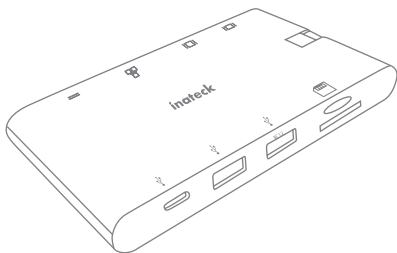


inateck®

User Manual

HB9003



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

Introduction / Einführung / 製品紹介 / Introduction / Introduzione / Introduccióm

HB9003 is a brand new multi-functional Type-C hub that extends one Type C port into multiple regular ports. Ports of different functions are integrated scientifically in a compact manner. Small and light-weight design greatly facilitates carrying around. Perfectly satisfies your various needs for daily business or entertainment.

DE: Der HB9003 ist ein multifunktionaler USB-C Hub neuester Bauart, welcher einen USB-C Ausgang auf mehrere unterschiedliche reguläre Schnittstellen erweitert. Mittels aktueller Technologien werden Ports unterschiedlicher Funktion auf kompakte Art und Weise in ein Gerät integriert. Durch die kompakten Maße und das leichte Gewicht ist ein hoher Grad an Mobilität gewährleistet. Der Hub wird vielen Anforderungen im Alltag und während Ihrer Freizeit gerecht.

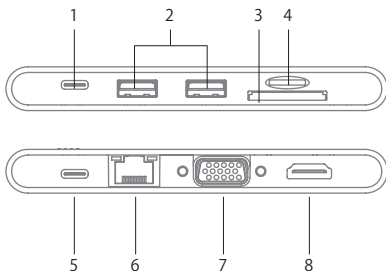
JP: HB9003 は、1つのタイプCポートを複数の標準ポートに拡張する、新しい多機能タイプCハブです。多機能ポートは、科学的にコンパクトに統合されています。小型軽量設計により持ち運びが簡単になります。毎日さまざまな用途のニーズを完全に満たします。

FR: HB9003 est un nouveau hub multifonctionnel Type-C qui transforme un port Type C en plusieurs ports. Les différents ports de fonctions variées sont réunis d'une façon scientifique sur un dock compact. Petit et léger, il est facile à porter partout. Un produit qui répond parfaitement à tous vos besoins de travail ou de divertissements.

IT: HB9003 è un nuovo modello di hub tipo C multifunzione in grado di aggiungere vari tipi di porte al tuo computer. Le porte con le diverse funzioni sono integrate in modo intelligente e compatto. È piccolo e leggero, facile da portare con sé. Soddisfa perfettamente tutte le necessità di lavoro e di svago .

ES: HB9003 es un nuevo modelo de hub tipo C multifunción que puede agregar a tu ordenador varios puertos de tipo diferentes. Los puertos están integrados de forma inteligente y compacta. Es pequeño y ligero, fácil de llevar. Perfecto para todas las necesidades de trabajo y diversión.

Overview / Übersicht / 製品図 / Aperçu / Panoramica / Cómo se presenta



EN			
1	Type C USB port	5	Type-C PD charging port
2	USB 3.0	6	Gigabit Ethernet interfac
3	SD card reader	7	VGA port
4	MicroSD card reader	8	HDMI port
DE			
1	USB-C port	5	USB-C PD Ladebuchse
2	USB 3.0	6	Gigabit Ethernet Buchse
3	SD-Kartenleser	7	VGA port
4	MicroSD-Kartenleser	8	HDMI port
JP			
1	タイプC USB ポート	5	タイプC PD 充電ポート
2	USB 3.0	6	ギガビットイーサネットインターフェイス
3	SD カードリーダー	7	VGA ポート
4	MicroSD カードリーダー	8	HDMI ポート

