



**ICY BOX®**

## **Manual: IB-CH405-QC3**

4-Port USB fast charger with QC 3.0 support

4-Port USB-Schnellladegerät mit QC 3.0 Unterstützung

Chargeur rapide USB avec support QC 3.0

Dispositivo di ricarica ultraveloce USB a 4 porte con supporto QC 3.0

Dispositivo de carga rápida con 4 puertos USB compatible con QC 3.0

4-poorts-USB-snellader met ondersteuning van QC 3.0

Urządzenie do szybkiego ładowania z 4 portami USB z obsługą QC 3.0

Zařízení pro rychlé dobíjení se 4 porty USB a podporou QC 3.0

4-portos USB gyorstöltő eszköz QC 3.0 támogatással

Συσκευή USB γρήγορης φόρτισης, 4 θυρών με υποστήριξη QC 3.0







**ICY BOX®**

## Manual: IB-CH405-QC3

### Package content

1x IB-CH405, 1x power cable, 1x quick installation guide

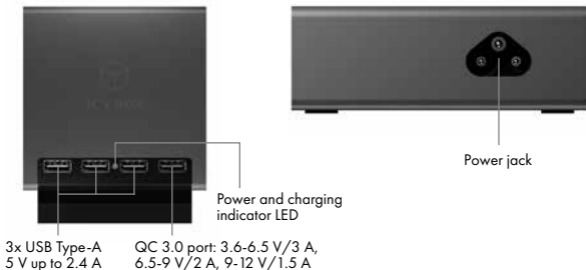
### Main Features

- Four USB Type-A ports with BC 1.2 specification support - Intelligent chipset automatically recognizes the charging mode
- One port of them supports QC 3.0 specification for high speed charging - Intelligent chipset automatically delivers maximum charging rate depending on the device: 3.6-6.5 V/3 A, 6.5-9 V/2 A, 9-12 V/1.5 A (only QC 3.0 supported devices\*)
- Non-rotating USB Type-A interfaces – connect your USB plugs in two directions
- Safe use with Over-load, Over-voltage/over-current, Over-heated, and short circuit protection
- Premium aluminium case

### General information

1. Charge compatible devices up to 80% faster
2. Quick Charge 3.0 Technology: Up to 4x faster than standard chargers, able to charge compatible devices to 80% in just 35 minutes, the voltage flexible change from 3.6 V to 12 V
3. Real 5 V, 8 A, 40 W 4 ports USB fast charger, full speed charging of 4 devices at the same time

### Overview



**Note:** Blue LED indicates power and 3.6-6.5 V output, pink LED indicates 6.5-9 V and red LED indicates 9-12 V output.



**ICY BOX®**

## Manual / Handbuch: IB-CH405-QC3

### Application

Intelligent Charging:

The IB-CH405 has a new intelligent chipset that automatically communicates with any connected mobile-device. The charging-ports identify the specific charging rate of any mobile-device and charge them with their specific maximum charging speed.

1. Connect the power cable with the IB-CH405 and power outlet before usage.
2. Please connect devices to the corresponding USB Type-A output of the IB-CH405, according to the charging requirement of your devices.
3. The IB-CH405 will protect the chipset by intelligent overcharging/overloading monitoring. No worry about damage to the connected devices for charging.

### Verpackungsinhalt

1x IB-CH405, 1x Stromkabelkabel, 1x Kurzhandbuch

### Hauptmerkmale

- Vier USB Type-A Anschlüsse mit Unterstützung der BC 1.2 Spezifikation – Intelligenter Chipsatz erkennt automatisch den benötigten Lademodus
- Einer der Anschlüsse unterstützt zusätzlich die QC 3.0 Spezifikation zum Schnellladen - Intelligenter Chipsatz liefert automatisch den maximalen Ladestrom, entsprechend des angeschlossenen Gerätes: 3,6-6,5 V/3 A, 6,5-9 V/2 A, 9-12 V/1,5 A (QC 3.0 Unterstützung vorausgesetzt\*)
- Verdrehsichere USB Type-A Anschlüsse – verbinden Sie USB Stecker in zwei Ausrichtungen
- Sichere Verwendung durch Schutz vor Überladung, Überspannung, Überhitzung und Kurzschluss
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse

### Allgemeine Informationen

1. Lädt unterstützte Geräte bis zu 80% schneller.
2. Schnelllade QC 3.0 Technologie: Bis zu 4x schneller als Standardladegeräte, mit der Möglichkeit unterstützte Geräte innerhalb von nur 35 Minuten bis auf 80% zu laden. Die Spannung variiert dabei automatisch zwischen 3,6 und 12 V.
3. Reales 5 V, 8 A, 40 W 4 Port USB Schnellladegerät, mit der Möglichkeit 4 Geräte gleichzeitig mit voller Leistung aufzuladen.

## Handbuch: IB-CH405-QC3

### Übersicht



**Hinweis:** die LED blau, zeigt sie die Stromversorgung oder eine Ladeausgabe von 3,6 bis 6,5 V an. Ist sie lila, eine Ladeausgabe von 6,5 bis 9 V und ist sie rot, eine Ladeausgabe von 9-12 V.

### Anwendung

Intelligentes Laden:

Das IB-CH405 verfügt über einen neuen, intelligenten Chipsatz, der automatisch mit dem angeschlossenen Mobilgerät kommuniziert. Die Lade-Ports identifizieren die spezifische Ladegeschwindigkeit von jedem Mobil-Gerät und laden diese mit ihrer spezifischen maximalen Ladegeschwindigkeit.

1. Vor der Verwendung der IB-CH405 verbinden Sie bitte das Stromkabel mit dem Gerät und einer entsprechenden Stromversorgung
2. Schließen Sie Ihre zu ladenden Geräte an die USB Type-A Ladeschnittstellen des IB-CH405, entsprechend den Anforderungen Ihrer Geräte, an
3. Das IB-CH405 schützt Ihre Geräte durch einen intelligenten Chipsatz, der eine Überladung/Überlastung überwacht und verhindert. Durch das Laden besteht somit keine Gefahr für angeschlossene Geräte



**ICY BOX®**

## Manual: IB-CH405-QC3

### Contenu

1x IB-CH405, 1x cordon d'alimentation, 1x manuel

### Principales caractéristiques

- Quatre ports de charge USB Type-A
- Avec support de la spécification BC 1.2
- Un port supporte la spécification QC 3.0 pour la charge rapide
- Chipset intelligent reconnaissant automatiquement le mode de charge
- Chipset intelligent fournissant automatiquement le taux de charge maximum en fonction de l'équipement : 3,6-6,5 V/3 A, 6,5-9 V/2 A, 9-12 V/1,5 A (équipements supportés par QC 3.0 uniquement\*)
- Sécurité de fonctionnement grâce à la protection contre les surtensions et les courts-circuits
- Boîtier aluminium haut de gamme

### Application

Charge intelligente :

Le IB-CH405 est doté d'un nouveau chipset intelligent qui communique automatiquement avec tout équipement mobile raccordé. Le port de charge identifie le mode de charge spécifique de tout équipement mobile et celui-ci est chargé avec sa vitesse de charge maximum spécifique.

1. Branchez le cordon d'alimentation au IB-CH405 et à une prise électrique reliée à la terre.
2. Veuillez raccorder les équipements aux sorties USB type A correspondantes du IB-CH405, conformément aux spécifications de charge de vos équipements.
3. Le chargeur IB-CH405 protège le chipset en surveillant de façon intelligente toute éventualité de surcharge. Aucun risque de dommage aux équipements raccordés pour la charge.

