

#### 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\\_95254/merkmale.html](https://www.delock.de/produkte/G_95254/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](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'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: 01/2023

**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

## M.2 Module WLAN 11ac/a/b/g/n + Bluetooth 4.0



Product-No: 95254  
User manual no: 95254-a  
[www.delock.com](http://www.delock.com)



#### Description

This M.2 module by Delock can be inserted into an M.2 slot with key A or key E. It provides one WLAN interface which exchanges signals via PCIe with the system and one Bluetooth interface which exchanges signals via USB with the system.

#### Specification

- Connectors:
  - 1 x 59 pin M.2 key A+E male
  - 2 x MHF® I plug
- Chipset: Realtek RTL8821AE
- Interface: PCIe 1.1 + USB 1.1
- Form factor: M.2 2230
- Suitable for M.2 slot with key A or key E based on PCIe and USB
- WLAN
  - Frequency range: 2.4 GHz and 5 GHz
  - Compatible with IEEE 802.11ac/a/n/b/g
  - Data transfer rate: 11ac up to 433.3 Mb/s, 11n up to 150 Mb/s, 11a/g up to 54 Mb/s
  - Supports IEEE 802.11e Quality of Service (QoS) for Multimedia applications (WMM)
  - Supports IEEE 802.11i WPA and WPA2
  - Supports WiFi Direct, WAPI
- Bluetooth
  - Frequency range: 2400 ~ 2483.5 MHz
  - Supports BT 4.0 dual mode with simultaneous LE and BR/EDR use
  - Supports AFH
  - Bluetooth downwards compatible to 3.0 and 2.1
- Current consumption: 3.3 V / 500 mA
- Operating temperature: 0 °C ~ 55 °C
- Storage temperature: -5 °C ~ 65 °C
- Operating humidity: 10 ~ 90 %
- Storage humidity: 5 ~ 90 %
- Dimensions (LxWxH): ca. 30.0 x 22.0 x 2.5 mm



English

#### System requirements

- Linux Kernel 3.17 or above
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- A free M.2 key A or key E slot

#### Package content

- M.2 module
- User manual

#### Safety instructions

- Protect the product against moisture
- Protect the product against direct sunlight
- Pay attention that the HDD can be hot when it is connected to the device.

#### Hardware Installation

1. Make sure the power supply to your device is disconnected, into which the M.2 module should be installed.
2. Open the housing.
3. Plug and fix the M.2 module in the appropriate slot on your mainboard either with key A or key E.
4. Further you need to connect antennas to the antenna connectors (MHF).
5. Close the enclosure.
6. Now you can reconnect the power supply.

#### Driver Installation

##### Windows 7/8.1

1. Start your Computer.
2. Download the driver from the product page: [https://www.delock.com/produkte/G\\_95254/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_95254/treiber.html).
3. Follow the instructions of the driver installation.
4. Choose "Yes, restart computer" and click "Finish".
5. After restart you can start using the device immediately.

##### Windows 10/11

1. Start your Computer.
2. When the installation of the device is finished, the driver will be automatically installed after you restart the computer.



Deutsch

#### Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 3.17 oder höher
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Ein freier M.2 Key A oder Key E Slot

#### Packungsinhalt

- M.2 Modul
- Bedienungsanleitung

#### Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Achten Sie darauf, dass die Festplatte am Gerät sehr heiß sein könnte.

#### Hardwareinstallation

1. Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr zum Gerät, in welches das M.2 Modul eingebaut werden soll, getrennt ist.
2. Öffnen Sie das Gehäuse.
3. Stecken und befestigen Sie das M.2 Modul in dem entsprechendem Slot auf dem Mainboard, entweder mit Key A oder Key E.
4. Anschließend müssen an den Antennenanschlüssen (MHF) des M.2 Moduls Antennen angeschlossen werden.
5. Schließen Sie das Gehäuse wieder.
6. Nun können Sie die Stromversorgung wiederherstellen.

