

### Bild / Picture



### Ethernet 1Gigabit zu 3x USB 3.2 Gen 1 Ports mit 15KV ESD Überspannungsschutz im Metall Gehäuse

#### Beschreibung

Der EX-6005HMVS ist ein leistungsfähiger USB-Device-Server, der den Remote-Zugriff auf USB-Geräte über LAN oder Internet ermöglicht. Über drei USB 3.2 Gen 1 Ports mit einer Datenrate von bis zu 5Gbit/s können Peripheriegeräte wie Messinstrumente, Speichergeräte, Drucker, Dongles uvm. nahtlos in Ihre Netzwerkinfrastruktur eingebunden werden.

Der integrierte RJ45-Gigabit-Ethernet-Port erlaubt eine flexible Netzwerkanbindung und stellt eine stabile sowie latenzarme Kommunikation sicher. Dank der Implementierung von USB-over-TCP-Sockets werden die angeschlossenen USB-Geräte dem Host-System so präsentiert, als wären diese physisch direkt verbunden.

Der EX-6005HMVS bietet ein robustes Metallgehäuse mit Wandmontageklaschen und zusammen mit dem im Lieferumfang befindlichen DIN-Rail-Kit, ist der EX-6005HMVS ideal für den industriellen Einsatz in rauen Umgebungen geeignet. Alle USB-Ports sind mit einem 15KV ESD-Schutz abgesichert, um Ausfälle durch Überspannungen oder elektrostatische Entladungen zu verhindern. Zudem liefert der EX-6005HMVS eine stabile Spannungsversorgung von 5V/2A auf allen Ports gleichzeitig oder maximal 5V/3A einzeln pro Port, um den Betrieb externer USB-Geräte dauerhaft zu gewährleisten.

Die Verwaltung und Konfiguration erfolgt komfortabel über ein Windows-basiertes GUI oder eine webbasierte Managementoberfläche. Zusätzlich steht eine Windows-API-Schnittstelle zur Integration in eigene Anwendungen sowie Port-Steuerungsfunktionen für granulare Gerätekontrolle zur Verfügung. DIP-Schalter ermöglichen die hardwareseitige Aktivierung bzw. Deaktivierung der einzelnen Ports, was insbesondere bei sicherheits- oder ressourcenrelevanten Szenarien von Vorteil ist.

Der EX-6005HMVS ist vollständig kompatibel mit Windows 7, 8.x, 10 und 11. Die Software, Treiber und eine ausführliche Installationsanleitung stehen Ihnen auf unserer Website zur Verfügung.

Erleben Sie unvergleichliche Zuverlässigkeit mit dem EX-6005HMVS.

Ihre ultimative Lösung für Remote-USB-Konnektivität in jeder Umgebung!

#### System / OS



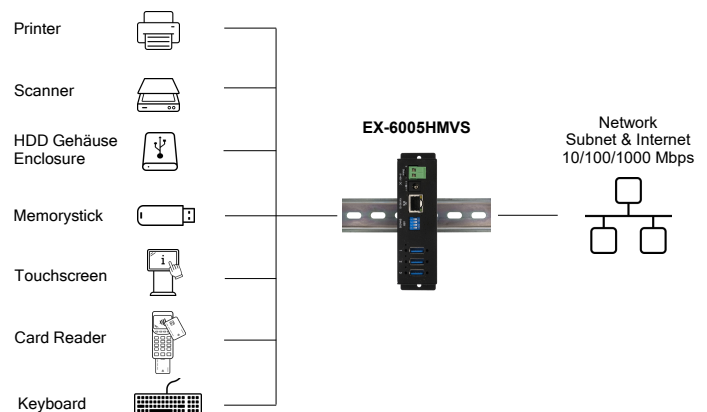
#### Geprüft / Approved



#### Verpackung / Packaging



### Anwendung / Application



### Ethernet 1Gigabit to 3x USB 3.2 Gen 1 Ports with 15KV ESD Overvoltage Protection in Metal Case

#### Description

The EX-6005HMVS is a powerful USB device server that enables remote access to USB devices via LAN or the Internet. Three USB 3.2 Gen 1 ports with a data rate of up to 5Gbit/s allow peripheral devices such as measuring instruments, storage devices, printers, dongles, and much more to be seamlessly integrated into your network infrastructure.

The integrated RJ45 Gigabit Ethernet port allows flexible network connection and ensures stable, low-latency communication. Thanks to the implementation of USB-over-TCP sockets, the connected USB devices are presented to the host system as if they were physically connected directly.

