

USB SUPERSPEED GIGABIT ETHERNET ADAPTER

Thank you for purchasing this 1000Mbps USB 3.2 Gigabit Ethernet adapter.

This device is a cost-effective solution that converts a USB port into a 10/100/1000 Base-T Ethernet. It enables low cost and affordable Giga Ethernet network connection to desktop, notebook PC, and embedded system using popular USB ports. Just using your existing USB ports and you can upgrade your network connection speed.

Please read this manual carefully before use. We will not be responsible for any damage caused by an improper use.

SAFETY INSTRUCTION

Please read and follow the instructions as below to ensure that you can use this unit safely and in a correct way. Meanwhile, please keep this manual for future reference.

Warning: To prevent any fire or electrical hazards, do not disassemble or replace any part of the unit. Please contact professional maintenance person or qualified service center if there is any damage to the unit.

- Your product is not a toy and is not meant for children, because it contains small parts which can be swallowed and can injure when used inappropriately!
- Please install the system and devices attached to it in a way that persons cannot be injured, or objects not be damaged for example by dropping or stumbling.
- Please remove the packing materials, because children may cut themselves on them while playing. Furthermore, there is a risk of swallowing and inhalation of incidentals and insulating material.
- Avoid places with high temperatures, or humidity, or places which might come into contact with water. Do not install the product close to openings of air conditioners, or at places with an excessive amount of dust or smoke. Keeps distance from flammable and explosive devices.
- For internal use only.
- Do not install the product at places subject to vibration, or oscillation.
- Do not modify and alter the product and any accessories! Do not use any damaged parts.
- Keep enough space around all devices for a good ventilation and free motion and to avoid damages.

SYSTEM REQUIREMENTS

- Windows Win 7, Win 8/8.1, Win10/11
- One available USB port

FEATURES

- Supports 10/100/1000 Mbps auto-sensing capability.
- Supports Auto MDIX.
- USB specification 1.0, 1.1, 2.0, 3.2 compliant.
- Supports USB full, high speed and superspeed modes with bus power capability.
- IEEE 802.3, 802.3U, and 802.3ab (10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-TX) compatible.
- Supports both full-duplex and half-duplex operation in Gigabit Ethernet.
- Supports suspend mode and remote wakeup.

PACKAGE CONTENTS

Before installation, please check the items of the package.

- USB 3.2 Gigabit Ethernet Adapter
- CD with Driver, Quick installation Guide

INSTALLING DRIVER

DO NOT connect the Ethernet adapter to your computer before completing the driver installation (windows 7).

Windows 11/10/8.1/8 already included the driver.

- Download and unpack the file containing the drivers and launch the file **Setup.exe**.
- Wait for the program to install the drivers.
- Click **Finish** to complete the installation.
- Connect the Ethernet adapter end to a USB port of your computer. At this stage, different situations may occur according to your operation system.
- Follow the instructions be to complete the installation. Then you can use the Ethernet Adapter.



DRIVER INSTALLATION

To verify your Ethernet adapter installation, please launch Device Manager by the steps below:

- On Windows: Right click the Computer icon on the desktop and select **Properties > Device Manager**.
- In the Network adapters group, a string similar to **Realtek USB FE (or GbE) Family Controller** or **ASIX AX8772B F/E Adapter** should be displayed.



Actual strings depend on your operation system. These screen shots are from Windows 10 and might vary slightly for each operation system.

If there is a question or exclamation mark next to that item, then the driver is not properly installed. Please delete the item, unplug the adapter and repeat the installation steps.

CONFIGURING NETWORK

Now you can connect your network device, e.g. switch, router, DSL Cable modem, to the adapter's LAN port via an Ethernet cable.

Notes on Ethernet Cables: Sometimes a so-call crossover Ethernet cable is required for connection to certain network equipment's. As the adapter's LAN port supports Auto-MDIX feature, it eliminates the need to use crossover cables.

On **Windows 7**, upon your connection, a message pops up in the notification area indicating your connection speed.

- Right-click the network icon in the system tray and select **Network and Sharing Center**.
- Click View status for the connection of your Ethernet adapter.
- Current connection speed will be displayed among the connection Information.



CONFIGURING NETWORK SETTINGS

You should configure your Ethernet adapter as required according to your network environment. If you are unsure about the settings, consult with your network administrator for assistance. The following describes how to launch the network settings window for your Ethernet adapter. To configure network settings for your Ethernet adapter on Windows:

- Right-click the network icon in the system tray and select **Network and Sharing Center**.
- Click Manage network connections.
- Right-click the Local Area Connection icon indicating your network adapter and click **Properties**.



In compliance with EU Directive WEEE this product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collections system for these products in compliance with WEEE directive, otherwise contaminative and hazardous substances can pollute the environment.



With the CE sign, Techly® ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives.

ADATTATORE DI RETE GIGABIT USB SUPERSPEED

Grazie per aver acquistato questo adattatore Gigabit Ethernet USB 3.2 da 1000 Mbps. Questo dispositivo è una soluzione conveniente che consente di convertire una porta USB in una porta 10/100/1000 Base-T Ethernet. Fornisce una connessione di rete Gigabit conveniente per desktop, notebook e altri dispositivi utilizzando le comuni porte USB. Basta usare le porte USB esistenti per aggiornare la velocità della connessione di rete. Si prega di leggere attentamente questo manuale prima dell'uso. Il produttore non è responsabile per eventuali danni causati da un uso improprio.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Si prega di leggere e seguire le istruzioni riportate di seguito per utilizzare questa unità in modo sicuro e corretto. Nel frattempo, conservare questo manuale per future consultazioni.