**ICY BOX®**

## Manual: IB-CH405-QC3

### Contenuto della confezione

1x IB-CH405, 1x cavo di alimentazione, 1x manuale

### Caratteristiche principali

- 4 porte USB di ricarica Type-A
- Con supporto per specifica BC 1.2
- Una porta supporta specifica QC 3.0 per la ricarica ultraveloce
- Chipset intelligente per il riconoscimento automatico della modalità di ricarica.
- Chipset intelligente per la fornitura automatica della velocità di ricarica in funzione del dispositivo: 3,6-6,5 V/3 A, 6,5-9 V/2 A, 9-12 V/1,5 A (solo dispositivi che supportano la specifica QC 3.0\*)
- Utilizzo in sicurezza grazie alla protezione contro la sovratensione/il cortocircuito
- Case in alluminio di alta qualità

### Applicazione

Ricarica intelligente:

Il caricatore IB-CH405 è dotato del nuovo chipset intelligente che comunica automaticamente con qualsiasi dispositivo mobile connesso. Le porte di ricarica identificano la velocità di ricarica specifica di qualsiasi dispositivo mobile e la utilizzano per la ricarica del dispositivo in questione.

1. Collegare il cavo di alimentazione all'IB-CH405 e alla presa a muro con messa a terra.
2. Connettere i dispositivi alla corrispondente uscita USB tipo A dell'IB-CH405, in funzione dei requisiti di ricarica dei dispositivi in questione.
3. L'IB-CH405 protegge il chipset grazie al monitoraggio intelligente della sovraccarica. Nessuna preoccupazione di danneggiare i dispositivi connessi per la ricarica.



**ICY BOX®**

## Manual: IB-CH405-QC3

### Contenido de la caja

1x IB-CH405, 1x cable de alimentación, 1x manual

### Características

- 4 puertos de carga USB tipo A
- Admite BC 1.2
- Un puerto admite QC 3.0 para carga súper rápida
- Chipset inteligente con reconocimiento automático de modo de carga
- Chipset inteligente que adapta automáticamente la velocidad máxima de carga al dispositivo: 3,6-6,5 V/3 A, 6,5-9 V/2 A, 9-12 V/1,5 A (solo para dispositivos que admiten QC 3.0\*)
- Uso seguro gracias a la protección contra sobretensiones y cortocircuitos
- Caja de aluminio de calidad

### Aplicación

Carga inteligente:

El IB-CH405 posee un nuevo chipset inteligente que se comunica automáticamente con cualquier dispositivo móvil conectado. Los puertos de carga identifican la velocidad de carga específica de cualquier dispositivo móvil y lo carga en consecuencia.

1. Conecte el cable de alimentación a IB-CH405 y a una toma de corriente con conexión a tierra.
2. Conectar los dispositivos a la salida USB tipo A correspondiente del IB-CH405, conforme a los requisitos de carga de los mismos.
3. El IB-CH405 protegerá el chipset mediante supervisión inteligente de sobrecarga. Gracias a ello los dispositivos conectados para carga ya no sufrirán daños por este motivo.





**ICY BOX®**

## Manual: IB-CH405-QC3

### Inhoud pakket

1x IB-CH405, 1x Stroomkabel, 1x handleiding

### Belangrijkste kenmerken

- Vier USB Type A-laadpoorten
- Met BC 1.2-specificatieondersteuning
- Eén poort ondersteunt QC 3.0-specificatie voor snel laden
- Intelligente chipset herkent automatisch de laadmodus
- Intelligente chipset biedt automatisch de maximale laadsnelheid, afhankelijk van het apparaat: 3,6-6,5 V/3 A, 6,5-9 V/2 A, 9-12 V/1,5 A (alleen door QC 3.0 ondersteunde apparaten\*)
- Veilig gebruik door bescherming tegen overspanning en kortsluiting
- Premium aluminium behuizing

### Toepassing

Intelligent laden:

De IB-CH405 heeft een nieuwe, intelligente chipset die automatisch communiceert met ieder aangesloten mobiel apparaat. De laadpoorten detecteren de specifieke laadsnelheid van een mobiel apparaat en laden ze met hun specifieke maximale laadsnelheid.

1. Plaats voor gebruik de stroomkabel in de IB-CH405 en een stopcontact.
2. Sluit apparaten op de corresponderende USB Type-A-uitgang van de IB-CH405 aan, conform de laadvereisten van uw apparaat.
3. De IB-Ch405 beschermt de chipset door intelligent te controleren op overbelasting. U hoeft zich geen zorgen te maken om schade aan de aangesloten apparaten die u laadt.



