

# TFU-430

**4-port USB and 3-port FireWire Combo Hub  
Quick Installation Guide**

**Guide d'installation rapide du  
Combo Hub FireWire/USB 2.0 à 7 ports**

**Anleitung zur Schnellinstallation des  
USB-2.0-FireWire-ComboHub mit 7 Anschlüssen**

**Guía de Instalación Rápida  
Hub combinado de 7 puertos USB 2.0/FireWire**

**Version 08.02.04**



**TRENDnet**<sup>®</sup>  
TRENDware, USA  
**What's Next in Networking**

# Table of Contents

Deutsch .....	1
1. Vorbereitung der Installation .....	1
2. Einführung .....	2
3. Produktbeschreibung .....	3
4. Installation der Hardware .....	4
5. Installation des Treibers .....	5
6. Prüfung der Installation .....	7
7. Anschluss der Peripheriegeräte .....	10
Troubleshooting .....	11

## 1. Vorbereitung der Installation

### Prüfung des Paketinhalts

Prüfen Sie bitte, ob alle erforderlichen Einzelteile in der Packung vorhanden sind:



## 2. Einführung

Der TFU-430 ist ein externer ComboHub mit 4 USB-2.0- und 3 FireWire-IEEE-1394-Anschlüssen und einer hohen Übertragungsrate, an dessen Anschlüsse Sie gleichzeitig externe USB- und FireWire-Peripheriegeräte mit Datenübertragungsraten von bis zu 480 MB/s bzw. 400 MB/s anschließen können.

### Hardware-Support

Der USB-FireWire-ComboHub TFU-430 ist mit allen externen USB- und FireWire-Peripheriegeräten wie Tastaturen, Mäusen, Joysticks, Lautsprechern, Modems, Druckern, Scannern, Digitalkameras/Camcordern, CD/DVD-RW-ROM-Laufwerken und externen Speicherfestplatten kompatibel. Über eine Daisy-Chain-Konfiguration unterstützt der TFU-430 bis zu 127 externe USB-Geräte und bis zu 63 externe FireWire-Geräte.

### Software-Support

Der USB-FireWire-ComboHub TFU-430 ist mit den folgenden Betriebssystemen kompatibel: Windows 98SE/ME/2000/XP/2003 Server und Mac OS 8.6 oder später.

### „Plug-and-Play“ und „Hot-Pluggable“

Der TFU-430 stellt die Verbindung zu Ihrem Computer über eine USB/FireWire-Schnittstelle her und ist deshalb mit „Plug-and-Play“- (Einstecken und Loslegen) und „Hot-Pluggable“- (während des laufenden Betriebs ansteckbar) Funktionalitäten ausgestattet.

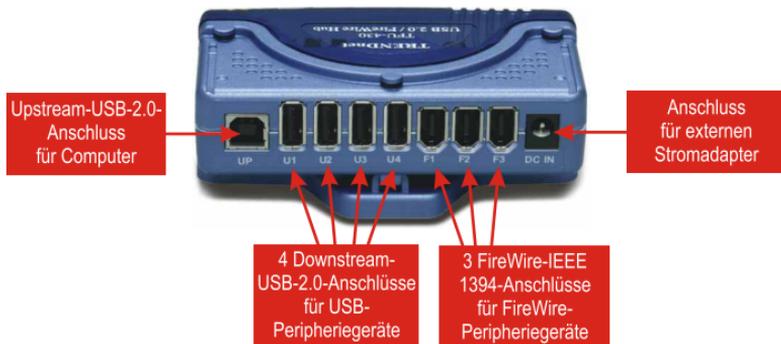
Der USB-FireWire-ComboHub TFU-430 von TRENDnet ist ideal für den Einsatz zuhause oder im Büro geeignet.

# 3. Produktbeschreibung

## LED-Anzeigen auf der Vorderseite



## Steckverbindungen auf der Rückseite



Der 4-Port-USB-Hub verfügt über vier Downstream-USB-Anschlüsse und einen Upstream-USB-Anschluss. Der 3-Port-FireWire-Hub unterstützt zwei Downstream- und einen Upstream-FireWire-Anschluss.

