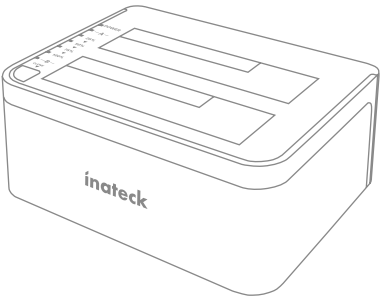
Instruction Manual

FD2002 USB3.0 Dual SATA HDD Docking Station
With Offline Clone Function



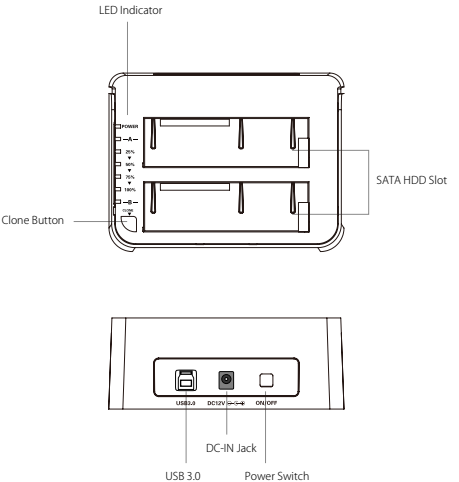
English · Deutsch · 日本語

English

Introduction

This product support data copy and clone between dual HDDs. Meanwhile, it adopts USB3.0 (Super Speed) with data transfer rate up to 5Gbps and SATA3 (6Gbps) and backward compatible with earlier versions as well. This excellent transmission performance and good compatibility is convenient for data exchange and perfectly suitable for the men who need to batch processing and clone data at some certain places, such as film and television production, Backup & processing IT data, Schools batch processing data etc.

Overview



How to Use

1. Connect the external power adapter from the hard drive dock to an electrical outlet.
2. Connect the included USB 3.0 cable from the hard drive dock to an available USB port on the computer system.
3. Insert a 2.5" or 3.5" hard drive into the top loading slot.
4. Press the power button. A pop-up bubble in the task bar at the bottom-right of your screen notifying you once your hard drive has been recognized. You may also find the hard drive in Disk Management.

Note:

a. To remove the hard drive, make sure it is currently not being accessed by the computer then unmount or uninstall the disk drive from the operating system. Never remove the docking station while the hard drive is in use. Doing so may corrupt the data on the hard drive or damage the hard drive, docking station, or computer.

b. When connected via USB, the dock will automatically go into sleep mode if the connection is left idle for more than 30 minutes. The power LED indicator will flash every 3 seconds. Accessing the hard drive will automatically cancel sleep mode and power the drive back up. The hard drive LED indicator will flash and the power LED indicator will be constantly on.

c. Please do not remove your hard drive or insert a new one while the other hard drive is being accessed, as doing so the other drive temporarily disconnects and this could damage your hard drive and result in data loss.

Hard Drive Offline Clone

1. Make sure there are no connection on the USB.
2. Insert the drives straight down until the connection is secured. Offline clone is from HDD A to HDD B. Make sure your Main Drive is in HDD A and slave in HDD B. The capacity of HDD B must be equal or bigger than HDD A.
3. Press and hold the offline clone button for 3 seconds, the LED indicator will light up. Then quickly press the offline clone button and the offline clone operation will start. Each LED represents 25% completion. It is only when every 25% of HDD A is offline clone to HDD B that such LED will remain constantly on. When offline clone operation is fully completed, all LEDs will constant on until the device is power off.

Technical Specifications

Product Name	USB3.0 Dual SATA HDD Docking Station with Offline Clone Function
Model Number	Inateck FD2002
Weight	410g
Color	Black
Drive Size	2.5"/3.5" SATA I/II/III HDD/SSD
Interface	USB3.0 up to 5Gbps
Material	ABS plastic
Hot Plug, Plug & Play	Supported
Licenses	CE, FCC
Dimensions	450mm length × 109mm width × 60mm height
Environmental	Storage: -20 to 70 ° C; Operating: 5 to 40 ° C
Operating Systems	Windows XP/7/8/8.1/10, Mac OS 9.0 and higher
Tool free	Yes
Driver	No software or drivers required

Package Contents

FD2002 Docking Station × 1

USB 3.0 Data Cable × 1

DC Power Adapter × 1

Instruction Manual × 1

Troubleshooting/FAQ

a. Unable to clone: Please check if the capacity of Disk B is larger or equivalent to that of Disk A. Here the capacity means the actual capacity that can be used, instead of the one marked on the product. For example, the actual capacity of a disk marked 500GB might be 480GB only. The actual capacity of disks with the same marked capacity differs if they are produced by different producers. To ensure two disks of the same marked capacity have the same actual capacity, they should be produced by the same producer in the same batch with the same model number.

b. Indicator light stops flashing up during offline duplicating: it might because of disk bad sectors so that data couldn't be cloned as usual. It's better to change a good disk.

c. After cloning, the rest capacity of B disk is showed and operated via "Computer management - Storage - Disk management".

d. Why over 2TB hard disk couldn't be identified by USB? Because the maximum capacity of hard disk which Windows XP can supports is 2TB and couldn't be identified by system if over 2TB. It only supports after upgrading the operating system above Vista (64 bit) version and we suggest changing hard disk into a GPT disk partition, or the operating system will not support over 2 TB disk partitions.

e. Please make sure that B hard disk data can be covered before cloning data. Because once you start cloning, B hard disk partition methods and data are completely cloned as A hard disk. Our company does NOT undertake any responsibility for data or economy loss which could bring by damaged data.

f. Please do not remove your hard drive or insert a new one while the other hard drive is being accessed, as doing so the other drive temporarily disconnects and this could damage your hard drive and result in data loss.

