

## INHALTSVERZEICHNIS

Sicherheitshinweise . . . . .	S. 3
Produktübersicht . . . . .	S. 6
Produktbeschreibung . . . . .	S. 7
Bedienungshinweise . . . . .	S. 8
Technische Daten . . . . .	S. 11
Pflege und Entsorgung . . . . .	S. 14

## 4-PORT-NETZTEIL 65 W



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

### SYMBOLERKLÄRUNG



Dieses Symbol weist auf wichtige Hinweise in der Anleitung hin, welche unbedingt zu beachten sind.



Produkte mit diesem Zeichen dürfen nur in trockenen und geschlossenen Innenräumen betrieben werden. Es darf weder feucht noch nass werden, sonst besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.



Schutzklasse-II-Zeichen – Dieses Produkt besitzt eine verstärkte oder doppelte Isolierung zwischen Netzstromkreis und Ausgangsspannung.



### SICHERHEITSHINWEISE

Achtung: Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Schaden am Netzteil, an angeschlossenen Geräten oder zu gefährlichen Verletzungen von Personen führen!

Halten Sie das Netzteil von direkter Sonneneinstrahlung, offenem Feuer, Herden und anderen Hitzequellen wie z. B. Heizkörpern oder von entzündungsgefährlichen Gasen fern, um die Gefahr eines Brands, eines Kurzschlusses oder einer Überhitzung 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 Netzteils verringern könnte.

Lagern oder verwenden Sie das Netzteil niemals in feuchter Umgebung oder in der Nähe von Spritz- und Tropfwasser – z. B. im Badezimmer – es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses oder Zerstörung des Netzteils!



### SICHERHEITSHINWEISE

Sollte das Netzteil Feuchtigkeit ausgesetzt sein, nehmen Sie es unverzüglich außer Betrieb.

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

Keine Gegenstände in die Ladebuchsen des Netzteils stecken, es besteht sonst die Gefahr eines elektrischen Schlags oder der Beschädigung des Netzteils. Versuchen Sie niemals, das Netzteil selbstständig zu öffnen, zu zerkleinern oder zu zerschlagen.

Im Falle eines Defekts bitten wir Sie, den Gebrauch zu unterlassen. Versuchen Sie niemals, das Netzteil selbst zu reparieren.

Niemals das Netzteil mit Gewalt in eine Steckdose zwingen – bitte nutzen Sie das Netzteil nur mit den folgenden Steckdosen: Typ C, Typ E, Typ F, Typ H, Typ J, Typ K, Typ L

Netzteil nicht absichtlich fallen lassen und Erschütterungen oder Stöße vermeiden,



### SICHERHEITSHINWEISE

um Beschädigungen zu verhindern.

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

Netzteil bei Nichtgebrauch vom Stromnetz trennen.

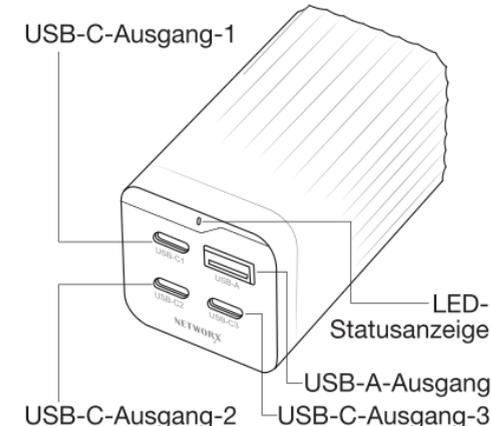
Keine Metallteile des Netzteils während der Nutzung anfassen.

Dieses Netzteil ist nicht zur Verwendung durch Personen (Kinder miteingeschlossen) bestimmt, welche eingeschränkte körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten aufweisen bzw. fehlende Erfahrung und Kenntnis im Umgang mit dem Netzteil haben. Solche Personen müssen von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Aufsichtsperson zuerst instruiert oder beaufsichtigt werden.

