

INHALT

| | |
|-----------------------------|-------|
| Sicherheitshinweise | S. 2 |
| Akkuhinweise | S. 5 |
| Produktübersicht | S. 7 |
| Produktbeschreibung..... | S. 8 |
| Inbetriebnahme..... | S. 9 |
| Endgerät aufladen | S. 11 |
| Technische Daten..... | S. 14 |
| Pflege und Entsorgung | S. 17 |

Gravis
Computervertriebsgesellschaft mbH
Ernst-Reuter-Platz 8
10587 Berlin
HRB39948
www.gravis.de



1

4-PORT-POWERBANK 20.000 mAh

Vor Nutzung der Powerbank 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

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

Powerbank 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, die Powerbank bei sehr

2

! SICHERHEITSHINWEISE

heißen oder sehr kalten Temperaturen sowie im Falle starker Temperaturschwankungen – wie z. B. im Sommer im Auto hinter der Windschutzscheibe oder im Handschuhfach – zu verwenden oder zu lagern, da dies die Batterie beschädigen oder die Lebensdauer der Powerbank verringern könnte.

Die Powerbank 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, eines Brandes und der Zerstörung der Powerbank. Sollte die Powerbank Feuchtigkeit ausgesetzt sein, muss sie unverzüglich außer Betrieb genommen werden.

Es sollten kein Staub oder andere Fremdkörper in die Powerbank eindringen – dies kann zu Fehlfunktionen der Powerbank führen.

Niemals versuchen, die Powerbank zu öffnen, zu zerlegen oder zu zerschlagen. Im Falle eines Defekts sollte der Gebrauch unterlassen werden. Die Reparatur sollte nur von einer ausgebildeten technischen Fachkraft durchgeführt werden.

Die Powerbank nur mit dem beigefügten Zubehör oder Zubehör qualifizierter Hersteller verwenden – durch

3

! SICHERHEITSHINWEISE

die Verwendung ungeeigneten Zubehörs können Spannungs- und Buchsensschäden auftreten.

Powerbank nicht absichtlich fallen lassen und Erschütterungen oder Stöße vermeiden.

Die Powerbank ist nicht für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen.

Powerbank nur in Innenräumen verwenden.

Die Powerbank 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 diesem Produkt haben. Solche Personen müssen von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Aufsichtsperson zuerst instruiert oder während der Gerätebedienung beaufsichtigt werden!

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

4

! AKKUHINWEISE

Der Akku ist fest im Gehäuse der Powerbank eingebaut und kann nicht gewechselt oder repariert werden.

Vor der ersten Nutzung sollte der Akku einmal vollständig aufgeladen werden.

Tiefentladung des Akkus durch zu lange Nichtnutzung vermeiden, indem er alle drei Monate einmal komplett aufgeladen wird. Der Akku könnte sonst unbrauchbar werden.

Der Akku kann sich bei der Nutzung leicht erwärmen und sollte nur an einem gut belüfteten Ort aufgeladen oder genutzt werden, wo keine anderen Materialien unzulässig erwärmt oder in Brand gesetzt werden können.

Keine defekten Ladegeräte verwenden und nicht versuchen, diese zu reparieren. Überspannungen können das Gerät sowie den Akku beschädigen und stellen eine Brandgefahr dar.

Ist der Akku beschädigt oder läuft Flüssigkeit aus, sollte er sofort sachgemäß entsorgt werden (siehe Entsorgungshinweis). Durch die Flüssigkeit des Akkus können Verätzungen auf der Haut entstehen oder

5

! AKKUHINWEISE

Oberflächen und Gegenstände beschädigt werden.

Bitte bei der Entsorgung Schutzhandschuhe verwenden.

