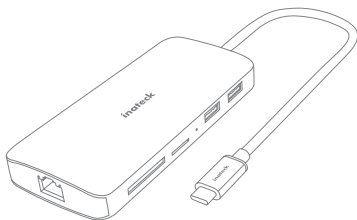


**inateck®**

# Instruction Manual

HB5002



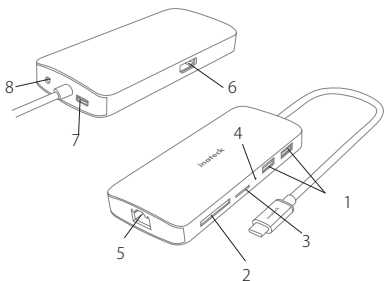
English · Deutsch · 日本語 · Français · Italiano · Español

# English

## Introduction

HB5002 is a multi-functional Type C hub, which extends the Type C port on computer to 2 USB A ports, one RJ45 Ethernet port, one HDMI port, and SD/micro SD card reader.

## Overview



1. USB 3.0
2. SD card reader
3. MicroSD card reader
4. Led Indicator
5. Gigabit Ethernet port
6. HDMI port
7. USB type C port
8. DC jack

## Features

1. Made of premium aluminum alloy, the hub dissipates heat well.
2. The hub is equipped with USB-A 3.0 which owns bandwidth of 5 Gbps, also downwards compatible with USB2.0/1.1/1.0.
3. Type C port supports USB PD charge, which can charge upstreaming device, and is compatible with USB Power Delivery Specification Revision 2.0 Version 1.1. The maximum power supply reaches 20V/3A. It supports USB3.0 data transmission as well.
4. HDMI1.4 supports resolution up to 3840x2160 @30Hz.
5. RJ45 Ethernet Port complies to IEEE 802.3 standard, adapts to network transmission of 10/100/1000Mbps. It supports half duplex and full duplex, as well as power management and remote wakeup function.
6. DC jack equipped to ensure performance of high-power device (power adapter not included in the package).
7. The hub owns built-in SPI driver which can install drivers smartly.

## Technical Specifications

<b>Model Munber</b>	Inateck HB5002
<b>Material</b>	ABS plastic, aluminium alloy
<b>Weight</b>	102g
<b>Color</b>	Silver gray
<b>Hot Plug, Plug &amp; Play</b>	Supported
<b>Certificates</b>	CE, FCC
<b>Dimensions</b>	120x 55 x 17mm
<b>Operating Systems</b>	Windows 7/8/10; Mac OS

## Package Contents

Inateck HB5002 × 1  
Instruction Manual × 1

### Note

A: Why the hub feels hot?

The hub consists of multiple ports which are supported by different chips. Chips will generate heat while the hub is in use. The hub is equipped with metal shell and can dissipate heat easily, to ensure chips' stable performance, especially after long time use.

B: Why there is no audio output from HDMI port?

1. Please make sure that there is audio output function on the monitor.
2. Please set the external monitor as default audio output device.

C: Why cannot I connect two portable hard drives to the USB port?

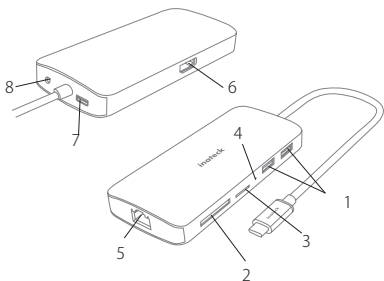
The USB port is powered by upstream device. The power supply depends on the USB port of upstream device. Please do not connect two or more high-power devices simultaneously. As a solution, please buy a separate DC adapter and supply power to the hub.

# Deutsch

## Einführung

Das HB5002 ist ein multifunktionaler USB-C Hub, welcher den USB-C Ausgang am Rechner auf zwei USB-A Ports, einen RJ45 Ethernet Port, einen HDMI Port und einen SD/ MicroSD Kartenleser erweitert.

