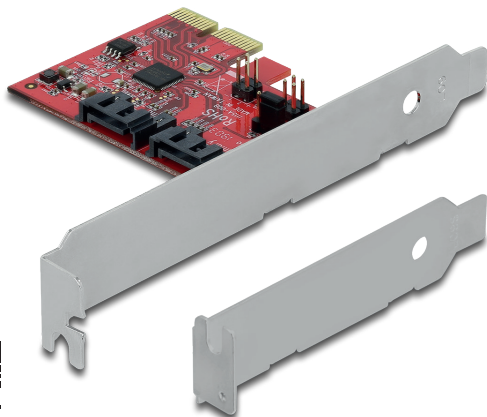


	User manual		Bedienungsanleitung
	Mode d'emploi		Manual del usuario
	Uživatelská příručka		Instrukcja obsługi
	Manuale utente		Bruksanvisning
	Manual de utilizare		Használati utasítás
	Korisnički priručnik		Εγχειρίδιο χρήστη

SATA PCI Express x2 Card 2 x SATA 6 Gb/s



Product-No: 90406
User manual no: 90406-a
www.delock.com



Description

This PCI Express card by Delock expands the PC by two internal SATA ports. Different devices such as SSDs, hard drives, DVD-drives etc. can be connected to the card.

RAID 1

The special feature of this PCIe card is that an SSD / HDD, which already contains data, does not need to be formatted in order to build a RAID 1 group with a second SSD / HDD. The data of the existing SSD / HDD will be mirrored to a new one.

Specification

- Connectors:
 - 2 x SATA 6 Gb/s 7 pin plug
 - 1 x PCI Express x2, V2.0
 - 4 x 2 pin pin header for LED
- Chipset: Asmedia ASM1062R
- Supports RAID 1
- Jumper for RAID mode ON / OFF
- Supports Native Command Queuing (NCQ)
- Supports S.M.A.R.T.
- Supports TRIM
- Supports DevSleep
- Hot Plug

System requirements

- Linux Kernel 3.3 or above
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC with one free PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 slot

Package content

- PCI Express card
- Low profile bracket
- Driver CD
- User manual

Safety instructions

- Protect the product against moisture
- Avoid anti-static electricity when installing the card



Hardware Installation

1. Turn off your PC and unplug the power cord.
2. Open the housing.
3. Remove the slot holder from the available PCI Express slot.
4. Insert the card straight and carefully into the free PCI Express slot, until it is well seated.
5. Use a screw to attach the card to the housing.
6. Optionally, you can connect LEDs to the pin header.
7. Reattach the housing and connect the power cord to the AC adapter.

LED connector

1. The two LED pin header "P0LED" and "P1LED" are used to connect LEDs, which indicate the status of the HDD / SSD.
2. The two LED pin header "ERR" are used to connect LEDs, which display the error message.

Status	LED indicator
normal	off
error	flashing
rebuilding	light

RAID setting

Please note:

If you install and activate a Raid system, make sure you have a full back up of your present data.

Setup a RAID 1 set with existing data on a HDD / SSD. The HDD / SSD with existing data needs to be connected to "P0 Primary", the second HDD / SSD needs to be connected to "P1 2nd". Existing data on second HDD / SSD (P1) will be lost during the process.



BIOS

1. Set jumper J1 to position ON.
2. Turn on the computer, the BIOS on the controller card is executed.
3. Press Ctrl-R to enter into BIOS menu.
4. Choose "Select Configure Controller" in the Main menu. Confirm with "enter".
5. Choose "Create RAID1".
6. Now type "Y" to confirm or "N" to cancel and confirm the entry with "enter".
Then the configuration is started.
7. After completion, the message "Mode Change is completed" appears.
8. Press "Esc" to exit.
9. Set jumper J1 to position OFF.

Windows

1. Set jumper J1 to position ON.
2. Put the driver CD in the CD ROM drive.
3. Open Windows Explorer, select: CD-drive\SATA6G\ASM 1062R\GUI\RaidManager_V3.130\RaidManagerTool.exe.
4. Choose the drive and select RAID 1.
5. Then click on "execute". After that the RAID will be set up.
6. Shut down the PC.
7. Set jumper J1 to position OFF.

Support Delock

If you have further questions, please contact our customer support
support@delock.de

You can find current product information on our homepage: www.delock.com

Final clause

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

Copyright

No part of this user manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by any means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.



Kurzbeschreibung

Die PCI Express Karte von Delock erweitert den PC um zwei interne SATA Ports. An dieser Karte können verschiedene Geräte wie z. B. SSDs, Festplatten, DVD-Laufwerke etc. angeschlossen werden.

RAID 1

Das Besondere an dieser PCIe Karte ist, dass eine SSD / HDD, welche bereits Daten enthält, nicht formatiert werden muss, um in einen RAID 1 Verbund mit einer zweiten SSD / HDD versetzt zu werden. Es werden die Daten der bestehenden SSD / HDD auf eine neue gespiegelt.

Spezifikation

- Anschlüsse:
 - 2 x SATA 6 Gb/s 7 Pin Stecker
 - 1 x PCI Express x2, V2.0
 - 4 x 2 Pin Pfostenstecker für LED
- Chipsatz: Asmedia ASM1062R
- Unterstützt RAID 1
- Jumper für RAID Modus ON / OFF
- Unterstützt Native Command Queuing (NCQ)
- Unterstützt S.M.A.R.T.
- Unterstützt TRIM
- Unterstützt DevSleep
- Hot Plug

Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 3.3 oder höher
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC mit einem freien PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 Steckplatz

Packungsinhalt

- PCI Express Karte
- Low Profile Blende
- Treiber CD
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Vermeiden Sie antistatische Aufladung beim Einbau der Karte



Hardwareinstallation

1. Schalten Sie Ihren PC aus, ziehen Sie das Netzkabel.
2. Öffnen Sie das Gehäuse.
3. Entfernen Sie das Slotblech vom gewünschten freien PCI Express Steckplatz.
4. Stecken Sie die Karte gerade und vorsichtig in den freien PCI Express Slot, bis sie fest sitzt.
5. Befestigen Sie die Karte mit einer Schraube am Gehäuse.
6. Optional können Sie an die Pfostenstecker LEDs anschließen.
7. Schließen Sie das Gehäuse wieder und verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.

LED Anschluss

1. Die beiden LED Pin Header "P0LED" und "P1LED" dienen dem Anschluss von LEDs, welche den Status der HDD / SSD anzeigen
2. Die beiden LED Pin Header "ERR" dienen dem Anschluss von LEDs, welche die Fehlermeldung anzeigen.

Status	LED Anzeige
normal	aus
Fehler	blinkt
Rebuilding	leuchtet

RAID Einstellung

Bitte beachten Sie:

Wenn Sie ein Raid System installieren und aktivieren, stellen Sie sicher, dass Sie ein vollständiges Backup Ihrer vorhandenen Daten haben.

Einstellen einer RAID 1 Konfiguration mit vorhandenen Daten auf einer HDD / SSD. Die HDD / SSD mit den vorhandenen Daten muss an "P0 Primary" angeschlossen werden, die zweite HDD / SSD an "P1 2nd". Evtl. vorhandene Daten auf der zweiten HDD / SSD (P1) gehen während des Vorgangs verloren.



BIOS

1. Setzen Sie den Jumper J1 auf die Position ON.
2. Schalten Sie den Computer ein. Auf der Controller-Karte wird BIOS ausgeführt.
3. Drücken Sie Strg+R, um das BIOS-Menü aufzurufen.
4. Wählen Sie im Hauptmenü "Select Configure Controller". Bestätigen Sie mit "Enter".
5. Wählen Sie "Create RAID1".
6. Geben Sie nun "Y" ein zum bestätigen oder "N" um abzubrechen und bestätigen Sie die Eingabe mit "Enter". Daraufhin wird die Konfiguration gestartet.
7. Nach der Fertigstellung erscheint die Meldung "Mode Change is completed".
8. Drücken Sie zum Beenden "Esc".
9. Setzen Sie den Jumper J1 auf die Position OFF.

Windows

1. Setzen Sie den Jumper J1 auf die Position ON.
2. Legen Sie die Treiber CD in Ihr Laufwerk ein.
3. Öffnen Sie mit dem Explorer folgendes Programm: CD-Laufwerk\SATA6G\ASM 1062R\GUI\ RaidManager_V3.130\RaidManagerTool.exe.
4. Wählen Sie die Laufwerke und die Einstellung RAID 1 aus.
5. Klicken Sie danach auf "execute" (Ausführen). Daraufhin wird das RAID erstellt.
6. Schalten Sie den PC aus.
7. Setzen Sie den Jumper J1 auf die Position OFF.



Support Delock

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an
support@delock.de

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage: www.delock.de

Schlussbestimmung

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Copyright

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Delock darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.



Description

Cette carte PCI Express de Delock étend le PC de deux ports SATA internes. Différents appareils tels que des SSD, des disques durs, des lecteurs DVD, etc. peuvent être connectés à la carte.

RAID 1

Le dispositif spécial de cette carte PCIe fait qu'un SSD / HDD, qui contient déjà des données, n'a pas besoin d'être formaté pour construire un groupe RAID 1 avec un second SSD / HDD. Les données du SSD / HDD seront reflétées au nouveau.

Spécifications techniques

- Connecteurs :
 - 2 x SATA 6 Gb/s à 7 broches mâle
 - 1 x PCI Express x2, V2.0
 - 4 x embase 2 broches pour LED
- Chipset : Asmedia ASM1062R
- Prise en charge de RAID 1
- Pontage pour MARCHE / ARRÊT du mode RAID
- Prise en charge Native Command Queuing (NCQ)
- Prend en charge S.M.A.R.T.
- Prend en charge TRIM
- Prend en charge DevSleep
- Branchement à chaud

Configuration système requise

- Linux Kernel 3.3 ou version ultérieure
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC avec un slot PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 libre

Contenu de l'emballage

- PCI Express Carte
- Low profile slot arrière
- CD d'installation des pilotes
- Mode d'emploi

Instructions de sécurité

- Protéger le produit contre l'humidité
- Éviter l'électricité statique lors de l'installation de la carte



Installation matérielle

1. Eteignez votre PC et débranchez le cordon d'alimentation.
2. Ouvrez le boîtier.
3. Enlevez le cache du slot PCI Express disponible.
4. Insérez la carte tout droit et avec précaution dans le slot PCI Express libre jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.
5. Utilisez une vis pour attacher la carte au boîtier.
6. Facultativement, vous pouvez connecter des LED à l'embase à broches.
7. Remontez le boîtier et branchez le cordon d'alimentation et l'adaptateur AC.

Connecteur LED

1. Les deux têtes à broches de LED "P0LED" et "P1LED" sont utilisées pour connecter les LED qui indiquent le statut du HDD / SDD.
2. Les deux têtes à broches de LED "ERR" sont utilisées pour connecter les LED qui affichent le message d'erreur.

Statut	Indicateur LED
normal	arrêt
erreur	clignotant
reconstruction	allumé

Configuration RAID

Veuillez noter :

Si vous installez et activez un système Raid, assurez-vous que vous avez une sauvegarde complète de vos données actuelles.

Configuration d'un RAID 1 avec des données existantes sur un HDD / SDD. Le HDD / SDD avec des données existantes doit être connecté au "P0 Primary", le second HDD / SDD doit être connecté au "P1 2nd". Les données existantes sur le second HDD / SDD (P1) seront perdues pendant le processus.



BIOS

1. Mettre le pont J1 en position ON (MARCHE).
2. Allumez l'ordinateur, le BIOS de la carte contrôleur est exécuté.
3. Appuyez sur Ctrl-R pour entrer dans le menu BIOS.
4. Choisir "Select Configure Controller" (Sélectionner Configurer le Contrôleur) dans le menu principal. Confirmer avec "enter".
5. Choisir "Create RAID1".
6. Maintenant, taper "Y" pour confirmer ou "N" pour annuler, et confirmer l'entrée avec "enter". La configuration commence.
7. Quand elle est terminée, le message "Mode Change is completed" (Mode de Changement complété) apparaît.
8. Appuyer sur "Esc" pour sortir.
9. Mettre le pont J1 en position OFF (ARRET).

Windows

1. Mettre le pont J1 en position ON (MARCHE).
2. Mettez le CD de pilotes dans le lecteur de CD ROM.
3. Ouvrez l'Explorateur Windows, sélectionnez : CD-drive\SATA6G\ASM 1062R\GUI\ RaidManager_V3.130\RaidManagerTool.exe.
4. Choisir le drive et sélectionner RAID 1.
5. Puis cliquer sur "execute" (Entrer). Après la configuration de RAID.
6. Fermer le PC.
7. Mettre le pont J1 en position OFF (ARRET).



Français

Assistance Delock

Si vous avez d'autres questions, veuillez contacter notre assistance client :
support@delock.de

Vous pouvez trouver les informations sur nos produits actuels sur notre page d'accueil : www.delock.fr

Clause finale

Les informations et données contenues dans ce manuel sont sujettes à modifications sans préavis. Sont exclues les erreurs et les fautes d'impression.

Copyright

Aucune partie de ce manuel d'utilisation ne peut être reproduite ou transmise, quel qu'en soit le but, et sous quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans l'approbation écrite expresse de Delock.



Descripción

Esta tarjeta PCI Express de Delock expande el equipo en dos ranuras SATA internos. Se pueden conectar a la tarjeta diferentes dispositivos, como unidades de estado sólido, unidades de disco duro, unidades de DVD.

RAID 1

La característica especial de esta tarjeta PCIe es que un SSD / HDD, que ya contiene datos, no necesita ser formateado para construir un grupo RAID 1 con un segundo SSD / HDD. Los datos del SSD / HDD existente se reflejarán en uno nuevo.

