



LevelOne

PLI-2040

200Mbps HomePlug AV Adapter

Quick Installation Guide

English	Português
Deutsch	繁體中文
Français	한국어
Español	Dutch
Русский	Dansk
Italiano	Ελληνικά

This guide covers only the most common situations. All detail information is described in the user manual.

Introduction

200Mbps HomePlug AV Adapter allows you to connect any device which has an Ethernet port to a Powerline network. In operation, the 200Mbps HomePlug AV Adapter is completely transparent, and simply passes data between the Ethernet port and the Powerline network. The Powerline data transfer rate can be reached up to 200Mbps. Any device may be connected to the 200Mbps HomePlug Ethernet Bridge's Ethernet port, but a Windows PC must be used for configuration.

Physical Details



Figure 1: 200Mbps HomePlug AV Adapter

Front Panel LEDs

- Power** **On** - Normal operation.
 Off - No power

HomePlug On - The Powerline network is active. This means that at least one other HomePlug device was detected.

Off - Powerline network is not available - no other HomePlug devices were detected.

Flashing - Data is being transmitted or received via the Powerline network.

Ethernet On - Ethernet connection is active.

Off - No Ethernet connection.

Flashing - Data is being transmitted or received via the Ethernet Port.

Setup

Configuration requires the use of Windows PC. Once configured, any device may be connected to the 200Mbps HomePlug AV Adapter's Ethernet port. To perform configuration, follow the procedures list below.

1. Connect a standard LAN cable from the 200Mbps HomePlug AV Adapter's Ethernet port to your PC.
2. Plug the 200Mbps HomePlug AV Adapter into a power outlet.
3. Wait a few seconds for startup to be completed, and then check the LEDs
 - The **Power** LED should be ON.
 - The **HomePlug** LED will be ON if other HomePlug devices are detected, otherwise it will be OFF.
 - The **Ethernet** LED should be ON.
4. Insert the supplied CD-ROM into your Windows PC, and wait for it to start, select "Utility" from the autorun screen. If it does not start automatically, locate and run SETUP.EXE.
5. Follow the prompts to install the *PLI-2040* utility.
6. **Microsoft .NET Framework 1.1** is needed for installing *PLI-2040* utility. The wizard will check automatically whether the **Microsoft .NET Framework 1.1** was installed on your PC or not. If not, the wizard will pop up a message box. Click *OK* to install **Microsoft .NET Framework 1.1** first.

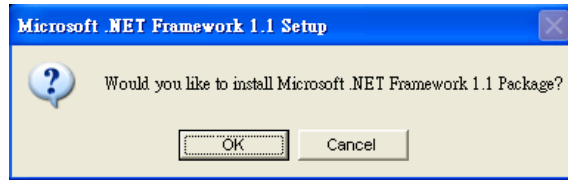


Figure 2: Microsoft .NET Framework 1.1 Screen

7. Once installation is completed, run the *PLI-2040* utility program. The first screen (*Network Tab*) will display information of the compatible devices found, such as their MAC Addresses and current transfer speeds.

Choose the desired device from the *Device Selection*, and the information of the selected device will be displayed in the table.

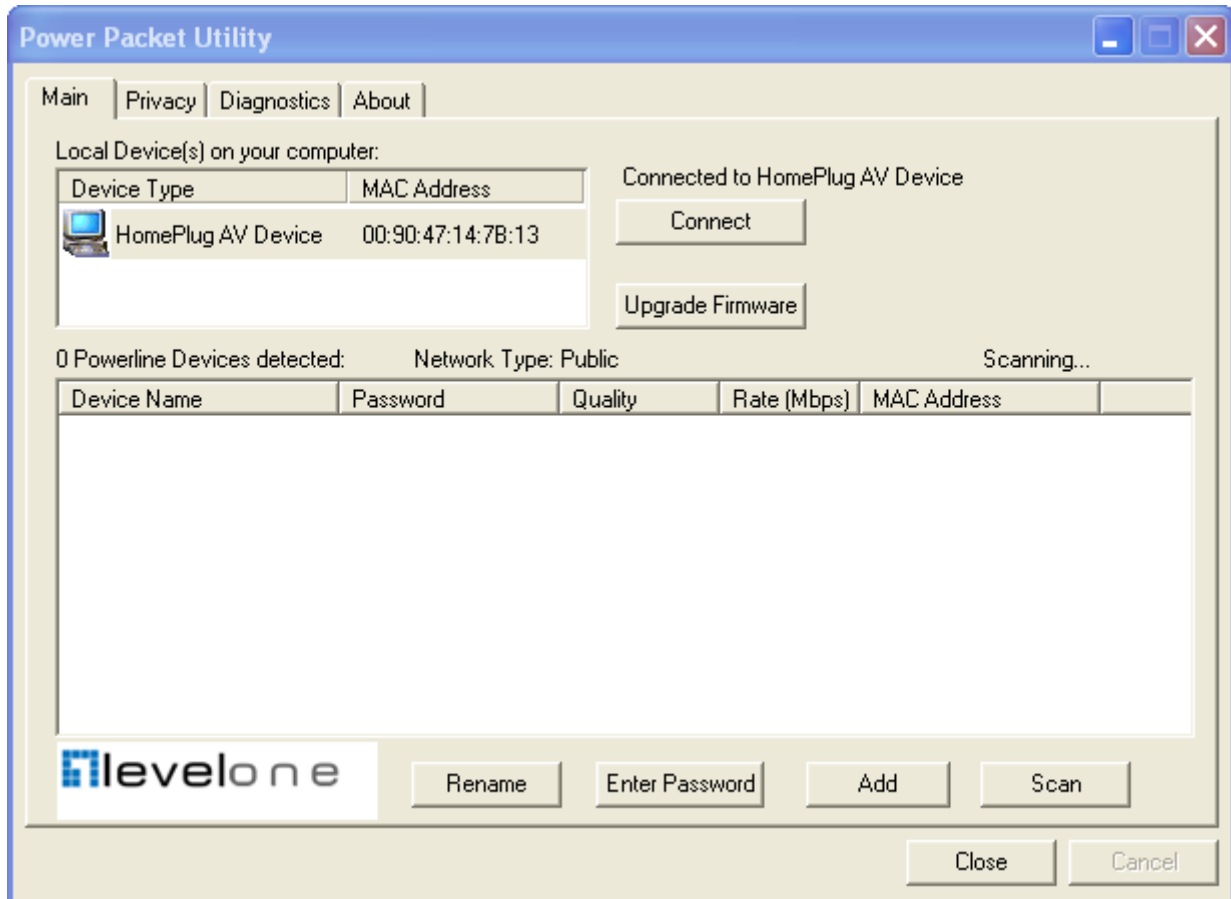


Figure 3: PLI-2040 Utility - Network Tab

8. Click *Close* to exit the *PLI-2040* utility.

Setup is now complete.

If your PC is not the device you wish to use with the 200Mbps HomePlug AV Adapter, connect the Ethernet cable from the 200Mbps HomePlug AV Adapter to the desired device.

The 200Mbps HomePlug AV Adapter is now ready for use.

Operation

Operation is completely automatic, and no user intervention is required.

If your HomePlug devices have difficulty communicating with each other, check the following:

- Each HomePlug device must use the same **Network Key**.
You can use the *Encryption* tab of the *PLI-2040* utility to assign a **Network Key** to other HomePlug devices.
- **200Mbps HomePlug AV Adapter** works better when plugged into the wall socket. Connect the **200Mbps HomePlug AV Adapter** into the power strip or surge protectors may degrade the network performance.

Einleitung

Mit der 200 Mbps HomePlug AV Adapter (im Folgenden kurz „Produkt“ genannt) können Sie beliebige Geräte mit Ethernet-Port mit einem Powerline-Netzwerk verbinden. Im Betrieb arbeitet das Produkt komplett transparent und erledigt die Übergabe von Daten zwischen Ethernet-Port und dem Powerline-Netzwerk. Die Powerline-Datentransferrate kann dabei bis zu 200 Mbps betragen. An den Ethernet-Port des Produktes kann jedes beliebige Gerät angeschlossen werden; allerdings wird zur Konfiguration ein Windows-PC benötigt.

Erscheinungsbild



Abbildung 1: 200 Mbps HomePlug AV Adapter

LEDs an der Vorderseite

- Power** **Ein** - Normalbetrieb.
- Aus** - Kein Strom.

HomePlug Ein - Das Powerline-Netzwerk ist aktiv. Dies bedeutet, dass mindestens ein weiteres HomePlug-Gerät erkannt wurde.

Aus - Powerline-Netzwerk nicht verfügbar: Es wurde kein weiteres HomePlug-Gerät erkannt.

Blinken - Daten werden über das Powerline-Netzwerk gesendet oder empfangen.

Ethernet Ein - Ethernet-Verbindung ist aktiv.

Aus - Keine Ethernet-Verbindung.

Blinken - Daten werden über den Ethernet-Port gesendet oder empfangen.

Einrichtung

Zur Konfiguration benötigen Sie einen Windows-PC. Nachdem das Produkt konfiguriert wurde, können Sie beliebige Geräte an den Ethernet-Port des Produktes anschließen. Zur Konfiguration führen Sie bitte die nachstehenden Schritte aus.

1. Verbinden Sie den Ethernet-Port des Produktes über ein normales LAN-Kabel mit Ihrem PC.
2. Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an.
3. Warten Sie ein paar Sekunden, bis das Gerät gestartet ist, schauen Sie sich dann die LEDs an.
 - Die **Power**-LED sollte leuchten.
 - Die **HomePlug**-LED leuchtet, wenn ein weiteres HomePlug-Gerät erkannt wurde. Andernfalls leuchtet diese LED nicht.
 - Die **Ethernet**-LED sollte leuchten.
4. Legen Sie die mitgelieferte CD in das optische Laufwerk Ihres Windows-PCs ein; das Installationsprogramm sollte automatisch starten. Wählen Sie im Startbildschirm das „Dienstprogramm“. Falls die Installation nicht automatisch starten sollte, starten Sie die Datei SETUP.EXE per Doppelklick.
5. Zur Installation des *PLI-2040*-Dienstprogramms folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
6. Zur Installation des *PLI-2040*-Dienstprogramms benötigen Sie **Microsoft .NET Framework 1.1**. Der Installationsassistent prüft automatisch, ob **Microsoft .NET Framework 1.1** auf Ihrem PC installiert ist. Falls nicht, wird ein entsprechendes Fenster eingeblendet. In diesem Fall klicken Sie auf *OK*, um zunächst **Microsoft .NET Framework 1.1** zu installieren.

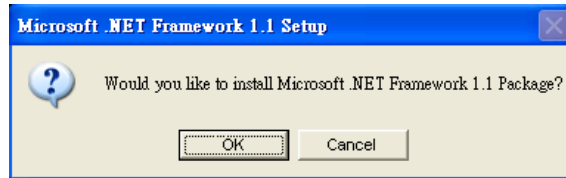


Abbildung 2: Microsoft .NET Framework 1.1-Fenster

7. Nach dem Abschluss der Installation starten Sie das *PLI-2040*-Dienstprogramm. Im ersten Bildschirm (Register *Netzwerk*) erhalten Sie Informationen über gefundene kompatible Geräte - zum Beispiel MAC-Adressen und aktuelle Übertragungsgeschwindigkeiten. Wählen Sie das gewünschte Gerät in der *Device Selection (Geräteauswahl)*; Informationen zum ausgewählten Gerät werden in der Tabelle angezeigt.

