



BEDIENUNGSANLEITUNG

INLINE® Qi POWERSTATION MULTIPORT NETZTEIL, LADEGERÄT, 4X USB TYP-C, 2X USB-A PD 3.0, GaN, SCHWARZ

ALLGEMEINES

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:
31517K InLine® Qi Powerstation Multiport Netzteil, Ladegerät, 4x USB Typ-C, 2x USB Typ-A, GaN, 100W, Wireless charging 15W, schwarz

HERSTELLER:

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstraße 11
D-35394 Gießen

Datum: Januar 2024

LIEFERUMFANG

1x InLine® Qi Powerstation Multiport Netzteil, Ladegerät, 4x USB Typ-C, 2x USB Typ-A, GaN, 100W, Wireless charging 15W, schwarz
1x Netzkabel, ca. 1,8 Meter
1x Anleitung deutsch/englisch

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Sollten einzelne Bestandteile fehlen, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

ERKLÄRUNG VON WARNSYMBOLEN UND HINWEISEN



Dieses Symbol kennzeichnet Informationen, die zum besseren Verständnis beitragen.



Einrichtung der Schutzklasse II, IEC 60417-5172 (2003-02)



Verwenden Sie das Gerät ausschließlich im Inneren



Das Netzteil entspricht dem Effizienzgrad VI gemäß der Ökodesign-Verordnung (EU) Nr. 2019/1782

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Das InLine® USB Multiport-Netzteil ist ein Schnellladernetzteil für bis zu sechs Power Delivery / Quick Charge kompatible USB-Endgeräte sowie ein weiteres über Wireless Charging, die zeitgleich geladen werden können, z.B. kompatibel zum iPhone, iPad und anderen mobilen Geräten. Herkömmliche Endgeräte können ebenfalls mit diesem Netzteil aufgeladen werden, benötigen allerdings länger, bis sie vollständig wieder geladen sind.



Überprüfen Sie das Netzteil vor Verwendung auf eventuelle Schäden wie bspw. Risse im Gehäuse. Sollten Schäden augenscheinlich sein, verwenden Sie das Netzteil nicht mehr!

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung im Sinne einer vorhersehbaren Fehlanwendung gilt:

- Bauen Sie das InLine® USB Multiport-Netzteil nicht auseinander.
- Verwenden Sie das Netzteil ausschließlich in trockenen, geschlossenen Räumen und setzen Sie es keiner direkten Sonneneinstrahlung, extremen Temperaturen oder Feuchtigkeit aus.

ANWENDUNG

- Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil und stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in eine freie Steckdose.
- Schließen Sie nach Bedarf die Anzahl der Geräte an, die geladen werden sollen.

Bitte beachten Sie: Die maximale Ausgangsleistung von 100 W wird über alle 6 USB-Buchsen sowie die Wireless Charging Fläche verteilt. Die Leistungsverteilung bei Nutzung mehrerer Geräte finden Sie online unter:

<https://www.inline-info.com/downloadcenter>

VEREINFACHTE EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller / Importeur:

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstraße 11
35394 Giessen

Markeninhaber der Marke:



erklärt hiermit, dass dieses InLine® GaN Multiport Netzteil allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien Funk (2014/53/EU) sowie RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) und der Verordnung Ökodesign externer Netzteile (2019/1782/EU) entspricht.

Der vollständige Teil der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.inline-info.com/downloadcenter>



TECHNISCHE DATEN / SPEZIFIKATIONEN

- 6-Port USB Typ-C / Typ-A Netzteil/Ladegerät, Desktop-Version
- Netzteil basierend auf GaN-Technologie: mehr Leistung bei geringeren Abmessungen
- Power Delivery 2.0, 3.0 und Quick Charge 2.0, 3.0 kompatibel
- Ausgangsleistung Wireless Charging: 5,0W / 7,5W / 15,0W
- Max. Gesamt-Ausgangsleistung: 100,0W
- Eingangsspannung: 100-240VAC / 2,5A max.
- Eingangswechselstromfrequenz: 50/60Hz
- Ausgangsspannung (V) / Ausgangsstrom (A) / Ausgangsleistung (W) USB-C PD-Ausgang 1 und 2: 5,0VDC/3,0A - 9,0VDC/3,0A - 12,0VDC/3,0A - 15,0VDC/3,0A - 20,0VDC/5,0A (max. 100,0W)
- Ausgangsspannung (V) / Ausgangsstrom (A) / Ausgangsleistung (W) USB-C PD-Ausgang 3 und 4: 5,0VDC/3,0A - 9,0VDC/3,0A - 12,0VDC/2,5A - 15,0VDC/2,0A - 20,0VDC/1,5A (max. 30,0W)
- Ausgangsspannung (V) / Ausgangsstrom (A) / Ausgangsleistung (W) USB-A QC-Ausgang 1 und 2: 5,0VDC/3,0A - 9,0VDC/3,0A - 12,0VDC/2,5A - 20,0VDC/1,5A (max. 30,0W)
- Durchschnittliche Effizienz im Betrieb: 83,30% (USB-C 5,0VDC, 3,0A), 84,54% (USB-C 12,0VDC, 1,5A), 82,05% (USB-A 5,0VDC, 3,0A), 83,02% (USB-A 12,0VDC, 1,5A)
- Effizienz bei geringer Last (10 %): 82,41% (USB-C 5,0VDC, 3,0A), 83,48% (USB-C 12,0VDC, 1,5A), 81,96% (USB-A 5,0VDC, 3,0A), 80,44% (USB-A 12,0VDC, 1,5A)
- Leistungsaufnahme bei Nulllast: 0,07 W
- Überspannungs- und Kurzschlusschutz
- Temperaturschutz: Bei zu hoher Temperatur des Netzteils schaltet es automatisch ab und setzt nach Abkühlung das Laden automatisch fort
- Abmessungen (LxBxH): ca. 120x85x29mm
- Gewicht: ca. 310g