## Overview



1. USB 3.0
2. SD-Kartenleser
3. MicroSD-Kartenleser
4. LED-Anzeige
5. Gigabit Ethernet Port
6. HDMI Port
7. USB-C Port
8. DC-Stromeingang

## Funktionen

1. Mit erstklassiger Aluminiumhülle für effektive Wärmeabfuhr am Hub.
2. Der Verteiler besitzt USB-A 3.0 mit einer maximalen Bandbreite von Gb/s, welches zudem abwärtskompatibel mit USB 2.0/ 1.1/ 1.0 ist.
3. Der USB-C-Anschluss unterstützt USB PD-Aufladen, so dass das Stammgerät mit dem USB-C-Ausgang während des Betriebs geladen werden kann, und ist außerdem mit USB Power Delivery Specification Revision 2.0 Version 1.1 kompatibel. Die Maximallast erreicht 20 V/ 3 A. Außerdem wird Datentransfer auf USB 3.0 Niveau unterstützt.
4. Der HDMI 1.4 unterstützt Auflösungen von bis zu 3840 x 2160 @30 Hz.
5. Der RJ45 Ethernet Port entspricht den IEEE 802.3 Standards und passt sich den Netzwerkübertragungsmodi 10/ 100/ 1000 Mb/s an. Die Schnittstelle unterstützt weiterhin Half Duplex und Full Duplex, sowie Energieverwaltung und ferngesteuerte Aufweckfunktion.
6. Ein DC-Stromeingang ist verfügbar, wenn energieintensive Geräte verwendet werden (Netzteil ist im Lieferumfang \*nicht\* enthalten).
7. Der Verteiler verfügt über einen internen SPI-Treibersatz, um eine schnelle und automatische Installation zu garantieren.

## Technische Daten

<b>Modellbezeichnung</b>	Inateck HB5002
<b>Materialien</b>	ABS-Plast, Aluminiumlegierung
<b>Gewicht</b>	102 g
<b>Farbe</b>	Silber-Grau
<b>Hot Plug, Plug &amp; Play</b>	Unterstützt
<b>Zertifikate</b>	CE, FCC
<b>Maße</b>	120 x 55 x 17 mm
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows 7/ 8/ 10; Mac OS

# Lieferumfang

Inateck HB5002 × 1

Bedienungsanleitung × 1

## Fragen und Antworten

A: Wieso fühlt sich der Hub warm an?

Der Hub hat verschiedene Schnittstellen, die unterschiedliche Chipsätze benötigen, die wiederum Hitze generieren, wenn sie arbeiten. Der Hub ist deshalb mit einer Metallhülle ausgestattet, um die Hitze schnell und effizient abzuleiten, damit die Chips stabil arbeiten, insbesondere bei längerem Betrieb.

B: Weshalb wird über den HDMI-Ausgang kein Audio ausgegeben?

1. Bitte stellen Sie sicher, dass der Monitor Audioausgabe unterstützt.
2. Bitte stellen Sie den externen Monitor als Standardausgabequelle ein.

C: Warum werden nicht zwei HDD gleichzeitig an den USB Ports erkannt?

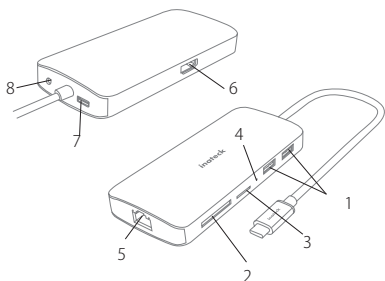
Die USB Ports werden über den Rechner mit Energie versorgt. Die bereitgestellte Energielast hängt vom USB-Ausgang des Stammrechners ab. Bitte binden Sie nicht zwei energieintensive Geräte gleichzeitig an. Als dauerhafte Lösung kann ein zusätzliches Netzteil verwendet werden.

# 日本語

## 商品紹介

HB5002 は、コンピュータのタイプ C ポートを 2 つの USB A ポート、1 つの RJ45 イーサネットポート、1 つの HDMI ポート、および SD / マイクロ SD カードリーダーに拡張する多機能 C ハブです。

## 商品図示



1. USB 3.0
  2. SD カードリーダー
  3. MicroSD カードリーダー
  4. LED インジケーター
  5. ギガビットイーサネット
  6. トポート
  7. HDMI ポート
  8. USB タイプ C ポート
- DC ジャック