#### Treiberinstallation

##### Windows 7/8.1

1. Starten Sie Ihren Computer.
2. Laden Sie den Treiber von der Produktseite herunter: [https://www.delock.de/produkte/G\\_95254/treiber.html](https://www.delock.de/produkte/G_95254/treiber.html).
3. Folgen Sie nun den Anweisungen der Treiberinstallation.
4. Wählen Sie "Ja, Computer jetzt neu starten" und auf "Fertig stellen".
5. Nach dem Neustart können Sie das Gerät verwenden.

##### Windows 10/11

1. Starten Sie Ihren Computer.
2. Nach dem Einbau des Gerätes wird nach dem Neustart der Treiber automatisch installiert.



Français

#### Configuration système requise

- Linux Kernel 3.17 ou version ultérieure
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Un emplacement M.2 touche A ou touche E libre

#### Contenu de l'emballage

- Module M.2
- Mode d'emploi

#### Instructions de sécurité

- Protéger le produit contre l'humidité
- Protéger le produit contre la lumière directe du soleil
- Faites attention car le disque dur devient brûlant lorsqu'il est connecté à l'appareil.

#### Installation matérielle

1. Assurez-vous que l'alimentation électrique de votre périphérique est débranchée, dans lequel le module M.2 doit être installé.
2. Ouvrez le boîtier.
3. Branchez et fixez le module M.2 dans l'emplacement approprié de votre carte mère avec touche A ou touche E.
4. Vous devez ensuite connecter les antennes aux connecteurs d'antenne (MHF).
5. Fermez le boîtier.
6. Vous pouvez à présent rebrancher l'alimentation électrique.

#### Installation du pilote

##### Windows 7/8.1

1. Allumez votre ordinateur.
2. Télécharger le driver depuis la page du produit : [https://www.delock.com/produkte/G\\_95254/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_95254/treiber.html).
3. Suivez les instructions d'installation du pilote.
4. Choisissez "Oui, redémarrer l'ordinateur" et cliquez sur "Terminer".
5. Après redémarrage vous pouvez immédiatement commencer à utiliser le périphérique.

##### Windows 10/11

1. Allumez votre ordinateur.
2. Lorsque l'installation du périphérique est terminée, le pilote est installé automatiquement après redémarrage de l'ordinateur.



Español

#### Requisitos del sistema

- Linux Kernel 3.17 o superior
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Una ranura M.2 clave A o clave E disponible

#### Contenido del paquete

- Módulo M.2
- Manual del usuario

#### Instrucciones de seguridad

- Proteja el producto contra el polvo
- Proteja el producto contra la luz solar directa
- Preste atención, ya que la unidad de disco duro puede calentarse cuando esté conectada al dispositivo.

#### Hardware Instalación

1. Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo en el que debe instalarse el módulo M.2 está desconectada.
2. Abra la carcasa.
3. Enchufe y fije el módulo M.2 en la ranura apropiada de la placa base con la clave A o la clave E.
4. Además, necesita conectar las antenas a los conectores de antena (MHF).
5. Cierre la carcasa.
6. Ahora puede volver a conectar la fuente de alimentación.

#### Instalación del controlador

##### Windows 7/8.1

1. Encienda su PC.
2. Descargue el controlador desde la página del producto: [https://www.delock.com/produkte/G\\_95254/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_95254/treiber.html).
3. Siga las instrucciones de instalación del controlador.
4. Elija "Sí, reiniciar el equipo" y haga clic en "Finalizar".
5. Después del reinicio el dispositivo estará listo para su uso.

##### Windows 10/11

1. Encienda su PC.
2. Cuando la instalación del dispositivo haya terminado, el controlador se instalará automáticamente después de reiniciar el equipo.



České

#### Systémové požadavky

- Linux Kernel 3.17 nebo vyšší
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Jeden volný slot M.2 key A nebo key E

#### Obsah balení

- M.2 modul
- Uživatelská příručka

#### Bezpečnostní pokyny

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Chraňte produkt před přímým slunečním světlem
- Dbejte na to, že když je HDD připojen k zařízení, může být horký.

