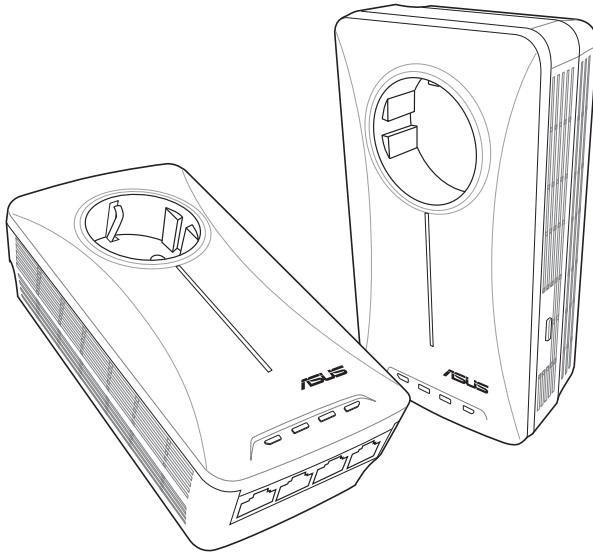




HomePlug AV Powerline Adapter PL-X51P / PL-X52P



Quick Start Guide

Index

1 English.....	3
2 Français.....	8
3 Deutsch.....	13
4 Italiano.....	18
5 Русский.....	23
6 Български.....	28
7 Český.....	33
8 Nederlands.....	38
9 Eesti.....	43
10 Suomi.....	48
11 Ελληνικά.....	53
12 Magyar.....	58
13 Latviski.....	63
14 Lietuvių.....	68
21 Polski.....	73
22 Português.....	78
23 Română.....	83
24 Slovensky.....	88
25 Español.....	93
26 Türkçe.....	98
27 Українська.....	103

Package contents

- PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Powerline Adapter x 1 (x2 for PL-X52P)
- LAN cable x1 (x2 for PL-X52P)
- Quick Start Guide x1
- Warranty Card x1

Specification summary

Port	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet ports with 1 port set for VIP
Power Supply	AC 100~240VAC/50~60Hz
Dimensions	140(L) x 75(W) x 42.4(H) mm
Weight	285g
Powerline Speed	Up to 500 Mbps
LED Indicator	1 x Breathing LED indicator 4 x Ethernet LED indicators
Encryption	128-bit AES Encryption
Coverage	Up to 150 square meters
Communication Distance	Approximately 300 meters (varies depending on the electrical wiring)

System Requirements

- A working Ethernet-based LAN
- Available Ethernet port on a desktop PC or laptop
- Properly configured TCP/IP settings on each PC on the network

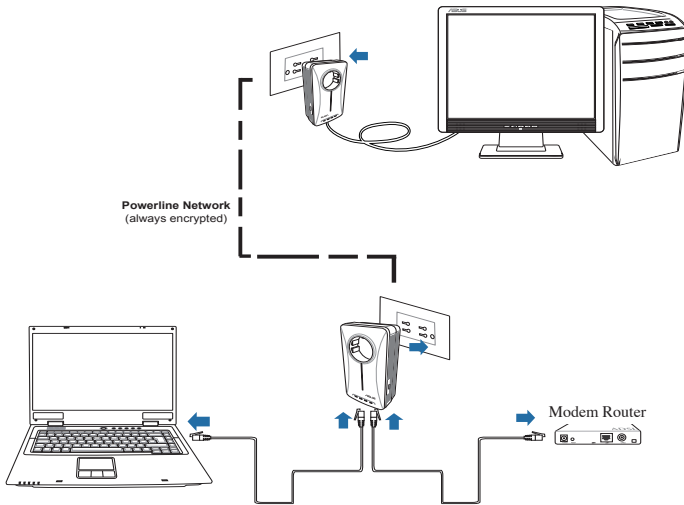


Do not connect the PL-X51P / PL-X52P to a power strip, extension cord, or surge protector as this may degrade network performance or even prevent the adapters from working properly.

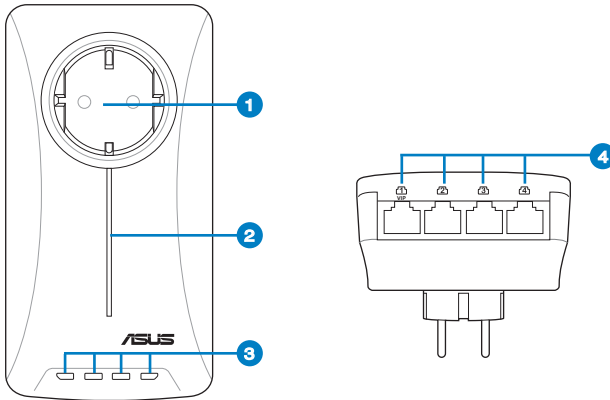
Setting up the PL-X51P / PL-X52P

The PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Ethernet adapter allows you to enjoy lag-free network computer games, run media applications for video streaming, and make Voice Over Internet Protocol (VoIP) calls.

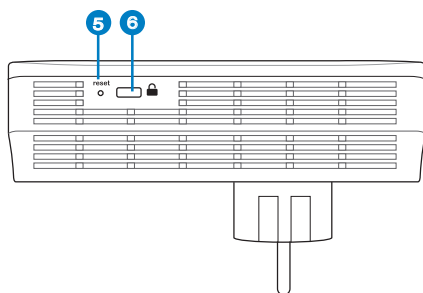
1. Plug the included Ethernet cable into the PL-X51P / PL-X52P and into a LAN port on your network's router or switch. Connect the PL-X51P / PL-X52P to a power socket.
2. Plug the second PL-X51P / PL-X52P to a power outlet located in the same power circuit in your home or location. Connect a computer to this second PL-X51P / PL-X52P to join the network.



Getting to know your device



Item	Feature	Description
1	Power Plug	European standard EU power plug
2	Breathing LED	<ul style="list-style-type: none"> • Off - devices are off, in standby mode, or unplugged • Breathing green - data/network activity • Blinking green - security pairing in progress • Breathing amber - data/network activity running on low performance
3	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet ports LED indicators	<ul style="list-style-type: none"> • Solid green - network link present; port enabled • Blinking green - data/network activity • Off - no connection available
4	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet ports	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet ports with 1 port set for VIP



Item	Feature	Description
5	Reset button	Use a paperclip to press the Reset button for three seconds to restore settings to factory defaults.
6	Security	Press the Security button for three seconds to start the grouping process and secure the connection within the powerline network.

VIP - Top Priority Port

In the event of network traffic queueing due to insufficient bandwidth, all other network requests can be halted to prioritize specific traffic such as Media streaming and Gaming. This feature ensures that priority traffic is forwarded with the least delay.

Security pairing (Optional)

Data sent over the powerline network can be encrypted ensuring a private and secure network using the installed software or by pressing the Security button.

Software Installation (Optional)

The Configuration Utility can be downloaded from the ASUS support website at <http://support.asus.com/download/>. The application includes a Powerline utility and network monitor.

Installing the Software

Visit <http://support.asus.com/download/> and download the Powerline utility. To install the software:

1. Double-click **Installer.bat**.
2. Follow the Installation Wizard to install the ASUS PL-X51P / PL-X52P utility.
3. Click **Close** to finish.

After installing the application, double-click the PL-X51P / PL-X52P icon to launch

Troubleshooting Tips

Q: The PL-X51P / PL-X52P utility cannot detect any powerline devices on the network.

A. Press the **Reset** button on the PL-X51P / PL-X52P to restore factory default

Q: After changing the network name using the PL-X51P / PL-X52P utility, the powerline adapters stopped communicating with each other.

A. To restore connection between powerline adapters, do the following:

1. Launch the PL-X51P / PL-X52P utility and select the **Privacy** tab.
2. Click **Use Default (Public Network)**.
3. Click the **Main** tab and check that the utility detects all the devices on your powerline network.

Contenu de la boîte

- Adaptateur Powerline HomePlug PL-X51P / PL-X52P x 1 (x 2 pour le PL-X52P)
- Câble réseau x 1 (x2 pour le PL-X52P)
- Manuel d'utilisation x1

Résumé des spécifications

Port	4 x ports Ethernet 10/100/1000 Mbps dont 1 port VIP dédié
Alimentation	CA 100~240Vca/50~60Hz
Dimensions	140(L) x 75(P) x 42.4(H) mm
Poids	285g
Vitesse sur courant porteur	Jusqu'à 500 Mbps
Indicateur LED	1 x LED d'état de l'appareil 4 x LED d'état du réseau Ethernet
Chiffrement	AES 128-bit
Couverture	Jusqu'à 150 mètres carrés
Distance de communication	Environ 300M (varie selon l'environnement électrique)

Pré-requis système

- Réseau Ethernet configuré
- Ordinateur possédant un port Ethernet
- Un ordinateur dont les paramètres TCP/IP sont correctement configurés

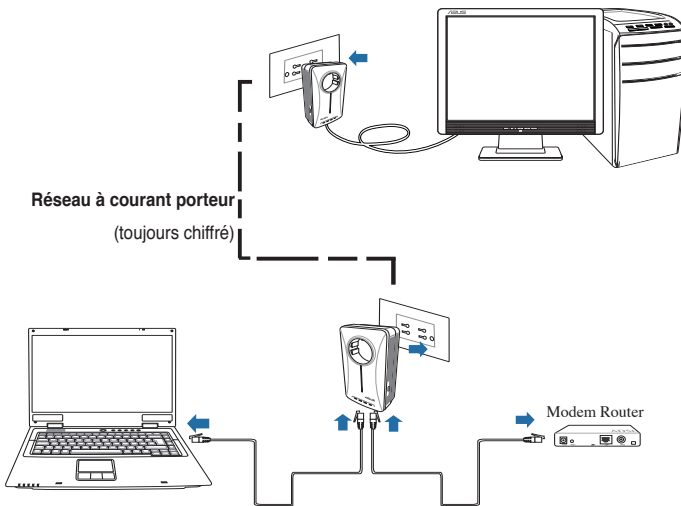


Ne connectez pas le PL-X51P/PL-X52P à une multiprise, une rallonge ou un parasurtenseur car cela peut empêcher l'appareil de fonctionner correctement ou dégrader les performances du réseau.

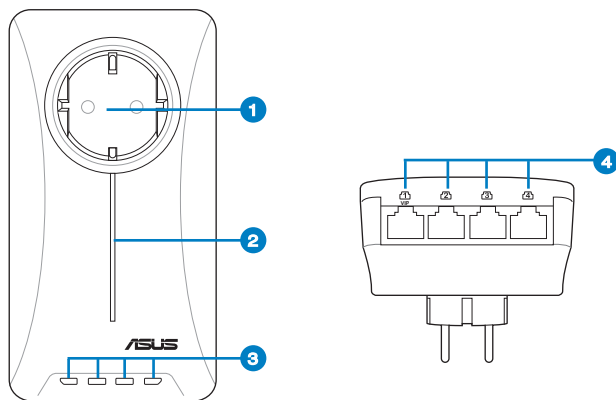
Configurer votre PL-X51P / PL-X52P

Le PL-X51P / PL-X52P vous permet de profiter de vos jeux réseau favoris sans subir de lag (décalages) et exécuter vos applications multimédia de streaming vidéo ou de Voix sur IP.

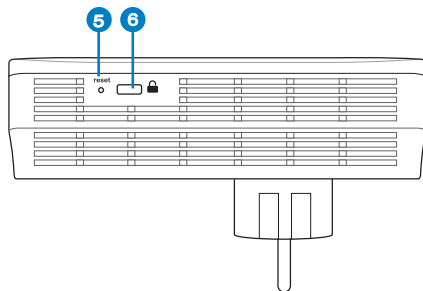
1. Connectez le câble réseau accompagnant le PL-X51P / PL-X52P au port LAN du routeur ou du switch de votre réseau. Branchez le PL-X51P / PL-X52P à une prise électrique.
2. Raccordez votre second PL-X51P / PL-X52P à une prise faisant parti du même réseau électrique et connectez-le ensuite à votre ordinateur.



Faire connaissance avec votre appareil



N°	Élément	Description
1	Prise électrique	Prise électrique au standard européen
2	LED d'état de l'appareil	<ul style="list-style-type: none"> • Éteinte - appareils éteint, en mode veille ou débranchés • Verte - activité de données • Verte clignotante - pairage de sécurité en cours • Ambrée - faible activité de données
3	4 x LED réseau 10/100/1000 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Verte - lien présent et port réseau activé • Verte clignotante - activité de données • Éteinte - aucune connexion disponible
4	4 x ports réseau 10/100/1000 Mbps	4 x ports Ethernet 10/100/1000 Mbps dont 1 port VIP dédié



N°	Élément	Description
5	Réinitialisation	Permet de restaurer les paramètres par défaut de l'appareil en maintenant le bouton de réinitialisation enfoncé pendant 3 secondes.
6	Sécurité	Appuyer moins de 3 secondes sur ce bouton permet de lancer le processus de groupage.

VIP - Mise en priorité des ports

En cas de congestion du réseau, certaines requêtes réseau, telles que le jeu en ligne ou la diffusion audio/vidéo en continu, peuvent être mises en priorité. Cette fonctionnalité assure que le trafic prioritaire est transmis sans le moindre délai.

Pairage de sécurité (optionnel)

Les données transmises par le biais du courant porteur peuvent être chiffrées pour assurer la sécurité du réseau, et ce, par le biais de l'interface logicielle ou le bouton dédié.

Installation du logiciel (optionnel)

L'utilitaire logiciel peut être téléchargé sur le site Web d'ASUS à l'adresse <http://support.asus.com/download/>. L'application logicielle intègre une interface de gestion du réseau et une fonction de surveillance du réseau.

Installer le logiciel

Visitez le site Web d'ASUS sur <http://support.asus.com/download/> pour télécharger le logiciel.

Pour l'installer :

1. Double-cliquez sur **Installer.bat**.
2. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour installer l'utilitaire de votre ASUS PL-X51P / PL-X52P.
3. Cliquez sur **Fermer** pour terminer.

Une fois l'installation terminée, double-cliquez sur l'icône PL-X51P / PL-X52P pour exécuter l'utilitaire.

Astuces de dépannage

Q : L'utilitaire du PL-X51P / PL-X52P ne parvient pas à détecter tous les dispositifs.

R : Appuyez pendant 3 secondes sur le bouton de réinitialisation pour restaurer les paramètres d'usine de l'appareil.

Q : Les dispositifs ne fonctionnent plus après avoir utilisé l'utilitaire de configuration pour modifier le nom du réseau.

R : Suivez les étapes ci-dessous pour restaurer la communication entre les dispositifs réseau sur le réseau à courant porteur :

1. Lancez l'utilitaire de configuration du PL-X51P / PL-X52P et cliquez sur l'onglet **Privacy** (Vie privée).
2. Cliquez sur le bouton **Use Default** (Par défaut).
3. Sélectionnez l'onglet **Main** (Général) et vérifiez que l'utilitaire a bien détecté tous les dispositifs PL-X51P / PL-X52P de votre réseau à courant porteur.

Packungsinhalt

- 1x PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Powerline Adapter (2x für PL-X52P)
- 1x LAN-Kabel (2x für PL-X52P)
- 1x Schnellstartanleitung
- 1x Garantiekarte

Spezifikationszusammenfassung

Port	4 x 10/100/1000-Mb/s-Ethernetports mit einem für VIP eingerichteten Port
Stromversorgung	100-240V/50-60Hz Wechselspannung
Abmessungen	140(T) x 75(B) x 42.4(H) mm
Gewicht	285g
Stromkabelgeschwindigkeit	Bis zu 500 Mbps
LED-Anzeigen	1 Intervall-LED 4 Ethernet-LEDs
Verschlüsselung	128-Bit AES-Verschlüsselung
Abdeckung	Bis zu 150 m ²
Kommunikationsreichweite	ca. 300m (schwankend, entsprechend der elektrischen Umgebung)

Systemanforderungen

- Eingerichtetes, Ethernet-basiertes LAN
- Freier Ethernet-Port am Desktop-PC oder Notebook
- Richtig konfigurierte TCP/IP-Einstellungen an jedem PC im Netzwerk

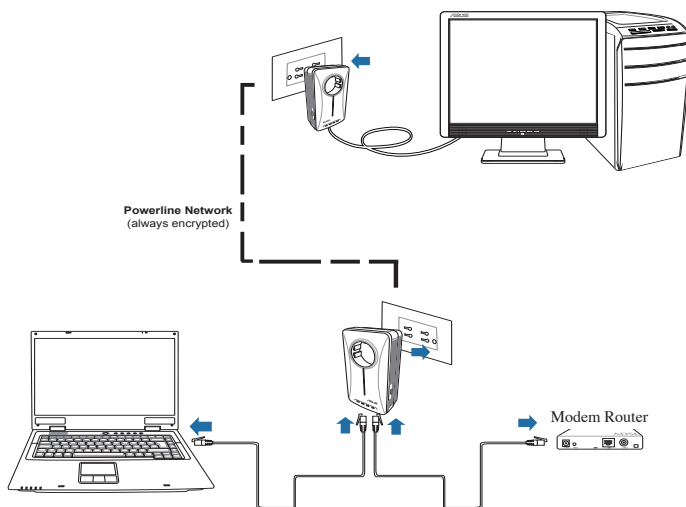


Verbinden Sie den PL-X51P / PL-X52P nicht mit einem Verlängerungskabel, einem Verteiler oder einem Überspannungsschutz, weil dies deren ordnungsgemäßen Betrieb verhindern könnte oder die Netzwerkleistung verringert.

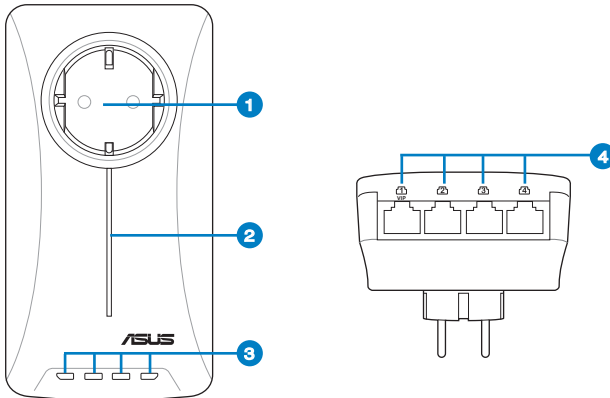
Ihren PL-X51P / PL-X52P einrichten

Der PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Ethernet-Adapter ermöglicht Ihnen das verzögerungsfreie spielen von Netzwerkspielen, Medienanwendungen für Video-Streaming laufen zu lassen und Voice Over Internet Protocol (VoIP) -Anrufe zu führen.

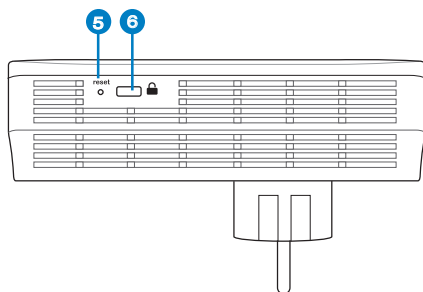
1. Verbinden Sie den PL-X51P / PL-X52P über das mitgelieferte Ethernet-Kabel mit dem LAN-Port Ihres Netzwerkrouters oder Switches. Verbinden Sie den PL-X51P / PL-X52P mit einer Steckdose.
2. Schließen Sie den zweiten PL-X51P / PL-X52P an eine Steckdose am selben Stromkreis an. Verbinden Sie zur Netzwerkverbindung einen Computer mit diesem zweiten PL-X51P / PL-X52P.



Kennenlernen Ihres Gerätes



Nr.	Funktion	Beschreibung
1	Netzstecker	Europäischer Standardnetzstecker (Eurostecker)
2	Intervall-LED	<ul style="list-style-type: none"> • Aus - Geräte sind abgeschaltet, im Bereitschaftsmodus oder nicht angeschlossen • Langsames grünes Aufleuchten - Datenübertragung/Netzwerkaktivität • Grünes Blinken - Sicherheitskopplung läuft • Langsames oranges Aufleuchten - Datenübertragung/Netzwerkaktivität bei geringer Leistung
3	4 x 10/100/1000-Mb/s-Ethernetport-LEDs	<ul style="list-style-type: none"> • Grünes Leuchten - Netzwerkverbindung vorhanden, Port aktiv • Grünes Blinken - Datenübertragung/Netzwerkaktivität • Aus - keine Netzwerkverbindung
4	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet-Port	4 x 10/100/1000-Mb/s-Ethernetports mit einem für VIP eingerichteten Port



Nr.	Funktion	Beschreibung
5	Reset-Taste	Zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen drücken Sie die Rücksetztaste 3 Sekunden lang; dazu können Sie eine aufgebogene Büroklammer verwenden.
6	Sicherheit	Zum Koppeln und zum Absichern der Verbindung innerhalb des Powerline-Netzwerks halten Sie die Sicherheitstaste 8 – 10 Sekunden lang gedrückt.

VIP – Port mit oberster Priorität

Bei Datenstau durch unzureichende Bandbreite können sämtliche weitere Netzwerkanfragen ausgesetzt werden, um bestimmten Daten – beispielsweise zum Medienstreaming und für Spiele – oberste Priorität einzuräumen. Diese Funktion sorgt dafür, dass Prioritätsdatenverkehr mit geringstmöglicher Verzögerung durchgeleitet wird.

