

**USB-0100TX**  
**USB Fast Ethernet Konverter**

**Bedienerhandbuch**

## **FCC Warnung**

Bei Prüfung dieser Geräte wurde festgestellt, dass sie die Grenzwerte für ein Class B Digitalgerät gemäß Kapitel 15 der FCC Regeln einhalten. Diese Grenzwerte wurden festgelegt um ausreichenden Schutz für den Betrieb in kommerzieller Umgebung sicher zu stellen. Diese Geräte senden und nutzen Hochfrequenzenergie und können diese auch ausstrahlen. Werden sie nicht in der in dieser Anleitung vorgeschriebenen Art und Weise installiert, können sie Störungen der Fernmeldekommunikation verursachen. Der Betrieb dieser Geräte in häuslicher Umgebung verursacht mit hoher Wahrscheinlichkeit Störungen. In diesem Falle muss der Benutzer die Störung auf eigene Kosten beheben.

## **CE Zeichen Warnung**

Dies ist ein Class B Produkt. In häuslicher Umgebung kann dieses Gerät Störungen der Fernmeldekommunikation verursachen. In diesem Falle kann es dem Benutzer obliegen, weitere Schritte zu unternehmen.

## **Inhalt**

---

<b>EINLEITUNG</b> .....	<b>4</b>
ÜBER DEN USB-0100TX USB FAST ETHERNET KONVERTER .....	4
PRODUKTCHARAKTERISTIKA .....	4
<b>INSTALLATION</b> .....	<b>5</b>
AUSSEHEN .....	5
HARDWARE- & SOFTWAREINSTALLATION .....	5
LED ANZEIGEN.....	7
PIN-ZUORDNUNG DES USB VERBINDERS.....	8
<b>SPEZIFIZIERUNGEN</b> .....	<b>9</b>

---

## **EINLEITUNG**

---

Vielen Dank, dass Sie sich für den USB-0100TX USB Fast Ethernet Konverter entschieden haben. Dieser Konverter macht Ihnen die Verbindung zu 10Mbit Ethernet oder 100Mbit Fast Ethernet über eine USB Schnittstelle möglich.

---

### **Über den USB-0100TX USB Fast Ethernet Konverter**

---

Der USB-0100TX USB Fast Ethernet Konverter gestattet dem Nutzer die Verbindung zum 10Mbit Ethernet oder 100Mbit Fast Ethernet Netzwerk über seinen PC mit USB-Schnittstelle.

Der USB-0100TX Fast Ethernet Konverter wird auf der einen Seite mit dem USB-Port des Rechners oder USB-Hubs verbunden und auf der anderen Seite mit dem RJ-45 Stecker des Ethernetkabels für die Verbindung zum 10Mbit Ethernet oder 100Mbit Fast Ethernet Netzwerk.

---

### **Produktcharakteristika**

---

- USB 1.0, 1.1 Spezifikation
  - IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Spezifikation
  - ANSI/IEEE 802.3 NWay Autonegotiation
  - Plug-and-Play
  - Unterstützt den Bus-Power Modus. Kein externer Strombedarf.
-

- Eine zweifarbige LED-Anzeige für den Ethernet Port Status.

---

## INSTALLATION

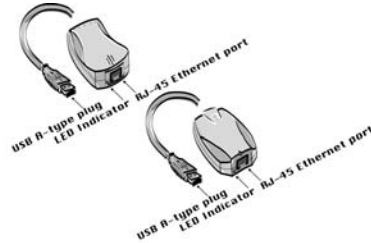
---

Der USB-0100TX USB Fast Ethernet Konverter ist so gestaltet, dass er einfach zu installieren ist.

---

### Aussehen

---



---

### Hardware- & Softwareinstallation

---

Schritt 1: Gehen Sie sicher, dass der PC eingeschaltet ist und Windows 98 läuft.

Schritt 2: Verbinden Sie den Konverter mit einem 10Mbit, 100Mbit oder 10/100Mbit Hub über einen RJ-45 Ethernet Port.

Schritt 3: Schieben Sie den USB A-Typ Plug des Konverters in den USB Port des PCs.

