



## Kurzanleitung zu den wichtigsten Funktionen

ProductNr.: 216866

# ALLNET GaN USB Ladgerät

Hochleistungsnetzteil mit PD&QC<sup>®</sup> und  
fixiertem 2m Kabel





## Verpackungsinhalt

Bitte überprüfen Sie den Inhalt der Verpackung, bevor Sie mit der Inbetriebnahme des Displays fortfahren.

- ALLNET GAN Ladegerät mit festem USB-C Kabel
- Gedruckte Kurzanleitung

## Inhalt

Allgemeine technische Infos: .....	2
Individuelle technische Infos:.....	3
Installation Beispiel: .....	6
<b>Bei Problemen/ FAQ</b> .....	7
Hinweise zur Altgeräteentsorgung:.....	7

## Allgemeine technische Infos:

- Eingangsspannung: AC 100-240V 50/60Hz
- Ausgangs-Kurzschluss-Schutz: bei einer Kurzschlusschutzsituation wird unser Artikel den Ladevorgang stoppen, um die Geräte zu schützen
- Überspannungsschutz: Schutzsystem wird gestartet
- Material Kunststoffgehäuse: PC+ ABS + Feuerfestes Material
- Temperatur Betrieb: 0 ~ 40 °C  
Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 90% (nicht kondensierend)  
Temperatur Aufbewahrung: 0 ~ 80 °C  
Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 10% ~ 90% (nicht kondensierend)
- Kennzeichnung: Ce/RoHS

Individuelle technische Infos:



<p><b>1 Port Ladegerät:</b> max. Power 45W SKU: PSU-GaNPD-USB- F1C-45W Artikel: 216866</p>	<p><b>Eingangsspannung:</b> AC 100-240V 50/60Hz 1.2A</p>	<p><b>① USB-C PD Output:</b> 5Vdc/3A 9Vdc/3A, 12Vdc/3A 15Vdc/3A 20Vdc/2.25A PPS Output: 3.3-21V 2.25A</p>
--	--	---



**Wichtige Warnhinweise:**

- Das Gerät ist nur für den Innenbereich bestimmt.
- Um das Risiko von Feuer oder Stromschlag zu verringern, vermeiden Sie Kontakt mit Regen, Wasser und Feuchtigkeit.
- Sorgen Sie dafür, dass das Gerät unter Verwendung immer Luftzirkulation hat
- Setzen Sie das Gerät keinen starken Erschütterungen aus.
- Verhindern Sie, dass Fremdkörper in das Gehäuse bzw. die Ports eindringen. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen Stromschlags.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen Stromschlags.
- Das Öffnen des Gehäuses führt zum Erlöschen der Garantie.

**Informationen zum Urheberrecht**

Alle geistigen Eigentumsrechte in dieser Publikation sind Eigentum von und geschützt durch geltende Urheberrechtsgesetze und internationale Vertragsbestimmungen. Alle Rechte vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt, ohne jegliche Zusicherung oder Gewährleistung, sei sie nun inkorrekt oder unvollständig. Es darf kein Teil dieser Publikation in irgendeiner Form reproduziert werden, ohne vorherige schriftliche Genehmigung von ALLNET Computersysteme GmbH verwendet werden.

ALLNET behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit diese Publikation zu überarbeiten und/oder Verbesserungen oder Änderungen an dem/den Produkt(en) und/oder dem/den in dieser Dokumentation beschriebenen Programm(en) vorzunehmen, ohne vorherige Ankündigung.

Dieses Gerät entspricht den CE-Vorschriften. CE-Download: <http://ce.allnet.de>

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch:**

Das Netzteil ist für den gewerblichen Gebrauch als auch für den privaten Gebrauch geeignet. Die hocheffizienten Netzteile sind zum Laden von mobilen Endgeräten geeignet, welche den aktuell neuen Standard PD und QC® unterstützen.

Dieses Gerät entspricht den CE-Vorschriften.



Einleitung

### **Flexible USB QuickCharge® PD Netzteile von ALLNET**

Die ALLNET USB Netzteile zeichnen sich durch hohe Flexibilität aus. Sie können mit diesen Netzteilen fast alle Arten von mobilen Geräten laden. Der Standard USB-A Port funktioniert mit APPLE und anderen mobilen Geräten, welche kein QC unterstützen. Der orangene Port unterstützt QC u. PD und kann sich an die angeforderte Spannung anpassen. Die höchste Leistung kann über den USB-C Port bereitgestellt werden und bietet je nach Modell bis zu 20V/5A bzw. 100 Watt. Hiermit können auch aktuelle Laptops sehr schnell geladen werden.