Sicherheitspaarung (optional)

Über das Powerline-Netzwerk gesendete Daten können über die installierte Software oder durch Drücken der Sicherheitstaste verschlüsselt werden, damit vertrauliche Daten auch vertraulich bleiben.

Softwareinstallation (optional)

Sie können das Konfigurationsprogramm über die ASUS-Kundendienstseiten herunterladen: <http://support.asus.com/download/> Die Applikation umfasst ein Powerline-Dienstprogramm und einen Netzwerkmonitor.

Installieren der Software

Besuchen Sie <http://support.asus.com/download/>, laden Sie sich das Powerline-Dienstprogramm herunter. So installieren Sie die Software:

1. Doppelklicken Sie auf **Installer.bat**.
2. Lassen Sie sich vom Installationsassistenten durch die Installation des ASUS PL-X51P / PL-X52P-Dienstprogramms führen.
3. Klicken Sie zum Abschluss auf **Schließen**.

Nach der Installation starten Sie das PL-X51P / PL-X52P-Dienstprogramm per Doppelklick auf sein Symbol.

Troubleshooting Tips

F: Das PL-X51P / PL-X52P-Dienstprogramm kann keine Powerline-Geräte im Netzwerk erkennen.

- A. Zum Rücksetzen des PL-X51P / PL-X52P auf die Werkseinstellungen drücken Sie die **Rücksetztaste**.

F: Nach dem Ändern des Netzwerknamens, den das PL-X51P / PL-X52P-Programm verwendet, stoppt die Kommunikation der Stromkabelnetzwerkgeräte.

- A: Um die Kommunikation mit den Stromkabelgeräten wiederherzustellen, führen Sie folgende Schritte aus:
1. Starten Sie das PL-X51P / PL-X52P-Programm und wählen Sie den Tab **Privacy**.
 2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Use Default (Public Network)**.
 3. Wählen Sie den Tab **Main** und überprüfen Sie, ob das Programm alle Geräte

Contenuto della confezione

- PL-X51P / PL-X52P Adattatore Powerline HomePlug AV x 1 (x 2 per PL-X52P)
- Cavo LAN x1 (x2 for PL-X52P)
- Guida rapida x1

Specifiche tecniche

Porte	4 x porte Ethernet 10/100/1000 Mbps con 1 porta impostata come VIP (alta priorità)
Sorgente di alimentazione	AC 100~240VAC/50~60Hz
Dimensioni	140(L) x 75(W) x 42.4(H) mm
Peso	285g
Velocità Powerline	Sino a 500 Mbps
Indicatore LED	1 x Indicatore di stato a LED 4 x Indicatori LED Ethernet
Crittografia	Crittografia AES a 128-bit
Copertura	Sino a 150 metri quadrati
Distanza di Comunicazione	Circa 300 metri (varia in funzione dell'impianto elettrico).

Requisiti del sistema

- LAN in base Ethernet.
- Porta Ethernet libera su un desktop o notebook PC.
- Impostazioni TCP/IP correttamente configurate su ciascun PC della rete.

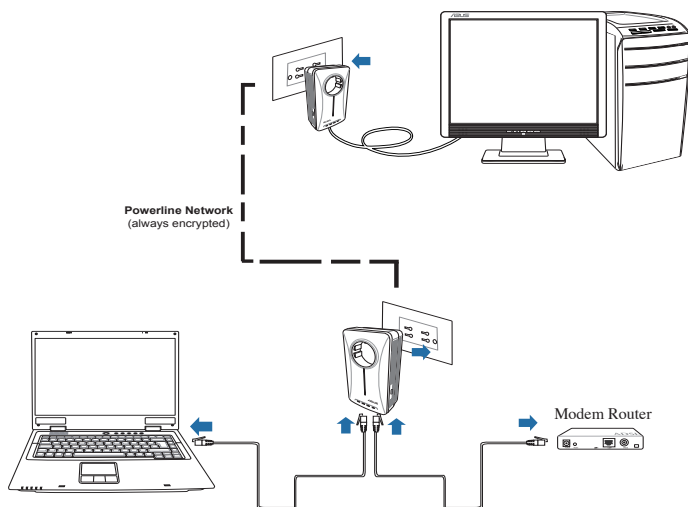


Non collegare PL-X51P / PL-X52P ad una presa multipla, ad un cavo di estensione o ad uno scaricatore di sovratensione, poichè potrebbe influenzare negativamente le prestazioni di rete o persino ostacolare il corretto funzionamento di altri adattatori.

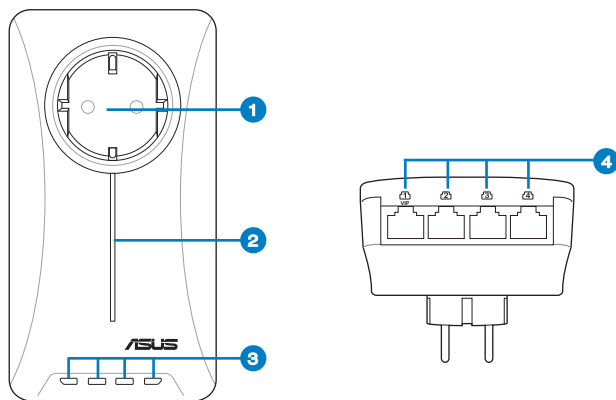
Installazione di PL-X51P / PL-X52P

L'adattatore Ethernet HomePlug AV PL-X51P / PL-X52P consente di giocare ai videogiochi in rete senza latenze, eseguire applicazioni multimediali per lo streaming video ed effettuare chiamate VoIP (Voice Over Internet Protocol).

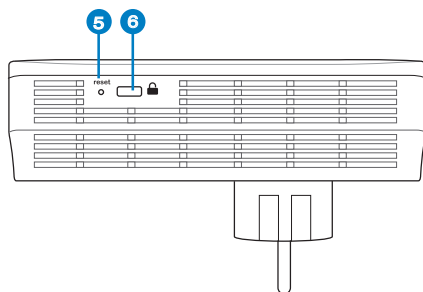
1. Inserire il cavo Ethernet in dotazione in PL-X51P / PL-X52P e in una porta LAN dello switch o del router della rete. Collegare PL-X51P / PL-X52P ad una presa di corrente.
2. Inserire il secondo PL-X51P / PL-X52P in una presa elettrica situata nello stesso circuito elettrico in casa o nel luogo in cui ci si trova. Per unirsi alla rete, collegare un computer a questo secondo PL-X51P / PL-X52P.



Descrizione del dispositivo



Nro	Elemento	Descrizione
1	Spina elettrica	Presa elettrica standard europea
2	LED di stato	<ul style="list-style-type: none"> • Spento - dispositivi spenti, in modalità sospensione o disinseriti. • Verde a lampeggio lento - attività di rete/dati • Verde a lampeggio veloce - associazione protetta in corso • Ambra a lampeggio lento - attività di rete/dati a basse prestazioni.
3	4 x indicatori LED per le porte Ethernet a 10/100/1000 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Verde continuo - collegamento rete; porta attivata • Verde lampeggiante - attività di rete/dati • Spento - nessuna connessione disponibile
4	4 x porte Ethernet a 10/100/1000 Mbps	4 x porte Ethernet a 10/100/1000 Mbps con 1 porta impostata come VIP (alta priorità).



Nro	Elemento	Descrizione
5	Pulsante di reset	Utilizzare un fermaglio da carta per premere il pulsante di reset per tre secondi e ripristinare le impostazioni di fabbrica.
6	Security	Premere il pulsante Security per tre secondi per avviare il processo di raggruppamento e proteggere la connessione nella rete powerline.

VIP - Porta ad alta priorità

In caso di congestione del traffico di rete, dovuto a larghezza di banda insufficiente, tutte le altre richieste di rete possono essere bloccate per dare priorità ad un determinato traffico, come lo streaming multimediale o il gaming. Questa funzione garantisce l'inoltro del traffico prioritario con il minimo ritardo.

Associazione protetta (opzionale)

I dati inviati sulla rete powerline possono essere crittografati per garantire una rete privata e protetta mediante il software installato o la pressione del pulsante Security.

Installazione software (opzionale)

L'utilità di configurazione può essere scaricata dal sito del supporto ASUS alla pagina: <http://support.asus.com/download/>. L'applicazione comprende un'utilità Powerline e un monitor di rete.

Installazione del software

Visitare la pagina <http://support.asus.com/download/> e scaricare l'utilità Powerline.

Per installare il software:

1. Fare doppio clic su **Installer.bat**.
2. Seguire la procedura guidata per installare l'utilità ASUS PL-X51P / PL-X52P.

Infine, fare doppio clic sull'icona PL-X51P / PL-X52P per avviare l'utilità.

Risoluzione dei problemi

Q: L'utilità PL-X51P / PL-X52P non rileva i dispositivi powerline della rete.

A. Premere il pulsante **Reset** su PL-X51P / PL-X52P per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

Q: Dopo aver modificato il nome di rete con l'utilità PL-X51P / PL-X52P, gli adattatori powerline interrompono la comunicazione l'uno con l'altro.

A. Per ripristinare la connessione fra due adattatori powerline, procedere nel seguente modo:

1. Avviare l'utilità PL-X51P / PL-X52P e selezionare la scheda **Privacy**.
2. Cliccare su **Use Default (Public Network)**.
3. Selezionare la scheda **Main** e controllare che l'utilità rilevi tutti i dispositivi della rete powerline.

Комплект поставки

- PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Powerline адаптер x 1 (2 для PL-X52P)
- Сетевой кабель x 1 (2 для PL-X52P)
- Краткое руководство
- Гарантийный талон x1

Спецификация

Порт	4 x 10/100/1000 Мбит/с Ethernet порта и 1 выделенный порт
Блок питания	100-240В/50-60Гц
Размеры	140(Д) x 75 (Ш) x 42,4 (В) мм
Вес	285g
Скорость	До 500 Мбит/с
Индикатор	1 x индикатор состояния 4 индикатора Ethernet
Шифрование	128-бит AES
Покрывтие	До 150 квадратных метров
Расстояние	Около 300м (зависит от электрооборудования)

Системные требования

- Рабочая сеть Ethernet
- Свободный Ethernet порт на компьютере
- Правильно настроенный протокол TCP/IP на каждом компьютере

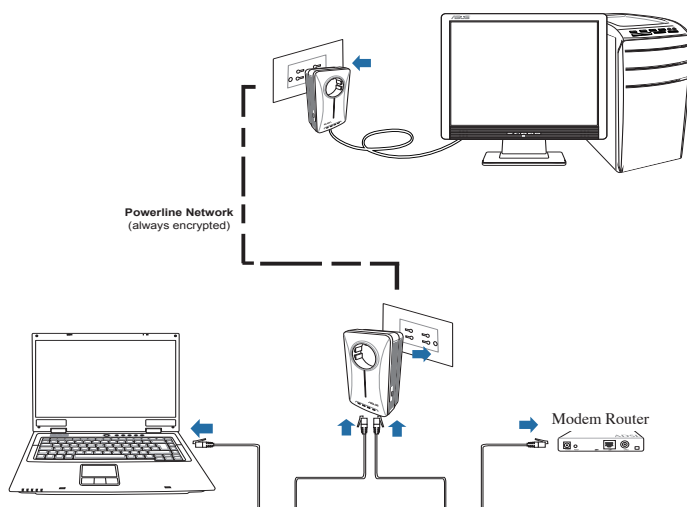


Не подключайте PL-X51P / PL-X52P к фильтрам, удлинителям и другим устройствам, т.к. это может уменьшить качество и скорость передачи данных.

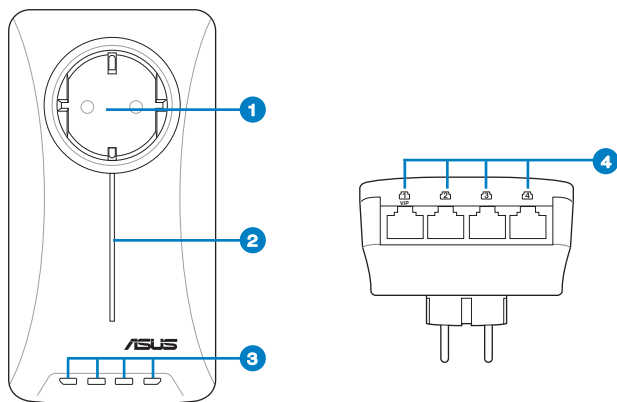
Настройка PL-X51P / PL-X52P

PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Ethernet адаптер позволяет использовать силовую проводку в Вашем доме или офисе как высокоскоростную сеть при использовании обычных розеток. Вы сможете играть в сетевые игры, запускать мультимедиа-приложения и использовать VoIP.

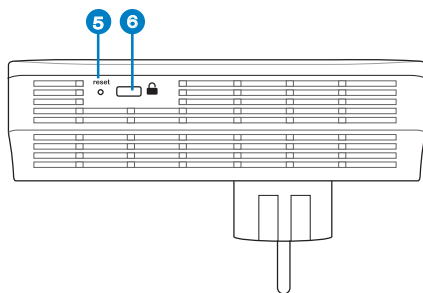
1. Подключите один PL-X51P / PL-X52P с помощью поставляемого сетевого кабеля к роутеру или коммутатору Вашей сети. Подключите PL-X51P / PL-X52P к розетке.
2. Подключите второй PL-X51P / PL-X52P к розетке, находящейся в той же цепи питания. Подключите компьютер ко второму PL-X51P / PL-X52P.



Знакомство с устройством



Возможность	Описание
1 Вилка питания	Евророзетка
2 Индикатор состояния	<ul style="list-style-type: none"> • Откл - Устройство выключено или в режиме ожидания • Медленно мигает зеленым - передача данных • Быстро мигает зеленым - процесс сопряжения • Медленно мигает оранжевым - передача данных на низкой скорости
3 4 индикатора Ethernet портов	<ul style="list-style-type: none"> • Горит зеленым - подключено сетевое устройство • Быстро мигает зеленым - передача данных • Откл - нет подключения
4 4 x 10/100/1000 Мбит/с Ethernet порта	4 x 10/100/1000 Мбит/с Ethernet порта и 1 выделенный порт



Возможность	Описание
5 Кнопка сброса	Нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение трех секунд для сброса системы к заводским настройкам по умолчанию.
6 Кнопка Security	Нажмите и удерживайте кнопку Security в течение трех секунд для установки подключения через силовую линию и шифрования данных.

VIP - Приоритетный порт

В случае недостаточной пропускной способности из-за большого объема сетевого трафика, используйте этот порт для передачи высокоприоритетного трафика. Трафик через этот порт передается с наименьшей задержкой.

Безопасное подключение (опция)

При нажатии кнопки Security данные, передаваемые через силовую линию в шифруются в целях безопасности.

Программное обеспечение (опция)

Утилиту для конфигурации можно скачать с сайта ASUS <http://support.asus.com/download>. В утилиту включены функции управления через браузер и мониторинг.

Установка программного обеспечения

Посетите сайт <http://support.asus.com/download> и скачайте утилиту Powerline. Для установки ПО выполните следующее:

1. Дважды щелкните по файлу **Installer.bat**.
2. Следуйте инструкциям мастера установки.
3. Нажмите **Close** для завершения.

Дважды щелкните иконку PL-X51P / PL-X52P для запуска утилиты.

Устранение неисправностей

В: Утилита PL-X51P / PL-X52P не обнаружила устройства.

О: Нажмите кнопку **Reset** для возврата устройства в исходное состояние.

В: После изменения имени сети с помощью утилиты связь между устройствами была потеряна.

О: Для восстановления связи между устройствами выполните следующее:

1. Запустите утилиту и выберите вкладку **Privacy**.
2. Нажмите **Use Default (Public Network)**.
3. Выберите вкладку **Main** и проверьте, что утилита обнаружила все устройства.

Съдържание на комплекта

- PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Powerline адаптер x 1 (x2 за PL-X52P)
- LAN кабел x1 (x2 за PL-X52P)
- Кратко ръководство x1
- Гаранционна карта x1

Спецификация

Порт	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet портове с 1 двойка портове за VIP
Захранване	AC 100~240VAC/50~60Hz
Размери	140(Д) x 75(Ш) x 42.4(В) mm
Тегло	285g
Скорост на предаване по електрическата мрежа	до 500 Mbps
LED индикатор	1 x пулсиращ LED индикатор 4 x Ethernet LED индикатори
Шифроване	AES 128-битово шифроване
Покритие	До 150 кв. м.
Разстояние за комуникация	около 300 м (варира в зависимост от електрическата среда)

Системни изисквания

- Работеща Ethernet-базирана локална мрежа
- Свободен Ethernet порт на настолен компютър или лаптоп
- Правилно конфигурирани TCP/IP настройки за всеки компютър в мрежата

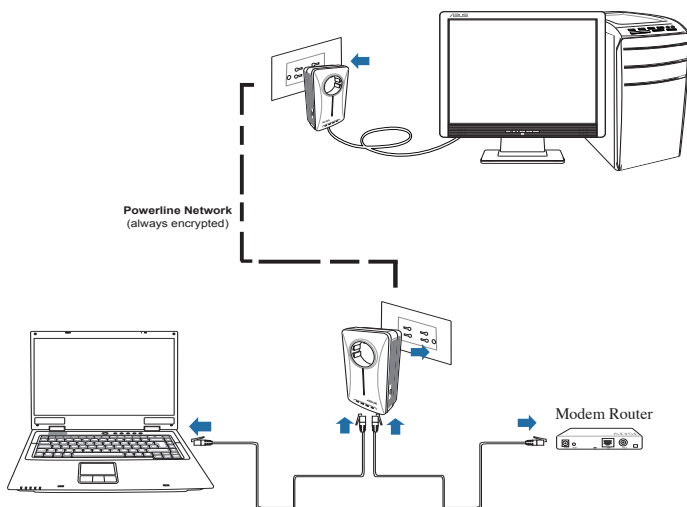


Не включвайте PL-X51P / PL-X52P в разклонител, удължител или стабилизатор на напрежението, защото това може да наруши правилната има работа или функционирането на мрежата.

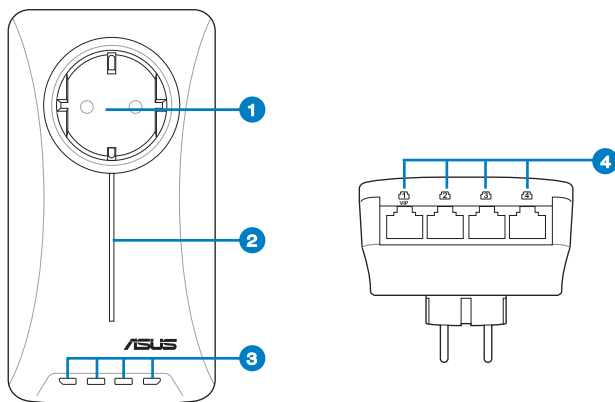
Настройване на PL-X51P / PL-X52P

Етернет адаптерът PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV ви позволява да играете мрежови компютърни игри без лаг, да стартирате мултимедийни приложения за поточно видео и да осъществявате интернет телефония (VoIP – глас чрез интернет протокол).

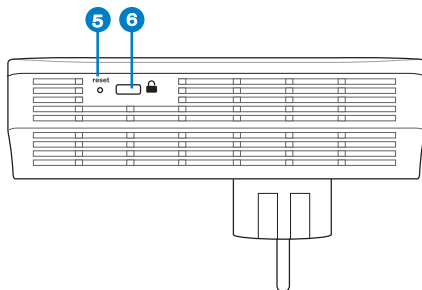
1. Включете предоставения Ethernet кабел в PL-X51P / PL-X52P и в LAN порта на Вашия мрежов рутер или суич. Свържете PL-X51P / PL-X52P към електрически контакт.
2. Свържете втория PL-X51P / PL-X52P към електрически контакт в рамките на същата верига в дома Ви или на друго място. Свържете компютър към този втори PL-X51P / PL-X52P, за да се присъедините към мрежата.



Запознаване с устройството



Компонент	Функция	Описание
1	Щепсел	Щепсел, отговарящ на стандартите на ЕС
2	Пулсиращ LED	<ul style="list-style-type: none"> • Изкл. – устройствата са изключени, в режим на готовност или изключени от електрическата мрежа • Пулсиращо зелено – активност на данни/мрежа • Мигащо зелено – протича сдвояване • Пулсиращо кехлибарено – активност на данни/мрежа при ниска производителност
3	LED индикатори 4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet портове	<ul style="list-style-type: none"> • Непрекъснато зелено – има мрежова връзка; портът е разрешен • Мигащо зелено – активност на данни/мрежа • Изкл. – няма достъпна връзка
4	4 x 10/100/1000 Mbps Етернет порт	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet портове с 1 двойка портове за VIP



Компонент	Функция	Описание
5	Бутон за връщане в изходно състояние	Използвайте кламер, за да натиснете бутона Reset (Нулиране) за 3 секунди и да възстановите фабричните настройки.
6	Защита	Натиснете бутона Security (Защита) за 8-10 секунди, за да стартирате процес на групиране и да защитите връзката в рамките на Powerline мрежата.

VIP – Порт с висок приоритет

В случай на опашка в мрежовия трафик поради недостатъчна пропускателна способност, всички други заявки по мрежата ще спрат временно, за да се даде приоритет на определен трафик, като например поточно предаване на мултимедия и игри. Тази функция гарантира, че трафикът с приоритет ще бъде изпратен с най-малкото възможно забавяне.

Безопасност при сдвояване (опция)

Данните по Powerline мрежата могат да бъдат шифровани като се гарантира частна и защитена мрежа с помощта на инсталирания софтуер или чрез натискане на бутона Security (Защита).

Инсталиране на софтуер (опция)

Configuration Utility (Помощна програма за конфигуриране) може да бъде изтеглена от страницата за поддръжка на ASUS на адрес <http://support.asus.com/download/>. Приложението включва помощната програма Powerline Utility и програма за наблюдение на мрежата.

Инсталиране на софтуера

Посетете <http://support.asus.com/download/> и изтеглете Powerline Utility. Инсталиране на софтуера:

1. Щракнете двукратно върху **Installer.bat**.
2. Следвайте Installation Wizard (Съветник за инсталиране), за да инсталирате ASUS PL-X51P / PL-X52P Utility.

След инсталиране на приложението щракнете двукратно върху иконата PL-X51P / PL-X52P, за да стартирате помощната програма.

Съвети за отстраняване на проблеми

Проблем: Помощната програма PL-X51P / PL-X52P не може да открива powerline устройства в мрежата.

Съвет: Натиснете бутона **Reset (Нулиране)** на PL-X51P / PL-X52P, за да възстановите фабричните настройки по подразбиране.

Проблем: След промяна на името на мрежата с помощта на инструмента PL-X51P / PL-X52P комуникацията между устройствата се прекратява.

Съвет: За да възстановите комуникацията между устройствата, изпълнете следното:

1. Стартирайте PL-X51P / PL-X52P и изберете раздела **Privacy (Поверителност)**.
2. Щракнете върху бутона **Use Default (Public Network) (Използвайте настройките по подразбиране (Публична мрежа))**.
3. Изберете раздела **Main (Главен)** и проверете дали програмата разпознава всички устройства във вашата електрическа мрежа.

Obsah balení

- PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Powerline Adapter x 1 (x2 pro PL-X52P)
- LAN kabel x1 (x2 pro PL-X52P)
- Průvodce rychlým startem x 1
- Záruční list x1

Souhrn specifikace

Port	4 x ethernetové porty 10/100/1000 Mb/s s 1 portem nastaveným pro VIP
Napájecí zdroj	AC 100~240VAC/50~60Hz
Rozměry	140 (š) X 75 (h) X 42.4 (v) mm
Hmotnost	285g
Rychlost powerline	Až 500 Mbps
LED indikátor	1 x pulzující indikátor LED 4 x indikátory LED Ethernetu
Kódování	128-bit AES kódování
Pokrytí	Až 150 čtverečných metrů
Komunikační vzdálenost	Asi 300 m (v závislosti na elektrickém prostředí)

Systémové požadavky

- Funkční ethernetová místní síť LAN
- Volný ethernetový port ve stolním nebo přenosném počítači
- Řádně nakonfigurovaná nastavení TCP/IP v každém v síti

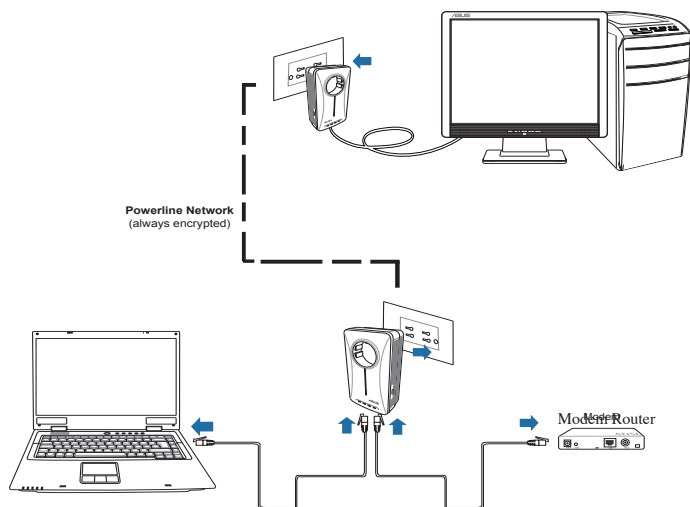


Nepřipojujte PL-X51P / PL-X52P k přepětové ochraně, prodlužovací šňůře nebo bleskojistce, protože by nemusely řádně fungovat nebo by fungovaly s omezeným výkonem.

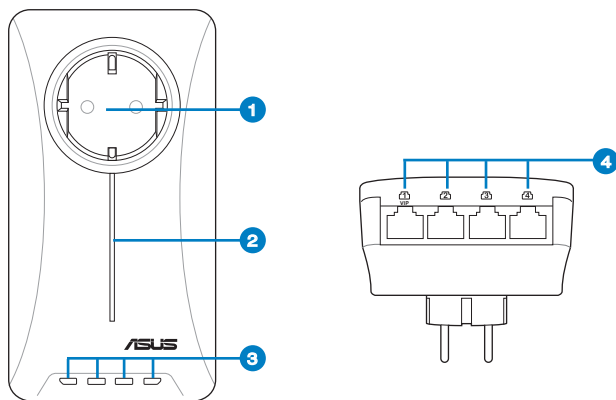
Nastavení vašeho PL-X51P / PL-X52P

PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Ethernet Adapter vám umožňuje plynulé hraní síťových počítačových her a provoz mediálních aplikací pro videostreaming and internetovou telefonii (VoIP).

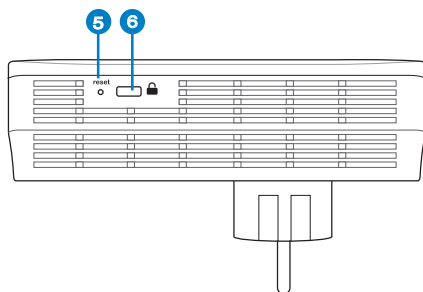
1. Připojte přiložený ethernetový kabel k PL-X51P / PL-X52P a k portu místní sítě LAN na síťovém směrovači nebo přepínači. Připojte PL-X51P / PL-X52P k elektrické zásuvce.
2. Připojte druhý PL-X51P / PL-X52P k elektrické zásuvce na stejném elektrickém okruhu v domě nebo na stanovišti. Připojte počítač k tomuto PL-X51P / PL-X52P a připojte se k síti.



Seznámení se s vaším zařízením



Položka	Znak	Popis
1	Elektrická zástrčka	Elektrická zástrčka evropského standardu EU
2	Pulzující indikátor LED	<ul style="list-style-type: none"> • Nesvíí – zařízení jsou vypnutá, v pohotovostním režimu nebo odpojená • Pulzuje zeleně - datová/síťová aktivita • Bliká zeleně – probíhá bezpečnostní párování • Pulzuje oranžově – nízký výkon datové/síťové aktivity
3	4 x indikátory LED ethernetových portů 10/100/1000 Mb/s	<ul style="list-style-type: none"> • Svíí zeleně – síťové spojení; port je aktivní • Bliká zeleně - datová/síťová aktivita • Nesvíí – není k dispozici žádné připojení
4	4 x ethernetové porty 10/100/1000 Mb/s s	4 x ethernetové porty 10/100/1000 Mb/s s 1 portem nastaveným pro VIP



Položka	Znak	Popis
5	Resetovací tlačítko	S tisknutím a podržením resetovacího tlačítka pomocí kancelářské sponky obnovte tovární nastavení.
6	Zabezpečení	Stisknutím a podržením tlačítka Security (Zabezpečení) po dobu 8 - 10 sekund zahajte proces seskupování a zabezpečování připojení v rámci elektrické sítě.

VIP – port s nejvyšší prioritou

V případě vytvoření fronty síťového provozu z důvodu nedostatečné šířky pásma lze všechny ostatní síťové požadavky zastavit a upřednostnit konkrétní provoz, například datové proudy médií nebo hry. Tato funkce zajišťuje, aby byl přednostní provoz předáván s co nejkratší prodlevou.

Bezpečnostní párování (volitelné)

Data odesílaná prostřednictvím elektrické sítě lze šifrovat pomocí pro zajištění soukromí a bezpečnosti sítě pomocí nainstalovaného softwaru nebo stisknutím tlačítka Security (Zabezpečení).

Instalace softwaru (volitelné)

Konfigurační nástroj lze stáhnout z webových stránek podpory společnosti ASUS na adrese <http://support.asus.com/download/>. Aplikace obsahuje nástroj pro elektrickou síť a sledování sítě.

Instalace softwaru

Navštivte <http://support.asus.com/download/> a stáhněte si nástroj pro elektrickou síť. Pokyny pro instalaci softwaru:

1. Poklepejte na soubor **Installer.bat**.
2. Nainstalujte nástroj ASUS PL-X51P / PL-X52P podle pokynů průvodce instalací.
3. Po dokončení klepněte na tlačítko **Close (Zavřít)**

Po nainstalování aplikace spusťte nástroj poklepáním na ikonu PL-X51P / PL-X52P.

Odstraňování problémů

Ot: Nástroj PL-X51P / PL-X52P nedokáže rozpoznat žádná elektrická zařízení v síti.

Od. Stisknutím tlačítka **Reset (Resetovat)** na PL-X51P / PL-X52P obnovte výchozí tovární nastavení.

Ot: Po změně názvu sítě využívající utilitu PL-X51P / PL-X52P přestalo zařízení powerline komunikovat.

Od. Pro obnovu komunikace se zařízením powerline proveďte toto:

1. Spusťte utilitu PL-X51P / PL-X52P a zvolte **Privacy (Důvěrnost)** kartu.
2. Klikněte na Use **Default (Public Network) (Použít výchozí (veřejná síť))** tlačítko.
3. volteZZvolte **Main (Hlavní)** kartu a zkontrolujte, že utilita nalezla všechna zařízení vaší sítě powerline.

Inhoud van de verpakking

- PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Powerline Adapter x 1 (x2 voor **PL-X52P**)
- LAN-kabel x1 (x2 voor **PL-X52P**)
- Snelle startgids x1
- Garantiekaart x1

Samenvatting van specificaties

Poort	4 x 10/100/1000 Mbps ethernetpoorten met 1 poortset voor VIP
Voeding	AC 100~240VAC/50~60Hz
Afmetingen	140(B) x 75(D) x 42.4(H) mm
Gewicht	285g
Netwerksnelheid	Maximaal 500 Mb/s
Led-indicator	1 x overvloeiende LED-indicator 4 x LED-indicators ethernet
Versleuteling	128-bits AES Encryption
Dekking	Tot 150 vierkante meter
Communicatieafstand	Ca 300 M (afhankelijk van elektrische omgeving)

Systeemeisen

- Een actief op ethernet gebaseerd LAN
- Beschikbare ethernetpoort op een desktopcomputer of laptop
- Correct geconfigureerde TCP/IP-instellingen op elke pc op het netwerk

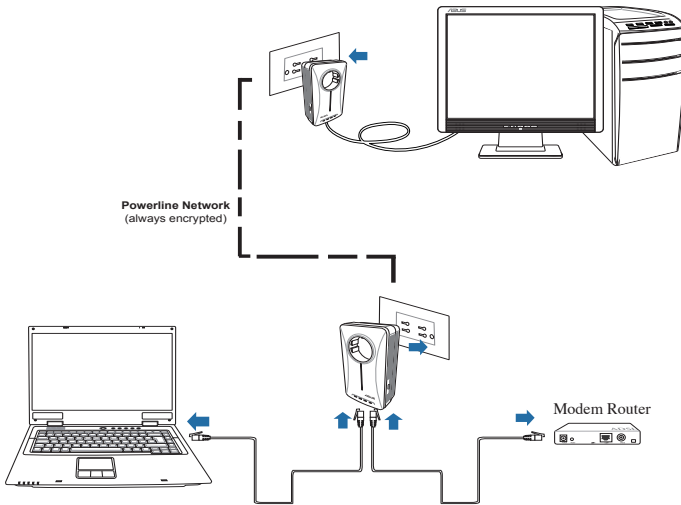


Sluit de PL-X51P / PL-X52P niet aan op een tafelcontactdoos, een verlengsnoer of een overspanningsbeveiliging, aangezien dit de goede werking van het netwerk nadelig kan beïnvloeden.

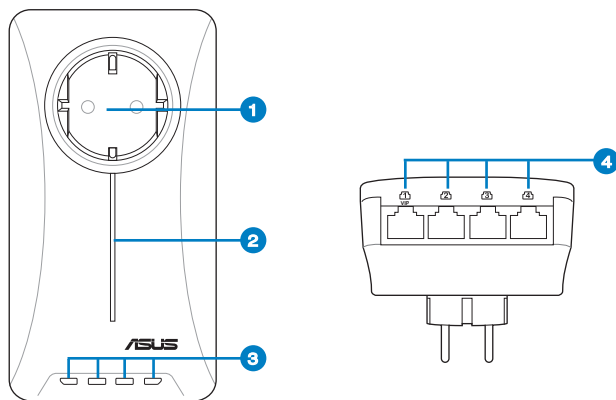
Instelling van de PL-X51P / PL-X52P

De PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Ethernetadapter maakt het mogelijk netwerkspele te spelen zonder vertraging en mediatoepassingen te draaien voor videostreaming en gesprekken met Voice Over Internet Protocol (VoIP)

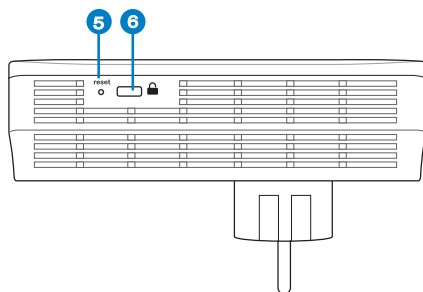
1. Sluit de bijgeleverde ethernetkabel aan op de PL-X51P / PL-X52P en op een LAN-poort op de router of switch van uw netwerk. Sluit de PL-X51P / PL-X52P aan op een stopcontact.
2. Sluit de tweede PL-X51P / PL-X52P aan op een stopcontact op hetzelfde stroomcircuit bij u thuis of op uw locatie. Sluit een computer aan op deze tweede PL-X51P / PL-X52P om een verbinding te maken met het netwerk



Kennismaking met het apparaat



Nummer	Naam	Omschrijving
1	Voedingsstekker	EU-voedingsstekker conform Europese norm
2	Overvloeiende LED	<ul style="list-style-type: none"> • UIT – apparaten zijn uit, in stand-bymodus of losgekoppeld van de stroom • Overvloeiend groen – gegevens-/netwerkactiviteit • Knipperend groen – beveiligingskoppeling bezig • Overvloeiend oranje – zwakke prestaties gegevens-/netwerkactiviteit
3	4 x LED-indicators 10/100/1000 Mbps ethernetpoorten	<ul style="list-style-type: none"> • Stabiel groen – netwerkkoppeling aanwezig; poort ingeschakeld • Knipperend groen – gegevens-/netwerkactiviteit • Uit – geen aansluiting beschikbaar
4	4 x 10/100/1000 Mbps ethernetpoorten	4 x 10/100/1000 Mbps ethernetpoorten met 1 poortset voor VIP



Nummer	Naam	Omschrijving
5	Resetknop	Gebruik een paperclip om de Reset-knop gedurende drie seconden in te drukken om de fabrieksinstellingen te herstellen.
6	Beveiliging	Druk 8-10 seconden op de knop Security (Beveiliging) om het groeperingsproces te starten en beveilig de verbinding binnen het powerline-netwerk.

VIP- poort met topprioriteit

Als het netwerkverkeer blijft hangen vanwege onvoldoende bandbreedte, kunnen alle andere netwerkaanvragen worden gestopt om de prioriteit te geven aan specifiek verkeer, zoals het streamen van media en het spelen van games. Deze functie zorgt ervoor dat verkeer met prioriteit wordt doorgestuurd met de kleinste vertraging.

Paren voor beveiliging (optioneel)

Gegevens die worden verzonden via het powerline-netwerk kunnen worden gecodeerd voor een persoonlijke en beveiligd netwerk met de geïnstalleerde software of door op de knop Security (Beveiliging) te drukken.

Software-installatie (optioneel)

Het configuratiehulpprogramma kan worden gedownload van de ASUS-ondersteuningswebsite op <http://support.asus.com/download/>. De toepassing omvat een Powerline-hulpprogramma en een netwerkmonitor.

Software installeren

Bezoek www.asus.com en download het Powerline-hulpprogramma. De software installeren:

1. Dubbelklik op **Installer.bat**.
2. Volg de installatiewizard om het ASUS PL-X51P / PL-X52P-hulpprogramma te installeren.
3. Klik op **Close (sluiten)** om te eindigen

Nadat u de toepassing hebt geïnstalleerd, dubbelklikt u op het pictogram van PL-X51P / PL-X52P om het hulpprogramma te starten.

Tips voor het oplossen van problemen

V: Het PL-X51P / PL-X52P-hulpprogramma kan geen powerline-apparaten op het netwerk detecteren.

A. Druk op de knop **Reset** op de PL-X51P / PL-X52P om de standaard fabrieksinstellingen te herstellen.

Q: Nadat de netwerknaam veranderd is met het hulpprogramma PL-X51P / PL-X52P, is de communicatie van de Powerline-apparaten gestopt.

V. Om de communicatie met de Powerline-apparaten weer te starten, doet u het volgende:

1. Start het hulpprogramma PL-X51P / PL-X52P en klik op de tab Privacy.
2. Klik op de knop **Use Default (Public Network) (Standaard (openbaar netwerk) gebruiken)**.
3. Klik op de tab Main en controleer of het programma alle apparaten in het Powerline-netwerk detecteert.

Pakendi sisu

- PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Powerline Adapter x 1 (x2 jaoks PL-X52P)
- LAN kaabel x1 (x2 jaoks PL-X52P)
- Lühijuhend x1
- Garantiikaart x1

Tehniliste andmete kokkuvõte

Port	4 x 10/100/1000 Mbps -Ethernet-portti, joista 1 portti asetettu VIP-ominaisuudelle
Toide	AC 100~240VAC/50~60Hz
Mõõdud	140((laius) x 75(sügavus) x 42.4(kõrgus) mm
Paino	285g
Ühenduse kiirus	Kuni 500 Mbps
LED indikaator	1 x Hengitav LED-merkkivalo 4 x Ethernet-LED-merkkivalo
Krüptimine	128-bitine AES krüptimine
Leviulatus	Enintään 150 neliometriä
Sidekaugus	Ligikaudu 300 m (sõltub elektrilisest keskkonnast)

Süsteeminõuded

- Toimiva Ethernet-pohjain LAN
- Pöytä tietokoneen tai kannettavan vapaa Ethernet-portti
- Oikein määritetyt TCP/IP-asetukset sekä tietokoneessa että verkossa

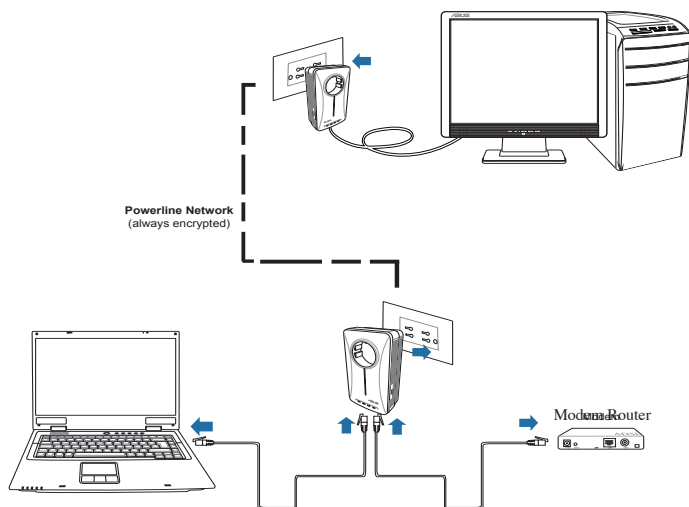


Ärge ühendage adapterit PL-X51P / PL-X52P pikendusjuhtmega ega pingepiirkuga, kuna see võib põhjustada tõrkeid ja vähendada võrgu jõudlust.

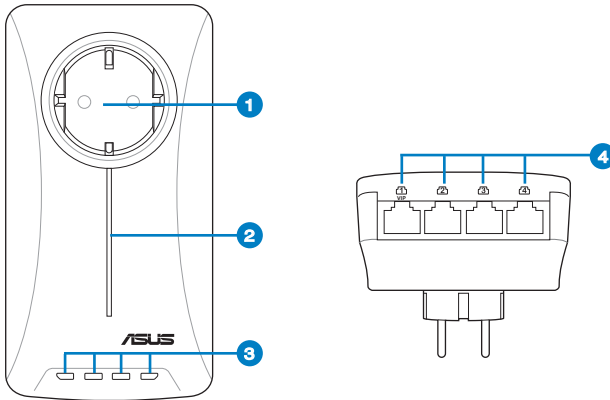
Adapteri PL-X51P / PL-X52P häälestamine

PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Etherneti adapter võimaldab teil nautida arvutimänge ilma viivitusega ja kasutada meediarakendusi video voogesituseks ja Voice Over Internet Protocol (VoIP) kõnedeks.

