



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

## 2.5 Gigabit LAN Adapter



Product-No:66298  
User manual no:66298-a  
[www.delock.com](http://www.delock.com)



## Description

The adapter by Delock expands a PC or laptop by one network interface via the USB Type-C™ interface. In addition, the adapter can also be operated on a Thunderbolt™ 3 interface.

## Specification

- Connectors:
  - 1 x SuperSpeed USB (USB 3.1 Gen 1) USB Type-C™ male >
  - 1 x 2.5 Gigabit LAN RJ45 jack
- Chipset: Realtek RTL8156
- SuperSpeed USB - 5 Gbps specification
- Data transfer rate:
  - Fast Ethernet up to 100 Mbps (Half/Full Duplex)
  - Gigabit Ethernet up to 1000 Mbps (Half/Full Duplex)
  - NBASE-T with up to 2.5 Gbps (Half/Full Duplex)
- Compatible with:
  - IEEE 802.3u: 100BASE-TX
  - IEEE 802.3ab: 1000BASE-T
  - IEEE 802.3bz: 2.5GBASE-T
- Supports Auto MDI-X (automatic detection of standard or crossover network cable)
- Supports IEEE 802.1Q Virtual LAN (VLAN)
- Support full duplex operation with IEEE 802.3x flow control and half duplex operation with back-pressure flow control
- Supports 9k Jumbo Frames
- LED indicator for link and activity
- USB bus powered
- Colour: black
- Dimensions (LxWxH): ca. 75 x 25 x 11 mm
- Cable length without connectors: ca. 15 cm



### **System requirements**

- Linux Kernel 4.2 or above
- Mac OS 10.14 or above
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64
- Device with a free USB Type-C™ port or with a free Thunderbolt™ 3 port

### **Package content**

- USB Type-C™ 2.5 Gigabit LAN adapter
- User manual

### **Safety instructions**

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

### **Driver Installation**

#### **Windows**

1. Switch on your computer.
2. Connect the adapter to an available USB port of your computer.
3. A virtual disk will be found, start the driver installation by double clicking on the contained file.
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

1. Switch on your computer.
2. Download the driver from the product page:  
[https://www.delock.com/produkte/G\\_66298/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_66298/treiber.html)
3. Click on "RTUNICxxx.dmg".
4. Click on "RTUNICxxx.pkg".
5. Follow the pkg installation instruction (requires root privileges).
6. If your OS version is 10.13 or above, you may receive the message "System Extension Blocked". Please go to "System Preferences" > "Security & Privacy" > "General" and click "Allow" button.
7. Restart your system after the installation.
8. After restart you can start using the device immediately.

### Support Delock

If you have further questions, please contact our customer support [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

You can find current product information on our homepage:  
[www.delock.com](http://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.



### **Sicherheitshinweise**

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

### **Treiber Installation**

#### **Windows**

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Schließen Sie den Adapter an Ihrem freien USB Port des Computers an.
3. Ein virtuelles Laufwerk wird gefunden, starten Sie die Treiberinstallation per doppelklick auf die darin enthaltene ausführbare Datei.
4. Folgen Sie nun den Anweisungen der Treiber Installation.
5. Starten Sie nach der Installation Ihr System neu.
6. Nach dem Neustart können Sie das Gerät verwenden.

#### **Mac**

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Laden Sie den Treiber von der Produktseite herunter:  
[https://www.delock.de/produkte/G\\_66298/treiber.html](https://www.delock.de/produkte/G_66298/treiber.html)
3. Klicken Sie auf "RTUNICxxx.dmg".
4. Klicken Sie auf "RTUNICxxx.pkg".
5. Folgen Sie den Anweisungen zur Installation der pkg (Root-Rechte erforderlich).
6. Wenn Ihre OS-Version 10.13 und höher ist, erhalten Sie möglicherweise die Meldung "System Extension Blocked". Bitte gehen Sie zu "Systemeinstellungen > "Sicherheit & Datenschutz" > "Allgemein" und klicken Sie auf die Schaltfläche "Zulassen".
7. Starten Sie nach der Installation Ihr System neu.
8. Nach dem Neustart können Sie das Gerät verwenden.



