

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_95274/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 primary 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

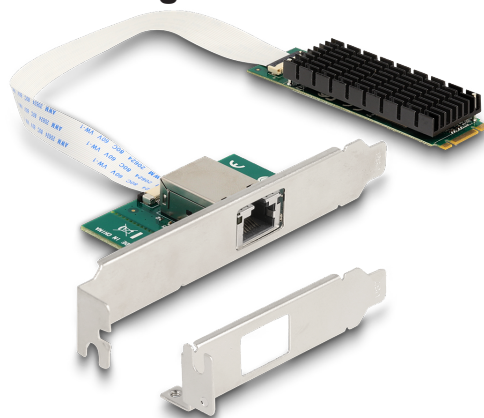
No part of this user's manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by which means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.

Edition: 11/2023

DELLOCK®
we move the world

	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

10 Gigabit LAN M.2 Converter 1 x RJ45 10 Gigabit LAN



Product-No: 95274
User manual no: 95274-a
www.delock.com



Description

This M.2 PCIe module by Delock expands a system by one 10 Gigabit LAN interface, which can be lead out via the slot bracket.

NBASE-T for higher speed

With the NBASE-T technology additional speeds of 2.5 Gbps and 5 Gbps are available. This allows higher transmission rates than 1 Gbps, when a 10 Gbps connection is not possible with the existing cable.

Specification

- Connectors:
 - internal: 1 x 59 pin M.2 key B+M male
 - external: 1 x 10 Gigabit LAN RJ45 jack
- Chipset: Aquantia AQC107
- Interface: PCIe x4 Rev. 3.0
- Form factor: M.2 2280
- Suitable for M.2 slot with key M or B+M based on PCIe
- 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 and 5 Gbps
 - 10 Gigabit Ethernet up to 10 Gbps
 - PCI Express x4 up to 32 Gbps
- Supports IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab
- Supports IEEE 802.1Q Virtual LAN (VLAN)
- Supports PXE
- Supports Wake On LAN (WOL)
- Supports 16k Jumbo Frames
- LED indicator for link and activity
- Cable length with connectors: ca. 20 cm



English

System requirements

- Windows 10/10-64/11
- A free M.2 key M slot
- PC with one free slot

Package content

- Converter
- Connecting cable
- Slot bracket
- Low profile bracket
- User manual

Safety instructions

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

Hardware Installation

1. Turn off your PC and unplug the power cord.
2. Open the housing.
3. Connect the connecting cables to the module and to the bracket.
4. Insert the module into a free M.2 slot and screw the module.
5. Remove the slot holder from the available slot.
6. Insert the slot bracket straight and carefully into the free slot.
7. Use a screw to attach it to the housing.
8. Reattach the housing and connect the power cord to the AC adapter.

Driver Installation

1. Download the driver from the product page: https://www.delock.com/produkte/G_95274/treiber.html.
2. Follow the instructions of the driver installation.
3. Restart your PC.
4. After restart you can start using the device immediately.



Deutsch

Systemvoraussetzungen

- Windows 10/10-64/11
- Ein freier M.2 Key M Slot
- PC mit einem freien Slot

Packungsinhalt

- Konverter
- Verbindungskabel
- Slotblech
- Low Profile Blende
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Vermeiden Sie antistatische Aufladung beim Einbau der Karte

Hardwareinstallation

1. Schalten Sie Ihren PC aus, ziehen Sie das Netzkabel.
2. Öffnen Sie das Gehäuse.
3. Verbinden Sie die Kabel mit dem Modul und dem Slotblech.
4. Stecken Sie das Modul in den freien M.2 Slot und schrauben Sie das Modul fest.
5. Entfernen Sie das Slotblech vom gewünschten freien Slot.
6. Stecken Sie das Slotblech gerade und vorsichtig in den freien Slot.
7. Befestigen Sie dieses mit einer Schraube am Gehäuse.
8. Schließen Sie das Gehäuse wieder und verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.

Treiberinstallation

1. Laden Sie den Treiber von der Produktseite herunter: https://www.delock.de/produkte/G_95274/treiber.html.
2. Folgen Sie nun den Anweisungen der Treiberinstallation.
3. Starten Sie den PC neu.
4. Nach dem Neustart können Sie das Gerät verwenden.



