

Declaration of conformity

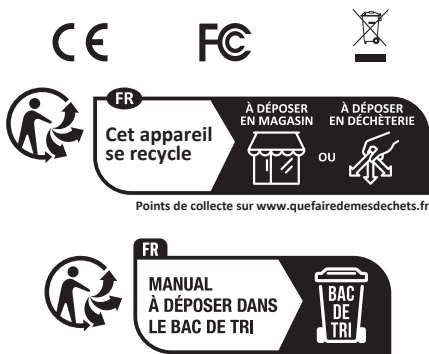
Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863+2017/2102), which were released by the EU-commission.

The declaration of conformity can be downloaded here:
https://www.delock.de/produkte/G_62985/merkmale.html

DELLOCK®
we move the world

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 electronic 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 electronic 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

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.

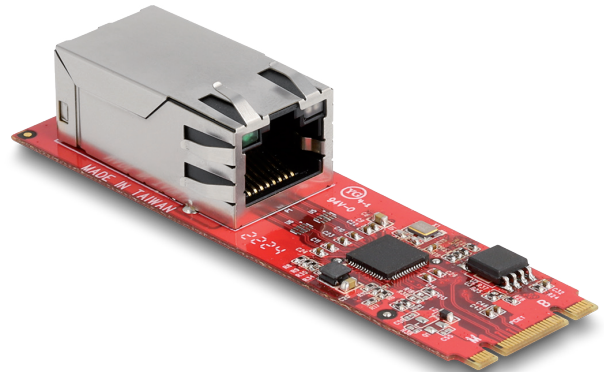
Copyright

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

Edition: 04/2023

User manual	Bedienungsanleitung
Mode d'emploi	Manual del usuario
Uživatelská příručka	Instrukcja obsługi
Manuale utente	Bruksanvisning
Manual de utilizare	Használati utasítás
Korisnički priručnik	Εγχειρίδιο χρήστη

M.2 to 2.5 Gigabit LAN Converter



Product-No: 62985
User manual no: 62985-a
www.delock.com

English

Description

This converter by Delock expands the system by one RJ45 2.5 Gigabit LAN port.

NBASE-T for higher speed

Modern services and new technologies require higher bandwidths. NBASE-T technology enables speeds of 1 Gbps and 2.5 Gbps with conventional networking cables. The best possible transmission rate is set automatically.

Specification

- Connectors:
 - 1 x M.2 key B+M male
 - 1 x 2.5 Gigabit LAN RJ45 jack
- Chipset: Intel i225V
- Interface: PCIe 2.0
- Form factor: M.2 2280
- Suitable for M.2 slot with key M or B based on PCIe
- Data transfer rate:
 - Ethernet up to 10 Mbps (Half/Full Duplex)
 - 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
- Compatible with:
 - IEEE 802.3: 10BASE-T
 - IEEE 802.3u: 100BASE-TX
 - IEEE 802.3ab: 1000BASE-T
- Supports PXE
- Supports 9k Jumbo Frames
- LED indicator for link and activity
- Dimensions (LxWxH): ca. 80 x 22 x 16 mm



English

System requirements

- Linux Kernel 5.15 or above
- Windows 10/10-64/11
- A free M.2 key B or key M slot

Package content

- Converter
- Screw
- User manual

Safety instructions

- Protect the product against moisture
- Avoid anti-static electricity when installing the product

Hardware Installation

Note:

Make sure your M.2 slot supports PCIe.

1. Install the M.2 converter into M free M.2 key M or key B slot.
2. Now you can plug a network cable into the RJ45 port.

Driver Installation

1. Switch on your computer.
2. The driver will be installed automatically. If this is not the case, please perform the driver installation as follows:
3. Download the driver from the product page: https://www.delock.com/produkte/G_62985/treiber.html.
4. Follow the instructions of the driver installation.
5. The driver will now be installed.
6. Click on "Finish".
7. Your computer will ask to reboot. Click "Yes" to restart the computer.
8. After restart you can start using the device immediately.



Deutsch

Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 5.15 oder höher
- Windows 10/10-64/11
- Ein freier M.2 Key B oder Key M Slot

Packungsinhalt

- Konverter
- Schraube
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Vermeiden Sie antistatische Aufladung beim Einbau des Produktes

Hardwareinstallation

Hinweis:

Achten Sie darauf, dass Ihr M.2 Slot PCIe unterstützt.

1. Installieren Sie den M.2 Konverter in einem freien M.2 Key M oder Key B Slot.
2. Stecken Sie nun ein Netzkabel in die RJ45 Buchse.

