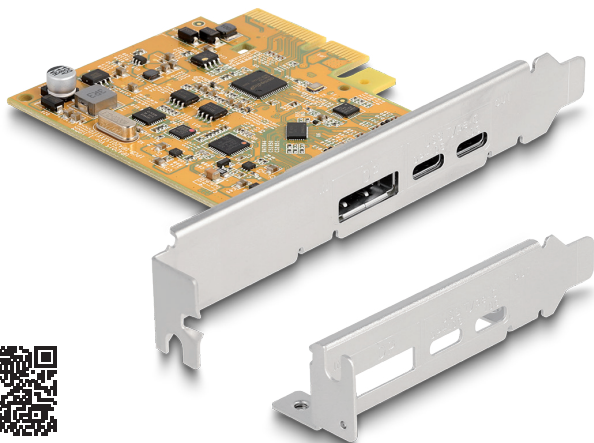


 User manual	 Bedienungsanleitung
 Mode d'emploi	 Manual del usuario
 Uživatelská příručka	 Instrukcja obsługi
 Manuale utente	 Bruksanvisning
 Manual de utilizare	 Használati utasítás
 Korisnički priručnik	 Εγχειρίδιο χρήστη

USB 10 Gbps PCI Express x1 Card 1 x USB-C™ + 1 x USB-C™ DP Alt Mode



Product-No: 90161
User manual no: 90161-a
www.delock.com



Description

This PCI Express card by Delock expands the PC by two external USB-C™ ports. Different USB devices such as USB flash memory, card reader, external enclosure etc. can be connected.

Video output at USB-C™ port

By using the included cable, the DisplayPort connector of the PCI Express card can be connected to a DisplayPort output of a graphics card on the motherboard. Therefore one USB-C™ port will be DP Alt Mode capable. A monitor can be connected to this port in order to transmit video and audio signals. The maximum resolution of the output depends on the input signal.

Specification

- Connectors:
 - external:
 - 1 x USB 10 Gbps USB Type-C™ female
 - 1 x USB 10 Gbps USB Type-C™ female (DP Alt Mode capable)
 - 1 x DisplayPort female (for DP Alt Mode function)
 - internal:
 - 1 x PCI Express x4 (2-Lane), V3.0
- Chipset: Asmedia ASM3142
- Data transfer rate up to 10 Gbps
- Resolution up to 7680 x 4320 @ 60 Hz (depending on the system and the connected hardware)
- Power supply via PCI Express interface
- Electrical power per port: max. 7.5 watt (5 V / 1.5 A)
- Supports eXtensible Host Controller Interface (xHCI) specification 1.1

System requirements

- Linux Kernel 5.15 or above
- Windows 10/10-64/11
- PC with one free PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 slot
- Graphics card with DisplayPort output (to support DP Alt Mode)

Package content

- PCI Express card
- DisplayPort cable, length ca. 35 cm
- Low profile bracket
- 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. Reattach the housing and connect the power cord to the AC adapter.
7. In order to use the DP Alt Mode function, connect the DisplayPort cable to the PCI Express card and your DisplayPort graphics card.

Driver Installation

1. Switch on your computer.
2. The driver will be found automatically and installed.
3. You can now start to use the device.

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 externe USB-C™ Ports. Es können verschiedene USB Geräte, wie z. B. USB Sticks, Card Reader, externe Gehäuse etc., angeschlossen werden.

Videoausgabe am USB-C™ Anschluss

Mit Hilfe des beiliegenden Kabels kann der DisplayPort Anschluss der PCI Express Karte mit einem DisplayPort Ausgang einer Grafikkarte des Mainboards verbunden werden. Dadurch wird ein USB-C™ Port DP Alt Mode fähig. An diesem Port kann dann ein Monitor angeschlossen werden, um Video- und Audiosignale zu übertragen. Dabei ist die maximale Auflösung der Ausgabe abhängig vom Eingangssignal.

Spezifikation

- Anschlüsse:
 - extern:
 - 1 x USB 10 Gbps USB Type-C™ Buchse
 - 1 x USB 10 Gbps USB Type-C™ Buchse (DP Alt Mode fähig)
 - 1 x DisplayPort Buchse (für DP Alt Mode Funktion)
 - intern:
 - 1 x PCI Express x4 (2-Lane), V3.0
- Chipsatz: Asmedia ASM3142
- Datentransferrate bis zu 10 Gbps
- Auflösung bis 7680 x 4320 @ 60 Hz (abhängig vom System und der angeschlossenen Hardware)
- Stromversorgung über PCI Express Schnittstelle
- Elektrische Leistung pro Port: max. 7,5 Watt (5 V / 1,5 A)
- Unterstützt eXtensible Host Controller Interface (xHCI) Spezifikation 1.1

Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 5.15 oder höher
- Windows 10/10-64/11
- PC mit einem freien PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 Steckplatz
- Grafikkarte mit DisplayPort Ausgang (für DP Alt Mode Unterstützung)

Packungsinhalt

- PCI Express Karte
- DisplayPort Kabel, Länge ca. 35 cm
- Low Profile Blende
- 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. Schließen Sie das Gehäuse wieder und verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.
7. Um die DP Alt Mode Funktion zu nutzen verbinden Sie das DisplayPort Kabel mit der PCI Express Karte und Ihrer DisplayPort Grafikkarte.

Treiberinstallation

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Der Treiber wird automatisch gefunden und installiert.
3. Sie können nun das Gerät verwenden.

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.



Configuration système requise

- Linux Kernel 5.15 ou version ultérieure
- Windows 10/10-64/11
- PC avec un slot PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 libre
- Carte graphique avec sortie DisplayPort (pour prendre en charge le mode DP Alt)

Contenu de l'emballage

- PCI Express Carte
- Câble DisplayPort, longueur env. 35 cm
- Low profile slot arrière
- 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. Remontez le boîtier et branchez le cordon d'alimentation et l'adaptateur AC.
7. Afin d'utiliser la fonction Mode DP Alt, connectez le câble DisplayPort à la carte PCI Express et à votre carte graphique DisplayPort.

Installation du pilote

1. Allumez votre ordinateur.
2. Le pilote est détecté et installé automatiquement.
3. Vous pouvez à présent commencer à utiliser le périphérique.



Requisitos del sistema

- Linux Kernel 5.15 o superior
- Windows 10/10-64/11
- PC con una ranura PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 libre
- Tarjeta gráfica con salida DisplayPort (para compatibilidad con Modo Alt DP)

Contenido del paquete

- Tarjeta PCI Express
- Cable DisplayPort, longitud aprox. 35 cm
- Low profile soporte posterior
- 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. Vuelva a colocar la carcasa y conecte el adaptador de CA del cable de alimentación.
7. Para utilizar la función Modo Alt DP, conecte el cable DisplayPort a la tarjeta PCI Express y a la tarjeta gráfica DisplayPort.

Instalación del controlador

1. Encienda su PC.
2. El equipo detectará el controlador y lo instalará automáticamente.
3. Ahora ya puede utilizar el dispositivo.



Systémové požadavky

- Linux Kernel 5.15 nebo vyšší
- Windows 10/10-64/11
- PC s jedním volným PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 slotem
- Grafická karta s výtupem DisplayPort (s podporou DP Alt Módu)

Obsah balení

- Karta PCI Express
- DisplayPort kabel, délka cca. 35 cm
- Záslepka do slotu
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

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

Instalace hardware

1. Vypněte PC a odpojte přírodní šňůru napájení.
2. Otevřete 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 skříní.
6. Nasadte zpět kryt a připojte napájecí šňůru.
7. Aby bylo možné použít funkci DP Alt Mód, připojte kabel DisplayPort k PCI Express card a vaší DisplayPort grafické kartě.

Instalace ovladače

1. Zapněte počítač.
2. Ovladač je nalezen a instalován.
3. Zařízení můžete začít používat.



Wymagania systemowe

- Linux Kernel 5.15 lub nowszy
- Windows 10/10-64/11
- PC z jednym wolnym gniazdem PCI Express x4 / x8 / x16 / x32
- Karta graficzna z wyjściem DisplayPort (w celu obsługi trybu alternatywnego DP)

Zawartość opakowania

- Karta PCI Express
- DisplayPort kabel, długość ok. 35 cm
- Low Profile śledz
- 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. Zamknij z powrotem obudowę i podłącz kabel do zasilacza.
7. Aby używać funkcji Tryb alternatywny DP, podłącz przewód DisplayPort do karty PCI Express i karty graficznej DisplayPort.

Instalacja sterownika

1. Włącz komputer.
2. Sterownik zostanie automatycznie wykryty i zainstalowany.
3. Teraz można już korzystać z urządzenia.



Requisiti di sistema

- Linux Kernel 5.15 o superiore
- Windows 10/10-64/11
- PC con uno slot PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 libero
- Scheda video con uscita DisplayPort (per il supporto di DP Alt Mode)

Contenuto della confezione

- Scheda PCI Express
- Cavo DisplayPort, lunghezza ca. 35 cm
- Staffa a basso profilo
- Manuale utente

Istruzioni per la sicurezza

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

Installazione dell'hardware

1. Spegnerne 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. Reinserire l'alloggiamento e collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CA.
7. Per utilizzare la funzione DP Alt Mode, collegare il cavo DisplayPort alla scheda PCI Express e alla scheda video DisplayPort.

Installazione del driver

1. Accendere il computer.
2. Il driver viene rilevato e installato automaticamente.
3. Ora è possibile iniziare a utilizzare il dispositivo.



Systemkrav

- Linux Kernel 5.15 eller högre
- Windows 10/10-64/11
- PC med en ledig PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 -plats
- Grafikkort med DisplayPort-utgång (stöder DP Alt Mode)

Paketets innehåll

- PCI Express-kort
- DisplayPort kabel, längd ca 35 cm
- Fäste med låg profil
- 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. Sätt tillbaka höljet och anslut strömsladden till eluttaget.
7. För att använda funktionen DP Alt Mode, anslut DisplayPort-kabeln till PCI Express-kortet och ditt DisplayPort-grafikkort.

Installation av drivrutiner

1. Slå på datorn.
2. Drivrutinen identifieras och installeras automatiskt.
3. Du kan nu börja använda enheten.



Cerinte de sistem

- Linux Kernel 5.15 sau superior
- Windows 10/10-64/11
- PC cu slot PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 liber
- Placă video cu ieșire DisplayPort (pentru acceptarea funcției Mod alternativ DP)

Pachetul contine

- Placă PCI Express
- Cablu DisplayPort, lungime aprox. 35 cm
- Consolă minimalistă
- 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. Reatașați carcasa și conectați cablul de alimentare la adaptorul de c.a.
7. Pentru a folosi funcția Mod alternativ DP, conectați cablul DisplayPort la placa PCI Express și la placa video DisplayPort.

Instalarea driverului

1. Porniți computerul.
2. Driverul se va găsi și instala în mod automat.
3. Acum puteți începe să utilizați dispozitivul.



Rendszerkövetelmények

- Linux Kernel 5.15 vagy újabb
- Windows 10/10-64/11
- PC egy szabad PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 illesztőhellyel
- Grafikus kártya DisplayPort-kimenettel (a DP váltakozó mód támogatásához)

A csomag tartalma

- PCI Express kártya
- DisplayPort kábel, hosszúsága kb. 35 cm
- Kisméretű konzol
- 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. Szerelje vissza a ház fedelét és csatlakoztassa a tápkábelt a tápegységhez.
7. A DP váltakozó mód használatához csatlakoztassa a DisplayPort-kábelt a PCI Express-kártyához és a DisplayPort grafikus kártyához.

Illesztőprogram telepítése

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. A meghajtót automatikusan kikeresi és telepíti a rendszer.
3. Most már használatba veheti az eszközt.



Sadržaj pakiranja

- PCI Express kartica
- DisplayPort kabel, duljina oko 35 cm
- Nosač niskog profila
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

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

Sigurnosne upute

- Zaštitite 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. Vratit kućište i ponovno priključite kabel za napajanje u AC adapter.
7. Ako želite koristiti funkciju DP Alt način rada, priključite DisplayPort kabel na PCI Express karticu i DisplayPort grafičku karticu.

Instalacija upravljačkog programa

1. Uključite vaše računalo.
2. Upravljački program će se automatski pronaći i instalirati.
3. Sada možete početi s upotrebom uređaja.



Απαιτήσεις συστήματος

- Linux Kernel 5.15 ή νεότερο
- Windows 10/10-64/11
- PC με μια ελεύθερη υποδοχή PCI Express x4 / x8 / x16 / x32
- Κάρτα γραφικών με έξοδο DisplayPort (για υποστήριξη Λειτουργίας DP Alt)

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Κάρτα PCI Express
- Καλώδιο DisplayPort, μήκους περ. 35εκ.
- Βραχίονας χαμηλού προφίλ
- 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. Συνδέστε ξανά το περίβλημα και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα ρεύματος.
7. Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία DP Alt, συνδέστε το καλώδιο DisplayPort στην κάρτα PCI Express και την κάρτα γραφικών DisplayPort.

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Θα γίνει αυτόματη ανίχνευση και εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης.
3. Μπορείτε πλέον να ξεκινήσετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας.

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_90161/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.

