

CONNECTOR & STATUS LEDs

USB 3.2 Gen 1 C-Port:



Pin	Color	Signal
A1	Green	TX1+
A2	Green	TX1-
A3	Red	VDD
A4	Blue	CC1
A5	Blue	D-
A6	Blue	D+
A7	Blue	SBU1
A8	Red	VDD
A9	Blue	RX2-
A10	Blue	RX2+
A11	Blue	GND
A12	Blue	GND
B1	Green	RX1+
B2	Green	RX1-
B3	Red	VDD
B4	Blue	SBU2
B5	Blue	D-
B6	Blue	D+
B7	Blue	CC2
B8	Red	VDD
B9	Blue	TX2-
B10	Blue	TX2+
B11	Blue	GND
B12	Blue	GND

Status LED's:

LED Name	Color	LED Function
Link/Act	Green	Continuously on: The Connection on the Ethernet port is built and Active Flash: Transmit Data Off: Network connection is disconnected
Speed	Yellow	Off: 10/100Mbps Mode Continuously on: Gigabit (1000Mbps) Mode

HARDWARE INSTALLATION

- Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-13020H MV. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.
- Connect the supplied USB 3.2 Gen 1 cable to the USB C-Port of the EX-13020H MV.
 - Now connect the other end of the supplied USB 3.2 Gen 1 cable to a USB C-Port on your PC.
 - Now you can connect a network cable at the EX-13020H MV.

DRIVER INSTALLATION

Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx

Once the hardware installation is complete, the operating system automatically recognizes the EX-13020H MV and installs it. If the drivers are not installed automatically, you can download the drivers from our website (www.exsys.de or www.exsys.ch) under "Downloads" for your product.

- LAN
- ASIX
- AX88179B

Now open the folder of your operating system and start the „setup“ application located there. Now follow the installation instructions and complete the installation.

CHECK INSTALLED DRIVER

Open the >Device manager<. Now you should see at „Ethernet Adapter“ the following new entry:

- Netzwerkadapter
 - ASIX USB to Gigabit Ethernet Family Adapter

If you see this or a similar information the device is installed correctly.

DRIVER INSTALLATION

Linux

Once the hardware installation is complete, the operating system automatically recognizes the EX-13020H MV and installs it. If the drivers are not installed automatically, you can download the drivers from our website (www.exsys.de or www.exsys.ch) under "Downloads" for your product.

- LAN
- ASIX
- AX88179B

Now open the folder of your operating system and remove the drivers for installing the EX-13020H MV.

Mac OS

Once the hardware installation is complete, the operating system automatically recognizes the EX-13020H MV and installs it. If the drivers are not installed automatically, you can download the drivers from our website (www.exsys.de or www.exsys.ch) under "Downloads" for your product.

- LAN
- ASIX
- AX88179B

Now open the folder of your operating system and remove the drivers for installing the EX-13020H MV.

CLEANING

For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**

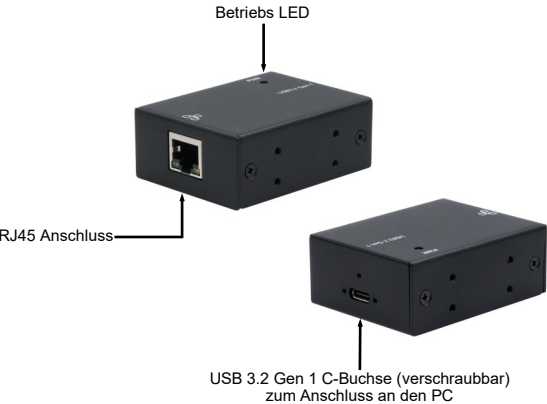
EXSYS

EX-13020H MV

Anleitung

Vers. 1.0, 25.06.25

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Mit dem EX-13020H MV können Sie Notebook, Desktop Rechner oder Server im 19-Zoll Rack über den USB 3.2 Gen 1 C-Anschluss in ein 10/100/1000Mbps Netzwerk einbinden. Der EX-13020H MV kann gleichzeitig zu einer bestehender Netzwerkkarte installiert werden. Die Installation ist sehr einfach ohne, dass die Systeme geöffnet werden müssen. Die Bauform des EX-13020H MV ist sehr kompakt und robust und bietet somit einen optimalen Einsatz in rauen Umgebungen. Zusätzlich ist es möglich das UBS 3.2 Gen 1 Kabel mit dem EX-13020H MV zu verschrauben. Mit dem EX-13020H MV wir ein DIN-Rail Kit mitgeliefert, für die Installation in ein 19-Zoll Rack.