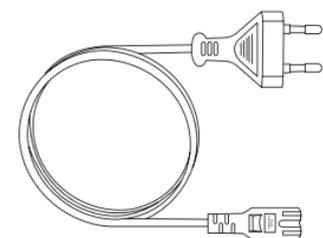
Überbrücken Sie bitte keine Kontakte, da dies zu Kurzschlüssen führen kann.

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

## PRODUKTÜBERSICHT



Netzkabel mit EU-Stecker



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **NETWORX 4-Port-Netzteil 65 W** ist ein Ladegerät zum gleichzeitigen Aufladen von bis zu vier mobilen Geräten.

### FUNKTIONEN:

- 3 x USB-C PD 3.0 + 1 x USB-A QC 3.0
- Max. Gesamtleistung über alle Anschlüsse 65 W
- Ermöglicht Schnellladen für iPhone, iPad, MacBook Pro 13“
- Schnelles effizientes Laden dank leistungsstarker GaN-Technologie
- Kompaktes und handliches Design

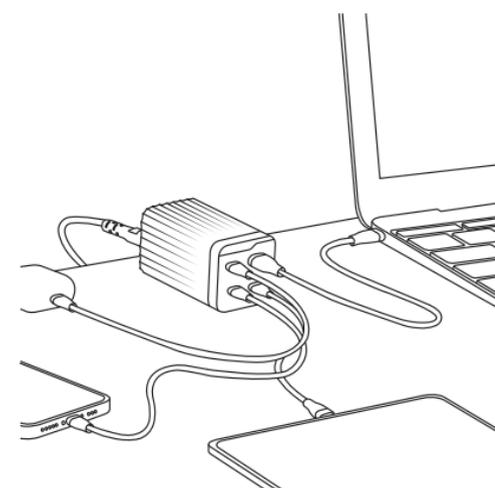
### LIEFERUMFANG

- 1 x NETWORX 4-Port-Netzteil 65 W
- 1 x Netzkabel 1,5 m
- 1 x Bedienungsanleitung

## BEDIENUNGSHINWEISE

### INBETRIEBNAHME

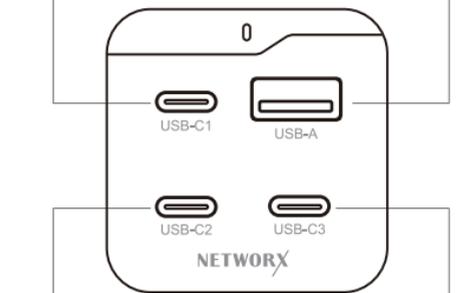
- Netzteil mittels Netzkabel an eine EU-Steckdose (u. a. Typ C) mit Wechselstrom (100–240 V) anschließen.
- Die LED-Statusanzeige leuchtet bei Anschluss ans Stromnetz.
- Es können nun bis zu vier Geräte gleichzeitig mittels USB-C- oder USB-A-Kabel angeschlossen werden.



## BEDIENUNGSHINWEISE

### USB-ANSCHLÜSSE

USB-C1: max. 65 W      USB-A: max. 18 W



USB-C2: max. 65 W      USB-C3: max. 20 W

Alle vier Anschlüsse können zusammen genutzt werden.

Maximale Gesamtausgangsleistung aller Anschlüsse zusammen: 65 W

## BEDIENUNGSHINWEISE

Werden mehrere Anschlüsse genutzt, verteilt sich die Ausgangsleistung wie folgt:

### C1 + C2:

C1 max. 45 W + C2 max. 20 W

### C3 + A:

max. 15 W insgesamt und pro Anschluss – Die Leistung verteilt sich je nach angeschlossenenem Gerät.

