

NETWORX

Solutions for digital lifestyle



DUAL-USB-C-HUB

Bedienungsanleitung

INHALT

SICHERHEITSHINWEISE . . .	Seite 4
PRODUKTÜBERSICHT	Seite 6
PRODUKTBESCHREIBUNG .	Seite 7
BEDIENUNGSHINWEISE . . .	Seite 8
TECHNISCHE DATEN	Seite 11
PFLEGE UND ENTSORGUNG	Seite 16

DUAL-USB-C-HUB

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt der Marke NETWORKX entschieden haben.



Bitte lesen Sie sich vor Gebrauch des Produkts alle Hinweise dieser Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie die Anleitung für später auftretende Fragen gut auf.

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

SICHERHEITSHINWEISE

Halten Sie das Produkt von direkter Sonneneinstrahlung, offenem Feuer, Herden und anderen Hitzequellen fern, um die Gefahr eines Brands zu vermeiden.

Vermeiden Sie die Lagerung und Verwendung bei sehr heißen oder sehr kalten Temperaturen sowie im Falle starker Temperaturschwankungen, da dies die internen Schaltkreise beschädigen oder die Lebensdauer des Produkts verringern könnte.

Lagern oder verwenden Sie das Produkt niemals in feuchter Umgebung oder in der Nähe von Wasser – es besteht die Gefahr eines Stromschlags! Sollte das Produkt Feuchtigkeit ausgesetzt sein, nehmen Sie es unverzüglich außer Betrieb.

Achten Sie darauf, dass kein Staub oder andere Fremdkörper in das Produkt eindringen – dies kann zu Fehlfunktionen führen.

Versuchen Sie niemals, das Produkt selbstständig zu öffnen, zu zerkleinern oder zu zerschlagen. Im Falle eines De-

SICHERHEITSHINWEISE

fekts bitten wir Sie, den Gebrauch zu unterlassen. Versuchen Sie niemals, das Produkt selbst zu reparieren. Lassen Sie die Reparatur nur von einem qualifizierten Techniker durchführen.

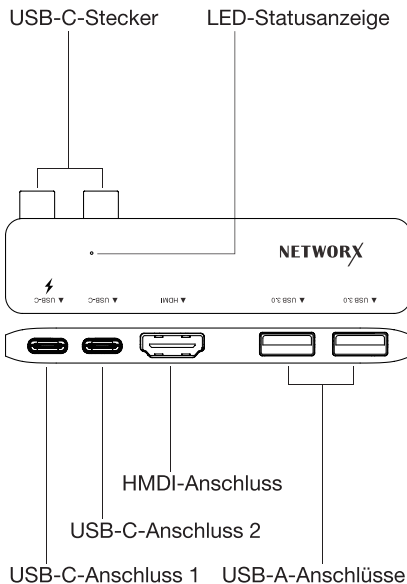
Nutzen Sie bitte das Produkt nur mit Zubehör qualifizierter Hersteller – durch die Verwendung ungeeigneten Zubehörs können Spannungs- und Buchsens Schäden auftreten.

Lassen Sie das Produkt nicht fallen und vermeiden Sie Erschütterungen oder Stöße gegen das Produkt.

Das Produkt ist nicht für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen und darf nur in Innenräumen verwendet werden.

Verwenden Sie das Produkt nicht zu anderen Zwecken als in dieser Anleitung an-

PRODUKTÜBERSICHT



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **NETWORKX Dual-USB-C-Hub** erweitert das MacBook um bis zu 5 verschiedene Anschlüsse.

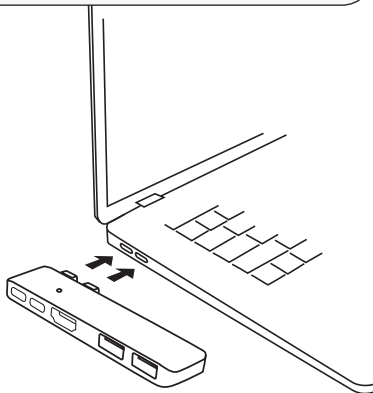
FUNKTIONEN:

- Kompakt, leicht und somit überall einsetzbar
- HDMI mit Bildübertragung bis 4K @ 60Hz
- USB-C mit Daten max. 40Gbit/s, Bild max. 6K @ 60Hz und Laden max. 140W
- Robustes und hochwertiges Aluminiumgehäuse
- In passender MacBook-Farbe „Mitternacht“

LIEFERUMFANG:

- 1 x NETWORKX Dual-USB-C-Hub
- 1 x Bedienungsanleitung

BEDIENUNGSHINWEISE



HUB ANSCHLIESSEN

- Hub in zwei USB-C-Anschlüsse des MacBooks stecken.
- Der Hub unterstützt Plug & Play und kann sofort verwendet werden.
- Ist der Hub angeschlossen, leuchtet die weiße LED.

