



we move the world



User manual



Mode d'emploi



Uživatelská příručka



Manuale utente



Manual de utilizare



Korisnički priručnik



Bedienungsanleitung



Manual del usuario



Instrukcja obsługi



Bruksanvisning



Használati utasítás



Εγχειρίδιο χρήστη

10 Gigabit LAN Adapter



Product-No: 81590
User manual no: 81590-a
www.delock.com



High speed: Data transfer rates up to 10 Gbps

This USB network adapter by Delock offers a reliable and fast network connection. With a transmission speed of up to 10 gigabits per second, it enables efficient working and smooth streaming.

Compact and lightweight design

The compact and lightweight design makes the adapter ideal for use on the go or in the office. It also ensures a stable and secure network connection with consistent performance. The adapter is compatible with Windows, Mac OS and Linux, making it very versatile.

NBASE-T for higher speed

Modern services and new technologies require higher bandwidths. NBASE-T technology enables speeds of 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps and 10 Gbps with conventional networking cables. The best possible transmission rate is set automatically.

Technical details

- Connectors:
 - 1 x USB 20 Gbps USB Type-C™ male
 - 1 x 10 Gigabit LAN RJ45 jack
- Chipset: Realtek RTL8157
- Data transfer rate:
 - Ethernet up to 10 Mbps
 - Fast Ethernet up to 100 Mbps
 - Gigabit Ethernet up to 1000 Mbps
 - NBASE-T with up to 2.5 Gbps and 5 Gbps
 - 10 Gigabit Ethernet up to 10 Gbps
- Supports IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab
- Supports IEEE 802.3bz: 2.5 / 5GBASE-T
- Supports IEEE 802.3an: 10GBASE-T
- Supports IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- Supports IEEE 802.1Q Virtual LAN (VLAN)



- Supports IEEE 802.1P layer 2 priority encoding
- Supports IEEE 802.3x full duplex flow control
- Supports 16k Jumbo Frames
- LED indicator for link and activity
- USB bus powered
- Robust aluminum housing
- Colour: anthracite
- Cable length without connectors: ca. 15 cm
- Dimensions (LxWxH): ca. 77 x 34 x 15 mm

System requirements

- Linux Kernel 6.14 or above
- Mac OS 15.6.1 or above
- Windows 11
- Device with a free USB Type-C™ port or with a free Thunderbolt™ 3/4/5 port

Package content

- USB Type-C™ 10 Gigabit LAN adapter
- User manual

Safety instructions

- Protect the product against moisture
- Protect the product against direct sunlight

Driver Installation

Windows 11

1. Switch on your computer.
2. Connect the adapter to an available USB port of your computer.
3. Download the driver from the product page:
https://www.delock.com/produkte/G_81590/treiber.html.
4. Follow the instructions of the driver installation.
5. Restart your system after the installation.
6. After restart you can start using the device immediately.



Mac OS 15.6.1

1. Switch on your computer.
2. Connect the adapter to an available USB port of your computer.
3. The driver will be found automatically and installed.
4. You can now start to use the device.

Support Delock

If you have further questions, please contact our customer support
support@delock.de

You can find current product information on our homepage:
www.delock.com

Final clause

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

Copyright

No part of this user manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by any means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.



Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 6.14 oder höher
- Mac OS 15.6.1 oder höher
- Windows 11
- Gerät mit einem freien USB Type-C™ Port oder mit einem freien Thunderbolt™ 3/4/5 Port

Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Treiberinstallation

Windows 11

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Schließen Sie den Adapter an Ihrem freien USB Port des Computers an.
3. Laden Sie den Treiber von der Produktseite herunter:
https://www.delock.de/produkte/G_81590/treiber.html.
4. Folgen Sie nun den Anweisungen der Treiberinstallation.
5. Starten Sie nach der Installation Ihr System neu.
6. Nach dem Neustart können Sie das Gerät verwenden.

Mac OS 15.6.1

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Schließen Sie den Adapter an Ihrem freien USB Port des Computers an.
3. Der Treiber wird automatisch gefunden und installiert.
4. Sie können nun das Gerät verwenden.



Configuration système requise

- Linux Kernel 6.14 ou version ultérieure
- Mac OS 15.6.1 ou version ultérieure
- Windows 11
- Appareil avec un port USB Type-C™ libre ou avec un port Thunderbolt™ 3/4/5 libre

Instructions de sécurité

- Protéger le produit contre l'humidité
- Protéger le produit contre la lumière directe du soleil

Installation du pilote

Windows 11

1. Allumez votre ordinateur.
2. Connectez l'adaptateur USB sur un port USB disponible de votre ordinateur.
3. Télécharger le driver depuis la page du produit :
https://www.delock.com/produkte/G_81590/treiber.html.
4. Suivez les instructions d'installation du pilote.
5. Redémarrez votre système après l'installation.
6. Après redémarrage vous pouvez immédiatement commencer à utiliser le périphérique.