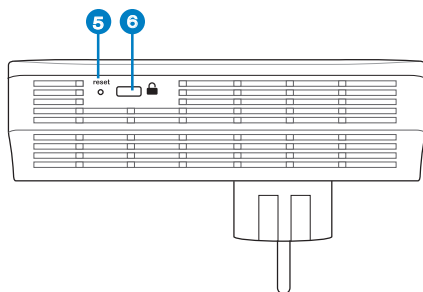
1. Liitü toimitukseen kuuluva Ethernet-kaapeli PL-X51P / PL-X52P -laitteeseen ja verkkoreiittimen tai kytkimen LAN-porttiin. Liitü PL-X51P / PL-X52P pistorasiaan.
2. Liitü toinen PL-X51P / PL-X52P samassa virtapiirissä olevaan pistorasiaan kotona tai muussa sijainnissa. Liitü tietokone tähän toiseen PL-X51P / PL-X52P -laitteeseen verkkoon liittymiseksi.



Tunne oma seadet



Üksus	Funktsioon	Kirjeldus
1	Virtapistoke	Euroopalaise standardi EU-virtapistoke
2	Hengitav LED	<ul style="list-style-type: none"> • Pois- Laitteed ovat pois päältä, valmiustilassa tai irrotettu virtalähteestä • Hengittää vihreänä - data-/verkoaktiiviteetti • Vilkkuu vihreänä - Suojauslaiteparinmuodostus käynnissä • Hengittää keltaisena - data-/verkoaktiivisuus käynnissä matalalla suorituskyvyllä
3	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet-porttien LED-merkkivalot	<ul style="list-style-type: none"> • Tasainen vihreä - verkkolinkki aktiivinen; portti käytössä • Vilkkuva vihreä - data-/verkoaktiiviteetti • Pois - yhteyttä ei käytettävissä
4	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet-porttien	4 x 10/100/1000 Mbps -Ethernet-portti, joista 1 portti asetettu VIP-ominaisuudelle



Üksus	Funktsioon	Kirjeldus
5	Lähtestusnupp	Paina paperiliitmillega nollauspainiketta kolme sekundit palauttaaksesi asetused tehdasasetustesse.
6	Suojaus	Paina suojauspainiketta 8 - 10 sekundit käynnistääksesi rühmitusprotsessi ja suojataksesi powerline-verkkoyhteyden.

VIP - Korkeimman ensisijaisuuden portti

Jos verkkoliikenne ruuhkautuu riittämättömän kaistanleveyden johdosta, kaikki muut verkkopyynnöt voidaan pysäyttää ensisijaisuuden antamiseksi erikoisliikenteelle, kuten median virtuttamiselle ja palaamiselle. Tämä ominaisuus varmistaa, että ensisijainen liikenne välitetään eteenpäin pienimmällä viiveellä.

Turvalisuse sidumine (valikuline)

Powerline-verkon kautta lähetettävän datan voi salata yksityisyyden ja verkon suojausvarmistamiseksi käyttämällä asennettua ohjelmistoa tai painamalla Suojaus-painiketta.

Tarkvara install (valikuline)

Määritysapuohjelma voi ladata ASUS-tukisivustolta osoitteesta <http://support.asus.com/download/>. Sovellus sisältää Powerline-apuohjelma ja verkonvalvontaohjelma.

Tarkvara installimine

Siirry osoitteeseen <http://support.asus.com/download/> ja lataa Powerline-apuohjelma. Ohjelmiston asentaminen:

1. Kaksoinapsauta **Installer.bat**-tiedostoa.
2. Toimi ohjatun asennuksen ohjeiden mukaan asentaaksesi ASUS PL-X51P / PL-X52P -apuohjelman.
3. Lopeta napsauttamalla **Close (Sulje)** -painiketta.

Kun olet asentanut sovelluksen, kaksoinapsauta PL-X51P / PL-X52P-kuvaketta käynnistääksesi apuohjelman.

Tõrkeotsingu näpunäited

K: PL-X51P / PL-X52P-apuohjelma ei pysty tunnistamaan yhtään powerline-laitetta verkossa.

A. Paina PL-X51P / PL-X52P:n **Reset (Nollaa)** -painiketta palauttaaksesi tehtaantilasetukset.

K: Pärast võrgu nime muutmist, kasutades PL-X51P / PL-X52P utiliiti, lakkasid kõrgsageduslikud sideseadmed töötamast.

V: Kõrgsagedusside taastamiseks tehke järgmist:

1. Käivitage PL-X51P / PL-X52P utiliit ja valige vahekaart **Privacy (Privaatsus)**.
2. Klõpsake nupp **Use Default (Public Network) (Kasuta vaikevõrku (avalikku võrku))**.
3. Valige vahekaart **Main (Põhiline)** ja kontrollige, kas utiliit tuvastab kõik

Pakkauksen sisältö

- PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Powerline-adapteri x 1 (x2 varten PL-X52P)
- LAN-kaapeli x1 (x2 varten PL-X52P)
- Pika-aloitusopas x1

Tekniset tiedot

Portti	4 x 10/100/1000 Mbps -Ethernet-portti, joista 1 portti asetettu VIP-ominaisuudelle
Virran syöttö	AC 100~240VAC/50~60Hz
Mitats	140(L) x 75(S) x 42.4(K) mm
Paino	285g
Voimajohtonopeudet	500 Mbps saakka
LED-ilmaisim	1 x Hengittävä LED-merkkivalo 4 x Ethernet-LED-merkkivalo
Salaus	128-bittinen AES-salaus
Peitto	Enintään 150 neliometriä
Tiedonvälitysetäisyys	Noin 300 m (vaihtelee sähköympäristöstä riippuen)

Järjestelmävaatimukset

- Toimiva Ethernet-pohjainen LAN
- Pöytätietokoneen tai kannettavan vapaa Ethernet-portti
- Oikein määritetyt TCP/IP-asetukset sekä tietokoneessa että verkossa

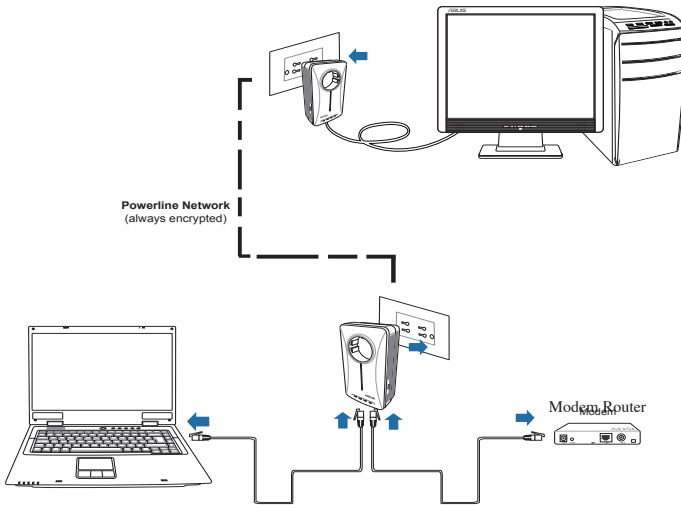


Älä kytke PL-X51P / PL-X52P :tä virtaliuskaan, jatkojohtoon tai ylijännitesuojaan, sillä tämän tekeminen voi estää niitä toimimasta oikein tai laskea verkon nopeutta.

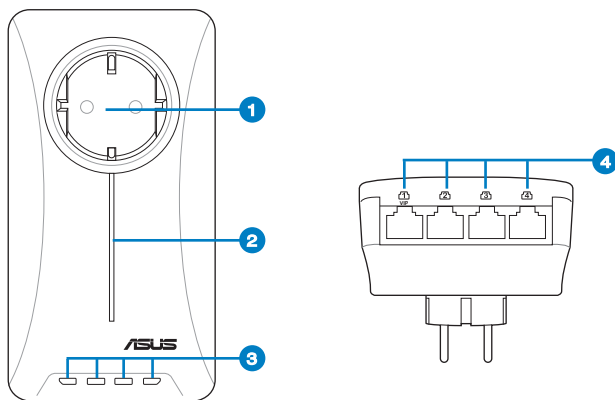
PL-X51P / PL-X52P:n asennus

PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Ethernet-adapteri mahdollistaa verkkopeleistä nauttimisen ilman viivettä, video streaming –mediaohjelmistojen käyttämisen sekä Voice Over Internet Protocol (VoIP) -puhelut.

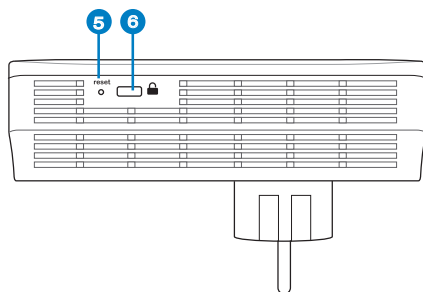
1. Liitä toimitukseen kuuluva Ethernet-kaapeli PL-X51P / PL-X52P -laitteeseen ja verkkoreitittimen tai kytkimen LAN-porttiin. Liitä PL-X51P / PL-X52P pistorasiaan.
2. Liitä toinen PL-X51P / PL-X52P samassa virtapiirissä olevaan pistorasiaan kotona tai muussa sijainnissa. Liitä tietokone tähän toiseen PL-X51P / PL-X52P -laitteeseen verkkoon liittymiseksi.



Laitteen tunteminen



Kohde	Ominaisuus	Kuvaus
1	Virtapistoke	Eurooppalaisen standardin EU-virtapistoke
2	Hengittävä LED	<ul style="list-style-type: none"> • Pois- Laitteet ovat pois päältä, valmiustilassa tai irrotettu virtalähteestä • Hengittää vihreänä - data-/verkkoaktiiviteetti • Vilkkuu vihreänä - Suojauslaiteparinmuodostus käynnissä • Hengittää keltaisena - data-/verkkoaktiivisuus käynnissä matalalla suorituskyvyllä
3	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet-porttien LED-merkkivalot	<ul style="list-style-type: none"> • Tasainen vihreä - verkkolinkki aktiivinen; portti käytössä • Vilkkuva vihreä - data-/verkkoaktiiviteetti • Pois - yhteyttä ei käytettävissä
4	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet-porttien	4 x 10/100/1000 Mbps -Ethernet-portti, joista 1 portti asetettu VIP-ominaisuudelle



Kohde	Ominaisuus	Kuvaus
5	Reset-painike	Paina paperiliitimellä nollauspainiketta kolme sekuntia palauttaaksesi asetukset tehdasasetuksiin
6	Suojaus	Paina suojauspainiketta 8 - 10 sekuntia käynnistääksesi ryhmitysprosessin ja suojataksesi powerline-verkkoyhteyden.

VIP - Korkeimman ensisijaisuuden portti

Jos verkkoliikenne ruuhkautuu riittämättömän kaistanleveyden johdosta, kaikki muut verkkopyynnöt voidaan pysäyttää ensisijaisuuden antamiseksi erikoisliikenteelle, kuten median virtauttamiselle ja palaamiselle. Tämä ominaisuus varmistaa, että ensisijainen liikenne välitetään eteenpäin pienimmällä viiveellä.

Turvapari (valinnainen)

Powerline-verkon kautta lähetettävän datan voi salata yksityisyyden ja verkon suojausten varmistamiseksi käyttämällä asennettua ohjelmistoa tai painamalla Suojaus-painiketta.

Ohjelmiston asentaminen (valinnainen)

Määrittäjäapuohjelman voi ladata ASUS-tukisivustolta osoitteesta <http://support.asus.com/download/>. Sovellus sisältää Powerline-apuohjelman ja verkonvalvontaohjelman.

Ohjelmiston asentaminen:

Siirry osoitteeseen <http://support.asus.com/download/> ja lataa Powerline-apuohjelma. Ohjelmiston asentaminen:

1. Kaksoisnapsauta **Installer.bat**-tiedostoa.
2. Toimi ohjatun asennuksen ohjeiden mukaan asentaaksesi ASUS PL-X51P / PL-X52P -apuohjelman.
3. Lopeta napsauttamalla **Close (Sulje)** -painiketta.

Kun olet asentanut sovelluksen, kaksoisnapsauta PL-X51P / PL-X52P-kuvaketta käynnistääksesi apuohjelman.

Vianhakuvinkkejä

K: PL-X51P / PL-X52P-apuohjelma ei pysty tunnistamaan yhtään powerline-laitetta verkossa.

V. Paina PL-X51P / PL-X52P:n **Reset (Nollaa)** -painiketta palauttaaksesi tehtaan oletusasetukset.

K: Voimajohtolaitteet lopettavat tiedon välittämisen verkon nimen vaihtamisen jälkeen PL-X51P / PL-X52P-apuohjelmaa käyttäen. .

V. Palauta voimajohtolaitteiden tiedonvälitys tekemällä seuraavaa:

1. Käynnistä PL-X51P / PL-X52P-apuohjelma ja valitse **Privacy (Yksityisyys)**-välilehti.
2. Napsauta **Use default (Public Network) (Käytä oletusta (Julkinen verkko))** -painiketta.
3. Valitse **Main (Yleistä)**-välilehti ja tarkista, että apuohjelma tunnistaa

Περιεχόμενα συσκευασίας

- 1 x Προσαρμογέας γραμμής ρεύματος PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV (x2 για PL-X52P)
- 1 x Καλώδιο τοπικού δικτύου (x2 για PL-X52P)
- 1 x Σύντομος οδηγός για τα πρώτα βήματα
- 1 x Κάρτα εγγύησης

Σύνοψη τεχνικών χαρακτηριστικών

Θύρα	4 x Θύρες Ethernet 10/100/1000 Mbps με 1 σετ θυρών για VIP
Τροφοδοσία	AC 100~240VAC/50~60Hz
Διαστάσεις	140 x 75 x 42.4 mm
Βάρος	285γρ.
Ταχύτητα γραμμής ρεύματος	Έως 500 Mbps
Ένδειξη LED	1 x Λυχνία ένδειξης LED τεχνολογίας τύπου "breathing" 4 x Λυχνίες ένδειξης LED Ethernet
Κρυπτογράφηση	Κρυπτογράφηση 128-bit AES
Κάλυψη	Έως 150 τετραγωνικά μέτρα
Απόσταση επικοινωνίας	Περίπου 300M (διαφέρει ανάλογα με το ηλεκτρικό δίκτυο)

Απαιτήσεις Συστήματος

- Δίκτυο LAN Ethernet σε λειτουργία
- Διαθέσιμη θύρα Ethernet σε επιτραπέζιο Η/Υ ή φορητό υπολογιστή
- Σωστά διαμορφωμένες ρυθμίσεις TCP/IP σε κάθε Η/Υ του δικτύου

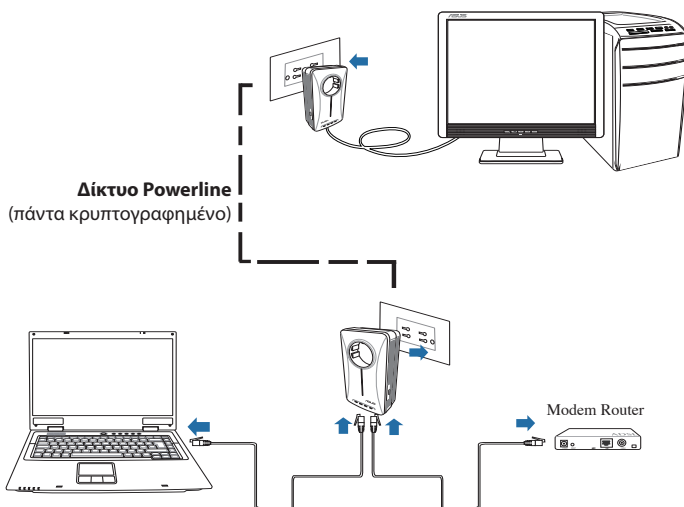


Μη συνδέσετε το PL-X51P / PL-X52P σε πολύπριζο, προέκταση ή προστατευτικό ρεύματος, καθώς αυτό μπορεί να εμποδίσει τη σωστή λειτουργία τους ή να υποβαθμίσει την απόδοση του δικτύου.

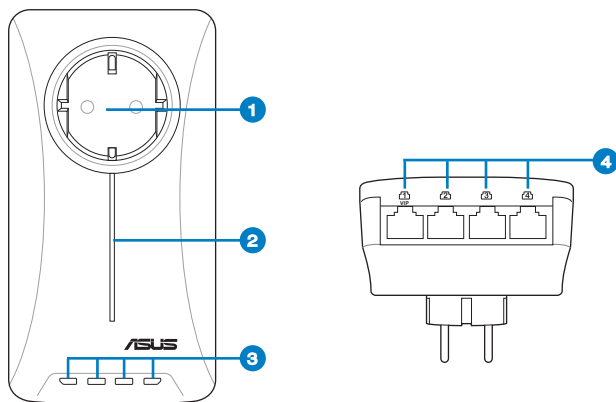
Ρύθμιση του PL-X51P / PL-X52P σας

Ο Προσαρμογέας Ethernet PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV σας επιτρέπει να απολαύσετε παιχνίδια δικτύου χωρίς καθυστέρηση και να εκτελέσετε εφαρμογές πολυμέσων για ροή εικόνας καθώς και κλήσεις Voice Over Internet Protocol (VoIP).

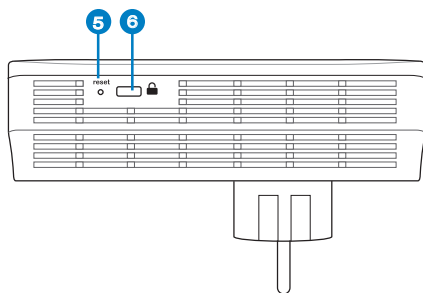
1. Συνδέστε το καλώδιο Ethernet στο PL-X51P / PL-X52P και σε μια θύρα LAN στο δρομολογητή του δικτύου ή στο μεταγωγέα. Συνδέστε το PL-X51P / PL-X52P σε μια πρίζα ρεύματος.
2. Συνδέστε το δεύτερο PL-X51P / PL-X52P σε μια πρίζα ρεύματος που βρίσκεται στο ίδιο κύκλωμα τροφοδοσίας στο σπίτι ή στην περιοχή σας. Συνδέστε έναν υπολογιστή σε αυτό το δεύτερο PL - X51P για σύνδεση στο δίκτυο.



Γνωριμία με τη συσκευή σας



Στοιχείο	Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
1	Φικς τροφοδοσίας	Φικς τροφοδοσίας ευρωπαϊκού προτύπου EU
2	Λυχνία LED τύπου "breathing"	<ul style="list-style-type: none"> • Σβηστή – οι συσκευές είναι σβηστές, σε αναμονή ή αποσυνδεδεμένες • "Breathing" πράσινο – δραστηριότητα δεδομένων/δικτύου • Πράσινο που αναβοσβήνει – ζεύξη ασφαλείας σε εξέλιξη • "Breathing" πορτοκαλί – δραστηριότητα δεδομένων/δικτύου σε χαμηλή απόδοση
3	4 x Λυχνίες LED ένδειξης θυρών Ethernet 10/100/1000 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Σταθερή πράσινη – ζεύξη δικτύου παρούσα, θύρα ενεργοποιημένη • Πράσινο που αναβοσβήνει – δραστηριότητα δεδομένων/δικτύου • Σβηστή – δεν υπάρχει διαθέσιμη σύνδεση
4	4 x Θύρα Ethernet 10/100/1000 Mbps	4 x Θύρες Ethernet 10/100/1000 Mbps με 1 σετ θυρών για VIP



Στοιχείο	Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
5	Κουμπί επαναφοράς	Χρησιμοποιήστε έναν συνδετήρα για να πατήσετε το κουμπί Επαναφοράς για τρία δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες.
6	Ασφάλεια	Πατήστε το κουμπί ασφαλείας για 8-10 δευτερόλεπτα για να ξεκινήσετε τη διαδικασία ομαδοποίησης και να ασφαλίσετε τη σύνδεση μέσα στο δίκτυο γραμμής τροφοδοσίας.

VIP – Θύρα υψηλής προτεραιότητας

Στην περίπτωση υψηλής κυκλοφορίας στο δίκτυο λόγω μη επαρκούς εύρους ζώνης, όλα τα άλλα αιτήματα του δικτύου μπορούν να παγώσουν ώστε να δοθεί προτεραιότητα σε συγκεκριμένη κυκλοφορία όπως ροή μέσων και παιχνίδια. Αυτή η λειτουργία διασφαλίζει ότι η προτεραιότητα στην κυκλοφορία παρέχεται με την ελάχιστη δυνατή καθυστέρηση.

Ασφαλής σύζευξη (προαιρετικό)

Τα δεδομένα που αποστέλλονται μέσω του δικτύου γραμμής τροφοδοσίας μπορούν να κρυπτογραφηθούν έτσι ώστε να διασφαλίζεται το απόρρητο και η ασφάλεια του δικτύου χρησιμοποιώντας το εγκατεστημένο λογισμικό ή πατώντας το κουμπί Ασφάλεια.