Français

Configuration système requise

- Windows 10/10-64/11
- Emplacement M.2 touche M libre
- PC avec un slot libre

Contenu de l'emballage

- Convertisseur
- Câbles de connexion
- Panneau arrière
- Low profile slot arrière
- Mode d'emploi

Instructions de sécurité

- Protéger le produit contre l'humidité
- Éviter l'électricité statique lors de l'installation de la carte

Installation matérielle

1. Éteignez votre PC et débranchez le cordon d'alimentation.
2. Ouvrez le boîtier.
3. Connectez les câbles de connexion au module et au crochet.
4. Insérez le module dans une fente M.2 libre et vissez le module.
5. Déposez le support du slot disponible.
6. Insérez le support de fente droit et en faisant attention dans la fente disponible.
7. Utilisez une vis pour le fixer au boîtier.
8. Remontez le boîtier et branchez le cordon d'alimentation et l'adaptateur AC.

Installation du pilote

1. Télécharger le driver depuis la page du produit : https://www.delock.com/produkte/G_95274/treiber.html.
2. Suivez les instructions d'installation du pilote.
3. Redémarrez votre PC.
4. Après redémarrage vous pouvez immédiatement commencer à utiliser le périphérique.



Español

Requisitos del sistema

- Windows 10/10-64/11
- Una ranura M.2 clave M disponible
- PC con una ranura libre

Contenido del paquete

- Convertidor
- cable de conexión
- Abrazadera posterior
- Low profile soporte posterior
- Manual del usuario

Instrucciones de seguridad

- Proteja el producto contra el polvo
- Evite la electricidad estática cuando instale la tarjeta

Hardware Instalación

1. Apague su equipo y desconecte el cable de alimentación.
2. Abra la carcasa.
3. Enchufe los cables de conexión al módulo y al soporte.
4. Inserte el modelo en una ranura M.2 disponible y atorníllelo.
5. Extraiga la tapa de la ranura de una ranura disponible.
6. Inserte el soporte para ranura sin torcerlo y con cuidado en la ranura disponible.
7. Asegúrelo a la carcasa mediante un tornillo.
8. Vuelva a colocar la carcasa y conecte el adaptador de CA del cable de alimentación.

Instalación del controlador

1. Descargue el controlador desde la página del producto: https://www.delock.com/produkte/G_95274/treiber.html.
2. Siga las instrucciones de instalación del controlador.
3. Reinicie el equipo.
4. Después del reinicio el dispositivo estará listo para su uso.



České

Systémové požadavky

- Windows 10/10-64/11
- Jeden volný slot M.2 klíč M
- PC s volným slotem

Obsah balení

- Převodník
- Připojovací kabel
- Zadní záslepka (Rear bracket)
- Záslepka do slotu
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Při instalaci karty se vyvarujte působení antistatické elektřiny

Instalace hardware

1. Vypněte PC a odpojte přírodní šňůru napájení.
2. Otevřete kryt PC.
3. Připojte propojovací kabel k modulu a k záslepce slotu.
4. Zasuňte modul do volného M.2 slotu a přišroubujte.
5. Odstraňte záslepku z volného slotu.
6. Do volného slotu nyní opatrně vložte dodávanou záslepku s LAN výstupem.
7. Připevněte jej šroubky ke skříni.
8. Nasaďte zpět kryt a připojte napájecí šňůru.

Instalace ovladače

1. Stáhněte si ovladač ze stránky produktu: https://www.delock.com/produkte/G_95274/treiber.html.
2. Pokračujte podle instrukcí pro instalaci ovladače.
3. Restartujte PC.
4. Po restartu je možné disk ihned používat.



Polsku

Wymagania systemowe

- Windows 10/10-64/11
- Jedno wolne gniazdo M.2 z wpustem M
- Komputer PC z jednym wolnym gniazdem

Zawartość opakowania

- Konwerter
- Kabel połączeniowy
- Śledź
- Low Profile śledź
- Instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Podczas instalacji karty należy się zabezpieczyć przed elektrycznością statyczną

Instalacja sprzętu

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilania.
2. Otwórz obudowę.
3. Podłącz kable połączeniowe do modułu i do wspornika.
4. Włóż moduł do wolnego złącza M.2 i przykręć go.
5. Zdejmij zaślepkę z wolnego gniazda.
6. Wsuń wspornik równo i ostrożnie do wolnego gniazda.
7. Zamocuj śrubą do obudowy.
8. Zamknij z powrotem obudowę i podłącz kabel do zasilacza.

