



BEDIENUNGSANLEITUNG

(HANDBUCH für Schnellinstallation)

**USB 1.1 Hub
4 Port**

Einleitung:

Der Universal Serial Bus (USB)-HUB ist ein Gerät mit vier Ports, um die USB Schnittstellen Ihres PCs, über den Hub zur Verfügung zu stellen. Der USB-HUB ist konform mit den USB Spezifikation Ver.1.1.

Funktionen:

USB	<ul style="list-style-type: none">✧ Vier USB Ports mit bis zu 500mAh (mit Netzteil).✧ Unterstützt Überspannungsschutz.✧ Unterstützt beide Datentransferraten: Full-speed (12 Mbps), und Low-speed (1.5 Mbps).✧ Automatische Plug & Play Systemkonfiguration.✧ Verbindet bis zu 127 USB Geräte.✧ USB and ACPI konform.
OS	✧ Windows und MAC: Automatische Treiberinstallation.
Power	✧ AC/DC Adapter DC 6V (2.1A)

Merkmale:

Schnittstelle	✧ Universal Serial Bus (USB) Revision 1.1.
Stecker	✧ Vier Typ-A weibliche Stecker und einen Typ-B weiblichen Stecker.
Kabel	✧ Ein USB Kabel (A zu B männlich).
Transfer Rate	✧ Full-speed mit 12Mb/sec und Low-speed mit 1.5Mb/sec.
LED	✧ Power LED bei externer Stromversorgung
Power	✧ AC/DC Adapter DC 6V (2.1A)
Gehäuse	✧ Plastik.
EMI	✧ CE & FCC.

Systemvoraussetzungen:

- ✧ IBM PC/AT-kompatibel und Apple iMAC.
- ✧ USB Host Karte oder USB HUB Gerät.
- ✧ Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000 oder Windows XP Betriebssystem.

Verpackungsinhalt:

Inhalt	Anzahl
USB 1.1 4-Port-Hub	1
AC/DC Netzteil 6V (2.1A)	1
USB-Verlängerungskabel (A to B)	1

Sicherheitshinweise:

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Der Aufbau des Produkts entspricht der Schutzklasse 2. Als Spannungsquelle darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (230V/50Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.
- Geräte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um - durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

Handhabung:

Der Betrieb ist nur in trockenen Innenräumen zulässig.

Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören.

Lassen Sie das Produkt zuerst uneingeschaltet auf Zimmertemperatur kommen. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.

Achten Sie darauf, daß die Isolierung des gesamten Produkts weder beschädigt noch zerstört wird. Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden!

Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch eine Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Produkt auf Beschädigungen!

Falls Sie Beschädigungen feststellen, so darf das Produkt NICHT an die Netzspannung angeschlossen werden! Es besteht Lebensgefahr!

Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:

- das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist,
- das Gerät nicht mehr funktioniert und
- nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen oder
- nach schweren Transportbeanspruchungen.

Wenn das Produkt längere Zeit nicht in Betrieb genommen wird, so trennen Sie das Netzteil von der Netzsteckdose.

Vermeiden Sie folgende widrige Umgebungsbedingungen am Aufstellungsort oder beim Transport::

- Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit
- Extreme Kälte oder Hitze
- Staub oder brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
- starke Vibrationen
- starke Magnetfelder, wie in der Nähe von Maschinen oder Lautsprechern

Achten Sie beim Aufstellen des Produkts darauf, dass die Kabel nicht geknickt oder gequetscht werden.

Tipps & Hinweise:

- Der USB-Hub kann nur im „Self-Powered“-Modus betrieben werden, er muss also über das mitgelieferte Netzteil mit Strom versorgt werden. Ein „Bus-Powered“-Betrieb (Stromversorgung erfolgt über PC) ist nicht möglich.
- Im abgesicherten Modus von Windows ist kein USB-Betrieb möglich. USB-Tastaturen und USB-Mäuse funktionieren deshalb normalerweise nicht (evtl. bietet das BIOS Ihres Motherboards USB-Unterstützung für eine USB-Tastatur bzw. -Maus, möglicherweise müssen Tastatur und Maus dann aber direkt am PC angesteckt sein und nicht über einen USB-Hub).
- USB-Geräte erlauben das Ein- und Ausstecken während dem Betrieb. Sie brauchen also nicht Ihren PC ausschalten, wenn Sie Geräte ein- oder ausstecken wollen (bei anderen Schnittstellen kann dies zu Beschädigungen führen, z.B. wenn Sie eine PS/2-Maus während dem Betrieb ein- oder ausstecken).
Finden jedoch Datenübertragungen auf dem USB-Port statt, z.B. wenn ein externes Laufwerk Daten an den PC liefert, und Sie ziehen den USB-Stecker heraus, könnte Windows abstürzen und evtl. auch andere Daten beschädigt werden!

Installation Hardware:

Die Inbetriebnahme des USB-Hub ist sehr einfach.

Anschluß des Netzteils:

- Schritt1:** Stecken Sie den DC-Stecker des Netzteils in die DC-Buchse seitlich des Hubs.
- Schritt2:** Stecken Sie den AC-Netzteiladapter in eine freie Steckdose.
- Schritt3:** Verbinden Sie das USB-Kabel Typ-B mit dem Typ-B Anschluß des USB-Hub.
- Schritt4:** Verbinden Sie das USB-Kabel Typ-A mit dem Typ-A Anschluß Ihres USB-Controllers am PC.
- Schritt5:** Verbinden Sie alle USB-Geräte welche Sie mit Ihrem Hub verwenden möchten.