Especificación técnica

- Conectores:
 - 2 x SATA 6 Gb/s de 7 pines macho
 - 1 x PCI Express x2, V2.0
 - 4 x Base de conexiones de 2 pines para LED
- Conjunto de chips: Asmedia ASM1062R
- Soporta RAID 1
- Puente para el modo RAID ON / OFF
- Admite unidades Native Command Queuing (NCQ)
- Compatible con S.M.A.R.T.
- Compatible con TRIM
- Compatible con DevSleep
- Funciones Conexión en caliente

Requisitos del sistema

- Linux Kernel 3.3 o superior
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC con una ranura PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 libre

Contenido del paquete

- Tarjeta PCI Express
- Low profile soporte posterior
- Driver en CD
- Manual del usuario

Instrucciones de seguridad

- Proteja el producto contra el polvo
- Evite la electricidad estática cuando instale la tarjeta



Hardware Instalación

1. Apague su equipo y desconecte el cable de alimentación.
2. Abra la carcasa.
3. Retire el soporte de la ranura de la ranura PCI Express disponible.
4. Inserte la tarjeta en posición recta y con cuidado en la ranura PCI Express libre hasta que quede correctamente asentada.
5. Utilice un tornillo para fijar la tarjeta a la carcasa.
6. Opcionalmente, puede conectar LED a la base de conexiones.
7. Vuelva a colocar la carcasa y conecte el adaptador de CA del cable de alimentación.

Conector LED

1. Los cabezales de pines de los dos LED "P0LED" y "P1LED" se utilizan para conectar los LED, que indican el estado del HDD / SSD.
2. Los cabezales de pines de los dos LED "ERR" se utilizan para conectar los LED, que muestran el mensaje de error.

Estado	Indicador LED
normal	apagado
error	parpadeante
reconstruyendo	luz

Configuración RAID

Nota:

Si instala un sistema Raid activo, asegúrese de que tiene una copia de seguridad completa de todos los datos actuales.

Configure un conjunto RAID 1 con datos existentes en un HDD / SSD. El HDD / SSD con datos existentes debe estar conectado a "P0 Primary", el segundo HDD / SSD debe estar conectado a "P1 2nd". Los datos existentes en el segundo HDD / SSD (P1) se perderán durante el proceso.



BIOS

1. Coloque el puente J1 en posición ON (Encendido).
2. Encienda el equipo, se ejecutará el BIOS de la tarjeta del controlador.
3. Presione Ctrl-R para acceder al menú del BIOS.
4. Elija "Select Configure Controller" (Seleccionar Configurar Controlador) en el menú principal. Confirme con "enter".
5. Elija "Create RAID1".
6. Ahora escriba "Y" para confirmar o "N" para cancelar y confirmar la entrada con "enter". Entonces se inicia la configuración.
7. Una vez completado, aparece el mensaje "Mode Change is completed" (Cambio de modo completado).
8. Presione "Esc" para salir.
9. Coloque el puente J1 en posición OFF (Apagado).

Windows

1. Coloque el puente J1 en posición ON (Encendido).
2. Inserte el CD del controlador en la unidad de CD ROM.
3. Abra el Explorador de Windows y seleccione Unidad_de_CD\SATA6G\ASM 1062R\GUI\ RaidManager_V3.130\RaidManagerTool.exe.
4. Elija la unidad y seleccione RAID 1.
5. Luego pulse "execute" (ejecutar). Después de eso se configurará el RAID.
6. Apaga la PC.
7. Coloque el puente J1 en posición OFF (Apagado).



Soporte técnico Delock

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente support@delock.de

Puede encontrar información actual del producto en nuestra página Web:
www.delock.es

Cláusula final

La información y los datos contenidos en este manual están sujetos a cambios sin previo aviso. Exceptuando errores y erratas.

Copyright

Queda prohibida la reproducción o transmisión para cualquier fin de parte alguna de este manual del usuario, independientemente de la forma en que se realice, ya sea, electrónicamente o mecánicamente, sin el consentimiento escrito de Delock.



Popis

Tato PCI Express karta od Delocku rozšiřuje PC o dva interní porty SATA. Ke kartě mohou být připojena různá zařízení jako jsou např. SSD, hard disky, DVD jednotky atd.

RAID 1

Speciální funkcí této karty PCIe je, že SSD / HDD, které již obsahuje data, není třeba formátovat, když chcete vybudovat skupinu RAID 1 s druhým SSD / HDD. Data na stávajícím SSD / HDD budou zrcadlena na nový.

Specifikace

- Konektor:
 - 2 x SATA 6 Gb/s 7 pin samec
 - 1 x PCI Express x2, V2.0
 - 4 x 2 pin konektor pro LED
- Chipset: Asmedia ASM1062R
- Podporuje RAID 1
- Propojka pro režim RAID ZAPNUTÝ / VYPNUTÝ
- Podpora Native Command Queuing (NCQ)
- Podporuje S.M.A.R.T.
- Podporuje TRIM
- Podporuje DevSleep
- Hot Plug

Systémové požadavky

- Linux Kernel 3.3 nebo vyšší
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC s jedním volným PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 slotem

Obsah balení

- Karta PCI Express
- Záslepka do slotu
- CD s ovladači
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Při instalaci karty se vyvarujte působení antistatické elektřiny



Instalace hardware

1. Vypněte PC a odpojte přívodní šňůru napájení.
2. Otevřte kryt PC.
3. Vyndejte záslepku z volného PCI Express slotu.
4. Vložte kartu opatrně do volného PCI Express slotu až zcela dosedne.
5. Přišroubujte pomocí šroubováku kartu ke skříni.
6. Volitelně můžete připojit LED do pin konektoru.
7. Nasadíte zpět kryt a připojte napájecí šňůru.

Konektor LED

1. Pinové konektory na dvě LED "P0LED" a "P1LED" se používají k připojení LED, které udávají stav HDD / SSD.
2. Pinový konektor na dvě LED "ERR" se používá k připojení LED, které zobrazují chybovou zprávu.

Stav	Kontrolka LED
normální	vypnutá
chyba	bliká
přebudování	svítí

Nastavení RAID

Upozornění:

Jestliže instalujete a aktivujete RAID systém, ujistěte se, zda máte zálohována Vaše data.

Nakonfigurujte sadu RAID 1 se stávajícími daty na HDD / SSD. HDD / SSD se stávajícími daty je třeba připojit k "P0 Primary", druhý HDD / SSD je třeba připojit k "P1 2nd". Data přítomná na druhém HDD / SSD (P1) budou při tomto procesu ztracena.



BIOS

1. Nastavte propojku J1 do polohy ON (ZAPNUTO).
2. Zapněte počítač, naběhne BIOS SATA karty.
3. Stiskněte Ctrl-R pro vstup do menu BIOS.
4. V hlavní nabídce vyberte "Select Configure Controller" (Vybrat ovladač konfigurace). Potvrďte klávesou "Enter".
5. Vyberte "Create RAID1" (Vytvořit RAID1).
6. Teď napište "Y" pro potvrzení nebo "N" pro zrušení a položku potvrďte tlačítkem "Enter". Pak bude zahájena konfigurace.
7. Po skončení se zobrazí zpráva "Mode Change is completed" (Režim změny je dokončen).
8. Stiskem tlačítka "Esc" můžete odejít.
9. Propojku J1 nastavte do polohy OFF (VYPNUTO).

Windows

1. Nastavte propojku J1 do polohy ON (ZAPNUTO).
2. Vložte CD s ovladači do mechaniky.
3. Spustíte prohlížeč, zvolte: CD-mechanika\SATA6G\ASM 1062R\GUI\RaidManager_V3.130\RaidManagerTool.exe.
4. Vyberte diskovou jednotku a dále vyberte RAID 1.
5. Pak klikněte na "execute" (vykonat). Poté bude RAID nakonfigurován.
6. Vypněte PC.
7. Propojku J1 nastavte do polohy OFF (VYPNUTO).