**Hinweis:** Die FireWire-Anschlüsse können sowohl als Downstream- als auch Upstream-Anschlüsse verwendet werden.

## 4. Installation der Hardware

Der TFU-430 ist während des Betriebs an- und absteckbar („hot-pluggable“), Sie können ihn also anschließen oder entfernen, während der Computer eingeschaltet ist. Er benötigt kein eigenes Netzteil (bus-powered). Wenn Sie jedoch externe USB- oder FireWire-Peripheriegeräte mit hohen Übertragungsraten verwenden, ist die Nutzung des beiliegenden externen Stromadapters zu empfehlen.

1. Verbinden Sie den beiliegenden Stromadapter mit dem TFU-430 und stecken Sie ihn in eine Steckdose.
2. Verbinden Sie den Upstream-USB-Anschluss des TFU-430 über das beiliegende USB-Kabel mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.
3. Verbinden Sie einen der FireWire-Anschlüsse des TFU-430 über das beiliegende IEEE-1394-FireWire-Kabel mit dem IEEE-1394-FireWire-Anschluss Ihres Computers. (Falls Sie FireWire-Peripheriegeräte verwenden wollen)



## 5. Installation des Treibers

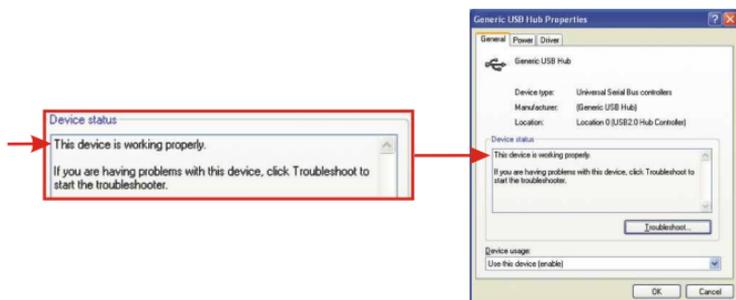
Sobald Sie den TFU-430 mit Ihrem Computer verbinden, erkennt und installiert Windows (98SE/ME/2000/XP) oder das Mac-Betriebssystem automatisch einen standardmäßigen USB-Treiber für den TFU-430 (für den FireWire-Hub ist kein Treiber erforderlich).

Herzlichen Glückwunsch!  
Ihre Installation ist beendet!

Der TFU-430 wird nicht mit einer Treiberdiskette oder CD geliefert, weil er vollständig „Plug-and-Play“-fähig ist („einstecken und loslegen“). Sie können den TFU-430 sofort nutzen und brauchen Ihren Computer nicht neu zu starten.

**Hinweis:** Falls Sie prüfen möchten, ob der TFU-430 korrekt in Ihrem Windows-PC installiert ist, gehen Sie zum Abschnitt Prüfung der Installation.

5. Mit einem Doppelklick auf Generic USB Hub öffnen Sie das entsprechende Eigenschaften-Fenster.
6. Prüfen Sie, dass dort unter „Device Status“ (Gerätstatus) die Nachricht „This device is working properly“ (Dieses Gerät funktioniert ordnungsgemäß) angezeigt wird.



## Windows 98SE/ME

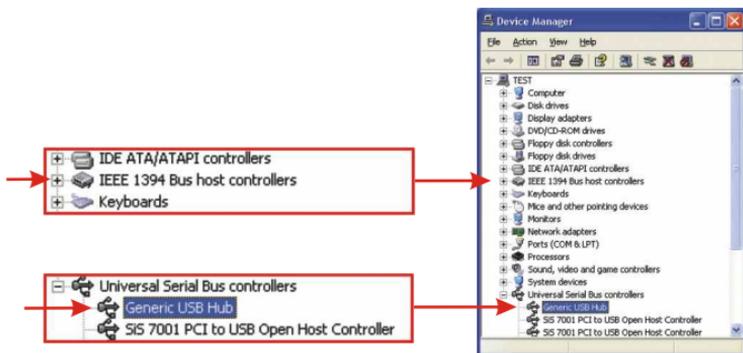
1. Klicken Sie auf **Start**, danach auf **Settings (Einstellungen)** und dann auf **Control Panel (Systemsteuerung)**.
2. Doppelklicken Sie auf das **System**-Symbol und klicken Sie dann auf die Registerkarte **Device Manager (Geräte-Manager)**.
3. Erweitern Sie die Liste „Universal Serial Bus Controllers“ (USB-Controller) und prüfen Sie, dass der **Generic USB Hub** (Standard-USB-Hub) installiert ist.