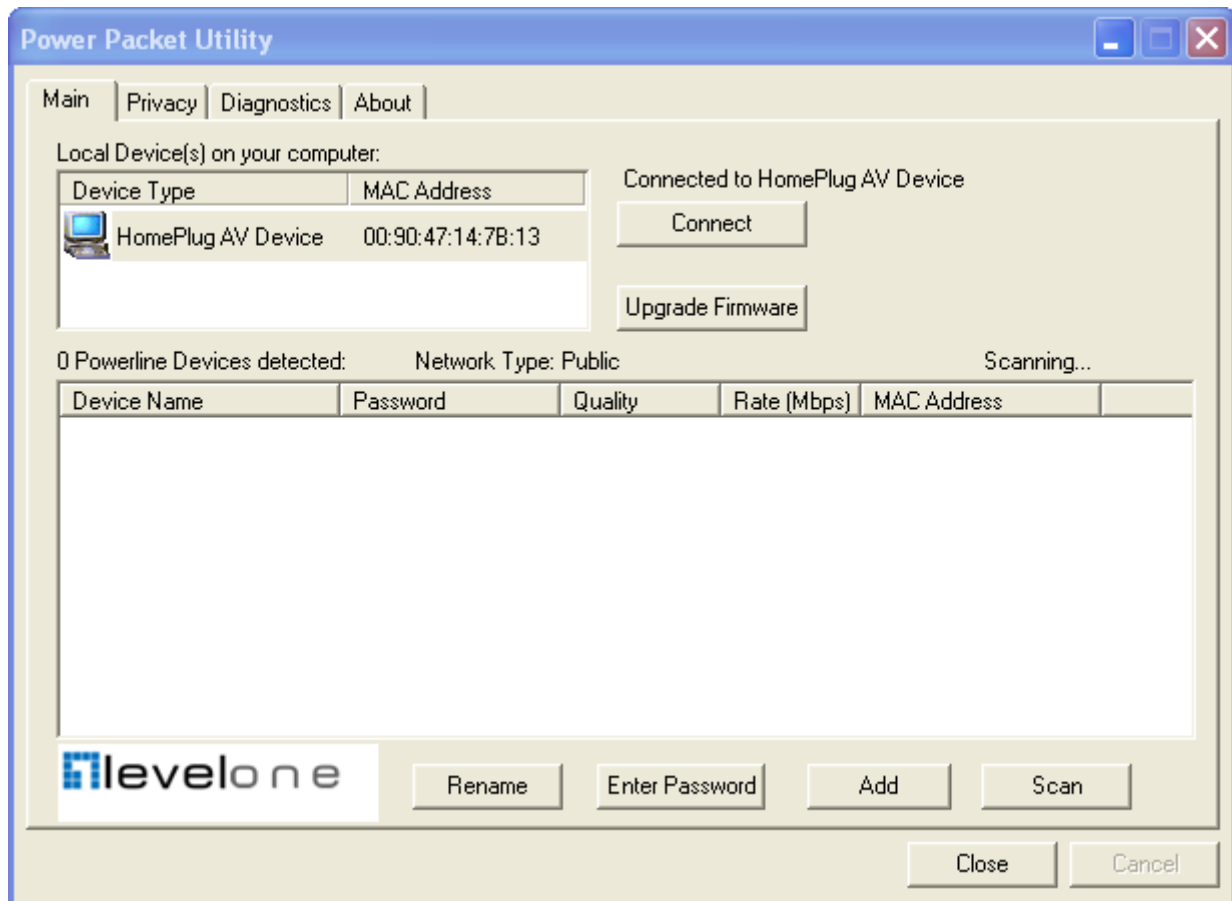


Abbildung 3: PLI-2040-Dienstprogramm - Netzwerk-Register

8. Zum Beenden des *PLI-2040*-Dienstprogramms klicken Sie auf Schließen.
Die Einrichtung ist damit abgeschlossen.
Wenn Sie ein anderes Gerät als Ihren PC mit dem Produkt verwenden möchten, verbinden Sie ein anderes Gerät über das Ethernet-Kabel mit dem Produkt.

Die 200Mbps HomePlug AV Adapter ist nun betriebsbereit.

Betrieb

Der Betrieb läuft vollautomatisch ab. Es sind keine Eingriffe seitens des Anwenders erforderlich.

Falls Ihre HomePlug-Geräte nicht richtig miteinander kommunizieren können, überprüfen Sie Folgendes:

- Jedes HomePlug-Gerät muss denselben **Netwprk Key (Netzwerkschlüssel)** verwenden. Über das *Verschlüsselung*-Register im *PLI-2040*-Dienstprogramm können Sie anderen HomePlug-Geräten einen **Netwprk Key (Netzwerkschlüssel)** zuweisen.
- Das Produkt arbeitet am besten, wenn es in eine Wandsteckdose eingesteckt wird. Wenn Sie das Produkt an eine Steckerleiste oder an Steckdosen mit Überspannungsschutz anschließen, kann sich dies negativ auf die Netzwerkleistung auswirken.

Introduction

Le pont Ethernet AV HomePlug 200 Mbps vous permet de connecter n'importe quel appareil disposant d'un port Ethernet à un réseau Powerline. En fonctionnement, le pont Ethernet AV HomePlug 200 Mbps est complètement transparent, il passe simplement les données entre le port Ethernet et le réseau Powerline. Le débit de transfert des données sur le réseau Powerline peut atteindre 200 Mbps. N'importe quel appareil peut être connecté au port Ethernet du pont Ethernet HomePlug 200 Mbps, mais un PC sous Windows est nécessaire pour la configuration.

Détails physiques



Figure 1 : Pont Ethernet AV HomePlug 200 Mbps

LED du panneau avant

Alimenta-	On – Fonctionnement normal.
tion	Off – Non alimenté

HomePlug On – Le réseau Powerline est actif. Cela signifie qu’au moins un autre appareil HomePlug a été détecté.

Off – Le réseau Powerline n'est pas disponible – aucun autre appareil HomePlug n'a été détecté.

Clignotant – Des données sont transmises ou reçues via le réseau Powerline.

Ethernet On – La connexion Ethernet est active.

Off – Pas de connexion Ethernet.

Clignotant – Des données sont transmises ou reçues via le port Ethernet.

Installation

La configuration requiert l’utilisation d’un PC sous Windows. Une fois configuré, n’importe quel appareil peut être connecté au port Ethernet du pont Ethernet AV HomePlug 200 Mbps. Pour effectuer la configuration, suivez la procédure ci-dessous.

1. Connectez un câble réseau standard entre le port Ethernet du pont Ethernet AV HomePlug 200 Mbps et votre PC.
2. Branchez le pont Ethernet AV HomePlug 200 Mbps dans une prise de courant.
3. Attendez quelques secondes que le démarrage soit terminé, puis vérifiez les LED.
 - La LED **Power** doit être allumée.
 - La LED **HomePlug** sera allumée si d’autres appareils HomePlug sont détectés, sinon elle sera éteinte.
 - La LED **Ethernet** doit être allumée.
4. Insérez le CD-ROM fourni dans votre PC, attendez qu’il se lance, puis sélectionnez “Utility (Utilitaire)” sur l’écran de démarrage. S’il ne démarre pas automatiquement, localisez et exécutez le programme SETUP.EXE.
5. Suivez les invites pour installer l’utilitaire *PLI-2040*.
6. **Microsoft .NET Framework 1.1** est nécessaire pour installer l’*utilitaire PLI-2040*. L’assistant vérifiera automatiquement si **Microsoft .NET Framework 1.1** est installé sur votre PC ou pas. S’il ne l’est pas, l’assistant affichera une boîte de message. Cliquez *OK* pour installer tout d’abord **Microsoft .NET Framework 1.1**.

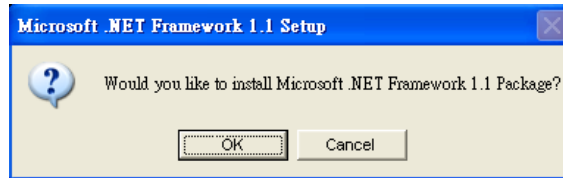


Figure 2 : Ecran Microsoft .NET Framework 1.1

7. Une fois l'installation terminée, lancez l'utilitaire *PLI-2040*. Le premier écran (Onglet *Réseau*) affichera des informations sur les appareils compatibles trouvés, comme les adresses MAC et les vitesses de transfert actuelles.

Choisissez l'appareil voulu à partir de *Device Selection (Sélection Appareil)*, et les informations concernant l'appareil sélectionné seront affichées dans la table.

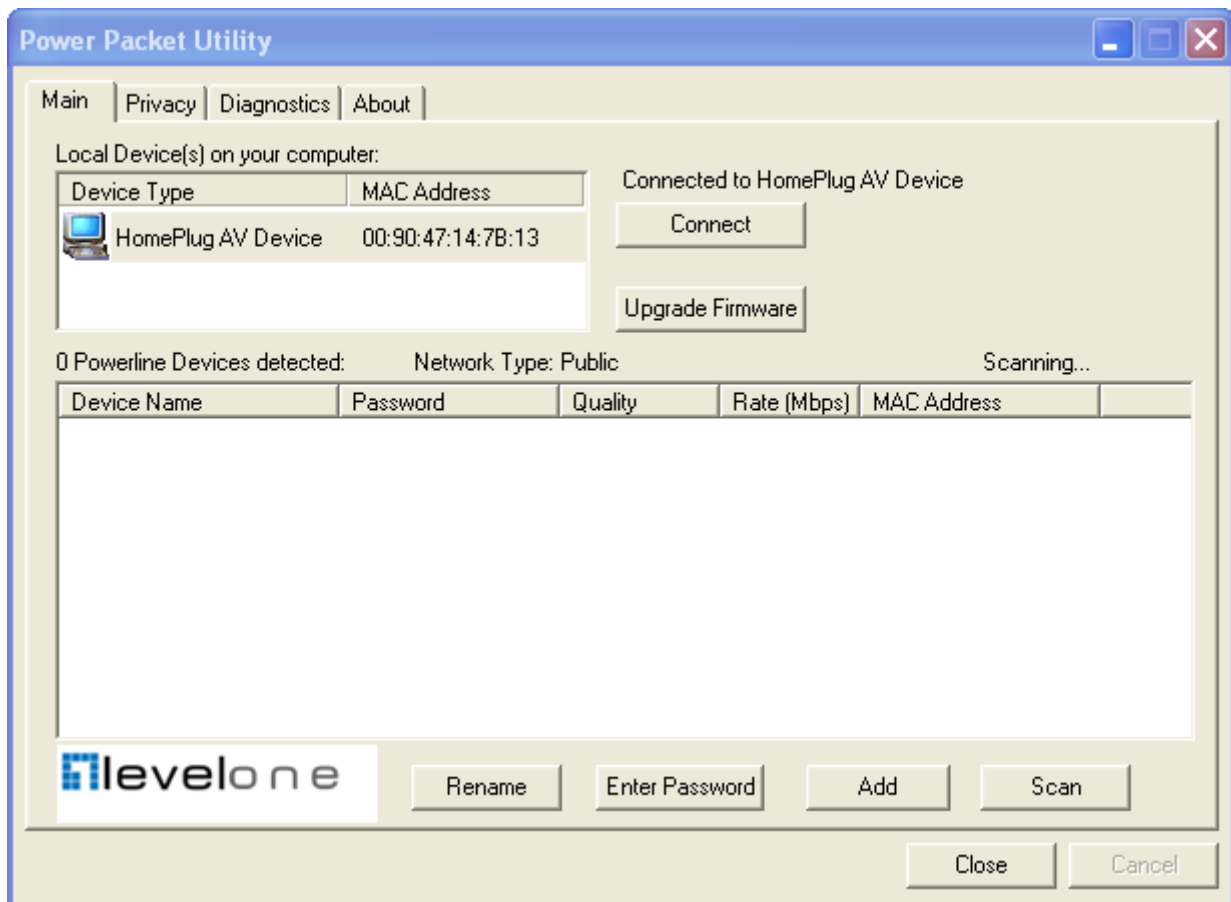


Figure 3 : Utilitaire PLI-2040 – Onglet Réseau

8. Cliquez *Close (Fermer)* pour quitter l'utilitaire *PLI-2040*.

L'installation est maintenant terminée.

Si votre PC n'est pas l'appareil que vous voulez utiliser avec le pont Ethernet AV HomePlug 200 Mbps, connectez le câble Ethernet entre le pont Ethernet AV HomePlug 200 Mbps et l'appareil choisi.

Le pont Ethernet AV HomePlug 200 Mbps est maintenant prêt à être utilisé.

Fonctionnement

Le fonctionnement est entièrement automatique, aucune intervention de l'utilisateur n'est requise.

Si vos appareils HomePlug ont des difficultés à communiquer entre eux, vérifiez les choses suivantes:

- Chaque appareil HomePlug doit utiliser la même **Network Key (Clé Réseau)**.
Vous pouvez utiliser l'onglet *Encryption (Cryptage)* de l'utilitaire *PLI-2040* pour attribuer une **Network Key (Clé Réseau)** aux autres appareils HomePlug.
- Le **pont Ethernet AV HomePlug 200 Mbps** fonctionne mieux lorsqu'il est branché sur une prise murale. Connecter le **pont Ethernet AV HomePlug 200 Mbps** sur un bloc de prises ou un limiteur de surtension risque de dégrader les performances du réseau.

Introducción

El Puente Ethernet AV HomePlug de 200 Mbps le permite conectar cualquier dispositivo que tenga un puerto Ethernet a una red basada en las líneas eléctricas. Desde el punto de vista del funcionamiento, el Puente Ethernet AV HomePlug de 200 Mbps es completamente transparente ya que simplemente transfiere los datos entre el puerto Ethernet y la red basada en las líneas eléctricas. Con las líneas eléctricas, se puede alcanzar una tasa de transferencia de datos de hasta 200 Mbps. Puede conectar cualquier dispositivo al puerto del Puente Ethernet HomePlug de 200 Mbps, pero debe utilizar su PC Windows para la configuración.

Detalles físicos



Figura 1: Puente Ethernet AV HomePlug de 200 Mbps

Indicadores luminosos LED del panel frontal

Alimentación **Encendido** - funcionamiento normal.