Treiberinstallation

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Der Treiber wird automatisch installiert. Sollte das nicht der Fall sein, so führen Sie die Installation wie folgt aus:
3. Laden Sie den Treiber von der Produktseite herunter: https://www.delock.de/produkte/G_62985/treiber.html.
4. Folgen Sie nun den Anweisungen der Treiberinstallation.
5. Der Treiber wird nun installiert.
6. Klicken Sie auf "Fertig stellen".
7. Danach fragt der Rechner nach Neustart. Klicken Sie auf "Ja", um den Rechner neu zu starten.
8. Nach dem Neustart können Sie das Gerät verwenden.



Français

Configuration système requise

- Linux Kernel 5.15 ou version ultérieure
- Windows 10/10-64/11
- Un emplacement M.2 touche B ou touche M libre

Contenu de l'emballage

- Convertisseur
- Vis
- Mode d'emploi

Instructions de sécurité

- Protéger le produit contre l'humidité
- Évitez l'électricité électrostatique lorsque vous installez le produit

Installation matérielle

Remarque :

Assurez-vous que l'emplacement M.2 prend en charge PCIe.

1. Installer le convertisseur M.2 dans la clé M ou dans la fente B libre du M.2.
2. Maintenant, vous pouvez brancher un câble de réseau dans le port RJ45.

Installation du pilote

1. Allumez votre ordinateur.
2. Le pilote s'installe automatiquement. Si tel n'est pas le cas, veuillez effectuer l'installation du pilote comme suit :
3. Télécharger le driver depuis la page du produit : https://www.delock.com/produkte/G_62985/treiber.html.
4. Suivez les instructions d'installation du pilote.
5. Le pilote va maintenant être installé.
6. Cliquez sur "Terminer".
7. Votre ordinateur demande à redémarrer. Cliquez sur "Oui" pour le redémarrer.
8. Après redémarrage vous pouvez immédiatement commencer à utiliser le périphérique.



Español

Requisitos del sistema

- Linux Kernel 5.15 o superior
- Windows 10/10-64/11
- Una ranura M.2 clave B o clave M disponible

Contenido del paquete

- Convertidor
- Tornillo
- Manual del usuario

Instrucciones de seguridad

- Proteja el producto contra el polvo
- Evite la electricidad antiestática al instalar el producto

Hardware Instalación

Nota:

Asegúrese de que la ranura M.2 admite PCIe.

1. Instale el convertidor M.2 en una llave M.2 libre M o llave en la ranura B.
2. Ahora puede conectar un cable de red al puerto RJ45.

Instalación del controlador

1. Encienda su PC.
2. El controlador se instalará automáticamente. Si no es así, instale el controlador conforme al siguiente procedimiento:
3. Descargue el controlador desde la página del producto: https://www.delock.com/produkte/G_62985/treiber.html.
4. Siga las instrucciones de instalación del controlador.
5. El controlador se instalará.
6. Haga clic en "Finalizar".
7. Su PC le pedirá reiniciarse. Haga clic en "Sí" para reiniciar el equipo.
8. Después del reinicio el dispositivo estará listo para su uso.



České

Systémové požadavky

- Linux Kernel 5.15 nebo vyšší
- Windows 10/10-64/11
- Jeden volný slot M.2 key B nebo key M

Obsah balení

- Převodník
- Šroub
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Při instalaci produktu se vyvarujte antistatické elektrické

Instalace hardware

Poznámka:

Ujistěte se, že váš slot M.2 podporuje PCIe.

1. Nainstalujte M.2 převodník do volného slotu M.2 key M nebo key B.
2. Nyní můžete připojit síťový kabel do portu RJ45.

Instalace ovladače

1. Zapněte počítač.
2. Ovladače budou nainstalovány automaticky. Pokud ne, proveďte instalaci ovladačů manuálně dle následujících instrukcí:
3. Stáhněte si ovladač ze stránky produktu: https://www.delock.com/produkte/G_62985/treiber.html.
4. Pokračujte podle instrukcí pro instalaci ovladače.
5. Ovladač bude nainstalován.
6. Klikněte na "Finish" (Ukončit).
7. Budete vyzváni k restartu počítače. Klikněte na "Yes" (Ano) pro provedení restartu počítače.
8. Po restartu je možné disk ihned používat.



