

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieses USB-Switches. Dieser praktische USB-Switch macht es möglich, bis zu drei USB-Peripheriegeräte an zwei benachbarten Computern zu betreiben. So können beide Computer beispielsweise auf denselben Drucker oder Scanner zugreifen.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen USB-Switch optimal einsetzen können.

**Lieferumfang**

- USB-Switch
- 2x USB-Verbindungskabel
- Bedienungsanleitung

**Technische Daten**

Stromversorgung	USB oder Netzteil
USB-Geräteports (USB-Typ A)	3
USB-PC-Anschlüsse (USB-Typ B)	2
USB	2.0 und 1.1
Datenübertragung	bis zu 480 Mbps
Betriebssysteme	Windows XP/Vista/7/8/8.1
Maße	45 x 18 x 85 mm
Gewicht	44 g

**Produkteigenschaften**

- Zwei Computer teilen sich einen Drucker oder andere USB Geräte.
- USB 1.1, 2.0 kompatibel
- Unterstützt EHCI, UHCI und OHCI USB Schnittstellen
- Wechsel zwischen den angeschlossenen Computern auf Knopfdruck
- Funktioniert auch an Computern mit verschiedenen Betriebssystemen

**Installation**

1. Schalten Sie vor der Installation alle Geräte aus.
2. Schließen Sie den Typ B Stecker eines USB Kabels an den PC-Port des Switches und den Typ A-Stecker des Kabels an einen freien USB-Port Ihres Computers an.
3. Schließen Sie jetzt bis zu drei beliebige USB-Geräte an den Switch an.
4. Der USB-Switch erfordert keine Software-Installation und ist sofort betriebsbereit.

**Bedienung**

Der USB-Switch bezieht seinen Strom über die USB-Verbindung zum Computer. Der USB-Switch schaltet automatisch zu dem Computer um, welcher zuerst eingeschaltet wird. Drücken Sie den Knopf an der Oberseite des Gehäuses um den USB-Switch umzuschalten und diesem mit dem anderen angeschlossenen Computer zu verbinden.

**Problemlösungen beim Anschluss von USB-Geräten**



**HINWEIS:**

*Beim Anschluss von USB-Geräten an ein USB-Hub oder einen Switch kann ein auftretendes Problem von beiden Geräten verursacht worden sein. Sie sollten die folgenden Tipps zur Problemlösung daher soweit möglich immer sowohl am USB-Gerät selbst als auch an einem eventuellen Verbindungsgerät anwenden.*

**Windows versucht das Gerät jedes Mal, wenn es angeschlossen wird, neu zu installieren.**

1. Überprüfen Sie, ob die passenden Gerätetreiber installiert sind.
2. Versichern Sie sich, dass Sie das Gerät in denselben USB-Port eingesteckt haben, den Sie auch bei der Installation verwendet haben.
3. Löschen Sie die Gerätetreiber und installieren Sie diese neu.

**Die Datenübertragung ist zu langsam.**

1. Überprüfen Sie, ob Ihre USB-Ports USB 2.0 unterstützen. Für USB 2.0 - Geräte werden im Allgemeinen folgende Servicepacks für Ihr Betriebssystem empfohlen:  
Windows XP: Servicepack 1 (oder höher)

- Windows 2000: Servicepack 4 (oder höher)
2. Versichern Sie sich, dass Sie nur an einen USB-Datenträger gleichzeitig Daten übertragen.
3. Überprüfen Sie, ob in den BIOS-Einstellungen Ihres Computers USB 2.0 aktiviert ist.

**Der Computer startet zu langsam, oder überhaupt nicht mehr.**

Je mehr USB-Geräte an Ihren Computer angeschlossen sind, desto länger wird das Betriebssystem zum Starten benötigen. Schließen Sie USB-Geräte erst an, nachdem der Computer hochgefahren wurde. Nicht benötigte USB-Geräte sollten vom Computer getrennt werden.

**Es können keine Daten auf das USB-Gerät übertragen werden.**

1. Überprüfen Sie die Speicherkapazität des Datenträgers. Löschen Sie nicht benötigte Dateien oder übertragen Sie diese auf Ihren Computer.
2. Formatieren Sie den Datenträger im Format FAT 32.