Εγκατάσταση Λογισμικού (προαιρετικό)

Μπορείτε να κάνετε λήψη του Βοηθητικού προγράμματος διαμόρφωσης από τον ιστότοπο υποστήριξης της ASUS στο <http://support.asus.com/download/>. Η εφαρμογή περιλαμβάνει ένα βοηθητικό πρόγραμμα γραμμής τροφοδοσίας και παρακολούθησης δικτύου.

Εγκατάσταση του λογισμικού:

Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://support.asus.com/download/> και κάντε λήψη του Βοηθητικού προγράμματος γραμμής τροφοδοσίας (Powerline Utility). Για να εγκαταστήσετε το λογισμικό:

1. Κάντε διπλό κλικ στο **Installer.bat**.
2. Ακολουθήστε τον Οδηγό εγκατάστασης για να εγκαταστήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα ASUS PL-X51P / PL-X52P.
3. Κάντε κλικ στο **Close (Κλείσιμο)** για να ολοκληρώσετε.

Αφού εγκαταστήσετε την εφαρμογή, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο PL-X51P / PL-X52P για να εκκινήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα.

Συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων

Ε: Το βοηθητικό πρόγραμμα PL-X51P / PL-X52P δεν μπορεί να ανιχνεύσει συσκευές γραμμής τροφοδοσίας στο δίκτυο.

Α. Πατήστε το κουμπί **Reset (Επαναφορά)** στο PL-X51P / PL-X52P για να επαναφέρετε τις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Ε: Μετά την αλλαγή του ονόματος δικτύου χρησιμοποιώντας το βοηθητικό πρόγραμμα PL-X51P / PL-X52P, οι συσκευές Powerline σταμάτησαν να επικοινωνούν.

Α: Για την επαναφορά της επικοινωνίας με τις συσκευές Powerline, κάντε τα εξής:

1. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα PL-X51P / PL-X52P και επιλέξτε την καρτέλα **Privacy (Ιδιωτικότητα)**.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Use Default (Public Network) (Χρήση προεπιλεγμένου (Δημόσιο δίκτυο))**.
3. Επιλέξτε την καρτέλα **Main (Κύριο)** και βεβαιωθείτε πως το βοηθητικό πρόγραμμα εντοπίζει όλες τις συσκευές στο δίκτυο Powerline.

A csomag tartalma

- PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Powerline Adapter x 1 (x2 PL-X52P-re)
- LAN kábel x 1 (x2 PL-X52P-re)
- Gyors üzembe helyezési útmutató x 1
- Garanciaártya x1

Műszaki adatok összefoglalása

Csatlakozó	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet csatlakozó 1 db VIP-re állított porttal
Áramforrás	AC 100~240VAC/50~60Hz
Méret	140 x 75 x 42.4 mm
Tömeg	285g
Az elektromos hálózaton mért sebesség	Legfeljebb 500 Mb/mp
LED jelzőfény	1 x lélegző LED állapotjelző 4 x Ethernet LED állapotjelző
Titkosítás	128 bites AES titkosítás
Lefedtség	Legfeljebb 150 négyzetméter
Hírközlési távolság	Kb. 300 m (az elektromos környezettől függően eltérő lehet)

Rendszerkövetelmények

- Működő Ethernet alapú LAN
- Szabad Ethernet port asztali PC-n vagy laptopon Modem Router
- Helyesen konfigurált TCP/IP-beállítások a hálózaton lévő minden PC-n.

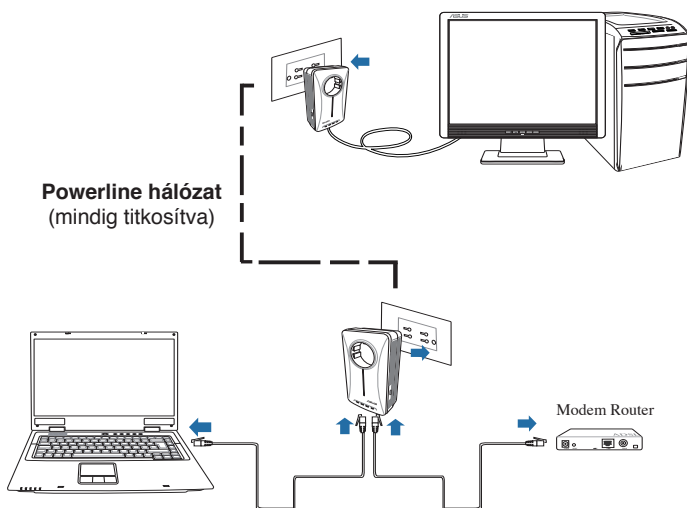


Ne kísérelje meg csatlakoztatni a PL-X51P / PL-X52P egységet elosztóhoz, hosszabbító kábelhez vagy túlfeszültség védőhöz, mivel ezzel megakadályozhatja a megfelelő működést vagy ronthatja a hálózat teljesítményét.

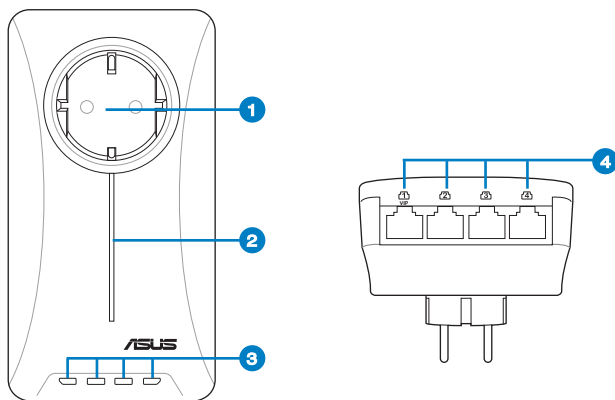
A PL-X51P / PL-X52P üzembe helyezése

A PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Ethernet adapter lehetővé teszi, hogy késlekedéstől mentes hálózati játékokat játsszon, illetve média alkalmazásokat futtasson videó adatfolyamokhoz és Voice Over Internet Protocol (VoIP) hívásokhoz.

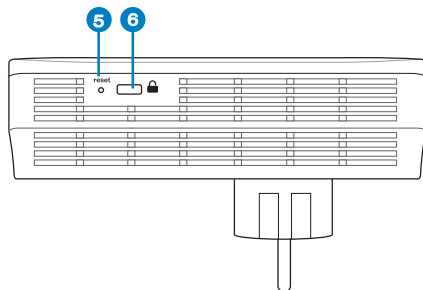
1. Csatlakoztassa a mellékelt Ethernet-kábelt a PL-X51P / PL-X52P készülékhez és a hálózati router vagy kapcsoló LAN-portjához. Csatlakoztassa a PL-X51P / PL-X52P készüléket egy áramforráshoz.
2. Csatlakoztassa a második PL-X51P / PL-X52P dugóját a lakás vagy a helyszín egyazon áramkörében lévő konnektorába. Csatlakoztasson egy számítógépet a második PL-X51P / PL-X52P eszközhöz a hálózathoz csatlakozás érdekében.



Az eszköz ismertetése



Elem	Jellemző	Leírás
1	Tápfeszültség dugó	Európai szabványú EU tápcsatlakozó dugó
2	Lélegző LED	<ul style="list-style-type: none"> • Ki – az eszközök kikapcsolt, készenléti vagy kihúzott állapotban vannak. • Lélegző zöld – adat-/hálózati tevékenység • Villogó zöld – biztonsági párosítás folyamatban • Lélegző sárga – adat-/hálózati tevékenység kis teljesítmény mellett
3	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet portok LED jelzőfényei	<ul style="list-style-type: none"> • Folyamatos zöld – hálózati kapcsolat jelenléte; port engedélyezve • Villogó zöld – adat-/hálózati tevékenység • Ki – nincs elérhető kapcsolat
4	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet csatlakozó	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet csatlakozó 1 db VIP-re állított porttal



Elem	Jellemző	Leírás
5	Alaphelyzet gomb	Egy kiegészített gemkapocs segítségével nyomja meg a Reset (Alaphelyzet) gombot három másodpercig a gyári alapértelmezett beállítások visszaállításához.
6	Biztonság	Nyomja meg és tartsa lenyomva a Security (Biztonság) gombot 8-10 másodpercig a csoportosító kapcsolat beállításához, és a kapcsolat biztonságossá tételéhez a Powerline hálózaton belül.

VIP – Legfontosabb port

Abban az esetben, ha a hálózati forgalmat az elégtelen sávszélesség miatt várakoztatni kell, minden egyéb hálózati kérést le lehet állítani adott forgalom előnyben részesítéséhez, pl. media adatfolyam és játék esetében. Ez a szolgáltatás biztosítja, hogy az előnyben részesített forgalom a legkisebb késéssel kerüljön továbbításra.

Biztonsági párosítás (Opcionális)

A powerline hálózaton továbbított adatokat titkosítani lehet, ezáltal biztosítva a privát és biztonságos hálózatot a telepített szoftver segítségével vagy a Security (Biztonság) gomb megnyomásával.

Szoftvertelepítés (Opcionális)

A Konfiguráló segédprogramot letöltheti az ASUS támogató weboldról (<http://support.asus.com/download/>). Az alkalmazás tartalmazza a Powerline segédprogramot és hálózatfigyelőt.

A szoftver telepítése:

Látogassa meg a <http://support.asus.com/download/> weblapot és töltsse le a Powerline segédprogramot. A szoftver telepítéséhez:

1. Kattintson duplán a **Installer.bat** fájlra.
2. Kövesse a Telepítő varázsló utasításait az ASUS PL-X51P / PL-X52P Segédprogram telepítéséhez.
3. Kattintson a **Close (Bezárás)** gombra a befejezéshez.

Az alkalmazás telepítése után duplán kattintson a PL-X51P / PL-X52P ikonjára a segédprogram indításához.

Hibaelhárítási tanácsok

K: A PL-X51P / PL-X52P segédprogram nem észlel powerline eszközöket a hálózaton.

V. Nyomja meg a **Reset (Alaphelyzet)** gombot a PL-X51P / PL-X52P eszközön, hogy visszaállítsa a gyári alapértelmezett értékekre.

K: Miután a hálózat nevét módosítottam a PL-X51P / PL-X52P segédprogrammal, a Powerline eszközök többé nem tudtak egymással kommunikálni.

V: A Powerline eszközökkel történő kommunikáció helyreállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Indítsa el a PL-X51P / PL-X52P segédprogramot és jelölje ki a **Privacy (Magánszféra)** fület.
2. Kattintson a **Use Default (Public Network) (Alapértelmezett [Nyilvános hálózat] használata)** gombra.
3. Jelölje ki a **Main (Főmenü)** fület és ellenőrizze, hogy a segédprogram észleli-e az összes eszközt a saját Powerline hálózatában.

Iepakojuma saturs

- PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Elektrolīnijas adapteris x 1 (PL-X52P X 2)
- LAN kabelis x 1 (PL-X52P X 2)
- Ātrās uzsākšanas pamācība x 1
- Garantijas talons x1

Specifikāciju kopsavilkums

Ports	4 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet porti ar 1 VIP iestatītu portu
Barošanas avots	AC 100~240VAC/50~60Hz
Izmērs	140(P) x 75(D) x 42.4(A) mm
Svars	285g
Powerline Speed	Līdz 500 Mbps
LED indikators	1 x pulsējošs LED gaismas indikators 4 x Ethernet LED gaismas indikatori
Šifrēšana	128 bitu AES šifrēšana
Pārklājums	Līdz 150 kvadrātkilometru
Sakaru attālums	Approximately 300 meters (varies depending on the electrical wiring)

Sistēmas prasības

- Darbojošs uz Ethernet balstīts LAN (lokālais tīkls)
- Pieejams Ethernet ports uz galddatora vai klēpjatora
- Pareizi nokonfigurēti TCP/IP iestatījumi uz katra tīklā esoša datora

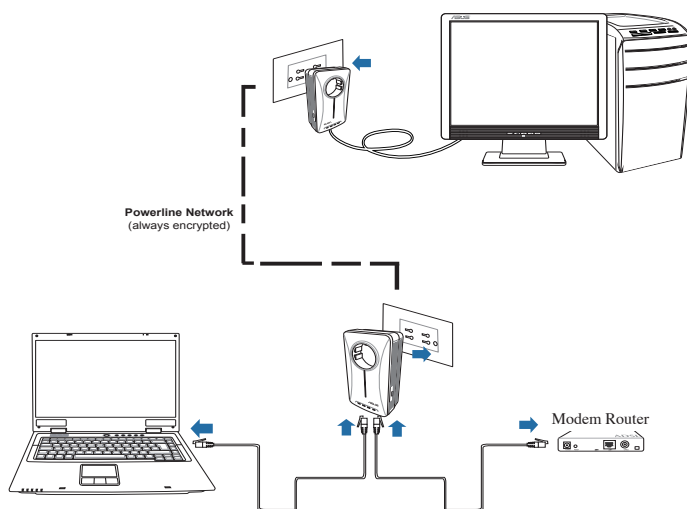


Nepievienojiet PL-X51P / PL-X52P pie sadalītāja, pagarinātāja vai pārsprieguma aizsargierīces, jo Tie var kavēt atbilstoša darba izpildi vai samazināt tīkla veiktspēju.

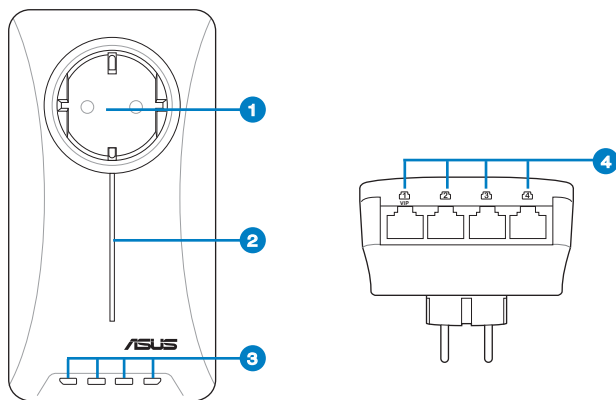
PL-X51P / PL-X52P iestatīšana

PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Elektrotīnijas adapteris ļauj jums bez laika ierobežojuma spēlēt tīkla datoru spēles un palaist multivides lietojumprogrammas videostraumējumam un VoIP protokolu zvaniem

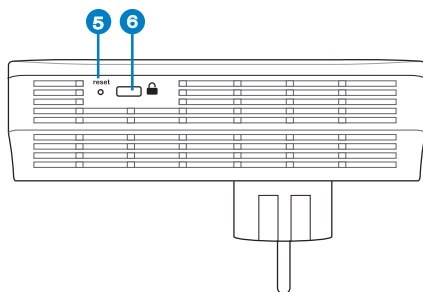
1. Iespraudiet pievienoto Ethernet kabeli PL-X51P / PL-X52P un LAN (lokālā tīkla) portā, kas atrodas jūsu tīkla maršrutētājā vai komutatorā. Pieslēdziet PL-X51P / PL-X52P kontaktozietei.
2. Iespraudiet otru PL-X51P / PL-X52P kontaktozietē, kas atrodas jūsu mājas vai atrašanās vietas tajā pašā spēka ķēdē. Pieslēdziet datoru pie otra PL-X51P / PL-X52P, lai pievienotos tīklam.



Ierīces iepazīšana



Vienība	Funkcija	Apraksts
1	Kontaktdakša	Eiropas standarta ES kontaktdakša
2	Pulsējošs LED gaismas indikators	<ul style="list-style-type: none"> • Izslēgts – ierīces ir izslēgtas, gaidīšanas režīmā, atvienotas. • Pulsējošs zaļš gaismas signāls – datu/tīkla darbība • Mirgojošs zaļš gaismas signāls – notiek drošības savienošana pārī • Pulsējošs dzeltens gaismas signāls – datu/tīkla darbība darbojas ar zemu veiktspēju
3	4 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet portu LED gaismas indikatori	<ul style="list-style-type: none"> • Nepārtraukts zaļš gaismas signāls – tīkla savienojums darbojas; ports iespējots • Mirgojošs zaļš gaismas signāls – datu/tīkla darbība • Izslēgts – savienojums nav pieejams
4	4 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet ports	4 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet porti ar 1 VIP iestatītu portu



Vienība	Funkcija	Apraksts
5	Poga Atiestatīšana (Reset)	Ar saspraudi trīs sekundes turiet nospiestu pogu Reset (Atjaunot), lai atjaunotu rūpnīcas noklusējuma iestatījumus.
6	Drošība	8-10 sekundes turiet nospiestu pogu Security (Drošība), lai sāktu grupēšanu un saglabātu elektrolīniju tīkla savienojumu.

VIP ports – augstākās prioritātes ports

Gadījumā, ja nepietiekama joslas platuma dēļ ir tīkla trafika rindošana, visi citi pieprasījumi var tikt apstādināti, prioritāro statusu piešķirot specifiskam trafikam, piemēram, Media streaming (Mediju straumēšanai) un Gaming (Spēlēm). Šī iespēja nodrošina to, ka prioritārais trafiks tiek pārsūtīts ar vismazāko aizkavi.

Drošības pārošana (izvēles)

Elektrolīniju tīkla savienojumā nosūtītos datus var šifrēt, kas nodrošina privātu un drošu tīklu, izmantojot uzinstalēto programmatūru vai nospiežot pogu Security (Drošība).

Programmatūru instalēšana (izvēles)

Konfigurācijas utilītprogrammu var lejupielādēt no ASUS atbalsta tīmekļa vietnes www.asus.com. Lietojumprogrammā ietverta Elektrolīniju utilītprogramma un tīkla pārraugs.

Programmatūras instalēšana

Apmeklējiet www.asus.com un lejupielādējiet Elektrolīniju utilītprogrammu. Lai uzinstalētu programmatūru:

1. Divreiz noklikšķiniet **Installer.bat**.
2. Sekojiet instalācijas vednim, lai uzinstalētu ASUS PL-X51P / PL-X52P utilītprogrammu.
3. Lai pabeigtu, nospiediet **Close (Aizvērt)**.

Pēc lietojumprogrammas instalēšanas, ar dubultklikšķi nospiediet uz PL-X51P / PL-X52P ikonās, lai palaistu utilītprogrammu.

Traucējummeklēšanas padomi

Q: PL-X51P / PL-X52P utilītprogramma nevar noteikt nevienu tīklā esošu elektrolīniju iekārtu.

A: Nospiediet uz PL-X51P / PL-X52P esošo pogu **Reset (Atjaunot)**, lai atjaunotu rūpnīcas noklusējuma iestatījumus.

Q: Pēc tīkla nosaukuma maiņas, izmantojot PL-X51P / PL-X52P utilītprogrammu, elektrolīnijas ierīces pārtrauca sakarus.

A: Lai atjaunotu sakarus ar elektrolīnijas ierīcēm, veiciet šādas darbības:

1. Palaidiet PL-X51P / PL-X52P utilītprogrammu un atlasiet cilni **Konfidencialitāte (Privacy)**.
2. Noklikšķiniet uz pogas **Izmantot noklusējumu (publiskais tīkls) (Use Default (Public Network))**.
3. Atlasiet cilni **Galvenais (Main)** un pārbaudiet, vai utilītprogramma konstatē visas ierīces elektrolīnijas tīklā.

Pakuotės turinys

- PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Powerline “ adapteris x 1 (PL-X52P x 2)
- Vietinio tinklo kabelis x 1 (PL-X52P x 2)
- Greitojo paleidimo instrukcija x 1
- Garantinis talonas x1

Specifikacijų santrauka

Prievadai	4 x 10/100/1000 Mbps eterneto jungtys su 1 jungties rinkiniu, skirtu VIP
Maitinimo šaltinis	Kintamoji srovė 100-240 V / 50-60 Hza
Matmenys	140 x 75 x 42,4 (ilgis x plotis x aukštis) mm
Svoris	285g
„Powerline“ sparta	Iki 500 Mbps
Šviestukai-indikatoriai	1 x „kvėpuojantis“ LED indikatorius 4 x eterneto LED indikatoriai
Šifravimas	128 bitų AES šifravimas
Aprėptis	Iki 150 kv. metrų
Temperatūra ir drėgnumas	Apytiksliai 300 m (priklauso nuo elektromagnetinės aplinkos)

Reikalavimai sistemai

- Veikiantis LAN eternetu pagrindu
- Yra eterneto prievadas stacionariame arba nešiojamame kompiuteryje
- Tinkamai sukonfigūruotos kiekvieno į tinklą sujungto kompiuterio TCP/IP nuostatos

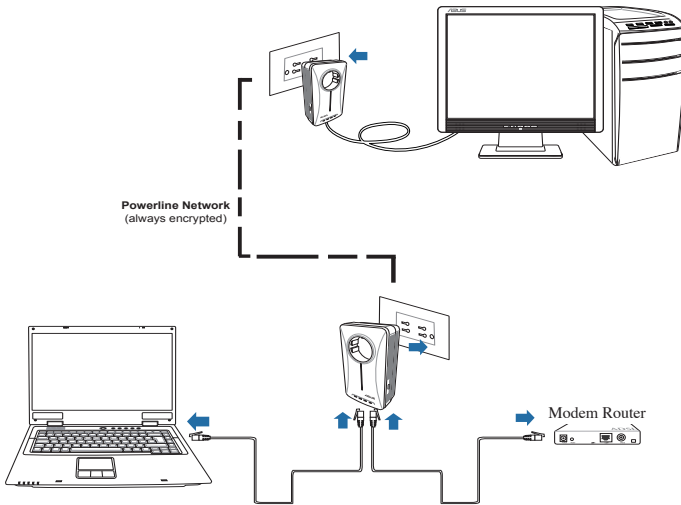


Nejunkite PL-X51P / PL-X52P prie prailgintuvo ar virštampių ribotuvo, nes įrenginiai gali neveikti tinkamai arba sumažėti tinklo sparta.

