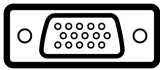


## CONNECTORS &amp; LED'S

## Video Connections:



Maximum resolution: 4K@30Hz on both ports



Maximum resolution: 1080P@60Hz

When using HDMI and VGA simultaneously, the maximum resolution on all ports is 1080P@60Hz.

To display different content on up to three screens, your device must support MST (Multi Stream Transport).

Apple MacBooks do not support MST, the screen content can only be mirrored.

## USB Ports:



USB-C ⚡: Connection of the USB-C power supply  
e.g. existing power supply of the notebook

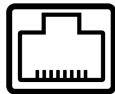


USB-C □: Connection Notebook/MacBook



USB-A: USB 3.2 Gen 1, data rate max. 5 Gbps

## RJ45 Port:



Supports Gigabit Ethernet, 10/100/1000Base-T

## Audio Connection:



Connection for headphones or PC speakers



## Card Reader:



1x Card reader for SD/SDHC/SDXC cards  
1x Card reader for microSD/SDHC/SDXC cards

## HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1223HM. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Connect your Notebook/MacBook to the USB 3.2 Gen 1 C-Port of the EX-1223HM, which is marked with the following notebook icon .
2. Connect the power supply of your Notebook/MacBook to the USB 3.2 Gen 1 C-Port of the EX-1223HM, which is marked with the following lightning symbol .



3. Now connect your peripherals to the corresponding ports.

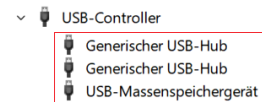
## DRIVER INSTALLATION

## All Operating Systems

After the hardware installation the Operating System will recognize the EX-1223HM automatically and install the drivers.

## CHECK INSTALLED DRIVER

Open the >Device manager<. Now you should see at „USB-Controller“ the following new entries:



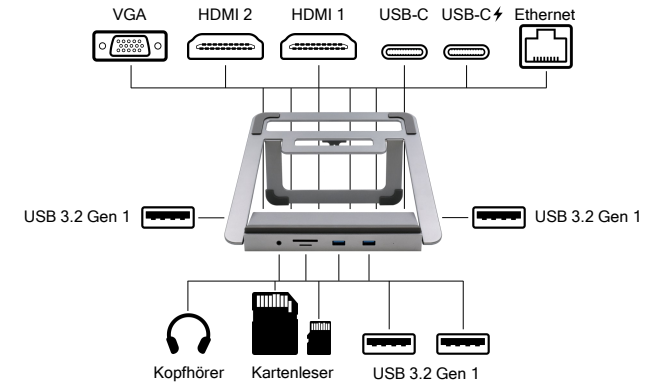
If you see these or a similar information's the docking station is installed correctly.

## CLEANING

To clean the device, please use only a dry, non-fibrous cloth and remove the dirt with light pressure. In the area of the connections, please make sure that no fibers of the cloth are left in the socket. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**



## AUFBAU



## BESCHREIBUNG &amp; TECHNISCHE DATEN

Die EX-1223HM ist eine 12-in-1 USB-C Dockingstation mit integrierter Standfunktion, die den Notebook-Bildschirm auf eine angenehme Arbeitshöhe bringt. Die vielseitigen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen den Anschluss für alle Ihre Peripheriegeräte. Dank MST Unterstützung können unterschiedliche Inhalte auf bis zu 3 Bildschirmen dargestellt werden. USB-C Power Delivery (PD) ermöglicht es, das bestehende Notebook-Netzteil direkt an der EX-1223HM anzuschließen und über den EX-1223HM das Notebook zu laden.