Apagado - no hay alimentación.

HomePlug **Encendido** - la red basada en las líneas eléctricas está activa. Esto significa que al menos se ha detectado otro dispositivo HomePlug.

Apagado - la red basada en las líneas eléctricas no está disponible (no se ha detectado ningún otro dispositivo).

Intermitente - se están transmitiendo o recibiendo datos a través del puerto de la red basada en las líneas eléctricas.

Ethernet **Encendido** - la conexión Ethernet está activa.

Apagado - no hay conexión Ethernet.

Intermitente - se están transmitiendo o recibiendo datos a través del puerto Ethernet.

Configuración

La configuración requiere el uso de un equipo con Windows. Una vez configurado, se puede conectar cualquier dispositivo al puerto Ethernet del Puente Ethernet AV HomePlug de 200 Mbps. Para realizar la configuración, siga el procedimiento que se describe a continuación.

1. Conecte un cable LAN estándar entre el puerto Ethernet del Puente Ethernet AV HomePlug de 200 Mbps y su PC.
2. Enchufe el Puente Ethernet AV HomePlug de 200 Mbps a una toma de corriente eléctrica.
3. Espere unos segundos hasta que el inicio se haya completado y, a continuación, compruebe los indicadores LED.
 - El LED **Power (Alimentación)** debe estar iluminado.
 - El LED **HomePlug** se encenderá si se detecta otro dispositivo HomePlug; en caso contrario estará APAGADO.
 - El LED **Ethernet** se debe encender.
4. Inserte el CD-ROM suministrado en su PC Windows y espere a que se inicie. A continuación, seleccione "Utility" (Utilidad) en la pantalla de ejecución automática. Si no se inicia automáticamente, busque y ejecute el archivo SETUP.EXE.
5. Siga los mensajes y solicitudes para instalar la utilidad *PLI-2040*.

6. Se necesita **Microsoft .NET Framework 1.1** para instalar la utilidad *PLI-2040*. El asistente comprobará automáticamente si **Microsoft .NET Framework 1.1** ya está instalado en su PC. Si no lo está, el asistente mostrará un mensaje en un cuadro de diálogo. Haga clic en **OK** (*Aceptar*) para instalar **Microsoft .NET Framework 1.1** en primer lugar.

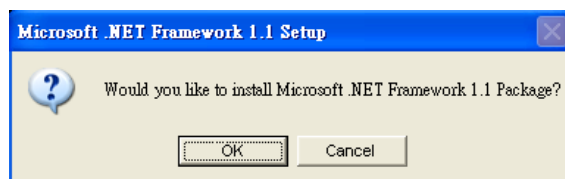


Figura 2: pantalla de Microsoft .NET Framework 1.1

7. Una vez completada la instalación, ejecute el programa *PLI-2040*. La primera pantalla, correspondiente a la ficha *Network (Red)*, mostrará información de los dispositivos compatibles encontrados, sus direcciones MAC y las velocidades de transferencia actuales. Elija el dispositivo que desee en el área *Device Selection (Selección de dispositivo)*; la información de dicho dispositivo se mostrará en la tabla.

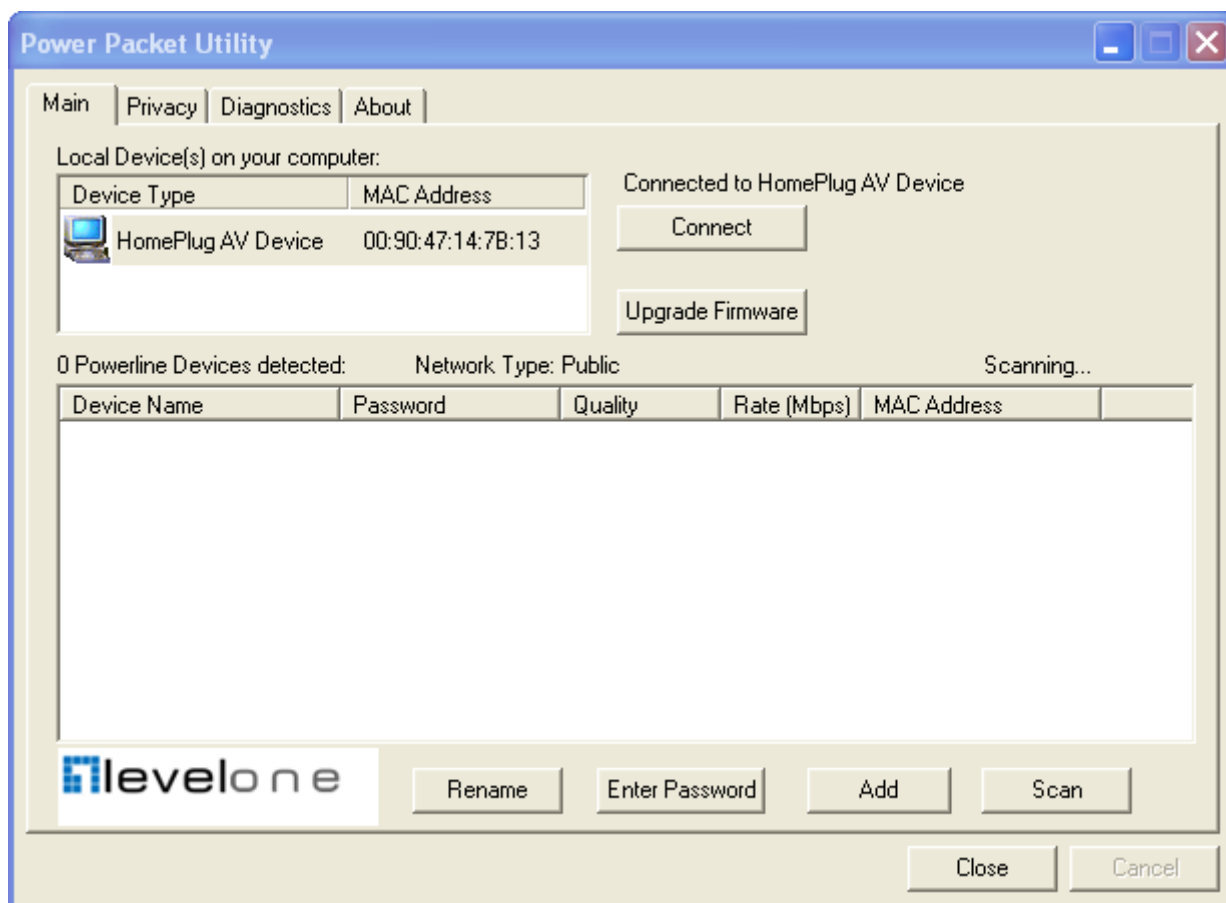


Figura 3: utilidad PLI-2040 - Ficha Network (Red)

8. Haga clic en *Close (Cerrar)* para salir de la utilidad *PLI-2040*.

La configuración se ha completado.

Si su PC no es el dispositivo que desea utilizar con el Puente Ethernet AV HomePlug de 200 Mbps, conecte el cable Ethernet entre dicho puente y el dispositivo que desee utilizar.

Ahora podrá utilizar el Puente Ethernet AV HomePlug de 200 Mbps.

Funcionamiento

El funcionamiento es completamente automático y no se necesita la intervención del usuario.

Si los dispositivos HomePlug tienen problemas para comunicarse entre sí, compruebe lo siguiente:

- Todos los dispositivos HomePlug deben utilizar la misma **Network key (Clave de red)**. Puede utilizar la ficha *Encryption (Cifrado)* de la utilidad *PLI-2040* para asignar una **Network key (Clave de red)** a otros dispositivos HomePlug.
- El **Puente Ethernet AV HomePlug de 200 Mbps** funciona mejor cuando se enchufa a la toma de corriente eléctrica. La conexión del **Puente Ethernet AV HomePlug de 200 Mbps** a una regleta o a protectores contra subidas de tensión puede afectar negativamente al rendimiento de la red.

Inleiding

Met de 200Mbps HomePlug AV Adapter kunt u elk apparaat dat over een ethernetpoort beschikt, aansluiten op een Powerline-netwerk. Tijdens het gebruik is de 200Mbps HomePlug AV Adapter volledig transparant en draagt het apparaat gegevens eenvoudig over tussen de ethernetpoort en het Powerline-netwerk. De gegevensoverdracht van de Powerline kan een snelheid halen van 200 Mbps. Elk apparaat kan worden aangesloten op de 200Mbps ethernetpoort van de HomePlug Ethernet Bridge, maar u moet wel een Windows-pc gebruiken voor de configuratie.

Fysieke details



Figuur 1: 200Mbps HomePlug AV Adapter

LED's voorpaneel

Power **Aan** – normale werking

(Voeding) **Uit** – Geen voeding

Homeplug **Aan** – Het Powerline-netwerk is actief. Dit betekent dat minstens één ander HomePlug-apparaat is gedetecteerd.

Uit- het Powerline-netwerk is niet beschikbaar – er zijn geen HomePlug-apparaten gedetecteerd.

Knipperend – De gegevens worden verzonden of ontvangen via het Powerline-netwerk.

Ethernet **Aan** - de ethernetverbinding is actief.

Uit – geen ethernetverbinding.

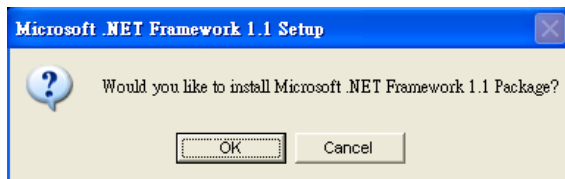
Knipperend – De gegevens worden verzonden of ontvangen via de ethernetpoort.

Instelling

Voor de configuratie is het gebruik van een Windows-pc vereist. Zodra de configuratie is voltooid, kan elk apparaat worden aangesloten op de 200 Mbps ethernetpoort van de HomePlug AV Adapter. Volg de onderstaande procedures om de configuratie uit te voeren.

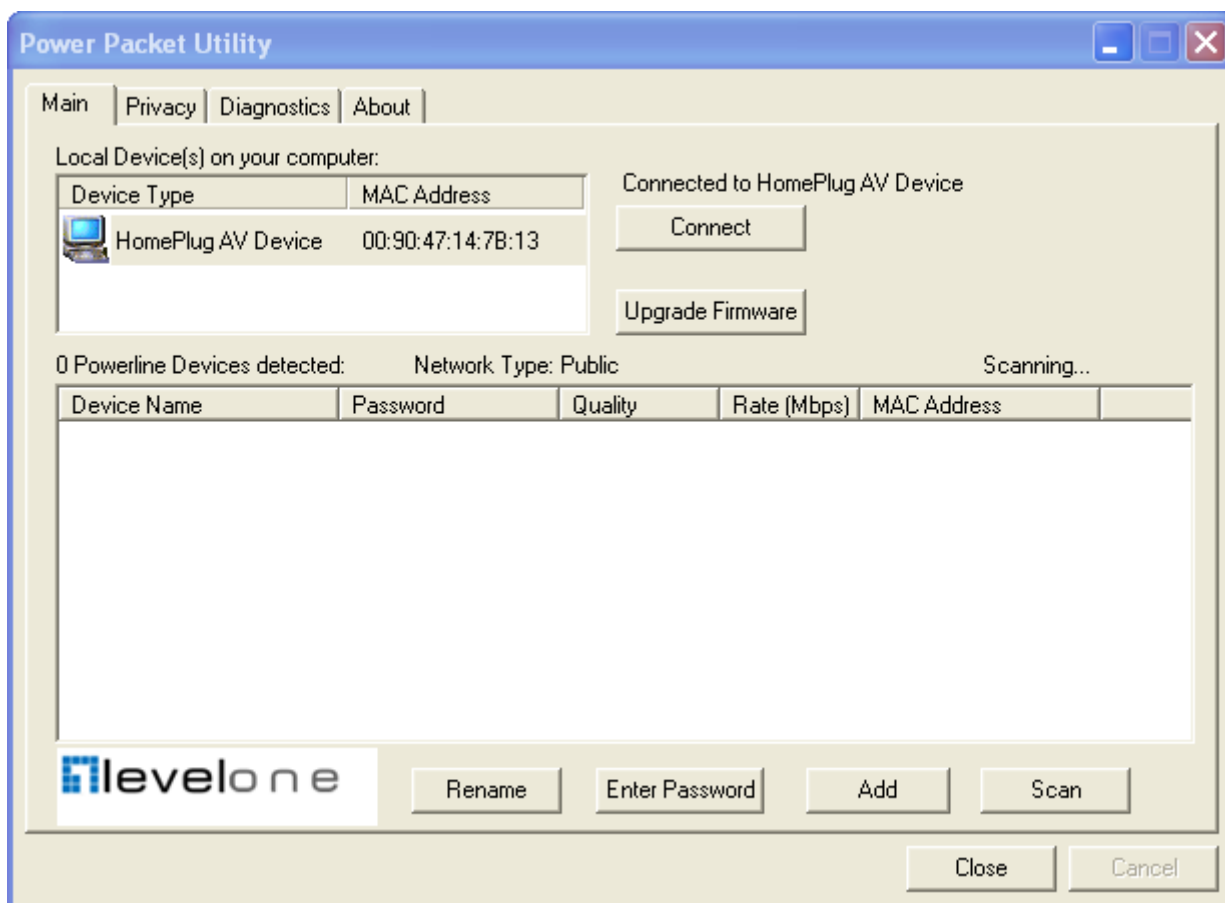
1. Sluit een standaard Lan-kabel aan tussen de 200 Mbps ethernetpoort van de HomePlug AV Adapter en uw pc.
2. Sluit de 200Mbps HomePlug AV Adapter aan op een stopcontact.
3. Wacht enkele seconden tot het opstarten is voltooid en controleer vervolgens de LED's.
 - De LED **Power (voeding)** moet AAN zijn.
 - De **HomePlug**-LED zal AAN zijn als andere HomePlug-apparaten worden gedetecteerd, anders zal de LED UIT zijn.
 - De **Ethernet** -LED moet AAN zijn.
4. Plaats de bijgeleverde cd-rom in uw Windows-pc en wacht tot deze opstart. Selecteer "Utility" (Hulpprogramma) in het autorun-scherm. Als dit niet automatisch wordt opgestart, zoekt u het bestand SETUP.EXE en voert u het uit.
5. Volg de vragen om het *PLI-2040*-hulpprogramma te installeren.
6. **Microsoft .NET Framework 1.1** is nodig voor de installatie van het *PLI-2040*-