### C1 + C2 + C3 + A:

C1 max. 30 W + C2 max. 20 W + C3 + A max. 15 W

## TECHNISCHE DATEN

Schnittstellen	3 × USB-Typ-C-Buchse, 1 × USB-Typ-A-Buchse, 1 × IEC 60320 Kleingerätebuchse C8
Netzka- bel	IEC 60320 Kleingerätestecker C7 auf EU-Netzstecker Typ C, 2-polig, ungeerdet
Eingangsspannung	AC ~ 100–240 V
Eingangswch- selstromfrequenz	50/60 Hz
Eingangstrom	1,5 A max.
Max. Gesamt- leistung	65 W
USB-C1/C2- Ausgang	DC 5,0 V = 3,0 A, 9,0 V = 3,0 A, 12,0 V = 3,0 A, 15,0 V = 3,0 A, 20,0 V = 3,25 A, max. 65,0 W PPS: 3,3–11,0 V = 4,05 A
USB-C3- Ausgang	DC 5,0 V = 3,0 A, 9,0 V = 2,22 A, 12,0 V = 1,67 A, max. 20,0 W PPS: 3,3–11,0 V = 1,8 A

## TECHNISCHE DATEN

USB-A-Ausgang	DC 3,6–6 V = 3,0 A, 6–9,0 V = 2 A, 9–12,0 V = 1,5 A, max. 18,0 W
USB-C1- + -C2- Ausgang	max. 45,0 + 20,0 W C1: DC 5,0 V = 3,0 A, 9 V = 3 A, 12,0 V = 3,0 A, 15,0 V = 3,0 A, 20,0 V = 2,25 A, max. 45,0 W C2: DC 5,0 V = 3,0 A, 9,0 V = 2,22 A, 12,0 V = 1,67 A, max. 20,0 W
USB-C3- + -A- Ausgang	DC 5,0 V = 3,0 A, max. 15,0 W
USB-C1- + -C2- + -C3- + -A-Ausgang	30,0 W + 20,0 W + 15,0 W C1: DC 5,0 V = 3,0 A, 9 V = 3 A, 12,0 V = 2,5 A, 15,0 V = 2,0 A, 20,0 V = 1,5 A, max. 30,0 W C2: DC 5,0 V = 3,0 A, 9,0 V = 2,22 A, 12,0 V = 1,67 A, max. 20,0 W C3 + A: DC 5,0 V = 3,0 A, max. 15,0 W

## TECHNISCHE DATEN

USB-C- Ladestandard	PD 3.0 (Power Delivery)
USB-A- Ladestandard	QC 3.0 (Qualcomm Quick Charge)
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	89,1 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	80,54 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,15 W
Betriebsbedingungen	0°–35°C, 20–80 % rel. Luftfeuchtigkeit
Lagerbedingungen	-20°–80°C, 10–90 % rel. Luftfeuchtigkeit
Material (Netzteilgehäuse)	Feuerbeständiger PC-Kunststoff
Material (Kabel)	Kupfer-Konnektoren und PVC-Kunststoff-Ummantelung
Abmessungen (Netzteil)	7,6 × 4 × 4 cm
Kabellänge	1,5 m
Gewicht	234 g

## PFLEGE UND ENTSORGUNG

### PFLEGEHINWEISE

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

### ENTSORGUNGSHINWEIS

**Altgeräte** Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern zeigt an, dass dieses Gerät der Richtlinie 2012/19/EU unterliegt. Diese Richtlinie besagt, dass Sie dieses Gerät am Ende seiner Nutzungszeit (Elektroaltgerät) nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgen dürfen, sondern in speziell eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abgeben müssen. Diese Entsorgung ist für Sie kostenfrei. Schonen Sie die Umwelt und entsorgen Sie fachgerecht.

## PFLEGE UND ENTSORGUNG

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 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.



Made in China  
Model No.: 160146  
Lot No.: 4500485065

**GRAVIS**  
Computervertriebs-  
gesellschaft mbH  
Ernst-Reuter-Platz 8  
10587 Berlin  
HRB39948  
www.gravis.de

Version 08/2023

**NETWORX**  
Solutions for digital lifestyle



**4-PORT-NETZTEIL 65 W**  
Bedienungsanleitung