



PEAB-PWL-DUO85-RJ45

Kit 2 Adaptateurs CPL 85Mbps

Guide d'installation



Sommaire

CARACTÉRISTIQUES	2
HOMEPLUG 1.0	2
CONFIGURATION REQUISE.....	2
CONTENU DE LA BOÎTE	2
INSTALLATION DU KIT ADAPTATEURS CPL85.....	3
A. CONNEXION À UN ORDINATEUR	3
B. CONNEXION À L'INTERNET	4
C. INSTALLATION DE L'UTILITAIRE DE GESTION DES CONNEXIONS CPL.....	5
AVERTISSEMENT.....	7
RÉGLEMENTATIONS.....	7

Félicitations, vous venez de faire l'acquisition du kit adaptateurs CPL Peabird. Cet ensemble d'adaptateurs de courant porteur en ligne transforme vos prises électriques murales en port réseau en utilisant l'infrastructure de votre réseau électrique comme support de transmission réseau. Connectez simplement un adaptateur CPL à votre routeur-modem Câble/ADSL, puis un second à votre appareil (décodeur TV, console de jeux...) ou ordinateur depuis n'importe quelle pièce de votre habitation.

Les adaptateurs CPL supportent un débit de transmission jusqu'à 85Mbps à travers le réseau électrique domestique. Profitez pleinement des applications multimédia et d'un accès à l'Internet partout chez vous grâce à un réseau très haut débit.

Caractéristiques

HomePlug 1.0

- Transfert haut débit jusqu'à 85Mbps
- Compatible avec le standard HomePlug 1.0
- Fonctionne avec une entrée AC 100V~240V
- Configuration Plug-and-Play (PnP)
- Adaptateur HomePlug haut débit avec interface Ethernet
- Basse consommation électrique
- Techniques OFDM pour la transmission mobile à haut débit de données
- Techniques d'optimisation du débit
- Correction des erreurs QoS intégré
- Cryptage 128bits AES avec clés d'accès pour des communications sécurisées
- Portée de transmission jusqu'à 200m au sein du réseau électrique domestique
- Compatible RoHS

Configuration requise

- Disposer d'au moins deux prises électriques murales standard AC 100V~240V
- Disposer d'un ordinateur avec les caractéristiques équivalentes suivantes :
 - ✓ Système d'exploitation TCP/IP installé
 - ✓ Processeur Intel Pentium III, compatible ou supérieur
 - ✓ Carte réseau avec le protocole TCP/IP installé
 - ✓ Au moins 64Mb de RAM
 - ✓ Au moins 50Mb d'espace libre sur le disque dur
 - ✓ Lecteur de CD-ROM

Contenu de la boîte

Le kit PEAB-PWL-DUO85-RJ45 comprend deux adaptateurs de Courant Porteur en Ligne de 85Mbps RJ-45, deux câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5 et un CD-ROM (utilitaire, manuel et guide rapide utilisateur).

Si l'un de ces articles est endommagé ou manquant, veuillez contacter votre revendeur dans les plus brefs délais.

Installation du kit adaptateurs CPL85

A. Connexion à un ordinateur

Suivez les étapes suivantes pour établir une connexion de l'adaptateur CPL à un ordinateur :

1. Éteindre l'ordinateur PC ou le portable.
2. Connecter le câble réseau Ethernet (fourni) au port Ethernet de l'adaptateur CPL.
3. Connecter l'autre embout du câble Ethernet au port réseau Lan de l'ordinateur.
4. Brancher l'adaptateur CPL à une prise électrique murale proche de votre ordinateur.
5. Mettre en marche l'ordinateur.
6. Sur l'adaptateur CPL, vérifier que les voyants de **Power** et **Ethernet** sont **ALLUMÉS**.