Mac OS 15.6.1

1. Allumez votre ordinateur.
2. Connectez l'adaptateur USB sur un port USB disponible de votre ordinateur.
3. Le pilote est détecté et installé automatiquement.
4. Vous pouvez à présent commencer à utiliser le périphérique.



Requisitos del sistema

- Linux Kernel 6.14 o superior
- Mac OS 15.6.1 o superior
- Windows 11
- Dispositivo con un puerto USB Type-C™ o con un puerto Thunderbolt™ 3/4/5 disponible

Instrucciones de seguridad

- Proteja el producto contra el polvo
- Proteja el producto contra la luz solar directa

Instalación del controlador

Windows 11

1. Encienda su PC.
2. Conecte el adaptador USB a un puerto USB disponible de su equipo.
3. Descargue el controlador desde la página del producto:
https://www.delock.com/produkte/G_81590/treiber.html.
4. Siga las instrucciones de instalación del controlador.
5. Reinicie el sistema después de la instalación.
6. Después del reinicio el dispositivo estará listo para su uso.

Mac OS 15.6.1

1. Encienda su PC.
2. Conecte el adaptador USB a un puerto USB disponible de su equipo.
3. El equipo detectará el controlador y lo instalará automáticamente.
4. Ahora ya puede utilizar el dispositivo.



Systémové požadavky

- Linux Kernel 6.14 nebo vyšší
- Mac OS 15.6.1 nebo vyšší
- Windows 11
- Zařízení s volným portem USB Type-C™ nebo volný port Thunderbolt™ 3/4/5

Bezpečnostní pokyny

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Chraňte produkt před přímým slunečním světlem

Instalace ovladače

Windows 11

1. Zapněte počítač.
2. Připojte adaptér k volnému USB portu počítače.
3. Stáhněte si ovladač ze stránky produktu:
https://www.delock.com/produkte/G_81590/treiber.html.
4. Pokračujte podle instrukcí pro instalaci ovladače.
5. Po dokončení instalace restartujte počítač.
6. Po restartu je možné disk ihned používat.

Mac OS 15.6.1

1. Zapněte počítač.
2. Připojte adaptér k volnému USB portu počítače.
3. Ovladač je nalezen a instalován.
4. Zařízení můžete začít používat.



Wymagania systemowe

- Linux Kernel 6.14 lub nowszy
- Mac OS 15.6.1 lub nowszy
- Windows 11
- Urządzenie z wolnym portem USB Type-C™ bądź z wolnym złączem Thunderbolt™ 3/4/5

Instrukcje bezpieczeństwa

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Produkt należy zabezpieczyć przed bezpośrednim światłem słonecznym

Instalacja sterownika

Windows 11

1. Włącz komputer.
2. Podłącz adapter do wolnego portu USB komputera.
3. Pobrać sterownik ze strony produktu:
https://www.delock.com/produkte/G_81590/treiber.html.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami programu instalacyjnego.
5. Po instalacji uruchom ponownie system.
6. Po restarcie można od razu rozpocząć korzystanie z urządzenia.

Mac OS 15.6.1

1. Włącz komputer.
2. Podłącz adapter do wolnego portu USB komputera.
3. Sterownik zostanie automatycznie wykryty i zainstalowany.
4. Teraz można już korzystać z urządzenia.



Requisiti di sistema

- Linux Kernel 6.14 o superiore
- Mac OS 15.6.1 o superiore
- Windows 11
- Dispositivo con una porta USB Type-C™ disponibile o con una porta Thunderbolt™ 3/4/5 disponibile

Istruzioni per la sicurezza

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta

Installazione del driver

Windows 11

1. Accendere il computer.
2. Collegare l'adattatore ad una porta USB disponibile del computer.
3. Scaricare il driver dalla pagina del prodotto:
https://www.delock.com/produkte/G_81590/treiber.html.
4. Attenersi alle istruzioni di installazione del driver.
5. Ravviare il sistema dopo l'installazione.
6. Dopo il riavvio, è possibile iniziare ad utilizzare il dispositivo immediatamente.

Mac OS 15.6.1

1. Accendere il computer.
2. Collegare l'adattatore ad una porta USB disponibile del computer.
3. Il driver viene rilevato e installato automaticamente.
4. Ora è possibile iniziare a utilizzare il dispositivo.



Systemkrav

- Linux Kernel 6.14 eller högre
- Mac OS 15.6.1 eller högre
- Windows 11
- Enhet med en ledig USB Type-C™-port eller med en ledig Thunderbolt™ 3/4/5-port

Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

Installation av drivrutiner

Windows 11

1. Slå på datorn.
2. Anslut adaptorn till en ledig USB-port på datorn.
3. Ladda ner drivrutinen från produktsidan:
https://www.delock.com/produkte/G_81590/treiber.html.
4. Följ instruktionerna för drivrutinsinstallation.
5. Starta om systemet efter installationen.
6. Efter omstart kan du börja använda enheten direkt.

