



Adattatore USB 2.0 Ethernet 10/100



Manuale d'uso

Gentile Cliente,

La ringraziamo per la fiducia riposta nei nostri prodotti. La preghiamo di seguire le norme d'uso e manutenzione: al termine del funzionamento di questo prodotto, La preghiamo di non smaltirlo tra i rifiuti urbani misti, ma di effettuare per detti rifiuti, una raccolta separata negli appositi raccoglitori di materiale elettrico/elettronico o di riportare il prodotto dal rivenditore che lo ritirerà gratuitamente.



www.hamletcom.com

Contenuto

1. Introduzione.....	3
Caratteristiche.....	3
Contenuto della scatola.....	3
Requisiti di Sistema	4
Stato dei LED	4
2. Installazione.....	4
Windows 2000/XP/Vista.	4
Verificare l'installazione dei Driver in Windows.....	6
Verificare l'installazione dei Driver con MAC OS X 10.x.	7
3. Specifiche	12

1. Introduzione

L'adattatore USB 2.0 Fast Ethernet 10/100 permette una connessione Ethernet a doppia velocità per PC, portatili e palmari tramite porta USB. Rispetto allo standard USB 1.1 che funziona ad una velocità di 12 Mbps, questo adattatore, conforme alla velocità del tipo USB 2.0, garantisce la velocità di 480Mbps. Inoltre, questa periferica a basso consumo si alimenta direttamente dal bus USB, non è necessaria alcuna alimentazione esterna.

Caratteristiche:

- Compatibile con specifiche USB 2.0 e USB 1.1
- Compatibile con lo standard IEEE 802.3 (10Base-T) e 802.3u (100Base-TX)
- Supporta operazioni sia full-duplex che half-duplex
- Supporta la modalità Suspend mode che Remote wakeup via link-up e magic packet
- Alimentato tramite la porta USB. Non necessita di alimentazione esterna
- Dotata di LED diagnostici
- Installazione di tipo Plug & Play

Contenuto della scatola:

La confezione deve contenere i seguenti componenti:

Adattatore USB2.0 Ethernet	x1
CD Driver	x1
Guida rapida di installazione	x1

Requisiti di sistema:

- Minimo Pentium-233MHz compatibile IBM o Mac
- Minimo 64 MB di RAM
- Una porta USB disponibile
- Windows® 2000, XP, Vista 32/64-bit; Mac OS X 10.x

Stato del LED:

LED	Colore	Descrizione
Power	Verde	On per la connessione di rete a 100Mbps. Off per la connessione a 10Mbps o se non è connesso.
Link	Verde	Attività LAN. Lampeggia quando i dati scorrono tra la LAN e il computer host.

Informiamo che il prodotto è stato realizzato con materiali e componenti in conformità a quanto previsto dalle direttive ROHS: 2002/95/CE, 2002/96/CE 2003/108/CE; dalle Direttive RAEE: 2003/96/CE, D.Lgs. 151/2005 e dalle seguenti Direttive CE: EN 55022 1998+A1:2000, EN 61000-3-2 :2000, EN 61000-3-3:1995+A1:2001; EN 55024:1998+A1:2001; EN 61000-4-2:1995+A2:2001; EN 61000-4-3:1996+A2:2001; EN 61000-4-4:1995+A2:2001; EN 61000-4-5:1995+A1:2001; EN 61000-4-6:1996+A2:2001; EN 61000-4-8:1993+A1:2001; EN 61000-4-11:1994+A1:2001

2. Installazione:

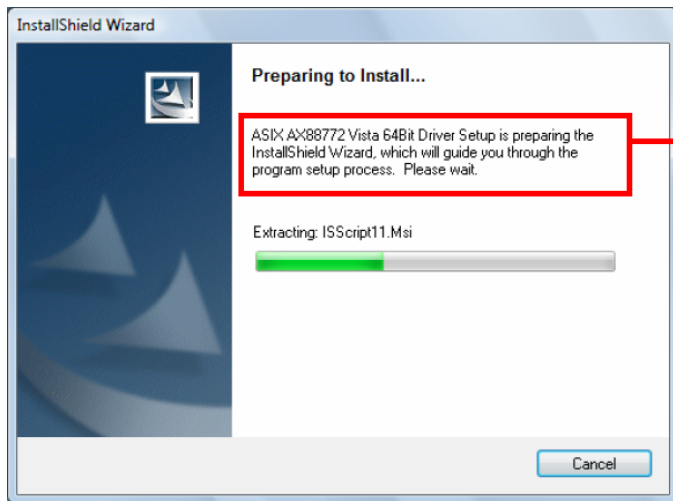
Con Windows 2000/XP/Vista

ATTENZIONE: NON collegare l'adattatore Ethernet Hamlet al computer prima di aver installato i driver in dotazione.

1. Inserire il CD in dotazione col prodotto nel Lettore Cd del vostro computer. Quindi individuare il file necessario **setup.exe** e fare doppio click su di esso:
x:\Driver\Windows dove x indica il vostro disco lettore di CD.