Kompatibilität:	USB 1.1, 2.0, 3.2 Gen 1 / TCP/IP 10/100/1000
Betriebssysteme:	Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / Mac OS
Anschlüsse:	1x USB 3.2 Gen 1 C-Buchse, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Anschluss
Lieferumfang:	EX-13020H MV, USB 3.2 Gen 1 Kabel (verschraubbar), Wandmontagehalterung, DIN-Rail Kit, Anleitung

ANSCHLUSS & STATUS LEDs

RJ45 Anschluss:

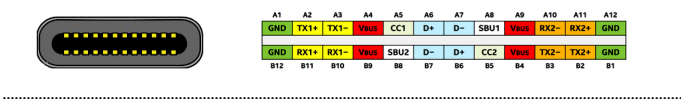


RJ45 Anschluss					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	BI_DA+	4	BI_DC+	7	BI_DD+
2	BI_DA-	5	BI_DC-	8	BI_DD-
3	BI_DB+	6	BI_DB-		



ANSCHLUSS & STATUS LEDs

USB 3.2 Gen 1 C-Buchse:



Status LED's:

LED Name	Farbe	LED Funktion
Link/Act	Grün	Ständig an: Die Verbindung des Netzwerk Anschlusses ist am arbeiten und aktiv Blinken: Überträgt Daten Aus: Netzwerk Anschluss ist getrennt
Geschwindigkeit	Gelb	Aus: 10/100Mbps Mode Ständig an: Gigabit (1000Mbps) Mode

HARDWARE INSTALLATION

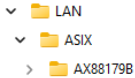
Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-13020H MV geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

- Verbinden Sie das mitgelieferte USB 3.2 Gen 1 Kabel mit der USB C-Buchse des EX-13020H MV.
- Verbinden Sie nun das andere Ende des mitgelierten USB 3.2 Gen 1 Kabels mit einer USB C-Buchse an Ihrem PC.
- Nun können Sie ein Netzkabel an die EX-13020H MV anschließen.

TREIBER INSTALLATION

Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx

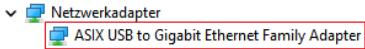
Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-13020H MV automatisch und installiert diesen. Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, können Sie sich die Treiber auf unserer Website (www.exsys.de oder www.exsys.ch) unter dem Punkt „Downloads“ bei Ihrem Produkt herunterladen.



Öffnen Sie nun den Ordner Ihres Betriebssystems und starten Sie die darin befindliche Anwendung „**setup**“. Folgen Sie nun den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„Netzwerkadapter“** folgenden Eintrag sehen:

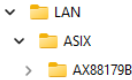


Ist dieser oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die EX-13020H MV richtig installiert.

TREIBER INSTALLATION

Linux

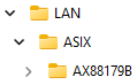
Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-13020H MV automatisch und installiert diesen. Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, können Sie sich die Treiber auf unserer Website (www.exsys.de oder www.exsys.ch) unter dem Punkt „Downloads“ bei Ihrem Produkt herunterladen.



Öffnen Sie nun den Ordner Ihres Betriebssystems und entnehmen Sie die darin befindlichen Treiber für die Installation des EX-13020H MV.

Mac OS

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-13020H MV automatisch und installiert diesen. Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, können Sie sich die Treiber auf unserer Website (www.exsys.de oder www.exsys.ch) unter dem Punkt „Downloads“ bei Ihrem Produkt herunterladen.



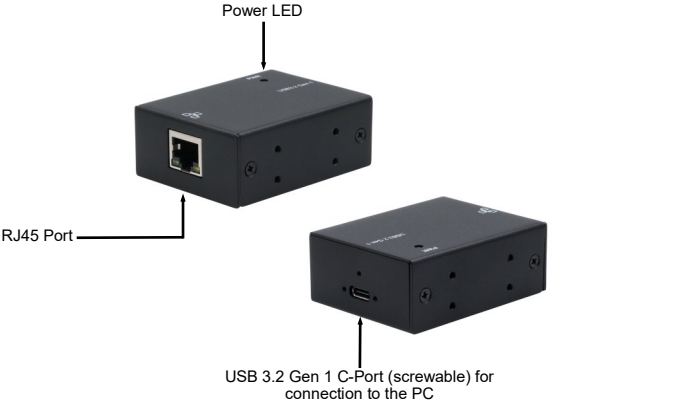
Öffnen Sie nun den Ordner Ihres Betriebssystems und entnehmen Sie die darin befindlichen Treiber für die Installation des EX-13020H MV.

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 & TECHNICAL INFORMATION

With the EX-13020H MV, you can connect notebooks, desktop computers or servers in a 19-inch rack to a 10/100/1000Mbps network via the USB 3.2 Gen 1 C-Port. The EX-13020H MV can be installed at the same time as an existing network card. The installation is very simple without having to open the systems. The design of the EX-13020H MV is very compact and robust, making it ideal for use in harsh environments. It is also possible to screw the USB 3.2 Gen 1 cable to the EX-13020H MV. A DIN-Rail Kit is supplied with the EX-13020H MV for installation in a 19-inch rack.

Compatibility:	USB 1.1, 2.0, 3.2 Gen 1 / TCP/IP 10/100/1000
Operating Systems:	Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / Mac OS
Connectors:	1x USB 3.2 Gen 1 C-Port, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Port
Extent of delivery:	EX-13020H MV, USB 3.2 Gen 1 Cable (screwable), Wall Mounting Plate, DIN-Rail Kit, Manual

CONNECTOR & STATUS LEDs

RJ45 Port:



RJ45 Port					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	BI_DA+	4	BI_DC+	7	BI_DD+
2	BI_DA-	5	BI_DC-	8	BI_DD-
3	BI_DB+	6	BI_DB-		