**ICY BOX®**

## Manual: IB-CH405-QC3

### Zawartość opakowania

1x IB-CH405, 1x Przewód zasilający, 1x instrukcja

### Podstawowe właściwości

- Cztery porty ładujące USB typu A
- Obsługa specyfikacji BC 1.2
- Jeden port obsługujący specyfikację QC 3.0 do szybkiego ładowania
- Inteligentny chipset automatycznie rozpoznaje tryb ładowania.
- Inteligentny chipset automatycznie dostarcza maksymalną prędkość ładowania zależnie od urządzenia: 3,6-6,5 V/3 A, 6,5-9 V/2 A, 9-12 V/1,5 A (tylko urządzenia z obsługą QC 3.0\*)
- Bezpieczne użytkowanie dzięki zabezpieczeniu przed przepięciami i zwarciami
- Obudowa premium z aluminium

### Zastosowanie

Inteligentne ładowanie:

Urządzenie IB-CH405 jest wyposażone w nowy inteligentny chipset, który komunikuje się automatycznie ze wszelkimi podłączonymi urządzeniami mobilnymi. Porty ładujące identyfikują prędkość ładowania wszelkich urządzeń mobilnych i ładują je z ich specyficzną maksymalną prędkością ładowania.

1. Podłącz kabel zasilania do urządzenia IB-CH405 i do uzziemionego gniazda elektrycznego.
2. Podłączyć urządzenia do odpowiedniego wyjścia USB typu A urządzenia IB-CH405 zgodnie z wymaganiami urządzeń w zakresie ładowania.
3. IB-CH405 chroni chipset przez funkcję inteligentnego monitorowania przeciążenia/przeładowania. Żadne z urządzeń podłączonych do ładowania nie zostanie uszkodzone.

**ICY BOX®**

## Manual: IB-CH405-QC3

### Obsah balení

1x IB-CH405, 1x napájecí kabel, 1x uživatelský manuál

### Hlavní funkce

- Čtyři porty USB pro dobíjení, Type-A
- S podporou parametru BC 1.2
- Jeden port podporuje parametr QC 3.0 pro vysokorychlostní dobíjení
- Inteligentní čipové sady automaticky rozpoznávají režim dobíjení
- Inteligentní čipové sady automaticky zajišťují maximální rychlost dobíjení v závislosti na zařízení: 3,6-6,5 V/3 A, 6,5-9 V/2 A, 9-12 V/1,5 A (pouze zařízení s podporou QC 3.0\*)
- Bezpečné používání díky ochraně před přepětím a zkratem
- Špičkový hliníkový plášť

### Aplikace

Inteligentní dobíjení:

IB-CH405 má novou inteligentní čipovou sadu, která automaticky komunikuje s jakýmkoli mobilním zařízením. Dobíjecí porty identifikují konkrétní rychlost dobíjení jakéhokoli mobilního zařízení a dobíjejí toto zařízení maximální rychlostí.

1. Před používáním připojte dobíjecí adaptér k zařízení IB-CH405 a do zásuvky.
2. Připojte zařízení k odpovídajícímu výstupu USB typu A zařízení IB-CH405 podle požadavků vašeho zařízení na dobíjení.
3. Zařízení IB-CH405 chrání čipovou sadu na základě inteligentního monitorování přebíjení / přetřetí. Nemusíte se tedy obávat o poškození připojených zařízení při dobíjení.

**ICY BOX®**

## Manual: IB-CH405-QC3

### A csomag tartalma

1x IB-CH405, 1x tápkábel, 1x használati utasítás

### Fő jellemzők

- Négy USB A típusú töltő port
- Támogatja a BC 1.2 specifikációt
- Az egyik port támogatja a QC 3.0 specifikációnak megfelelő gyorsöltést
- Az intelligens chipkészlet automatikusan felismeri a töltési módot
- Az intelligens chipkészlet a készülék típusától függően automatikusan a leggyorsabb töltést biztosítja: 3,6-6,5 V/3 A, 6,5-9 V/2 A, 9-12 V/1,5 A (csak QC 3.0-t támogató eszközök esetén)
- Biztonságos védelem a túlfeszültséggel és a rövidzárlatokkal szemben
- Prémium alumínium készülékház

### Alkalmazás

Intelligens töltés:

Az IB-CH405 intelligens chipsetje automatikusan kommunikál minden csatlakoztatott mobil készülékkel. A töltő portok azonosítják a mobil készülékek töltési sebességét, és a specifikus, maximális töltési sebességgel töltik azokat.