Polsku

Wymagania systemowe

- Linux Kernel 5.15 lub nowszy
- Windows 10/10-64/11
- Jedno wolne gniazdo M.2 z kluczem B lub M

Zawartość opakowania

- Konwerter
- Śruba
- Instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Podczas instalacji produktu należy unikać elektryczności statycznej

Instalacja sprzętu

Uwaga:

Upewnij się, że gniazdo M.2 obsługuje PCIe.

1. Zamontować konwerter M.2 w wolne gniazdo M.2 key M lub key B.
2. Możecie teraz podłączyć kabel sieciowy do gniazda RJ45.

Instalacja sterownika

1. Włącz komputer.
2. Sterownik powinien zostać zainstalowany automatycznie. Jeśli nie, wykonaj instalację sterownika w następujący sposób:
3. Pobrać sterownik ze strony produktu: https://www.delock.com/produkte/G_62985/treiber.html.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami programu instalacyjnego.
5. Zostanie teraz zainstalowany sterownik.
6. Kliknij "Zakończ".
7. Komputer zapyta o ponowne uruchomienie. Kliknij "Tak", aby zrestartować komputer.
8. Po restarcie można od razu rozpocząć korzystanie z urządzenia.



Italiano

Requisiti di sistema

- Linux Kernel 5.15 o superiore
- Windows 10/10-64/11
- Uno slot M.2 chiave B o M disponibile

Contenuto della confezione

- Convertitore
- Vite
- Manuale utente

Istruzioni per la sicurezza

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Evitare l'elettricità antistatica durante l'installazione del prodotto

Installazione dell'hardware

Nota:

Assicurarsi che lo slot M.2 supporti PCIe.

1. Installare il convertitore M.2 in un M.2 con tasto M libero o slor del tasto B.
2. Ora è possibile collegare un cavo di rete nella porta RJ45.

Installazione del driver

1. Accendere il computer.
2. Il driver viene installato automaticamente. In caso contrario, effettuare l'installazione del driver come segue:
3. Scaricare il driver dalla pagina del prodotto: https://www.delock.com/produkte/G_62985/treiber.html.
4. Attenersi alle istruzioni di installazione del driver.
5. Il driver a questo punto verrà installato.
6. Fare clic su "Fine".
7. Il computer richiederà di essere riavviato. Fare clic su "Sì" per riavviare il computer.
8. Dopo il riavvio, è possibile iniziare ad utilizzare il dispositivo immediatamente.



Svenska

Systemkrav

- Linux Kernel 5.15 eller högre
- Windows 10/10-64/11
- En ledig M.2 B- eller M-nyckelplats

Paketets innehåll

- Omvandlare
- Skruv
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Undvik antistatisk elektricitet när du installerar produkten

Hårdvaruinstallation

Obs:

Se till att din M.2-kortplats stöder PCIe.

1. Installera M.2-omvandlaren i en ledig M.2 key M- eller key B-ingång.
2. Nu kan du ansluta en nätverkskabel till RJ45-ingången

Installation av drivrutiner

1. Slå på datorn.
2. Drivrutinen kommer att installeras automatiskt. Om detta inte är fallet, utför installationen av drivrutinen enligt följande instruktioner:
3. Ladda ner drivrutinen från produktsidan: https://www.delock.com/produkte/G_62985/treiber.html.
4. Följ instruktionerna för drivrutinsinstallation.
5. Nu installeras drivrutinen.
6. Klicka på "Finish" (Avsluta).
7. Din dator frågar dig om den ska starta om. Klicka på "Yes" (ja) för att starta om datorn.
8. Efter omstart kan du börja använda enheten direkt.

Cerinte de sistem

- Linux Kernel 5.15 sau superior
- Windows 10/10-64/11
- O fantă M.2 cu cheie tip B sau cu cheie tip M liberă

Pachetul contine

- Convertizor
- Șurub
- Manual de utilizare

Instructiuni de siguranță

- Protejați produsul împotriva umidității
- Evitați electricitatea antistatică atunci când instalați produsului

Instalarea componentelor hardware

Notă:

Asigurați-vă că fanta M.2 acceptă PCIe.

1. Instalați convertorul M.2 într-un slot liber M.2 cu cheie M sau B.
2. Acum puteți conecta un cablu de rețea în portul RJ45.

Instalarea driverului

1. Porniți computerul.
2. Driverul se va instala automat. Dacă nu se întâmplă acest lucru, instalați driverul după cum urmează:
3. Descărcați driverul de pe pagina produsului: https://www.delock.com/produkte/G_62985/treiber.html.
4. Urmați instrucțiunile de instalare a driverului.
5. Driverul va fi instalat acum.
6. Faceți clic pe "Finish" (Terminare).
7. Computerul dvs. va cere să reporniți. Faceți clic pe "Da" pentru a reporni computerul.
8. După repornire, puteți începe să utilizați dispozitivul imediat.