FR			
1	Port d'USB Type C	5	Port de Charge PD Type-C
2	USB 3.0	6	Interface Ethernet Gigabit
3	Lecteur de cartes SD	7	Port VGA
4	Lecteur de cartes MicroSD	8	Port HDMI
IT			
1	Porta USB Tipo C	5	Porta ricarica PD Tipo-C PD
2	USB 3.0	6	Interfaccia Gigabit Ethernet
3	Lettore SD card	7	Porta VGA
4	Lettore MicroSD card	8	Porta HDMI
ES			
1	Puerto USB Tipo C	5	Puerto carga PD Tipo-C PD
2	USB 3.0	6	Interfaz Ethernet Gigabit
3	Lector SD card	7	Puerto VGA
4	Lector Micro SD card	8	Puerto HDMI

Features / Funktionsumfang / 特長 / Caractéristiques / Caratteristiche / Características

1. Integral design - the USB cable can be stored inside the product to save space and facilitate carrying.

Integriertes und kompaktes Design – Das USB-Kabel kann in den Verteiler geklemmt werden, um während des Transports Platz zu sparen und das Kabel zu schützen.

一体型設計 – USB ケーブルは本体内部に収納式となり、収納スペースを節約でき、持ち運ぶことが容易になります。

Design intégré – le câble USB peut être fixé dans le produit pour économiser l'espace et être plus facile à porter.

Design integrale - il cavo USB può essere riposto dentro al dispositivo così da risparmiare spazio e rendere più agevole il trasporto.

Diseño integral - el cable USB se puede guardar dentro del dispositivo. Así se puede ahorrar espacio y el transporte es más

cómodo.

- 2. Two USB 3.0 A ports with 5Gbps bandwidth are equipped, backward compatible with USB 2.0/1.1. One supports BC1.2 charging protocol that provides 5V 1.5A power output.**

Der Verteiler verfügt über zwei USB-A 3.0 Ports mit einer Bandbreite von bis zu 5 Gb/s, welche mit USB 2.0/ 1.1 abwärtskompatibel sind. Ein USB-A Port unterstützt das BC 1.2 Ladeprotokoll mit 5 V/ 1,5 A Ausgangsleistung.

5Gbps の帯域幅を持つ 2 つの USB 3.0 A ポートが装備されており、USB 2.0 / 1.1 と下位互換性があります。1 つは 5V 1.5A の電力出力を提供する BC1.2 充電プロトコルをサポートしています。

Deux ports USB A 3.0 avec une bande passante de 5 Gbps, rétrocompatible avec USB 2.0/1.1. L'un est compatible avec le protocole de charge BC1.2 qui offre une sortie de puissance 5V /1,5A.

È dotato di 2 porte USB 3.0 A con larghezza di banda 5Gbps, retrocompatibile con USB 2.0/1.1. Una è compatibile con il protocollo BC1.2 che fornisce un'uscita di corrente da 5V 1.5A .

Tiene 2 puertos USB3.0 A con largo de banda de 5Gbps, retro compatible con USB 2.0/1.1. Uno es compatible con protocolo BC1.2 que proporciona un output de corriente de 5V 1.5A .

- 3. Type C PD charging port supports upstream charging, supplying power output up to 20V/5A 100W. The C USB port uses USB3.1 (Gen1) protocol, with a bandwidth of 5Gbps.**

Der USB-C PD Ladeausgang unterstützt eine Ladeleistung von bis zu 20 V/ 5 A (100 W) ab Verteiler. Der USB-C Port verwendet das USB 3.1 (Gen1) Protokoll, mit einer Bandbreite von 5 Gb/s.

タイプ C PD 充電ポートは、最大 20V/5A 100W の電力出力を供給するアップストリーム充電をサポートします。USB タイプ C ポートは、USB3.1 (Gen1) プロトコルを使用し、帯域幅が 5Gbps に達します。

Port PD Type C capable de charger les appareils en amont, sortie de puissance jusqu'à 20V /5A 11W. Le port USB C est équipé du protocole USB3.1 (Gen1), avec une bande passante de 5 Gbps.

Le porte PD tipo C supportano la carica in upstream e sono in

grado di assicurare un'uscita di corrente fino a 20V/5A 11W. La porta USB C usa un protocollo USB3.1 (Gen.1) con una larghezza banda di 5Gbps.