### Instructions de sécurité

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

### Installation du pilote

#### Windows

1. Allumez votre ordinateur.
2. Connectez l'adaptateur USB sur un port USB disponible de votre ordinateur.
3. Un disque virtuel a été trouvé, lancez l'installation du pilote en double cliquant sur le fichier présent.
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

1. Allumez votre ordinateur.
2. Télécharger le driver depuis la page du produit :  
[https://www.delock.com/produkte/G\\_66298/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_66298/treiber.html)
3. Cliquez sur "RTUNICxxx.dmg".
4. Cliquez sur "RTUNICxxx.pkg".
5. Suivre les instructions d'installation de pkg (demandes des privilèges de superutilisateur).
6. Si votre version OS est 10.13 ou plus récente, vous pouvez recevoir le message "System Extension Blocked" (Extension du système bloquée). Veuillez aller sur "Préférences de système" > "Sécurité et Confidentialité" > "Généralités", et cliquez sur "Autoriser".
7. Redémarrez votre système après l'installation.
8. Après redémarrage vous pouvez immédiatement commencer à utiliser le périphérique.



### **Instrucciones de seguridad**

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

### **Instalación del controlador**

#### **Windows**

1. Encienda su PC.
2. Conecte el adaptador USB a un puerto USB disponible de su equipo.
3. Encontrará un disco virtual. Inicie la instalación del controlador haciendo doble clic en el archivo contenido.
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**

1. Encienda su PC.
2. Descargue el controlador desde la página del producto:  
[https://www.delock.com/produkte/G\\_66298/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_66298/treiber.html)
3. Clic en "RTUNICxxx.dmg".
4. Clic en "RTUNICxxx.pkg".
5. Siga las instrucciones de instalación del paquete (requiere privilegios de root).
6. Si su versión de SO es 10.13 o superior, puede recibir el mensaje "System Extension Blocked" (Extensión del Sistema Bloqueada). Por favor, vaya a "Preferencias del Sistema" > "Seguridad y Privacidad" > "General" y haga clic en el botón "Permitir".
7. Reinicie el sistema después de la instalación.
8. Después del reinicio el dispositivo estará listo para su uso.



## **Bezpečnostní pokyny**

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

## **Instalace ovladače**

### **Windows**

1. Zapněte počítač.
2. Připojte adaptér k volnému USB portu počítače.
3. Vitruální disk bude nalezen, začnete instalaci řadiče dvoiklikem na přiložený soubor.
4. Pokračujte podle instrukcí pro instalaci ovladače.
5. Po dokončení instalace restartujte počítač.
6. Po restartu je možné disk ihned používat.

### **Mac**

1. Zapněte počítač.
2. Stáhněte si ovladač ze stránky produktu:  
[https://www.delock.com/produkte/G\\_66298/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_66298/treiber.html)
3. Klikněte na "RTUNICxxx.dmg".
4. Klikněte na "RTUNICxxx.pkg".
5. Postupujte podle návodu k instalaci pkg (jsou potřeba práva správce).
6. Jestliže máte verzi OS 10.13 nebo vyšší, možná obdržíte zprávu "System Extension Blocked" (Systémový doplněk zablokován). Přejděte prosím na "Systémové preference" > "Zabezpečení a soukromí" > "Obecné" a klikněte na tlačítko "Povolit".
7. Po dokončení instalace restartujte počítač.
8. Po restartu je možné disk ihned používat.





## **Instrukcje bezpieczeństwa**

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

## **Instalacja sterownika**

### **Windows**

1. Wyłącz komputer.
2. Podłącz adapter do wolnego portu USB komputera.
3. Gdy dysk wirtualny zostanie znaleziony, uruchom instalację sterownika poprzez dwukrotne kliknięcie zawartego pliku.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami programu instalacyjnego.
5. Po instalacji uruchom ponownie system.
6. Po restarcie można od razu rozpocząć korzystanie z urządzenia.

### **Mac**

1. Wyłącz komputer.
2. Pobrać sterownik ze strony produktu:  
[https://www.delock.com/produkte/G\\_66298/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_66298/treiber.html)
3. Kliknij "RTUNICxxx.dmg".
4. Kliknij "RTUNICxxx.pkg".
5. Wykonać instrukcje instalacji pakietu (wymaga uprawnień root).
6. Dla systemu operacyjnego wersji 10.13 i wyżej, może pojawić się komunikat "System Extension Blocked" (Rozszerzenie Systemu Zablokowane). Przejść do "System Preferences" > "Security & Privacy" > "General" i kliknąć w przycisk "Allow".
7. Po instalacji uruchom ponownie system.
8. Po restarcie można od razu rozpocząć korzystanie z urządzenia.