## 特徴：

1. プレミアムアルミ合金製で、放熱性が優れています。
2. 高速5Gbpsの帯域幅の伝送をサポート、USB2.0 / 1.1 / 1.0と下位互換性のあるUSB-A 3.0が装備されています。
3. タイプCポートは、アップストリームデバイスを充電できるUSB PD充電をサポートし、USB Power Delivery Specification Revision 2.0バージョン1.1と互換性があります。最大電源は20V / 3Aに達します。USB3.0データ伝送もサポートしています。
4. HDMI1.4は最大3840x2160 @ 30Hzの解像度をサポートしています。
5. RJ45イーサネットポートは、IEEE 802.3規格に準拠し、10/100 / 1000Mbpsのネットワーク伝送に適応します。半二重、全二重、電源管理、リモートウェイクアップ機能をサポートしています。
6. 高出力デバイスの性能を保证するためのDCジャックが装備されています。（電源アダプタはパッケージに含まれていません）。
7. ハブに内蔵したSPIドライバはドライバをスマートにインストールできます。

## 商品仕様

商品番号	Inateck HB5002
材料	ABS樹脂、アルミニウム合金
重量	102g
商品色	シルバーグレー
ホットプラグ、プラグ&プレイ	サポート
認証	CE, FCC
寸法	120x 55 x 17mm
オペレーティングシステム	Windows 7/8/10; Mac OS

## パッケージリスト

Inateck HB5002 × 1  
取扱説明書 × 1

### ご注意：

A: なぜハブは熱く感じますか？

本製品は、異なるチップによってサポートされている複数のポートで構成されています。使用中にチップが発熱するので、チップの安定した性能を保証するため本製品には放熱性に優れた金属シェルが装備されています。特に長時間の使用後に、明らかな放熱効果熱を発揮します。

B: HDMI ポートからの音声出力がないのはなぜですか？

1. モニターに音声出力機能があることを確認してください。
2. デフォルトのオーディオ出力デバイスとして外部モニターを設定してください。

C: 2つのポータブルハードドライブを USB ポートに接続できないのはなぜですか？

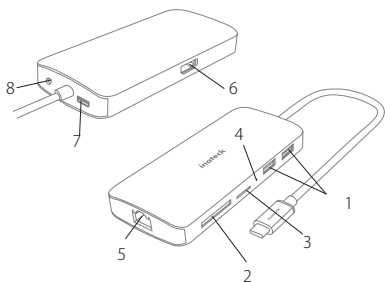
USB ポートがアップストリームデバイスによって給電されるので、電源は、アップストリームデバイスの USB ポートに依存します。複数のハイパワーデバイスを同時に接続する場合は電源不足の可能性があります。解決策として、DC アダプタを別途購入し、ハブに電力を供給してください。

# Français

## Introduction

HB5002 est un hub Type C multifonctionnel, qui transforme le port Type C de l'ordinateur en 2 ports USB A, 1 port Ethernet RJ45, 1 port HDMI et lecteur de cartes SD ou micro SD.

## Aperçu



1. USB 3.0
2. Lecteur de cartes SD
3. Lecteur de cartes micro SD
4. Indicateur Led
5. Port Ethernet Gigabit
6. Port HDMI
7. Port USB type C
8. Prise DC

## Caractéristiques

1. Fabriqué en alliage d'aluminium, pour une meilleure dissipation de chaleur.
2. L'USB-A 3.0 de ce hub a une bande passante de 5 Gbps, et il est rétrocompatible avec USB2.0/1.1/1.0.
3. Port Type C offre une charge USB PD, qui peut charger les appareils en amont, et il est compatible avec USB Power Delivery Specification Revision 2.0 Version 1.1. L'alimentation maximale atteint 20V/3A. Et la transmission des données par USB 3.0 est aussi permise.
4. HDMI 1.4 supporte une définition maximale de 3840x2160@30Hz.
5. Port Ethernet RJ45 est conforme au standard IEEE 802.3, et adapté à transmission de réseau de 10/100/1000Mbps. Half-duplex et full-duplex sont possibles, le même pour gestion de l'alimentation et fonction de réveil distant.
6. Il est doté d'une Prise DC pour garantir la fonction des appareils de haute consommation d'énergie (Adaptateur d'alimentation n'est pas inclus dans l'emballage).
7. Le hub est doté d'un pilote SPI en interne qui peut installer les pilotes intelligemment.

## Spécifications Techniques

Numéro du modèle	Inateck HB5002
Matériau	Plastique ABS, alliage d'aluminium
Poids	102g
Couleur	Gris argenté
Échangeable à chaud, Connecter & Jouer	Oui
Certificats	CE, FCC
Dimensions	120x 55 x 17mm
Systèmes d'exploitation	Windows 7/8/10; Mac OS

## Contenu d'Emballage

Inateck HB5002 × 1  
Manuel d'Utilisation x 1

### Note:

A : Pourquoi ce hub devient-il chaud ?