Los puertos PD tipo C son compatibles con una carga en upstream y pueden asegurar una salida de corriente hasta 20V/5A 11W. El puerto USB C usa un protocolo USB3.1 (Gen.1) con un largo de banda de 5Gbps.

- 4. The HDMI port can transfer video data with resolution up to 3840x2160@30Hz. The VGA port supports a resolution up to 1920*1200@60HZ. When the HDMI and VGA ports working at the same time, they output video data with total resolution up to 1080P.**

Der HDMI Port kann Videodaten mit einer Auflösung von bis zu 3840 x 2160 @30 Hz übertragen. Der VGA Port unterstützt eine Auflösung von bis zu 1920 x 1200 @60 Hz. Wenn HDMI und VGA gleichzeitig betrieben werden, wird eine Maximalauflösung von jeweils 1080 p unterstützt.

HDMI ポートは最大 3840x2160@30Hz の解像度でビデオデータを伝送できます。VGA ポートは、1920 * 1200 @ 60HZ までの解像度をサポートします。HDMI と VGA ポートが同時に動作している場合、最大 1080P の解像度でビデオデータを出力します。

Le port HDMI peut transférer des données vidéo avec une définition jusqu'à 3840x2160@30Hz. Concernant le port VGA, la définition peut atteindre 1920*1200@60HZ. Quand les deux ports fonctionnent en même temps, ils peuvent sortir des données vidéo avec une définition totale de 1080P.

La porta HDMI 4.1 è in grado di trasferire dati video con una definizione fino a 3840x2160@30Hz. Anche quando le porte HDMI e VGA lavorano allo stesso tempo, è possibile trasmettere dati video in output con risoluzione totale fino a 1080P.

El puerto HDMI 4.1 puede transferir datos video con una definición hasta los 3840x2160@30Hz. También cuando los puertos HDMI y VGA trabajan en el mismo tiempo, la resolución total del video en salida puede llegar hasta 1080P.

- 5. RJ45 Ethernet interface follows the IEEE 802.3 standard strictly, self-adaptive to 10/100/1000Mbps transmission network. Half- and Full-duplex transmission supported. Also supports battery management and remote activation.**

Die RJ45 Ethernet-Schnittstelle halt sich strikt an den Standard IEEE 802.3 und passt sich den Bandbreiten 10, 100 und 1000 Mb/s des Netzwerks automatisch an. Half- and Full-Duplex Übertragung werden unterstützt. Auch Batterie- bzw. Energieverwaltung und Fernsteuerung können verwendet werden.

J45 イーサネットインターフェイスは、IEEE 802.3 規格に準拠し、10/100/1000Mbps 伝送ネットワークに自己適応します。半二重および全二重伝送がサポートされています。バッテリー管理とリモートアクティベーションにも対応しています。

Interface Ethernet RJ45 est strictement conforme au standard IEEE 802.3, auto-adaptatif aux réseaux de transmission de 10/100/1000Mbps. Transmissions half-duplex ou full-duplex. Administration de la batterie et activation lointaine.

L'interfaccia Ethernet RJ45 è conforme allo standard IEE 802.3, autoadattante a reti di trasmissione da 10/100/1000Mbps. Supporta trasmissioni half-duplex e full-duplex. Supporta gestione batteria e attivazione remota.

El interfaz Ethernet RJ45 es conforme con el estándar IEE 802.3, es autoadaptativo a redes de transmisión de 10/100/1000Mbps. Es compatible con transferencias half-duplex e full-duplex. Puede proporcionar gestión batería y activación remota.

Technical Specifications / Technische Daten / 技術仕様 / Spécifications Techniques / Specifiche tecniche / Especificas técnicas

EN	
Product Model	Inateck HB9003
Material	ABS plastic
Weight	90g
Color	Black
Hot Plug, Plug & Play	Supported
Licenses	CE, FCC
Dimensions	12.2 x 7 x 1.4 cm
Operating Systems	Windows 7/8/10; Mac OS

