

4 PORT USB HUB

Benutzerhandbuch

Version 1.0



Vielen Dank

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produktes aus dem Sortiment von Trust. Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Gebrauch und raten Ihnen, dieses Handbuch vor Gebrauch aufmerksam durchzugehen.

Registrierung

Registrieren Sie nun Ihre Erwerbung auf der Trust Internet Site (www.trust.com) und gewinnen Sie die Aussicht auf phantastische Preise. Darüber hinaus können Sie hier Händleradressen, ausführliche Produktinformationen, Treiber und FAQ's (Frequently Asked Questions) finden.

Urheberrecht

Ohne vorhergehende schriftliche Zustimmung des Herstellers ist es nicht erlaubt, irgendeinen Teil dieses Handbuchs zu vervielfältigen oder zu übertragen, in welcher Form oder welcher Weise auch immer, elektronisch oder mechanisch, als Fotokopie oder Aufnahme, in Informationsspeicher- oder Suchsystemen, es sei denn zur persönlichen Verwendung des Käufers.

Haftung

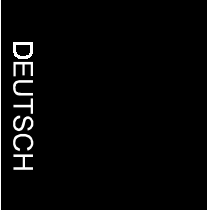
Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftungsansprüche für alle expliziten oder impliziten Garantien, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Garantien für die Verkäuflichkeit und Eignung für ein bestimmtes Ziel, im Hinblick auf die Software, das/die beigefügte(n) Handbuch/Handbücher und schriftliches Material und alle andere beigefügte Hardware. Der Hersteller behält sich das Recht vor, sein Produkt jederzeit zu überarbeiten oder zu verbessern, ohne irgendeine Form der Bekanntmachung dieser Überarbeitungen oder Verbesserungen an Dritte.

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für irgendeinen sich daraus ergebenden oder zufälligen Schaden, einschließlich jeglichen geschäftlichen Verlustes oder wirtschaftlichen Schadens, der sich aus der Nutzung seines Produktes ergibt.

Alle Firmen- oder Produktnamen sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der jeweiligen Eigentümer.

Inhalt

1. Einleitung	2
1.1 Vereinbarungen im Handbuch.....	2
1.2 Inhalt der Verpackung	2
1.3 Minimale Systemanforderungen.....	2
2. Sicherheitshinweise	3
2.1 Allgemein	3
2.2 Netzteil	3
3. Anschließen	3
3.1 Beschreibung des 4 Port USB Hub	4
3.2 Netzteil anschließen	5
3.3 USB Kabel anschließen	5
3.4 Geräte anschließen	5
3.5 Unter Windows installieren.....	5
4. Probleme beheben	6
5. Daten	6



1. Einleitung

Dieses Handbuch wendet sich an Benutzer des 4 Port USB Hub. Für die Installation und Verwendung dieses Produkts ist irgendeine Vorkenntnis nicht erforderlich.

Wenn Sie nach dem Lesen dieses Handbuch noch Fragen haben, können Sie mit einem der Trust Servicezentren Kontakt aufnehmen. Sie können die Angaben zu dem für Sie am nächsten gelegenen Servicezentrum am Ende dieses Handbuches finden. Darüber hinaus können Sie auch die Trust Website (www.trust.com) für eine Betreuung, ausführliche Produktinformation, Treiber und FAQ's (Frequently Asked Questions = häufig gestellte Fragen) zu Rate ziehen.

1.1 Vereinbarungen im Handbuch

Im Handbuch wird von der folgenden Form Gebrauch gemacht, um Aufträge wiederzugeben:

BEACHTEN SIE: *Schließen Sie die Schnittstellen des USB Hub nicht kurz. Dies kann zu Beschädigung führen*

1.2 Inhalt der Verpackung

Kontrollieren Sie, bevor Sie die Gebrauchsanweisung durchgehen, den Inhalt der Verpackung. Darin sollten Sie vorfinden:

- 4 Port USB Hub
- USB Kabel
- Netzteil

Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, so nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler Kontakt auf.

1.3 Minimale Systemanforderungen

- Freie USB Schnittstelle
- Windows 95 OSR2.x oder Windows 98
- USB Gerät

2. Sicherheitshinweise

2.1 Allgemein

1. Benutzen Sie dieses Gerät nicht in einer feuchten Umgebung wie etwa in einem Badezimmer, feuchten Kellern, Schwimmbädern usw.
2. Führen Sie niemals Gegenstände in die Schlitze an der Außenseite des Gerätes ein, weil Sie Teile berühren könnten, die unter Spannung stehen. Dies kann zu Brand oder elektrischen Schlägen führen.
3. Versuchen Sie nicht, dieses Gerät selbst zu reparieren. Wenn Sie das Gehäuse öffnen oder abnehmen, können Sie versehentlich Teile berühren, die unter Spannung stehen. Zugleich gehen Sie andere Risiken ein.
4. Unter den nachfolgenden Umständen ziehen Sie bitte den Stecker aus der Steckdose und lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Personal reparieren:
 - a) die Schnur oder der Stecker ist beschädigt oder verschlissen;
 - b) es ist Flüssigkeit in das Gerät gelangt;
 - c) das Gerät ist gefallen, und/oder das Gehäuse ist beschädigt;
5. Stellen Sie das Gerät so auf, daß die Kabel nicht beschädigt werden können.

2.2 Netzteil

1. Schließen Sie das Netzteil an eine geeignete Steckdose an.
2. Das Netzteil ist zum Gebrauch innerhalb Europas bestimmt.
3. Benutzen Sie das Netzteil nur in Kombination mit dem gelieferten Gerät, und verwenden Sie auch kein anderes Netzteil für dieses Gerät. Jede andere Verwendung, beispielsweise um einen Walkman zu speisen, kann einen Brand verursachen.