### **Erklärung PD und QC 3.0**

Die Bezeichnung **USB Power Delivery (USB-PD)** steht für ein Handshake Protokoll, bei dem entweder die elektronisch markierten Kabel (integrierter Chip) oder die Geräte den benötigten Strombedarf aushandeln. Das Netzteil bietet dem Endgerät also eine Auswahl an und dieses wählt sich davon was aus. Erst dann schaltet das Netzgerät die gewünschte Spannung und Stromstärke auf die entsprechenden Pins frei. Grundsätzlich dürfen Quellen auch andere Werte, als die in der USB-PD-Spezifikation angegebenen Werte liefern. Aber maximal nur 5 Ampere bei 20 Volt, also maximal 100 Watt.

**Quick Charge** ist eine Technologie zum schnellen Aufladen z.B. für Smartphones, entwickelt durch den Chip-Hersteller Qualcomm. Durch hohe Spannung ermöglicht es die Quick Charge Technologie, höhere Ladegeschwindigkeiten als ein herkömmliches Ladegerät zu erzielen.

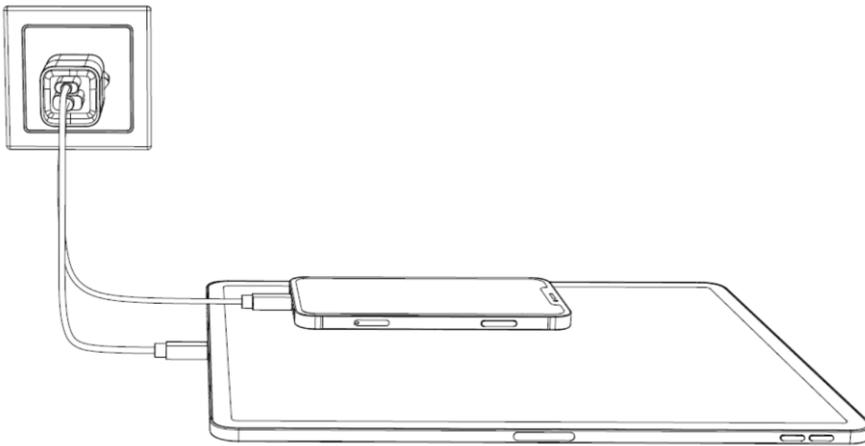
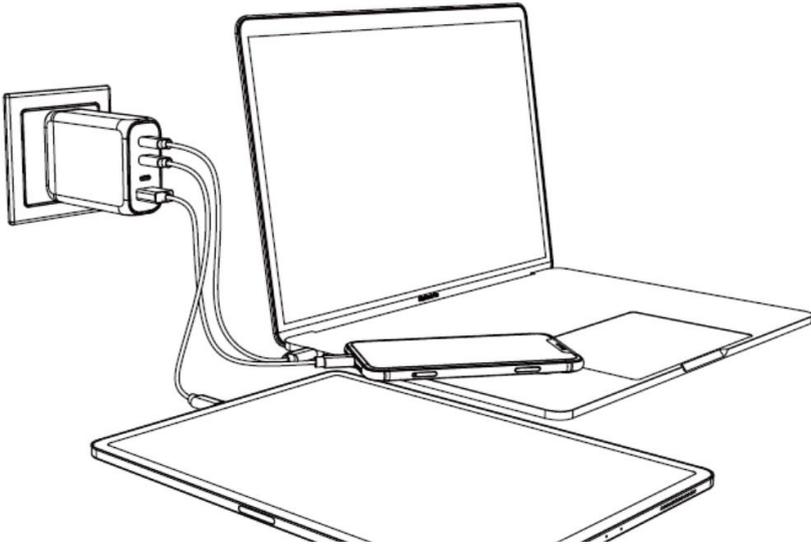
Generell ist es wichtig hierfür auf zertifizierte und gute aktive Kabel mit PD-Chip zu achten. Diese finden Sie im Zubehör zu den Netzteilen.

1. Elegant, langlebig, hitzebeständig.
2. Überlast, Überspannung, Überstrom und Kurzschlussschutz.
3. Kompakte und schickes Design
4. Garantierte Sicherheit: Hochwertige Materialien und eingebaute Fail-Safes schützen Sie und Ihr Gerät vor Kurzschlüssen.

Zur Beachtung:

Die USB Ports stellen je nach angeschlossenen Geräten unterschiedliche Versorgungsspannungen zur Verfügung. Das Gesamtbudget der max. Leistung wird aufgeteilt. Diese Aufteilung finden Sie im Handbuch und auf dem Gerät selber.

Installation Beispiel:



Wie oben abgebildet, Anschluss an Wechselstrom AC 100-240V Steckdose mit EU Stecker.

Bei Nichtgebrauch liegt der Eigenverbrauch bei etwa <math><300\text{mW}</math>.