1. Csatlakoztassa az áramforrást az IB-CH405-hoz és az áramforráshoz, mielőtt használhatba venné azt.
2. Kérjük, csatlakoztassa a készülékeket az IB-CH405 megfelelő USB A aljzatához a készülék töltési igényeinek megfelelően.
3. Az IB-CH405 az intelligens túltöltés/túlterhelés védelem révén védi a chipsetet. A töltés nem tehet kárt a csatlakoztatott készülékekben.

**ICY BOX®**

## Manual: IB-CH405-QC3

### Περιεχόμενα συσκευασίας

1x IB-CH405, 1x καλώδιο ρεύματος, 1x οδηγίες χρήσης

### Κύριες δυνατότητες

- Τέσσερις θύρες φόρτισης USB Type-A
- Με υποστήριξη για προδιαγραφή BC 1.2
- Μία θύρα υποστηρίζει προδιαγραφή QC 3.0 για γρήγορη φόρτιση
- Έξυπνο σύστημα ολοκληρωμένου κυκλώματος που αναγνωρίζει αυτόματα τη λειτουργία φόρτισης
- Έξυπνο σύστημα ολοκληρωμένου κυκλώματος που παρέχει τον μέγιστο ρυθμό φόρτισης ανάλογα με τη συσκευή: 3,6-6,5 V/3 A, 6,5-9 V/2 A, 9-12 V/1,5 A (μόνο για υποστηριζόμενες συσκευές QC 3.0\*)
- Ασφάλεια κατά τη χρήση χάρη στην προστασία ενάντια στην υπέρβαση τάσης και τα βραχυκυκλώματα
- Περίβλημα αλουμινίου υψηλής ποιότητας

### Εφαρμογή

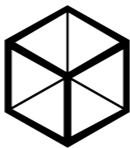
Έξυπνη φόρτιση:

Ο φορτιστής IB-CH405 διαθέτει ένα νέο έξυπνο σύστημα ολοκληρωμένου κυκλώματος που επικοινωνεί αυτόματα με οποιαδήποτε συνδεδεμένη φορητή συσκευή. Οι θύρες φόρτισης εμφανίζουν τον συγκεκριμένο ρυθμό φόρτισης κάθε φορητής συσκευής και η φόρτιση πραγματοποιείται με τη συγκεκριμένη μέγιστη ταχύτητα φόρτισης.

1. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στο IB-CH405 και σε μια γειωμένη πρίζα ρεύματος.
2. Συνδέστε τις συσκευές στην αντίστοιχη έξοδο USB Type-A του φορτιστή IB-CH405, σύμφωνα με τις απαιτήσεις φόρτισής τους.
3. Ο φορτιστής IB-CH405 θα προστατεύσει το σύστημα ολοκληρωμένου κυκλώματος με έξυπνο έλεγχο για υπερβολική φόρτιση/υπερβολικό φορτίο. Δεν χρειάζεται να ανησυχείτε για βλάβη των συνδεδεμένων συσκευών κατά τη φόρτιση.







# ICY BOX®

<http://www.icybox.de>



© Copyright 2016 by RaidSonic Technology GmbH. All Rights Reserved

The information contained in this manual is believed to be accurate and reliable. RaidSonic Technology GmbH assumes no responsibility for any errors contained in this manual. RaidSonic Technology GmbH reserves the right to make changes in the specifications and/or design of the above mentioned product without prior notice. The diagrams contained in this manual may also not fully represent the product that you are using and are there for illustration purposes only. RaidSonic Technology GmbH assumes no responsibility for any differences between the product mentioned in this manual and the product you may have.