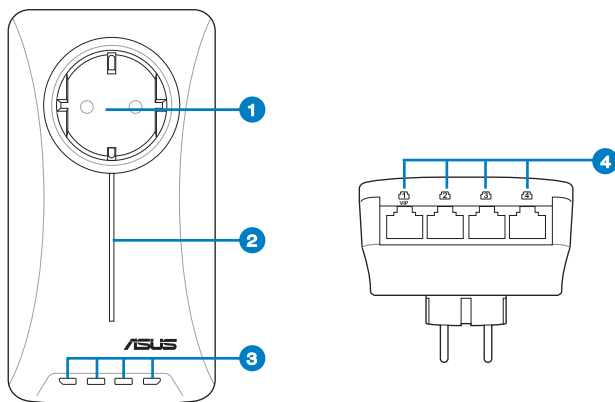
PL-X51P / PL-X52P nustatymas

„HomePlug AV Powerline“ adapteris PL-X51P / PL-X52P leis Jums mėgautis kompiuteriniais žaidimais tinkle be vėlinimo, leisti vaizdo transliavimo, IP telefonijos programas.

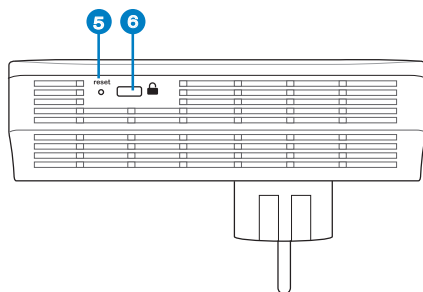
1. Įkiškite pridėdamą etherneto laidą į PL-X51P / PL-X52P ir į tinklo maršrutizatoriaus arba jungiklio LAN jungtį. Prijunkite PL-X51P / PL-X52P prie maitinimo kištuko.
2. Įkiškite antrąjį PL-X51P / PL-X52P į maitinimo lizdą, esantį toje pačioje elektros grandinėje namuose ar kitoje patalpoje. Prijunkite kompiuterį prie šio antrojo PL-X51P / PL-X52P, kad prijungtumėte jį prie tinklo.



Susipažinimas su įrenginiu



Elementas	Funkcija	Apibūdinimas
1	Maitinimo kištukas	Europos standarto ES maitinimo kištukas
2	„Kvėpuojantis“ šviesos diodas	<ul style="list-style-type: none"> • Išjungtas - įrenginiai išjungti, veikia pristabdymo režimu ar atjungti nuo maitinimo lizdo • Mirksi kvėpavimo ritmu žalia spalva - duomenų / tinklo veikla • Mirksi žalia spalva - vyksta saugus įrenginių sujungimas • Mirksi oranžine spalva - duomenų / tinklo veikla nedideliu pajėgumu
3	4 x 10/100/1000 Mbps eternet jungčių šviesos diodų indikatoriai	<ul style="list-style-type: none"> • Nepertraukiama žalia spalva - yra tinklo sąsaja, jungtis įgalinta • Mirksi žalia spalva - duomenų / tinklo veikla • Išjungta – nėra ryšio
4	4 x 10/100/1000 Mbps „Ethernet“ prievadas	4 x 10/100/1000 Mbps eternet jungtys su 1 jungties rinkiniu, skirtu VIP



Elementas	Funkcija	Apibūdinimas
5	Grįžties mygtukas	Sąvaržėle tris sekundes spauskite mygtuką „Reset“ (atkurti), kad atkurtumėte gamyklines nuostatas.
6	Sauga	8-10 sekundžių spauskite mygtuką „Security“ (sauga), kad pradėtumėte grupavimo procesą ir apsaugotumėte ryšį maitinimo linijos tinkle.

VIP – didžiausio pirmumo jungtis

Jei tinklo srautui tenka laukti eilėje dėl nepakankamo pralaidumo, kitos tinklo užklauskos gali būti sulaikomos teikiant pirmumą tam tikram duomenų srautui, pavyzdžiui, srautiniam siuntimui ar žaidimams. Ši funkcija užtikrina, kad duomenų srautas, kuriam teikiamas pirmumas, persiunčiamas su mažiausia delsa.

Tarpusavio ryšio sauga (neprivaloma)

Maitinimo linijos tinklu siunčiamus duomenis gali užšifruoti naudojant įdiegtą programinę įrangą arba spaudžiant mygtuką „Security“ (sauga), kad tinklas būtų privatus ir saugus.

Programinės įrangos diegimas (neprivaloma)

Konfigūravimo paslaugų programą galima atsisiųsti iš ASUS pagalbos tinklalapio adresu www.asus.com. Programoje yra maitinimo linijos paslaugų programa ir tinklo monitorius.

Programinės įrangos diegimas:

Apsilankykite www.asus.com ir atsisiųskite maitinimo linijos paslaugų programą. Kad įdiegtumėte programinę įrangą:

1. Du kartus spustelėkite **Installer.bat**.
2. Vadovaukitės diegimo vedliu ir įdiekite ASUS PL-X51P / PL-X52P paslaugų programą.
3. Spustelėkite **Close (uždaryti)**, kad baigtumėte.

Įdiegę programą du kartus spustelėkite PL-X51P / PL-X52P piktogramą, kad paleistumėte paslaugų programą.

Patarimai trikčių šalinimui

K: PL-X51P / PL-X52P paslaugų programa gali aptikti bet kokius maitinimo linijos įrenginius tinkle.

A: PL-X51P / PL-X52P spauskite mygtuką **Reset (atkurti)**, kad atkurtumėte gamyklines numatytojas nuostatas.

K: Su PL-X51P / PL-X52P pagalbine programa pakeitus tinklo vardą, „Powerline“ įrenginiai nebesusisiečia.

A: Kad atkurtumėte ryšį tarp „Powerline“ įrenginių, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paleiskit **PL-X51P / PL-X52P** pagalbinę programą ir pasirinkite skirtuką **Privatumas (Privacy)**.
2. Spustelėkite mygtuką **Naudoti numatytąjį (viešasis tinklas)**.
3. Pasirinkite skirtuką **Pagrindinis (Main)** ir patikrinkite, ar pagalbinė programa randa visus Jūsų „Powerline“ tinklo įrenginius.

Zawartość opakowania

- Adapter przesyłu audio-video PL-X51P / PL-X52P HomePlug x 1 (x2 dla PL-X52P)
- Kabel sieciowy LAN x 1 (x2 dla PL-X52P)
- Przewodnik szybkiego startu x 1
- Karta gwarancyjna x1

Podstawowe dane techniczne

Gniazdo	4 x porty 10/100/1000 Mbps Ethernet z 1 portem ustawionym dla VIP
Zasilanie	AC 100~240VAC/50~60Hz
Wymiary	140 (szer.) x 75 (gł.) x 42,4 (wys.) mm
Waga	285g
Prędkości przesyłu	Do 500 Mb/s
Wskaźnik LED	1 x wskaźnik o zmiennym natężeniu światła LED 4 x wskaźniki LED Ethernet
Szyfrowanie	Szyfrowanie 128-bit AES
Pokrycie	Do 150 metrów kwadratowych
Zasięg komunikacji	Okolo 300 m (zależy od środowiska elektrycznego)

Wymagania systemowe

- Działająca sieć LAN na bazie Ethernet .
- Dostępny port Ethernet w komputerze PC lub laptop.
- Prawidłowo skonfigurowane ustawienia TCP/IP w każdym komputerze PC w sieci.

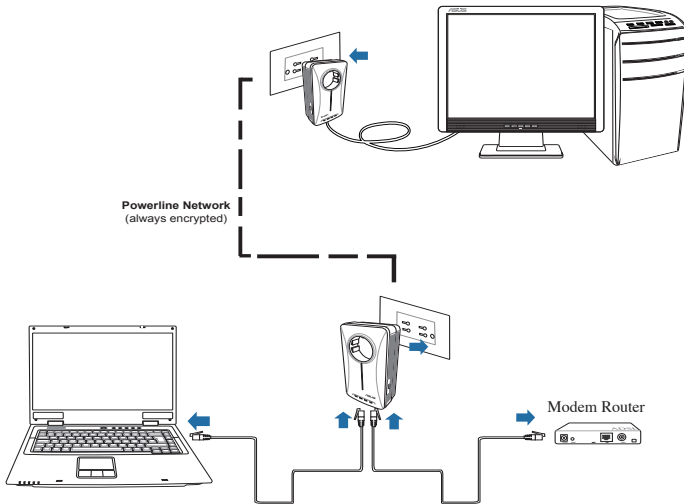


Nie podłączaj PL-X51P / PL-X52P do listwy zasilającej, przedłużacza lub zabezpieczenia przed przepięciami ponieważ może to spowodować jego nieprawidłową pracę i pogorszyć wydajność sieci.

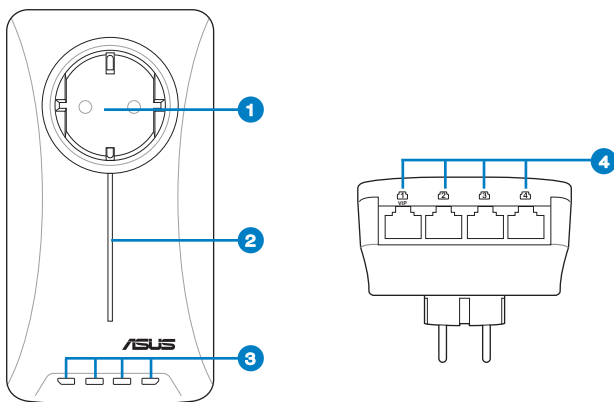
Ustawianie PL-X51P / PL-X52P

Adapter sieciowy audio-wideo PL-X51P / PL-X52P HomePlug umożliwia korzystanie bez opóźnień z komputerowych gier sieciowych oraz aplikacji multimedialnych wykorzystujących strumieniową transmisję wideo i wykonywanie połączeń z wykorzystaniem VoIP.

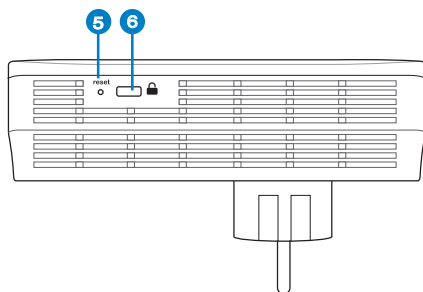
1. Podłącz dostarczony kabel Ethernet do PL-X51P / PL-X52P i do portu LAN routera lub przełącznika sieciowego. Podłącz PL-X51P / PL-X52P do gniazda zasilania.
2. Podłącz dodatkowy PL-X51P / PL-X52P do gniazda zasilania, znajdującego się w tym samym obwodzie w sieci domowej lub w określonej lokalizacji. Podłącz komputer do drugiego PL-X51P / PL-X52P w celu połączenia z siecią.



Poznaj swoje urządzenie



Pozycja	Funkcja	Opis
1	Wtyczka zasilania	Europejska wtyczka zasilania w standardzie UE
2	Dioda o zmiennym natężeniu światła LED	<ul style="list-style-type: none"> • Wyłączona - urządzenia są wyłączone, w trybie oczekiwania lub odłączone • Zmiana natężenia światła zielonego - aktywność danych/sieci • Miganie światła zielonego - wykonywanie parowania zabezpieczającego • Miganie światła bursztynowego - niska szybkość przesyłania danych/aktywności sieci
3	4 x wskaźniki LED portów Ethernet 10/100/1000 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Stałe zielone - połączenie z siecią; włączony port • Migające zielone - aktywność danych/sieci • Wyłączone - brak połączenia
4	4 x porty 10/100/1000 Mbps Ethernet	4 x porty 10/100/1000 Mbps Ethernet z 1 portem ustawionym dla VIP



Pozycja	Funkcja	Opis
5	Przycisk zerowania	Użyj spinacza do papieru, do naciśnięcia przez trzy sekundy przycisku Reset w celu przywrócenia domyślnych ustawień fabrycznych.
6	Zabezpieczenie	Naciskaj przycisk Security (Zabezpieczenie) przez 8-10 sekund, aby uruchomić proces grupowania i zabezpieczyć połączenie w sieci powerline.

VIP - Port najwyższego priorytetu

Przy blokowaniu ruchu sieciowego z powodu niewystarczającej szerokości pasma, można zatrzymać wszystkie inne żądania sieciowe, aby nadać priorytet określonemu ruchowi, takiemu jak przesyłanie strumieni multimedialnych i gry. Ta funkcja zapewnia przekazywanie ruchu z priorytetem z najmniejszym opóźnieniem.

Dopasowanie bezpieczeństwa (opcja)

Dane wysłane przez sieć powerline można zaszyfrować, zapewniając prywatną i bezpieczną sieć, z użyciem zainstalowanego oprogramowania lub przez naciśnięcie przycisku Security (Zabezpieczenie).

Instalacja oprogramowania (opcja)

Program narzędziowy do konfiguracji można pobrać z pomocniczej strony sieci web ASUS, pod adresem <http://support.asus.com/download/>. Aplikacja zawiera program narzędziowy Powerline Utility i monitor sieci.

Instalowanie oprogramowania:

Odwied <http://support.asus.com/download/> i pobierz program Powerline Utility. W celu instalacji oprogramowania:

1. Kliknij dwukrotnie **Installer.bat**.
2. Wykonaj polecenia kreatora instalacji, aby zainstalować program narzędziowy ASUS PL-X51P / PL-X52P Utility.
3. W celu zakończenia kliknij **Close (Zamknij)**.

Po zainstalowaniu aplikacji, kliknij dwukrotnie ikonę PL-X51P / PL-X52P w celu uruchomienia programu narzędziowego.

Wykrywanie i usuwanie usterek

Pyt.: Program narzędziowy PL-X51P / PL-X52P nie wykrywa w sieci żadnych urządzeń powerline.

Odp.: Naciśnij przycisk Reset na PL-X51P / PL-X52P w celu przywrócenia domyślnych ustawień fabrycznych.

Pyt.: Po zmianie nazwy sieci z wykorzystaniem narzędzia PL-X51P / PL-X52P urządzenia Powerline przerywają komunikowanie się.

Odp.: Aby przywrócić komunikowanie się urządzeń Powerline, wykonać poniższe czynności:

1. Uruchom narzędzie PL-X51P / PL-X52P i wybierz zakładkę **Privacy (Prywatność)**.
2. Kliknij przycisk **Use Default (Public Network) (Korzystaj z domyślnej (Sieć publiczna))**.
3. Wybierz zakładkę **Main (Główna)** i sprawdź, czy narzędzie wykrywa wszystkie urządzenia w Twojej sieci Powerline.

Conteúdos do Pacote

- 1 Adaptador Alimentação AV HomePlug PL-X51P / PL-X52P (x2 para PL-X52P)
- 1 Cabo LAN (x2 para PL-X52P)
- 1 Guia Rápido de Iniciação

Resumo de especificações

Porta	4 portas 10/100/1000 Mbps Ethernet com 1 conjunto de portas para VIP
Alimentação eléctrica	AC 100-240V/50-60Hz
Dimensões	140 (Largura) X 75 (Diâmetro) X 42,4 (Altura) mm
Peso	285g
Velocidade da Alimentação	Até 500 Mbps
Indicador LED	1 indicador LED de actividade 4 indicadores LED de Ethernet
Encriptação	Encriptação 128-bit AES
Cobertura	Até 150 metros quadrados
Distância de Comunicação	Aproximadamente 300M (varia em função do ambiente eléctrico)

Requisitos do Sistema

- Uma LAN baseada em Ethernet
- Porta Ethernet disponível num PC ou computador portátil
- Definições TCP/IP correctamente configuradas em cada PC da rede

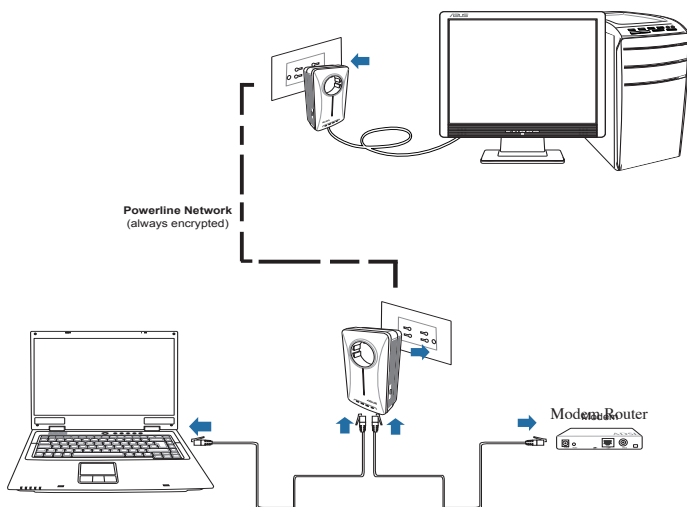


Não ligue o PL-X51P / PL-X52P a um quadro de alimentação, fio de extensão ou protecção contra sobrecargas, pois tal poderá impedi-lo de funcionar correctamente ou diminuir o desempenho da rede.

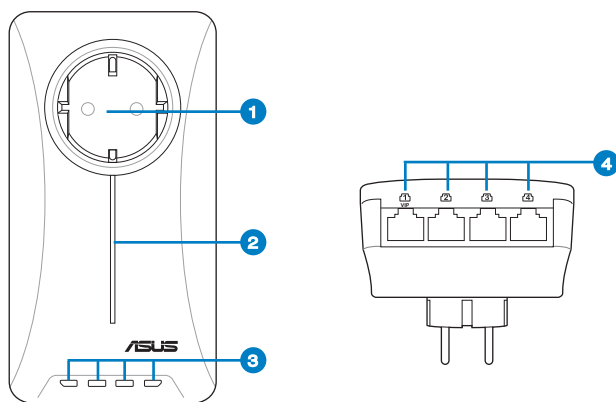
Configurar o seu PL-X51P / PL-X52P

O Adaptador Ethernet AV HomePlug PL-X51P / PL-X52P permite-lhe usufruir de jogos de computador em rede sem atrasos e executar aplicações multimédia para fluxo de vídeo e chamadas por “Voice Over Internet Protocol” (VoIP).

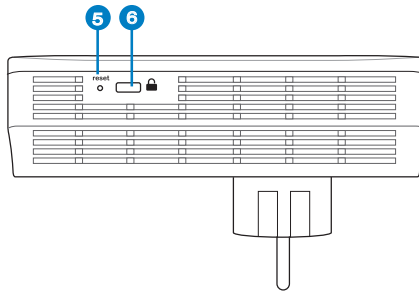
1. Ligue o cabo Ethernet fornecido ao PL-X51P / PL-X52P e a uma porta LAN do router ou switch da sua rede. Ligue o PL-X51P / PL-X52P a uma tomada eléctrica.
2. Ligue o segundo PL-X51P / PL-X52P a uma tomada eléctrica do mesmo circuito na sua casa. Ligue um computador ao segundo PL-X51P / PL-X52P para se juntar à rede.



Conhecer o seu dispositivo



Item	Funcionalidade	Descrição
1	Ficha de alimentação	Ficha de alimentação europeia normalizada pela UE
2	Breathing LED	<ul style="list-style-type: none"> • Desligado- os dispositivos estão desligados ou em modo de suspensão • Verde intermitente lento - actividade de dados/rede • Verde intermitente - emparelhamento de segurança em curso • Âmbar intermitente lento - actividade de dados/rede com baixo desempenho
3	Indicadores LED das 4 portas 10/100/1000 Mbps Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • Verde estático – ligação estabelecida à rede; porta activada • Verde intermitente – actividade de dados/rede • Desligado – nenhuma ligação disponível
4	4 portas 10/100/1000 Mbps Ethernet	4 portas 10/100/1000 Mbps Ethernet com 1 conjunto de portas para VIP



Item	Funcionalidade	Descrição
5	Botão de reiniciar	Utilize um clipe para pressionar o botão de reposição durante três segundos para restaurar as predefinições.
6	Segurança	Pressione o botão de segurança durante 8-10 segundos para iniciar o processo de agrupamento e proteger a ligação da rede powerline.

VIP – Porta de alta prioridade

Caso exista fila de tráfego de rede devido a largura de banda insuficiente, todos os outros pedidos de rede podem ser suspensos para dar prioridade a tráfego específico como, por exemplo, transmissão de multimídia e jogos. Esta função garante que a prioridade de tráfego é efectuada sem qualquer atraso.

Emparelhamento de segurança (Opcional)

Os dados enviados através da rede powerline podem ser encriptados, garantindo a privacidade e segurança da rede utilizando o software instalado ou pressionando o botão de segurança.

Instalação do Software (Opcional)

O utilitário de configuração pode ser transferidos a partir do web site de apoio da ASUS em <http://support.asus.com/download/>. A aplicação inclui um utilitário Powerline e um monitor de rede.