hulpprogramma. De wizard zal automatisch controleren of het **Microsoft .NET Framework 1.1** al dan niet op uw pc is geïnstalleerd. Indien dat niet het geval is, zal de wizard een berichtenvenster openen. Klik op **OK** om eerst **Microsoft .NET Framework 1.1** te installeren.



Figuur 2: Scherm Microsoft .NET Framework 1.1

7. Voer het *PLI-2040*-hulpprogramma uit nadat de installatie is voltooid. Het eerste scherm (tabblad *Network (Netwerk)*) zal informatie weergeven over de gevonden compatibele apparaten, zoals hun MAC-adressen en de huidige overdrachtsnelheden. Kies het gewenste apparaat *onder Device Selection (Apparaatselectie)* en de informatie van het geselecteerde apparaat wordt weergegeven in de tabel.



Figuur 3: PLI-2040-hulpprogramma - tabblad Network (Netwerk)

8. Klik op *Close (Sluiten)* om het *PLI-2040*-hulpprogramma af te sluiten.

De instelling is nu voltooid.

Als u uw pc niet het apparaat is dat u wilt gebruiken met de 200Mbps HomePlug AV Adapter, moet u de ethernetkabel aansluiten tussen de 200Mbps HomePlug AV Adapter en het gewenste apparaat.

De 200Mbps HomePlug AV Adapter is nu klaar voor gebruik.

Bediening

De bediening verloopt volledig automatisch en er is geen tussenkomst van de gebruiker vereist.

Controleer het volgens als uw HomePlug-apparaten problemen hebben om onderling te communiceren:

- Elk HomePlug-apparaat moet dezelfde **Network Key (Netwerksleutel)** gebruiken. U kunt het tabblad *Encryption (Codering)* van het *PLI-2040*-hulpprogramma gebruiken om een **Network Key (Netwerksleutel)** toe te wijzen aan andere HomePlug-apparaten.
- De **200Mbps HomePlug AV Adapter** werkt beter wanneer deze is aangesloten op het stopcontact. Wanneer u de **200Mbps HomePlug AV Adapter** aansluit op een multistekker of overspanningsbeveiligingen, kunnen de netwerkprestaties afnemen.

Introduktion

Med 200Mbps HomePlug AV Adapter kan du forbinde et hvilket som helst udstyr med en Ethernet-port til et Powerline-netværk. I funktion er 200Mbps HomePlug AV Adapter helt transparent og overfører data mellem Ethernet-porten og Powerline-netværket.

Dataoverførselshastigheden på Powerline kan nå op på 200Mbps. Ethvert udstyr kan tilsluttes 200Mbps HomePlug Ethernet Bridge's Ethernet-porten, men der skal bruges en Windows PC til konfiguration.

Fysiske detaljer



Figur 1: 200Mbps HomePlug AV Adapter

LED dioder på forsiden

- Strøm** **Tændt** - Normal funktion.
Slukket - Ingen strøm

HomePlug Tændt - Powerline-netværket er aktivt. Det vil sige, at mindst ét andet HomePlug udstyr er fundet.

Slukket - Powerline-netværket virker ikke – der blev ikke fundet noget andet HomePlug udstyr.

Blinker - Data sendes eller modtages via Powerline-netværket.

Ethernet Tændt - Ethernet-forbindelse er aktiv.

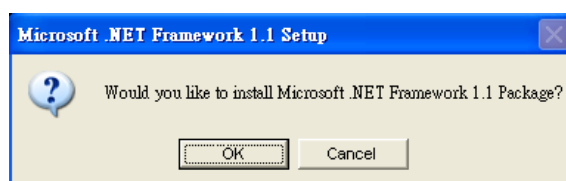
Slukket - Ingen Ethernet-forbindelse.

Blinker - Data sendes eller modtages via Ethernet-porten.

Installation

Der skal bruges Windows PC til konfiguration. Når den er konfigureret, kan ethvert udstyr forbindes til 200Mbps HomePlug AV Adapter's Ethernet-porten. Konfigurer på følgende måde:

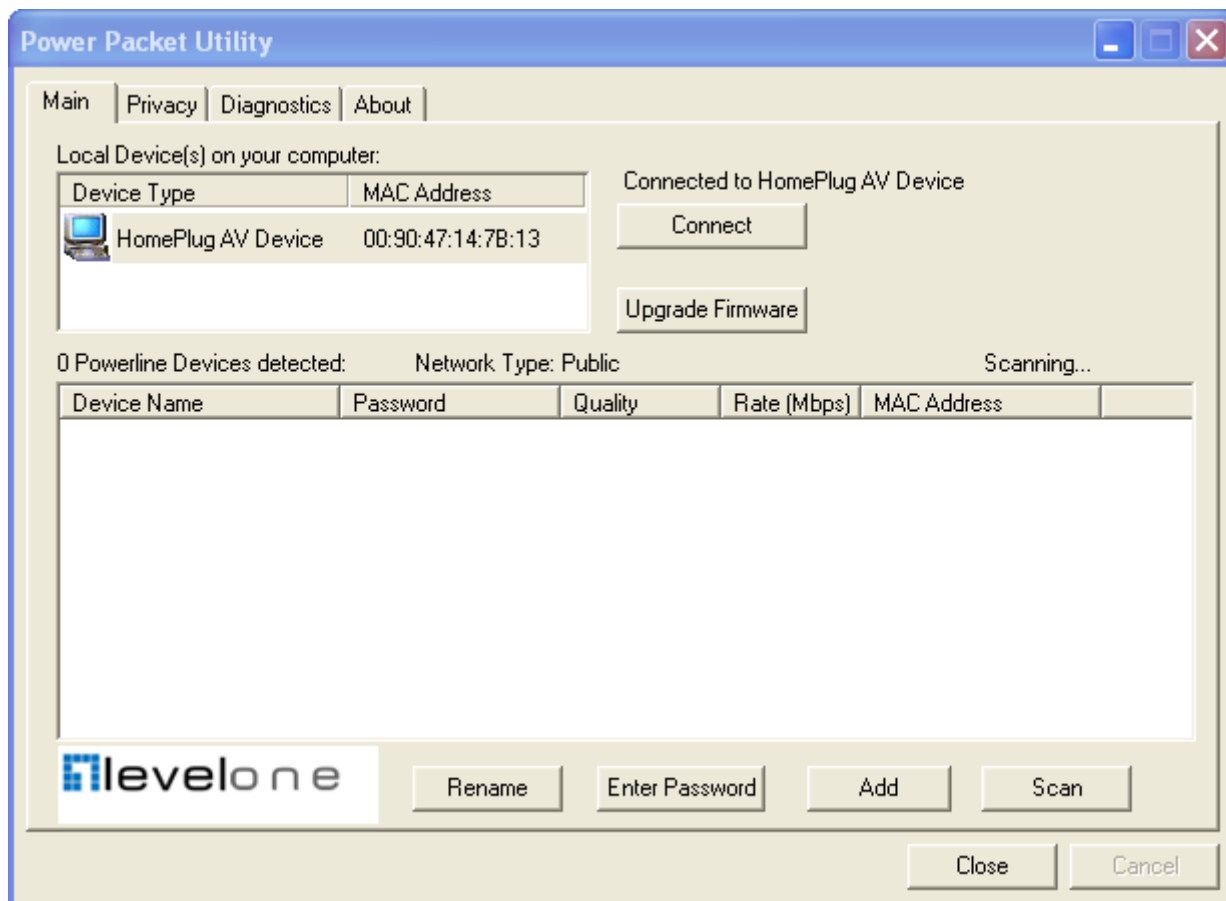
1. Forbind et standard LAN kabel fra 200Mbps HomePlug AV Adapter's Ethernet-port til din pc'er.
2. Anbring 200Mbps HomePlug AV Adapter i en stikkontakt.
3. Vent et øjeblik, mens der startes op, og tjek herefter følgende LED dioder:
 - **Power (Strøm)** LED skal være TÆNDT.
 - **HomePlug** LED er TÆNDT, hvis andet HomePlug udstyr er fundet. Ellers er den SLUKKET.
 - **Ethernet** LED skal være TÆNDT.
4. Anbring den medfølgende CD-ROM i din Windows PC og vent på, at den starter. Vælg "Utility" (Redskab) på autorun-skærmen. Hvis den ikke starter automatisk, skal du finde og køre SETUP.EXE.
5. Følg meddelelserne for at installere *PLI-2040* redskabet.
6. **Microsoft .NET Framework 1.1** er nødvendig til installation af *PLI-2040* redskabet. Guiden tjekker automatisk, om **Microsoft .NET Framework 1.1** findes på din pc'er. Hvis ikke, ses en meddelelsesboks. Klik på **OK** for først at installere **Microsoft .NET Framework 1.1**.



Figur2: Microsoft .NET Framework 1.1 skærm

7. Når installationen er færdig, skal du køre *PLI-2040* redskabet. Den første skærm (*Netværk* fane) indeholder oplysninger om det fundne, kompatible udstyr såsom dets MAC adresser og nuværende overførselshastigheder.

Vælg det ønskede udstyr fra *Device Selection (Udstyrsvalg)*, hvorefter oplysninger vedrørende det valgte udstyr ses i oversigten.



Figur 3: PLI-2040 redskab - Netværksoversigt

8. Klik på *Luk* for at lukke *PLI-2040* redskabet.

Du er nu færdig med installationen.

Hvis du ikke ønsker at bruge din pc'er sammen med din 200Mbps HomePlug AV Adapter, skal du forbinde Ethernet-kablet fra 200Mbps HomePlug AV Adapter til det ønskede udstyr.

200Mbps HomePlug AV Adapter er nu klar til brug.

Betjening

Benyttelsen sker fuldkommen automatisk - der kræves ingen brugerindblanding.

Hvis dit HomePlug udstyr har problemer med indbyrdes kommunikation, skal du tjekke følgende:

- Hvert HomePlug udstyr skal bruge samme **Network key (Netværksnøgle)**.
Du kan bruge *PLI-2040* redskabets *Kodnings*-fane til at tildele en **Network key (Netværksnøgle)** til andet HomePlug udstyr.
- **200Mbps HomePlug AV Adapter** arbejder bedre, når det er forbundet til en stikkontakt.
Forbind ikke **200Mbps HomePlug AV Adapter** til en flerstikdåse, idet overspændingsbeskyttelse kan nedbryde netværksfunktionen.

Εισαγωγή

Το 200Mbps HomePlug AV Adapter (το οποίο στην συνέχεια θα αποκαλείται «συσκευή») σας επιτρέπει να συνδέσετε οποιαδήποτε συσκευή που έχει θύρα Ethernet σε ένα δίκτυο Powerline. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της, η συσκευή είναι τελείως διακριτική και απλά μεταφέρει τα δεδομένα ανάμεσα στη θύρα Ethernet και το δίκτυο Powerline. Ο ρυθμός μεταφοράς δεδομένων Powerline μπορεί να φτάσει έως τα 200Mbps. Οποιαδήποτε συσκευή μπορεί να συνδεθεί στη θύρα Ethernet της συσκευής, αλλά θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας υπολογιστής Windows για τη διαμόρφωση.