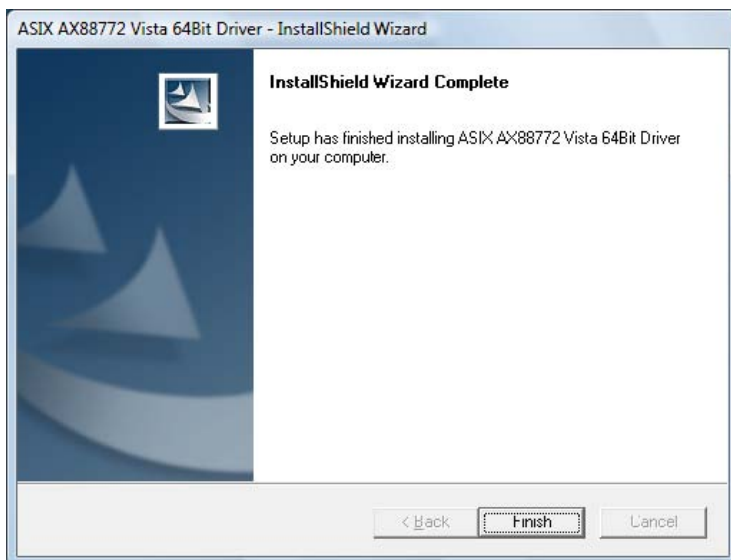
Con Windows Vista, cliccare **Allow** nella schermata User Account Control.

2. Attendere per un attimo; il tempo necessario in cui si installano i driver.

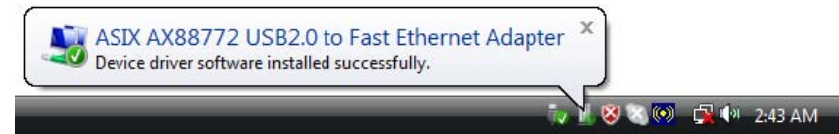


Queste schermate dipendono dal vostro sistema operativo; queste schermate per esempio mostra Windows Vista e potrebbero variare leggermente per gli altri sistemi operativi.

3. Una volta che l'installazione è conclusa, cliccare **Finish**. (Con Windows 2000 bisogna riavviare il computer.)



4. Collegare l'adattatore Ethernet Hamlet tramite il cavo USB ad una porta USB libera del computer. Apparirà a video il seguente messaggio per comunicare che l'apparecchio è stato installato correttamente.



A questo punto l'installazione è completata. Ora si può connettere l'adattatore ad un dispositivo della rete tramite il cavo Ethernet:

1. Collegare un cavo Ethernet ad una porta Ethernet dell'adattatore Hamlet.
 2. Collegare l'altra estremità del cavo Ethernet all'HUB/switch o router della rete.
- Il LED Link dovrebbe illuminarsi, la spia è di colore verde; ciò indica una connessione corretta tra l'adattatore e la rete. Se il LED Link non si dovesse illuminare, verificare i collegamenti del tra tutti i dispositivi in rete.

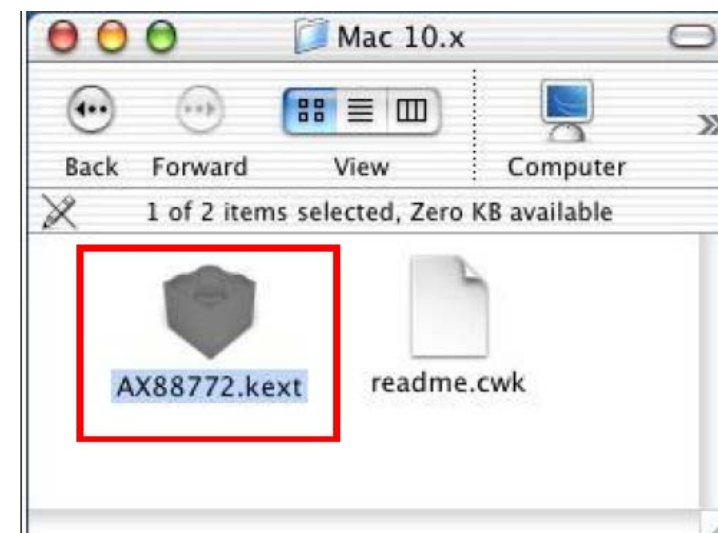
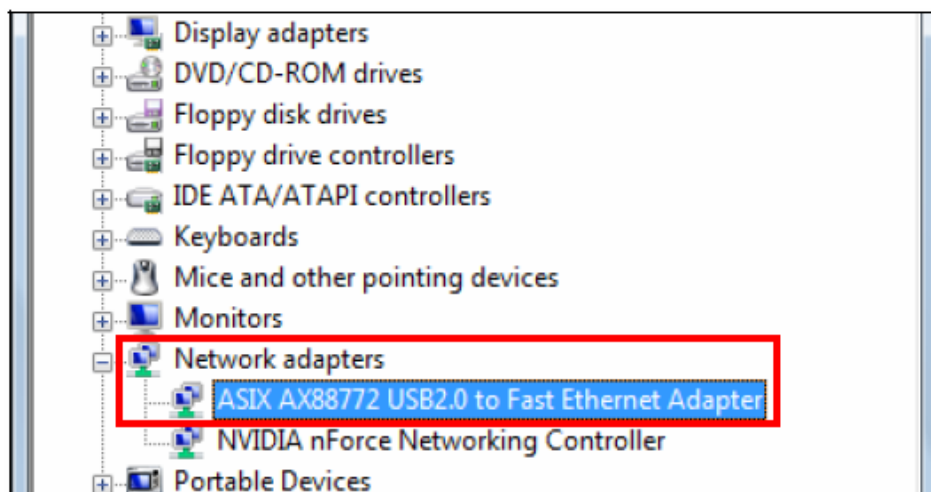
Verifica della corretta installazione dei Driver in Windows

Terminata l'installazione, aprire Windows **Device Manager** per verificare se l'adattatore Ethernet Hamlet è installato correttamente. Per accedere a **Device Manager**:

- Con Windows Vista: tasto destro del mouse, cliccare sull'icona **My Computer** che c'è sul desktop quindi cliccare **Properties > Device Manager**.
- Con Windows XP/2000: tasto destro del mouse, cliccare sull'icona **My Computer** che c'è sul desktop quindi cliccare **Properties > (Hardware) > Device Manager**.

