

## INHALT

Sicherheitshinweise .....	S. 3
Produktübersicht .....	S. 5
Produktbeschreibung.....	S. 6
Bedienungshinweise .....	S. 7
Technische Daten.....	S. 12
Pflege und Entsorgung .....	S. 15

## USB-C-HUB

Vor Nutzung des Hubs sollte dieses Handbuch sorgfältig durchgelesen und für später auftretende Fragen gut aufbewahrt werden!



Das Dreieck mit dem Ausrufezeichen weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die besonders zu beachten sind.

## ! SICHERHEITSHINWEISE

Hub von direkter Sonneneinstrahlung, offenem Feuer, Herden und anderen Hitzequellen – wie z. B. Heizkörpern – oder entzündungsgefährlichen Gasen fernhalten, um die Gefahr eines Kurzschlusses, einer Überhitzung oder eines Brandes zu vermeiden.

Es sollte vermieden werden, den Hub bei sehr heißen oder sehr kalten Temperaturen sowie im Falle starker Temperaturschwankungen zu verwenden oder zu lagern, da dies die Lebensdauer des Hubs verringern könnte.

Den Hub niemals in feuchter Umgebung oder in der Nähe von Spritz- oder Tropfwasser – wie z. B. im Badezimmer – lagern oder verwenden, es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses und der Zerstörung des Hubs. Sollte der Hub Feuchtigkeit ausgesetzt sein, muss er unverzüglich außer Betrieb genommen werden.

Es sollte kein Staub oder andere Fremdkörper in den Hub eindringen. Dies kann zu Fehlfunktionen des Hubs führen.

Niemals versuchen, den Hub zu öffnen, zu zerkleinern oder zu zerschlagen. Im Falle eines Defekts sollte der Gebrauch unterlassen werden. Die Reparatur sollte

## ! SICHERHEITSHINWEISE

nur von einer ausgebildeten technischen Fachkraft durchgeführt werden.

Den Hub nur mit Zubehör qualifizierter Hersteller verwenden. Durch die Verwendung ungeeigneten Zubehörs können Spannungs- und Buchsens Schäden auftreten.

Hub nicht absichtlich fallen lassen und Erschütterungen oder Stöße vermeiden.

Nicht mit spitzen Gegenständen am Hub hantieren, da diese die Oberfläche des Hubs zerkratzen können.

Der Hub ist nicht für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen.

Hub nur in Innenräumen verwenden.

Den Hub niemals während einer Datenübertragung vom Endgerät entfernen und alle angeschlossenen Geräte vor Entfernung ordnungsgemäß auswerfen. Es kann sonst zu Datenverlusten kommen.

Hub nicht zu anderen Zwecken als in dieser Anleitung angegeben verwenden.

## PRODUKTÜBERSICHT



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Networx USB-C-Hub** ermöglicht den Anschluss von externen Geräten wie Bildschirm oder Tastatur an ein USB-C-Gerät.

### FUNKTIONEN:

- Zum Anschluss von max. sieben externen Geräten
- HDMI mit Bildübertragung bis 4K@60 Hz
- SD/Micro-SD mit Unterstützung von SDHC/SDXC
- USB-C PD 2.0 mit Laden bis 60 W
- 1 x USB-C + 2 x USB-A mit Datenübertragung bis 480 Mbit/s
- Im leichtem und stabilem Aluminiumgehäuse

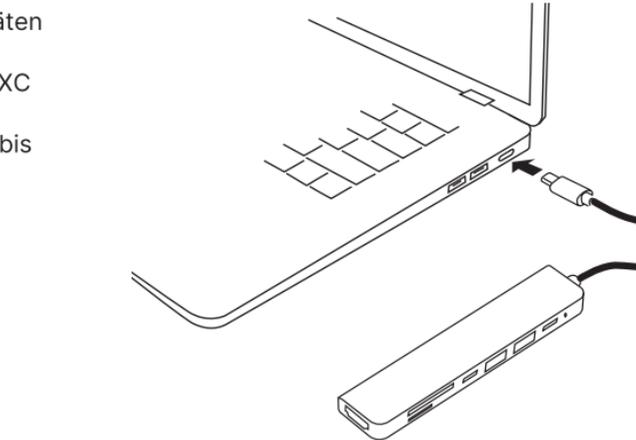
### LIEFERUMFANG

- 1 x Networx USB-C-Hub
- 1 x Bedienungsanleitung

## BEDIENUNGSHINWEISE

### VERBINDUNG MIT ENDGERÄT

- Hub an USB-C-Anschluss des Endgeräts anschließen.
- Der Hub unterstützt Plug & Play und kann sofort verwendet werden.