Φυσικά Χαρακτηριστικά



Εικόνα 1: 200Mbps HomePlug AV Adapter

Λυχνίες LED Μπροστινού Πλαισίου

Τροφοδοσί **Αναμμένη** – Κανονική λειτουργία.

ας **Σβηστή** – Δεν υπάρχει τροφοδοσία

Homeplug **Αναμμένη** – Το δίκτυο Powerline είναι ενεργό. Αυτό σημαίνει πως εντοπίστηκε τουλάχιστον μία ακόμα συσκευή HomePlug.

Σβηστή - δεν υπάρχει διαθέσιμο δίκτυο Powerline – δεν εντοπίστηκαν άλλες συσκευές HomePlug.

Αναβοσβήνει – Υπάρχει σε εξέλιξη μεταφορά ή λήψη δεδομένων μέσω του δικτύου Powerline.

Ethernet **Αναμμένη** – Η σύνδεση Ethernet είναι ενεργή.

Σβηστή – Δεν υπάρχει σύνδεση Ethernet.

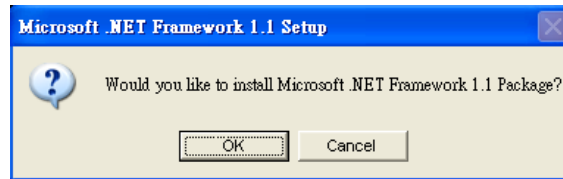
Αναβοσβήνει – Υπάρχει σε εξέλιξη μεταφορά ή λήψη δεδομένων μέσω της θύρας Ethernet.

Ρυθμίσεις

Η διαμόρφωση απαιτεί τη χρήση ενός υπολογιστή Windows. Μετά τη διαμόρφωση, μπορεί να συνδεθεί οποιαδήποτε συσκευή στη θύρα Ethernet του 200Mbps HomePlug AV Adapter. Για την πραγματοποίηση της διαμόρφωσης, ακολουθήστε την παρακάτω λίστα διαδικασιών.

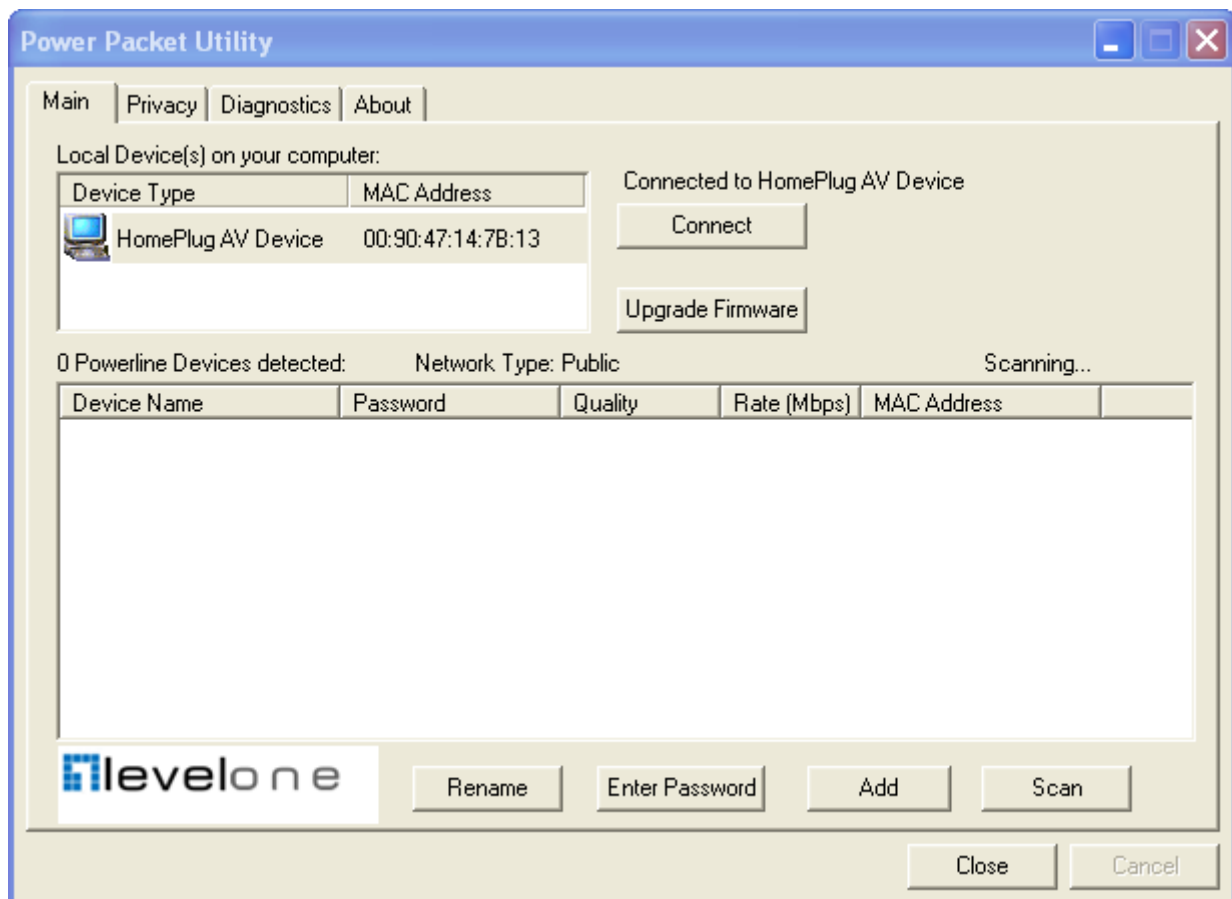
1. Συνδέστε ένα τυπικό καλώδιο LAN από τη θύρα Ethernet της συσκευής στον υπολογιστή σας.
2. Τοποθετήστε τη συσκευή σε μία πρίζα ρεύματος τοίχου.
3. Περιμένετε ορισμένα δευτερόλεπτα για να ολοκληρωθεί η εκκίνηση και έπειτα ελέγξτε τις λυχνίες LED
 - Η λυχνία LED **Power (Τροφοδοσίας)** θα πρέπει να είναι ANAMMENH.
 - Η λυχνία LED **HomePlug** θα είναι ANAMMENH αν εντοπιστούν άλλες συσκευές HomePlug, διαφορετική θα είναι ΣΒΗΣΤΗ.
 - Η λυχνία LED **Ethernet** θα πρέπει να είναι ANAMMENH.
4. Τοποθετήστε το συνοδευτικό CD-ROM στον υπολογιστή Windows σας και περιμένετε για να ξεκινήσει, επιλέξτε το “Utility” (Βοηθητικό πρόγραμμα) από την οθόνη αυτόματης εκτέλεσης. Αν δεν ξεκινήσει αυτόματα, εντοπίστε και εκτελέστε το SETUP.EXE.
5. Ακολουθήστε τα ερωτήματα για να εγκαταστήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα *PLI-2040*.
6. Για την εγκατάσταση του βοηθητικού προγράμματος *PLI-2040* απαιτείται το **Microsoft .NET**

Framework 1.1. Ο οδηγός θα ελέγξει αυτόματα αν είναι εγκαταστημένο το **Microsoft .NET Framework 1.1** στον υπολογιστή. Αν όχι, ο οδηγός θα εμφανίσει ένα πλαίσιο μηνύματος. Κάντε κλικ στο *OK* για να εγκατασταθεί πρώτα το **Microsoft .NET Framework 1.1**.



Εικόνα 2: Οθόνη του Microsoft .NET Framework 1.1

7. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα *PLI-2040*. Η πρώτη οθόνη (Καρτέλα *Network* (Δικτύου)) θα εμφανίσει πληροφορίες για τις συμβατές συσκευές που βρέθηκαν, όπως τις Διευθύνσεις MAC και τις τρέχουσες ταχύτητες μεταφοράς. Επιλέξτε τη συσκευή που θέλετε από το *Device Selection* (Επιλογή Συσκευών) και οι πληροφορίες της επιλεγμένης συσκευής θα εμφανιστούν στον πίνακα.



Εικόνα 3: Βοηθητικό Πρόγραμμα PLI-2040 – Καρτέλα Δικτύου

8. Κάντε κλικ στο *Close* (Κλείσιμο) για έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα *PLI-2040*.

Η εγκατάσταση έχει τώρα ολοκληρωθεί.

Αν ο υπολογιστής σας δεν είναι η συσκευή που θέλετε να χρησιμοποιήσετε με τη συσκευή HomePlug AV, συνδέστε το καλώδιο Ethernet από τη συσκευή HomePlug AV στη συσκευή που θέλετε.

Η συσκευή HomePlug AV είναι τώρα έτοιμη για χρήση.

Λειτουργία

Η λειτουργία είναι τελείως αυτόματη και δεν απαιτείται παρέμβαση από το χρήστη.

Αν οι συσκευές σας HomePlug δυσκολεύονται να επικοινωνήσουν μεταξύ τους, ελέγξτε τα παρακάτω:

- Η κάθε συσκευή HomePlug θα πρέπει να χρησιμοποιεί το ίδιο **Network Key (Κλειδί Δικτύου)**.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την καρτέλα *Encryption (Κρυπτογράφηση)* του βοηθητικού προγράμματος *PLI-2040* για να αναθέσετε ένα **Network Key (Κλειδί Δικτύου)** σε άλλες συσκευές HomePlug.

- Η **συσκευή 200Mbps HomePlug AV Adapter** λειτουργεί καλύτερα όταν έχει συνδεθεί σε πρίζα τοίχου. Η σύνδεση της **συσκευής HomePlug AV** σε προέκταση ή προστατευτικά ρεύματος ενδέχεται να υποβαθμίσει την απόδοση του δικτύου.

*Σας ευχαριστούμε θερμά που επιλέξατε τα προϊόντα της **LevelOne**.*

Introduzione

Il Bridge Ethernet AV HomePlug da 200Mbps consente di connettere un qualsiasi dispositivo con porta Ethernet su una rete Powerline. Quando in funzione, il Bridge Ethernet AV HomePlug da 200Mbps è assolutamente trasparente, e consente il semplice trasferimento di dati tra la porta Ethernet e la rete Powerline. La velocità di trasferimento dati Powerline può raggiungere i 200Mbps. Alla porta Ethernet del Bridge Ethernet HomePlug da 200Mbps è possibile connettere un qualsiasi dispositivo, ma per la configurazione è indispensabile utilizzare un PC Windows.

Presentazione



Figura 1: Bridge Ethernet AV HomePlug da 200Mbps

LED pannello anteriore

Alimentazione **Acceso** – Funzionamento normale.

Spento - Nessuna alimentazione

HomePlug **Acceso** - Rete Powerline attiva. Indica il rilevamento di almeno un altro dispositivo HomePlug.

Spento - Rete Powerline non disponibile – nessun altro dispositivo HomePlug rilevato.

Lampeggiante – Dati in trasmissione o ricezione sulla rete Powerline.

Ethernet **Acceso** – Connessione Ethernet attiva.

Spento – Nessuna connessione Ethernet.

Lampeggiante – Dati in trasmissione o ricezione sulla rete Ethernet.

Configurazione

La configurazione richiede l'uso di un PC Windows. Una volta eseguita la configurazione, è possibile connettere un qualsiasi dispositivo alla porta Ethernet del Bridge Ethernet AV HomePlug da 200Mbps. Per eseguire la configurazione, procedere come segue.

1. Collegare un cavo LAN standard dal PC alla porta Ethernet del Bridge Ethernet AV HomePlug da 200Mbps.
2. Collegare il Bridge Ethernet AV HomePlug da 200Mbps a una presa di corrente
3. Attendere alcuni secondi per completare la configurazione, quindi controllare lo stato dei LED.
 - Il LED **di Accensione** deve essere ACCESO.
 - Il LED **HomePlug** è ACCESO se sono rilevati altri dispositivi HomePlug. In caso contrario, è SPENTO.
 - Il LED **Ethernet** deve essere ACCESO.
4. Inserire il CD-ROM fornito nel PC Windows, attendere il suo avvio e selezionare "Utility" (Utilità) dalla schermata di esecuzione automatica. Se non si avvia automaticamente, individuare e eseguire SETUP.EXE.
5. Seguire le istruzioni per installare "Utility" *PLI-2040*.
6. Per l'installazione dell'utilità *PLI-2040* si richiede **Microsoft .NET Framework 1.1**. La procedura guidata controlla automaticamente se **Microsoft .NET Framework 1.1** è installato o meno sul PC. In caso contrario, la procedura guidata visualizza un messaggio. Per prima

cosa, fare clic su **OK** per installare **Microsoft .NET Framework 1.1**.

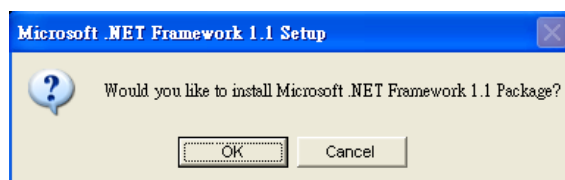


Figura 2: Schermata Microsoft .NET Framework 1.1

7. A installazione completata, eseguire l'Utility *PLI-2040*. La prima schermata (scheda *Rete*) visualizza informazioni in merito ai dispositivi compatibile rilevati, quali indirizzi MAC e velocità di trasferimento correnti.