Ce hub est composé de plusieurs ports qui sont supportés par différentes puces. Les puces deviennent chaudes quand le hub fonctionne. La surface métallique facilite la dissipation de la chaleur, pour garantir une fonction stable des puces, surtout après un usage d'une longue durée.

B : Pourquoi n'y a-t-il pas de sortie audio à partir du port HDMI ?

1. Veuillez vérifier si l'écran est doté d'une fonction de sortie vidéo.
2. Veuillez configurer l'écran externe comme l'appareil de sortie audio par défaut.

C : Pourquoi ne puis-je pas connecter deux disques durs portables au port USB ?

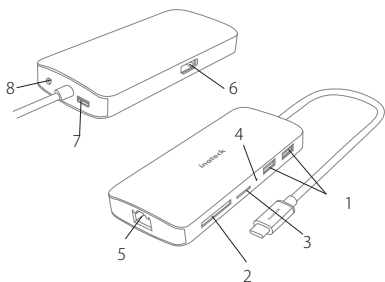
Le port USB est alimenté par l'appareil en amont. L'alimentation de puissance dépend du port USB d'appareil en amont. Veuillez ne pas connecter deux ou plus d'appareils de haute consommation d'énergie en même temps. Et pour régler ce problème, veuillez acheter un adaptateur DC pour alimenter le hub.

# Italiano

## Introduzione

L'hub HB5002 è un hub multifunzione Tipo C in grado di aggiungere al tuo computer 2 porte USB A, 1 porta Ethernet RJ45, 1 porta HDMI e 1 interfaccia SD/micro SD.

## Panoramica



1. USB 3.0
2. Lettore schede SD
3. Lettore schede MicroSD
4. Spia LED
5. Porta Ethernet Gigabit
6. Porta HDMI
7. Porta USB Tipo C
8. Jack DC

## Caratteristiche

1. Realizzato in lega di alluminio, l'hub è in grado di dissipare ottimamente il calore.
2. L'hub è dotato di USB-A 3.0 con una larghezza di banda da 5 Gbps. È retrocompatibile con USB2.0/1.1/1.0
3. La porta Tipo C supporta la carica USB PD, in grado di ricaricare dispositivi upstream ed è compatibile con USB Power Delivery Specification Revision 2.0 Version 1.1. L'alimentazione massima raggiunge i 20V/3A. Supporta anche la trasmissione dati USB3.0
4. L'HDMI1.4 supporta una risoluzione fino a 3840x2160@30Hz.
5. La porta Ethernet RJ45 è conforme allo standard IEEE 802.3, compatibile con una trasmissione di rete da 10/100/1000Mbps. Supporta le funzioni half duplex e full duplex, gestione di alimentazione e funzione di riattivazione remota.
6. È dotato di jack DC per assicurare un'ottima performance anche con dispositivi ad alto consumo (l'adattatore di corrente non è incluso nella confezione).
7. L'hub è dotato di un driver SPI integrato in grado di installare facilmente i programmi.

## Specifiche tecniche

<b>Numero modello</b>	Inateck HB5002
<b>Materiale</b>	Plastica ABS, lega in alluminio
<b>Peso</b>	102g
<b>Colore</b>	Grigio argento
<b>Hot Plug, Plug &amp; Play</b>	Sì
<b>Certificazioni</b>	CE, FCC
<b>Dimensioni</b>	120x 55 x 17mm
<b>Sistemi operativi</b>	Windows 7/8/10; Mac OS

## La confezione contiene

Inateck HB5002 × 1  
Manuale d'istruzioni × 1

### Nota:

A: L'hub si riscalda

L'hub è dotato di varie porte servite da diversi chip. I chip generano calore mentre l'hub è in uso. L'hub è dotato di un guscio metallico in grado di dissipare il calore e di assicurare un rendimento stabile del chip, soprattutto in caso di uso prolungato.

B: Perché non c'è output audio dalla porta HDMI?

1. Assicurarsi che il monitor sia dotato di funzione audio
2. Assicurarsi che il monitor esterno sia impostato come dispositivo audio di default.

C: Perché non posso collegare due hard drive portatili alla porta USB?