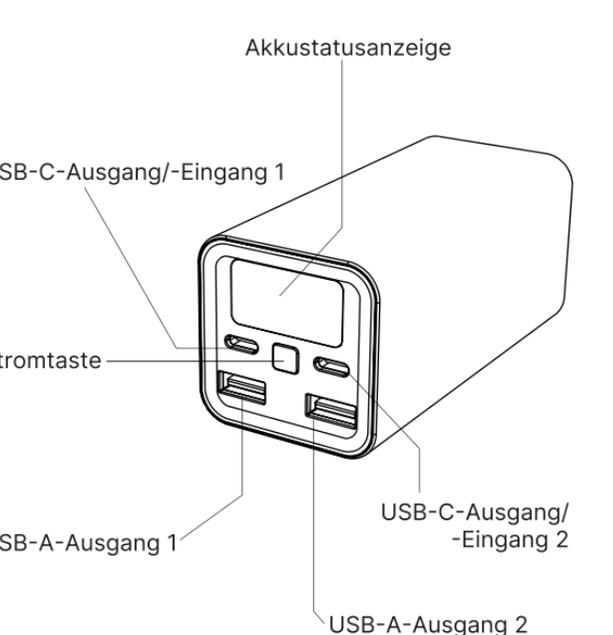
Kontakte nicht überbrücken, da dies zu Kurzschlüssen führen kann.

Nutzungseinschränkungen bzw. Nutzungsverbote für batteriebetriebene Produkte an Orten mit gesonderter Gefahrenlage, wie z. B. in der Nähe von Tankstellen, in Flugzeugen, Krankenhäusern usw. beachten.

Produkte mit eingebautem Akku dürfen bei der Verwendung oder beim Transport im Flugzeug oder an Bord von Schiffen allenfalls im Handgepäck, aber nicht im eingeeckelten Gepäck aufbewahrt oder transportiert werden. Sicherheitsrichtlinien der Fluggesellschaften, der Flughäfen, der Häfen sowie der Schifffahrtsgesellschaften beachten.

6

PRODUKTÜBERSICHT



7

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die **Networx 4-Port-Powerbank 20.000 mAh** ist geeignet zum Aufladen kleinerer mobiler Geräte bis max. 65 W. Sie kann bis zu vier Geräte gleichzeitig aufladen und ist nur zur Nutzung in Innenräumen gedacht.

FUNKTIONEN:

- Ultrakompakter Akku mit 20.000 mAh Kapazität
- 2 × USB-C PD 3.0 mit max. 65 W Ausgangsleistung
- 2 × USB-A mit max. 22,5 W Ausgangsleistung
- Mit digitaler Akkustatusanzeige
- Aus hochwertigem Aluminium
- Kompatibel mit den gängigsten Schnellladestandards* wie PD 3.0, QC 3.0, PPS, FCP, AFC

LIEFERUMFANG:

- 1 × Networx 4-Port-Powerbank 20.000 mAh
- 1 × Bedienungsanleitung
- 1 × USB-C-auf-USB-C-Ladekabel

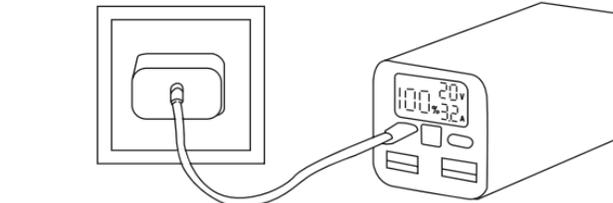
*bei Nutzung eines kompatiblen Ladekabels

8

INBETRIEBNAHME

POWERBANK AUFLADEN

- Powerbank vor Nutzung einmal vollständig aufladen.
- Das USB-Ladekabel an einen der USB-C-Anschlüsse der Powerbank anschließen.
- Andere Seite des Kabels mit einer USB-Stromquelle verbinden.
- Die LED-Statusanzeige leuchtet bei Verbindung auf und zeigt blinkend den Akkustand an.
- Die Anzeige zeigt außerdem die Art des Eingangs (PD oder nicht) sowie die Spannung und Stromstärke an.

