

# **Acer HomePlug Ethernet Adapter**

## **Benutzerhandbuch**

**acer**

*we hear you*

# Statement of Conformity

## Best Laboratory Co., Ltd.

No. 336, Ba Lian RD., Sec. 1, Hsi Chih City, Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.  
Telephone: 886-2-2646-2899 Facsimile: 886-2-2646-2870

### EMC Certificate

Applicant : Acer Computer GmbH  
Address : Kornkamp 4, 22926 Ahrensburg, Germany  
Equipment: Acer Home Plug Ethernet  
Model : HP-ETH-01

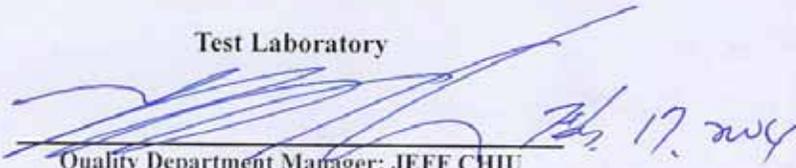
Has fully complied with the requirements set out in the council directive on the approximation of the law of the members states relating to Electromagnetic Compatibility Directive (89/336/EEC). For the evaluation regarding EMC, the following standards were applied:

EMI : EN 61000-6-3:2001 ->  
EN 55022:1998 / A1: 2000/ A2: 2003,  
EN 61000-3-2:2000,  
EN 61000-3-3:1995/ A1: 2001

EMS : EN 55024:1998 / A1: 2001 / A2: 2003->  
EN 61000-4-2:1995 / A1: 1998 / A2: 2001,  
EN 61000-4-3:2002,  
EN 61000-4-4:1995 / A1: 2001 / A2: 2001,  
EN 61000-4-5:1995 / A1: 2001,  
EN 61000-4-6:1996 / A1: 2001,  
EN 61000-4-8:1993 / A1: 2001,  
EN 61000-4-11:1994 / A1: 2001,

The date of the measurement: Aug. 01, 2003  
The date of the certification signed: Feb. 17, 2004  
The number of EMC Certificate: CER-G03-CE-93014

Test Laboratory

  
Quality Department Manager: JEFF CHIU



This verification is based on a single evaluation of one sample of above-mentioned products. It does not imply any assessment of the whole production and does not permit the use of the logo of the test laboratory.

## **Copyright**

Copyright © 2004 Acer Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Handbuch darf weder reproduziert, weitergegeben, kopiert, in einem Dokumentenverwaltungssystem gespeichert, in eine andere Sprache oder eine andere Computersprache übersetzt werden, noch in irgendeiner Form, sei es elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, oder sonstwie ohne schriftliche Genehmigung von Acer Inc. vervielfältigt oder verwendet werden.

## **Verzichtleistung**

Die Firma lehnt jegliche Gewährleistung, sei sie explizite oder implizite, bezüglich des Inhalts dieser Anleitung, und insbesondere jegliche Garantie bezüglich einer Handelsüblichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ab. Alle in dieser Anleitung beschriebene Software wird, „wie sie vorliegt“ verkauft oder lizenziert. Sollten sich die Programme nach dem Kauf als fehlerhaft erweisen, so übernimmt der Käufer (und nicht diese Firma, ihr Vertrieb oder ihr Händler) die vollständigen Kosten sämtlicher anfallenden Reparaturen und Serviceleistungen, sowie für jegliche daneben entstandenen Schäden oder Folgeschäden, die sich aus einem Fehler dieser Software ergeben haben. Desweiteren behält sich Acer Inc. das Recht vor, dieses Handbuch zu überarbeiten und den Inhalt von Zeit zu Zeit zu ändern, ohne sich zur Bekanntgabe solcher Überarbeitungen oder Änderungen zu verpflichten.

### **Technischer Support :**

Bei technischen Fragen zu unseren Produkten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an unsere PremiumLine. In Deutschland erreichen Sie diesen Support von Montags – Freitags 09:00 – 18:00 Uhr unter:

**01907 / 88 788 1,22 €/min (Nur für Deutschland)**

Treiber und Updates erhalten Sie unter: <http://www.acer.de>

# Inhaltsverzeichnis

0.0 Einführung in HomePlug-Netzwerke	
0.1 HomePlug-Netzwerk-Konzept .....	3
0.2 Verschlüsselung und Sicherheit .....	4
0.3 Grundvoraussetzungen .....	4
1.0 Installation.....	5
2.0 Konfiguration .....	8

## **0.0 Einführung in HomePlug-Netzwerke**

### **0.1 HomePlug-Netzwerk-Konzept**

Ein HomePlug-Netzwerk ist nicht mit Power over Ethernet zu verwechseln, es hat einen anderen Verwendungszweck. Power over Ethernet ist ein Gerät, das sich wie ein Hub oder Switch verhält und seinen Strom von den angeschlossenen Computern über ein Kabel der Kategorie 5 bezieht. Andererseits benutzt das HomePlug-Netzwerk Ihre schon vorhandenen Stromleitungen, um Netzwerkdaten zu übertragen. Es gibt Technologien, die HomePlug ähneln, wie z.B. X10 oder HPNA, jedoch erreicht nur HomePlug Geschwindigkeiten von bis zu 14 Mbps.