The EX-6005HMVS features a robust metal housing with wall mounting brackets and, together with the DIN rail kit included in the scope of delivery, is ideal for industrial use in harsh environments. All USB ports are protected with 15KV ESD protection to prevent failures due to power surges or electrostatic discharge. In addition, the EX-6005HMVS provides a stable power supply of 5V/2A on all ports simultaneously or a maximum of 5V/3A individually per port to ensure the continuous operation of external USB devices.

Administration and configuration are conveniently carried out via a Windows-based GUI or a web-based management interface. In addition, a Windows API interface is available for integration into your own applications, as well as port control functions for granular device control. DIP switches enable hardware-based activation or deactivation of individual ports, which is particularly advantageous in security- or resource-related scenarios.

The EX-6005HMVS is fully compatible with Windows 7, 8.x, 10, and 11. The Software, drivers, and detailed installation instructions are available on our website.

Experience unparalleled reliability with the EX-6005HMVS.

Your ultimate solution for remote USB connectivity in any environment!

## Merkmale

## Features

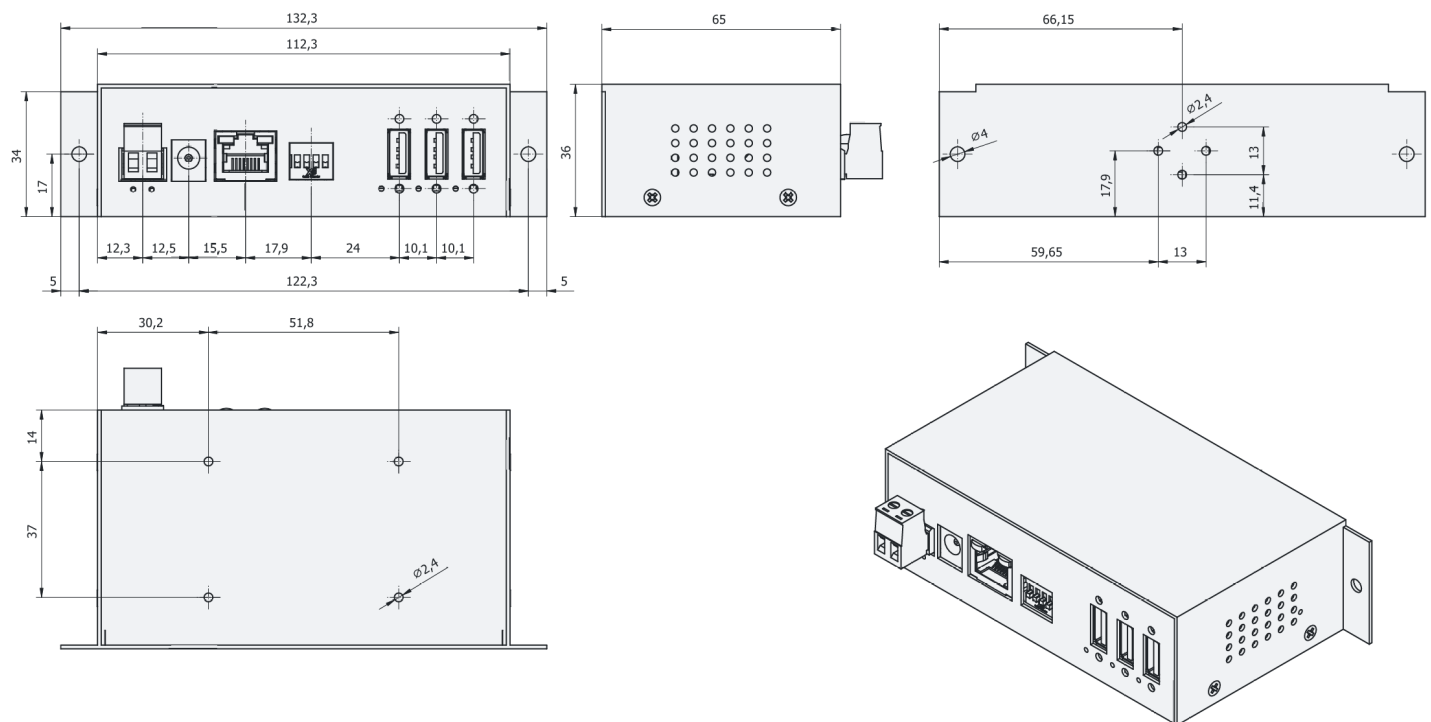
Gemeinsame Nutzung von bis zu drei USB 3.2 Gen 1 Peripheriegeräten über bestehende LAN- oder WAN-Infrastrukturen	Shared use of up to three USB 3.2 Gen 1 peripheral devices via existing LAN or WAN infrastructures
Emuliert USB-over-TCP-Sockets, wodurch entfernte USB-Geräte so eingebunden werden, als seien sie physisch am Host-PC angeschlossen	Emulates USB-over-TCP sockets, allowing remote USB devices to be connected as if they were physically connected to the host PC
Drei USB 3.2 Gen 1 Ausgänge mit hoher Leistung	Three USB 3.2 Gen 1 Ports with high performance
Netzwerkprotokolle: Emuliert USB über TCP-Socket, sodass entfernte USB-Geräte so funktionieren, als wären diese lokal neben dem Host-PC angeschlossen	Network protocols: Emulates USB via TCP socket so that remote USB devices function as if they were connected locally next to the host PC
Unterstützt 5V Ausgangsleistung an jedem USB-Anschluss	Supports 5V output power on each USB-Port
Keine Entfernungsbeschränkung für USB-Peripheriegeräte im Netzwerk	No distance restriction for USB peripherals in the network
Unterstützt Multifunktionsdrucker (MFP), USB-Drucker, Scanner, Massenspeicher, Festplatten, Dongles, Tastaturen und Mäuse uvm.	Supports multifunction printers (MFP), USB printers, scanners, mass storage devices, hard drives, dongles, keyboards and much more
Intuitive Benutzeroberfläche für einfache Konfiguration und Firmware-Updates	Intuitive user interface for easy configuration and firmware updates
Stromversorgung +9V bis +48V über DC-Buchse oder Terminal Block	Power Supply +9V to +48V via DC-Socket or Terminal Block
USB-Ports können einzeln über den DIP-Schalter ein- oder ausgeschaltet werden	USB-Ports can be switched on or off individually via the DIP-Switch