Instalar o software:

Visite <http://support.asus.com/download/> e transfira o utilitário Powerline. Para instalar o software:

1. Faça duplo clique em **Installer.bat**.
2. Siga as instruções do Assistente de Instalação para instalar o utilitário ASUS PL-X51P / PL-X52P.
3. Clique em **Close (Fechar)** para concluir.

Após a instalação, faça duplo clique no ícone do PL-X51P / PL-X52P para executar o utilitário.

Dicas para Resolução de Problemas

Pergunta: O utilitário PL-X51P / PL-X52P não detecta quaisquer dispositivos powerline na rede.

Resposta: Pressione o botão Reset (Repor) no PL-X51P / PL-X52P para restaurar as predefinições.

Pergunta: Após mudar o nome de rede através do utilitário do PL-X51P / PL-X52P, os dispositivos da Rede de Alimentação param de comunicar.

Resposta: Para restaurar a comunicação com os dispositivos da Rede de Alimentação, proceda da seguinte forma:

1. Inicie o utilitário do PL-X51P / PL-X52P e seleccione o separador **Privacy (Privacidade)**.
2. Clique no botão **Use Default (Public Network)** – Utilizar Predefinição (Rede Pública).
3. Seleccione o separador **Main (Principal)** e assegure-se de que o utilitário detecta todos os dispositivos presentes na sua Rede de Alimentação.

Conținutul pachetului

- 1 buc. Adaptor Powerline PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV (x2 pentru PL-X52P)
- 1 buc. cablu LAN (x2 pentru PL-X52P)
- 1 buc. Ghid de pornire rapidă
- 1 certificat de garanție

Rezumat specificație

Port	4 porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps, cu 1 port pentru VIP
Alimentare	100-240 V/50-60 Hz c.a.
Dimensiune	140(L) x 75(l) x 42.4(H) mm
Greutate	285g
Viteze Powerline	Până la 500 Mbps
Indicator LED	1 indicator LED cu intensitate variabilă 4 indicatoare LED pentru Ethernet
Criptare	Criptare pe 128 de biți AES
Acoperire	Până la 150 de metri pătrați
Temperatură și umiditate	Approximately 300 meters (varies depending on the electrical wiring)

Cerințe de sistem

- O rețea LAN Ethernet funcțională
- Port Ethernet disponibil la un PC sau laptop
- Setări TCP/IP corect configurate pentru fiecare PC din rețea

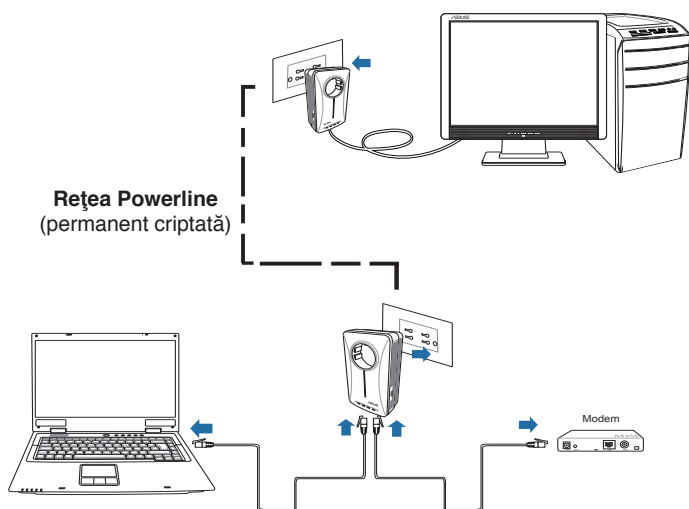


Nu conectați PL-X51P / PL-X52P la o priză multiplă cu prelungitor, la un prelungitor sau la o priză multiplă cu prelungitor și protecție, deoarece pot împiedica buna funcționare sau pot diminua performanța rețelei.

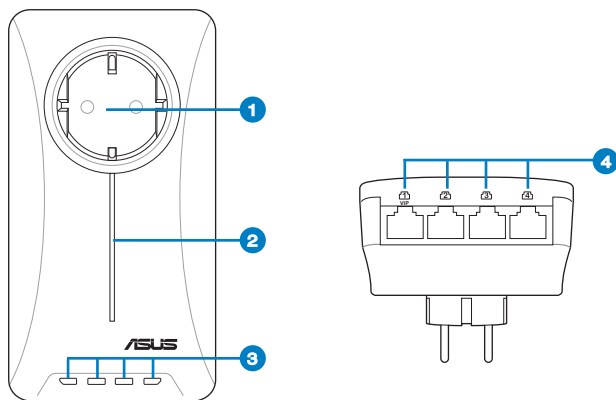
Configurare PL-X51P / PL-X52P

Adaptorul Ethernet PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Ethernet Adapter vă permite să beneficiați de jocuri pe computer în rețea fără defazări și să executați aplicații media pentru fluxuri video și apeluri VoIP (Voce prin protocol Internet).

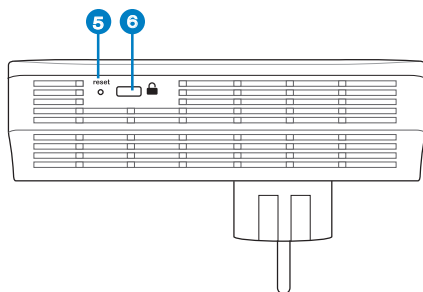
1. Conectați cablul Ethernet livrat în pachetul PL-X51P / PL-X52P la un port LAN de la router sau switch de rețea.
2. Conectați celălalt capăt de la PL-X51P / PL-X52P la o priză de alimentare și conectați dispozitivul la un computer.



Getting to know your device



Articol	Caracteristică	Descriere
1	Priză de alimentare	Priză conformă cu standardul european
2	LED cu intensitate variabilă	<ul style="list-style-type: none"> • Stins – dispozitivele sunt oprite, se află în modul de așteptare sau sunt deconectate • Intensitate variabilă, culoare verde – activitate a rețelei sau a datelor • Aprindere intermitentă, culoare verde – are loc împerecherea de securizare • Intensitate variabilă, culoare galbenă – activitatea rețelei sau cea de transfer al datelor are performanțe scăzute
3	4 indicatoare LED pentru porturile Ethernet 10/100/1000 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Aprins, culoare verde – conexiunea de rețea este prezentă, portul este activ • Aprindere intermitentă, culoare verde – activitate a rețelei sau a transferului de date • Stins – nicio conexiune disponibilă
4	4 porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps	4 porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps, cu 1 port pentru VIP



Articol	Caracteristică	Descriere
5	Buton reinițializare	Folosiți o agrafă pentru a apăsa butonul Reset (Resetați) timp de trei secunde și pentru a restaura setările la cele implicite din fabrică.
6	Securitate	Apăsați butonul Security (Securitate) timp de 8-10 secunde pentru a iniția procesul de grupare și securiza conexiunea prin rețeaua electrică.

VIP – Port cu prioritate de vârf

În cazul în care se formează o coadă a traficului de rețea ca urmare a unei lățimi de bandă insuficiente, toate solicitările de rețea pot fi oprite pentru a oferi prioritate unui anumit trafic, cum ar fi cel pentru redarea multimedia în flux sau pentru rularea jocurilor. Această caracteristică asigură direcționarea traficului prioritar cu un decalaj minim.

Asociere de securitate (opțional)

Datele trimise prin rețeaua electrică pot fi criptate prin utilizarea software-ului instalat sau prin apăsarea butonului Security (Securitate), ceea ce face ca rețeaua să fie privată și sigură.

Instalare software (opțional)

Utilitarul de configurare poate fi descărcat de pe site-ul web de asistență ASUS, <http://support.asus.com/download/>. Aplicația include un utilitar pentru rețeaua electrică și pentru monitorizarea rețelei.

Instalarea software-ului

Visit <http://support.asus.com/download/> and download the Powerline utility. To install the software:

1. Faceți dublu clic pe fișierul **Installer.bat**.
2. Parcurgeți pașii programului de expert pentru a instala utilitarul ASUS PL-X51P / PL-X52P .
3. Faceți clic pe Close (Închidere) pentru a finaliza instalarea.

După instalarea aplicației, faceți dublu clic pe pictograma PL-X51P / PL-X52P pentru a lansa utilitarul.

Sfaturi de depanare

Î: Utilitarul PL-X51P / PL-X52P nu poate detecta dispozitive conectate în rețea.

R: Apăsăți pe butonul **Reset (Resetare)** al dispozitivului PL-X51P / PL-X52P pentru a restaura setările implicite din fabrică.

Î: După schimbarea numelui de rețea care utilizează utilitarul PL-X51P / PL-X52P , dispozitivele Powerline își întrerup comunicarea.

R: Pentru a restabili comunicarea cu dispozitivele Powerline, procedați în felul următor:

1. Lansați utilitarul PL-X51P / PL-X52P și selectați fila **Privacy (Confidențialitate)**.
2. Faceți clic pe butonul **Use Default (Public Network) ((Utilizare implicită (Rețea publică))**.
3. **Selectați fila Main (Principal)** și verificați dacă utilitarul detectează toate dispozitivele din rețeaua Powerline..

Obsah balenia

- AV Powerline adaptér PL-X51P / PL-X52P HomePlug x 1 (x2 pre PL-X52P)
- LAN kábel x1 (x2 pre PL-X52P)
- Rýchly návod na spustenie x1
- Záručný list x1

Specification summary

Port	4 x 10/100/1000 Mbps porty pre sieť Ethernet s 1 portom pre VIP
Napájanie elektrickou energiou	striedavý prúd 100 – 240 V/50 – 60 Hz
Rozmery	140(Š) x 75(H) x 42.4(V) mm
Hmotnosť	285g
Rýchlosti Powerline	Až 500 Mbps
LED indikátor	1 x pulzujúci indikátor LED 4 x indikátory LED siete Ethernet
LED indikátor	128-bitové kódovanie typu AES
Dosah	Až 150 štvorcových metrov
Komunikačná vzdialenosť	Asi 300 m (mení sa v závislosti na elektrickom prostredí)

Systémové požiadavky

- Fungujúca sieť LAN na báze siete Ethernet
- Dostupný port pre sieť Ethernet v stolovom PC alebo prenosnom počítači
- Správne nakonfigurované nastavenia TCP/IP v každom počítači v sieti

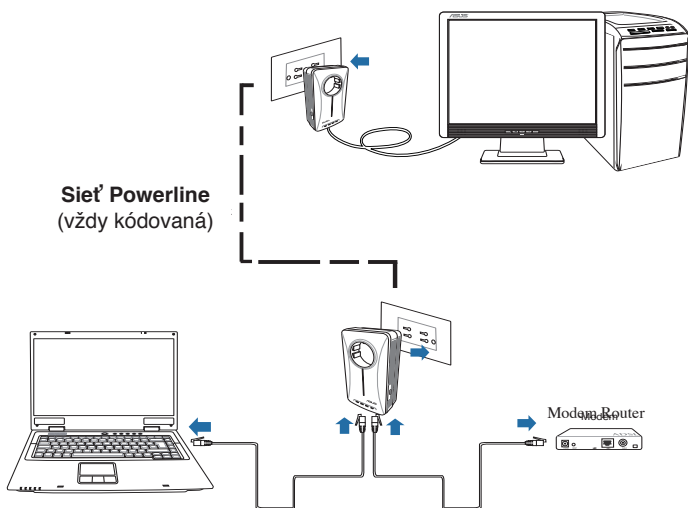


Zariadenie PL-X51P / PL-X52P nepripájajte k viacnásobnej zásuvke, predĺžovaciemu káblu alebo prepäťovej ochrane pretože môže dôjsť k zabráneniu ich správneho fungovania alebo k zníženiu výkonu siete

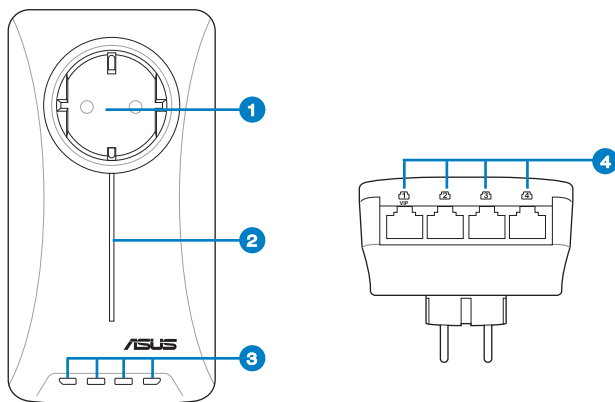
Inštalácia zariadenia PL-X51P / PL-X52P

AV Ethernet adaptér PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Ethernet Adapter vám umožňuje vychutnať si sieťové počítačové hry bez fázového oneskorenia a spúšťať multimediálne aplikácie pre prenos video tokov, ako aj volaní pomocou protokolu prenosu hlasu prostredníctvom internetu (VoIP).

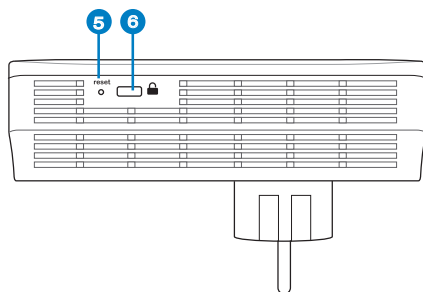
1. Pripojte dodávaný kábel pre sieť Ethernet k PL-X51P / PL-X52P a do portu pre sieť LAN na smerovači alebo prepínači vašej siete. Pripojte PL-X51P / PL-X52P k sieťovej elektrickej zásuvke.
2. Pripojte druhé zariadenie PL-X51P / PL-X52P k sieťovej elektrickej zásuvke v rovnakom elektrickom obvode doma alebo na mieste inštalácie. Pripojte počítač k druhému zariadeniu PL-X51P / PL-X52P na pripojenie k sieti.



Spoznajte svoje zariadenie



Položka	Vlastnosť	Popis
1	Elektrická zástrčka	Elektrická zástrčka EU podľa európskej normy
2	Pulzujúci indikátor LED	<ul style="list-style-type: none"> • Nesvieti – zariadenia sú vypnuté, sú v pohotovostnom režime, alebo sú odpojené • Pulzuje nazeleno – prenos údajov alebo činnosť v sieti • Bliká nazeleno – prebieha párovanie so zabezpečením • Pulzuje nažltlo – prenos údajov alebo činnosť v sieti pri malom výkone
3	4 x indikátory LED pre 10/100/1000 Mbps porty siete Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • Svieti nazeleno – k dispozícii je sieťové pripojenie; port je aktívny • Bliká nazeleno – prenos údajov alebo činnosť v sieti • Nesvieti – nie je k dispozícii žiadne spojenie
4	4 x 10/100/1000 Mbps porty	4 x 10/100/1000 Mbps porty pre sieť Ethernet s 1 portom pre VIP



Položka	Vlastnosť	Popis
5	Tlačidlo pre resetovanie	Pomocou kancelárskej spony stlačte tlačidlo Reset (Resetovať) na tri sekundy na obnovenie výrobných predvolených nastavení.
6	Zabezpečenie	Stlačte na 8 až 10 sekúnd tlačidlo Security (Zabezpečenie) na spustenie procesu vytvorenia skupiny a zabezpečenie spojenia v rámci elektrickej siete.

VIP – Port s najvyššou prioritou

V prípade preťaženia sieťovej prevádzky kvôli nepostačujúcej šírke pásma možno všetky ďalšie sieťové požiadavky zastaviť na uprednostnenie špecifickej prevádzky, ako je vysielanie tokov mediálnych údajov a hier. Táto funkcia umožňuje poslať prioritnú prevádzku s najmenším oneskorením.

Zabezpečené párovanie (voliteľné)

Údaje posielané v rámci elektrickej siete možno šifrovať s cieľom zabezpečiť privátnu a zabezpečenú sieť, a to pomocou nainštalovaného softvéru alebo stlačením tlačidla Security (Zabezpečenie).

Inštalácia softvéru (voliteľné)

Nástroj na konfiguráciu si môžete prevziať zo stránky podpory spoločnosti ASUS na adrese <http://support.asus.com/download/>. Aplikácia obsahuje nástroj Powerline a monitor siete.

Inštalácia softvéru

Na adrese <http://support.asus.com/download/> si prevezmite nástroj Powerline. Inštalácia softvéru:

1. Dvakrát kliknite na súbor **Installer.bat**.
2. Postupujte podľa pokynov sprievodcu a nainštalujte nástroj ASUS PL-X51P / PL-X52P.
3. Inštaláciu ukončíte kliknutím na Close (Zatvoriť).

Nástroj po dokončení inštalácie spustíte dvojitým kliknutím na ikonu PL-X51P / PL-X52P.

Troubleshooting Tips

Otázka: Nástroj PL-X51P / PL-X52P nedokáže v sieti zistiť žiadne zariadenia v elektrickej sieti.

Odpoveď: Stlačením tlačidla Reset (Resetovať) na zariadení PL-X51P / PL-X52P obnovíte výrobné predvolené nastavenia.

Otázka: Po zmenení názvu siete pomocou pomocného programu PL-X51P / PL-X52P došlo k zastaveniu komunikácie zariadení typu Powerline.

Odpoveď: Aby ste obnovili komunikáciu so zariadeniami typu Powerline, urobte nasledujúce:

1. Spustíte pomocný program PL-X51P / PL-X52P a zvolíte **Privacy (Súkromie)** tab.
2. Kliknite na tlačidlo **Use Default (Public Network) (Použiť predvoľbu (Verejná sieť))**.
3. Zvoľte kartu **Main (Hlavné)** a zaškrtnite, aby zariadenie zisťovalo všetky zariadenia v rámci vašej siete typu Powerline

Contenido de la caja

- PL-X51P / PL-X52P Adaptador powerline AV HomePlug x 1 (x2 para PL-X52P)
- Cable de red LAN x1 (x2 para PL-X52P)
- Guía de inicio rápido x1
- Tarjeta de garantía x1

Resumen de especificaciones

Atributos del puerto	4 x Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps con 1 puerto establecido para VIP
Fuente de alimentación	AC 100~240VAC/50~60Hz
Dimensiones	140(A) x 75(P) x 42.4(H) mm
Peso	285g
Velocidad de la línea de alimentación	Hasta 500 Mbps
Indicador LED	1 x Indicador LED de efecto de respiración 4 x Indicadores LED Ethernet
Cifrado	Cifrado AES de 128-bit
Cobertura	Hasta 150 metros cuadrados
Distancia de comunicación	Aprox. 300M (varía dependiendo del entorno eléctrico)

Requisitos del sistema

- LAN basada en Ethernet de trabajo
- Puerto Ethernet disponible en un equipo de sobremesa o portátil
- Configuración TCP/IP correctamente definida en cada equipo de la red

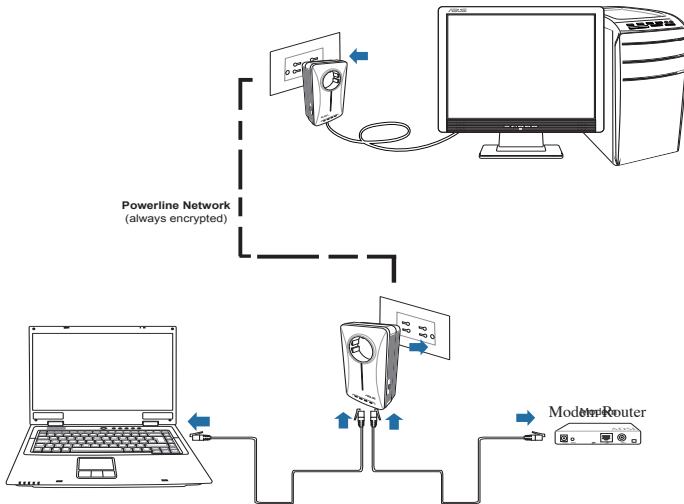


no conecte el PL-X51P / PL-X52P a una regleta de alimentación, cable prolongador o protector de sobretensión. Ello podría impedir el correcto funcionamiento del dispositivo o degradar la calidad de la conexión a la red.

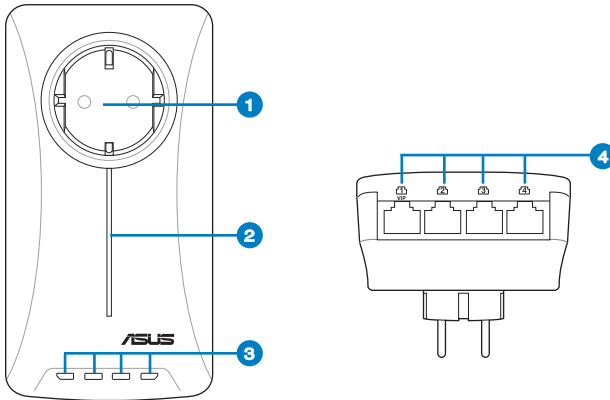
Configurar su PL-X51P / PL-X52P

El adaptador Ethernet HomePlug AV PL-X51P / PL-X52P le permite disfrutar de una red sin retrasos para ejecutar juegos y aplicaciones multimedia para la transmisión de vídeo y llamadas de protocolo Voz sobre IP (VoIP).