# 6. Prüfung der Installation

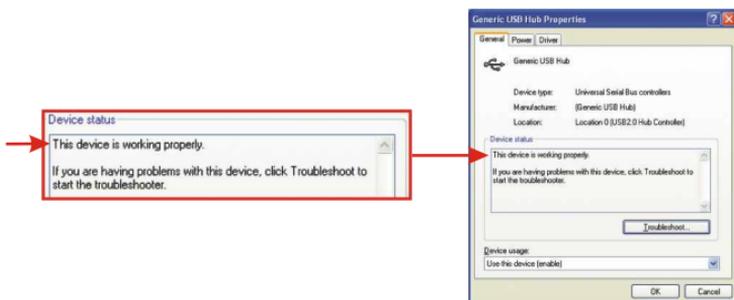
## Windows 2000/XP

1. Klicken Sie auf **Start** und dann auf **Control Panel (Systemsteuerung)**.
2. Doppelklicken Sie auf das **System**-Symbol. Klicken Sie in der Registerkarte Hardware auf **Device Manager (Geräte-Manager)**.
3. Erweitern Sie die Liste „Universal Serial Bus Controllers“ (USB-Controller) und prüfen Sie, dass der **Generic USB Hub (Standard-USB-Hub)** installiert ist.
4. Prüfen Sie, dass in Ihrem Computer ein IEEE-1394-Buscontroller für den Anschluss externer FireWire-Geräte installiert ist.

**Hinweis:** Der IEEE-1394-Buscontroller für die FireWire-Geräte kann im Geräte-Manager auch eine andere Bezeichnung haben.



5. Mit einem Doppelklick auf Generic USB Hub öffnen Sie das entsprechende Eigenschaften-Fenster.
6. Prüfen Sie, dass dort unter „Device Status“ (Gerätstatus) die Nachricht „This device is working properly“ (Dieses Gerät funktioniert ordnungsgemäß) angezeigt wird.

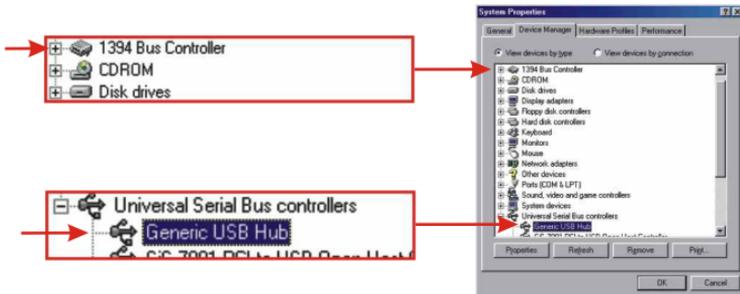


## Windows 98SE/ME

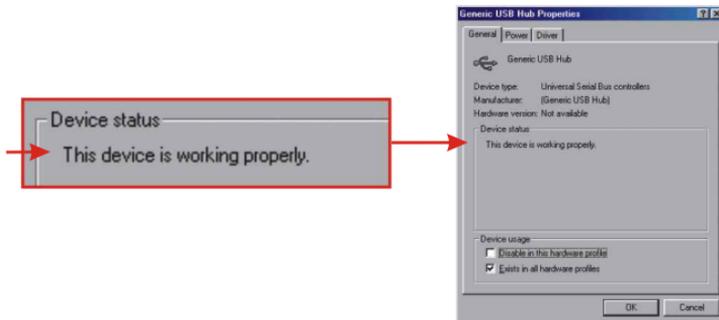
1. Klicken Sie auf **Start**, danach auf **Settings (Einstellungen)** und dann auf **Control Panel (Systemsteuerung)**.
2. Doppelklicken Sie auf das **System**-Symbol und klicken Sie dann auf die Registerkarte **Device Manager (Geräte-Manager)**.
3. Erweitern Sie die Liste „Universal Serial Bus Controllers“ (USB-Controller) und prüfen Sie, dass der **Generic USB Hub (Standard-USB-Hub)** installiert ist.