Image 1

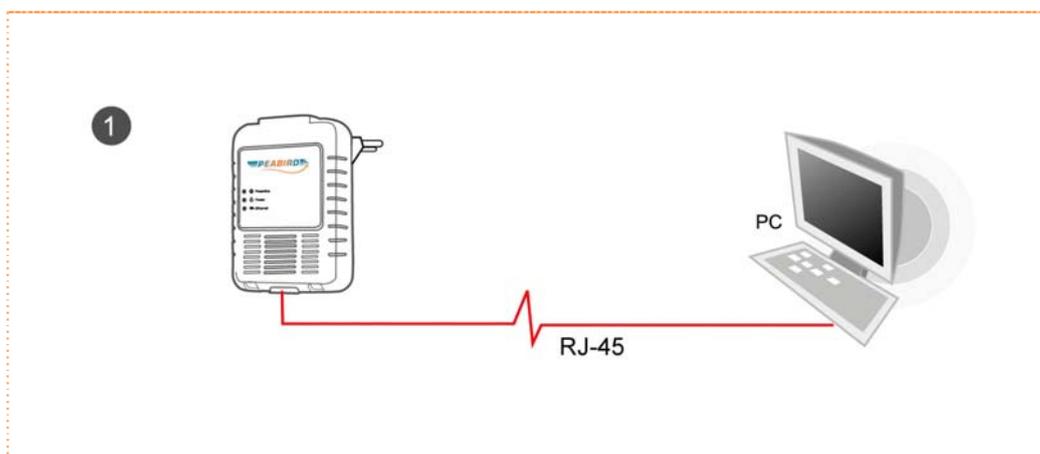
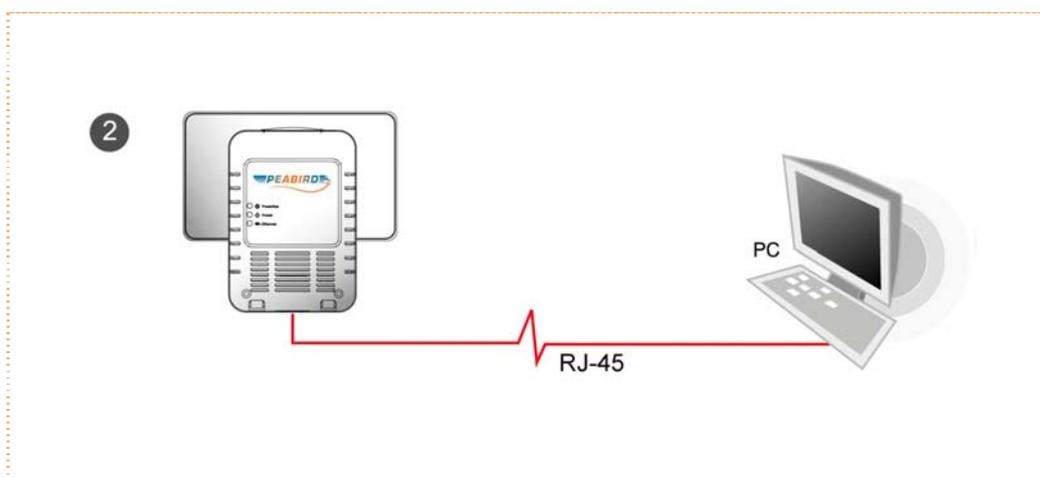