Nel gruppo **Network adapters**, dovrebbe esserci un adattatore col seguente nome: **ASIX AX88772 USB2.0 to Fast Ethernet Adapter**.

Se ci fosse un punto di domanda o un punto esclamativo accanto a questo prodotto significa che i driver non sono stati installati correttamente. Eliminare l'oggetto, selezionando l'opzione **Delete the driver software for this device** (se c'è questa opzione), staccare l'adattatore dal computer quindi reinstallare i driver.

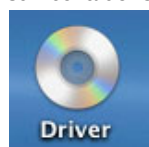


3. Dal desktop, doppio click su questa icona .



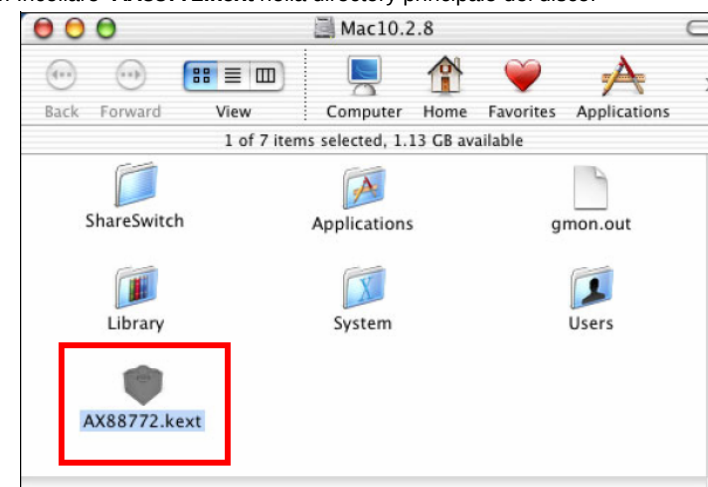
MAC Sistemi operativi X 10.x

1. Inserire il CD driver in dotazione nel Lettore CD del vostro computer. Doppio click sull'icona del CD; directory **Driver\Mac10.x**.



2. Nella directory di **Mac10.x**, Selezionare e copiare la cartella che si chiama **AX88772.kext**.

4. Incollare **AX88772.kext** nella directory principale del disco.



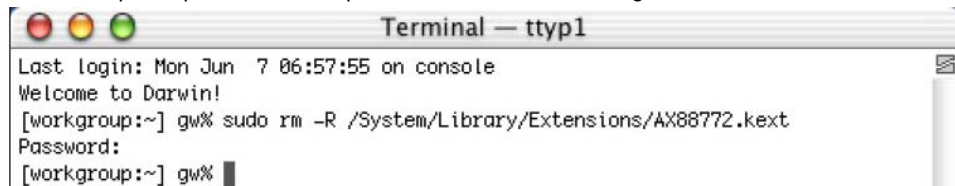
5. Aprire l' applicazione Terminal cliccando **Go > Application > Utilities > Terminal**.



6. Se ci fossero dei vecchi driver nella directory **Extensions** rimuoverli prima di eseguire il comando:

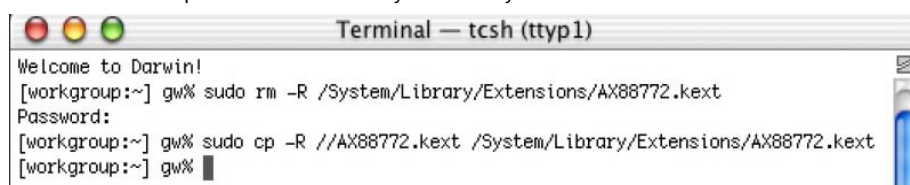
```
sudo rm -R /System/Library/Extensions/AX88772.kext
```

A questo punto inserire la password come mostrato in figura.