Avvertenza: per evitare incendi o pericoli elettrici, non smontare o sostituire alcuna parte dell'unità. Si prega di contattare un centro di assistenza qualificato o un professionista in caso di danni all'unità.

- Questo prodotto non è un giocattolo e non è pensato per i bambini, contiene piccole parti che potrebbero venir ingerite o inalate e provocare danni se non utilizzato correttamente!
- Installare l'apparecchio e le periferiche ad esso collegate in modo che non possano provocare danni a persone e oggetti come far inciampare o causare cadute.
- Rimuovere tutti gli imballi che potrebbero causare soffocamento se manipolati da bambini.
- Evitare di installare l'apparecchio in luoghi con temperature o umidità eccessive, o luoghi che potrebbero venire a contatto con l'acqua. Non installare vicino a bocchette dell'aria condizionata o in luoghi che presentano polvere o fumi eccessivi. Mantenere il prodotto distante da materiali infiammabili ed esplosivi.
- Solo per uso interno.
- Non installare il prodotto in luoghi soggetti a vibrazioni o oscillazioni.
- Non modificare o alterare il prodotto e i suoi accessori! Non utilizzare parti danneggiate.
- Mantenere sufficiente spazio attorno alla periferica per garantire una buona ventilazione, permettere una maggiore libertà di movimento ed evitare danni.

SISTEMI RICHIESTI

- Windows Win 7, Win 8/8.1, Win10/11
- Una porta USB disponibile

CARATTERISTICHE

- Supporta rilevamento automatico 10/100/1000 Mbps.
- Supporta Auto MDIX.
- Conforme alle specifiche USB 1.0, 1.1, 2.0 and USB3.2.
- Supporta la modalità USB Full Speed, High Speed e Super Speed con alimentazione tramite bus.
- Compatibile con IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab (10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-TX).
- Supporta il funzionamento sia full-duplex che half-duplex in Gigabit Ethernet.
- Supporta suspend mode e remote wakeup.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima dell'installazione, controllare che siano presenti tutti gli elementi all'interno della confezione.

- Adattatori Ethernet USB 3.2
- CD con driver, Guida rapida all'installazione

INSTALLAZIONE DEI DRIVER

NON collegare l'adattatore Ethernet al computer prima di aver completato l'installazione dei driver (windows 7).

Windows 10/8.1/8 include già il driver.

- Scoppiare il file contenente il driver e lanciare il file **Setup.exe**.
- Attendere che il programma installi il driver.
- Fare clic su **Fine** per completare l'installazione.
- Collegare l'estremità USB dell'adattatore Ethernet ad una porta USB del computer. A in questa fase possono verificarsi diverse situazioni a seconda del proprio sistema operativo.
- Seguire le istruzioni successive per completare l'installazione. Quindi è possibile utilizzare l'adattatore Ethernet.



VERIFICA DELL'INSTALLAZIONE DEL DRIVER

Per verificare l'installazione dell'adattatore di rete, lanciare il programma Device Manager come indicato successivamente:

- Con Windows: cliccare con il tasto destro del mouse sull'icona del mouse sull'icona Computer e selezionare **Proprietà > Device Manager**
- Nel gruppo Adattatori di rete dovrebbe comparire una stringa simile a **Realtek USB FE (or GbE) Family Controller** o **ASIX AX8728 F/E Adapter**.



L'attuale stringa dipende dal sistema operativo. Queste immagini provengono da Windows 10 e potrebbero variare leggermente tra i vari sistemi operativi.

Se compare un punto di domanda o esclamativo accanto a questa voce significa che il driver non è stato correttamente installato. Cancellare la posizione, scollegare l'adattatore e ripetere dall'inizio i passaggi dell'installazione.

CONFIGURAZIONE DI RETE

Ora è possibile collegare la periferica di rete come per esempio switch, router, modem alla porta LAN dell'adattatore tramite un cavo di rete.

Note sui cavi Ethernet: a volte è necessario un cosiddetto cavo Ethernet incrociato per il collegamento a determinate apparecchiature di rete. Poiché la porta LAN dell'adattatore supporta la funzione Auto-MDIX, viene eliminata la necessità di utilizzare cavi incrociati.

Con **Windows 7**, al momento della connessione, viene visualizzato un messaggio nell'area di notifica che indica la velocità di connessione.

- Cliccare con il tasto destro del mouse sull'icona di rete nella barra di sistema e selezionare **Centro connessioni di rete e condivisione**.
- Fare clic su Visualizza stato per la connessione dell'adattatore Ethernet.
- La velocità di connessione corrente verrà visualizzata tra le informazioni di connessione.



CONFIGURAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI DI RETE

È necessario configurare l'adattatore Ethernet come richiesto in base al proprio ambiente di rete. In caso di dubbi sulle impostazioni, consultare l'amministratore di rete per l'assistenza. Di seguito viene descritto come gestire la finestra delle impostazioni di rete per l'adattatore Ethernet.

Per configurare le impostazioni di rete per la scheda Ethernet su Windows:

- Cliccare con il pulsante destro del mouse sull'icona di rete nella barra delle applicazioni e selezionare **Centro connessioni di rete e condivisione**.
- Fare clic su Gestisci connessioni di rete.
- Fare clic sul pulsante destro del mouse sull'icona Connessione alla rete locale che indica la scheda di rete e fare clic su **Proprietà**.



In conformità alla normativa RAEE, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattare le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.



Con il marchio CE, Techly® garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste.