

(Intenso)[®]

for everyday life

GaN POWER ADAPTER SET

W100ACC GaN +
USB-C to USB-C Cable C520C

User Manual



Chapter 1:

C520C USB-C to USB-C Cable
DE/EN

Chapter 2:

W100ACC GaN Power Adapter

Chapter 1:

C520C USB-C to USB-C Cable

USB-KABEL C520C

Lade- / Datenkabel

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Farbe:	Schwarz
Material:	Nylon und Aluminium
Anschlüsse:	Anschluss 1: USB-C Anschluss 2: USB-C
Datenübertragungsgeschwindigkeit:	480 Mbps
Max. Spannung:	48,0 V
Max. Stromstärke:	5,0 A
Max. Leistung:	240,0 W
Fast Charging:	Unterstützt Schnellladen (PD 3.1 + QC 5) bis zu 240,0 W
Besonderheiten:	Integrierter E-Marker Chip für PD 3.1 Unterstützung, verstärkter Knickschutz zwischen USB-Connector und Kabel
Kabellänge:	2,0 m
Gewicht:	64 g

USB-CABLE C520C

Charging / Data Cable

TECHNICAL DETAILS

Colour:	black
Material:	nylon and aluminium
Connectors:	connector 1: USB-C connector 2: USB-C
Data transmission speed:	480 Mbps
Max. voltage:	48.0 V
Max. current strength:	5.0 A
Max. performance:	240.0 W
Fast Charging:	supports fast charging (PD 3.1 + QC 5) up to 240.0 W
Special features:	integrated e-marker chip for PD 3.1 support, reinforced kink protection between USB connector and cable
Cable length:	2.0 m
Weight:	64 g

Chapter 2:

W100ACC GaN Power Adapter



Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und beachten und befolgen Sie bitte sämtliche in dieser Anleitung erwähnten Hinweise, um eine lange Lebensdauer und eine zuverlässige Nutzung des Gerätes zu gewährleisten. Heben Sie diese Anleitung griffbereit auf und geben Sie sie an andere Nutzer des Gerätes weiter.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheit	2
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	2
Sicherheitshinweise	2
Lieferumfang	3
Verwendung	4
Geräteüberblick	4
Bedienung	4
Service/Inverkehrbringer	5
Entsorgung	5
Betriebsbedingungen	5
Technische Daten	6

SICHERHEIT

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Produkt ist ein Power Adapter zur Stromversorgung von zum Beispiel Smartphones, Tablets, eBook-Reader, Kopfhörer, MP3 Player und anderen USB-fähigen Geräten. Es ist ausschließlich für die Nutzung im Innenbereich bestimmt und darf nicht im Freien verwendet werden. Es darf nur innerhalb der in den technischen Daten angegebenen Leistungsgrenzen betrieben werden. Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise zur Verwendung.

Eine andere oder darüberhinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Beschädigungen und Verletzungen führen. Dieses Produkt ist nicht für eine kommerzielle Nutzung oder für medizinische und spezielle Anwendungen vorgesehen, in denen der Ausfall des Produktes Verletzungen, Todesfälle oder erhebliche Sachschäden verursachen kann. Ansprüche jeglicher Art wegen Schäden aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise sind ausgeschlossen.

Es können jederzeit ohne Ankündigung Veränderungen an der Firmware und/oder Hardware vorgenommen werden. Aus diesem Grund ist es möglich, dass Teile der Anleitung, technischen Daten und Bilder in dieser Dokumentation von dem Ihnen vorliegenden Produkt leicht abweichen. Alle in dieser Anleitung beschriebenen Punkte dienen nur dem Zweck der Verdeutlichung und müssen nicht zwangsläufig mit einer bestimmten Situation übereinstimmen. Es können keine Rechtsansprüche auf Grund dieser Anleitung geltend gemacht werden.

Sicherheitshinweise

Gefahren für Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten:

Kinder unterschätzen Gefahren häufig oder erkennen sie erst gar nicht. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (auch Kinder) mit eingeschränkten sensorischen, physischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissens benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist und sie die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. Unbeaufsichtigte Kinder sollen keinen Zugriff auf das Gerät haben. Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen.