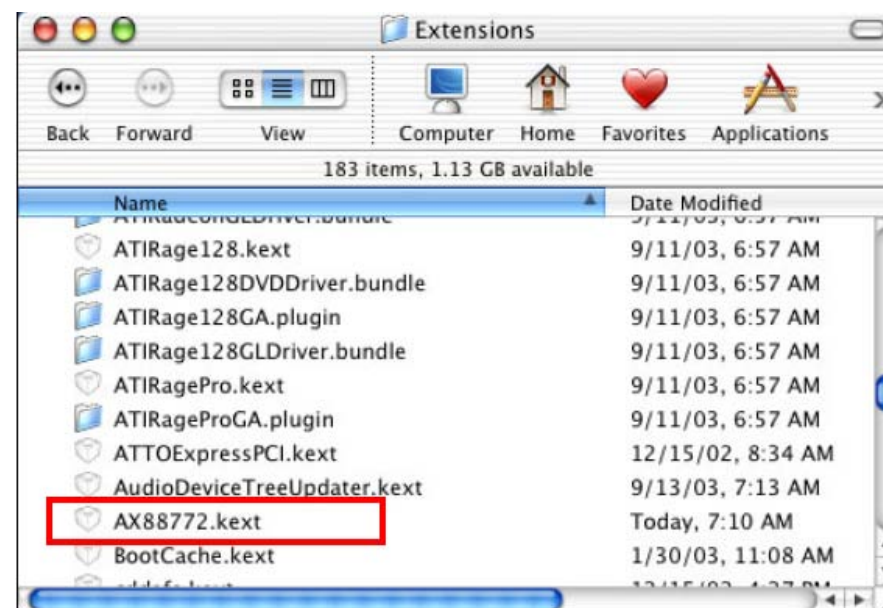


7. Incollare i driver nella cartella **Extensions** dalla linea comando mostrata in figura:

```
sudo cp -R //AX88772.kext /System/Library/Extensions/AX88772.kext
```



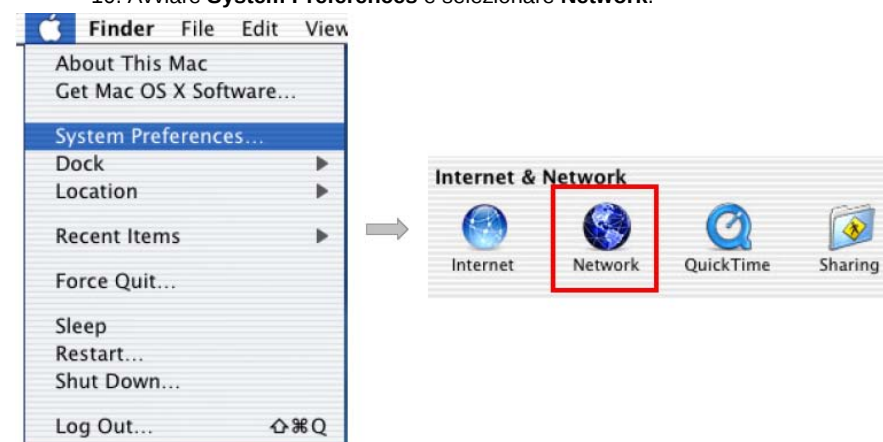
Per verificare che l'installazione sia stata eseguita correttamente, andare a **/System/Library/Extensions** e vedere se **AX88772.kext** è presente.



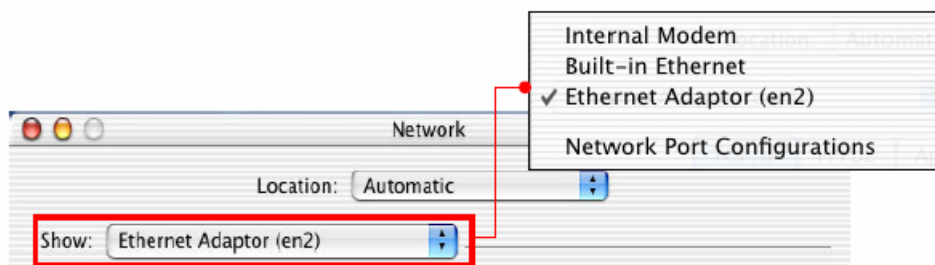
8. Collegare l'adattatore Ethernet Hamlet ad una porta USB libera.

9. Riavviare il Mac.

10. Avviare **System Preferences** e selezionare **Network**.



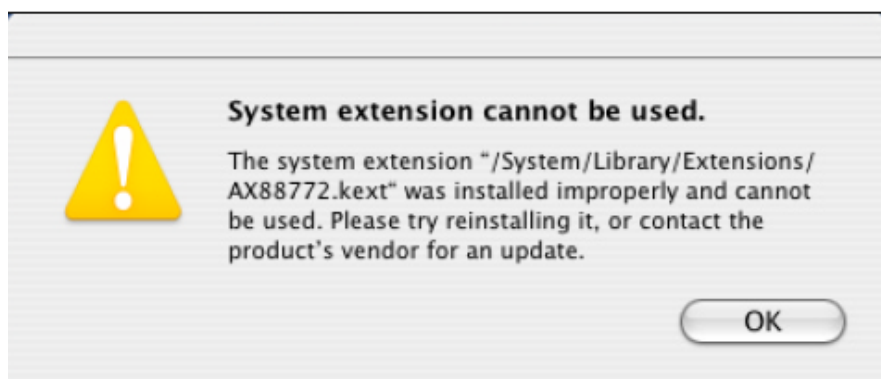
11. Si potrà vedere che è disponibile una nuova interfaccia di rete Ethernet . Di solito viene chiamata **Ethernet Adapter (en1)** o **Ethernet Adapter (en2)**.



Ora si possono configurare le impostazioni di rete.



Dovete usare la linea di comando per installare i driver. Copiando ed incollando **AX88772.kext** nella cartella **Extensions** l'installazione risulterà sbagliata e apparirà il messaggio seguente:



Ora si può collegare l'adattatore Hamlet ad un dispositivo della rete tramite un cavo Ethernet:

1. Collegare un cavo Ethernet alla porta Ethernet dell'adattatore Hamlet.
 2. Collegare l'altra estremità del cavo Ethernet all'HUB/switch o router di rete.
- Il LED Link dovrebbe illuminarsi, la spia è di colore verde; ciò indica una connessione corretta tra l'adattatore e la rete. Se il LED Link non si dovesse illuminare, verificare i collegamenti dei tra tutti i dispositivi in rete.