## Bei Problemen/ FAQ

- Bitte überprüfen Sie Ihre Kabel
- Bitte kontrollieren Sie ob alle Ports nicht funktionieren
- Bitte prüfen Sie das Gerät an einer anderen Steckdose
- Ein nicht funktionales Gerät nie öffnen

### Hinweise zur Altgeräteentsorgung:

Die Geräte sind an Endkunden (B2C) gerichtet und sind laut ElektroG3 Gesetz hierfür gekennzeichnet.

Die Altgeräte können Sie nach Gebrauch entweder an uns zurücksenden oder im Handel und den kommunalen bzw. öffentlichen Rückgabestellen unentgeltlich zurückgegeben. Bitte beachten Sie das die Rückgabe in Verkaufsstellen auf übliche Mengen des normalen Gebrauchs beschränkt sind. Die ALLNET Computersysteme GmbH bietet Ihnen eine kostenlose Entsorgung an.

Sollte Sie ein defektes Gerät zurückgeben wollen, so können Sie dies an folgender Adresse tun oder hinschicken:

**ALLNET Logistik Wunsiedel**  
Luisenburgstr. 24  
95632 Wunsiedel



**CE-Declaration of Conformity**

For the following equipment:

Germering, 18th of July, 2022

**ALLNET USB GaN Ladegeräte**

PSU-GaNPD-USB-1A1C-33W, PSU-GaNPD-USB-2A2C-68W, PSU-GaNPD-USB-1A3C-130W, PSU-GaNPD-USB-1A3C-200W, PSU-GaNPD-USB-1A1C-45W, PSU-GaNPD-USB-F1C-45W



The safety advice in the documentation accompanying the products shall be obeyed. The conformity to the above directive is indicated by the CE sign on the device.

The **ALLNET GaN Netzteile** conforms to the Council Directives of 2014/30/EU.

This equipment meets the following conformance standards:

**EMC 2014/30/EU**

**LVD 2014/35/EU**

**RoHS 2011/65/EU**

**EN 55032:2015/AC:2016**

**EN 55035:2017**

**EN IEC 61000-3-2:2019**

**EN 61000-3-3:2013+A1:2019**

**EN 62368-1:2014+A11:2017**

This equipment is intended to be operated in all countries.

This declaration is made by

ALLNET GmbH Computersysteme

Maistraße 2

82110 Germering

Germany

Germering, 10.03.2021

  
\_\_\_\_\_  
**Wolfgang Marcus Bauer**  
CEO

Hiermit erklärt ALLNET GmbH Computersysteme, dass sich die **ALLNET PoE Displays** in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC oder 2014/53/EU befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden:  
<http://ce.allnet.de>

ALLNET GmbH Computersysteme declares that the devices **ALLNET PoE Displays** is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC or 2014/53/EU. The Declaration of conformity can be found under this link: <http://ce.allnet.de>

EU contact:

ALLNET GmbH Computersysteme  
Maistrasse 2  
82110 Germering

Tel. +49 (0)89 894 222 - 22  
Fax +49 (0)89 894 222 - 33  
Email: [info\(at\)allnet.de](mailto:info(at)allnet.de)



CE Marking is the symbol as shown on the top of this page. The letters "CE" are the abbreviation of French phrase "Conformity European" which literally means "European Conformity". The term initially used was "EC Mark" and it was officially replaced by "CE Marking" in the Directive 93/68/EEC in 1993. "CE Marking" is now used in all EU official documents.



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

This recycle logo indicates that this product is capable of being recycled, not that the product has been recycled or will be accepted in all recycling collection systems.





The RoHS directive aims to restrict certain dangerous substances commonly used in electronic and electronic equipment. This [RoHS compliant](#) symbol indicate the component is [tested](#) for the presence of Lead (Pb), Cadmium (Cd), Mercury (Hg), Hexavalent chromium (Hex-Cr), Polybrominated biphenyls (PBB), and Polybrominated diphenyl ethers (PBDE). For Cadmium and Hexavalent chromium, there must be less than 0.01% of the substance by weight at raw homogeneous materials level. For Lead, PBB, and PBDE, there must be no more than 0.1% of the material, when calculated by weight at raw homogeneous materials. Any RoHS compliant component must have 100 ppm or less of mercury and the mercury must not have been intentionally added to the component.

## Safety Warnings

For your safety, be sure to read and follow all warning notices and instructions.

- Do not open the device. Opening or removing the device cover can expose you to dangerous high voltage points or other risks. Only qualified service personnel can service the device. Please contact your vendor for further information.
- Do not use your device during a thunderstorm. There may be a risk of electric shock brought about by lightning.
- Do not expose your device to dust or corrosive liquids.
- Do not use this product near water sources.
- Make sure to connect the cables to the correct ports.
- Do not obstruct the ventilation slots on the device.