Scegliere il dispositivo desiderato da *Device Selection (Selezione dispositivo)*, così da visualizzare nella tabella le informazioni relative al dispositivo selezionato.

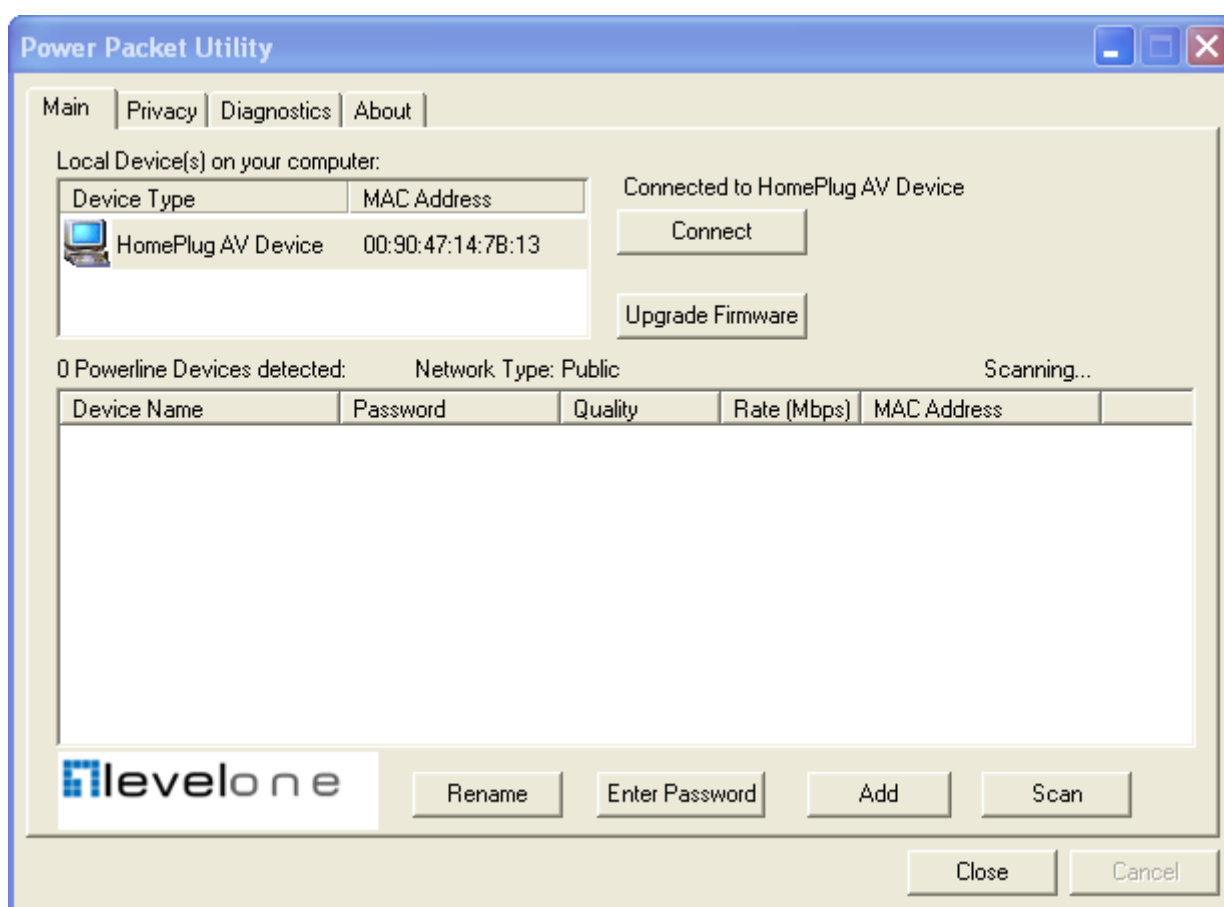


Figura 3: Utilità PLI-2040 – Scheda Rete

8. Fare clic su *Close (Chiudi)* per uscire dall'utilità *PLI-2040*.

A questo punto, la configurazione è completata.

Se il PC non è il dispositivo che si desidera usare con il Bridge Ethernet AV HomePlug da 200Mbps, collegare il cavo Ethernet dal Bridge Ethernet AV HomePlug da 200Mbps al dispositivo desiderato.

Il Bridge Ethernet AV HomePlug da 200Mbps è ora pronto per l'uso.

Funzionamento

Il funzionamento è completamente automatico, e non è richiesto alcun intervento da parte dell'utente.

Se i dispositivi HomePlug utilizzati hanno difficoltà nelle comunicazioni, verificare quanto segue:

- Ogni dispositivo HomePlug deve disporre della stessa **Network key (Chiave di rete)**.
È possibile usare la scheda *Encryption (Crittografia)* dell'Utility *PLI-2040* per assegnare una **Network key (Chiave di rete)** a altri dispositivi HomePlug.
- Il **Bridge Ethernet AV HomePlug da 200Mbps** funziona al meglio quando collegato a una presa a muro. Collegare il **Bridge Ethernet AV HomePlug da 200Mbps** alla presa multipla o la sovraccorrente potrebbe degradare le prestazioni della rete.

Introdução

O bridge de Ethernet HomePlug AV de 200 Mbps permite conectar qualquer dispositivo que tenha uma porta de Ethernet a uma rede Powerline. Em operação, o bridge de Ethernet HomePlug AV de 200 Mbps é completamente transparente, e simplesmente passa os dados entre a porta LAN e a rede Powerline. A rede Powerline pode atingir uma taxa de transferência de dados de até 200 Mbps. Qualquer dispositivo pode ser conectado à porta de Ethernet do bridge de Ethernet HomePlug de 200 Mbps, mas deve-se usar um PC com Windows para a configuração.

Detalhes físicos



Figura 1: Bridge de Ethernet HomePlug AV de 200 Mbps

LEDs do painel frontal

Power **Aceso** - Operação normal.

Apagado - Desligado

HomePlug **Aceso** - A rede Powerline está ativa. Significa que foi detectado pelo menos um dispositivo HomePlug adicional.

Apagado - A rede Powerline não está disponível - nenhum outro dispositivo HomePlug foi detectado.

Piscando - Atividade de transmissão ou recepção de dados através da rede Powerline.

Ethernet **Aceso** - A conexão de Ethernet está ativa.

Apagado - Sem conexão de Ethernet.

Piscando - Atividade de transmissão ou recepção de dados através da porta de Ethernet.

Configuração

A configuração exige o uso de um PC com Windows. Depois de configurado, pode-se conectar qualquer dispositivo à porta Ethernet do bridge de Ethernet HomePlug AV de 200 Mbps. Siga o procedimento de configuração abaixo:

1. Conecte um cabo de LAN padrão entre a porta de Ethernet do bridge de Ethernet HomePlug AV de 200 Mbps e o PC.
2. Conecte o bridge de Ethernet HomePlug AV de 200 Mbps a uma tomada elétrica.
3. Espere alguns segundos para a conclusão da iniciação e, a seguir, verifique os LEDs.
 - O LED **Power** deve acender.
 - O LED **HomePlug** acenderá se forem detectados outros dispositivos HomePlug; do contrário, permanecerá apagado.
 - O LED **Ethernet** deve acender.
4. Insira o CD-ROM fornecido no PC com Windows, espere a iniciação, e selecione "Utility" (Utilitário) a partir da tela de execução automática. Se não for iniciado automaticamente, localize e execute o arquivo SETUP.EXE.
5. Siga as instruções para instalar o utilitário *PLI-2040*.
6. É necessário o **Microsoft .NET Framework 1.1** para a instalação do utilitário *PLI-2040*. O assistente verificará automaticamente se o **Microsoft .NET Framework 1.1** foi instalado no PC. Se não foi, o assistente mostrará uma caixa de mensagem. Clique em *OK* para instalar

o Microsoft .NET Framework 1.1 primeiro.

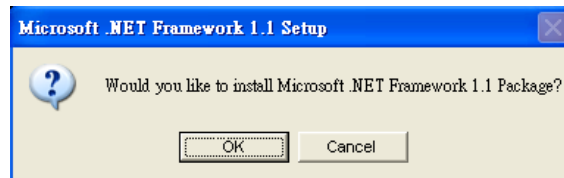


Figura 2: Tela do Microsoft .NET Framework 1.1

7. Depois de completar a instalação, execute o programa utilitário *PLI-2040*. A primeira tela, guia *Network* (Rede), mostrará as informações dos dispositivos compatíveis encontrados, como os respectivos endereços MAC e as velocidades de transferência atuais. Escolha o dispositivo desejado a partir de *Device Selection* (Seleção de dispositivo); as informações do dispositivo selecionado aparecerão na tabela.

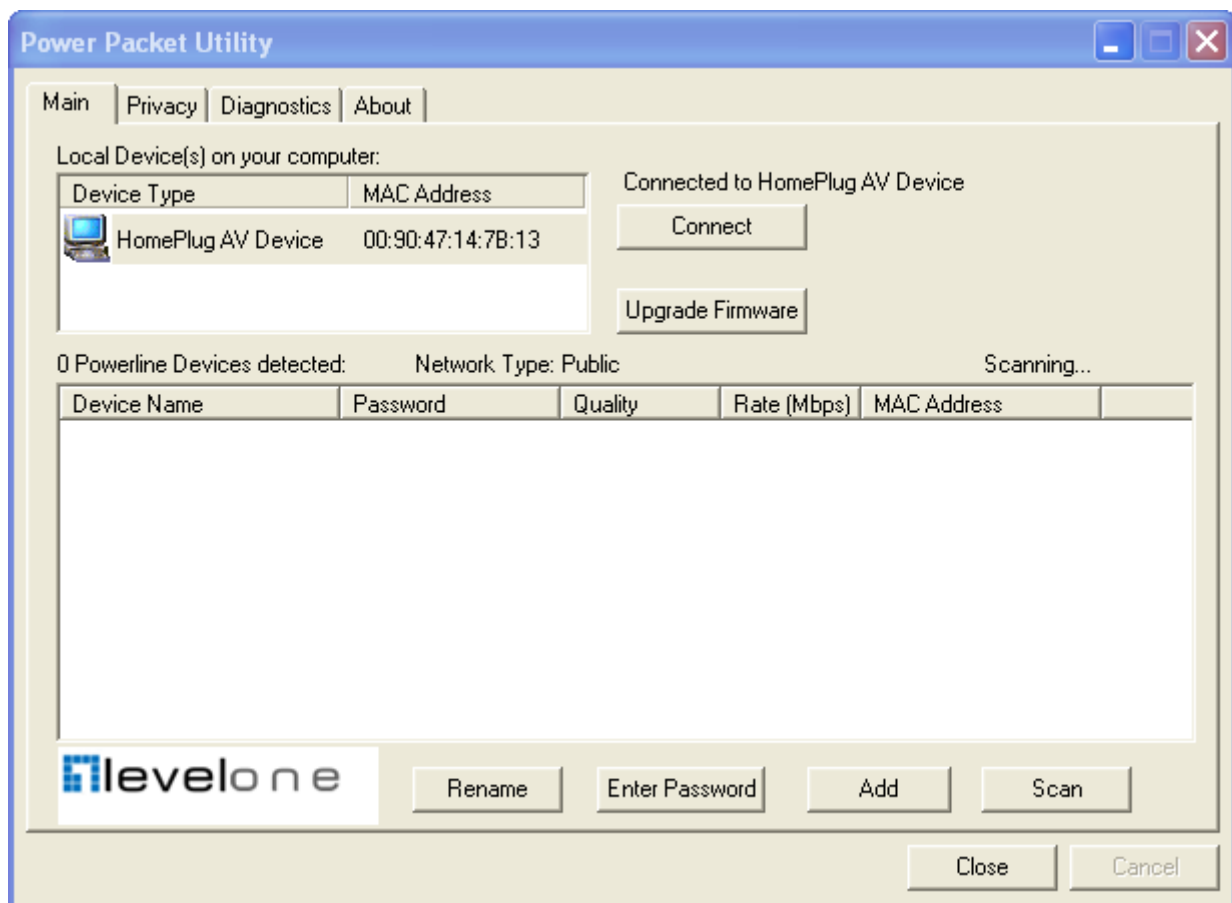


Figura 3: Utilitário PLI-2040 - Guia Network (Rede)

8. Clique em *Close* (*Fechar*) para sair do utilitário *PLI-2040*.

A configuração está concluída.

Se o PC não é o dispositivo que você deseja usar com o bridge de Ethernet HomePlug AV de 200 Mbps, conecte o cabo de Ethernet do bridge de Ethernet HomePlug AV de 200 Mbps ao dispositivo desejado.