3. Specifiche:

HNU2F	Descrizione
Standard di rete	IEEE 802.3: 10Base-T IEEE 802.3u: 100Base-T
Data Transfer Rates	Ethernet: 10Mbps/20Mbps (Half/Full Duplex) Fast Ethernet: 100Mbps/200Mbps (Half/Full Duplex)
Data Bus	USB 2.0 (compatibile anche con 1.1)
LED	Power, Link
Consumo Energia	850mW
Power Management	Suspend mode, hibernation mode
Interfaccia di rete	Jack Femmina RJ45
RAM	Embedded 20KB SRAM for RX packet buffering and 20KB SRAM for TX packet buffering
Sistemi Operativi supportati	Windows 2000, XP, Vista 32/64-bit; Mac OS X 10.x
Dimensioni	72 x 52x 26 mm (L x W x H)
Peso	58g
Temperatura	Da 0 a 70
Certificazioni	FCC, CE

* Le Specifiche possono subire dei cambiamenti anche senza ulteriori notizie.



10/100 Lan Card on USB 2.0 interface



User's Manual

Dear Customer,
thanks for choosing Hamlet. Please carefully follow the instructions for its use and maintenance and, once this item has run its life span, we kindly ask You to: dispose of it in an environmentally friendly way, by putting it in the separate bins for electrical/electronic waste, or to bring it back to your retailer who will collect it for free.



www.hamletcom.com

Table of Contents

1. Introduction.....	3
Features.....	3
Package Contents.....	3
System Requirements.....	4
LED Status.....	4
2. Installation.....	4
On Windows 2000/XP/Vista.....	4
Verifying the Driver Installation on Windows.....	6
On MAC OS X 10.x.....	7
3. Specifications.....	12

1. Introduction

The USB 2.0 to Fast Ethernet Adapter allows your computer instantly connect to a 10/100Mbps network through simply a USB port; no hassle to open up your computer case as is required for an internal card now! It's also an ideal USB-to-LAN alternative for gaming console that needs network access in an environment lacking wireless capability. Compared with USB 1.1 standard which offers 12 Mbps speed, the adapter's compliance with USB 2.0 (480Mbps) ensures true 10/100 Mbps network speed without any compromise. Furthermore, the adapter is in compact size and is USB bus-powered; it requires no external power adapter, so that you can use it without crowding your workspace at all.

Features

- Compliant with USB 2.0 and USB 1.1 specifications
- Compliant with IEEE 802.3 (10Base-T) and 802.3u (100Base-TX) standards
- Supports both full-duplex and half-duplex operations
- Supports suspend mode and remote wakeup via link-up and magic packet
- Powered by USB port. No external power adapter required
- Equips with diagnostic LEDs
- Plug & Play installation

Package Contents

Before installation, please check the items of the package. The package should contain the following items:

USB2.0 Ethernet Adapter	x1
Driver CD	x1
Quick Installation Guide	x1

System Requirements

- IBM compatible Pentium-233MHz or faster PC or Mac
- 64 MB RAM or more
- One available USB port
- Windows® 2000, XP, Vista 32/64-bit; Mac OS X 10.x

LED Status

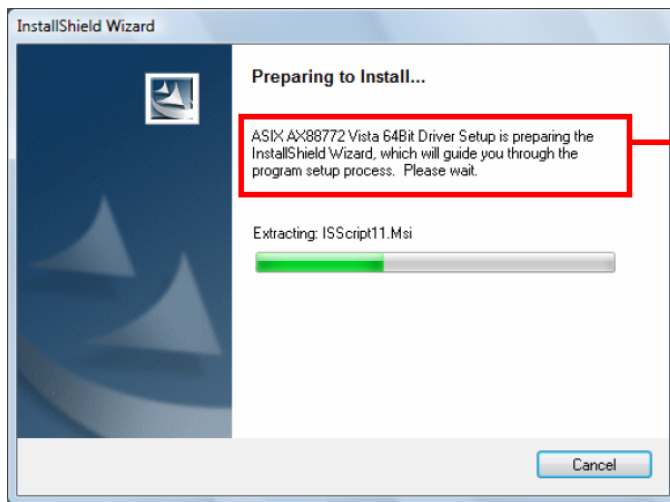
LED	Color	Description
Power	Green	On for connection to a 100Mbps network. Off for connection to a 10Mbps or not connected.
Link	Green	LAN activity. Blinking when there is data flow between LAN and the host computer.