Erstickungsgefahr!

Kinder können Teile der Verpackung oder andere Kleinteile in den Mund nehmen und daran ersticken.

Verletzungsgefahr!

Benutzen Sie das Produkt nur gemäß dem bestimmungsgemäßen Gebrauch und unter Beachtung sämtlicher Sicherheitshinweise und innerhalb der technischen Leistungsgrenzen. Bei Nichtbeachtung besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!

Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen. Es muss nicht gewartet werden und darf auch nicht eigenständig repariert werden. Die Garantie erlischt in diesem Fall. Sollte das Gerät beschädigt sein, nutzen Sie es auf keinen Fall weiter, um mögliche Verletzungen zu vermeiden! Verhindern Sie auch, dass andere Personen das defekte Gerät nutzen können.

Das Gerät niemals mit feuchten Händen an die Netzsteckdose anschließen oder von dieser trennen! Sie bringen sich durch einen dadurch ermöglichten Stromschlag in Lebensgefahr!

Trennen Sie kein beschädigtes Gerät einfach so von der Netzsteckdose! Stellen Sie vorher sicher, dass die Netzversorgung, beispielsweise durch Herausnehmen der Sicherung, getrennt ist, um einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag zu vermeiden!

Stecken Sie keine Gegenstände, die nicht für den Gebrauch vorgesehen sind, in die Öffnungen des Gerätes. Dies könnte zu lebensgefährlichen Verletzungen durch einen elektrischen Kurzschluss und/oder einem daraus resultierenden Feuer führen.

Überprüfen Sie vor der Verwendung, ob das Gerät als Netzadapter für das anzuschließende Produkt geeignet ist. Sollte dies nicht der Fall sein, verwenden Sie es nicht, um Verletzungen und Beschädigungen durch zum Beispiel Kurzschluss zu vermeiden.

Beschädigung!

Halten Sie das Gerät von jeglicher Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung. Verwenden Sie es nicht in unmittelbarer Nähe zu Wärmequellen, wie zum Beispiel Heizkörpern.

Üben Sie keinen Druck auf das Gehäuse aus und verwenden Sie das Produkt nur, wenn ausreichend Platz für den Betrieb vorhanden ist.

Vermeiden Sie Erschütterungen und lassen Sie das Produkt nicht fallen.

Mit Flüssigkeit gefüllte Gefäße (Vasen, Gläser oder ähnliches) dürfen nicht auf das Gerät oder in dessen unmittelbare Nähe gestellt werden. Es besteht die Gefahr, dass das Gefäß umkippt und die Flüssigkeit die elektrische Sicherheit beeinträchtigt.

Um das Gerät vom Netzstecker zu entfernen, ziehen Sie immer direkt am Gerät und nicht am Kabel.

Verwenden Sie bitte kein Wasser oder chemische Lösungen, um das Gerät zu säubern. Nutzen Sie dazu bitte nur ein trockenes Tuch.

Wenn das Gerät aus einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird, verwenden Sie es nicht gleich. Es könnte Kondenswasser entstehen, welches zu Beschädigungen führen kann. Lassen Sie es erst in einem angemessenen Zeitraum auf Zimmertemperatur kommen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Verlegen Sie angeschlossene Kabel so, dass sie keine Stolpergefahr darstellen. Verwenden Sie keine beschädigten Kabel und quetschen oder knicken Sie diese nicht.

Nutzen Sie stets leicht zugängliche Netzsteckdosen und trennen Sie das Gerät bei Gewitter vorsorglich von der Stromversorgung.

Achten Sie beim Betrieb an einer Mehrfachsteckdose darauf, dass die zulässige Gesamtaufnahme der elektrischen Leistung nicht überschritten wird.

Bei längerer Nichtbenutzung trennen Sie das Gerät bitte vom Netz.

Um Fehlfunktionen zu vermeiden, beachten Sie bitte auch die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise der Geräte, die an das Gerät angeschlossen werden.



Die CE-Kennzeichnung besagt, dass dieses Produkt die Anforderungen aller für dieses Produkt gültigen EU-Richtlinien erfüllt.