4. Prüfen Sie, dass in Ihrem Computer ein 1394-Buscontroller für den Anschluss externer FireWire-Geräte installiert ist.

**Hinweis:** Der IEEE-1394-Buscontroller für die FireWire-Geräte kann im Geräte-Manager auch eine andere Bezeichnung haben.



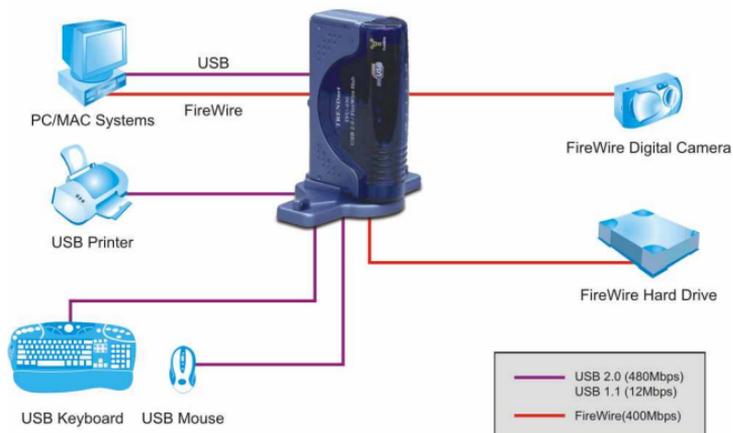
5. Mit einem Doppelklick auf **Generic USB Hub** öffnen Sie das entsprechende Eigenschaften-Fenster.
6. Prüfen Sie, dass dort unter „Device Status“ (Gerätstatus) die Nachricht „This device is working properly“ (Dieses Gerät funktioniert ordnungsgemäß) angezeigt wird.



# 7. Anschluss der Peripheriegeräte

Schließen Sie Ihr USB-Gerät auf der Rückseite des TFU-430 an einen verfügbaren USB-Anschluss bzw. Ihr FireWire-Gerät an einen verfügbaren FireWire-Anschluss an.

## 7-Port USB 2.0/FireWire Combo Hub (TFU-430)



**Anmerkung:** In der Illustration ist der TFU-430 an eine Digitale Kamera und eine Festplatte über Fire Wire, sowie an einen Drucker, eine Maus und eine Tastatur, über USB angeschlossen.

**Q1: Where is the driver diskette or CD-ROM for the TFU-430?**

**A1:** The TFU-430 does not require unique drivers; it uses generic USB and pre-installed FireWire drivers provided by your operating system.

**Q2: Can I connect or disconnect the USB or FireWire cables while the computer is on?**

**A2:** Yes, you can connect or disconnect the USB or FireWire cable, or any external USB or FireWire device while the computer is on, because the USB and FireWire interfaces are Plug-and-Play and hot-pluggable.

**Q3: My computer has a FireWire (IEEE 1394) interface but the FireWire port doesn't seem to work. What should I do?**

**A3:** You must have the FireWire Host Controller installed properly for your computer's FireWire port to work. For more information regarding FireWire Host Controller installation, please refer to your computer's User Manual.

**Q4: My computer has a USB interface but the USB port doesn't seem to work. What should I do?**

**A4:** You must enable the USB option in your BIOS settings for your computer's USB port to work. For more information regarding BIOS settings, please refer to your computer's User Manual. If you have further questions, please contact Trendware's Technical Support Department.

If you have any questions regarding the TFU-430 USB and FireWire Combo Hub, please contact Trendware Technical Support Department.

**Contact Technical Support**

Telephone: +1-310-626-6252

Fax: +1-310-626-6267

Website: [www.TRENDNET.com](http://www.TRENDNET.com)

E-mail: [support@trendware.com](mailto:support@trendware.com)

**Technical Support Hours**

7:00AM ~ 6:00PM, Monday through Friday

Pacific Standard Time (except holidays)

**Certifications**

This equipment has been tested and found to comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment is in compliance with the requirements of the following regulations: EN 55 022: CLASS B

# TRENDnet<sup>®</sup>

TRENDware, USA

**What's Next in Networking**

## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.  
Go to TRENDware's website at <http://www.TRENDNET.com>

**TRENDware International, Inc.**  
3135 Kashiwa Street  
Torrance, CA 90505

**<http://www.TRENDNET.com>**