DE	
Typenbezeichnung	Inateck HB9003
Material	ABS-Plast
Gewicht	90 g
Farbe	Schwarz
Hot Plug, Plug & Play	Unterstützt
Lizenzen	CE, FCC
Maße	12,2 x 7 x 1,4 cm
Betriebssysteme	Windows 7/ 8/ 10; Mac OS
JP	
製品モデル	Inateck HB9003
材料	ABS プラスチック
重量	90g
商品色	黒
ホットプラグ、プラグ&プレイ	対応可能
ライセンス	CE, FCC
外形寸法	12.2 x 7 x 1.4 cm
OS	Windows 7/8/10; Mac OS
FR	
Modèle du produit	Inateck HB9003
Matériau	Plastique ABS
Poids	90 g
Couleur	Noir
Échangeable à chaud, connecter et jouer	Oui
Licences	CE, FCC
Dimensions	12,2 x 7 x 1,4 cm
Système d'exploitation	Windows 7/8/10 ; Mac OS

IT	
Modello prodotto	Inateck HB9003
Materiale	Plastica ABS
Peso	90g
Colore	nero
Hot Plug, Plug & Play	sì
Certificazioni	CE, FCC
Misure	12,2 x 7 x 1,4 cm
Sistemi operativi	Windows 7/8/10; Mac OS

ES	
Modelo producto	Inateck HB9003
Material	Plástico ABS
Peso	90g
Color	negro
Hot Plug, Plug & Play	sí
Certificaciones	CE, FCC
Medidas	12,2 x 7 x 1,4 cm
Sistemas operativos	Windows 7/8/10; Mac OS

Package Contents / Lieferumfang / パッケージ 内容 / Emballage / La confezione contiene / El paquete contiene

1 x Inateck HB9003

1 x **User Manual** / Eine Bedienungsanleitung / 取扱説明書 / Mode
d'emploi / Manuale di istruzioni / Manual de instrucciones

F&Q

A: How can I use it to charge my computer with only one Type-C port? Just connect the HB9003 with the USB C port on your computer, and then charge your computer by connecting the

- power adapter to the Type C charging port on the hub.
- B: Why the hub charges my computer at 62W after connecting my 87W charger? When connects a power adapter to the hub, the hub draws power from the power adapter entirely instead of computer. This time, the hub would keep around 15W power to itself to function properly. Notice that the BC1.2 can only be fully utilized when the hub connects a power adapter.
- C: Why I can't manage to output video data by connecting a C-HDMI cable to the Type C USB port on the hub? The Type C USB port is only a standard USB port for regular data transmission, resembling a standard USB-A port. Since the DP-ALT mode is not supported, the Type C USB port cannot be used to output video signal.
- D: Why I can't use the HDMI to output video data after I connect the hub to the USB C port on my computer? Please make sure that the Type C port on your computer support video data transmission. If the C port on your computer is also a Type C USB port, you can't use it with the HDMI or VGA ports to transfer video data.
- E: 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.

FAQ

- A: Wie dann ich einen Computer mit nur einer USB-C Buchse aufladen? Verbinden Sie den Rechner einfach mit dem Verteiler und schließen Sie das Netzteil einfach an die USB-C PD Ladebuchse des Verteilers an.
- B: Wieso wird mein Rechner nur mit 62 W aufgeladen, obwohl ein 87 W Netzteil angebunden ist? Wenn das Netzteil an den Hub angeschlossen wird, bezieht der Hub seine Energie direkt vom Netzteil anstatt vom Rechner. In diesem Modus verwendet der Verteiler 15 W direkt vom Netzteil, um einen stabilen Betrieb zu gewährleisten. Bitte beachten Sie, dass BC 1.2 nur dann korrekt verwendet werden kann, wenn ein Netzteil am Verteiler angebunden ist.
- C: Wieso werden keine Videodaten übertragen, wenn an den USB-C des Verteilers ein USB-C zu HDMI Kabel angeschlossen wird? Der USB-C am Verteiler ist nur für reguläre Datenübertragungen geeignet, wie ein USB-A Port. Da der

DP-ALT Modus nicht unterstützt wird, kann am USB-C keine Videoübertragung gewährleistet werden.