## Spezifikation

## Specification

<b>Datentransfer-Rate:</b>	120Mbps bis 5Gbps	<b>Data Transfer Rate:</b>	120Mbps up to 5Gbps
<b>Anschlüsse:</b>	1x Ethernet RJ45 3x USB 3.2 Gen 1 A-Buchse 1x DC-Buchse +9V bis +48V 1x Terminal Block +9V bis +48V	<b>Connectors:</b>	1x Ethernet RJ45 3x USB 3.2 Gen 1 A-Port 1x DC-Socket +9V to +48V 1x Terminal Block +9V to +48V
<b>Hardwaresysteme:</b>	Ethernet 10/100/1000Mbps	<b>Hardware System:</b>	Ethernet 10/100/1000Mbps
<b>Betriebssysteme:</b>	Windows 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx	<b>Operating Systems:</b>	Windows 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx
<b>Betriebstemperatur:</b>	0°C bis +60°C Celsius	<b>Operating Temperature:</b>	32°F up to 140°F Fahrenheit
<b>Lagertemperatur:</b>	-20°C bis +75°C Celsius	<b>Storage Temperature:</b>	-20°F up to 167°F Fahrenheit
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%	<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
<b>Schutzklasse:</b>	IP30	<b>Protection Class:</b>	IP30
<b>Stromversorgung:</b>	+9V bis +48V über DC-Buchse 5,50mm x 2,10mm oder 2-Pin Terminal Block	<b>Current Supply:</b>	+9V to +48V via DC-Socket 5,50mm x 2,10 mm or 2-Pin Terminal Block
<b>Abmessung:</b>	132,50 x 65,00 x 36,20 mm	<b>Size:</b>	132,50 x 65,00 x 36,20 mm
<b>Gewicht:</b>	295g	<b>Weight:</b>	295g
<b>EAN:</b>	4718359060052	<b>EAN:</b>	4718359060052
<b>Ursprungsland:</b>	Taiwan	<b>Country of Origin:</b>	Taiwan
<b>Lieferumfang:</b>	EX-6005HMVS, Netzteil (12V/3A), DIN-Rail Kit, Kurzanleitung	<b>Packaging Contents:</b>	EX-6005HMVS, Power Supply (12V/3A), DIN-Rail Kit, Quick Guide

## Maße / Dimension



## Zubehör / Accessories

EX-6995	Stecker Netzteil / Plug Power Supply	Output: DC 12V/3A/36W	Input: 110V - 240VAC
EX-6970	Netzteil / Power Supply HDR-15-12	Output: DC 12V/1,25A/15W	Input: 85V - 264VAC
EX-K6183-1	Patchkabel, Cat. 6, S/FTP, PiMF, PVC, schwarz, 1m / Patchcable, Cat. 6, S/FTP, PiMF, PVC, black, 1m		
EX-K6183-2	Patchkabel, Cat. 6, S/FTP, PiMF, PVC, schwarz, 2m / Patchcable, Cat. 6, S/FTP, PiMF, PVC, black, 2m		
EX-6096	DIN-Rail Kit für Rack Montage, ohne Gewinde / DIN-Rail Kit for Rack installation, without thread		

EX-6995



EX-6970



EX-K6183-1 / EX-K6183-2



EX-6096



## Bilder / Pictures