LIEFERUMFANG

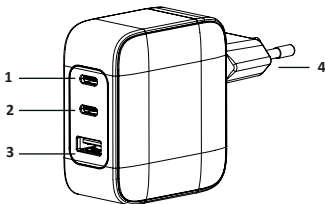
- ① Intenso Power Adapter W100ACC GaN
- ② Bedienungsanleitung

Bitte prüfen Sie, ob der Verpackungsinhalt (siehe auch Grafik zu Beginn dieser Anleitung) vollständig und unbeschädigt ist. Sollte dies nicht der Fall sein, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer oder unseren Service: **rma@intenso.de**

VERWENDUNG

Geräteüberblick

- 1 - USB-C1 Anschluss**
- 2 - USB-C2 Anschluss**
- 3 - USB-A Anschluss**
- 4 - EU-Stecker**



Bedienung

Vor der Nutzung:

Das Gerät ist aufgrund der unterstützten Netzspannung von 120 – 240 Volt weltweit einsetzbar. Beachten Sie bitte, dass unter Umständen ein länderspezifischer Adapter notwendig ist.

Prüfen Sie vor dem Anschluss, ob das angeschlossene Gerät für diesen Power Adapter geeignet ist. Achten Sie vor allem auf die benötigte Leistung in der Bedienungsanleitung des anzuschließenden Gerätes und beachten Sie auch die dort gegebenen Hinweise, bevor Sie diesen Power Adapter verwenden.

Angaben über die Leistungsgrenzen dieses Produktes finden Sie in den technischen Daten dieser Bedienungsanleitung.

Stellen Sie sicher, dass Sie alle Hinweise in dieser Anleitung beachtet haben.

Anschließen des Geräts:

Stecken Sie ein passendes USB-Kabel zuerst an das zu verbindende Gerät und anschließend in den USB-Anschluss dieses Gerätes. Stecken Sie dann den Power Adapter in die Netzsteckdose.

Das angeschlossene Gerät sollte nun ordnungsgemäß mit Strom versorgt werden.

Wenn Sie ein Gerät mit Akku aufladen, trennen Sie das Gerät nach vollständiger Ladung wieder von der Stromversorgung.

Wenn Sie ein Produkt ohne Akku betreiben, trennen Sie das Gerät bei längerer Nichtbenutzung von der Stromversorgung.

Hinweis:

Die Ausgangsleistung der zur Verfügung stehenden USB-Anschlüsse ist abhängig von der gegebenenfalls genutzten Anzahl und Kombination der USB-Anschlüsse. Details dazu finden Sie in den technischen Daten dieser Bedienungsanleitung.

Dieses Gerät unterstützt zum schnellen Aufladen Power Delivery (PD), PPS und QC. Es sind keine manuellen Einstellungen nötig, durch die Standards werden Spannung und Leistung automatisch zwischen den Geräten ausgehandelt, wenn das angeschlossene Gerät einen der Standards ebenfalls unterstützt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Endgeräten, die diese Standards unterstützen, kann es insbesondere, wenn die Geräte bereits älter sind und nicht mehr über aktuelle Software verfügen, zu Einschränkungen in der Funktion kommen und das angeschlossene Gerät gegebenenfalls nur normal geladen werden.

Beachten Sie bitte auch, dass das von Ihnen verwendete Kabel ebenfalls den gewünschten Schnellladestandard und die höhere Leistungsabgabe unterstützen muss. Für Leistungen bis 60 Watt wird ein 20V/3A und für höhere Leistungen bis 100 Watt ein 20V/5A Kabel benötigt.

SERVICE/INVERKEHRBRINGER

INTENSO INTERNATIONAL GMBH | Kopernikusstraße 12-14 | D-49377 Vechta

Email (technischer Support):	support@intenso.de
Email (RMA-Nummer):	rma@intenso.de
Internet:	www.intenso.de
Telefon (technischer Support):	+49 (0) 4441 – 999 111 (Mo.- Do. 09:00 Uhr - 16:30 Uhr; Fr. 09:00 Uhr - 14:00 Uhr)

ENTSORGUNG

	Entsorgung von Elektro-Altgeräten: Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Geräte unterliegen der europäischen Richtlinie 2012/19/EC. Alle Elektro- und Elektroaltgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über die dafür vorgesehenen staatlichen Stellen entsorgt werden. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektro-Altgeräten vermeiden Sie Umweltschäden.
	Verpackung: Verpackungen sind Rohstoffe. Das Verpackungsmaterial dieses Produkts ist für Recycling geeignet und kann wiederverwendet werden. Bitte beachten Sie bei der Entsorgung irgendwelcher Materialien die örtlichen Recyclingbestimmungen.