#### Instalace hardware

1. Přesvědčte se zda je napájecí zdroj odpojen od zařízení, do kterého instalujete modul M.2.
2. Otevřte kryt PC.
3. Připojte a připevněte M.2 modul do příslušného slotu na vaší základní desce a to buď s key A nebo key E.
4. Dále je potřeba připojit antény na anténní konektory (MHF).
5. Zavřete pouzdro.
6. Nyní můžete připojit napájecí zdroj.

#### Instalace ovladače

##### Windows 7/8.1

1. Zapněte počítač.
2. Stáhněte si ovladač ze stránky produktu: [https://www.delock.com/produkte/G\\_95254/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_95254/treiber.html).
3. Pokračujte podle instrukcí pro instalaci ovladače.
4. Zvolte "Ano, restartujte počítač" a klikněte na "Dokončit".
5. Po restartu je možné disk ihned používat.

##### Windows 10/11

1. Zapněte počítač.
2. Po dokončení instalace hardwaru se driver nainstaluje automaticky. Poté restartujte počítač.



Polsku

#### Wymagania systemowe

- Linux Kernel 3.17 lub nowszy
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Jedno wolne gniazdo M.2 z kluczem A lub E

#### Zawartość opakowania

- Moduł M.2
- Instrukcja obsługi

#### Instrukcje bezpieczeństwa

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Produkt należy zabezpieczyć przed bezpośrednim światłem słonecznym
- Podczas podłączania do urządzenia należy pamiętać, że dysk twardy może być gorący.

#### Instalacja sprzętu

1. Upewnij się, że jest odłączone zasilanie urządzenia, w którym moduł M.2 powinien być zainstalowany.
2. Otwórz obudowę.
3. Wepnij i przymocuj moduł M.2 w odpowiednim gnieździe na płycie głównej, bądź to z kluczem A, bądź z kluczem E.
4. Następnie podłącz anteny do złączy antenowych (MHF).
5. Zamknij obudowę.
6. Teraz można ponownie podłączyć zasilanie.

#### Instalacja sterownika

##### Windows 7/8.1

1. Włącz komputer.
2. Pobrać sterownik ze strony produktu: [https://www.delock.com/produkte/G\\_95254/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_95254/treiber.html).
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami programu instalacyjnego.
4. Wybierz "Tak, uruchom ponownie komputer", a następnie kliknij "Zakończ".
5. Po restarcie można od razu rozpocząć korzystanie z urządzenia.

##### Windows 10/11

1. Włącz komputer.
2. Po zainstalowaniu urządzenia, sterownik zainstaluje się automatycznie po restarcie komputera.



Italiano

#### Requisiti di sistema

- Linux Kernel 3.17 o superiore
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Uno slot M.2 chiave A o E disponibile

#### Contenuto della confezione

- Modulo M.2
- Manuale utente

#### Istruzioni per la sicurezza

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta
- Attenzione: l'HDD può essere caldo quando è collegato al dispositivo.

#### Installazione dell'hardware

1. Assicurarsi che l'alimentazione del dispositivo in cui deve essere installato il modulo M.2 sia scollegata.
2. Aprire l'alloggiamento.
3. Collegare e fissare il modulo M.2 nello slot adeguato della scheda principale con chiave A o E.
4. Inoltre è necessario collegare antenne ai connettori dell'antenna (MHF).
5. Chiudere l'alloggio.
6. Quindi, è possibile ricollegare l'alimentazione.

#### Installazione del driver

##### Windows 7/8.1

1. Avviare il computer.
2. Scaricare il driver dalla pagina del prodotto: [https://www.delock.com/produkte/G\\_95254/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_95254/treiber.html).
3. Attenersi alle istruzioni di installazione del driver.
4. Selezionare "Yes, restart computer" (Sì, riavviare il computer) e fare clic su "Finish" (Fine).
5. Dopo il riavvio, è possibile iniziare ad utilizzare il dispositivo immediatamente.

##### Windows 10/11

1. Avviare il computer.
2. Al termine dell'installazione del dispositivo, il driver viene automaticamente installato al riavvio del computer.