Image 2



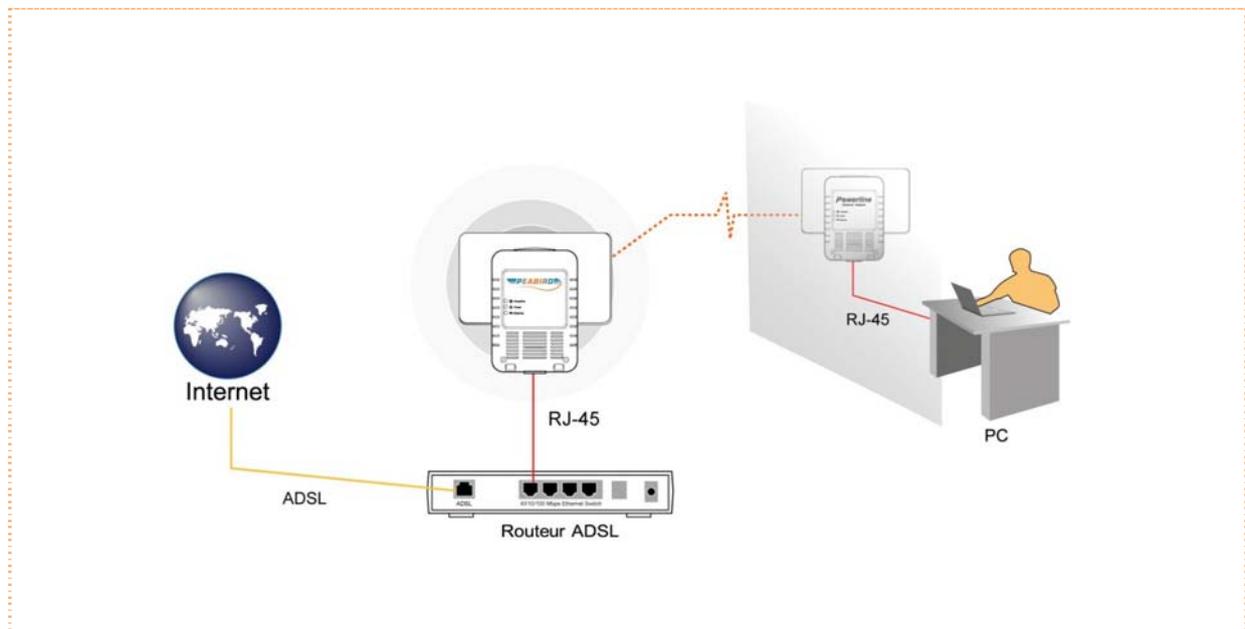
Pour le bon fonctionnement de l'appareil, il est fortement déconseillé de dissocier ou de retirer la fiche électrique modulable de l'adaptateur CPL.

B. Connexion à l'Internet

Suivez les étapes suivantes pour établir une connexion de l'adaptateur CPL à un accès à l'Internet ADSL :

1. Éteindre l'ordinateur PC ou le portable.
2. Connecter le câble réseau Ethernet (fourni) au port Ethernet de l'adaptateur CPL.
3. Connecter l'autre embout du câble Ethernet au port réseau Lan de votre routeur ADSL.
4. Brancher l'adaptateur CPL à une prise électrique murale proche de votre ordinateur.
5. Mettre en marche l'ordinateur.
6. Sur l'adaptateur CPL, vérifier que les voyants de **Power** et **Ethernet** sont **ALLUMÉS**.

Image 3

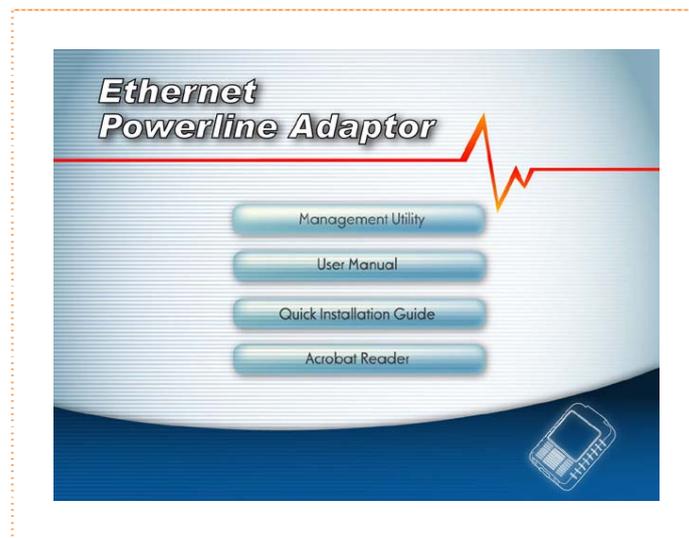


C. Installation de l'utilitaire de gestion des connexions CPL

Suivez les étapes suivantes pour procéder à l'installation de l'utilitaire de gestion des connexions CPL :

