



**miditech**

**midiface 4x4 Thru/Merge**



## ***4 In-/4 Out USB MIDI Interface***

***4 x MIDI In / 4 x MIDI Out - 64 MIDI Kanäle  
Zusätzliche standalone MIDI THRU Funktion 1 x 4  
Zusätzliche standalone MERGE Funktion 2 x 4  
4 LEDs für MIDI Input  
4 LEDs für MIDI Output  
USB Powered,  
USB 1, 2 und 3 kompatibel  
Class Compliant – läuft treiberlos auf  
Windows 7, 8, 10, 11, iOS sowie Mac OS X***

***eMail: [info@miditech.de](mailto:info@miditech.de) Internet: [www.miditech.de](http://www.miditech.de)***

## ***Bedienungsanleitung V1.0***

Vielen Dank, das Sie sich für das Miditech Midiface 4x4 Thru / Merge entschieden haben. Mit dem Midiface 4x4 Thru / Merge können Sie mit einfachster Installation bis zu 4 MIDI Tastaturen oder Eingabegeräte und bis zu 4 MIDI Expander und Keyboards an Ihren Computer anschliessen und einfach von Ihrer DAW verwalten. Mit dem Midiface 4x4 Thru / Merge stehen Ihnen je 4 Standard MIDI Ports mit je 16 MIDI Kanälen als Ein- und Ausgänge zur Verfügung! So bekommen Sie Ihr MIDI Hardware Setup übersichtlich verwaltet.

Zusätzlich bietet diese USB MIDI Interface auch Standalone Funktionen. Dafür muss das Interface durch ein Standard USB Netzteil 5V/500 mA mit Strom versorgt werden.

Dann stehen eine 1 auf 4 MIDI Thru Box oder ein 2 auf 4 MIDI Merger zur Verfügung.

Im Verlauf dieser kurzen Bedienungsanleitung werden wir einige Hinweise zur Installation und Funktion des Midiface 4x4 Thru / Merge geben.

Technische Daten des Midiface 4x4 TM:

- Einfacher Anschluss an den Computer über USB 1,2 oder 3
- Läuft class compliant treiberlos unter Windows Windows 7 32/64 Bit, Windows 8 32/64 Bit, Windows 10 32/64 bit, Windows 11 32/64 bit, iOS und Mac OS X.
- Je 4 fach LED Anzeige für MIDI Input und Output Aktivität
- Zusätzliche standalone MIDI THRU Funktion 1 x 4
- Zusätzliche standalone MIDI MERGE Funktion 2 x 4
- USB Powered, am Computer keine weitere Stromversorgung nötig.
- Inklusive dem Miditech "free software bundle"
- Inklusive USB Kabel

## ***Anschluss und Bedienelemente***





Das Gehäuse des Midiface 16x16 ist eindeutig beschriftet!  
 Sie finden an der Frontseite den MODE Schalter „Model SW“, die USB Power LED, die MIDI Aktivitäts-LEDs für die Ein- und Ausgänge 1 bis 4 und die DIN MIDI Ports 1 und 2.  
 Die USB Power LED zeigt die korrekte Stromversorgung des Midiface 4x4 Thru / Merge an.  
 Die 8 MIDI LEDs zeigen die jeweils übertragenen MIDI Daten an.

### ***Die MODUS Taste***

Mit dieser Taste schalten Sie die verschiedenen Modi des Interfaces um.



#### **1) USB Modus**

In diesem Modus, der nicht geschaltet werden muss, läuft das Midiface 4x4 Thru / Merge an jedem Computer treiberlos. Das jeweilige Betriebssystem installiert beim Anschliessen 4 Input und 4 MIDI Output Treiber, die mit einer Sequenzer DAW Software entsprechend als Ein- und Ausgänge für MIDI Geräte verwaltet werden kann. In diesem Modus leuchtet vor der Benutzung nur die USB Power LED.

#### **2) THRU Modus 1**

Nach einem Druck auf die „Model SW“ Taste schaltet das Midiface 4x4 Thru / Merge in den ersten MIDI THRU Modus. Es leuchten die unteren 4 LEDs grün. Die Eingänge 1-4 sind jeweils direkt and die passenden Ausgänge geroutet. 1 an 1, 2 an 2, 3 an 3, 4 an 4.