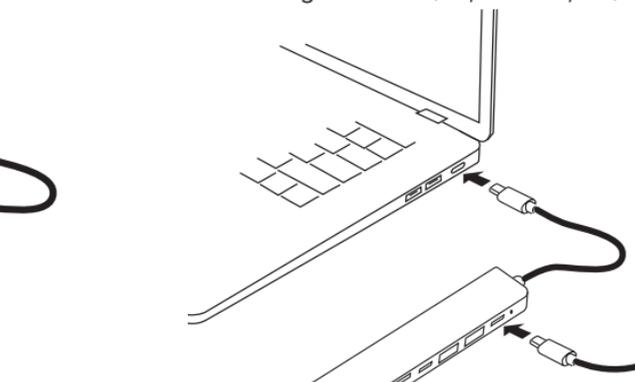
! Bei mobilen Geräten muss zum Anschluss des Hubs die OTG\*-Funktion unterstützt werden.

\*USB On-the-go

## BEDIENUNGSHINWEISE

### ENDGERÄT LADEN (USB-C 1)

- Ladekabel des Endgeräts an den USB-C-Anschluss 1 anschließen.
- Danach das Kabel mittels Netzteil mit dem Stromnetz oder mit einer externen Stromquelle – z. B. Powerbank – verbinden.
- Leistung bis 60 W (20,0 V = 3,0 A)



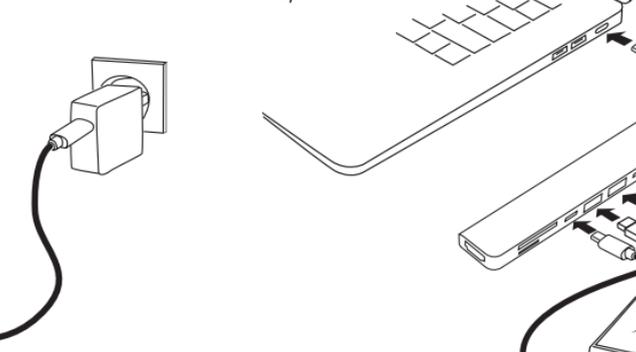
! Leistung kann nur mit passendem Netzteil und Ladekabel erreicht werden!

! Leistung kann langsamer ausfallen als bei einem Direktanschluss des Ladekabels an das Endgerät!

## BEDIENUNGSHINWEISE

### DATENANSCHLÜSSE (USB-C 2, USB-A 1, USB-A 2)

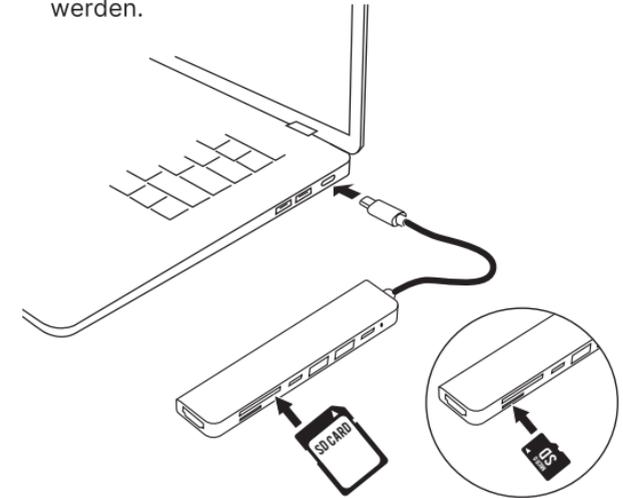
- Zum Anschluss externer Geräte wie USB-Maus, Smartphone, USB-Tastatur.
- Alle drei Anschlüsse können parallel genutzt werden.
- USB 2.0 mit Datenübertragung bis 480 Mbit/s
- Stromversorgung externer Geräte 5,0 V = 0,5 A, 2,5 W



! Anschlüsse nicht geeignet zum Anschluss von Apple Superdrive und anderer externer Geräte mit hohem Stromverbrauch!

**BEDIENUNGSHINWEISE****SD- / MICRO-SD-KARTENANSCHLUSS**

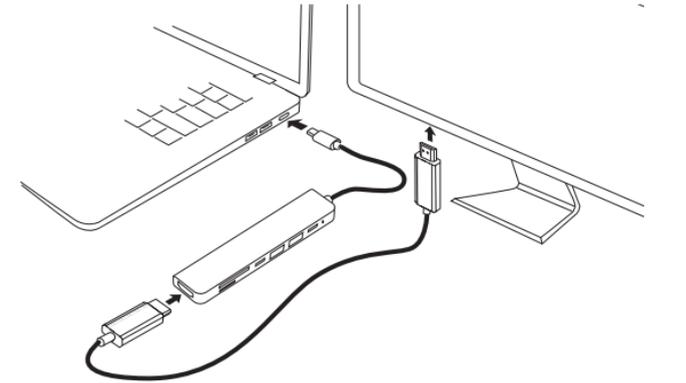
- Zum Anschluss externer Speicherkarten im SD- und Micro-SD(TF)-Format.
- Datenübertragungsrate bis 19 Mbit/s
- Maximale Speicherkartenkapazität: 2 TB
- Beide Anschlüsse können nicht zusammen genutzt werden.