WARTUNG UND REINIGUNG

Reinigen Sie den InLine® USB Multiport-Netzteil mit einem trockenen, weichen Tuch. Verwenden Sie kein Wasser oder sonstige Reinigungsflüssigkeiten, die die Elektronik schädigen können.



ENTSORGUNG

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstellen zurück zu geben.

DISCLAIMER

2. AUSGABE DEUTSCH 5/2024

Dokumentation © 2024 INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden. Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten.

BITTE VON KINDERN FERNHALTEN.

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstraße 11, D-35394 Giessen
www.inline-info.com



OPERATING INSTRUCTIONS

INLINE® Qi POWERSTATION MULTIPORT POWER SUPPLY, CHARGER, 4X USB TYPE-C, 2X USB-A, PD 3.0, GAN, BLACK

GENERAL

VALIDITY

These operating instructions apply to the following products:
31517K InLine® Qi Powerstation Multiport power supply, charger, 4x USB Type-C, 2x USB Type A, GaN, 100W, Wireless Charging 15W, black

MANUFACTURER

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstraße 11
D-35394 Gießen

Date Januar 2024

CONTENT OF DELIVERY

1x InLine® Qi Powerstation Multiport power supply, charger, 4x USB Type-C, 2x USB Type A, GaN, 100W, Wireless Charging 15W, black
1x power cable, approx. 1.8 metres

EXPLANATION OF WARNING SYMBOLS AND NOTES



This symbol indicates information that contributes to a better understanding.



Class II equipment, IEC 60417-5172 (2003-02)



Use the device inside only



The power adapter complies with efficiency level VI according to the Eco-design Regulation (EU) No 2019/1782.

INTENDED USE

The InLine® USB multiport power supply is a fast charging power supply for up to six Power Delivery / Quick Charge compatible USB end devices and another via wireless charging that can be charged simultaneously, e.g. compatible with the iPhone, iPad and other mobile devices. Conventional end devices can also be charged with this power supply unit, but take longer to fully recharge.



Check the power supply unit for any damage, such as cracks in the housing, before use. If any damage is evident, do not use the power supply unit.

IMPROPER USE

The following is considered improper use in the sense of foreseeable misuse:

- Do not disassemble the InLine® USB multiport power supply unit.
- Only use the power supply unit in dry, closed rooms and do not expose it to direct sunlight, extreme temperatures or moisture.

USE

- Connect the mains cable to the power supply unit and plug the other end of the mains cable into an available socket.
- Connect the number of devices to be charged as required.

Please note: The maximum output power of 100 W is distributed over all 6 USB sockets and the wireless charging area. The power distribution when using multiple devices can be found online at:

<https://www.inline-info.com/en/downloadcenter>

CE SIMPLIFIED EC DECLARATION OF CONFORMITY

The Manufacturer / Importer:

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstrasse 11
35394 Giessen

Owner of the Trademark:



hereby declares that the InLine® GaN Multiport power supply complies with all relevant provisions of Directives RED (2014/53/EU) and RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) and the regulation laying down ecodesign requirements for external power supplies (2019/1782/EU).

The full part of the EU Declaration of Conformity is available at the following web address:

<https://www.inline-info.com/en/downloadcenter>



TECHNICAL DATA / SPECIFICATIONS

- 6-port USB Type-C power supply/charger, desktop version
- Power supply based on GaN technology: more power with smaller dimensions
- Power Delivery 2.0, 3.0 and Quick Charge 2.0, 3.0 compatible
- Output power wireless charging: 5.0W / 7.5W / 15.0W
- Max. total output power: 100.0W
- Input voltage: 100-240VAC / 2.5A max.
- Input AC frequency: 50/60Hz
- Output voltage (V) / output current (A) / output power (W) USB-C PD output 1 and 2: 5.0VDC/3.0A - 9.0VDC/3.0A - 12.0VDC/3.0A - 15.0VDC/3.0A - 20.0VDC/5.0A (max. 100.0W)
- Output voltage (V) / output current (A) / output power (W) USB-C PD output 3 and 4: 5.0VDC/3.0A - 9.0VDC/3.0A - 12.0VDC/2.5A - 15.0VDC/2.0A - 20.0VDC/1.5A (max. 30.0W)
- Output voltage (V) / output current (A) / output power (W) USB-A QC output 1 and 2: 5.0VDC/3.0A - 9.0VDC/3.0A - 12.0VDC/2.5A - 20.0VDC/1.5A (max. 30.0W)
- Average active efficiency: 83.30% (USB-C 5.0VDC, 3.0A), 84.54% (USB-C 12.0VDC, 1.5A), 82.05% (USB-A 5.0VDC, 3.0A), 83.02% (USB-A 12.0VDC, 1.5A)
- Efficiency at low load (10 %): 82.41% (USB-C 5.0VDC, 3.0A), 83.48% (USB-C 12.0VDC, 1.5A), 81.96% (USB-A 5.0VDC, 3.0A), 80.44% (USB-A 12.0VDC, 1.5A)
- No-load power consumption: 0.07 W
- Overvoltage and short-circuit protection
- Temperature protection: If the temperature of the power supply unit is too high, it switches off automatically and resumes charging automatically after cooling down
- Dimensions (LxWxH): approx. 120x85x29mm
- Weight: Approx. 310g