Rendszerkövetelmények

- Linux Kernel 5.15 vagy újabb
- Windows 10/10-64/11
- Egy szabad M.2 aljzat B vagy M nyílással

A csomag tartalma

- Átalakító
- Csavar
- Használati utasítás

Biztonsági óvintézkedések

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Kerülje az elektrosztatikus kisléseket a termék üzembe helyezése közben

Hardvertelepítés

Megjegyzés:

Győződjön meg arról, hogy az M.2 aljzat támogatja a PCIe használatát.

1. Helyezze az M.2 átalakítót az M.2 M vagy B kulcs helybe.
2. Most bedughat egy hálózati kábelt az RJ45 portba.

Illesztőprogram telepítése

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Az illesztőprogram telepítése automatikusan végbemegy. Ha ez nem történik meg, telepítse az illesztőprogramot az alábbiak szerint:
3. Töltse le a meghajtó programot a termék weboldaláról: https://www.delock.com/produkte/G_62985/treiber.html.
4. Kövesse az illesztőprogram telepítésének útmutatásait.
5. Megtörténik az illesztőprogram telepítése.
6. Kattintson a "Finish" (Befejezés) gombra.
7. A számítógép megerősítést kér, hogy megtörténjen-e az újraindítás. Kattintson a "Yes" (Igen) gombra a számítógép újraindításához.
8. A rendszerindítást követően azonnal használatba veheti az eszközt.

Preduvjeti sustava

- Linux Kernel 5.15 ili noviji
- Windows 10/10-64/11
- Jedan slobodan M.2 utor s ključem B ili ključem M

Sadržaj pakiranja

- Pretvarač
- Vijak
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

- Zaštitiite proizvod od vlage
- Izbjegavajte statički elektricitet kod ugradnje proizvoda

Ugradnja hardvera

Napomena:

Provjerite podržava li M.2 utor PCIe.

1. Instalirajte pretvarač M.2 u slobodan M.2 utor sa zatikom M ili B.
2. Sada možete ukopčati mrežni kabel u priključak RJ45.

Instalacija upravljačkog programa

1. Uključite vaše računalo.
2. Upravljački program će se automatski instalirati. Ako to nije slučaj, molimo provedite instalaciju upravljačkog programa na sljedeći način:
3. Preuzmite upravljački program sa stranice proizvođača: https://www.delock.com/produkte/G_62985/treiber.html.
4. Slijedite upute za instalaciju upravljačkog programa.
5. Sada će se instalirati upravljački program.
6. Kliknite na "Finish" (Završi).
7. Vaše računalo će zatražiti da ponovno podizanje sustava. Kliknite "Da" radi ponovnog pokretanja računala.
8. Nakon ponovnog pokretanja možete odmah početi koristiti uređaj.

Απαιτήσεις συστήματος

- Linux Kernel 5.15 ή νεότερο
- Windows 10/10-64/11
- Μια ελεύθερη υποδοχή M.2 key B ή key M

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Μετατροπέας
- Βίδα
- Εγχειρίδιο χρήστη

Οδηγίες ασφάλειας

- Προστατέψτε το προϊόν από την υγρασία
- Αποφύγετε αντιστατικό ηλεκτρισμό όταν εγκαθιστάτε το προϊόν

Εγκατάσταση υλικού

Σημείωση:

Βεβαιωθείτε ότι η υποδοχή M.2 υποστηρίζει το PCIe.

1. Εγκαταστήστε τον μετατροπέα M.2 με μια ελεύθερη υποδοχή M.2 κλειδας M ή B.
2. Τώρα μπορείτε να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου στη θύρα RJ45.

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης θα γίνει αυτόματα. Εάν όχι, εκτελέστε την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης με τον τρόπο που ακολουθεί:
3. Κατεβάστε τον οδηγό από την ιστοσελίδα του προϊόντος: https://www.delock.com/produkte/G_62985/treiber.html.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης του οδηγού.
5. Αυτή η μονάδα πλέον θα είναι εγκατεστημένη.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή "Τέλος".
7. Θα ζητηθεί από τον υπολογιστή σας να κάνετε επανεκκίνηση. Κάντε κλικ στο "Yes" (Ναι) για επανεκκίνηση του υπολογιστή.
8. Μετά την επανεκκίνηση, μπορείτε να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή αμέσως.