Instalacja sterownika

1. Pobrać sterownik ze strony produktu: https://www.delock.com/produkte/G_95274/treiber.html.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami programu instalacyjnego.
3. Zrestartuj komputer.
4. Po restarcie można od razu rozpocząć korzystanie z urządzenia.



Italiano

Requisiti di sistema

- Windows 10/10-64/11
- Uno slot M.2 chiave M libero
- PC con uno slot disponibile

Contenuto della confezione

- Convertitore
- Cavi di collegamento
- Staffa slot
- Staffa a basso profilo
- Manuale utente

Istruzioni per la sicurezza

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

Installazione dell'hardware

1. Spegner il PC e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Aprire l'alloggiamento.
3. Collegare i cavi di collegamento al modulo e alla staffa.
4. Inserire il modulo in uno slot M.2 disponibile e avvitare il modulo.
5. Rimuovere il supporto dallo slot disponibile.
6. Inserire la staffa dello slot in linea retta e con attenzione nello slot disponibile.
7. Utilizzare una vite per fissarla all'alloggiamento.
8. Reinserire l'alloggiamento e collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CA.

Installazione del driver

1. Scaricare il driver dalla pagina del prodotto: https://www.delock.com/produkte/G_95274/treiber.html.
2. Attenersi alle istruzioni di installazione del driver.
3. Riavviare il PC.
4. Dopo il riavvio, è possibile iniziare ad utilizzare il dispositivo immediatamente.



Svenska

Systemkrav

- Windows 10/10-64/11
- En ledig M.2 key M-kortplats
- PC med en ledig plats

Paketets innehåll

- Omvandlare
- Anslutningskablar
- Bakre konsol
- Fäste med låg profil
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

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

Hårdvaruinstallation

1. Stäng av datorn och koppla ifrån strömsladden.
2. Öppna höljet.
3. Anslut anslutningskablar till modulen och kortplatsen.
4. Anslut modulen till en ledig M.2-plats och skruva fast modulen.
5. Ta bort platshållaren från den lediga platsen.
6. Sätt in kortplatsen rakt och försiktigt i den lediga platsen.
7. Använd en skruv för att fästa den till höljet.
8. Sätt tillbaka höljet och anslut strömsladden till eluttaget.

Installation av drivrutiner

1. Ladda ner drivrutinen från produktsidan: https://www.delock.com/produkte/G_95274/treiber.html.
2. Följ instruktionerna för drivrutinsinstallation.
3. Starta om din PC.
4. Efter omstart kan du börja använda enheten direkt.

Cerinte de sistem

- Windows 10/10-64/11
- O fantă M.2 liberă cu cheie tip M
- PC cu un slot liber

Pachetul contine

- Convertizor
- Cabluri de conectare
- Consolă cu fantă
- Consolă minimalistă
- Manual de utilizare

Instrucțiuni de siguranță

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

Instalarea componentelor hardware

1. Închideți PC-ul și deconectați cablul de alimentare.
2. Deschideți carcasa.
3. Conectați cablurile de conectare la modul și la consolă.
4. Introduceți modulul într-o fantă M.2 liberă și înșurubați modulul.
5. Scoateți suportul de fantă din fanta disponibilă.
6. Introduceți drept și cu atenție consola de fantă în fanta liberă.
7. Utilizați un șurub pentru a o atașa pe carcasa.
8. Reatașați carcasa și conectați cablul de alimentare la adaptorul de c.a.

Instalarea driverului

1. Descărcați driverul de pe pagina produsului: https://www.delock.com/produkte/G_95274/treiber.html.
2. Urmați instrucțiunile de instalare a driverului.
3. Reporniți PC-ul.
4. După repornire, puteți începe să utilizați dispozitivul imediat.