La presa USB è alimentata dal dispositivo a monte e perciò dipende dalla presa USB di tale dispositivo. Si raccomanda di non collegare contemporaneamente 2 o più dispositivi ad alto consumo. Per ovviare al problema, si consiglia di comprare un adattatore di corrente DC per alimentare l'hub.

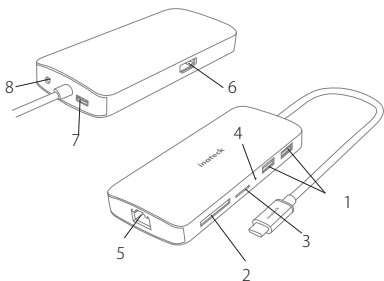


# Español

## Introducción

El hub HB5002 es un hub multifunción Tipo C que puede añadir a tu ordenador 2 puertos USB A, 1 puerto Ethernet RJ45, 1 puerto HDMI y 1 interfaz SD/micro SD.

## Visión general



1. USB 3.0
2. Lector tarjeta SD
3. Lector tarjeta MicroSD
4. Luz LED
5. Puerto Ethernet Gigabit
6. Puerto HDMI
7. Puerto USB Tipo C
8. Jack DC

## Características

1. Realizado en aleación de aluminio, el hub puede disipar el calor de forma optimal.
2. El hub es dotado de USB-A 3.0 con un largo de banda de 5 Gbps. Es retrocompatible con USB2.0/1.1/1.0.
3. El puerto Tipo C es compatible con carga USB PD y puede cargar dispositivos en upstream. Es compatible con USB Power Delivery Specification Revision 2.0 Version 1.1. La alimentación máxima alcanza los 20V/3A. Soporta también la transferencia datos USB3.0.
4. El HDMI1.4 soporta una resolución hasta 3840x2160@30Hz.
5. El puerto Ethernet RJ45 respeta el estándar IEEE 802.3, es compatible con una transferencia de red de 10/100/1000Mbps. Soporta las funciones half duplex y full duplex, gestión de alimentación y función de reactivación remota.
6. Es dotado de jack DC para asegurar un funcionamiento optimal también con dispositivos de alto consumo (el adaptador de corriente no está incluido) .
7. El hub es dotado de un driver SPI incorporado que puede instalar fácilmente los programas.

## Características técnicas

Número modelo	Inateck HB5002
Material	Plástico ABS, aleación de aluminio
Peso	102g
Color	Gris plateado
Hot Plug, Plug & Play	Sí
Certificados	CE, FCC
Dimensiones	120 x 55 x 17 mm
Sistemas operativos	Windows 7/8/10; Mac OS

## El paquete contiene

Inateck HB5002 × 1

Manual de instrucciones × 1

### Nota:

A: El hub se calienta?

El hub tiene diferentes puertos dotados de diferentes chip. Cuando el hub está en uso los chip generan calor. Le HB5002 tiene una carcasa metálica que puede disipar el calor y asegurar un rendimiento estable, sobre todo en caso de uso prolongado.

B: No hay señal audio de la puerta HDMI?

1. Asegurarse que en la pantalla se encuentre la función audio en salida.
2. Configurar la pantalla externa como dispositivo audio de default.

C: No logro conectar contemporáneamente dos discos portátiles a la puerta USB?

El enchufe USB es alimentado desde el dispositivo ascendente y por eso depende del puerto USB de éste. Se recomienda no conectar simultáneamente 2 o más dispositivos de alto consumo. Para resolver el problema es posible también utilizar un adaptador de corriente DC (no incluido) para alimentar el hub.

## Contact Information

### USA

Tel.: +1 702-445-7528

Phone hours: Weekdays 9 AM to 5 PM (EST)

Email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

Web: [www.inateck.com](http://www.inateck.com)

Addr.: Inateck Technology Inc, 6045 Harrison Drive Suite 6,  
Las Vegas, Nevada 89120

### Germany

Tel.: +49 342-07673081 Fax: +49 342-07673082

Phone hours: Weekdays 9 AM-5 PM (CET)

Email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

Web: <http://www.inateck.com/de/>

Addr.: F&M Technology GmbH, Montgolfierstraße 6,  
04509 Wiedemar

### Japan

Email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

Web: [www.inateck.com/jp/](http://www.inateck.com/jp/)

Addr.: F & M 株式会社 東京都昭島市拝島町三丁目 10 番 3 号

### Made in China