HomePlug arbeitet einfach, indem je ein Gerät an zwei Computer an zwei Orten innerhalb eines Hauses oder Gebäudes angeschlossen und mit einer Steckdose verbunden wird. Nun sind die beiden Computer durch ein Netzwerk verbunden. Zusätzlich können Sie die Computer durch Switches ersetzen, so dass Sie Netzwerke anstatt Computer verbinden. Die Einrichtung erfolgt in Minutenschnelle ohne zusätzliche, überall herumliegende Kabel und ohne mühsames Strippenziehen in den Wänden oder hinter Schränken entlang.

Die Technologie hinter dem realen Arbeitsmechanismus bleibt verborgen. In Zukunft haben hoffentlich mehr Menschen ein besseres Verständnis von HomePlug.

## **0.2 Verschlüsselung und Sicherheit**

Verschlüsselung ist ein Sicherheitsverfahren, das benutzt wird, um Ihr Netzwerk vor Eindringlingen oder unerwünschten Zugriffen von innerhalb oder außerhalb zu schützen. Verschlüsselung arbeitet mit einer Folge von Zeichen und/oder Ziffern als Schlüssel zur Codierung Ihrer Daten. Jeder Computer benötigt den Verschlüsselungscode, um Zugriff auf die Daten zu bekommen. Obwohl die Daten der gesamten Umwelt ausgesetzt sind, sind Ihre Daten durch die Verschlüsselung vor Bedrohungen geschützt.

### **Verschlüsselungs- und Schutzverfahren des HomePlug**

Das HomePlug-Gerät benutzt Verschlüsselung, um Zugang von außen zu verhindern. Der Schlüssel wird durch Gebrauch der Konfigurationssoftware auf der CD aktiviert. Standardmäßig ist die Verschlüsselung aktiviert. Es wird allerdings empfohlen, die Standardverschlüsselung zu verändern. Alle Ihre HomePlug-Geräte müssen den gleichen Verschlüsselungscode benutzen, damit die Computer ein Netzwerk bilden können. Stellen Sie sicher, dass auf alle Geräte der gleiche Schlüssel geladen wird.

## **0.3 Grundvoraussetzungen**

- Mindestens 2 HomePlug-Geräte
- Freier USB-Anschluss an jedem Computer
- Freie Steckdose
- Standardmäßiger Stromanschluss
- CD-ROM-Laufwerk

## 1.0 Installation

### Acer HomePlug Ethernet Adapter

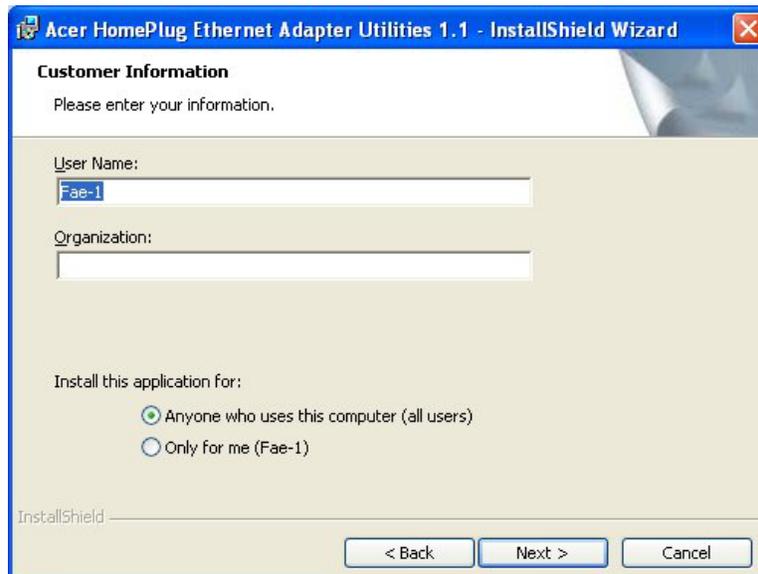
Schließen Sie das Gerät noch nicht ans Netzwerk an. Legen Sie die CD ein. ( Ersetzen Sie die CD in Ihrem aktuellen CD Laufwerk. Falls die CD nicht automatisch geladen wird, führen Sie die Datei (Laufwerksbuchstabe):\eth\setup.exe aus.