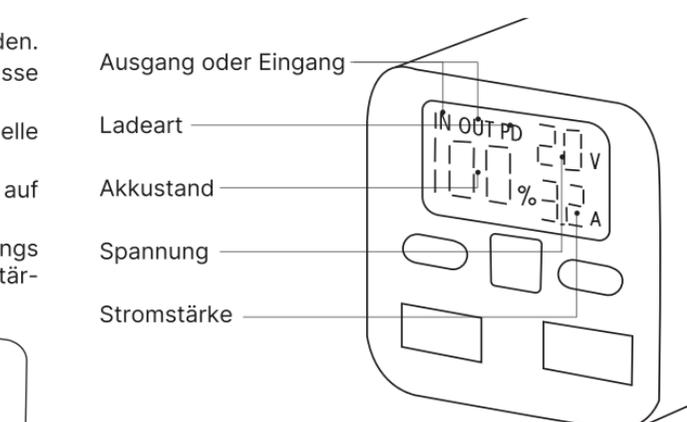


⚠ Solange die Powerbank mit dem Ladekabel am Stromnetz angeschlossen ist, bleibt die Anzeige und damit die Powerbank eingeschaltet.

⚠ Zum schnellen Laden der Powerbank wird empfohlen, ein Netzteil mit USB-C-PD und mindestens 60W zu verwenden.

9

INBETRIEBNAHME



POWERBANK-STATUS

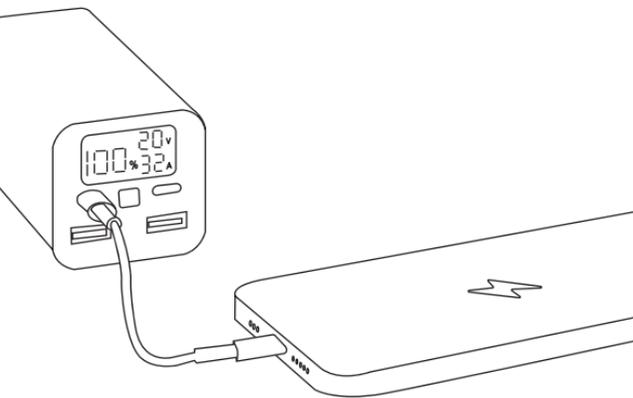
- Kurzes Drücken der Stromtaste schaltet die LED-Statusanzeige ein.
- Der Ladezustand der Powerbank wird in Prozent angezeigt.
- Wird die Powerbank nicht be- oder entladen, schaltet sich die Anzeige und damit die Powerbank nach 30 Sekunden von allein aus.

10

ENDGERÄT AUFLADEN

AN POWERBANK ANSCHLIESSEN

- Endgerät mittels passendem USB-A- oder USB-C-Ladekabel an einen der USB-Ausgänge anschließen.
- Alle vier Ausgänge können gleichzeitig genutzt werden.



11

ENDGERÄT AUFLADEN

AUSGANGSWERTE

USB-C 1: Max. 65,0 W

USB-C 2: Max. 65,0 W

USB-A 1: Max. 22,5 W

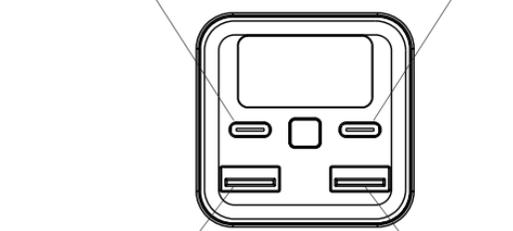
USB-A 2: Max. 22,5 W

USB-A 1 + 2 + USB-C 1 + 2:

Pro Ausgang 5,0 A (max. 10,0 W)

Insgesamt 5,0 A (max. 22,5 W)

12

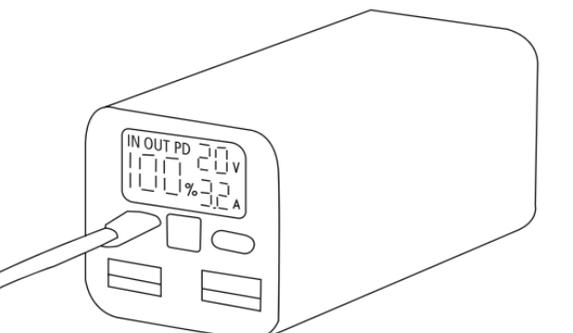


13

ENDGERÄT AUFLADEN

LADESTATUS

- Während das Endgerät geladen wird, schaltet sich automatisch die LED-Statusanzeige ein.
- Sie zeigt den Ladestand der Powerbank an und mit welcher Spannung, Stromstärke und Ladeart (PD oder nicht) das Endgerät geladen wird.