#### **3) THRU Modus 2**

Nach einem weiteren Druck auf die „Model SW“ Taste schaltet das Midiface 4x4 Thru / Merge in den zweiten

MIDI THRU Modus. Es leuchten die erste untere LED grün, sowie blinken die oberen 4 LEDs kurz auf. Der Eingang Nummer 1 ist hier an alle 4 MIDI Ausgänge geroutet, die Ausgänge 1-4 bekommen das Signal vom ersten MIDI IN Port. IN 1 an OUT 1,2,3,4.

#### **4) THRU Modus 3**

Nach einem weiteren Druck auf die „Model SW“ Taste schaltet das Midiface 4x4 Thru / Merge in den dritten MIDI THRU Modus. Es leuchten die zweite untere LED grün, sowie blinken die oberen 4 LEDs kurz auf. Der Eingang Nummer 2 ist hier an alle 4 MIDI Ausgänge geroutet, die Ausgänge 1-4 bekommen das Signal vom zweiten MIDI IN Port. IN 2 an OUT 1,2,3,4.

#### **5) THRU Modus 4**

Nach einem weiteren Druck auf die „Model SW“ Taste schaltet das Midiface 4x4 Thru / Merge in den vierten MIDI THRU Modus. Es leuchten die dritte untere LED grün, sowie blinken die oberen 4 LEDs kurz auf. Der Eingang Nummer 3 ist hier an alle 4 MIDI Ausgänge geroutet, die Ausgänge 1-4 bekommen das Signal vom dritten MIDI IN Port. IN 3 an OUT 1,2,3,4.

#### **6) THRU Modus 5**

Nach einem weiteren Druck auf die „Model SW“ Taste schaltet das Midiface 4x4 Thru / Merge in den fünften MIDI THRU Modus. Es leuchten die vierte untere LED grün, sowie blinken die oberen 4 LEDs kurz auf. Der Eingang Nummer 4 ist hier an alle 4 MIDI Ausgänge geroutet, die Ausgänge 1-4 bekommen das Signal vom vierten MIDI IN Port. IN 4 an OUT 1,2,3,4.

#### **7) MERGE Modus**

Nach einem weiteren Druck auf die „Model SW“ Taste schaltet das Midiface 4x4 Thru / Merge in den MERGE Modus. Es leuchten hier die ersten beiden unteren LED grün, sowie blinken die oberen 4 LEDs kurz auf. Der Eingang Nummer 1 und 2 wird gemerged, das heisst zusammengemischt und an alle 4 MIDI Ausgänge geroutet, 1-4 bekommen das gemischte Signal vom ersten und zweiten MIDI IN Port. IN 1 und IN 2 gleichzeitig an OUT 1,2,3,4.



**miditech**

**midiface 4x4 Thru/Merge**



## ***4 In-/4 Out USB MIDI Interface***

***4 x MIDI In / 4 x MIDI Out - 64 MIDI channels***  
***Additional standalone MIDI THRU function 1 x 4***  
***Additional standalone MERGE function 2 x 4***  
***4 LEDs for MIDI Input***  
***4 LEDs for MIDI Output***  
***USB Powered, Power LED***  
***USB 1, 2 und 3 compatible***  
***Class Compliant – works driverless with***  
***Windows 7, 8, 10, 11, iOS and Mac OS X***

***eMail: [info@miditech.de](mailto:info@miditech.de) Internet: [www.miditech.de](http://www.miditech.de)***

## *Manual V1.0*

Thank you for choosing the Miditech Midiface 4x4 Thru / Merge. With the Midiface 4x4 Thru / Merge you can connect up to 4 MIDI keyboards or input devices and up to 4 MIDI expanders and keyboards to your computer and easily manage them from your DAW with the simplest installation. With the Midiface 4x4 Thru / Merge you have 4 standard MIDI ports with 16 MIDI channels each as inputs and outputs! So you get your MIDI hardware setup clearly managed.