Klicken Sie auf **Next**, um mit der Installation zu beginnen.

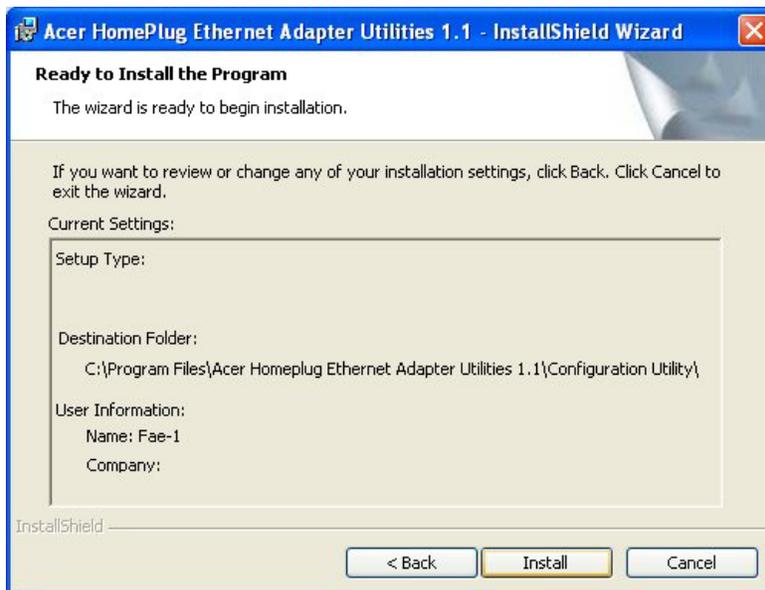


Geben Sie einen Benutzernamen und Ihre Organisation an, und fahren Sie mit der Installation fort. (Benutzername und Organisation haben für den Betrieb des Gerätes keine Bedeutung. Die Fenster sehen auf anderen Betriebssystemen leicht unterschiedlich aus.)

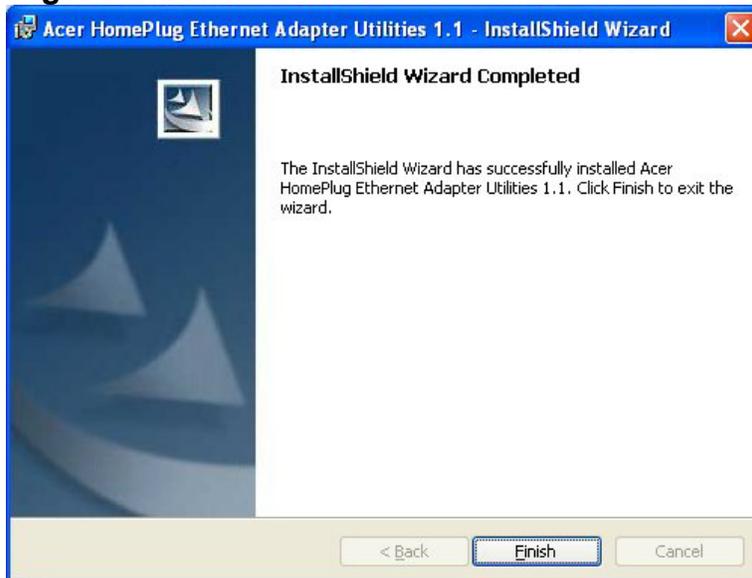
Klicken Sie auf **Next**.



Klicken Sie auf **Install**.

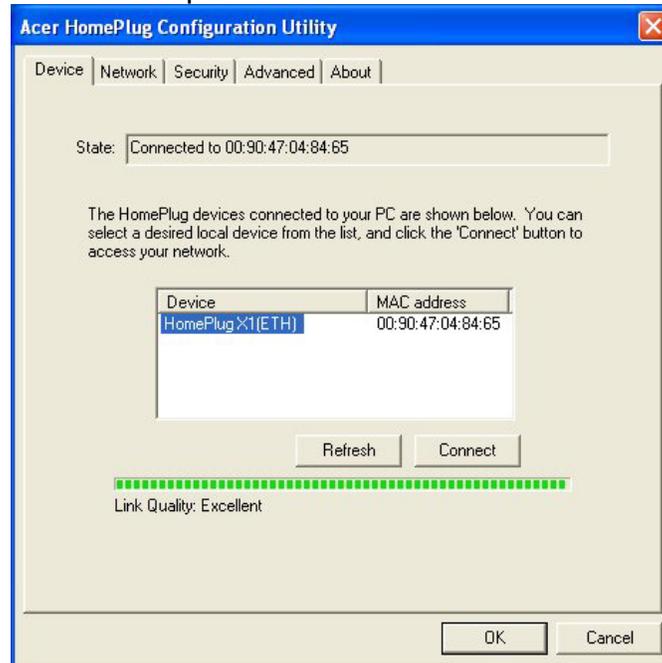


Die Installation ist abgeschlossen.