3. Anschließen

Bevor Sie dieses Gerät benutzen können, müssen Sie es an Ihren Computer anschließen. Befolgen Sie die nachfolgenden Schritte, um dies auf sichere Weise durchzuführen.

Beachten Sie: Schalten Sie Ihren Computer aus, bevor Sie den USB Hub anschließen.

3.1 Beschreibung des 4 Port USB Hub

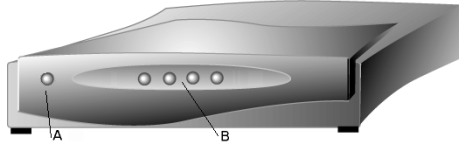


Abbildung 1: Vorderseite des Gerätes

LED A leuchtet auf, wenn das Netzteil an den USB-Hub angeschlossen ist. Die übrigen vier LED's (B) leuchten ebenfalls auf.

Wenn eine LED (B) zu leuchten aufhört, dann ist die USB Schnittstelle überlastet oder kurzgeschlossen.

LED	An	Aus
A	Netzteil angeschlossen	Netzteil nicht angeschlossen
B	Schnittstelle ist einsatzbereit oder in Gebrauch	Schnittstelle ist kurzgeschlossen oder überlastet.

Tabelle 1 Statusübersicht für die LED's

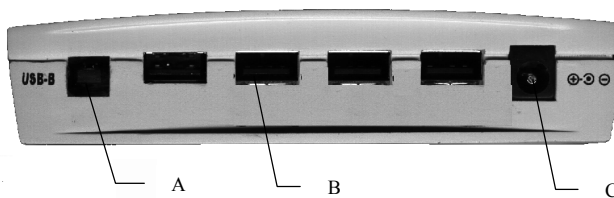


Abbildung 2: Rückseite des Gerätes

Funktion	Beschreibung
A	Upstream Anschluß (Anschluß zum Computer)
B	Downstream Anschluß (Anschluß für USB Gerät)
C	Anschluß für den Netzteil

Tabelle 2 Übersicht über die Anschlüsse

3.2 Netzteil anschließen

1. Verbinden Sie den runden Stecker des Netzteils mit Anschluß C (Abbildung 2) des USB Hub.
2. Stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in die Wandsteckdose.

3.3 USB Kabel anschließen

Um die Daten des USB Hub zum Computer zu übertragen, müssen Sie das mitgelieferte USB Kabel anschließen.

1. Schließen Sie das USB Kabel mit dem 6-eckigen Stecker an den Anschluß A des USB Hub an (Abbildung 2).
2. Schließen Sie die andere Seite des USB Kabels, mit flachem Stecker, an einen freien USB Anschluß Ihres Computers an. (Abbildung 3)

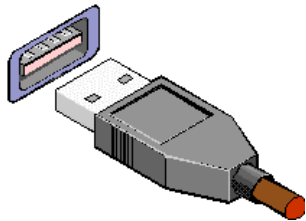


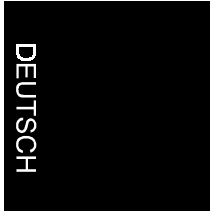
Abbildung 3: An den Computer anschließen

3.4 Geräte anschließen

Benutzen Sie die Kabel, die mit diesem Produkt geliefert werden, um dieses an den USB Hub anzuschließen. Siehe dazu das Handbuch des Gerätes. Die Geräte müssen an einen der vier USB Anschlüsse (B) auf der Rückseite dieses USB Hub angeschlossen werden.

3.5 Unter Windows installieren

Wenn Sie Microsoft Windows starten, nachdem Sie den USB Hub angeschlossen haben, erkennt Windows neue Hardware (General Purpose USB Hub). Ein Treiber für dieses Gerät wird automatisch installiert.



4. Probleme beheben

Problem	Ursache	Mögliche Lösung
Neues Gerät wird nicht gefunden	USB Hub wird nicht mit Strom versorgt	Schließen Sie das Netzteil an den USB Hub an
	USB Kabel ist nicht richtig angeschlossen	Schließen Sie das USB Kabel richtig zwischen dem Computer und dem Hub an
'General Purpose USB Hub' wird nicht erkannt	USB Kabel ist nicht richtig angeschlossen	Schließen Sie das USB Kabel richtig zwischen dem Computer und dem Hub an
	USB Hub wird nicht mit Strom versorgt	Schließen Sie das Netzteil an den USB Hub an
	USB Unterstützung ist nicht installiert (Windows 95)	Installieren Sie die USB Unterstützung. (diese kann auf der Windows CD-ROM oder im Internet gefunden werden)

Kontrollieren Sie im Internet (www.trust.com) die FAQ.

Sollten Sie, nachdem Sie diese Lösungen ausprobiert haben, noch Probleme mit dem USB Hub haben, dann nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Händler auf.

Mehr Information über den USB können Sie unter www.usb.org im Internet finden.

5. Daten

Upstream	1 Anschluß vom Typ B
Downstream	4 Anschlüsse vom Typ A
Datenübertragungsgeschwindigkeit	bis zu 12 MB/s
LED	1 LED für die Spannung 4 LED für die Spannung an den Schnittstellen vom Typ A
Kurzschlußschutz	an jeder Schnittstelle
Ausgangsspannung und -stromstärke	5V DC / 500mA max pro Ausgang
Netzteil	5V DC / 3.7A