O bridge de Ethernet HomePlug AV de 200 Mbps está pronto para uso.

Operação

A operação é completamente automática e dispensa qualquer intervenção do usuário.

Se os dispositivos HomePlug tiverem dificuldades de comunicação, verifique o seguinte:

- Cada dispositivo HomePlug deve usar a mesma chave de rede (**Network Key**).
É possível usar a guia *Encryption (Criptografia)* do utilitário *PLI-2040* para atribuir uma chave de rede (**Network Key**) aos outros dispositivos HomePlug.
- O **bridge de Ethernet HomePlug AV de 200 Mbps** funciona melhor quando conectado à tomada elétrica na parede. A conexão do **bridge de Ethernet HomePlug AV de 200 Mbps** a uma régua de tomadas ou filtro de linha pode degradar o desempenho da rede.

產品簡介

將 HomePlug (電力線網路橋接器) 接上 PC/路由器(Router) 乙太網路埠，插入電源插座，HomePlug 裝置可以將來自 PC/路由器的資料轉換成訊號，經由 AC 的電源線，使用不同的頻率，透過現今普遍相同的電線為媒介傳輸資料

產品圖示



Figure 1: 200Mbps 電力線網路橋接器

LED 燈號說明

- | | |
|--------------|------------------------|
| Power | 燈號 On – 電源正常供電中 |
| (電源) | 燈號 Off – 無電源狀態 |

HomePlug 燈號 **On** - 電力線網路使用中，這代表至少偵測到兩台以上電力線網路橋接器

(電力線網路) 燈號 **off** - 電力線網路無使用中，或搜尋不到其他電力線網路橋接器

燈號閃爍 - 訊號經由電力線網路傳輸/接受中

Ethernet 燈號 **On** - 乙太網路已連結

(乙太網路) 燈號 **Off** - 無乙太網路連結

燈號閃爍 - 訊號經由電力線網路傳輸/接受中

安裝步驟

第一次安裝電力線網路橋接器必須從 PC 電腦中進行，安裝完成後，任何設備皆可透過乙太網路埠與電力線網路橋接器做連結。請參照以下步驟，開始進行安裝設定

1. 請使用標準網路線將電力線網路橋接器與 PC 做連結
2. 請將電力線網路橋接器插入電源插座
3. 請稍候數秒讓產品正常啟動，請參考 LED 顯示燈號
 - “Power” LED 電源燈號應正常顯示
 - “HomePlug” LED 假如有偵測到另一組電力線網路橋接器，“HomePlug” LED 燈號應正常顯示，如偵測不到，則不會顯示
 - “Ethernet” LED 乙太網路燈號應正常顯示
4. 請將包裝內附屬 CD 插入光碟機，安裝程式將自動啟動。請於安裝畫面中選取 “Utility” 進行安裝
如安裝畫面沒有自行啟動，請於 CD 目錄裡連擊 **SETUP.EXE**
5. 參照顯示說明安裝 LevelOne PLI-2040 程式
6. 使用 PLI-2040 應用程式前，必需安裝 **Microsoft .NET Framework 1.1** 安裝精靈會自動偵測您的電腦是否已安裝 **Microsoft .NET Framework 1.1** 如電腦中偵測不到此軟體，以下對話視窗會自動彈出，點選 “OK” 安裝 **Microsoft .NET Framework 1.1**

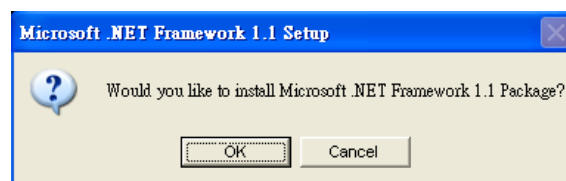


Figure 2: Microsoft .NET Framework 1.1 Screen

7. 安裝完成後，啟動 LevelOne PLI-2040 應用程式，“Network” 視窗將會顯示所有偵測到的電力線網路橋接器

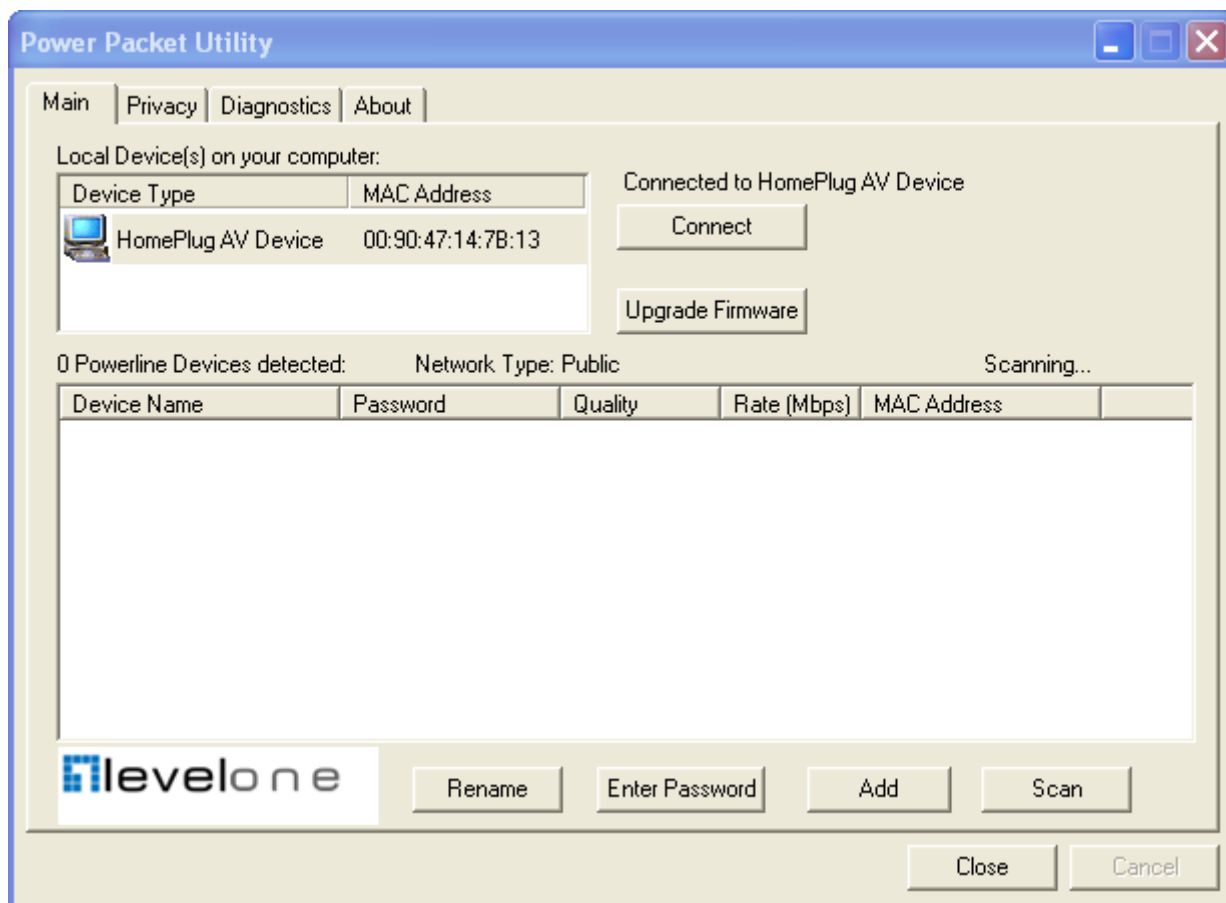


Figure 3: PLI-2040 應用程式 - Network

8. 200Mbps 電力線網路橋接器設定完成，點選“Close”離開 PLI-2040 應用程式

使用電力線網路橋接器

以上設定完成後，此產品將自動連線

假如您的電力線網路橋接器有連線上的問題，請確認以下步驟

- 電力線網路橋接器網路群組名稱必須為一致，網路群組可於“Encryption”頁面中更改群組設定

注意: 200Mbps 電力線網路橋接器傳輸速率較佳當橋接器插於牆上電源插座，使用延長線將導致傳輸速率下降

소개

200Mbps HomePlug AV Adapter 를 사용하여 이더넷 포트가 있는 모든 장치를 Powerline 네트워크에 연결할 수 있습니다. 작동 시, 200Mbps HomePlug AV Adapter 는 완전히 투명하게 작동하며 이더넷 포트와 Powerline 사이에서 데이터를 간단하게 전달합니다. Powerline 데이터 전송률은 최대 200Mbps 에 이릅니다. 200Mbps HomePlug Ethernet Bridge 의 이더넷 포트에 모든 장치를 연결할 수 있으나, 구성 시 Windows PC 를 사용해야 합니다.

물리적 사양



그림 1: 200Mbps HomePlug AV Adapter

전면 패널 LED

Power **On** - 정상 작동.

(전원) **Off** - 전원 꺼짐

HomePlug **On** - Powerline 네트워크가 작동 중입니다. 이는 최소 한 개의 다른 HomePlug 장치가 감지되었다는 것을 의미합니다.

Off - Powerline 네트워크를 사용할 수 없습니다. 다른 HomePlug 장치가 감지되지 않았습니다.

Flashing(플래싱) – 데이터가 Powerline 네트워크를 통해 전송 중이거나 수신되었습니다.

Ethernet **On** - 이더넷 연결이 작동 중입니다.

(이더넷) **Off** - 이더넷이 연결되지 않았습니다.

Flashing (플래싱) – 데이터가 이더넷 포트를 통해 전송 중이거나 수신되었습니다.

설치

구성 시에는 Windows PC 를 사용해야 합니다. 구성하고 나면 모든 장치를 200Mbps HomePlug AV Adapter 의 이더넷 포트에 연결할 수 있습니다. 아래의 절차에 따라 구성을 수행하십시오.

1. 표준 LAN 케이블을 사용하여 200Mbps HomePlug AV Adapter 의 이더넷 포트와 사용자의 PC 를 연결합니다.
2. 200Mbps HomePlug AV Adapter 를 콘센트에 끼우십시오.
3. 시작이 완료될 때까지 몇 초 기다린 다음 LED 를 확인합니다.
 - **Power (전원)** LED 가 ON 이어야 합니다.
 - 다른 HomePlug 장치가 감지된 경우 **HomePlug** LED 가 ON 이 되며, 그렇지 않은 경우 OFF 가 됩니다.
 - **Ethernet (이더넷)** LED 가 ON 이어야 합니다.
4. 제공된 CD-ROM 을 Windows PC 에 넣고 시작될 때까지 기다린 다음 자동 실행 화면에서 “Utility(유틸리티)”를 선택합니다. 자동으로 시작되지 않는 경우, **SETUP.EXE** 를 찾아 실행합니다.
5. 프롬프트에 따라 **PLI-2040** 유틸리티를 설치합니다.

6. Microsoft .NET Framework 1.1 은 *PLI-2040* 유틸리티를 설치하는 데 필요합니다. 마법사가 사용자의 PC 에 **Microsoft .NET Framework 1.1** 이 설치되었는지 여부를 자동으로 확인합니다. 설치되어 있지 않은 경우, 마법사가 메시지 상자를 팝업합니다. 먼저 **Microsoft .NET Framework 1.1** 을 설치하려면 **OK (확인)** 을 클릭합니다.

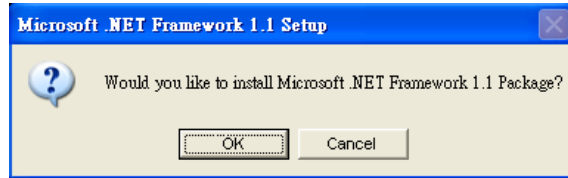


그림 2: Microsoft .NET Framework 1.1 화면

7. 설치가 완료되면, *PLI-2040* 유틸리티를 실행합니다. 첫 번째 화면 (*Network (네트워크)* 탭) 에 MAC 주소 및 현재 전송 속도와 같은 호환 가능한 장치의 정보가 표시됩니다. *Device Selection (장치 선택)* 에서 원하는 장치를 선택하면 선택한 장치의 정보가 표에 표시됩니다.