Svenska

#### Systemkrav

- Linux Kernel 3.17 eller högre
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- En ledig M.2 A- eller E-nyckelplats

#### Paketets innehåll

- M.2-modul
- Bruksanvisning

#### Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus
- Tänk på att hårddisken kan bli het när den är ansluten till enheten.

#### Hårdvaruinstallation

1. Se till att strömförsörjningen till din enhet är fränkopplad när M.2-modulen ska installeras.
2. Öppna höljet.
3. Anslut och fäst M.2-modulen i en lämplig plats på ditt modorkort, antingen med A- eller E-nyckel.
4. Du måste dessutom ansluta antenner till antenntakterna (MHF).
5. Stäng höljet.
6. Nu kan du ansluta strömförsörjningen igen.

#### Installation av drivrutiner

##### Windows 7/8.1

1. Slå på datorn.
2. Ladda ner drivrutinen från produktsidan: [https://www.delock.com/produkte/G\\_95254/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_95254/treiber.html).
3. Följ instruktionerna för drivrutinsinstallation.
4. Välj "Ja, starta om datorn" och klicka på "Slutför".
5. Efter omstart kan du börja använda enheten direkt.

##### Windows 10/11

1. Slå på datorn.
2. När installationen av enheten är klar kommer drivrutinen att automatiskt installeras när du startar om datorn.



Română

#### Cerinte de sistem

- Linux Kernel 3.17 sau superior
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- O fantă M.2 cu cheie tip A sau cu cheie tip E liberă

#### Pachetul contine

- Modul M.2
- Manual de utilizare

#### Instrucțiuni de siguranță

- Protejați produsul împotriva umidității
- Protejați produsul împotriva luminii directe a soarelui
- Atenție: hard diskul se poate încălzi atunci când este conectat la dispozitiv.

#### Instalarea componentelor hardware

1. Asigurați-vă că este deconectată sursa de alimentare a dispozitivului în care trebuie instalat modulul M.2.
2. Deschideți carcasa.
3. Conectați și fixați modulul M.2 în fanta adecvată de pe placa de bază, fie cu cheie tip A, fie cu cheie tip E.
4. În plus, trebuie să conectați antenele la conectorii de antenă (MHF).
5. Închideți incinta.
6. Acum puteți reconecta sursa de alimentare.

#### Instalarea driverului

##### Windows 7/8.1

1. Porniți computerul.
2. Descărcați driverul de pe pagina produsului: [https://www.delock.com/produkte/G\\_95254/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_95254/treiber.html).
3. Urmați instrucțiunile de instalare a driverului.
4. Alegeți "Yes, restart computer" (Da, repornire computer) și faceți clic pe "Finish" (Terminare).
5. După repornire, puteți începe să utilizați dispozitivul imediat.

##### Windows 10/11

1. Porniți computerul.
2. Atunci când instalarea dispozitivului este finalizată, driverul va fi instalat automat după ce reporniți computerul.



Magyar

#### Rendszertekvételek

- Linux Kernel 3.17 vagy újabb
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Egy szabad M.2 aljzat A vagy E nyílással

#### A csomag tartalma

- M.2 modul
- Használati utasítás

#### Biztonsági óvintézkedések

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.
- Óvatosan járjon el, mivel a HDD működés közben felforrósodhat.

#### Hardvertelepítés

1. Győződjön meg arról, hogy szünetel a tápellátás azon az eszközön, amelybe az M.2 modult telepíti.
2. Nyissa ki a számítógépházat.
3. Csatlakoztassa és rögzítse az M.2 modult a megfelelő aljzathoz az alaplapon az A vagy E nyílással.
4. Ezenkívül csatlakoztatnia kell az antennákat az antennacsatlakozókhoz (MHF).
5. Zárja vissza a ház burkolatát.
6. Ezt követően ismét csatlakoztathatja a tápellátást.