In addition, this USB MIDI interface also offers standalone functions. For this the interface must be powered by a standard USB power supply 5V/500 mA. Then you can use it as a 1 in 4 MIDI Thru Box or a 2 in 4 MIDI Merger.

In the course of this short manual we will give some hints for the installation and function of the Midiface 4x4 Thru / Merge.

Technical specs of the Midiface 4x4 Thru / Merge:

- Easy connection to the computer via USB 1,2 or 3
- Runs class compliant driverless on Windows Windows 7 32/64 bit, Windows 8 32/64 bit, Windows 10 32/64 bit, Windows 11 32/64 bit, iOS and Mac OS X.
- 4 LED indicators each for MIDI input and output activity.
- Additional standalone MIDI THRU function 1 x 4
- Additional standalone MERGE function 2 x 4
- USB Powered, no additional power supply needed at the computer.
- Including the Miditech "free software bundle".
- USB cable included

### *Connections and operating elements*





The housing of the Midiface 16x16 is clearly labeled!  
You will find the MODE switch "Model SW", the USB Power LED, the MIDI activity LEDs for the inputs and outputs 1 to 4 and the DIN MIDI ports 1 and 2 on the front panel.  
The USB Power LED indicates the correct power supply of the Midiface 4x4 Thru / Merge.  
The 8 MIDI LEDs indicate the MIDI data transmitted in each case.

### ***The MODE button***

With this button you switch the different modes of the interface.



#### **1) USB Mode**

In this mode, which does not need to be switched, the Midiface 4x4 Thru / Merge runs driverless on any computer. The respective operating system installs 4 input and 4 MIDI output drivers when connected, which can be managed with a sequencer DAW software accordingly as inputs and outputs for MIDI devices.  
In this mode, only the USB Power LED lights up before use.

#### **2) THRU Mode 1**

After pressing the "Model SW" button, the Midiface 4x4 Thru / Merge switches to the first MIDI THRU mode. The lower 4 LEDs light up green. The inputs 1-4 are directly routed to the corresponding outputs. 1 to 1, 2 to 2, 3 to 3, 4 to 4.

#### **3) THRU Mode 2**

After another push on the "Model SW" button the Midiface 4x4 Thru / Merge switches to the second MIDI THRU mode. The first lower LED lights up green, as well as the upper 4 LEDs flash briefly. Input number 1 is here routed to all 4 MIDI outputs, the outputs 1-4 get the signal from the first MIDI IN port. IN 1 to OUT 1,2,3,4.

#### **4) THRU Mode 3**

After another push on the "Model SW" button the Midiface 4x4 Thru / Merge switches to the third MIDI THRU mode. The second lower LED lights up green, as well as the upper 4 LEDs flash briefly. Input number 2 is here routed to all 4 MIDI outputs, the outputs 1-4 get the signal from the second MIDI IN port. IN 2 to OUT 1,2,3,4.

#### **5) THRU Mode 4**

After another push on the "Model SW" button the Midiface 4x4 Thru / Merge switches to the fourth MIDI THRU mode. The third lower LED lights up green, as well as the upper 4 LEDs flash briefly. Input number 3 is here routed to all 4 MIDI outputs, the outputs 1-4 get the signal from the third MIDI IN port. IN 3 to OUT 1,2,3,4.

#### **6) THRU Mode 5**

After another push on the "Model SW" button the Midiface 4x4 Thru / Merge switches to the fifth MIDI THRU mode. The fourth lower LED lights up green, as well as the upper 4 LEDs flash briefly. Input number 4 is here routed to all 4 MIDI outputs, the outputs 1-4 get the signal from the fourth MIDI IN port. IN 4 to OUT 1,2,3,4.

#### **7) MERGE Mode**

After pressing the "Model SW" button again, the Midiface 4x4 Thru / Merge switches to MERGE mode. Here the first two lower LEDs light up green, as well as the upper 4 LEDs flash briefly. The input number 1 and 2 are merged, that means mixed together and routed to all 4 MIDI outputs, 1-4 get the mixed signal from the first and second MIDI IN port. Input 1 and input 2 will mixed to the outputs 1,2,3,4.





# Sicherheitshinweise

## Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Miditech Produkt!

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Miditech entschieden haben.



Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig, um über sämtliche Funktionen dieses Produkts informiert zu sein und bewahren Sie diese zur späteren Verwendung auf. Sie finden die Bedienungsanleitung für Ihr Miditech Produkt zum Download auf unserer homepage [www.miditech.de](http://www.miditech.de) ! Viel Spaß mit Ihrem neuen Produkt!

Ihr Miditech Team

### Garantie

Es gelten die aktuellen AGBs und Garantiebedingungen des jeweiligen Verkäufers. Einzusehen sind diese Bedingungen in den AGBs des jeweiligen Verkäufers.

Dieses Produkt wurde hergestellt für die Miditech International GmbH.

Bei Fragen und Anregungen wenden Sie sich bitte an:

Miditech International  
Klosterstr. 11-13  
50931 Köln  
E-Mail: [info@miditech.de](mailto:info@miditech.de)  
Internet: [www.miditech.de](http://www.miditech.de)  
Geschäftsführer: Costa Naoúm  
WEEE-Reg.-Nr. DE 66194633  
Version 1.0 10/2018

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Dieses Produkt wurde für den Einsatz als Eingabegerät, USB Interface, Wandler oder Tonerzeuger in einer Computer oder Musikinstrumenten Umgebung konzipiert. Das Gerät darf ausschließlich zu diesem Zwecke und im Sinne der Bedienungsanleitung betrieben werden. Die detaillierte Bedienungsanleitung finden Sie auf unserer Homepage [www.miditech.de](http://www.miditech.de). Andere Verwendungszwecke und die Nutzung unserer Produkte unter anderen Betriebsbedingungen sind ausdrücklich nicht bestimmungsgemäß und können zu Sach- oder Personenschäden führen! Schäden, die aus einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung resultieren wird keine Haftung übernommen.

### Sicherheitshinweise:

#### GEFAHR für Babys und Kinder



Stellen Sie sicher, dass Kinder niemals unbeaufsichtigt das Gerät benutzen! Kinder sollten nicht unbeaufsichtigt das Produkt bedienen. Wenn sich Kleinteile wie Taster oder Potis vom Produkt lösen, können diese von Kleinkindern verschluckt werden. Folien und Verpackungen sind sachgerecht zu entsorgen. Es besteht für Kinder Erstickungsgefahr.

#### GEFAHR! Brandgefahr



Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung des Geräts, um Überhitzung und dadurch eventuelles Entzünden zu vermeiden. Auch sollte in der Nähe des Produkts nicht geraucht oder mit offenen Flammen hantiert werden. Dies kann ein Entzünden des Kunststoffes zur Folge haben.

#### Betriebsbedingungen



Aufgrund seiner baulichen Eigenschaften sind Miditech Produkte für den Betrieb in Innenräumen konzipiert. Vermeiden Sie bei der Nutzung direkte Sonneneinstrahlung. Verwenden Sie das Gerät auch nicht im Regen. Es darf keine Flüssigkeit in das Gerät gelangen. Das Gerät darf nur in trockener Umgebung betrieben werden. Sollten Sie ihr Gerät länger nicht benutzen trennen Sie das Gerät vom Netz um Gefahren zu minimieren. Dasselbe gilt für Unwetterbedingungen wie z.B. Gewitter oder Hochwasser, etc.



### GEFAHR! Elektrischer Schlag bedingt durch Kurzschluss

Das Gerät darf nicht verwendet werden, sobald Beschädigungen oder das Fehlen von Komponenten, Schutzvorrichtungen oder Gehäuseteilen bemerkt werden! Vermeiden Sie, dass das Gerät nass wird. Das kann die Elektronik beschädigen und es besteht die Gefahr eines Stromschlages oder Brands. Veränderungen am Netzkabel oder USB Kabel sind verboten.



### GEFAHR! Hörschaden durch Lautstärke

Unsere Produkte haben vielfach mit der Produktion und Wiedergabe von Musik und Aufnahmen zu tun. Bitte beachten Sie, dass zu hohe Lautstärke-Pegel Ihrem Gehör Schaden zufügen können!