České

Podpora Delock

S dalšími technickými otázkami můžete kontaktovat naše středisko podpory:
support@delock.de

Aktuální informace o produktu můžete nalézt i na našich webových stránkách:
www.delock.cz

Závěrečné upozornění

Informace a data obsažená v této příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění. Za tiskové chyby neručíme.

Copyright

Žádná část této uživatelské příručky nesmí být reprodukována, přenášena ani pro jakýkoli účel, bez ohledu na to, jakým způsobem nebo jakými prostředky, elektronicky nebo mechanicky, bez výslovného písemného souhlasu Delock.



Opis

Ta karta PCI Express firmy Delock rozbudowuje komputer osobisty o dwa wewnętrzne porty SATA. Do karty można podłączyć różne urządzenia, np. dyski SSD, dyski twarde, napędy DVD, itp.

RAID 1

Cecha wyróżniającą tę kartę PCIe to, że już zapisane SSD / HDD, nie musi być formatowane do zbudowania pary RAID 1 z drugim SSD / HDD. Istniejące dane z SSD / HDD zostaną przeniesione (mirror) na nowe media..

Specyfikacja

- Złącze:
 - 2 x 7-pinowe SATA 6 Gb/s męski
 - 1 x PCI Express x2, V2.0
 - 4 x męskie 2-pinowe złącze główkowe dla diody LED
- Chipset: Asmedia ASM1062R
- Obsługuje RAID 1
- Jumper ON / OFF dla trybu RAID
- Wspiera Native Command Queuing (NCQ)
- Obsługa S.M.A.R.T.
- Obsługa TRIM
- Obsługa DevSleep
- Hot Plug

Wymagania systemowe

- Linux Kernel 3.3 lub nowszy
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC z jednym wolnym gniazdem PCI Express x4 / x8 / x16 / x32

Zawartość opakowania

- Karta PCI Express
- Low Profile śledz
- Sterowniki na CD
- Instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Podczas instalacji karty należy się zabezpieczyć przed elektrycznością statyczną



Instalacja sprzętu

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilania.
2. Otwórz obudowę.
3. Usuń blokadę z wolnego slotu PCI Express.
4. Wsuwaj kartę prosto i ostrożnie do wolnego slotu PCI Express, aż zostanie dobrze umocowana.
5. Przykręć śrubką kartę do obudowy.
6. Opcjonalnie możesz podłączyć diody LED do listwy pinowej.
7. Zamknij z powrotem obudowę i podłącz kabel do zasilacza.

Złącze LED

1. Dwa złącza LED pin header "P0LED" i "P1LED" są użyte do podłączenie diody sygnalizującej stan HDD / SSD.
2. Dwa złącza LED pin header "ERR" są użyte do podłączenie diody sygnalizującej komunikat błędu.

Status	Wskaźnik LED
normalnie	wył
error	miganie
odbudowa	świeci

Ustawienie RAID

Zwróć uwagę:

W przypadku instalacji i uaktywniania systemu Raid, upewnij się, że utworzona została kopia zapasowa istniejących danych.

Setup RAID 1 bez naruszania danych na działającym HDD / SSD. Zapisany HDD / SSD podłączyć do "P0 Primary", a drugi HDD / SSD podłączyć do "P1 2nd". Dane zapisane na drugim HDD / SSD (P1) zostaną utracone w tym procesie.



BIOS

1. Ustawić jumper J1 na pozycję ON.
2. Włączyć komputer, a BIOS na karcie kontrolera zostaje wykonany.
3. Naciśnij kombinację klawiszy Ctrl-R, aby przejść do menu BIOS.
4. Z menu głównego wybrać "Select Configure Controller". Potwierdzić "Enter".
5. Wybrać "Create RAID1".
6. Wpisać "Y" aby potwierdzić lub "N" aby anulować i wprowadzić – "Enter".
Konfiguracja rozpocznie się.
7. Po zakończeniu pojawi się "Mode Change is completed".
8. Naciśnąć "Esc" aby wyjść.
9. Ustawić jumper J1 na pozycję OFF.

Windows

1. Ustawić jumper J1 na pozycję ON.
2. Włożyć płytę CD-ROM ze sterownikami.
3. Otwórz Eksplorator Windows, wybierz: CD-drive\SATA6G\ASM 1062R\GUI\RaidManager_V3.130\RaidManagerTool.exe.
4. Wybrać napęd i wskazać RAID 1.
5. Kliknąć na "execute". Po wykonaniu RAID będzie ustawiony.
6. Wyłączyć PC.
7. Ustawić jumper J1 na pozycję OFF.

Wsparcie Delock

W przypadku dodatkowych pytań proszę skontaktować się z naszym obsługą klienta pod adresem support@delock.de

Aktualną informację o produktach można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.delock.pl

Zastrzeżenia końcowe

Zawarte w niniejszej instrukcji informacje i parametry mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia. Błędy i pomyłki w druku zastrzeżone.

Copyright

Żadna z części niniejszej instrukcji nie może być kopiowana lub przesyłana do jakichkolwiek celów, niezależnie od tego jaką drogą lub w jakim znaczeniu, elektronicznie lub mechanicznie, bez specjalnej pisemnej zgody firmy Delock.



Descrizione

Questa scheda PCI Express Delock espande il PC di due porte SATA interne. È possibile collegare alla scheda vari dispositivi, tra cui SSD, dischi rigidi, unità DVD, ecc.

RAID 1

La particolarità di questa scheda PCIe consiste nel fatto che un SSD / HDD, che contiene già dati, non necessita di essere formattato per costruire un gruppo RAID 1 con un secondo SSD / HDD. Vi sarà il mirroring dei dati dell'unità SSD / HDD su una nuova unità.

Specifiche

- Connettori:
 - 2 x SATA 6 Gb/s a 7 pin maschio
 - 1 x PCI Express x2, V2.0
 - 4 x connettore a 2 pin per LED
- Chipset: Asmedia ASM1062R
- Supporta RAID 1
- Jumper per la modalità RAID ON / OFF
- Supporta Native Command Queuing (NCQ)
- Supporta S.M.A.R.T.
- Supporta TRIM
- Supporta DevSleep
- Hot Plug

Requisiti di sistema

- Linux Kernel 3.3 o superiore
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC con uno slot PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 libero

Contenuto della confezione

- Scheda PCI Express
- Staffa a basso profilo
- CD contenente il driver
- Manuale utente

Istruzioni per la sicurezza

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Evitare l'elettricità antistatica durante l'installazione della scheda



Installazione dell'hardware

1. Spegnere il PC e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Aprire l'alloggiamento.
3. Rimuovere il supporto dallo slot PCI Express disponibile.
4. Inserire la scheda in linea retta e con cura nello slot PCI Express libero finché non si trova in sede.
5. Utilizzare una vite per fissare la scheda nell'alloggiamento.
6. Alternativamente, è possibile collegare i LED al connettore.
7. Reinserire l'alloggiamento e collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CA.