Schritt 4: Windows 98 öffnet das **“Neue Hardware gefunden”**-Fenster. Klicken Sie auf **“Weiter”**

Schritt 5: Legen Sie die USB-0100TX USB Ethernet Konverter Treiberprogrammdiskette in Laufwerk A ein und wählen Sie *“Suchen Sie nach dem besten Treiber für Ihr Gerät (Empfohlen)”*. Klicken Sie auf **“Weiter”**

Schritt 6: Windows 98 wird Sie dazu auffordern, den besten Treiber auszuwählen. Gehen Sie sicher, dass der Floppy Disk Treiber ausgewählt und Laufwerk **a:\** ausgewählt ist. Klicken Sie auf **“Weiter”**, um fortzufahren.

Schritt 7: Windows 98 durchsucht die Diskette und findet den passenden Treiber auf der Diskette. Klicken Sie auf **“Weiter”**, um fortzufahren.

Schritt 8: Wenn Windows 98 die Treiberinstallation abgeschlossen hat, klicken Sie auf **“Fertig”**.

Schritt 9: Windows fordert Sie dazu auf, Ihren Rechner neu zu starten. Klicken Sie auf **“Ja”**, um Ihren Rechner neu zu starten.

---

## **LED Anzeigen**

---

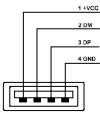

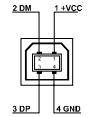

Der USB-0100TX USB Fast Ethernet Konverter ist mit einer LED-Anzeige ausgestattet:

### **LAN Port Status LED:**

Diese Anzeige leuchtet grün, wenn der Port mit dem 100Mbps Fast Ethernet Hub verbunden ist, wenn der Konverter, mit dem der Hub verbunden ist, ausgeschaltet ist. Wenn ein Problem mit dem Link besteht, bleibt die LED ausgeschaltet. Die Anzeige leuchtet grün, wenn Daten vom 100Mbit Fast Ethernet Port empfangen werden. Diese Anzeige leuchtet gelb, wenn der Port mit dem 10Mbit Ethernet Hub verbunden ist, oder wenn der Konverter, mit dem der Hub verbunden ist, ausgeschaltet ist. Wenn ein Problem mit dem Link besteht, bleibt die LED ausgeschaltet. Die Anzeige leuchtet gelb, wenn Daten vom 10Mbit Ethernet Port empfangen werden.

---

### Pin-Zuordnung des USB Verbinders

 <p>A schematic diagram of a USB Type-A connector. It shows a rectangular connector with four pins. The pins are labeled as follows: 1 (top) is VCC, 2 (middle-top) is D+, 3 (middle-bottom) is D-, and 4 (bottom) is GND.</p>	 <p>A photograph of a standard white USB Type-A plug.</p>
<p>Anschluss A</p>	<p>A-Serie Plug</p>
 <p>A schematic diagram of a USB Type-B connector. It shows a square connector with four pins. The pins are labeled as follows: 1 (top) is VCC, 2 (middle-top) is D+, 3 (middle-bottom) is D-, and 4 (bottom) is GND.</p>	 <p>A photograph of a USB Type-B plug.</p>
<p>Anschluss B</p>	<p>B-Serie Plug</p>



---

## **SPEZIFIZIERUNGEN**

---

Standards:	USB Spezifizierung V.1.0V.1.1 IEEE 802.3 Ethernet Spezifizierung IEEE 802.3u Fast Ethernet Spezifizierung ANSI/IEEE Std 802.3 NWay Autonegotiation
Datengeschwindigkeit:	USB: 12Mbit, Ethernet: 10Mbit
LED Anzeigen:	Grün: 100Mbit Fast Ethernet Link/Rx Gelb: 10Mbit Ethernet Link/Rx
USB Port:	A-Serie Plug x 1
Ethernet Port:	RJ-45 10BASE-T Port x 1
EMI	FCC Class B, CE Klasse B, VCCI-II
Kompatibilität:	
Abmessungen:	65 x 48 x 28 mm
Lagerungstemperatur:	Lagerung: -25°C ~ 70°C Betrieb: 0°C ~ 50°C
Luftfeuchtigkeit: (nicht kondensierend)	Lagerung: 10% ~ 90% Betrieb: 10% ~ 70%
Stromverbrauch:	1,2 Watt (max.)