### Reinigung

Verwenden Sie ausschließlich ein trockenes Tuch zur Reinigung und geeignete Kunststoffreiniger, niemals aggressive Reiniger oder mit Alkohol. Trennen Sie das Gerät vorher vom Strom.

## Umweltschutz und Entsorgungshinweise

### Information für Verbraucher zur Entsorgung alter Elektrogeräte



Wenn dieses Symbol auf der Verpackung ist, kann die Verpackung des Produkts in dem landesüblichen Recycling Prozess entsorgt werden.



Miditech Produkte sollen nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden. Dies gilt für alle elektrischen und elektronischen Geräte. Im Rahmen ihrer nationalen Bestimmungen und Richtlinien bringen Sie alte Geräte bitte zur fachgerechten Entsorgung zu den entsprechenden Sammelstellen oder auch zurück zu ihrem Händler.

Durch die fachgerechte Entsorgung der Geräte helfen Sie, Ressourcen zu schützen und verhindern negative Auswirkungen auf die menschliche und tierische Gesundheit. Weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten der Elektrogeräte erhalten Sie auch bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung.

Diese Information gilt auch für geschäftliche Anwender in der EU. Für Länder außerhalb der EU kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach der sachgerechten Entsorgungsmethode.



## Safety instructions

Please read the following instructions before using the Miditech product. Please download the product manual from our homepage [www.miditech.de](http://www.miditech.de) !

This product is manufactured for

Miditech International  
Klosterstr. 11-13  
50931 Köln / Cologne  
E-Mail: [info@miditech.de](mailto:info@miditech.de)  
Internet: [www.miditech.de](http://www.miditech.de)  
General Manager: Costa Naoúm  
WEEE-Reg.-Nr. DE 66194633  
Version 1.0 10/2018

### Normal usage of this product:

This product is designed for use as an input device, USB converter or sound generator in a computer or musical instrument environment. The device may only be used for this purpose and in accordance with the operating instructions. The detailed operating instructions can be found on our homepage [www.miditech.de](http://www.miditech.de). Other uses and the use of our products under other operating conditions are expressly not intended and may lead to damage to property or personal injury! No liability is accepted for damage resulting from improper use.

**IMPORTANT RECOMMENDATIONS:****Operating conditions**

Do not use the keyboard near water, like a swimming pool, bathtub or in wet environment like rain. Do not use the keyboard near heating elements like a radiator, in high temperatures or in the sun. Use the product only on your desk and in a dry environment. Do not throw the product.

**DANGER! Electric shock due to short circuit**

The device must not be used as soon as damage or the absence of components, protective devices or housing parts is noticed! Avoid getting the device wet. This can damage the electronics and there is a risk of electric shock or fire. Do not modify the power cord or USB cable.



**DANGER! FIRE HAZARD!** Ensure that the product is adequately ventilated to prevent overheating and possible ignition. Also, do not smoke or handle open flames near the product. This may cause the plastic to ignite.

**DANGER! Hearing damage due to volume**

Our products have a lot to do with the production and reproduction of music and recordings. Please note that excessive volume levels can damage your hearing!

**DANGER for babies and children**

Ensure that children never use the product unattended! Children should not operate the product unattended. If small parts such as buttons or potentiometers become detached from the product, they can be swallowed by small children. Foils and packaging must be disposed of properly. There is a danger of suffocation for children.

**Cleaning the Miditech product**

Only use a dry cloth for cleaning and suitable plastic cleaners, never aggressive cleaners or alcohol. Disconnect the device from the power supply before use.

**Protection of the environment and correct disposal****Information for consumers on the disposal of old electrical appliances**

If this symbol is on the packaging, the packaging of the product can be disposed of in the local recycling process.



Miditech products should not be disposed of with normal household waste. This applies to all electrical and electronic equipment. Within the scope of your national regulations and guidelines, please take old appliances to the appropriate collection points or return them to your dealer for proper disposal.

By properly disposing of the equipment, they help to protect resources and prevent negative effects on human and animal health. For more information on collecting and recycling electrical equipment, please contact your local government.

This information also applies to business users in the EU. For countries outside the EU, please contact your local authorities or your dealer and ask for the appropriate disposal method.