10

**BEDIENUNGSHINWEISE****HDMI-ANSCHLUSS**

- Zum Anschluss eines externen Projektionsgeräts wie Bildschirm oder Projektor.
- Unterstützt Bildübertragungsraten bis 4K@60 Hz.



⚠ Bildübertragungsrate auch abhängig von den technischen Daten des HDMI-Kabels und des Projektionsgeräts!

11

**TECHNISCHE DATEN\*****ALLGEMEIN**

Schnittstellen	1 × USB-C-Stecker, 2 × USB-C-Buchse, 2 × USB-A-Buchse, 1 × HDMI-Buchse, 1 × SD-Kartenanschluss, 1 × Micro-SD-Kartenanschluss
----------------	---

Arbeitsspannung, -strom	4,8–5,2 V = 0,3–1,0 A
-------------------------	-----------------------

Statische Leistungsaufnahme	0,75 W
-----------------------------	--------

Betriebsbedingungen	0–40 °C, 10–85 % rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
---------------------	--

Lagerbedingungen	-20–70 °C, 5–90 % rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
------------------	---

Gehäusematerial	Aluminium + TPE-Kunststoff
-----------------	----------------------------

12

**TECHNISCHE DATEN\***

Kabelmaterial	TPE++ ABS-Kunststoff
---------------	----------------------

Abmessungen	128,3 × 28,05 × 10,1 mm
-------------	-------------------------

Kabellänge	14 cm
------------	-------

Gewicht	52 g
---------	------

**USB**

USB-C-PD-Version	2.0
------------------	-----

USB-C-Leistung	20,0 V = 3,0 A, max. 60,0 W (5,0 W Verlustleistung)
----------------	--

USB-C 2/USB-A 1/2	USB 2.0 mit max. 480 Mbit/s Datenübertragung 5,0 V = 0,5 A, 4,5 W
-------------------	---

13

**TECHNISCHE DATEN\*****HDMI**

Version	2.0
---------	-----

Bildübertragungsrate	Max. 4K@60 Hz
----------------------	---------------

**SD**

Kapazität	Max. 2 TB
-----------	-----------

Formate	SD/SDHC/SDXC
---------	--------------

Datenübertragungsrate	Max. 19 MB/s
-----------------------	--------------

14

\*Technische Änderungen vorbehalten

**PFLEGE UND ENTSORGUNG****PFLGEHINWEISE**

Zur Reinigung des Hubs nur ein trockenes bzw. maximal handfeuchtes Tuch verwenden. Keine aggressiven Flüssigkeiten oder Chemikalien verwenden und den Hub niemals in Flüssigkeiten tauchen. Hub vor Reinigung vom Endgerät trennen.

**ENTSORGUNGSHINWEIS****Elektroaltgeräte**

Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern zeigt an, dass dieses Gerät der Richtlinie 2012/19/EU unterliegt. Diese Richtlinie besagt, dieses Gerät am Ende seiner Nutzungszeit (Elektroaltgerät) nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf, sondern in speziell eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abgeben werden muss. Diese Entsorgung ist kostenfrei.

Zur Schonung der Umwelt bitte fachgerecht entsorgen.

Kleine Elektroaltgeräte (Kantenlänge bis zu 25 cm) können bei Händlern mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mind. 400 m<sup>2</sup> oder Lebensmittelhändlern mit einer Gesamtverkaufsfläche von mind. 800 m<sup>2</sup>, die zumindest mehrmals im

15

**PFLGE UND ENTSORGUNG**

Jahr Elektro- und Elektronikgeräte anbieten, unentgeltlich zurückgegeben werden. Größere Altgeräte können beim Neukauf eines Geräts der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, bei einem entsprechenden Händler kostenfrei zurückgegeben werden

**Gravis Computervertriebsgesellschaft mbH**  
Ernst-Reuter-Platz 8  
10587 Berlin  
HRB39948  
[www.gravis.de](http://www.gravis.de)

16



Made in China  
Model No.: UC902  
Lot No.: 4500491351

Version 10/2023

**NETWORX**  
Solutions for digital lifestyle



**USB-C-HUB**  
Bedienungsanleitung