- D: Weshalb kann über über HDMI keine Videodaten übertragen, wenn der Verteiler am USB-C meines Rechners angebunden ist? Bitte verifizieren Sie, dass der USB-C Ausgang an Ihrem Rechner auch Videoübertragung unterstützt. Fall der USB-C am Rechner auch nur eine reguläre Datenschnittstelle ohne ALT-DP ist, kann er nicht für Anzeigedaten verwendet werden.
- E: Warum erfolgt keine Audioübertragung über HDMI? 1.Bitte stellen Sie sicher, dass der Monitor über Audioausgabe verfügt. 2.Bitte stellen Sie den Monitor als Standard-Ausgabegerät ein.

F&Q

- A: 1 つの Type-C ポートしか搭載されなかった PC を充電することができますか? はい、できます。HB9003 を PC の USB C ポートに接続して、電源アダプタをハブのタイプ C 充電ポートに接続すると PC を充電できます。
- B: 87W の充電器を接続した後、ハブがコンピュータを 62W で充電するのはなぜですか? ハブは AC アダプターに接続すると、コンピュータではなく電源アダプタによる完全に電力供給します。正常の機能を維持するために、ハブは 15W の電力が必要です。また、BC1.2 は、ハブが電源アダプタを接続する場合にのみ完全に利用できます。
- C: USB タイプ C-HDMI ケーブルをハブのタイプ C の USB ポートに接続してビデオデータを出力できないのはなぜですか? HB9003 の USB タイプ C ポートは、USB-A ポートのような通常のデータ伝送用標準 USB ポートです。DP-ALT モードはサポートされていないため、ビデオデータを出力することはできません。
- D: ハブをコンピュータの USB C ポートに接続した後、HDMI ポートを使用してビデオデータを出力できないのはなぜですか? お使いのコンピュータのタイプ C ポートがビデオデータ伝送をサポートしていることを確認してください。お使いのコンピュータの C ポートが DP-ALT モードはサポートされていないでデータ伝送用標準 USB タイプ C ポートである場合は、HDMI ポートまたは VGA ポートでビデオデータを伝送することはできません。
- E: 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. 外部モニタをデフォルトのオーディオ出力デバイスとして設定してく

ださい

Note

- A: Comment puis-je charger mon ordinateur avec un seul port Type-C? Simplement connectez le HB9003 à votre ordinateur via le port USB C de ce dernier, et puis chargez votre ordinateur en connectant l'adaptateur d'alimentation au port type C de HB9003.
- B: Mon chargeur est de 87 W, quand le chargeur est lié au hub, il charge mon ordinateur à 62W, pourquoi ça ? Quand le hub est lié à l'adaptateur, le hub sera alimenté totalement par l'adaptateur, mais pas l'ordinateur. Dans ce cas-là, le hub profitera de 15 W de puissance pour maintenir sa fonction. Il est à noter que le protocole BC1.2 sera totalement activé quand le hub est connecté à un adaptateur d'alimentation.
- C: Pourquoi ne puis-je pas sortir des données vidéo en connectant un câble C vers HDMI au port Type C du HB9003 ? Le port USB Type C est un port USB de standard qui ne peut que transférer les données ordinaires. Le mode DP ALT n'est pas compatible, il est donc impossible de l'utiliser pour sortir les données vidéo.
- D: Pourquoi ne puis-je pas utiliser le HDMI pour sortir des données vidéo en connectant le HB9003 au port USB C de mon ordinateur ? Veuillez vérifier le port Type C de votre ordinateur est capable de transmettre des données vidéo. Si le port type C de votre ordinateur est aussi un port de données, vous ne pouvez pas l'utiliser avec les ports HDMI ni VGA pour transférer des données vidéo. Mais cela n'empêche pas les fonctions des autres ports.
- E: Pourquoi il n'y a pas de sortie audio du port HDMI ? 1.Veuillez vérifier si le moniteur est doté de la fonction de sortie audio. 2.Veuillez choisir le moniteur externe comme l'appareil de sortie audio par défaut.