MAINTENANCE AND CLEANING

Clean the InLine® USB multiport power supply with a dry, velvety cloth. Do not use water or other cleaning liquids that may damage the electronics.



DISPOSAL

Electrical and electronic devices as well as batteries must not be disposed of with household waste. The consumer is legally obliged to return electrical and electronic equipment as well as batteries at the end of their service life to the public collection points set up for this purpose or to the points of sale.

DISCLAIMER

2ND EDITION ENGLISH 5/2024

Documentation © 2024 INTOS ELECTRONIC AG

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced in any form or copied or processed by any electronic, mechanical or chemical means without the written permission of the publisher. It is possible that this manual still contains typographical defects or printing errors. However, the information in this manual will be checked regularly and corrections will be made in the next edition. We accept no liability for errors of a technical or printing nature and their consequences. All trademarks and industrial property rights are recognised. Changes in the sense of technical progress can be made without prior notice. Our products, including the packaging, are not toys, they could contain small parts and sharp objects.

PLEASE KEEP AWAY FROM CHILDREN.

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstrasse 11, D-35394 Giessen
www.inline-info.com

Geräte / Devices	USB C 1	USB C 2	USB C 3	USB A 2	USB C 4	USB A 1	Wireless	Total
1	100W	×	×	×	×	×	×	100W
	×	100W	×	×	×	×	×	100W
	×	×	30W	×	×	×	×	30W
	×	×	×	30W	×	×	×	30W
	×	×	×	×	30W	×	×	30W
	×	×	×	×	×	30W	×	30W
	×	×	×	×	×	×	15W	15W
2	65W	30W	×	×	×	×	×	95W
	65W	×	30W	×	×	×	×	95W
	65W	×	×	30W	×	×	×	95W
	65W	×	×	×	30W	×	×	95W
	65W	×	×	×	×	30W	×	95W
	65W	×	×	×	×	×	15W	80W
3	×	30W	30W	×	×	×	15W	75W
	×	30W	×	30W	×	×	15W	75W
	×	30W	×	×	30W	×	15W	75W
	×	30W	×	×	×	×	15W	45W
	×	×	30W	×	30W	×	15W	75W
	×	×	30W	×	×	30W	15W	75W
	30W	30W	30W	×	×	×	×	90W
	30W	30W	×	30W	×	×	×	90W
	30W	30W	×	×	30W	×	×	90W
	30W	30W	×	×	×	30W	×	90W
	×	30W	30W	×	30W	×	×	90W
	×	30W	×	30W	30W	×	×	90W
	×	30W	30W	×	×	30W	×	90W
	×	30W	×	30W	×	30W	×	90W
	×	30W	30W	×	×	×	15W	75W
	×	30W	×	30W	×	×	15W	75W
	×	30W	×	×	30W	×	15W	75W
	×	30W	×	×	×	30W	15W	75W
	30W	30W	×	×	×	×	15W	75W
	20W	20W	20W	×	×	30W	×	90W
	20W	20W	×	30W	20W	×	×	90W
	20W	20W	20W	×	20W	×	×	80W
4	20W	20W	×	20W	×	20W	×	80W
	20W	20W	20W	×	×	×	15W	75W
	20W	20W	×	×	20W	×	15W	75W
	20W	20W	×	20W	×	×	15W	75W
	20W	20W	×	×	×	20W	15W	75W
	20W	20W	20W	×	20W	×	15W	95W
	20W	20W	20W	×	×	20W	15W	95W
5	20W	20W	×	20W	20W	×	15W	95W
	20W	20W	×	20W	×	20W	15W	95W
	20W	20W	20W kombiniert / combined		20W	×	15W	95W
6	20W	20W	20W kombiniert / combined		×	20W	15W	95W
	20W	20W	20W	×	20W kombiniert / combined		15W	95W
	20W	20W	×	20W	20W kombiniert / combined		15W	95W
	20W	×	20W kombiniert / combined		20W kombiniert / combined		15W	95W
	×	20W	20W kombiniert / combined		20W kombiniert / combined		15W	95W
7	20W	20W	20W kombiniert / combined		20W kombiniert / combined		15W	95W