2. Installation

On Windows 2000/XP/Vista

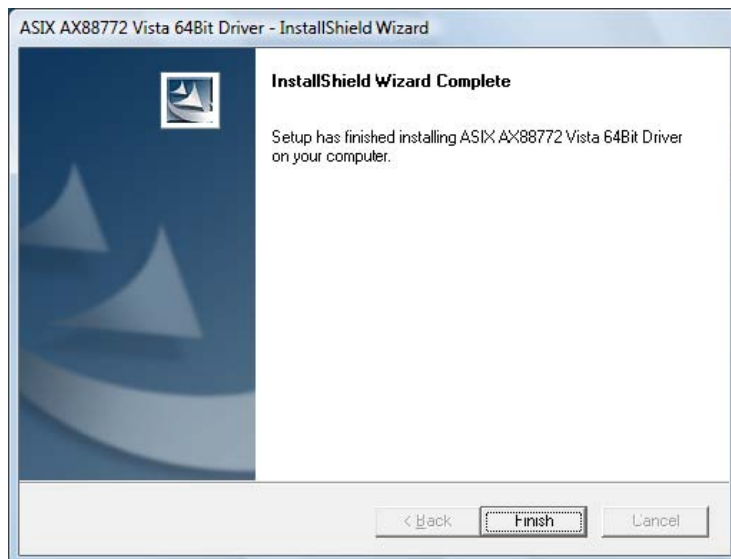
Caution: DO NOT connect the Ethernet adapter Hamlet to your computer before you install the provided driver. You will be instructed to do so later.

1. Insert the provided CD into your disc drive. Then locate and double-click the **setup.exe** file under **x:\Driver\Windows** where x is your disc drive letter.
On Windows Vista, click **Allow** at the User Account Control screen.
2. Wait a while for the program to install the driver.

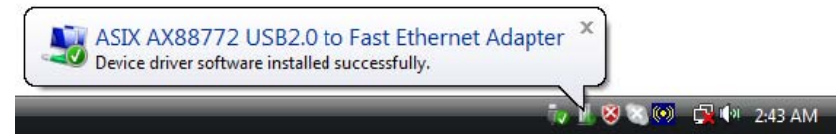


Actual strings depend on your operation system. These screen shots are from Windows Vista and might vary slightly for each operation system.

3. When the installation is done, click **Finish**. (On Windows 2000, you will need to restart your computer as prompted.)



4. Connect the Ethernet adapter's USB end to a free USB port of your computer. Then a pop-up message will appear in the notification area indicating the installation is complete.



Now the installation is complete. You can connect the adapter to a network device by an Ethernet cable:

1. Connect an Ethernet cable to the Ethernet port on the adapter Hamlet.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to your network hub, switch or router. The Link LED should light up green to indicate a proper physical connection between the adapter and the network. If the Link LED doesn't light up, please verify the cable connections between all the network devices.

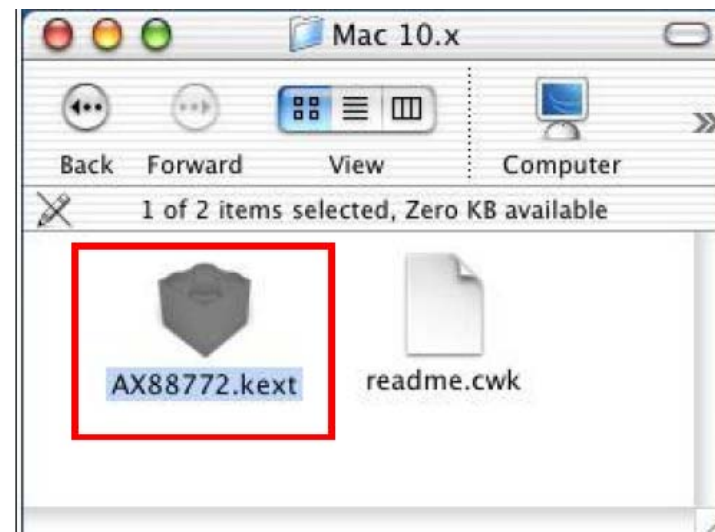
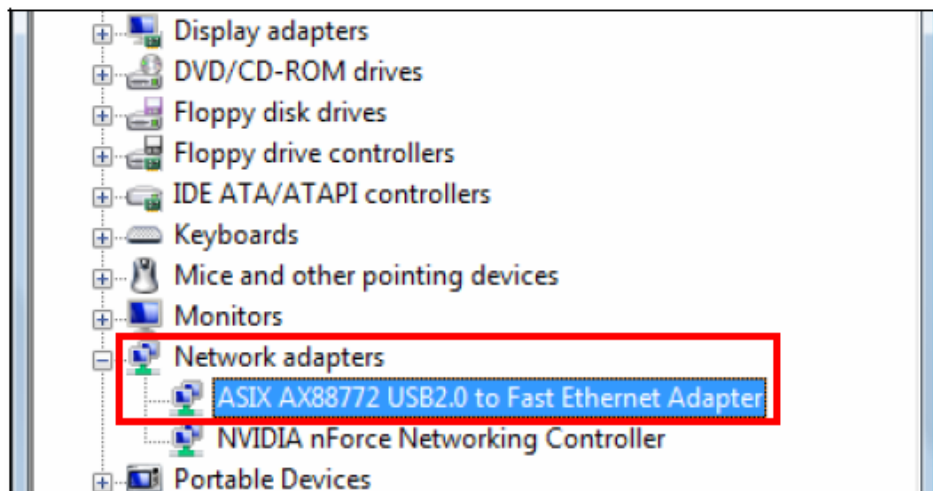
Verifying the Driver Installation on Windows

Once you finish the installation, you can open Windows **Device Manager** to verify if your Ethernet adapter Hamlet is properly installed. To access the **Device Manager**:

- On Windows Vista: Right-click **My Computer** on the desktop and click **Properties > Device Manager**.
- On Windows XP/2000: Right-click **My Computer** on the desktop and click **Properties > (Hardware) > Device Manager**.