Étape 1 : Démarrer l'ordinateur et insérer le CD-ROM fourni dans le lecteur de CD-ROM, puis suivre les instructions à l'écran. Cliquer sur « *Management Utility* » pour installer l'utilitaire de gestion des connexions CPL.

Image 4



Étape 2 : Le programme d'installation s'exécute et s'apprête à installer tous les fichiers nécessaires sur l'ordinateur.

Image 5



Image 6



Image 7

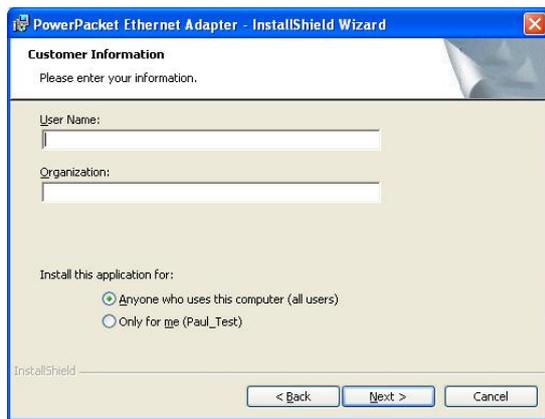


Image 8

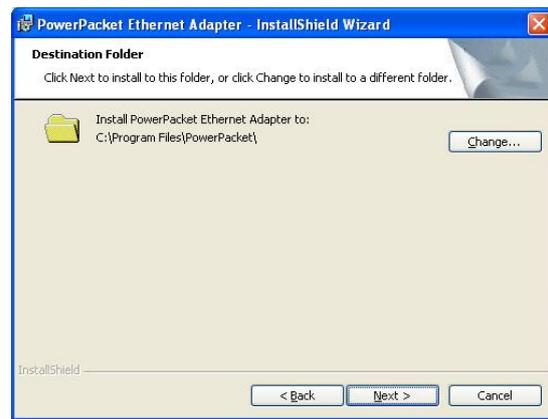


Image 9



Étape 3 : Après l'installation, un raccourci de l'application nommé « *PowerPacket Utility* » est placé sur le Bureau.

Image 10



Avertissement

Les informations citées dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis et ne sont en aucun cas contractuel.

Photos non contractuelles. Le produit final est susceptible d'être différent des photos de ce manuel.

Toutes les marques citées dans ce document appartiennent à leurs compagnies respectives.

Toute reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit est strictement interdite conformément à la loi du 11 mars 1957. Cela serait considéré comme une contrefaçon sanctionnée par le code pénal. Copyright © 2008. Peabird. Tous droits réservés.

Règlementations

Avis de conformité aux directives de la Commission fédérale des communications (FCC) sur les interférences radioélectriques pour un appareil de classe B.

Ce matériel a été testé et respecte les restrictions concernant les équipements numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. L'utilisateur de cet appareil est autorisé à le faire fonctionner, à condition que :

- L'appareil ne cause aucune interférence préjudiciable.
- L'appareil accepte toute interférence reçue, y compris une interférence pouvant entraîner un mauvais fonctionnement.

Avis de conformité aux directives de la Communauté européenne (CE) sur les interférences radioélectriques pour un appareil de classe B.

Ce produit satisfait aux limites de sécurité des directives 89/336/EEC et aux exigences en sécurité : EN 55022:1998/A1:2000/A2:2003 Classe B, EN 6100-3-2:2000, EN 61000-3-3 :1995/A1:2001, EN 55024:1998/A1:2001/A2:2003 et EN 60950.

