

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



Bitte lesen Sie sich vor Nutzung des Produktes alle Hinweise dieses Handbuches sorgfältig durch und bewahren Sie es für später auftretende Fragen gut auf.

-1-

## SICHERHEITSHINWEISE

Halten Sie das Produkt von direkter Sonneneinstrahlung, Feuer, Herd oder anderen Hitzequellen fern, um die Gefahr eines Brandes zu verhindern.

Vermeiden Sie die Lagerung und Nutzung bei sehr heißen oder sehr kalten Temperaturen sowie starke Temperaturschwankungen, welche die internen Schaltkreise beschädigen oder die Lebensdauer des Produktes verringern könnten.

Lagern oder nutzen Sie das Produkt niemals in feuchter Umgebung oder in der Nähe von Wasser – es besteht die Gefahr eines Stromschlages!

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 des Produktes führen.

-2-

Versuchen Sie niemals das Produkt selbstständig zu öffnen, zu zerkleinern oder zu zerschlagen. Im Falle eines Defektes bitten wir Sie, die Verwendung zu unterlassen und 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 Buchsensschäden auftreten.

Das Produkt ist nicht für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen.

Verwenden Sie das Produkt nicht zu anderen Zwecken als in dieser Anleitung angegeben.

-3-

## PRODUKTÜBERSICHT

Thunderbolt™ USB Typ-C Stecker



Thunderbolt™ USB Typ-C Stecker

-4-

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **NETWORKX Thunderbolt™ 3 Daten- und Ladekabel** ist ein Hochgeschwindigkeitskabel für Thunderbolt™ 3 kompatible Rechner und vereint Bild-, Ton-, Energie- und Datenübertragung in einem Anschluss.

### FUNKTIONEN

- USB Typ-C Stecker auf USB Typ-C Stecker | 2m
- Lizensierter Intel Thunderbolt™ 3 Standard
- Reihenschaltung bis zu 6 Geräte
- Datenübertragung bis 40 Gbit/s
- 4fache USB 3.1 Geschwindigkeit
- Bildübertragung bis 5K@60Hz
- Leistung/Strom bis zu 100W/5A

### LIEFERUMFANG

- 1x Networkx Thunderbolt™ 3 Daten- und Ladekabel
- 1x Bedienungsanleitung

-5-

## BEDIENUNGSHINWEISE

### VERBINDEN VON GERÄTEN

Verbinden Sie den USB-C Stecker des Kabels mit dem USB-C Anschluss Ihres ersten Gerätes, z.B. MacBook.

Die andere Seite des Kabels verbinden Sie mit einem zweiten Gerät (Bildschirm, Festplatte, Smartphone usw.).

### THUNDERBOLT™ 3

Thunderbolt™ 3 ist eine universelle Lösung für alle Übertragungsarten und erreicht Hochgeschwindigkeitsleistungsdaten in der Bild-, Ton-, Energie- und Datenübertragung. Zudem lassen sich per Thunderbolt™ 3 bis zu 6 Geräte mit den gleichen Leistungsdaten verbinden.

-6-

Um mit dem Kabel die Thunderbolt™ 3 Leistungsdaten zu erreichen, müssen alle angeschlossenen Geräte über eine Thunderbolt™ 3 Schnittstelle verfügen.

Dafür achten Sie auf das Thunderbolt™ 3 Symbol neben dem USB-C Anschluss Ihrer Geräte oder lesen die technischen Daten Ihrer Geräte.



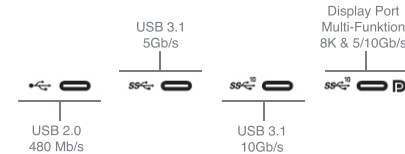
-7-

### Andere USB-C Standards

Sie können dieses Kabel auch mit allen anderen USB Typ-C Schnittstellen ohne Thunderbolt™ 3 Standard nutzen.

Die Leistungsdaten hängen dabei von dem Standard der genutzten Schnittstelle ab. Mit Ausnahme des Standards DisplayPort kann das Kabel alle Leistungsdaten anderer Standards erreichen.

Achten Sie auf die Symbole neben Ihrem USB-C Anschluss oder lesen Sie die technischen Daten Ihres Gerätes.



-8-

### TECHNISCHE DATEN

#### ALLGEMEIN

Schnittstellen	2x USB Typ-C Stecker
Standard	Thunderbolt™ 3
Kompatibilität	MacBook Pro 13" & Pro 15" (2016 & 2017)
Betriebssystem	Mac OS Yosemite 10.10 und höher
Abwärtskompatibel mit	USB 2.0/USB 3.1 Gen.1&2/USB PD V2.0/Thunderbolt™ 1&2 (mit Adapter)

-9-

#### LEISTUNGSDATEN

Datenübertragungsrate	Max. 40Gbit/S
Bildübertragung	Max. 4K@60Hz / Max. 5K@60Hz
Reihenschaltung	Verkettung von bis zu 6 Geräten
Stromleistung	Max. 100W
Stromstärke	Max. 5A
Datenrate Thunderbolt™ 2 + 3	2-Kanal Vollduplexbetrieb
Datenrate USB 3.1 Gen.1(3.0)/Gen.2	1-Kanal Vollduplexbetrieb
Datenrate USB 2.0	1-Kanal Halbduplexbetrieb
Betriebsspannung (VBUS)	5V – 20V (typ.) -> Versorgungsspannung Geräte

-10-

Betriebsspannung (VCONN)	5V (typ.) -> Versorgungsspannung ID-Chip
Leistungsaufnahme	1,5W (typ.)

#### ABMESSUNGEN

Länge	2m
Kabeldurchmesser	4,6mm
Steckergröße	4 x 1,2 x 0,65cm
Gewicht	Ca. 90g

#### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebsbedingungen	0°C – +40°C
Lagerbedingungen	-20°C – +85°C

-11-

### PFLEGE UND ENTSORGUNG

#### PFLEGEHINWEISE

Zur Reinigung des Produktes verwenden Sie nur ein trockenes – maximal handfeuchtes – Tuch. Nutzen Sie dabei keine aggressiven Flüssigkeiten oder Chemikalien. Tauchen Sie das Produkt zur Reinigung niemals in Flüssigkeiten.

#### ENTSORGUNGSHINWEIS

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

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

-12-

GRAVIS  
Computervertriebs-  
gesellschaft mbH  
Ernst-Reuter-Platz 8  
10587 Berlin  
[www.gravis.de](http://www.gravis.de)



Made in China  
Model No.: TB3C-2.0-BK

Version 03/2018

**NETWORX**  
Solutions for digital lifestyle

**THUNDERBOLT™ 3  
DATEN- UND LADEKABEL**



**BEDIENUNGSANLEITUNG**