Connettore LED

1. I due pin LED "P0LED" e "P1LED" vengono utilizzati per collegare i LED, che indicano lo stato del HDD / SSD.
2. I due pin LED "ERR" vengono utilizzati per collegare i LED, che mostrano il messaggio di errore.

Stato	Indicatore LED
normale	spento
errore	lampeggiante
ricostruzione	illuminato

Impostazione RAID

Si prega di notare:

Se si installa e si attiva un sistema Raid, assicurarsi di avere un backup completo dei dati presenti.

Impostare un set RAID 1 con i dati esistenti su un HDD / SSD. L'HDD / SSD con dati esistenti deve essere collegato a "P0 Primary", il secondo HDD / SSD deve essere collegato a "P1 2nd". I dati esistenti sul secondo HDD / SSD (P1) andranno persi durante il processo.



BIOS

1. Impostare il jumper J1 in posizione ON.
2. Accendere il computer, il BIOS della scheda del controller entra in funzione.
3. Premere Ctrl-R per accedere al menu del BIOS.
4. Selezionare "Select Configure Controller" (Selezionare Configurare il Controller) nel menu Principale. Confermare con "enter".
5. Scegliere "Create RAID1".
6. Ora digitate "Y" per confermare o "N" per annullare e confermare l'immissione con "enter". Così si avvia la configurazione.
7. Al termine, appare il messaggio "Mode Change is completed" (La Modifica della Modalità è stata completata).
8. Premere il tasto "Esc" per uscire.
9. Impostare il jumper J1 in posizione OFF.

Windows

1. Impostare il jumper J1 in posizione ON.
2. Inserire il CD del driver nell'unità CD ROM.
3. Aprire Esplora risorse e selezionare unità CD\Asmedia\SATA6G\ASM 1062R\GUI\ RaidManager_V3.130\RaidManagerTool.exe.
4. Scegliere l'unità e selezionare RAID 1.
5. Quindi fare clic su "execute" (esegui). Così il RAID sarà impostato.
6. Spegnerne il PC.
7. Impostare il jumper J1 in posizione OFF.



Supporto Delock

Per ulteriori domande, contattare la nostra assistenza clienti sul sito support@delock.de

È possibile trovare le informazioni attuali sul prodotto nella nostra homepage: www.delock.com

Clausola finale

Le informazioni e i dati contenuti in questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso. Errori e refusi esclusi.

Copyright

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o trasmessa per qualsiasi scopo, indipendentemente dal modo o i mezzi, elettronici o meccanici, senza l'esplicita autorizzazione scritta da parte di Delock.



Beskrivning

Detta PCI Express-kort från Delock utökar datorn med två interna SATA-portar. Olika enheter som t.ex. SSD-enheter, hårddiskar, DVD-spelare osv. kan anslutas till kortet.

RAID 1

Den speciella egenskapen med det här PCIe-kortet är att en SSD / HDD-enhet, som redan lagrar data, inte behöver formateras för ska en RAID 1-grupp med en andra SSD / HDD-enhet. Data på den befintliga SSD / HDD-enheten kommer att speglas på den nya enheten.

Specifikationer

- Anslutning:
 - 2 x SATA 6 Gb/s 7-stifts hane
 - 1 x PCI Express x2, V2.0
 - 4 x 2-stifts stift huvud för LED
- Kringkretsar: Asmedia ASM1062R
- Stödjer RAID 1
- Bygel för RAID-läge ON / OFF
- Stöder Native Command Queuing (NCQ)
- Stödjer S.M.A.R.T.
- Stödjer TRIM
- Stödjer DevSleep
- Hot plug

Systemkrav

- Linux Kernel 3.3 eller högre
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC med en ledig PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 -plats

Paketets innehåll

- PCI Express-kort
- Fäste med låg profil
- CD-skiva med drivrutiner
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Undvik antistatisk elektricitet när du installerar kortet



Hårdvaruinstallation

1. Stäng av datorn och koppla ifrån strömsladden.
2. Öppna höljet.
3. Ta bort platshållaren från den lediga PCI Express-platsen.
4. Sätt försiktigt in kortet rakt i den lediga PCI Express-platsen, tills det sitter ordentligt på plats.
5. Använd en skruv för att fästa kortet till höljet.
6. Dessutom kan du ansluta LED-lampor till stifthuvudet.
7. Sätt tillbaka höljet och anslut strömsladden till eluttaget.

Lysdiodanslutning

1. De två LED-polerna "P0LED" och "P1LED" användas för att ansluta lysdioder som indikerar status för HDD / SSD-enheterna.
2. Den två LED-polerna "ERR" används för att ansluta lysdioderna som visas felmeddelandet.

Status	LED-indikator
normal	av
fel	blinkar
återskapar	ljus

RAID-inställning

Obs!

Om du installerar och aktiverar ett Raid-systems å måste du ha en fullständig säkerhetskopia av befintliga data.

Konfigurera en RAID 1-uppsättning med befintliga data på en HDD / SSD-enhet. HDD / SSD-enheten med befintliga data måste anslutas till "P0 Primary", den sekundära HDD / SDD-enheten måste anslutas till "P1 2nd". Befintliga data på den sekundära HDD / SDD (P1)-enheten kommer att raderas under processen.



BIOS

1. Ställ bygel J1 till position ON.
2. Slå på datorn, BIOS på kontrollkortet startas.
3. Tryck på Ctrl+R för att öppna BIOS-menyn.
4. Välj "Select Configure Controller" (Välj konfigureringsstyrenhet) i huvudmenyn. Bekräfta med "enter".
5. Välj "Create RAID1".
6. Mata nu in "Y" för att bekräfta eller "N" för att avbryta och bekräfta valet med "enter". Konfigureringen påbörjas sedan.
7. Efter att den har slutförts kommer meddelandet "Mode Change is completed" (Byte av läge har slutförts) att visas.
8. Tryck på "Esc" för att stänga.
9. Ställ bygel J1 till position OFF.

Windows

1. Ställ bygel J1 till position ON.
2. Placera CD-skivan med drivrutinerna i CD-enheten.
3. Öppna Windows utforskaren och välj: CD-enhet\SATA6G\ASM 1062R\GUI\RaidManager_V3.130\RaidManagerTool.exe.
4. Välj enhet och klicka på RAID 1.
5. Klicka på "execute" (kör). Efter det är RAID-enheten konfigurerad.
6. Stäng av datorn.
7. Ställ bygel J1 till position OFF.

Support Delock

Om du har ytterligare frågor, kontakt vår kundtjänst på support@delock.de

Du hittar aktuell produktinformation på vår hemsida: www.delock.com

Slutparagraf

Information och data som finns i denna manual kan ändras utan vidare meddelande. Fel och tryckfel undantagna.

Upphovsrätt

Ingen del av denna manual får reproduceras eller sändas för något syfte oavsett på vilket sätt eller i vilket syfte, elektroniskt eller mekaniskt utan uttryckligt skriftligt godkännande av Delock.



Descriere scurta

Această placă PCI Express de la Delock extinde PC-ul cu două porturi interne SATA. Puteți conecta diferite dispozitive, precum unități SSD, hard diskuri, unități DVD etc. la placă.