Déclaration de conformité aux directives de la FCC et de la CE.

Ces restrictions visent à fournir une protection raisonnable contre une interférence nuisible qui peut survenir dans un site résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques et causer en cas d'installations et d'utilisation non conformes aux instructions, une interférence nuisible aux communications radio.

Toutefois, il n'existe aucune garantie que ces interférences ne se produiront pas lors d'une installation particulière.

Si cet appareil cause une interférence nuisible à la réception radio et de télévision, ce qui peut être vérifié en allumant et en éteignant l'appareil, nous recommandons à l'utilisateur de tenter d'éliminer cette interférence en prenant l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou changer l'emplacement de l'antenne.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur un circuit électrique différent de celui utilisé par le récepteur.

Pour obtenir de l'aide, contacter votre revendeur ou un technicien.



Attention !

Des changements ou modifications non expressément approuvés par le fabricant, pourraient annuler le droit de l'utilisateur de faire fonctionner cet appareil ou en annuler la garantie.

Copyright

The contents of this publication may not be reproduced in any part or as a whole, stored, transcribed in an information retrieval system, translated into any language, or transmitted in any form or by any means, mechanical, magnetic, electronic, optical, photocopying, manual, or otherwise, without the prior written permission.

Trademarks

All product, company, brand names are trademarks or registered trademarks of their respective companies. They are used for identification purpose only. Specifications are subject to be changed without prior notice.

FCC Radiation Norm

This equipment has been tested and found to comply with limits for a Class B digital device pursuant to 47 CFR, Part 2 and Part 15 of the Federal Communication Commission (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 interferences that may cause undesired operations.

CE Radiation Norm

This equipment has been tested and found to comply with the limits of the European Council Directive 89/336/EEC on the approximation of the law of the member states relating to EN 55022:1998/A1:2000/A2:2003 Class B, EN6100-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995/A1:2001, EN 55024:1998/A1:2001/A2:2003 and EN 60950.

FCC & CE Compliance Statement

These limits are designed to provide reasonable protection against radio interference in a residential environment. This equipment can generate, use and radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which is found by turning the equipment ON and OFF, the user is encouraged to try to reduce the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and the receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult a dealer or an experienced technician for assistance



CAUTION!

The Federal Communication Commission warns the user that changes or modifications to the unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Congratulations on your purchase of this outstanding Ethernet Powerline Adaptor. This device is a 85Mbps Powerline Ethernet Adaptor which transforms your house's existing electrical wiring into an ubiquitous networking infrastructure. Simply plug this 85Mbps Ethernet Powerline Adaptor into an ordinary AC power outlet which will easily extend your Cable/xDSL broadband connection or existing Ethernet (LAN) network to any other electrical outlet in any room of a house without the need of any new cabling.

This Ethernet Powerline Adaptor supports up to 85Mbps data rate over the existing household power circuit. With data rates of 85Mbps, full multimedia application can easily be supported throughout the whole house in addition to Internet access. This Ethernet Powerline Adaptor uses the existing power lines installed in a home as a path to transmit digital data, voice, audio and video between devices.

1. Key Features

■ Homeplug Turbo

- High speed data transfer rate up to 85Mbps
- Fully compatible to HomePlug 1.0
- Backward-compatible to HomePlug standard 1.0
- Works with AC input of 100V ~ 240V
- Plug-and-Play configuration
- High-speed HomePlug adapter with Ethernet interface
- Supports QAM 256/64/16, DQPSK, DBPSK and ROBO modulation
- Low power consumption
- OFDM techniques for high data reliability in noisy media conditions
- Intelligent channel adaptation maximizes throughput under harsh channel conditions
- Integrated Quality of Service (QoS) features
- 56-bit DES Link Encryption with key management for secure power-line communications
- Transmission range up to 300m over household power supply grid
- Ethernet specifications IEEE 802.3u compliant
- Support Auto MDI / MDIX feature