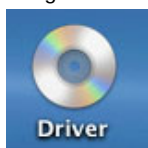
In the **Network adapters** group, an item named **ASIX AX88772 USB2.0 to Fast Ethernet Adapter** should be displayed.

If there is a question or exclamation mark next to that item, then the driver is not properly installed. Please delete the item, select the **Delete the driver software for this device** option (if provided), unplug the adapter from your computer and then repeat the installation steps.



On MAC OS X 10.x

1. Insert the provided driver CD into your CD-ROM drive. Double-click the CD and navigate to the directory of **Driver\Mac10.x**.

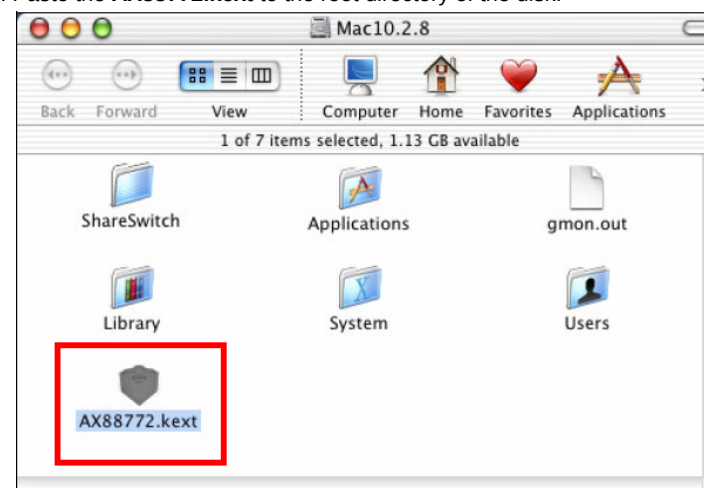


2. In the directory of **Mac10.x**, select and copy the folder named **AX88772.kext**.

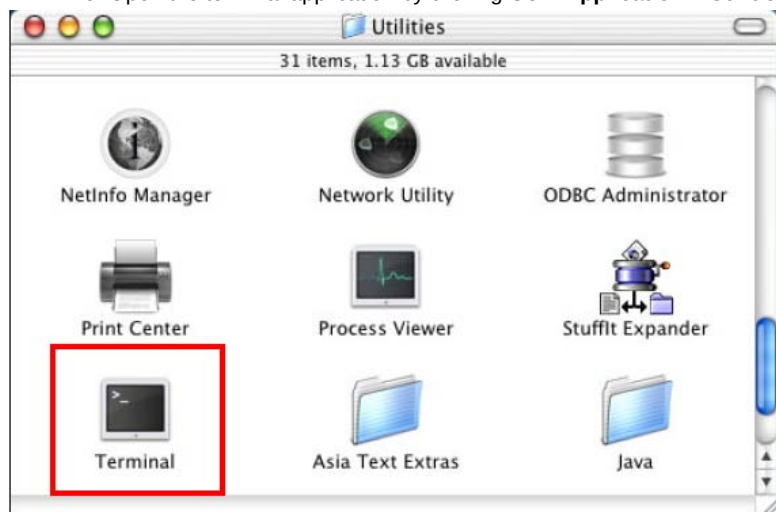
3. On the desktop, double-click the start-up drive.



4. Paste the **AX88772.kext** to the root directory of the disk.



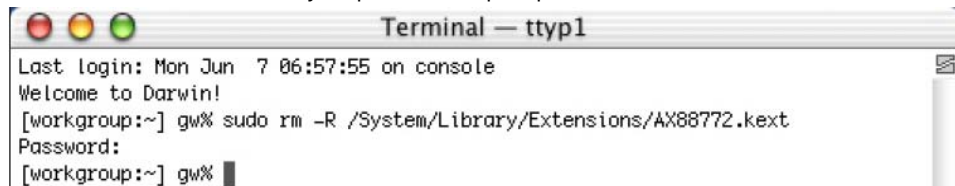
5. Open the terminal application by clicking **Go > Application > Utilities > Terminal**.



6. If there is one old driver in the **Extensions** directory, please remove it first by executing the command:

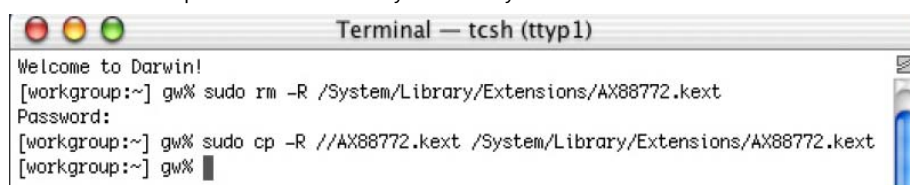
```
sudo rm -R /System/Library/Extensions/AX88772.kext
```

You will need to enter your password as prompted.