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betreiben Sie das Gerät bei einer Temperatur zwischen 5 bis 40 Grad Celsius und bis maximal 2000m Höhe über dem Meeresspiegel. Falls Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, lagern Sie es zwischen -20 bis 65 Grad Celsius. Nutzen und lagern Sie es bei einer Luftfeuchtigkeit zwischen 10% und 90%.

TECHNISCHE DATEN

Modellbezeichnung:	W100ACC GaN	
Abmessungen (B/H/T):	63,7 x 56 x 31 mm	
Gewicht:	200 g	
Eingangsspannung:	120 – 240 Volt	
Eingangswechselstromfrequenz:	50 / 60 Hz	
Ausgangsspannung:	Unterstützt (abwärtskompatibel) PD 3.0, PPS und QC 5 USB-C 1/2: 5,0 V/DC 3,0 A, max. 15 Watt 9,0 V/DC 3,0 A, max. 27 Watt 12,0 V/DC 3,0 A, max. 36 Watt 15,0 V/DC 3,0 A, max. 45 Watt 20,0 V/DC 5,0 A, max. 100 Watt PPS: 3,3 – 21,0 V/DC 5,0 A, max. 100 Watt USB-A: 5,0 V/DC 3,0 A, max. 15 Watt 9,0 V/DC 2,0 A, max. 18 Watt 12,0 V/DC 1,5 A, max. 18 Watt 10,0 V/DC 2,25 A, max. 22,5 Watt USB-C 1 + USB-C 2 (jeweils): <u>USB-C 1</u> 5,0 V/DC 3,0 A, max. 15 Watt 9,0 V/DC 3,0 A, max. 27 Watt 12,0 V/DC 3,0 A, max. 36 Watt 15,0 V/DC 3,0 A, max. 45 Watt 20,0 V/DC 3,25 A, max. 65 Watt <u>USB-C 2</u> 5,0 V/DC 3,0 A, max. 15 Watt 9,0 V/DC 3,0 A, max. 27 Watt 12,0 V/DC 2,5 A, max. 30 Watt 15,0 V/DC 2,0 A, max. 30 Watt 20,0 V/DC 1,5 A, max. 30 Watt	USB-C 1 + USB-A: <u>USB-C 1</u> 5,0 V/DC 3,0 A, max. 15 Watt 9,0 V/DC 3,0 A, max. 27 Watt 12,0 V/DC 3,0 A, max. 36 Watt 15,0 V/DC 3,0 A, max. 45 Watt 20,0 V/DC 3,25 A, max. 65 Watt <u>USB-A</u> 5,0 V/DC 3,0 A, max. 15 Watt 9,0 V/DC 2,0 A, max. 18 Watt 12,0 V/DC 1,5 A, max. 18 Watt 10,0 V/DC 2,25 A, max. 22,5 Watt USB-C 2 + USB-A: <u>USB-C 2</u> 5,0 V/DC 1,5 A, max. 7,5 Watt <u>USB-A</u> 5,0 V/DC 1,5 A, max. 7,5 Watt USB-C 1 + USB-C 2 + USB-A: <u>USB-C 1</u> 5,0 V/DC 3,0 A, max. 15 Watt 9,0 V/DC 3,0 A, max. 27 Watt 12,0 V/DC 3,0 A, max. 36 Watt 15,0 V/DC 3,0 A, max. 45 Watt 20,0 V/DC 3,25 A, max. 65 Watt <u>USB-C 2</u> 5,0 V/DC 1,5 A, max. 7,5 Watt <u>USB-A</u> 5,0 V/DC 1,5 A, max. 7,5 Watt
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb:	89,88%	
Effizienz bei geringer Last (10%):	82,73%	
Leistungsaufnahme bei Nulllast:	0,14 Watt	