⚠ Selbst bei voller Ladung des Endgeräts bleibt die LED-Statusanzeige weiterhin eingeschaltet. Immer das Ladekabel von der Powerbank entfernen, um die Anzeige und damit die Powerbank auszuschalten.

14

TECHNISCHE DATEN*

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Schnittstellen | 2 × USB-C-Buchse (Eingang & Ausgang), 2 × USB-A-Buchse (Ausgang) |
| Ladekabel | 1 × USB-C-Stecker auf 1 × USB-C-Stecker, max. 100 W |
| Nennkapazität | 20.000 mAh (4 × 5.000 mAh) |
| Reale Kapazität | 14.800 mAh (4 × 3.700 mAh) |
| Akkunennspannung | 3,78 V |
| Akkunennleistung | 18,5 Wh |
| Akkuzelle | Lithium-Ionen-Akku |
| Akkumodellkennung | 41NR22/71 (21700T) |
| Akkuladedauer | Schnellladen ca. 2 h Normales Laden ca. 4 h |
| USB-C unterstützte Eingangsstandards | PD 3.0, PD 2.0, PPS, QC 3+, QC 3.0, QC 2.0, FCP, AFC, DCP |

*technische Änderungen vorbehalten

15

TECHNISCHE DATEN*

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| USB-C-Eingang: | 5,0 V = 3,0 A, max. 15,0 W |
| Eingangsspannung = | 9,0 V = 3,0 A, max. 27,0 W |
| Eingangsstrom, | 12,0 V = 3,0 A, max. 36,0 W |
| Eingangsleistung | 20,0 V = 3,0 A, max. 60,0 W |
| USB-C unterstützte Ausgangsstandards | PD 3.0, PD 2.0, PPS, QC 3+, QC 3.0, QC 2.0, FCP, AFC, DCP |
| USB-C-Ausgang 1/2: | 5,0 V = 3,0 A, max. 15,0 W |
| Ausgangsspannung = | 9,0 V = 3,0 A, max. 27,0 W |
| Ausgangsstrom, | 12,0 V = 3,0 A, max. 36,0 W |
| Ausgangsleistung | 20,0 V = 3,25 A, max. 65,0 W |
| USB-A unterstützte Ausgangsstandards | QC 3+, QC 3.0, QC 2.0, FCP, AFC, Apple 5,0 V = 2,4 A, DCP |
| USB-A-Ausgang 1/2: | 5,0 V = 4,5 A, max. 22,5 W |
| Ausgangsspannung = | 4,5 V = 5,0 A, max. 22,5 W |
| Ausgangsstrom, | 9,0 V = 2,22 A, max. 19,98 W |
| Ausgangsleistung | 12,0 V = 1,67 A, max. 20,0 W |

*technische Änderungen vorbehalten

16

TECHNISCHE DATEN*

| | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausgangsspannung = | Je Ausgang: 5,0 V = 2,0 A, max. 10,0 W |
| Ausgangsleistung bei Nutzung mehr als eines Ausgangs | Insgesamt: 5,0 V = 4,0 A, max. 20,0 W |
| Umwandlungseffizienz | ≥75 % |
| Sicherheit | Schutz gegen Kurzschluss, Überstrom, Überladung, Entladung, Überhitzung und Überspannung |
| Betriebsbedingungen | 0–35° C, relative Luftfeuchtigkeit 35–70 % |
| Lagerbedingungen | 5–25° C, relative Luftfeuchtigkeit 35–70 % |
| Gehäusematerial | Aluminium + ABS + PC |
| Kabelmaterial | PVC + Kupferdraht |
| Abmessungen | 105 × 48 × 48 mm |
| Kabellänge | 1 m |
| Gewicht | Ca. 390 g |