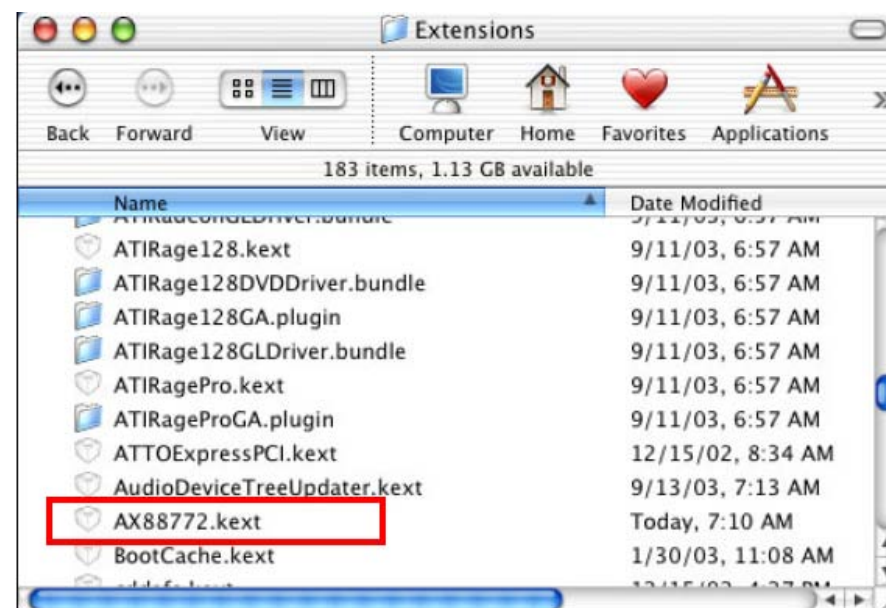


7. Paste the driver to the **Extensions** folder by the command line below:

```
sudo cp -R //AX88772.kext /System/Library/Extensions/AX88772.kext
```



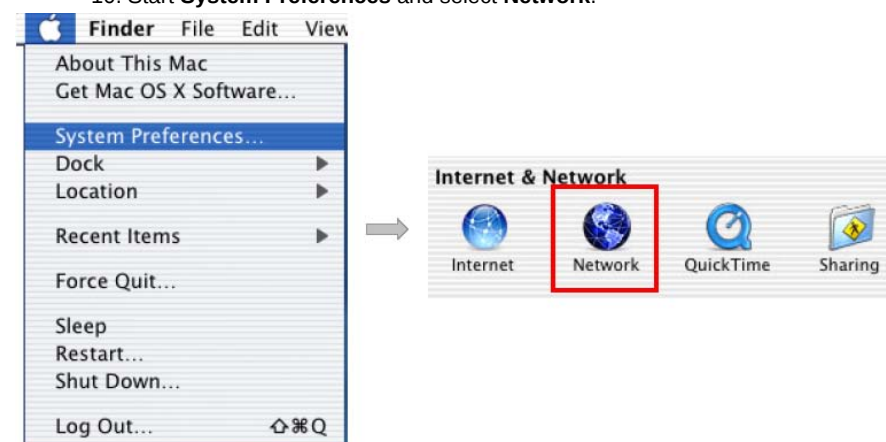
To verify the installation, you can go to **/System/Library/Extensions** to check if **AX88772.kext** is present.



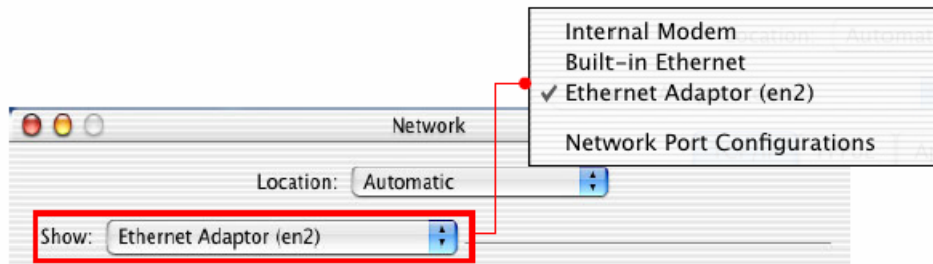
8. Connect the Ethernet adapter Hamlet to a free USB port.

9. Reboot your Mac.

10. Start **System Preferences** and select **Network**.



11. You will find that a new Ethernet network interface is available. It's usually named **Ethernet Adapter (en1)** or **Ethernet Adapter (en2)**.



Now you are ready to configure the network settings for network access.

 You must use the command line to install the driver as instructed above. Simply copy and paste **AX88772.kext** to the **Extensions** folder will lead to an improper installation as the warning message below:



Now the installation is complete. You can connect the adapter to a network device by an Ethernet cable:

1. Connect an Ethernet cable to the Ethernet port on the adapter.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to your network hub, switch or router. The Link LED should light up green to indicate a proper physical connection between the adapter and the network. If the Link LED doesn't light up, please verify the cable connections between all the network devices.

3. Specifications

HNU2F	Descriptions
Network Standards	IEEE 802.3: 10Base-T IEEE 802.3u: 100Base-T
Data Transfer Rates	Ethernet: 10Mbps/20Mbps (Half/Full Duplex) Fast Ethernet: 100Mbps/200Mbps (Half/Full Duplex)
Data Bus	USB 2.0 (1.1 compliant)
LED Indicators	Power, Link
Power Consumption	850mW
Power Management	Suspend mode, hibernation mode
Network Interface	Female RJ45 jack
RAM	Embedded 20KB SRAM for RX packet buffering and 20KB SRAM for TX packet buffering
Operating System Support	Windows 2000, XP, Vista 32/64-bit; Mac OS X 10.x
Dimensions	72 x 52x 26 mm (L x W x H)
Weight	58g
Operating Temperature	0°C to 70°C
Certifications	FCC, CE

* Specification is subject to change without further notice.