Mac OS 15.6.1

1. Slå på datorn.
2. Anslut adaptorn till en ledig USB-port på datorn.
3. Drivrutinen identifieras och installeras automatiskt.
4. Du kan nu börja använda enheten.



Cerinte de sistem

- Linux Kernel 6.14 sau superior
- Mac OS 15.6.1 sau superior
- Windows 11
- Dispozitiv cu un port USB Type-C™ liber sau cu un port Thunderbolt™ 3/4/5 liber

Instrucțiuni de siguranță

- Protejați produsul împotriva umidității
- Protejați produsul împotriva luminii directe a soarelui

Instalarea driverului

Windows 11

1. Porniți computerul.
2. Conectați adaptorul la un port USB disponibil de pe computer.
3. Descărcați driverul de pe pagina produsului:
https://www.delock.com/produkte/G_81590/treiber.html.
4. Urmați instrucțiunile de instalare a driverului.
5. Reporniți sistemul după instalare.
6. După repornire, puteți începe să utilizați dispozitivul imediat.

Mac OS 15.6.1

1. Porniți computerul.
2. Conectați adaptorul la un port USB disponibil de pe computer.
3. Driverul se va găsi și instala în mod automat.
4. Acum puteți începe să utilizați dispozitivul.



Rendszerkövetelmények

- Linux Kernel 6.14 vagy újabb
- Mac OS 15.6.1 vagy újabb
- Windows 11
- Egy szabad USB Type-C™ porttal vagy egy szabad Thunderbolt™ 3/4/5 porttal rendelkező eszköz

Biztonsági óvintézkedések

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.

Illesztőprogram telepítése

Windows 11

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Csatlakoztassa az adaptert a számítógép egyik szabad USB-csatlakozójához.
3. Töltse le a meghajtó programot a termék weboldaláról:
https://www.delock.com/produkte/G_81590/treiber.html.
4. Kövesse az illesztőprogram telepítésének útmutatásait.
5. A telepítést követően indítsa újra a rendszert.
6. A rendszerindítást követően azonnal használatba veheti az eszközt.

Mac OS 15.6.1

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Csatlakoztassa az adaptert a számítógép egyik szabad USB-csatlakozójához.
3. A meghajtót automatikusan kikeresi és telepíti a rendszer.
4. Most már használatba veheti az eszközt.



Preduvjeti sustava

- Linux Kernel 6.14 ili noviji
- Mac OS 15.6.1 ili noviji
- Windows 11
- Uređaj sa slobodnim USB Type-C™ priključkom ili slobodnim Thunderbolt™ 3/4/5 priključkom

Sigurnosne upute

- Zaštite proizvod od vlage
- Zaštite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti

Instalacija upravljačkog programa

Windows 11

1. Uključite vaše računalo.
2. Spojite adapter na slobodni USB priključak računala.
3. Preuzmite upravljački program sa stranice proizvođača: https://www.delock.com/produkte/G_81590/treiber.html.
4. Slijedite upute za instalaciju upravljačkog programa.
5. Nakon instalacije ponovno pokrenite sustav.
6. Nakon ponovnog pokretanja možete odmah početi koristiti uređaj.

Mac OS 15.6.1

1. Uključite vaše računalo.
2. Spojite adapter na slobodni USB priključak računala.
3. Upravljački program će se automatski pronaći i instalirati.
4. Sada možete početi s upotrebom uređaja.



Απαιτήσεις συστήματος

- Linux Kernel 6.14 ή νεότερο, Mac OS 15.6.1 ή νεότερο
- Windows 11
- Συσκευή με μια ελεύθερη θύρα USB Type-C™ ή με μια ελεύθερη θύρα Thunderbolt™ 3/4/5

Οδηγίες ασφάλειας

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Προστατεύστε το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

Windows 11

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Συνδέστε τον προσαρμογέα σε μια διαθέσιμη θύρα USB του υπολογιστή σας.
3. Κατεβάστε τον οδηγό από την ιστοσελίδα του προϊόντος: https://www.delock.com/produkte/G_81590/treiber.html.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης του οδηγού.
5. Κάντε επανεκκίνηση του συστήματός σας μετά την εγκατάσταση.
6. Μετά την επανεκκίνηση, μπορείτε να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή αμέσως.

Mac OS 15.6.1

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Συνδέστε τον προσαρμογέα σε μια διαθέσιμη θύρα USB του υπολογιστή σας.
3. Θα γίνει αυτόματη ανίχνευση και εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης.
4. Μπορείτε πλέον να ξεκινήσετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας.

Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863+2017/2102), which were released by the EU-Commission.

The declaration of conformity can be downloaded under documents:
https://www.delock.de/produkte/G_81590/merkmale.html

WEEE-notice

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primarily purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