*technische Änderungen vorbehalten

17

TECHNISCHE DATEN*

| | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausgangsspannung = | Je Ausgang: 5,0 V = 2,0 A, max. 10,0 W |
| Ausgangsleistung bei Nutzung mehr als eines Ausgangs | Insgesamt: 5,0 V = 4,0 A, max. 20,0 W |
| Umwandlungseffizienz | ≥75 % |
| Sicherheit | Schutz gegen Kurzschluss, Überstrom, Überladung, Entladung, Überhitzung und Überspannung |
| Betriebsbedingungen | 0–35° C, relative Luftfeuchtigkeit 35–70 % |
| Lagerbedingungen | 5–25° C, relative Luftfeuchtigkeit 35–70 % |
| Gehäusematerial | Aluminium + ABS + PC |
| Kabelmaterial | PVC + Kupferdraht |
| Abmessungen | 105 × 48 × 48 mm |
| Kabellänge | 1 m |
| Gewicht | Ca. 390 g |

*technische Änderungen vorbehalten

18

PFLERGE UND ENTSORGUNG

PFLEGEHINWEISE

Zur Reinigung der Powerbank nur ein trockenes bzw. maximal handfeuchtes Tuch verwenden. Keine aggressiven Flüssigkeiten oder Chemikalien verwenden und die Powerbank niemals in Flüssigkeiten tauchen. Die Powerbank nur im ausgeschalteten Zustand reinigen.

ENTSORGUNGSHINWEIS

Elektroaltgeräte

Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern zeigt an, dass dieses Gerät der Richtlinie 2012/19/EU unterliegt. Diese Richtlinie besagt, dass dieses Gerät am Ende seiner Nutzungszeit (Elektroaltgerät) nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf, sondern in speziell eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abgegeben 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 m² oder

19

PFLERGE UND ENTSORGUNG

PFLEGEHINWEISE

Lebensmittelhändlern mit einer Gesamtverkaufsfläche von mind. 800 m², 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.

Altbatterien

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Batterien oder Akkumulatoren besagt, dass diese am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Es ist gesetzlich verpflichtend, alte Batterien und Akkumulatoren nach Gebrauch zurückzugeben. Dies kann kostenfrei im Handelsgeschäft oder bei einer anderen Sammelstelle geschehen. Adressen geeigneter Sammelstellen können bei den Stadt- oder Kommunalverwaltungen erfragt werden. Bei fest eingebauten Akkus ist bei dem Entsorgungsbetrieb darauf hinzuweisen, dass das Gerät einen Akku enthält. Die Entstehung von Abfällen aus Batterien sollte so weit wie möglich vermieden werden, z. B. durch Nut-

20

PFLERGE UND ENTSORGUNG

PFLEGEHINWEISE

Lebensmittelhändlern mit einer Gesamtverkaufsfläche von mind. 800 m², 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.

Bei fest eingebauten Akkus ist bei dem Entsorgungsbetrieb darauf hinzuweisen, dass das Gerät einen Akku enthält. Die Entstehung von Abfällen aus Batterien sollte so weit wie möglich vermieden werden, z. B. durch Nut-

21

PFLERGE UND ENTSORGUNG

PFLEGEHINWEISE

Lebensmittelhändlern mit einer Gesamtverkaufsfläche von mind. 800 m², 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.

Bei fest eingebauten Akkus ist bei dem Entsorgungsbetrieb darauf hinzuweisen, dass das Gerät einen Akku enthält. Die Entstehung von Abfällen aus Batterien sollte so weit wie möglich vermieden werden, z. B. durch Nut-

22

PFLERGE UND ENTSORGUNG

PFLEGEHINWEISE

Lebensmittelhändlern mit einer Gesamtverkaufsfläche von mind. 800 m², 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.

Bei fest eingebauten Akkus ist bei dem Entsorgungsbetrieb darauf hinzuweisen, dass das Gerät einen Akku enthält. Die Entstehung von Abfällen aus Batterien sollte so weit wie möglich vermieden werden, z. B. durch Nut-

23



4-PORT-POWERBANK 20.000 mAh
Bedienungsanleitung