**ACHTUNG:**

*Bei der Formatierung des Datenträgers werden alle bisher auf diesem gespeicherte Daten gelöscht.*

**Das USB-Gerät wird nicht erkannt.**

1. Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
2. Überprüfen Sie, ob Ihr Computer die Systemvoraussetzungen für das Gerät erfüllt.
3. Sollte sich beim Anschluss eines USB-Datenträgers (wie z.B. einem USB-Stick oder MP3-Player) das Wechseldatenträger-Fenster nicht automatisch öffnen, öffnen Sie den Arbeitsplatz bzw. Computer. Überprüfen Sie dort ob (unter dem Punkt „Geräte mit Wechselmedien“) ein neuer Wechseldatenträger angezeigt wird.
4. Trennen Sie das Gerät von Ihrem Computer. Starten Sie Ihr Betriebssystem neu und schließen Sie das Gerät erneut an.
5. Wenn das Gerät an einen USB-Hub angeschlossen ist, schließen Sie es stattdessen direkt an Ihren Computer an.
6. USB-Geräte können viel Strom verbrauchen. Überprüfen Sie, ob Ihre USB-Ports über genug Spannung verfügen und schließen Sie, wenn möglich, ein externes Netzteil an das Gerät oder Ihren USB-Hub an. Wenn Ihr USB-Kabel über eine Y-Peitsche (USB-Verteiler) verfügt, können Sie den



zweiten USB-Stecker in einen weiteren USB-Port Ihres Computers stecken um mehr Stromstärke zur Verfügung zu stellen.

7. Überprüfen Sie, ob die passenden Gerätetreiber installiert sind.
8. Die USB-Ports vorne an PCs liefern häufig nicht genug Strom oder sind sogar ganz außer Funktion. Trennen Sie das Gerät und schließen Sie es direkt an einen der USB-Ports an der Rückseite Ihres PCs an.
9. Sollten Sie eine PCI-Karte mit mehr USB-Ports verwenden, schließen Sie das Gerät direkt an einen der USB-Ports Ihres Motherboards an.
10. Versichern Sie sich, dass Sie das Gerät in denselben USB-Port eingesteckt haben wie bei der Installation der Gerätetreiber.
11. Deinstallieren Sie die Gerätetreiber und installieren Sie diese neu.
12. Überprüfen Sie, ob der USB-Port Ihres Computers funktioniert.
13. Überprüfen Sie, ob die USB-Ports in den BIOS-Einstellungen Ihres Computers aktiviert sind.
14. Sollten Ihre BIOS-Einstellungen die Legacy-USB Funktion haben, so deaktivieren Sie diese.
15. Windows XP erkennt die USB-Ports von Motherboards mit dem AMD 754 Chipsatz in vielen Fällen nicht. Installieren Sie in diesem Fall die „Bus Master Drivers“ oder wenden Sie sich direkt an den Kundenservice des Herstellers.

#### Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

#### Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

#### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-2149 in Übereinstimmung mit der RoHS Richtlinie 2011/65/EU und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.

*Kurtasz, A.*

Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
26.02.2016

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer PX-2149 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.c-enter.at](http://www.c-enter.at)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

## Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions pour le choix de ce switch USB. Ce switch USB permet de brancher jusqu'à 3 périphériques USB à deux ordinateurs voisins. De cette manière, il est possible à deux ordinateurs d'accéder au même appareil, un scanner ou une imprimante par exemple.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

## Contenu

- Switch USB
- 2 câbles de connexion USB
- Mode d'emploi

## Caractéristiques techniques

Alimentation	USB ou adaptateur secteur
Ports USB de l'appareil (USB de type A)	3
Ports USB du PC (USB de type B)	2
USB	2.0 et 1.1
Transfert de données	jusqu'à 480 Mbps
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows XP/Vista/7/8/8.1
Dimensions	45 x 18 x 85 mm
Poids	44 g

## Caractéristiques du produit

- Deux ordinateurs partagent un même périphérique USB (imprimante, etc.).
- Compatible USB 1.1 et 2.0
- Prend en charge EHCI, UHCI et interfaces OHCI USB.
- Bascule entre les différents ordinateurs connectés sur simple pression d'un bouton
- Fonctionne aussi avec des ordinateurs équipés de différents systèmes d'exploitation

## Installation

1. Avant l'installation, éteignez tous les appareils.
2. Branchez le connecteur de type B d'un câble USB au port PC du switch. Branchez ensuite le connecteur de type A du câble à un port USB libre de votre ordinateur.
3. Vous pouvez maintenant brancher jusqu'à trois appareils USB au switch.
4. Le switch USB ne nécessite aucune installation logicielle et peut être utilisé immédiatement.

## Utilisation

Le switch USB est alimenté en électricité par sa connexion USB à l'ordinateur. Le switch USB bascule automatiquement vers l'ordinateur qui est allumé en premier. Pour le connecter à l'autre ordinateur auquel il est branché, appuyez sur le bouton situé sur le dessus de boîtier du switch USB.

