und klicken Sie anschließend auf "**UASP/Turbo**", wie nachfolgend dargestellt:



4. Das USB-Speichergerät, das "**UASP**" anzeigt, arbeitet im UASP-Modus



5. Wenn das USB-Speichergerät den UASP-Modus nicht unterstützt, läuft es im Turbo-Modus



Aktualisierung von Treibern und Handbuch

Die aktuellsten Treiber, Anleitungen und letzte Änderungen finden Sie auf folgender Website:

<http://www.drivers-download.com>

Suchen Sie im Bereich "**Drivers Search**" wie folgt:

Chipsatz	Beschreibung	Download-Code
ASMedia ASM1061	PCI-Express zu SATA-III Host Controllerkarte	DL-0420001
VLI VL80x series	PCI-Express zu USB 3.0 Host Controllerkarte	DL-0313102

1. Ausgabe Deutsch 43/2015

Dokumentation © 2015 INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden. Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten. Bitte von Kindern fernhalten.

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstrasse 11, D-35394 Giessen
www.inline-info.de