BEDIENUNGSHINWEISE



Nur Datenübertragung

Laden (Max. 140W),
Daten- und Bildübertragung

USB-C-ANSCHLÜSSE

1. USB-C-Anschluss 1 ist geeignet zur Daten- und Bildübertragung sowie als Ladeanschluss für das MacBook und zur Stromversorgung externer Geräte.
 - Datenübertragungsrates USB4 bis max. 40 Gbit/s
 - Laden externer Geräte je nach angeschlossenem Netzteil – z. B. 61 W bei angeschlossenem 61-W-Netzteil
 - Bildübertragungsrates bis max. 6K @ 60Hz
 - Laden des MacBooks bis max. 140W (mit Original Apple-Netzteil)

BEDIENUNGSHINWEISE

2. USB-C-Anschluss 2 ist nur geeignet zur Datenübertragung und zur Stromversorgung externer Geräte.

- Datenübertragungsrate USB 3.2 Gen. 1 bis max. 5Gbit/s
- Laden externer Geräte bis max. 5V / 0,9A

USB-A-Anschlüsse

Beide Anschlüsse sind zur Datenübertragung und zur Stromversorgung externer Geräte geeignet.

- Datenübertragungsrate USB 3.2 Gen. 1 bis max. 5Gbit/s
- Laden externer Geräte bis max. 5V / 0,9A

HDMI-Anschluss

- Zum Anschluss eines externen Bildschirms oder anderer Projektionsgeräte
- Unterstützt Bildübertragungsraten bis 4K @ 60Hz

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Systemvoraussetzungen macOS X und höher

Unterstütztes Gerät MacBook Pro 2016 / 2017 / 2018 / 2019 (13" & 15"), MacBook Air 2018 / 2022, MacBook Pro 2019 16", MacBook Pro 2020 / 2022 13", MacBook Pro 2021 14" & 16"

Schnittstellen 2 × USB-C-Stecker auf
2 × USB-C-Buchse,
2 × USB-A-Buchse,
1 × HDMI-Buchse

USB-C-Eingang Unterstützung von
USB4, DP 1.4 &
USB 3.2 Gen. 2
10Gbit/s, Plug &
Play

TECHNISCHE DATEN

Statische Leistungsaufnahme < 150mAh

Arbeitsspannung DC 5V

Oberflächentemperatur < 45 °C

Maximale Lagerhöhe 4.572 m

Maximale Transporthöhe 10.668 m

Atmosphärischer Druck 101,325 kPA

TECHNISCHE DATEN

Betriebsbedingungen 0 – +40 °C,
0 – 90 % rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen 5 – +45 °C, 0 – 90 %
rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Außenmaterial Gehäuse Aluminium

Abmessungen Breite 9,64 cm, Höhe 0,83 cm, Tiefe 2,9 cm

Gewicht ca. 20 g

TECHNISCHE DATEN

USB-C

Anschluss 1	USB4, abwärtskompatibel mit USB 3.2 Gen. 2
Datentransfer-rate	Max. 40 Gbit/s
Ausgangsspannung/-strom	Anhängig vom am MacBook angeschlossenen Netzteil – max. 140 W
Ladeeingang	Max. 140 W (mit Original Apple-Netzteil)
Bildübertragungsrate	Max. 6 K @ 60 Hz (an USB-C-Bildschirme mit DP 1.4)
Anschluss 2	USB 3.2 Gen. 1
Datentransfer-rate	Max. 5 Gbit/s
Ausgangsspannung/-strom	Max. 5 V / 0,9 A (4,5 W)

TECHNISCHE DATEN

USB-A

Anschluss 1	USB 3.1, abwärtskompatibel mit USB 3.1/3.0/2.0/1.1, Plug & Play
Datentransferrate	Max. 5 Gbit/s
Ausgangsspannung/-strom	Max. 5 V / 0,9 A (4,5 W)

BILDSCHIRMANSCHLUSS

HDMI-Version	HDMI 2.0
Verschlüsselungsstandard	HDCP 1.4/2.3
Bildübertragungsrate	Max. 4 K @ 60 Hz

PFLEGE UND ENTSORGUNG

PFLEGEHINWEISE

Zur Reinigung des Produkts verwenden Sie bitte nur ein trockenes bzw. maximal handfeuchtes Tuch. Verwenden Sie dabei weder aggressive Flüssigkeiten noch Chemikalien und tauchen Sie das Produkt niemals in Flüssigkeiten.

ENTSORGUNGSHINWEIS

Altgeräte sind getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall an Sammel- oder sonstigen Rückgabestellen zu entsorgen. Die vom Hausmüll getrennte Entsorgung erfolgt zur Vermeidung von Gefahren für Umwelt und Gesundheit und dient der Ressourcenschonung.



Die Kennzeichnung von Elektro- und Elektronikgeräten mit nebenstehendem Symbol weist auf die vom Hausmüll getrennt zu erfolgende Entsorgung hin.

GRAVIS
Computervertriebs-
gesellschaft mbH
Ernst-Reuter-Platz 8
10587 Berlin
www.gravis.de



Made in China
Model No.: GN28A9
Lot No.: 4500459602

Version 11/2022