RAID 1

Caracteristica specială a acestei plăci PCIe este că un SSD / HDD care conține deja date, nu trebuie formatat pentru a construi un grup RAID 1 cu un al doilea SSD / HDD. Datele SSD / HDD existente vor fi oglindite într-unul nou.

Specificatii

- Conectori:
 - 2 x SATA 6 Gb/s, 7 pini tată
 - 1 x PCI Express x2, V2.0
 - 4 x conector cu știft de 2 pini pentru LED
- Chipset: Asmedia ASM1062R
- Acceptă RAID 1
- Conductor jumper pentru RAID modul PORNIT / OPRIT
- Acceptă caracteristica NCQ (Native Command Queuing - Comenzi native în așteptare)
- Acceptă S.M.A.R.T.
- Acceptă TRIM
- Acceptă DevSleep
- Cuplare la cald

Cerinte de sistem

- Linux Kernel 3.3 sau superior
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC cu slot PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 liber

Pachetul contine

- Placă PCI Express
- Consolă minimalistă
- CD cu drivere
- Manual de utilizare

Instrucțiuni de siguranță

- Protejați produsul împotriva umidității
- Evitați electricitatea antistatică atunci când instalați cardul



Instalarea componentelor hardware

1. Închideți PC-ul și deconectați cablul de alimentare.
2. Deschideți carcasa.
3. Scoateți suportul de slot din slotul PCI Express disponibil.
4. Introduceți cardul drept și cu atenție în slotul PCI Express liber până când acesta se află în poziție.
5. Folosiți un șurub pentru a atașa cardul la carcasă.
6. Opțional, puteți să conectați LED-uri la conectorul cu pini.
7. Reatașați carcasa și conectați cablul de alimentare la adaptorul de c.a.

Conector LED

1. Cei doi pini header LED "P0LED" și "P1LED" sunt utilizați pentru a conecta LED-uri, care indică starea HDD /SSD.
2. Cei doi pini header LED "ERR" sunt utilizați pentru conectarea LED-urilor, care afișează mesajul de eroare.

Stare	Indicator LED
normal	oprit
eroare	intermitent
reconstrucție	lumină

Setare RAID

Vă rugăm să rețineți:

Dacă instalați și activați un sistem Raid, asigurați-vă că aveți o copie de rezervă completă a datelor dvs. actuale.

Configurați un set RAID 1 cu datele existente pe un HDD /SSD. HDD /SSD cu datele existente trebuie conectat la "P0 Primary", al doilea HDD /SSD trebuie să fie conectat la "P1 2nd". Datele existente pe al doilea HDD /SSD (P1) vor fi pierdute în timpul procesului.



BIOS

1. Setati jumperul J1 in pozitia ON (PORNIT).
2. Porniti computerul, se executa BIOS-ul de pe placa de control.
3. Apasati Ctrl-R pentru a intra in meniul BIOS.
4. Alegeti "Select Configure Controller" (Selectare configurare controler) din meniul principal. Confirmati cu "enter".
5. Alegeti "Create RAID1".
6. Acum introduceti "Y" pentru a confirma sau "N" pentru a anula si confirmati intrarea cu "enter". Apoi, configuratia este pornita.
7. După finalizare, apare mesajul "Mode Change is completed" (Modificare schimbare finalizată).
8. Apasati "Esc" pentru a iesi.
9. Setati jumperul J1 in pozitia OFF (OPRIT).

Windows

1. Setati jumperul J1 in pozitia ON (PORNIT).
2. Introduceti CD-ul cu drivere in unitatea CD ROM.
3. Deschideti Windows Explorer, selectati: CD-drive\Asmedia\SATA6G\ASM 1062R\GUI\ RaidManager_V3.130\RaidManagerTool.exe.
4. Alegeti unitatea si selectati RAID 1.
5. Apoi dati clic pe "execute" (executati). După aceea, RAID-ul va fi configurat.
6. Opriti calculatorul.
7. Setati jumperul J1 in pozitia OFF (OPRIT).



Asistență Delock

Dacă aveți întrebări, contactați departamentul nostru de asistență pentru clienți support@delock.de

Puteți găsi informații actuale despre produs pe pagina noastră de pornire:
www.delock.com

Clauză finală

Informațiile și datele din acest manual pot fi modificate fără o notificare prealabilă. Erorile și greșeli de tipar sunt exceptate.

Drept de autor

Nicio parte a acestui manual de utilizare nu poate fi reprodusă sau transmisă în niciun scop, indiferent în ce mod, sau prin niciun mijloc, electronic sau mecanic, fără aprobarea explicită în scris a Delock.



Leírás

Ez a Delock PCI Express-kártya két belső SATA-es porttal bővíti ki a számítógépét. Igény szerint különböző eszközöket, például SSD-eket, merevlemezeket, DVD-meghajtókat stb. csatlakoztathat a kártyához.

RAID 1

Ennek a PCIe kártyának az a különlegessége, hogy egy már adatot tartalmazó SSD / HDD-t formázás nélkül lehet egy RAID 1 csoportba építeni egy második SSD / HDD-vel. A már meglévő adatok az SSD / HDD-n átmásolódnak egy újra.

Műszaki adatok

- Csatlakozó:
 - 2 x 7 érintkezős SATA 6 Gb/s dugó
 - 1 x PCI Express x2, V2.0
 - 4 x 2 tűs csatlakozósor a LED-hez
- Lapkakészlet: Asmedia ASM1062R
- Támogatja a RAID 1 használatát
- Jumper RAID módhoz: BE / KI
- Támogatja a Native Command Queuing (NCQ) technológiát
- Támogatja a S.M.A.R.T. használatát
- Támogatja a TRIM használatát
- Támogatja a DevSleep használatát
- Hot Plug

Rendszerkövetelmények

- Linux Kernel 3.3 vagy újabb
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC egy szabad PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 illesztőhellyel

A csomag tartalma

- PCI Express kártya
- Kisméretű konzol
- CD lemez illesztőprogrammal
- Használati utasítás

Biztonsági óvintézkedések

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Kerülje az elektrosztatikus kisüléseket a kártya telepítése közben.



Hardvertelepítés

1. Kapcsolja ki a PC-t és húzza ki a hálózati tápkábelt.
2. Nyissa ki a számítógépházat.
3. Távolítsa el az illesztőhely tartóját a szabad PCI Express illesztőhelyről.
4. Egyenes helyzetben és óvatosan helyezze be a kártyát a szabad PCI Express illesztőhelyre, majd nyomja le a kártyát, amíg a helyére nem illeszkedik.
5. Rögzítse egy csavarral a számítógép vázához.
6. Opcionálisan LED-eket is csatlakoztathat a csatlakozósorhoz.
7. Szerelje vissza a ház fedelét és csatlakoztassa a tápkábelt a tápegységhez.

LED konnektor

1. A két LED tüfej "POLED" és "P1LED" használható azon LED-ek összekapcsolására, melyek jelzik a HDD / SSD állapotát.
2. A két LED tüfej "ERR" használható azon LED-ek összekapcsolására, melyek a hibaüzenetet közvetítik.

Állapot	LED jelzés
normális	kikapcsolva
hiba	villog
újraépülő	világít

RAID-beállítás

Megjegyzés:

Ha RAID-rendszert telepít és aktivál, aktuális adatairól teljes biztonsági másolattal rendelkezzen.

