

## Industrielle 4-Port USB-C-Nabe – USB 3.x Gen 2 (10 Gbps), 2x USB-A & 2x USB-C-Ports, 15 kV ESD-Immunität

MODELL-NR: U460-2A2C-IND



Der robuste Hub für gewerbliche Zwecke erweitert Ihren Computer um 2 USB-C- und 2 USB-A-Anschlüsse für den Anschluss von Industriedruckern, Sensoren und anderen USB-Geräten.

### Eigenschaften

**Industrietaugliche USB- 3.2 Nabe 2. Gen fügt bis zu 4 USB-Geräte zu Ihrem Computer hinzu** Dieser USB 3.2- Nabe der 2. Gen mit einem robusten Ganzmetallgehäuse verbindet bis zu vier USB-Geräte wie externe Festplatten, Industriedrucker, Barcode-Scanner, serielle Geräte und Sensoren mit Ihrem Host-Computer. Das robuste Metallgehäuse hält den rauen Bedingungen in industriellen und kommerziellen Umgebungen stand, wie z.B. in Fabriken, auf Baustellen, in Versorgungsräumen und Lagerhäusern.

**Hinweis:** Host muss USB OTG (On-the-Go) unterstützen

**Überträgt Daten mit blitzschneller USB 3,2 Gen 2-Geschwindigkeit und lädt Mobilgeräte auf** Alle vier Downstream-USB-Anschlüsse übertragen Daten mit einer Geschwindigkeit von bis zu 10 Gbit/s, was doppelt so schnell ist wie USB 3.2 Gen 1. Die zwei USB-C- und zwei USB-A-Anschlüsse können nicht nur USB-Peripheriegeräte aufnehmen, sondern liefern auch jeweils bis zu 0,9 Ampere zum gleichzeitigen Laden und Betreiben mobiler Geräte. Da die Ports BC 1.2-kompatibel sind, können sie mobile Geräte mit bis zu 2 Ampere schnell aufladen (wenn sie an den Strom angeschlossen sind).

**USB-C-Anschlüsse verhindern, dass Ihre Geräte getrennt werden** Gerätevibrationen in industriellen Umgebungen können mit der Zeit Kabelverbindungen lockern. Die USB-C-Anschlüsse dieser Nabe, einschließlich des Host-Anschlusses, unterstützen USB-Kabel mit verriegelbaren Anschlüssen, die verhindern können, dass sich Geräte und Peripheriegeräte versehentlich lösen. Alle USB-C- und USB-A-Anschlüsse sind abwärtskompatibel mit früheren USB-Generationen. Sie können also ältere Peripheriegeräte weiter verwenden und gleichzeitig die Hochgeschwindigkeitsleistung neuer Geräte nutzen.

**Schützt Ihre Geräte vor elektrostatischer Entladung (ESD) und Überstrom** Maschinen im Produktionsbereich können elektrostatische Entladungen erzeugen und dadurch Daten löschen sowie empfindliche Elektronik beschädigen. Diese Nabe mit vier Anschlüssen verfügt über einen ESD-Schutz bis zu ±15 kV, der mögliche statische Schäden an den angeschlossenen Peripheriegeräten verhindert. Diese Eigenschaft arbeitet mit einem Überstrom-Schutz von ±2,5 kV pro Anschluss zusammen, um Ihre angeschlossenen Geräte vor Schäden und Datenverlusten durch Stromstöße zu schützen.

**Umkehrbares USB-C Kabel kann in beide Richtungen angeschlossen werden** Verbinden Sie mit dem mitgelieferten zwei Meter langen USB-C-Kabel den USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss Ihrer Quelle

### Highlights

- Ermöglicht das Hinzufügen von Barcode-Scannern, seriellen Geräten und Sensoren – bis zu 4 Geräten – zu Ihrem Host-Computer
- Unterstützt USB 3.2 Gen 2 mit bis zu 10 Gbit/s für blitzschnelle Datenübertragungen
- Robustes Metallgehäuse für den Einsatz in rauen Lager- und Fabrikumgebungen
- ESD-Schutz auf ±15 kV reduziert potenzielle statische Schäden an Ihren angeschlossenen Peripheriegeräten
- Entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste

### Anwendungen

- Schließen Sie bis zu 4 USB-Geräte und Peripheriegeräte an Ihren Computer oder Laptop an
- Hinzufügen von leicht zugänglichen USB-Anschlüssen zu Computern, die in einem Schrank, hinter Möbeln oder an anderen schwer zugänglichen Stellen untergebracht sind
- Montage an einer Wand oder auf einer DIN-Schiene in einer rauen Umgebung, z. B. in einer Fabrik, auf einer Baustelle, in einem Versorgungsraum oder in einem Lager

### Systemanforderungen

- Kompatibel mit allen USB-fähigen Betriebssystemen (USB 3,2 Gen-2-Anschluss ist erforderlich, um USB 3,2 Gen-2-Geschwindigkeiten zu erreichen)

### Paket Beinhaltet

- 4-Port Industrietaugliche USB 3.2 Gen 2 Nabe
- USB 3.2 Gen 2 Typ-C Kabel, 2 ft.
- 2-adrige Klemmleiste
- Externe Stromversorgung (Eingang: 100-240V, 50/60Hz, 0,6A; Ausgang: 5V 4A)
- (4) Internationale Steckeradapter (Nordamerika,

und den Host-Anschluss der Nabe. Die fummelfreien USB-C-Anschlüsse lassen sich in beide Richtungen anschließen und sorgen so jedes Mal für eine schnelle und einfache Verbindung.