■ System Requirement

- At least two AC 100V ~ 240V power outlets with standard home power wiring
- A computer with the following:
 - Operating System with TCP/IP installed
 - Pentium III compatible processor and above
 - Ethernet LAN card installed with TCP/IP protocol
 - 64 MB RAM or more
 - 50 MB of free disk space (Minimum)
 - CD-ROM Drive

2. Packet Contents

The 85Mbps Ethernet Powerline Adaptor package contains the following items:

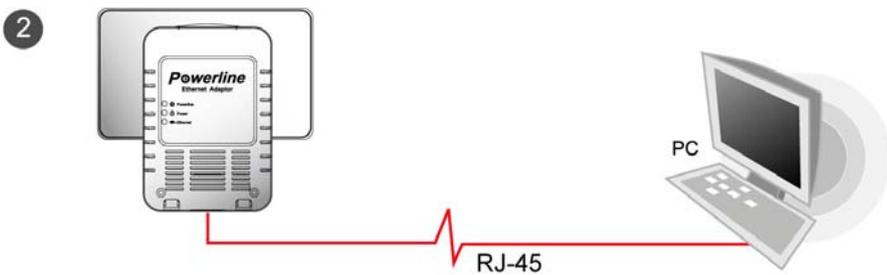
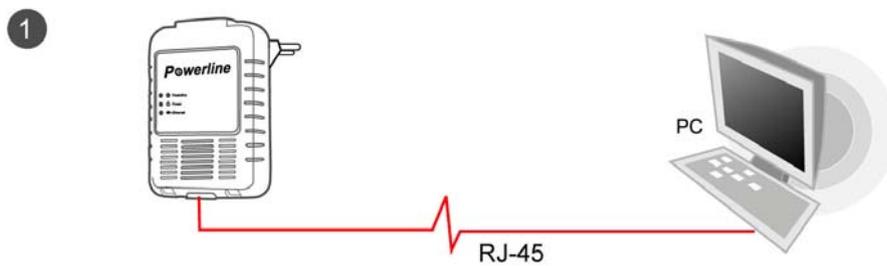
- One 85Mbps Ethernet Powerline Adaptor
- One CAT-5 Ethernet Cable
- One CD-ROM (Utility / Manual / Quick Setup Guide)

If any of the above items are damaged or missing, please contact your dealer immediately.

3. Hardware Connection – Computer

Following are the steps to properly connect the Ethernet Powerline Adaptor to your computer:

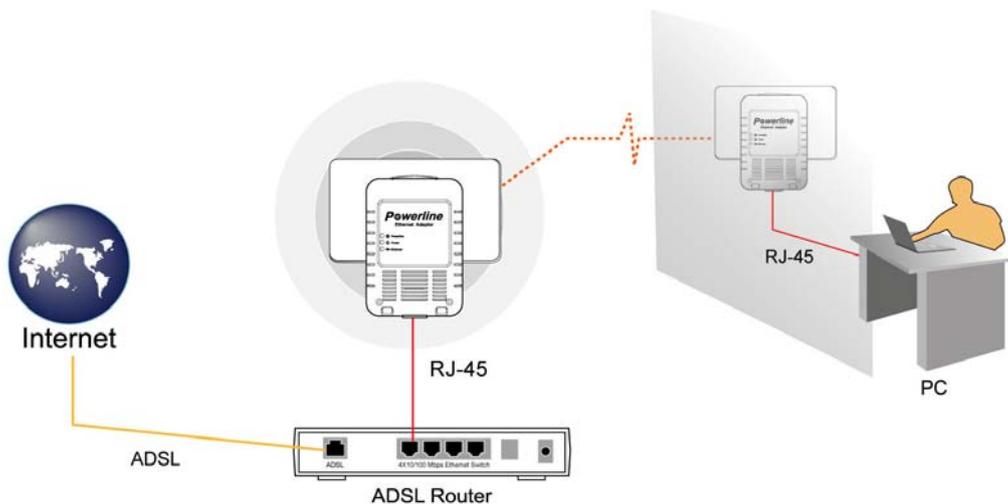
1. Power off your PC or Notebook.
2. Connect the provided Ethernet (RJ-45) cable to the Ethernet Powerline Adaptor's Ethernet port.
3. Connect the other end of the Ethernet (RJ-45) cable to your computer's LAN port.
4. Plug the Ethernet Powerline Adaptor into a wall socket next to the computer.
5. Turn on your computer.
6. Check and confirm that the **Power** and **Ethernet** LEDs on the Ethernet Powerline Adaptor are **ON**.