## Dépannage des périphériques branchés en USB



### NOTE :

Lorsque vous branchez un périphérique USB sur un hub ou un switch, des incidents peuvent être causés par un de ces éléments. Suivez alors les consignes et astuces suivantes, tant pour l'appareil USB lui-même que pour les appareils intermédiaires.

### Windows tente de réinstaller le matériel à chaque nouveau branchement.

1. Vérifiez que les bons pilotes sont installés.
2. Vérifiez que l'appareil est branché dans le même port USB que celui utilisé lors de l'installation.
3. Désinstallez les pilotes et réinstallez-les.

### Le transfert de données est trop lent.

1. Vérifiez que vos ports USB sont à la norme 2.0. Pour les périphériques USB 2.0, il est généralement conseillé d'utiliser les systèmes d'exploitation à jour :  
Windows XP : Servicepack 1 (ou supérieur)  
Windows 2000 Servicepack 4 (ou supérieur)
2. Vérifiez que vous effectuez un seul transfert à la fois vers un périphérique USB.
3. Vérifiez que l'USB 2.0 est activé dans le BIOS de votre ordinateur.

### L'ordinateur met du temps à démarrer ou ne démarre plus.

Plus vous avez branché de périphériques USB à l'ordinateur, plus il met de temps à démarrer. Attendez que l'ordinateur ait fini de démarrer avant de brancher les périphériques USB. Débranchez de votre ordinateur les périphériques USB que vous n'utilisez pas.

### Impossible de transférer des données sur le périphérique USB.

1. Vérifiez la capacité mémoire du périphérique. Supprimez les fichiers inutiles ou faites une sauvegarde sur un autre lecteur.
2. Formatez le support de données au format FAT32.



### ATTENTION !

**Le formatage du support de données entraîne une perte irréversible des données qui y étaient contenues.**

### Le périphérique USB n'est pas reconnu.

1. Vérifiez que l'appareil est allumé.
2. Vérifiez que votre ordinateur respecte les conditions requises.
3. Si, après avoir branché un support de données USB (comme une clé USB ou un lecteur MP3) sur votre ordinateur, la fenêtre du périphérique ne s'ouvre pas automatiquement, ouvrez alors "Poste de travail" (XP) ou "Ordinateur" (Vista/7) sur votre ordinateur. Là, vérifiez la présence d'un nouveau périphérique dans la liste des lecteurs (dans l'option "Périphériques utilisant des supports amovibles").
4. Débranchez le périphérique de votre ordinateur. Redémarrez le système d'exploitation et rebranchez le périphérique.
5. Si vous branchez l'appareil sur un hub USB, tentez plutôt un branchement direct sur l'ordinateur.
6. Certains périphériques USB consomment beaucoup d'énergie. Vérifiez que les ports USB fournissent suffisamment de courant et branchez éventuellement une alimentation externe au périphérique ou au hub USB. Si votre câble USB dispose d'un connecteur double en Y, branchez les deux connecteurs dans des ports USB pour fournir plus de courant.
7. Vérifiez que les bons pilotes sont installés.
8. Les ports USB à l'avant du PC ne fournissent souvent pas assez de courant ou sont hors de fonction. Débranchez l'appareil et branchez-le directement à un port USB à l'arrière de votre PC.

9. Si vous utilisez une carte d'extension PCI avec plusieurs ports USB, préférez le branchement direct sur un des ports de la carte mère.
10. Vérifiez que l'appareil est branché dans le même port USB que celui utilisé lors de l'installation.
11. Désinstallez les pilotes et réinstallez-les.
12. Vérifiez que le port USB utilisé sur votre ordinateur fonctionne bien.
13. Vérifiez que les ports USB de votre ordinateur sont activés dans le BIOS.
14. Désactivez la fonction Legacy USB si votre BIOS le permet.
15. Il arrive souvent que Windows XP ne reconnaisse pas les ports USB des cartes mères au chipset AMD 754. Dans ce cas, installez les "Bus Master Drivers" ou renseignez-vous directement auprès du fabricant ou revendeur de votre ordinateur.

**Consignes de sécurité**

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le précieusement afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- N'ouvrez jamais l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit.
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

**Consignes importantes pour le traitement des déchets**

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

**Déclaration de conformité**

La société PEARL.GmbH déclare ce produit PX-2149 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, et 2014/30/CE, concernant la compatibilité électromagnétique.



Service Qualité  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
26.02.2016