**Die Plug-and-Play-Nabe bietet flexible Stromversorgungs- und Montageoptionen** Das U460-2A2C-IND erfordert kein Herunterladen und Installieren von Software oder Treibern. Sie können das Gerät über das mitgelieferte Netzteil mit Strom versorgen, indem Sie es an einen Standard-AC Ausgang anschließen. Sie können aber auch die mitgelieferte zweiadrige Klemmenleiste verwenden, um Strom von einem Stromanschluss zu beziehen. Die Nabe lässt sich mit Hilfe der eingebauten Halterungen und der vom Benutzer bereitgestellten Hardware leicht an einer Wand oder einer anderen flachen Oberfläche befestigen.

**TAA-Compliant für GSA Schedule-Einkäufe** Die U460-2A2C-IND ist konform mit dem Federal Trade Agreements Act (TAA), was sie für GSA (General Services Administration) Schedule und andere Bundesbeschaffungsverträge qualifiziert.

Europa, U.K., Australien)

- Betriebsanleitung

## Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332236319
Produkttyp	Hub
Technologie	USB 3.x
Host-Steckverbinder	USB C (STECKER)
VIDEO	
Anzahl der unterstützten Monitore	0
Erweiterter Modus	Nein
Spiegelmodus	Nein
DATEN	
Datenanschlüsse	(2) USB A (BUCHSE); (2) USB C (BUCHSE)
Angaben zu den Datenanschlüssen	(2) USB-A - USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps); (2) USB-C USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)
EINGANG	
AC-Netzadapter-Stecker	AS/NZS 3112 Australien; BS 1363 UK; CEE 7/16 Schuko; NEMA 1-15P Nordamerika
AC-Netzadapter-Eingangsspezifikationen (V / Hz / A)	100-240 V / 50/60 Hz / 0,6 A
AC-Netz-Adapter-Ausgangsspezifikationen (V / A)	5 V / 4 A
AC-Netz-Adapterkabel Länge (m)	3
AC-Netz-Adapterkabel Länge (m)	0.08
Spannungskompatibilität (VAC)	100; 110; 120; 125; 127; 200; 208; 220; 230; 240
Eingangsfrequenz	0,6 A

Eingangsstrom	100-240 V
Busbetrieben	Nein
Produktlänge (Zoll)	6
Produktlänge (cm)	15.24
Produktlänge (ft)	0.5
Produktlänge (m)	0.15
<b>BATTERY</b>	
Batterieladung (5 V/1,5 A Anschluss)	Nein
<b>POWER</b>	
Power Source Type	AC Adapter
AC-Adapter	Eingang: 100–240 V, 50/60 Hz, 0,6 A; Ausgang: 5 V 4 A
DC-Hülstenstecker	AD: 5.5 x 2.1 x 11 mm, positiver Stift, negative Muffe
Stromverbrauch (Watt)	1,75
<b>INTERFACE, ALARME &amp; STEUERUNGEN</b>	
LED-Anzeigen	x1 Netz (Blau) und x4 Geräteaktivität (grün)
<b>CHARGING</b>	
Ladeanschlüsse/Ampere	(4) 2 A
<b>PHYSIKALISCH</b>	
Farbe	Schwarz
Werkstoff	Stahl
Im Lieferumfang enthaltenes Montagezubehör	Ja
Versandmaße (HBT / Zoll)	2.48 x 9.06 x 7.80
Versandgewicht (lbs.)	1.32
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	1.000 x 4.200 x 2.500
Abmessungen der Einheit (HBT / cm)	2,5 x 10,7 x 6,4
Verpackungstyp der Einheit	Box
Gewicht der Einheit (lbs.)	0.50
Gewicht der Einheit (kg)	0.23
<b>UMWELT</b>	
Betriebstemperaturbereich	0 bis 50 °C

Lagertemperaturbereich	-10 bis 80 °C
Relative Feuchtigkeit	0 % bis 90 % rF, nicht kondensierend
BTUs	5.9675
Stromversorgung für angeschlossene Geräte	900 mA
ESD-Schutz	+/- 15 KV
EFT-Schutz	+/- 2.5KV
<b>CONNECTIONS</b>	
Anzahl der Anschlüsse	4
Seite A – Anschluss 1	USB C (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 1	(2) USB 3.0 A (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 2	(2) USB C (BUCHSE)
Anschlussbeschichtung	Nickel
Kontaktbeschichtung	Nickel
<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
Überstromschutz	Ja
USB-Hub-Anschlüsse	Ja
Anzahl der USB-Hub-Anschlüsse	5
USB-Spezifikation	USB 3.2 Gen 2 (bis zu 10 Gbit/s)
UASP-Unterstützung	Ja
Auto MDIX-Unterstützung	Nein
Vollduplex-Unterstützung	Nein
Unterstützung des Suspend-Modus	Nein
Unterstützung von Fernaktivierung	Nein
Treiber erforderlich	Nein
<b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>	
TAA-konforme Option	Y
Extern/e Stromversorgungszertifizierungen	CB; FCC; GS; PSE; TÜV; UL; cUL
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); REICHWEITE; FCC (USA); Trade Agreements Act (TAA)
<b>GARANTIE und SUPPORT</b>	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	3 Jahre eingeschränkte Garantie



1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States



© 2023 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.