4. Hardware Connection – Internet

Follow the procedures describe below to connect the Ethernet Powerline Adaptor to your ADSL broadband connection:

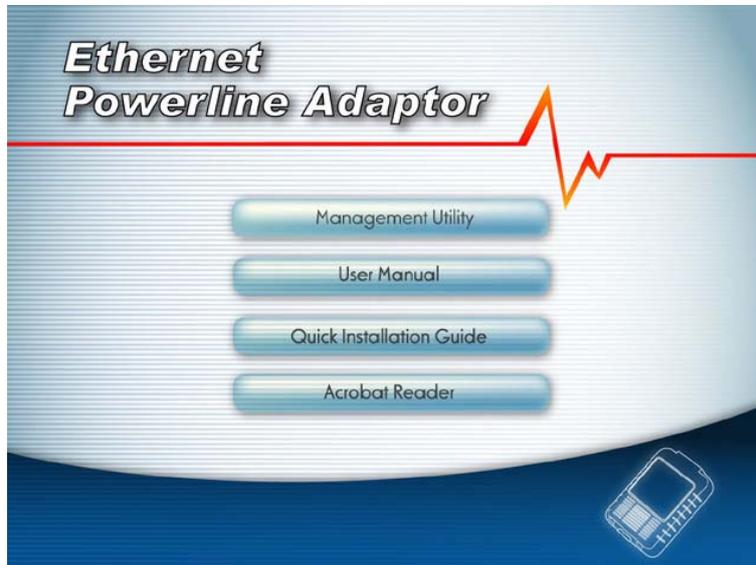
1. Power off your PC or Notebook.
2. Connect the provided Ethernet (RJ-45) cable to the Ethernet Powerline Adaptor's Ethernet port.
3. Connect the other end of the Ethernet (RJ-45) cable to an available Ethernet port of your ADSL broadband Router.
4. Plug the Ethernet Powerline Adaptor into a wall socket next to the computer.
5. Turn on your computer.
6. Check and confirm that the **Power**, **Powerline** and **Ethernet** LEDs on the Ethernet Powerline Adaptor are **ON**.