Alakítson egy RAID 1 szettet már létező adatokkal egy HDD / SSD-n. A HDD / SSD-t, melyen már vannak adatok, össze kell kötni a "P0 Primary"-hez, a második HDD / SSD-t kapcsolja a "P1 2nd"-be. A második HDD / SSD (P1)-n lévő adatok el fognak veszni a folyamat során.



BIOS

1. Állítsa a jumper J1-t ON (BEkapcsolt) állapotra.
2. Kapcsolja be a számítógépet. A vezérlőkártyán lévő BIOS-t végrehajtja a rendszer.
3. Nyomja meg a Ctrl-R billentyűkombinációt vagy billentyűt a BIOS menü megnyitásához.
4. Válassza ki a "Select Configure Controller" (Átalakító konfigurációjának kiválasztása) lehetőséget a főmenüben. Erősítse meg az "enter" lenyomásával.
5. Válassza ki a "Create RAID1" funkciót.
6. Most nyomja meg az "Y" billentyűt megerősítéshez vagy a "N" billentyűt elvetéshez és erősítse meg választását az "enter" lenyomásával. Ezután elkezdődik a konfigurálás.
7. A befejezést követően, az alábbi üzenet jelenik meg: "Mode Change is completed" (Módozati változtatások megtörténtek).
8. Nyomja meg az "Esc" billentyűt a kilépéshez.
9. Állítsa át a jumper J1-t OFF (Kikapcsolt) állapotra.

Windows

1. Állítsa a jumper J1-t ON (BEkapcsolt) állapotra.
2. Helyezze az illesztőprogramot tartalmazó CD-lemezt a CD ROM meghajtóba.
3. Nyissa meg a Windows Intézőt és jelölje ki a következőt: CD-meghajtó\ SATA6G\IASM 1062R\GUI\ RaidManager_V3.130\RaidManagerTool.exe.
4. Válasszon meghajtót és jelölje meg a RAID 1-t.
5. Majd kattintson a "execute" (megvalósít) gombra. Aztán a RAID települni fog.
6. Végül kapcsolja ki a személyi számítógépét.
7. Állítsa át a jumper J1-t OFF (Kikapcsolt) állapotra.



Magyar

Delock támogatás

Ha bármilyen kérdése lenne, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal a support@delock.de címen.

A termékkel kapcsolatos legfrissebb információt megtalálja honlapunkon:
www.delock.com

Záradék

A kézikönyvben szereplő információk és adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A hibák és nyomtatási hibák kivételt képeznek.

Szerzői jog

A Delock előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, elektronikusan vagy mechanikusan.



Opis

Ova Delock PCI Express kartica proširuje stolno računalo za dva unutarnja SATA priključka. Na karticu se mogu spojiti različiti uređaji, kao što su SSD pogoni, tvrdi diskovi, DVD pogoni, itd.

RAID 1

Posebna značajka ove PCIe kartice je ta da SSD / HDD, koja već sadrži podatke, ne treba biti formatirana kako bi se napravio RAID 1 sklop s drugim SSD-om / HDD-om. Podaci postojećeg SSD-a / HDD-a zrcalit će se s novim.

Tehnički podaci

- Priključak:
 - 2 x 7-pinski SATA 6 Gb/s, muški
 - 1 x PCI Express x2, V2.0
 - 4 x 2-polna priključnica za LED
- Skup čipova: Asmedia ASM1062R
- Podržava RAID 1
- Kratkospojnik za RAID modus uključivanje / isključivanje (ON / OFF)
- Podržava Native Command Queuing (NCQ)
- Podržava S.M.A.R.T.
- Podržava TRIM
- Podržava DevSleep
- Utikač pod naponom

Preduvjeti sustava

- Linux Kernel 3.3 ili noviji
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Računalo s jednim slobodnim PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 utorom

Sadržaj pakiranja

- PCI Express kartica
- Nosač niskog profila
- CD s upravljačkim programom
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

- Zaštite proizvod od vlage
- Izbjegavajte antistatički elektricitet prilikom umetanja kartice



Ugradnja hardvera

1. Isključite računalo i odvojite kabel za napajanje.
2. Otvorite kućište.
3. Izvadite držač utora iz raspoloživog PCI Express utora.
4. Ravno i pažljivo umetnite karticu u slobodan PCI Express utor dok potpuno ne sjedne na mjesto.
5. Vijkom pričvrstite karticu za kućište.
6. Dodatno, možete povezati LED indikatore na priključnicu.
7. Vratit kućište i ponovno priključite kabel za napajanje u AC adapter.

LED spojnik

1. Dvije LED zatične glave "P0LED" i "P1LED" koriste se za spajanje LED lampica, koje pokazuju status HDD-a / SSD-a.
2. Dvije LED zatične glave "ERR" koriste se za spajanje LED lampica, koje pokazuju poruku greške.

Status	LED lampica
normalno	isključeno
greška	bljeskanje
ponovno sklapanje	svjetlo

Podešavanje RAID

Ne zaboravite:

Ako instalirate i aktivirate Raid sustav, budite sigurni da imate sigurnosnu kopiju svih trenutnih podataka.

Konfigurirajte RAID 1 set s postojećim podacima na HDD-u / SSD-u. HDD / SSD s postojećim podacima treba se spojiti na "P0 Primary", a drugi HDD / SSD treba spojiti na "P1 2nd". Postojeći podaci na drugom HDD-u / SSD-u (P1) izgubit će se tijekom procesa.



BIOS

1. Postavite kratkospojnik J1 u uključeni položaj (ON).
2. Kada uključite računalo, pokrenut će se BIOS na kartici kontrolera.
3. Pritisnite Ctrl-R za ulaz u BIOS izbornik.
4. Odaberite "Select Configure Controller" (Odaberi upravljač konfiguracije) u glavnom izborniku. Potvrdite s "Enter".
5. Odaberite "Create RAID1".
6. Sada utipkajte "Y" da biste potvrdili ili "N" da biste otkazali i potvrdite unos koristeći "Enter". Zatim se pokreće konfiguracija.
7. Nakon dovršetka, pojavljuje se poruka "Mode Change is completed" (Završena je promjena načina rada).
8. Pritisnite "Esc" za izlaz.
9. Postavite kratkospojnik J1 u isključeni položaj (OFF).

Windows

1. Postavite kratkospojnik J1 u uključeni položaj (ON).
2. Umetnite CD s upravljačkim programom u CD ROM.
3. Otvorite Windows Explorer i odaberite: CD-pogon\Asmedia\SATA6G\ASM 1062R\GUI\ RaidManager_V3.130\RaidManagerTool.exe.
4. Odaberite pogon i RAID 1.
5. Zatim kliknite na "execute" (izvrši). Nakon toga će se postaviti RAID.
6. Isključite računalo.
7. Postavite kratkospojnik J1 u isključeni položaj (OFF).

Delock podrška

Ako imate dodatna pitanja, kontaktirajte korisničku podršku support@delock.de

Trenutne informacije o proizvodu pronaći ćete na našoj internetskoj stranici:
www.delock.com

Na kraju

Informacije i podaci iz ovog priručnika mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti. Moguće su pogreške i propusti pri tisku.