## **Istruzioni per la sicurezza**

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

## **Installazione del driver**

### **Windows**

1. Accendere il computer.
2. Collegare l'adattatore ad una porta USB disponibile del computer.
3. Verrà rilevato un disco virtuale, avviare il driver d'installazione facendo doppio clic sul file contenuto.
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**

1. Accendere il computer.
2. Scaricare il driver dalla pagina del prodotto:  
[https://www.delock.com/produkte/G\\_66298/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_66298/treiber.html)
3. Fare clic su "RTUNICxxx.dmg".
4. Fare clic su "RTUNICxxx.pkg".
5. Seguire le istruzioni d'installazione pkg (richiede privilegi di root).
6. Se la versione del sistema operativo è 10.13 o superiore, potreste ricevere il messaggio "System Extension Blocked". Si prega di andare su "Preferenze di sistema" > "Sicurezza e privacy" > "Generale" e cliccare sul pulsante "Consenti".
7. Ravviare il sistema dopo l'installazione.
8. Dopo il riavvio, è possibile iniziare ad utilizzare il dispositivo immediatamente.



## **Säkerhetsinstruktioner**

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

## **Installation av drivrutiner**

### **Windows**

1. Slå på datorn.
2. Anslut adaptorn till en ledig USB-port på datorn.
3. En virtuell disk hittas, starta enhetsinstallationen genom att dubbelklicka på filen som finns där.
4. Följ instruktionerna för drivrutinsinstallation.
5. Starta om systemet efter installationen.
6. Efter omstart kan du börja använda enheten direkt.

### **Mac**

1. Slå på datorn.
2. Ladda ner drivrutinen från produktsidan:  
[https://www.delock.com/produkte/G\\_66298/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_66298/treiber.html)
3. Klicka på "RTUNICxxx.dmg".
4. Klicka på "RTUNICxxx.pkg".
5. Följ pkg-installationsanvisningarna (kräver rotprivilegier).
6. Om ditt operativsystem är OS 10.13 eller senare kommer du få meddelandet "System Extension Blocked". Gå till "Systeminställningar" > "Säkerhet & Integritet" > "Allmänt" och klicka på knappen "Tillåt".
7. Starta om systemet efter installationen.
8. Efter omstart kan du börja använda enheten direkt.



### **Instrucțiuni de siguranță**

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

### **Instalarea driverului**

#### **Windows**

1. Porniți computerul.
2. Conectați adaptorul la un port USB disponibil de pe computer.
3. Se va găsi un disc virtual, porniți instalarea driverului făcând dublu clic pe fișierul conținut.
4. Urmați instrucțiunile de instalare a driverului.
5. Reporniți sistemul după instalare.
6. După repornire, puteți începe să utilizați dispozitivul imediat.

#### **Mac**

1. Porniți computerul.
2. Descărcați driverul de pe pagina produsului:  
[https://www.delock.com/produkte/G\\_66298/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_66298/treiber.html)
3. Faceți clic pe "RTUNICxxx.dmg".
4. Faceți clic pe "RTUNICxxx.pkg".
5. Urmați instrucțiunile de instalare de pe ambalaj (necesită privilegii root).
6. Dacă versiunea sistemului de operare este 10.13 sau anterioară, este posibil să primiți mesajul "System Extension Blocked" (Extensia sistemului blocat). Vă rugăm să accesați "Preferințe de sistem" > "Securitate și confidențialitate" > "General" și faceți clic pe butonul "Permite".
7. Reporniți sistemul după instalare.
8. După repornire, puteți începe să utilizați dispozitivul imediat.



### **Biztonsági óvintézkedések**

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

### **Illesztőprogram telepítése**

#### **Windows**

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Csatlakoztassa az adaptert a számítógép egyik szabad USB-csatlakozójához.
3. Egy virtuális lemezt talál a rendszer. A meghajtó telepítésének elindításához kattintson duplán a benne lévő fájlra.
4. Kövesse az illesztőprogram telepítésének útmutatásait.
5. A telepítést követően indítsa újra a rendszert.
6. A rendszerindítást követően azonnal használatba veheti az eszközt.