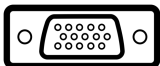
Kompatibilität:	USB-C PD, DisplayPort Alt-Mode, MST
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	4x USB 3.2 Gen 1 A-Anschluss, 2x USB 3.2 Gen 1 C-Anschluss 2x HDMI, 1x VGA, 1x RJ45, 1x Kopfhörer, 1x SDXC Karte, 1x microSDXC Karte
Lieferumfang:	<b>EX-1223HM, USB-C Upstream-Kabel, Anleitung</b>
Zertifikate:	CE FC RoHS DEUTSCHLAND

## ANSCHLÜSSE

## Video Anschlüsse:



Maximale Auflösung: 4K@30Hz an beiden Ports



Maximale Auflösung: 1080P@60Hz

Bei gleichzeitiger Nutzung von HDMI und VGA beträgt die maximale Auflösung an allen Ports 1080P@60Hz.

Zur Anzeige unterschiedlicher Inhalte auf bis zu drei Bildschirmen muss Ihr Gerät MST (Multi Stream Transport) unterstützen.

Apple MacBooks unterstützen MST nicht, der Bildschirminhalt kann nur gespiegelt werden.

## USB Anschlüsse:



USB-C ⚡: Anschluss der USB-C Stromversorgung z.B. bestehendes Netzteil des Notebooks

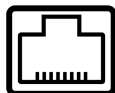


USB-C : Anschluss Notebook/MacBook



USB-A : USB 3.2 Gen 1, Datenrate max. 5 Gbps

## RJ45 Anschluss:



Unterstützt Gigabit Ethernet, 10/100/1000Base-T

## Audio Anschluss:



Anschluss für Kopfhörer oder PC-Lautsprecher



## Kartenleser:



1x Kartenleser für SD/SDHC/SDXC Karten  
1x Kartenleser für microSD/SDHC/SDXC Karten

## HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Anschluss des EX-1223HM geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden Sie Ihr Notebook/MacBook mit dem USB 3.2 Gen 1 C-Anschluss des EX-1223HM, welcher mit folgendem Notebook-Symbol gekennzeichnet ist .
2. Verbinden Sie das Netzteil Ihres Notebooks/MacBooks mit dem USB 3.2 Gen 1 C-Anschluss des EX-1223HM, welcher mit folgendem Blitzsymbol gekennzeichnet ist .



3. Schließen Sie nun Ihre Peripheriegeräte an die entsprechenden Anschlüsse an.

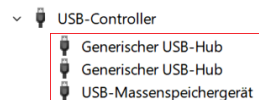
## TREIBER INSTALLATION

Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1223HM automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter „**USB-Controller**“ folgende Einträge sehen:



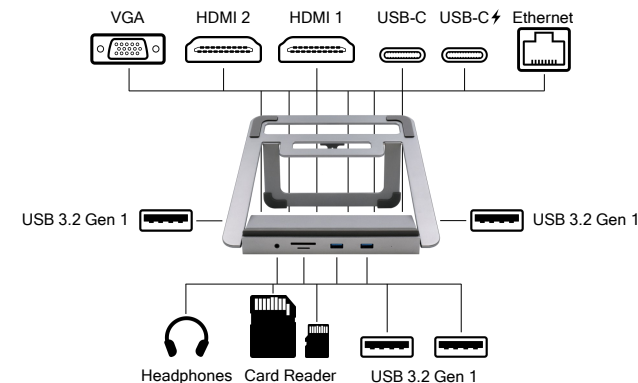
Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die USB Dockingstation richtig installiert.

## REINIGUNG

Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden. **Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**



## LAYOUT



## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

The EX-1223HM is a 12-in-1 USB-C docking station with built-in stand function that brings your notebook screen to a comfortable working height. The versatile connectivity options allow you to connect for all your peripherals. MST support allows different content to be displayed on up to 3 screens. USB-C Power Delivery (PD) allows you to connect your existing notebook power supply directly to the EX-1223HM.

Compatibility:	USB-C PD, DisplayPort Alt-Mode, MST
Operating System:	All Operating Systems
Connectors:	4x USB 3.2 Gen 1 A-Port, 2x USB 3.2 Gen 1 A-Port, 2x HDMI, 1x VGA, 1x RJ45, 1x Headphones, 1x SDXC Card, 1x microSDXC Card
Extent of Delivery:	<b>EX-1223HM, USB-C Upstream Cable, Manual</b>
Certificates:	