#### Illesztőprogram telepítése

##### Windows 7/8.1

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Töltse le a meghajtó programot a termék weboldaláról: [https://www.delock.com/produkte/G\\_95254/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_95254/treiber.html).
3. Kövesse az illesztőprogram telepítésének útmutatásait.
4. Válassza ki az "Igen, a számítógép újraindítása" lehetőséget, és kattintson a "Befejezés" gombra.
5. A rendszerindítást követően azonnal használatba veheti az eszközt.

##### Windows 10/11

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Az eszköz telepítése végén automatikusan megtörténik az illesztőprogram telepítése a számítógép újraindítása után.



Hrvatski

#### Preduvjeti sustava

- Linux Kernel 3.17 ili noviji
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Jedan slobodan M.2 utor s ključem A ili ključem E

#### Sadržaj pakiranja

- M.2 modul
- Korisnički priručnik

#### Sigurnosne upute

- Zaštittite proizvod od vlage
- Zaštittite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti
- Ne zaboravite da HDD može biti vruć kada je spojen na uređaj.

#### Ugradnja hardvera

1. Pazite da izvor napajanja bude odvojen od uređaja u koji će se ugraditi M.2 modul.
2. Otvorite kućište.
3. Umetnite i pričvrstite M.2 modul u odgovarajući utor na matičnoj ploči s ključem A ili ključem E.
4. Zatim je potrebno povezati antene na konektore za antene (MHF).
5. Zatvorite kućište.
6. Sada možete ponovno povezati izvor napajanja.

#### Instalacija upravljačkog programa

##### Windows 7/8.1

1. Ponovno pokrenite računalo.
2. Preuzmite upravljački program sa stranice proizvođača: [https://www.delock.com/produkte/G\\_95254/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_95254/treiber.html).
3. Slijedite upute za instalaciju upravljačkog programa.
4. Odaberite "Yes, restart computer" (Da, ponovno pokreni računalo) i kliknite "Finish" (Završi).
5. Nakon ponovnog pokretanja možete odmah početi koristiti uređaj.

##### Windows 10/11

1. Ponovno pokrenite računalo.
2. Po dovršetku instalacije uređaja, upravljački program će se automatski instalirati nakon ponovnog pokretanja računala.



ελληνικά

#### Απαιτήσεις συστήματος

- Linux Kernel 3.17 ή νεότερο
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Μια ελεύθερη υποδοχή M.2 key A ή key E

#### Περιεχόμενα συσκευασίας

- Μονάδα M.2
- Εγχειρίδιο χρήστη

#### Οδηγίες ασφάλειας

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Προστατεύστε το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία
- Προσέχετε καθώς η HDD μπορεί να καίει όταν είναι συνδεδεμένη με τη συσκευή.

#### Εγκατάσταση υλικού

1. Βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία ρεύματος στη συσκευή σας είναι αποσυνδεδεμένη, στην οποία πρέπει να εγκατασταθεί η μονάδα M.2.
2. Ανοίξτε το περίβλημα.
3. Συνδέστε και στερεώστε τη μονάδα M.2 στην κατάλληλη υποδοχή στη μητρική πλακέτα σας είτε με key A ή με key E.
4. Επιπλέον θα πρέπει να συνδέσετε τις κεραίες στις υποδοχές κεραίας (MHF).
5. Κλείστε το περίβλημα.
6. Τώρα μπορείτε να συνδέσετε ξανά την τροφοδοσία.

#### Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

##### Windows 7/8.1

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Κατεβάστε τον οδηγό από την ιστοσελίδα του προϊόντος: [https://www.delock.com/produkte/G\\_95254/treiber.html](https://www.delock.com/produkte/G_95254/treiber.html).
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης του οδηγού.
4. Επιλέξτε "Yes, restart computer" (Ναι, να γίνει επανεκκίνηση του υπολογιστή) και κάντε κλικ στην επιλογή "Finish" (Τέλος).
5. Μετά την επανεκκίνηση, μπορείτε να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή αμέσως.

##### Windows 10/11

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση της συσκευής, η μονάδα θα εγκατασταθεί αυτόματα μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.