Prise en main :

Le hub Universal Serial Bus (USB) est un appareil qui comporte quatre ports série USB est qui est conforme au spécifications USB de type 1.1.

Fonctions:

USB	<ul style="list-style-type: none">✧ 4 ports USB Ports jusqu'à 500mAh (avec alimentation).✧ Supporte la protection contre les surcharges.✧ Supporte les deux taux de transfert de données : Full-speed (12 Mbps), et Low-speed (1.5 Mbps).✧ Système de configuration automatique Plug & Play.✧ Connexion jusqu'à 127 appareils USB.✧ Conforme USB et ACPI.
OS	<ul style="list-style-type: none">✧ Windows et MAC: installation automatique des pilotes.
Power	<ul style="list-style-type: none">✧ Adaptateur AC/DC DC 6V (2.1A)

Caractéristiques:

Port	<ul style="list-style-type: none">✧ Universal Serial Bus (USB) Revision 1.1.
Prises	<ul style="list-style-type: none">✧ 4 Typ-A femelle et un Typ-B femelle.
Câble	<ul style="list-style-type: none">✧ Câble USB (A vers B mâle).
Taux de transfert	<ul style="list-style-type: none">✧ Full-speed 12Mb/sec et Low-speed 1.5Mb/sec.
LED	<ul style="list-style-type: none">✧ Power LED pour l'alimentation externe
Power	<ul style="list-style-type: none">✧ Adaptateur AC/DC DC 6V (2.1A)
Boîtier	<ul style="list-style-type: none">✧ Plastique.
EMI	<ul style="list-style-type: none">✧ CE & FCC.

Configuration requise:

- ✧ Compatible IBM PC/AT et Apple iMAC.
- ✧ Carte USB ou un hub USB.
- ✧ Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000 ou Windows XP

Contenu:

Contenu	Quantité
Hub USB 1.1 4 ports	1
Alimentation AC/DC 6V (2.1A)	1
Rallonge USB (A vers B)	1

Consigne de sécurité:

Tout les dommages qui pourraient survenir suite à une mauvaise utilisation du produit et un non suivi des consignes de la notice ne seront pas pris sous garantie.

- Pour des raisons de sécurité et d'agrément CE, la modification ou l'ouverture du produit ne sont pas autorisés.
- N'utilisez que l'alimentation fourni ou une alimentation qui répond exactement au même critère (230V/50Hz).
- Les produits qui nécessitent une connexion électrique ne doivent dans aucun cas être laissé à proximité des enfants.
- Soyez prudent dans la manipulation du produit. Sa chute, un choc ou tout autre traitement de ce style pourrait l'endommager.

Attention :

L'utilisation de ce produit ne peut se faire que dans un endroit sec. N'utilisez jamais le produit juste après l'avoir passé d'une pièce froide à une pièce chaude. La condensation engendrée peut être néfaste au produit.

Laissez toujours le produit plusieurs heures à la température de la pièce avant de le mettre en fonction.

Soyez attentif à ne pas endommager l'isolation du produit. Vous ne devez dans aucun cas effectuer une ouverture du produit.

Une intervention ne peut être effectuée que par un professionnel qui a une bonne maîtrise de ce type de produit.

Vérifiez toujours avant de l'utiliser que le produit n'a pas été endommagé.

Si le produit à subit une quelconque déflagration, NE le mettez surtout pas sous tension. Ce pourrait mettre votre vie en danger.

L'utilisation du produit n'est plus possible dans les cas suivants :

- Le produit a subit une altération visible.
- Le produit ne fonctionne plus
- Un problème d'alimentation
- Un mauvais transport

Si vous n'utilisez pas le produit pendant une longue durée, n'oubliez pas de le déconnecter du secteur.

Évitez absolument les conditions suivantes :

- Mouillé ou trop d'humidité
- Un froid ou une chaleur extrême
- La poussière ou des gazes inflammables, de la vapeur ou des dissolvants.
- De fortes vibrations
- Un fort champ magnétique comme près de certaines machines ou enceintes.

Assurez vous lors de la connexion du produit que le câble n'est pas tordu ou enroulé.

Trucs & astuces :

- Le hub ne peut être utilisé qu'en mode alimenté; servez vous pour cela du bloc d'alimentation fourni. Ce hub ne peut en aucun cas utiliser l'alimentation du PC.
- En mode Windows sécurisé, l'utilisation d'un hub est impossible. Dans ce cas précis une souris ou un clavier USB ne fonctionne pas non plus sauf pour certaines carte mères ou le BIOS vous permet leur connections mais uniquement directement sur les prises du PC.
- Les périphériques USB peuvent être branché et débranché pendant l'utilisation de votre système. Vous ne devez donc pas contrairement à d'autre interface éteindre préalablement votre ordinateur pour brancher un périphérique.
Soyez cependant prudent en cas de transfert de données via le port USB de ne pas débranchez l'appareil. Cela pourrait conduire à un dysfonctionnement de Windows ou à d'autres dommages.

Installation Hardware:

L'utilisation du hub USB est très simple.

Connexion de l'alimentation :

- Étape 1:** Connectez le connecteur DC de l'alimentation à la prise DC sur le côté du Hub.
- Étape 2:** Connectez l'alimentation AC à une prise de courant.
- Étape 3:** Connectez le câble USB de type B sur la prise de type B du hub US.
- Étape 4:** Connectez le câble USB de type A sur la prise de type A de votre contrôleur US.
- Étape 5:** Connectez l'ensemble des appareils USB que vous voulez faire fonctionner sur votre ordinateur.