Rendszertekvételek

- Windows 10/10-64/11
- Egy szabad, M nyílással ellátott M.2 aljzat
- PC egy szabad illesztőhellyel

A csomag tartalma

- Átalakító
- Csatlakozókábel
- Hátlap
- Kisméretű konzol
- Használati utasítás

Biztonsági óvintézkedések

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Kerülje az elektrosztatikus kisüléseket a kártya telepítése közben.

Hardvertelepítés

1. Kapcsolja ki a PC-t és húzza ki a hálózati tápkábelt.
2. Nyissa ki a számítógépházat.
3. Csatlakoztassa a csatlakozókábeleket a modulhoz és a konzolhoz.
4. Helyezze be a modult egy szabad M.2-nyílásba, és rögzítse csavarral.
5. Ta bort platshållaren från den lediga platsen.
6. Helyezze be a konzolt egyenesen és óvatosan a szabad nyílásba.
7. Rögzítse egy csavarral a számítógépházhoz.
8. Szerelje vissza a ház fedelét és csatlakoztassa a tápkábelt a tápegységhez.

Illesztőprogram telepítése

1. Töltse le a meghajtó programot a termék weboldaláról: https://www.delock.com/produkte/G_95274/treiber.html.
2. Kövesse az illesztőprogram telepítésének útmutatásait.
3. Indítsa újra a PC-t.
4. A rendszerindítást követően azonnal használatba veheti az eszközt.

Preduvjeti sustava

- Windows 10/10-64/11
- Jedan slobodan M.2 key M utor
- PC sa jednim stražnjim utorom

Sadržaj pakiranja

- Pretvarač
- Kabela za povezivanje
- Bracket
- Nosač niskog profila
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

- Zaštitiite proizvod od vlage
- Izbjegavajte antistatički elektricitet prilikom umetanja kartice

Ugradnja hardvera

1. Isključite računalo i odvojite kabel za napajanje.
2. Otvorite kućište.
3. Spojite kabele za povezivanje na modul i na nosač.
4. Uložite modul u slobodni utor za M.2 i pričvrstite modul vijkom.
5. Izvadite držač utora iz dostupnog utora.
6. Mobilni nosač utora ravno i pažljivo u slobodan utor.
7. Vijkom ga pričvrstite na kućište.
8. Vratit kućište i ponovno priključite kabel za napajanje u AC adapter.

Instalacija upravljačkog programa

1. Preuzmite upravljački program sa stranice proizvođa: https://www.delock.com/produkte/G_95274/treiber.html.
2. Slijedite upute za instalaciju upravljačkog programa.
3. Ponovno pokrenite računalo.
4. Nakon ponovnog pokretanja možete odmah početi koristiti uređaj.

Απαιτήσεις συστήματος

- Windows 10/10-64/11
- Μία ελεύθερη υποδοχή M.2 κλειδιού M
- Η/Υ με μία ελεύθερη υποδοχή

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Μετατροπέας
- καλώδια σύνδεσης
- Πίσω βραχίονας
- Βραχίονας χαμηλού προφίλ
- Εγχειρίδιο χρήστη

Οδηγίες ασφάλειας

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Αποφύγετε αντιστατικό ηλεκτρισμό όταν εγκαθιστάτε την κάρτα

Εγκατάσταση υλικού

1. Σβήστε τον Η/Υ σας και βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.
2. Ανοίξτε το περίβλημα.
3. Συνδέστε τα καλώδια σύνδεσης στη μονάδα και στο bracket.
4. Εισάγετε τη μονάδα σε μια ελεύθερη θύρα M.2 και βιδώστε τη.
5. Αφαιρέστε την υποδοχή συγκράτησης από τη διαθέσιμη υποδοχή.
6. Εισάγετε το bracket θυρών και ίσια και προσεκτικά μέσα στην ελεύθερη υποδοχή.
7. Χρησιμοποιήστε μια βίδα για να τον προσαρμόσετε στο περίβλημα.
8. Συνδέστε ξανά το περίβλημα και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα ρεύματος.

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

1. Κατεβάστε τον οδηγό από την ιστοσελίδα του προϊόντος: https://www.delock.com/produkte/G_95274/treiber.html.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης του οδηγού.
3. Κάντε επανεκκίνηση στον Η/Υ σας.
4. Μετά την επανεκκίνηση, μπορείτε να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή αμέσως.