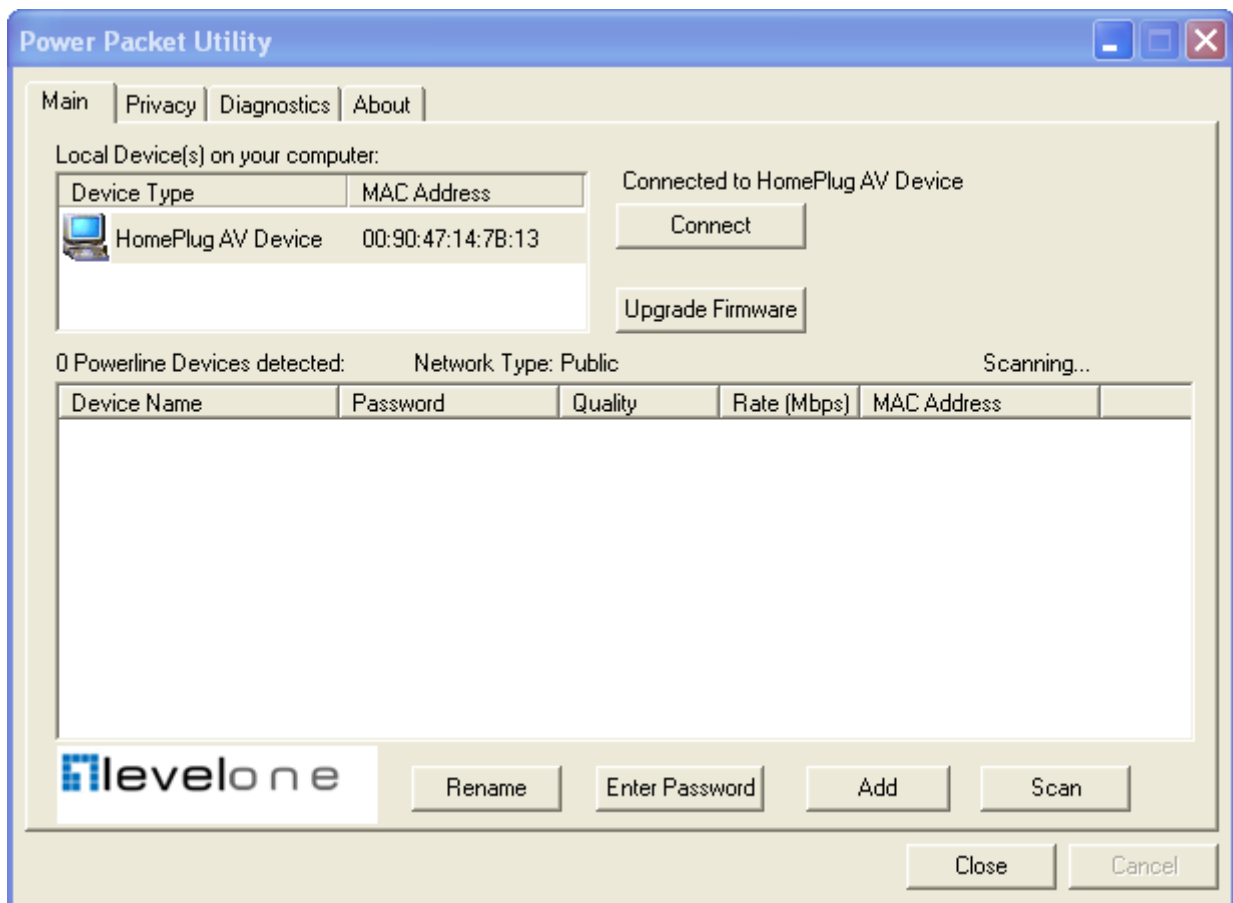


그림 3: PLI-2040 유틸리티 - 네트워크 탭

8. **Close (닫기)** 를 클릭하여 **PLI-2040** 유틸리티를 종료합니다.

이제 설치가 완료됩니다.

PC 를 **200Mbps HomePlug AV Adapter** 와 사용하지 않으려면, 이더넷 케이블을 사용하여 **200Mbps HomePlug AV Adapter** 와 원하는 장치를 연결합니다.

이제 **200Mbps HomePlug AV Adapter** 를 사용할 준비가 되었습니다.

작동

작동은 완전 자동으로 이루어지며, 사용자가 조작할 필요가 없습니다.

HomePlug 장치에 통신 상 문제가 있는 경우, 다음을 확인하십시오.

- 각 HomePlug 장치가 동일한 **Network Key (네트워크 키)** 를 사용해야 합니다.
PLI-2040 유틸리티의 *Encryption (암호화)* 탭을 사용하여 HomePlug 장치에 **Network Key (네트워크 키)** 를 지정할 수 있습니다.
- 벽 콘센트에 연결하는 경우 **200Mbps HomePlug AV Adapter** 가 더 잘 작동합니다. **200Mbps HomePlug AV Adapter** 를 파워 스트립이나 서지 프로텍터에 연결하면, 네트워크 성능이 저하될 수 있습니다.

Введение

Ethernet-Ethernet-мост HomePlug AV с пропускной способностью 200 Мбит/с позволяет подключать к сети Powerline любое устройство, оснащенное портом Ethernet. При работе Ethernet-мост HomePlug AV с пропускной способностью 200 Мбит/с полностью «прозрачен», он просто осуществляет передачу данных между портом Ethernet и сетью Powerline. Поддерживается скорость передачи данных до 200 Мбит/с по сети Powerline. Через порт Ethernet к Ethernet-мосту HomePlug AV с пропускной способностью 200 Мбит/с можно подключить любое устройство, но для настройки необходимо использовать ПК, работающий под управлением ОС Windows.

Внешний вид



Рисунок 1. Ethernet-мост HomePlug AV с пропускной способностью 200 Мбит/с

Светодиоды на передней панели

Питание **Светится** – устройство работает.

Не светится – питание устройства выключено.

HomePlug **Светится** – сеть Powerline активна. Это означает, что обнаружено, как минимум, одно другое устройство HomePlug.

Не светится – сеть Powerline недоступна. Другие устройства HomePlug не обнаружены.

Мигает – прием или отправка данных посредством сети Powerline.

Ethernet **Светится** – Ethernet-подключение активно.

Не светится – Ethernet-подключение отсутствует.

Мигает – прием или отправка данных посредством порта Ethernet.

Настройка

Для настройки требуется компьютер с операционной системой Windows. После настройки устройство можно подключить к порту Ethernet-моста Ethernet HomePlug AV с пропускной способностью 200 Мбит/с. Для настройки выполните следующие процедуры.

1. К ПК подключите стандартный сетевой кабель Ethernet-моста HomePlug AV с пропускной способностью 200 Мбит/с.
2. Подсоедините Ethernet-мост Homeplug AV с пропускной способностью 200 Мбит/с к электрической розетке.
3. Подождите несколько секунд, пока устройство запустится, а затем проверьте состояние светодиодов.
 - Индикатор питания «**Power**» должен светиться.
 - Индикатор **HomePlug** светится, если обнаружены другие устройства HomePlug, в противном случае индикатор не светится.
 - Индикатор «**Ethernet**» должен светиться.
4. Вставьте в ПК с операционной системой Windows входящий в комплект поставки компакт-диск и подождите, пока он запустится, на экране автозапуска выберите «Utility» (Служебная программа). Если автоматический запуск не выполняется, найдите и запустите файл SETUP.EXE.
5. Следуйте указаниям для установки служебной программы *PLI-2040*.
6. Для установки служебной программы *PLI-2040* требуется платформа **Microsoft .NET**

Framework 1.1. Мастер автоматически определит, установлена на ПК платформа **Microsoft .NET Framework 1.1** или нет. Если платформа отсутствует, отобразится окно сообщения. Нажмите «**OK**» для установки платформы **Microsoft .NET Framework 1.1**.

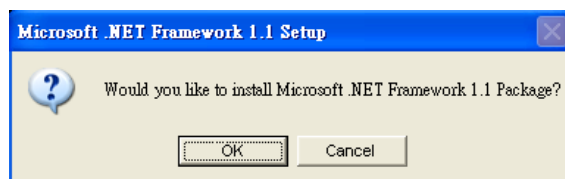


Рисунок 2. Экран Microsoft .NET Framework 1.1

7. После завершения установки запустите служебную программу *PLI-2040*. На первом экране (вкладка «*Network*» (Сеть)) отобразится информация об обнаруженных совместимых устройствах, их MAC-адреса и текущая скорость передачи. Выберите необходимое устройство в списке «*Device Selection*» (*Выбор устройства*), и в таблице отобразится информация о выбранном устройстве.

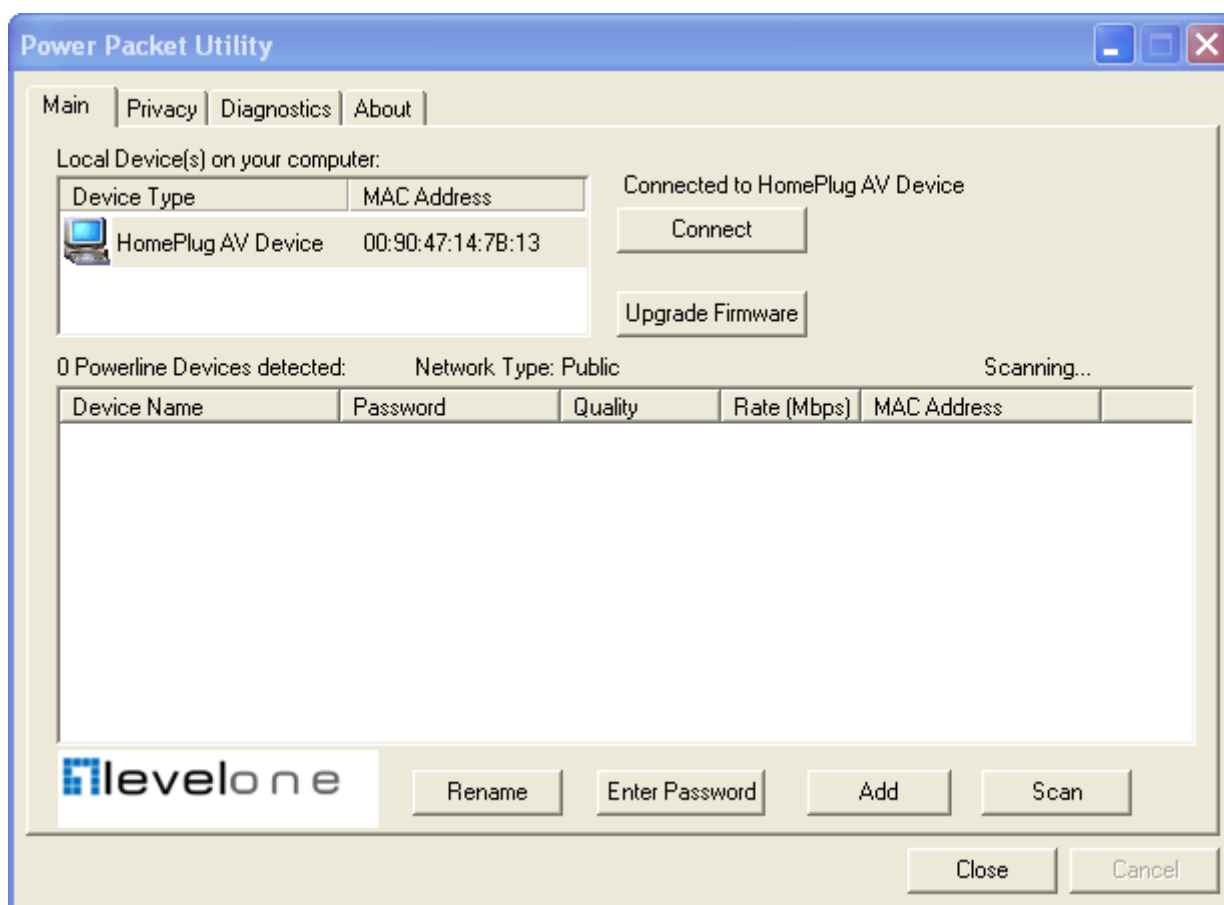


Рисунок 3. Служебная программа PLI-2040 – вкладка «Network» (Сеть)

8. Для выхода из служебной программы *PLI-2040* нажмите «*Close*» (*Заккрыть*).

После этого процедура установки будет завершена.

При необходимости использования с Ethernet-мостом HomePlug AV с пропускной способностью 200 Мбит/с устройства, отличного от компьютера, посредством кабеля Ethernet соедините Ethernet-мост HomePlug AV с пропускной способностью 200 Мбит/с с необходимым устройством.

Теперь Ethernet-мост HomePlug AV с пропускной способностью 200 Мбит/с готов к эксплуатации.

Эксплуатация

Работа происходит полностью в автоматическом режиме, вмешательства пользователя не требуется.

Если при соединении устройств HomePlug друг с другом возникают трудности, проверьте выполнение приведенных ниже условий.

- Каждое устройство HomePlug должно использовать один и тот же «**Network Key**» (**Ключ сети**).

Используйте вкладку «*Encryption*» (Шифрование) служебной программы *PLI-2040* для назначения «**Network Key**» (**Ключ сети**) прочим устройствам сети HomePlug.

- **Ethernet-мост HomePlug AV с пропускной способностью 200 Мбит/с** работает лучше при подключении к электрической розетке. Подключение **Ethernet-мост HomePlug AV с пропускной способностью 200 Мбит/с** к удлинителю или сетевым фильтрам может привести к нарушению работы сети.

-