Nota

- A: Come posso usare la porta Tipo C per caricare il computer? È sufficiente connettere l'hub HB9003 alla porta Tipo C del computer e collegare l'adattatore di corrente alla porta Tipo C dell'hub
- B: Perché l'hub ricarica il computer a 62W pur utilizzando un caricatore da 87W? Quando viene collegato un adattatore di

corrente, l'hub viene alimentato interamente dall'adattatore invece che dal computer. L'hub riserva parte della corrente (15%) per assicurare un funzionamento corretto anche alle altre porte. Nota: la BC1,2 può essere utilizzato solo quando l'hub è collegato con un alimentatore.

- C: Perché non riesco a trasmettere dati video in uscita con un cavo HDMI-C connesso alla porta Tipo C dell'HUB? La porta USB Tipo C è, come il Tipo A, uno USB standard in grado di trasferire solo dati regolari. La modalità DPALT non è supportata, la porta C quindi non può essere utilizzata per la trasmissione in uscita di video.
- D: Perché non riesco a usare l'HDMI come uscita dati video dopo aver connesso l'hub alla presa USB C del computer? Assicurarsi che la porta Tipo C del computer supporti la trasmissione dati video. Se la porta C sul computer è anche una porta dati Tipo C, non è possibile usarla con HDMI o VGA per il trasferimento di dati video. Ma le altre porte funzionano senza problemi
- E: Perché non si sente l'audio attraverso la connessione con cavo HDMI? 1.Assicurarsi che la funzione audio sia attiva sul monitor. 2.Configurare il monitor esterno come monitor di default

Nota

- A: ¿Cómo puedo usar el puerto Tipo C para cargar el ordenador? Es suficiente conectar el hub HB9003 al ordenador, luego el ordenador se cargará conectando el adaptador al puerto Tipo C del hub
- B: ¿Por qué el hub carga mi ordenador a 62W después de conectar un cargador de 87W? Cuando se carga el ordenador, el hub ahorra una parte de la corriente para garantizar el funcionamiento correcto también de los demás puertos
- Si se conecta un adaptador al hub, el hub se alimenta integralmente a través del adaptador. El hub ahorra una parte de la corriente (15%) para garantizar el funcionamiento correcto también de los demás puertos. Nota: el BC1.2 se puede utilizar al máximo de su potencial sólo si el hub está conectado a un adaptador.
- C: ¿Por qué no puedo transferir datos video en salida con un cable HDMI-C conectado al puerto Tipo C en el hub? El puerto USB C es un USB estándar que, como el puerto USB A, puede transferir sólo datos regulares. El modo DPALT no es

- compatible. El puerto C no puede ser usado para esta actividad
- D: ¿Por qué no puedo usar el HDMI como salida datos video después de conectar el hub al puerto USB C en ordenador? Asegurarse que el puerto tipo C en el ordenador sea compatible la transmisión datos video. Si el puerto C en el ordenador es también un puerto datos Tipo C, no es posible usarla con HDMI o VGA para la transferencia de datos video. Los demás puertos funcionan sin problemas
- E: ¿Por qué no se siente el audio a través de la conexión con cable HDMI? 1.Asegurarse que la función audio sea activa en la pantalla 2.Configurar pantalla externa como pantalla de default

Contact Information

USA

Tel: +1 909-698-7018

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

Email: support@inateck.com

Web: www.inateck.com

Addr: Inateck Technology Inc, 8949 East 9th St., STE. 130,
Rancho Cucamonga, CA 91730

Germany

Tel: +49 341-51998410 Fax: +49 34151998413

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

Email: support@inateck.com

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

Addr: F&M Technology GmbH, Fraunhoferstraße 7, 04178 Leipzig

Japan

Email: support@inateck.com

Web: www.inateck.com/jp/

Addr: Inateck 株式会社 〒 547-0014 大阪府大阪市
平野区長吉川辺 3 丁目 10 番 11 号

Company of License Holder

F&M Technology GmbH

Fraunhoferstraße 7, 04178 Leipzig

Tel: +49 341-51998410

Manufacturer Information

CE LINK LIMITED

Building M,Li Cheng Technology Industrial Zone,Gong He Village,
ShaJing Town,ShenZhen City,China

0755-27247356

Made in China