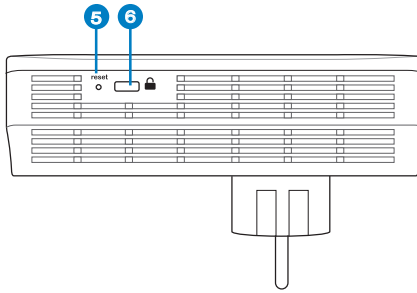
1. Enchufe el cable Ethernet incluido a su PL-X51P / PL-X52P y a un puerto LAN del enrutador o conmutador de red. Conecte su PL-X51P / PL-X52P a una toma de corriente eléctrica.
2. Enchufe el segundo PL-X51P / PL-X52P a una toma de corriente eléctrica ubicada en el mismo circuito de alimentación de su casa o del lugar en el que se encuentre. Conecte un equipo este segundo PL-X51P / PL-X52P para unirse a la red.



Conocer su dispositivo



Elemento	Función	Descripción
1	Enchufe de alimentación	Enchufe de alimentación EU estándar europeo
2	LED de efecto de respiración	<ul style="list-style-type: none"> • Apagado: los dispositivos están apagados, en modo de espera o desenchufados • Verde en efecto respiración: actividad de datos o de red • Verde intermitente: asociación de seguridad en curso • Ámbar en efecto respiración: actividad de datos o de red en modo de bajo rendimiento
3	4 x Indicadores LED de puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Verde permanente: enlace de representante; puerto habilitado • Verde intermitente: actividad de datos o de red • Apagado: no hay conexión disponible
4	4 x Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps	4 x Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps con 1 puerto establecido para VIP



Elemento	Función	Descripción
5	Botón Reset	Utilice un clip de papel para presionar el botón Reset (Restablecer) durante tres segundos para restaurar los valores predeterminados de fábrica de la configuración.
6	Seguridad	Presione el botón Security (Seguridad) entre 8 y 10 segundos para iniciar el proceso de agrupación y asegurar la conexión con la red de la línea eléctrica.

VIP - Puerto de máxima prioridad

En el caso de que el tráfico de la red se ponga en cola debido un ancho de banda insuficiente, el resto de solicitudes de la red se pueden detener para dar prioridad a tráfico específico, como por ejemplo transmisión por secuencias multimedia y juegos. Esta función garantiza que el tráfico prioritario se reenvía con el mínimo retardo.

Emparejamiento de seguridad (opcional)

Los datos enviados a través de la red de la línea eléctrica se pueden cifrar, lo que garantiza una red privada y segura utilizando el software instalado o presionando el botón Security (Seguridad).

Instalación del software (opcional)

La utilidad de configuración se puede descargar desde el sitio Web es de soporte técnico de ASUS <http://support.asus.com/download/>. La aplicación incluye una utilidad Powerline y un monitor de red.

Instalación del software

Visite el sitio Web <http://support.asus.com/download/> y descargue a utilidad Powerline Utility. Para instalar el software:

1. Haga doble clic en el archivo **Installer.bat**.
2. Siga la Asistente para la instalación para instalar ASUS PL-X51P / PL-X52P Utility.
3. Haga clic en **Close (Cerrar)** para terminar.

Después de instalar la aplicación, haga doble clic en el icono de PL-X51P / PL-X52P para iniciar la utilidad.

Sugerencias para la resolución de problemas

P: La utilidad de PL-X51P / PL-X52P no puede detectar ningún dispositivo de la línea eléctrica la red.

R: Presione el botón Reset (Restablecer) de su PL-X51P / PL-X52P para restaurar la configuración predeterminada de fábrica.

P: Después de cambiar el nombre de la red utilizando la utilidad PL-X51P / PL-X52P, los dispositivos Powerline han dejado de comunicarse.

R: Para restaurar la comunicación con los dispositivos Powerline, haga lo siguiente:

1. Abra la utilidad PL-X51P / PL-X52P y seleccione la ficha **Privacy (Privacidad)**.
2. Haga clic en el botón **Use Default (Utilizar predeterminado)** (red pública).
3. Seleccione la ficha **Main (Principal)** y compruebe que la utilidad detecta todos los dispositivos de su red Powerline.

Paketin içindekiler

- PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Powerline Adaptörü x 1 (x2 için PL-X52P)
- LAN kablosu x1 (x2 için PL-X52P)
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu x1
- Garanti Kartı x1

Teknik özellikler

Bağlantı noktası	VIP için 1 bağlantı noktası ayarı ile 4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet bağlantı noktası
Güç Kaynağı	AC 100~240VAC/50~60Hz
Boyutlar	140(G) x 75(D) x 42.4(Y) mm
Ağırlık	285g
Powerline Hızı	500 Mbps'a kadar
LED Gösterge	1 x Hava alan LED göstergesi 4 x Ethernet LED göstergeleri
Şifreleme	128-bit AES Şifreleme
Kapsama Alanı	150 metre kareye kadar
İletişim Mesafesi	Yaklaşık 300M (Elektriksel ortama göre değişir)

Sistem Gereksinimleri

- Çalışan Ethernet tabanlı LAN
- Masaüstü veya dizüstü bilgisayardaki kullanılabilir ethernet bağlantı noktası
- Ağdaki her PC'd doğru ayarlanan TCP/IP ayarları

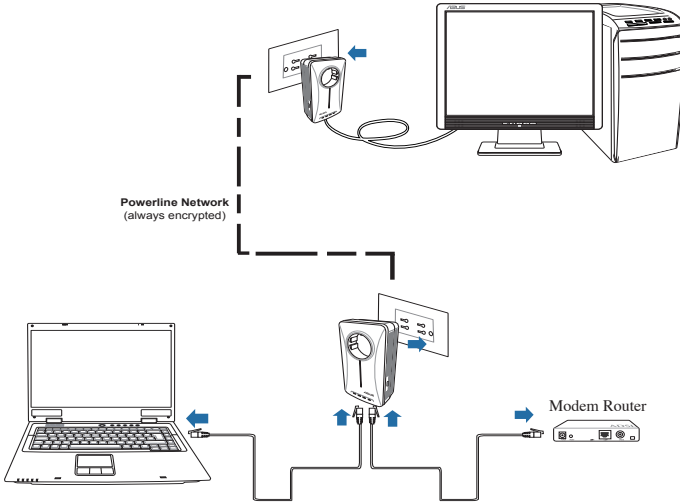


PL-X51P / PL-X52P 'in doğru olarak çalışmasını önleyebileceği ya da ağ performansını düşürebileceği için cihazı bir anahtarlı uzatma kablosu ya da aşırı gerilim koruyucuya bağlamayın.

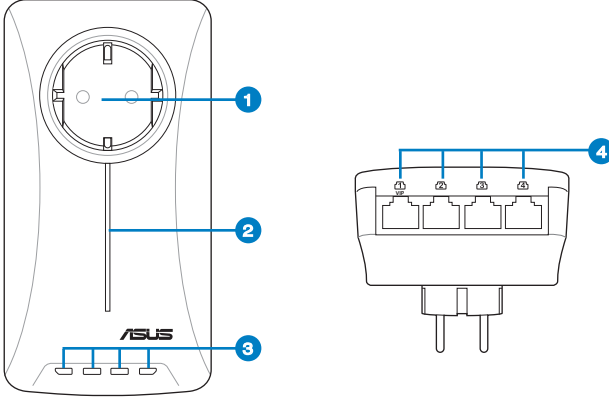
PL-X51P / PL-X52P'in kurulumu

PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Ethernet Adaptörü ağ üzerinden bilgisayar oyunları oynamanıza, akıcı video için ortam uygulamalarını çalıştırmaya ve İnternet Protokolü Üzerinden Sesli arama (VoIP) yapmaya olanak sağlar.

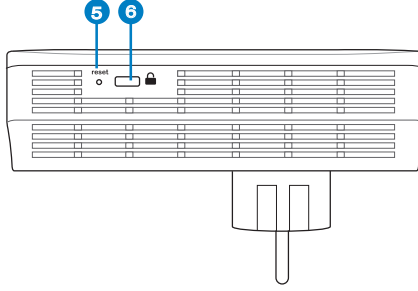
1. Verilen Ethernet kablosunu PL-X51P / PL-X52P'ye ve ağ yönlendiricinizdeki veya anahtarınızdaki LAN bağlantı noktasına takın. PL-X51P / PL-X52P'yi elektrik prizine takın.
2. İkincil PL-X51P / PL-X52P'yi evinizde veya bulunduğunuz yerdeki aynı devreye bağlı elektrik prizine takın. Bir bilgisayarı bu ikinci PL-X51P / PL-X52P'ye bağlayarak ağa katılın.



Cihazınızı tanıyın



Öğe	Özellik	Açıklama
1	Elektrik Fişi	Avrupa standardı AB elektrik prizi
2	Nefes alan LED	<ul style="list-style-type: none"> • Kapalı – aygıtlar kapalı, bekleme modunda veya fişten çekilmiş • Arada yanan yeşil - veri/ağ aktivitesi • Yeşil yanıp sönüyor – güvenlik eşleştirmesi yapılıyor • Arada yanan kehribar – veri/ağ aktivitesi düşük performansta çalışıyor
3	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet bağlantıları LED göstergeleri	<ul style="list-style-type: none"> • Sürekli yeşil – ağ bağlantısı var; bağlantı noktası etkin • Yanıp sönen yeşil - veri/ağ aktivitesi • Kapalı – bağlantı yok
4	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet bağlantı noktası	VIP için 1 bağlantı noktası ayarı ile 4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet bağlantı noktası



Öge	Özellik	Açıklama
5	Reset düğmesi	Ayarları fabrika varsayılan ayarlarına geri getirmek için Sıfırla düğmesine üç saniye ateşe ucu ile basın.
6	Güvenlik	Güvenlik düğmesine 8-10 saniye basarak gruplama sürecini başlatın ve powerline ağındaki bağlantıyı sağlayın.

VIP - En Öncelikli Bağlantı Noktası

Yetersiz bant genişliği nedeniyle ağ trafiği kuyruğu oluşması halinde, Medya akışı ve oyun oynama gibi belirli trafiklere öncelik vermek için diğer tüm ağ talepleri durdurulur. Bu özellik öncelik trafiğinin en az gecikme ile yönlendirilmesini garanti eder.

Güvenlik eşleştirmesi (İsteğe bağlı)

Kurulan yazılımı kullanarak veya Güvenlik düğmesine basarak powerline ağı üzerinden gönderilen veriler şifrelenerek özel ve sağlam bir ağ elde edilir.

Yazılım Kurulumu (İsteğe bağlı)

Yapılandırma Programı <http://support.asus.com/download/> adresindeki ASUS destek web sitesinden indirilebilir. Uygulamaya bir powerline programı ve ağ monitörü dahildir.

Yazılımın kurulumu

<http://support.asus.com/download/> adresini ziyaret edin ve Powerline Programını indirin. Yazılımı yüklemek için:

1. **Installer.bat.** üzerine çift tıklayın.
2. Kurulum Sihirbazını izleyerek ASUS PL-X51P / PL-X52P Programını yükleyin.
3. Bitirmek için **Close (Kapat)** üzerine tıklayın.

Uygulamayı yükledikten sonra, PL-X51P / PL-X52P simgesine çift tıklayarak programı başlatın.

Sorun Giderme İpuçları

S: PL-X51P / PL-X52P programı ağdaki herhangi bir powerline aygıtını algılayamaz.

C. PL-X51P / PL-X52P üzerindeki Reset (Sıfırla) düğmesine basarak fabrika varsayılan ayarlarına geri yükleyin.

S: PL-X51P / PL-X52P programını kullanarak ağ adını değiştirdikten sonra Powerline cihazları arasındaki iletişim kesildi.

C. Powerline cihazları arasındaki iletişimi tekrar sağlamak için aşağıdaki işlemleri yapın:

1. PL-X51P / PL-X52P programını çalıştırın ve **Privacy (Gizlilik)** sekmesini seçin.
2. **Use Default (Public Network)** (Varsayılanı Kullan (Genel Ağ)) düğmesine tıklayın.
3. **Main (Ana)** sekmesini seçin ve programın Powerline ağında bulunan tüm cihazları algılayıp algılamadığını kontrol edin.

До комплекту входять

- Адаптер електромережі PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV 1 шт. (x2 з PL-X52P)
- Кабель LAN 1 шт. (x2 з PL-X52P)
- Керівництво з початку експлуатації 1 шт.
- Гарантійний талон 1 шт.

Зведена таблиця технічних характеристик

Порт	4 порти x 10/100/1000 Мб/сек. Ethernet з 1 портом спеціально для VIP
Шнур живлення	Перемінний струм 100-240 В / 50-60 Гц
Габарити	140 (ширина) x 75 (довжина) x 42,4 (висота) мм
Маса	285 г
Швидкості електромережі	До 500 Мб/секунду
Світлодіодний індикатор	1 x „живий” світлодіодний індикатор 4 x світлодіодні індикатори Ethernet
Криптографічний захист	Криптографічний захист 128-bit AES
Покриття	До 150 квадратних метрів
Відстань зв'язку	Приблизно 300 м (змінюється залежно від електричного середовища)

Системні вимоги

- Робота LAN на основі Ethernet
- Доступний порт Ethernet на робочому столі ПК або портативного ПК
- Правильно конфігуровані налаштування TCP/IP на кожному ПК в мережі

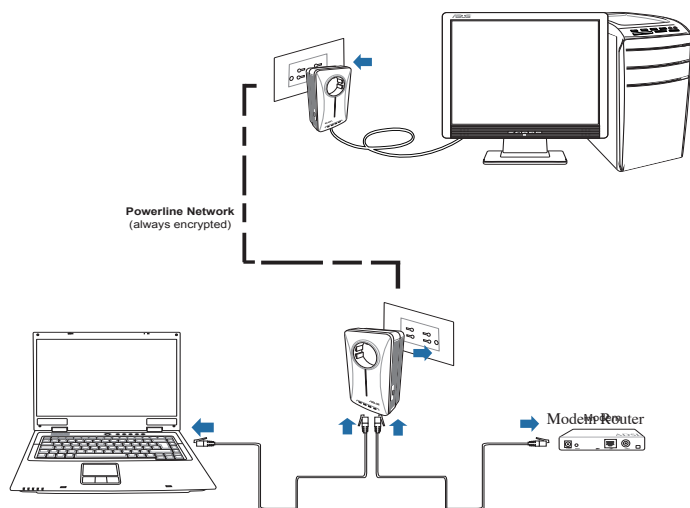


Не підключайте PL-X51P / PL-X52P до трійника, подовжувача або пристрою захисту від викидів напруги: це може зашкодити правильній роботі пристрою або погіршити функціонування мережі.

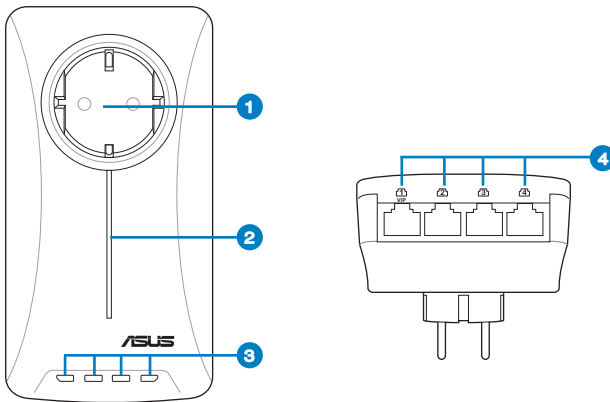
Налаштування PL-X51P / PL-X52P

Адаптер PL-X51P / PL-X52P HomePlug AV Ethernet надає можливість грати у комп'ютерні ігри, запускати задачі медіа для передачі відео і дзвонити за допомогою VoIP без затримки в мережі.

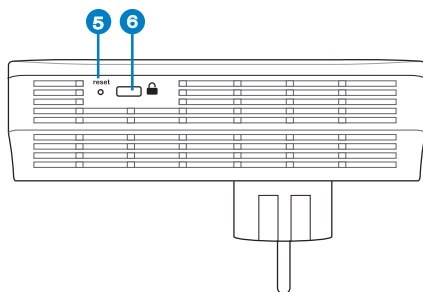
1. Увімкніть кабель Ethernet з комплекту до PL-X51P / PL-X52P і до порту LAN на мережному маршрузаторі або перемикачі. Підключіть PL-X51P / PL-X52P до розетки електромережі.
2. Увімкніть другий PL-X51P / PL-X52P до розетки тієї ж електромережі, яка знаходиться у вашому будинку або офісі. Підключіть комп'ютер до цього другого PL-X51P / PL-X52P, щоб поєднати їх у мережу.



Знайомство з пристроєм



Пункт	Функція	Опис
1	Виделка шнура	Виделка європейського стандарту
2	„Живий” світлодіод	<ul style="list-style-type: none"> • Вимкнено – пристрої вимкнені, знаходяться в режимі очікування або вимкнені з мережі • Ритмічно мерехтить зеленим - передача даних/діяльність мережі • Мерехтить зеленим – триває безпечне поєднання у пару • Ритмічно мерехтить бурштиновим – низькі робочі характеристики обробки даних/мережі
3	4 порти x 10/100/1000 Мб/сек. Ethernet зі світлодіодними індикаторами	<ul style="list-style-type: none"> • Постійно зелений – є мережне сполучення; активовано порт • Мерехтить зеленим - обробка даних/діяльність мережі • Вимкнено - підключення нема
4	4 порти x 10/100/1000 Мб/сек. Ethernet	4 порти x 10/100/1000 Мб/сек. Ethernet з 1 портом спеціально для VIP



Пункт	Функція	Опис
5	Кнопка «Скинути»	Протягом трьох секунд скріпкою натискайте кнопку Reset (Скинути), щоб відновити налаштування на фабричні за замовчанням.
6	Безпека	Натискайте кнопку Security (Безпека) протягом 8-10 секунд, щоб почати процес поєднання в групу і забезпечити підключення у мережі.

VIP – порт найвищого пріоритету

Якщо потужності пропускної смуги не вистачає, і пакети даних очікують у черзі, всіма мережними запитами можна знехтувати заради пріоритетних задач, таких як передача медіа-змісту або гра. Ця функція гарантує, що трафік, якому надається першочерговий пріоритет, буде передано з найменшою затримкою.

Безпечно поєднання в пару (додатково)

Дані, надіслані з підтримкою електромережі, можна зашифрувати, щоб гарантувати їхню безпеку, за допомогою інсталюваного ПЗ або натиснувши кнопку Security (Безпека).

Інсталяція ПЗ (додатково)

Утиліту конфігурації можна завантажити з сайту підтримки ASUS website at <http://support.asus.com/download/>. Задача включає застосунок електромережі та мережний монітор.

Інсталяція програмного забезпечення:

Відвідайте <http://support.asus.com/download/> і завантажте застосунок електромережі. Щоб інсталювати ПЗ:

1. Двічі клацніть **Installer.bat**.
2. Виконуйте вказівки помічника інсталяції, щоб встановити застосунок ASUS PL-X51P / PL-X52P.
3. Клацніть **Close (Закрити)**, щоб завершити.

Інсталювавши задачу, двічі клацніть піктограму PL-X51P, щоб запустити застосунок.

Підказки щодо усунення несправностей

П: Застосунок PL-X51P / PL-X52P не може визначити пристроїв електромережі у мережі.

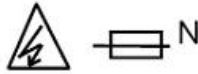
В: Натисніть кнопку **Reset (Скинути)** на PL-X51P / PL-X52P, щоб відновити фабричні налаштування за замовчанням.

П: Після зміни імені мережі за допомогою утиліти PL-X31 пристрої Powerline перестали відгукуватися.

В: Щоб відновити сполучення з пристроями Powerline, виконайте наступне:

1. Запустіть утиліту PL-X31 і виберіть панель **Privacy (Конфіденційність)**.
2. Клацніть по кнопці **Use Default (Public Network) (Використовувати за замовчанням (Публічну мережу))**.
3. Виберіть панель **Main (Головне)** і відмітьте, щоб утиліта визначала всі пристрої в мережі Powerline.

CAUTION NEUTRAL FUSING



fuse is used in the neutral of single-phase equipment either permanently connected or provided with a non-reversible plug; and after operation of the fuse, parts of the equipment that remain energized might represent a hazard during servicing.

EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address, City:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	HomePlug AV Powerline adapter HomePlug AV Powerline adapter Kit
Model name :	PL-X51P, PL-X52P

conform with the essential requirements of the following directives:

 2004/108/EC-EMC Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008
<input checked="" type="checkbox"/> CISPR/XX/CDV Opt B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 50412-2-1: 2005
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006

 1999/5/EC-R & TTE Directive

<input type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)
<input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 300 330-1 V1.7.1(2010-02)	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
<input type="checkbox"/> EN 300 330-2 V1.5.1(2010-02)	<input type="checkbox"/> EN 50385:2002
<input type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 62311:2008
<input type="checkbox"/> EN 62479:2010	

 2006/95/EC-LVD Directive

<input type="checkbox"/> EN 60950-1 / A11:2009	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A2:2010
<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1 / A12:2011	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011

 2009/125/EC-ErP Directive

<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008	<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009
<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009	

 2011/65/EU-RoHS Directive

Ver. 121001

 CE marking

(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Declaration Date: Oct. 19, 2012

Year to begin affixing CE marking:2012

Signature : _____