#### **Mac**

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Töltse le a meghajtó programot a termék weboldaláról: [https://www.delock.com/produkte/G\\_66298/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_66298/treiber.html)
3. Kattintson az "RTUNICxxx.dmg" gombra.
4. Kattintson az "RTUNICxxx.pkg" gombra.
5. Kövesse a pkg telepítési utasításokat (root (gyök) felhasználói jogosultságokra van szükség).
6. Amennyiben operációs rendszere 10.13 vagy annál magasabb, feltételezhető, hogy "System Extension Blocked" (Rendszer bővítés gátolva.) üzenetet fog kapni. Ebben az esetben kérjük, hogy menjen a "System Preferences" (Rendszerpreferenciák/ Beállítások) > "Security & Privacy" (Biztonság és Személyre szabás) > "General" (Általános) és kattintson az "Allow" (Engedélyez) gombra.
7. A telepítést követően indítsa újra a rendszert.
8. A rendszerindítást követően azonnal használatba veheti az eszközt.



### **Sigurnosne upute**

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

### **Instalacija upravljačkog programa**

#### **Windows**

1. Uključite vaše računalo.
2. Spojite adapter na slobodni USB priključak računala.
3. Pronaći će se virtualni disk, dvaput kliknite na datoteku za pokretanje instalacije upravljačkog programa.
4. Slijedite upute za instalaciju upravljačkog programa.
5. Nakon instalacije ponovno pokrenite sustav.
6. Nakon ponovnog pokretanja možete odmah početi koristiti uređaj.

#### **Mac**

1. Uključite vaše računalo.
2. Preuzmite upravljački program sa stranice proizvođača:  
[https://www.delock.com/produkte/G\\_66298/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_66298/treiber.html)
3. Kliknite "RTUNICxxx.dmg".
4. Kliknite "RTUNICxxx.pkg".
5. Slijedite upute za ugradnju paketa (zahtijeva korijenske privilegije).
6. Ako je verzija vašeg operativnog sustava 10.13 ili viša, možete primiti poruku "System Extension Blocked" (Nadogradnja sustava blokirana). Idite na "Postavke sustava" > "Sigurnost i privatnost" > "Općenito" i kliknite gumb "Dozvoli".
7. Nakon instalacije ponovno pokrenite sustav.
8. Nakon ponovnog pokretanja možete odmah početi koristiti uređaj.



## Οδηγίες ασφάλειας

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

## Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

### Windows

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Συνδέστε τον προσαρμογέα σε μια διαθέσιμη θύρα USB του υπολογιστή σας.
3. Ένας εικονικός δίσκος θα βρεθεί, θα εκκινήσει την εγκατάσταση του οδηγού με διπλό κλικ στο περιεχόμενο αρχείο.
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

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Κατεβάστε τον οδηγό από την ιστοσελίδα του προϊόντος:  
[https://www.delock.com/produkte/G\\_66298/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_66298/treiber.html)
3. Κάντε κλικ στο "RTUNICxxx.dmg".
4. Κάντε κλικ στο "RTUNICxxx.pkg".
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης pkg (απαιτούνται προνόμια πηγής).
6. Εάν το σύστημα OS σας είναι 10.13 ή παρακάτω, μπορεί να λάβετε το μήνυμα "System Extension Blocked" (Μπλοκαρισμένη Επέκταση Δικτύου). Παρακαλούμε πάτε στο "Προτιμήσεις Συστήματος" > "Ασφάλεια & Απόρρητο" > "Γενικά" και πατήστε το κουμπί "Να επιτρέπεται".
7. Κάντε επανεκκίνηση του συστήματός σας μετά την εγκατάσταση.
8. Μετά την επανεκκίνηση, μπορείτε να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή αμέσως.

## **Declaration of conformity**

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

The declaration of conformity can be downloaded here:  
<http://www.delock.de/service/conformity>

## **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.



EU Import: Tragant Handels- und Beteiligungs GmbH  
Beeskowdamm 13/15, 14167 Berlin, Germany