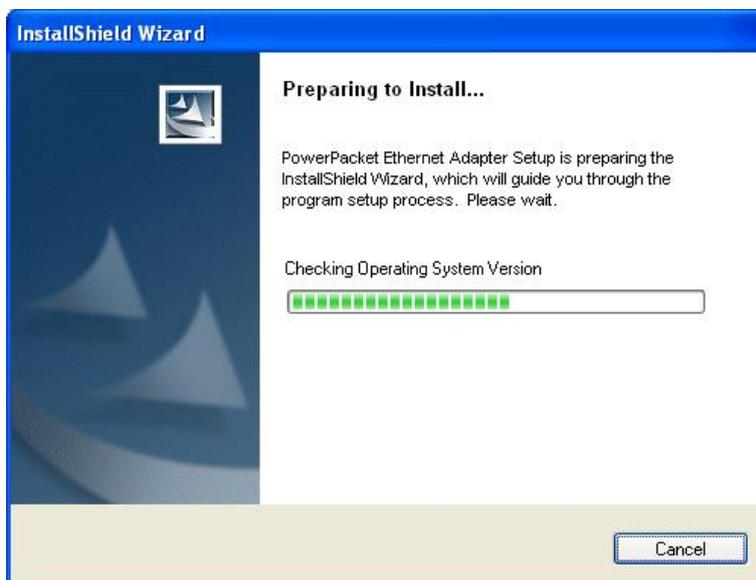
5. Management Utility Install

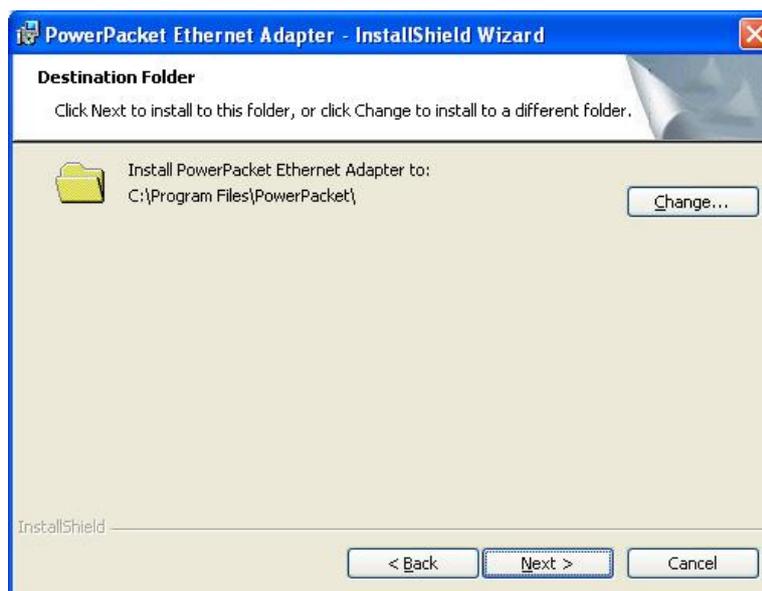
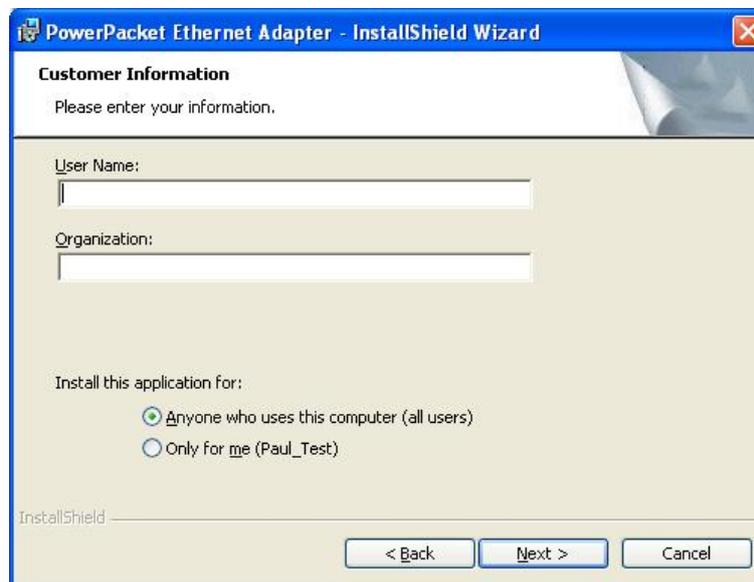
Follow the following procedures to properly installing the provided Management Utility:

Step 1: Power on your computer and insert the provided CD into the CD-ROM drive, the following screen will pop-up automatically. Click on “**Management Utility**” to install the Management Utility.



Step 2: The program installation process will carry out and copying all the necessary files to your system.







Step 3: After the installation, a shortcut to the “**PowerPacket Utility**” application icon is provided on the windows desktop.