## 2.0 Konfiguration

Mit der HomePlug-Konfigurations-Utility sind Sie in der Lage, Ihr HomePlug-Netzwerk zu konfigurieren und den Status abzufragen. Sie brauchen nur die neu eingerichtete Verknüpfung auf Ihrem Desktop anzuklicken.

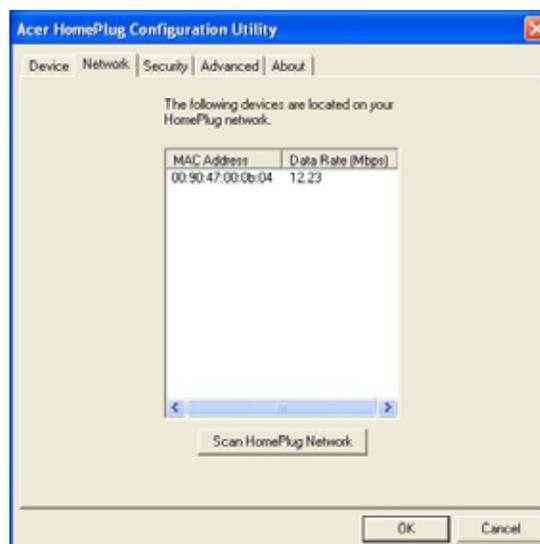


**Device**– In diesem Fenster versucht die Utility festzustellen, welche HomePlug-Geräte angeschlossen sind.

Die MAC-Adresse Ihres HomePlug-Gerätes wird hier angezeigt.

**Refresh**– Klicken Sie hier, wenn Sie die Informationen aktualisieren wollen.

**Connect**– Wenn Sie mehr als ein HomePlug-Gerät haben, können Sie wählen, mit welchem Gerät Sie verbunden werden wollen. Markieren Sie das Gerät und klicken Sie Connect.



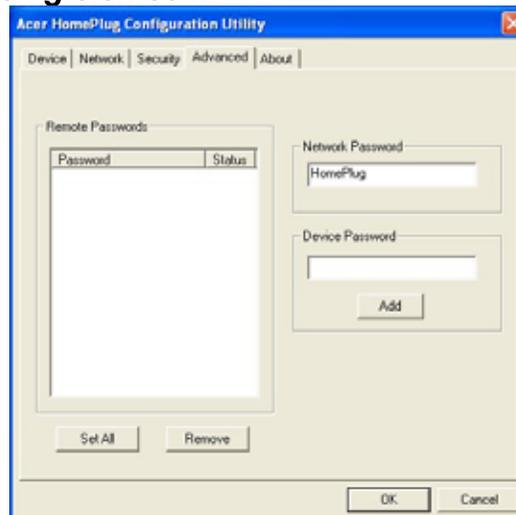
- Netzwerk**– Auf dieser Registerkarte werden alle mit dem Netzwerk verbundenen HomePlug-Geräte angezeigt. Scannen des Netzwerkes nach neu hinzugefügten Geräten.
- MAC-Adresse**– Die Gerätenummer oder MAC-Adresse wird auf dieser Registerkarte angezeigt, um das Gerät zu identifizieren.
- Data Rate**– Zeigt die Geschwindigkeit an, mit der das Gerät verbunden ist. Diese Angaben unterscheiden sich je nach Qualität der Stromleitungen.
- Security**– Erlaubt dem Benutzer die Änderung der Verschlüsselungseinstellung am HomePlug-Gerät.



**Set Local**– Tragen Sie das Passwort in das Netzwerk-Passwort-Feld ein, und klicken Sie auf Set Local.

So wird nur das Passwort des lokalen Gerätes geändert. Nur Geräte, die an diese Einheit angeschlossen sind, haben nun dieses neue Passwort.

**\* Beim Passwort ist auf Groß- und Kleinschreibung zu achten. Dieses Passwort muss auf allen HomePlug-Geräten gleich sein.**



**Advanced**– Hier kann der Benutzer Passwörter aus der Ferne ändern.

- **Das Geräte-Passwort ist immer auf die Unterseite der HomePlug-Geräte angeklebt.**

***acer***  
*we hear you*

<http://www.acer-euro.com>