Prava vlasništva

Nijedan dio ovog korisničkog priručnika ne smije se bez izričitog pisanog odobrenja tvrtke Delock reproducirati ili prenositi ni u koju svrhu, neovisno o načinu ili sredstvu, elektronički ili mehanički.

Izdanje: 09/2023



Περιγραφή

Αυτή η κάρτα PCI Express από τη Delock επεκτείνει τον Η/Υ κατά δύο εξωτερικές διασυνδέσεις SATA. Διαφορετικές συσκευές όπως δίσκοι SSD, σκληροί δίσκοι, δίσκοι DVD κ.λπ. μπορούν να συνδεθούν στην κάρτα.

RAID 1

Το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό αυτής της κάρτας PCIe είναι πως ένα SSD / HDD, το οποίο ήδη περιέχει δεδομένα, δε χρειάζεται να διαμορφωθεί ώστε να συζευχθεί το RAID 1 με ένα δεύτερο SSD / HDD. Τα δεδομένα που υπάρχουν στο SSD / HDD θα προβληθούν στο νέο.

Χαρακτηριστικά

- Συνδετήρας:
 - 2 x SATA 6 Gb/s 7 ακίδων, αρσενική
 - 1 x PCI Express x2, V2.0
 - 4 x 2 ακίδων κεφαλίδα για LED
- Chipset: Asmedia ASM1062R
- Υποστηρίζει RAID 1
- Βραχυκυκλωτήρας για RAID ΕΝΕΡΓΗΣ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ λειτουργίας
- Υποστηρίζει Native Command Queuing (NCQ)
- Υποστηρίζει S.M.A.R.T.
- Υποστηρίζει TRIM
- Υποστηρίζει DevSleep
- Hot Plug

Απαιτήσεις συστήματος

- Linux Kernel 3.3 ή νεότερο
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC με μια ελεύθερη υποδοχή PCI Express x4 / x8 / x16 / x32

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Κάρτα PCI Express
- Βραχίονας χαμηλού προφίλ
- CD με πρόγραμμα οδήγησης
- Εγχειρίδιο χρήστη

Οδηγίες ασφάλειας

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Αποφύγετε αντιστατικό ηλεκτρισμό όταν εγκαθιστάτε την κάρτα



Εγκατάσταση υλικού

1. Σβήστε τον Η/Υ σας και βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.
2. Ανοίξτε το περίβλημα.
3. Αφαιρέστε τον συγκρατητήρα υποδοχής από τη διαθέσιμη υποδοχή PCI Express.
4. Εισάγετε την κάρτα απευθείας και προσεκτικά στην ελεύθερη υποδοχή PCI Express, μέχρι να κάτσει καλά.
5. Χρησιμοποιήστε μία βίδα για να προσαρτήσετε την κάρτα στο περίβλημα.
6. Προαιρετικά, μπορείτε να συνδέσετε λυχνίες LED στην κεφαλίδα ακίδων.
7. Συνδέστε ξανά το περίβλημα και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα ρεύματος.

Σύνδεσμος LED

1. Οι δύο κατευθυντές LED "P0LED" και "P1LED" χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση LED, που δείχνουν την κατάσταση του HDD / SSD.
2. Οι δύο ενδείξεις LED κατευθυντή pin "ERR" χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση LED, που εμφανίζουν το μήνυμα σφάλματος.

Κατάσταση	Ένδειξη LED
κανονικό	απενεργοποιημένο
σφάλμα	αναβοσβήνει
επανεκκίνηση	φωτισμένο

Ρύθμιση RAID

Σημειώστε:

Εάν εγκαταστήσετε και ενεργοποιήσετε ένα σύστημα Raid, βεβαιωθείτε ότι έχετε ένα πλήρες αντίγραφο ασφαλείας των δεδομένων που διαθέτετε τη συγκεκριμένη στιγμή.

Καθορίστε ένα RAID 1 με τα δεδομένα που υπάρχουν στο HDD / SSD. Το HDD / SSD με τα δεδομένα που υπάρχουν πρέπει να συνδεθεί στο συνδεδεμένο "P0 Primary", το δεύτερο HDD / SSD πρέπει να συνδεθεί στο "P1 2nd". Τα δεδομένα που υπάρχουν στο δεύτερο HDD / SSD (P1) θα χαθούν κατά τη διαδικασία αυτή.



BIOS

1. Καθορίστε τον βραχυκυκλωτήρα J1 σε ON (ΕΝΕΡΓΗ) θέση.
2. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή, το BIOS στην κάρτα ελεγκτή εκτελείται.
3. Πατήστε Ctrl-R για να εισέλθετε στο μενού BIOS.
4. Επιλέξτε "Select Configure Controller" (Επιλογή Διαχειριστή Ρύθμισης) στο Κεντρικό μενού. Επιβεβαιώστε με το "enter".
5. Επιλέξτε "Create RAID1".
6. Τώρα πληκτρολογήστε "Y" για να επιβεβαιώσετε ή "N" για να ακυρώσετε και επιβεβαιώστε την καταχώρηση με το "enter". Έπειτα η ρύθμιση ξεκινά.
7. Μετά την ολοκλήρωση, εμφανίζεται το μήνυμα "Mode Change is completed" (Η Αλλαγή Λειτουργίας ολοκληρώθηκε).
8. Πατήστε "Esc" για έξοδο.
9. Καθορίστε τον βραχυκυκλωτήρα J1 σε OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ) θέση.

Windows

1. Καθορίστε τον βραχυκυκλωτήρα J1 σε ON (ΕΝΕΡΓΗ) θέση.
2. Βάλτε το CD με πρόγραμμα οδήγησης στον οδηγό CD ROM.
3. Ανοίξτε την Εξερεύνηση των Windows, επιλέξτε: CD-drive\Asmedia\SATA6G\ASM 1062R\GUI\ RaidManager_V3.130\RaidManagerTool.exe.
4. Επιλέξτε τον οδηγό και επιλέξτε RAID 1.
5. Μετά κάντε κλικ στην "execute" (εκτέλεση). Μετά από αυτό θα ρυθμιστεί το RAID.
6. Απενεργοποιήστε το PC.
7. Καθορίστε τον βραχυκυκλωτήρα J1 σε OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ) θέση.



ελληνικά

Υποστήριξη Delock

Αν έχετε περαιτέρω ερωτήσεις, επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών μας στη διεύθυνση support@delock.de

Μπορείτε να βρείτε τις τρέχουσες πληροφορίες προϊόντος στην αρχική μας σελίδα: www.delock.com

Τελική ρήτρα

Οι πληροφορίες και τα δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Εξαιρούνται σφάλματα και κακέκτυπα.

Πνευματικά δικαιώματα

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή ή η μετάδοση οποιουδήποτε μέρους του παρόντος εγχειριδίου χρήστη για οποιοδήποτε σκοπό ανεξάρτητα από το αν γίνεται ηλεκτρονικά ή μηχανικά, χωρίς τη ρητή γραπτή έγκριση της Delock.

Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863+2017/2102), which were released by the EU-commission.

The declaration of conformity can be downloaded here:

https://www.delock.de/produkte/G_90406/merkmale.html

WEEE-notice

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primarily purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.