Support

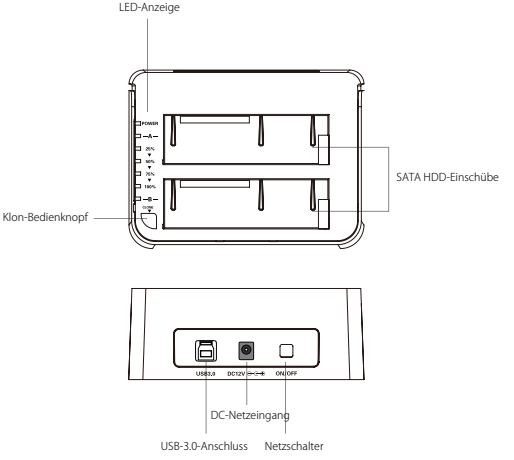
For any inquiries or comments concerning our products, please send an email to **support@inateck.com**, and we will respond to you as soon as possible.

Deutsch

Einführung

Dieses Produkt ermöglicht simultanen Zugriff, Kopiervorgänge und Duplikation auf und
zwischen zwei HDDs. Außerdem entspricht die Station den USB 3.0-(theoretischer Maximal-transfer von 5 Gb/s) und SATA-III-Standards (theoretisch 6 Gb/s), welche natürlich auch abwärtskompatibel sind. Das hohe Maß an Übertragungsleistung und Kompatibilität gewährleistet, dass diese Station für Nutzer geeignet ist, die große Mengen an Daten verarbeiten und duplizieren müssen, zum Beispiel im Rahmen von Video- und Audiobearbeitung, IT-Datensicherung und-verarbeitung, Massendatenverarbeitung in Büro und Bildungseinrichtungen etc.

Produktübersicht



Betrieb und Verwendung

1. Verbinden Sie das Netzteil mit der Steckdose und den Gleichstromstecker mit der Netzbuchse an der Station.
2. Verbinden Sie das USB 3.0 Kabel mit den entsprechenden Anschlüssen an Station und Rechner.
3. Setzen Sie ein Laufwerk in einen der Einschübe an dere Oberseite ein.
4. Betätigen Sie den Netzschaltewr. Eine Systemmitteilung in der Statusleiste des Systems teilt Ihnen zeitnah mit, wenn der Treiber installiert wurde und der Datenträger zwecks Zugriff verfügbar ist. Außerdem kann der Datenträger in der Datenträgerverwaltung aufgefunden und eventuell noch einmal initialisiert werden.

Bitte beachten:

a. Um Laufwerke sicher zu entfernen, achten Sie bitte darauf, das skein Zugriff auf den Datenträger erfolgt. Werfen Sie den Datenträger nun über das System aus. Bitte das Laufwerk nicht entfernen, während es in Betrieb ist, um Datenverlust und Beschädigungen zu vermeiden.

b. Im USB-Modus geht die Dockingstation automatisch nach 30 Minuten in den Ruhezustand über, wenn kein Zugriff erfolgt. In diesem Zustand blinkt die Netz-LED alle drei Sekunden. Bei erneutem systemseitigen Zugriff fährt das Laufwerk automatisch hoch. Die Betriebs-LED blinkt dann, während die Netz-LED permanent leuchtet.

c. Laufwerke sollten niemals während des laufenden Betriebs gewechselt oder entnommen werden, da sonst schwere Beschädigungen und Datenverlust auftreten können.

Duplikation von Datenträgern

1. Stellen Sie sicher, dass die USB-Verbindung zum Rechner getrennt ist.
2. Setzen Sie die Laufwerke in die Schächte, bis diese fest in den SATA-Schnittstellen sitzen. Die Duplikation geschieht von Schacht A auf Schacht B. Das Quelllaufwerk muss daher in Schacht A und das Ziellaufwerk in Schacht B stecken. Die Kapazität des Ziellaufwerks muss gleich groß oder größer als die des Quelllaufwerks sein.
3. Schalten Sie die Station ein und halten den Duplikationsknopf für ca. drei Sekunden gedrückt. Die allgemeine Status-LED sollte anfangen zu leuchten. Drücken Sie nun schnell den Duplikationsknopf für noch einmal drei Sekunden, um die Duplikation zu starten. Jede blinkende Status-LED repräsentiert einen Duplikationsfortschritt von jeweils 25%. Sind je 25% Duplikation abgeschlossen, leuchtet die entsprechende Status-LED permanent. Nach erfolgter Duplikation blinken alle LED regelmäßig, bis die Station ausgeschaltet wird.

Technische Daten

Produktname	USB3.0 Dual SATA HDD Docking Station mit Offline Klonfunktion
Typenbezeichnung	Inateck FD2002
Gewicht	410g
Farbe	Schwarz
Unterstützte Laufwerke	2.5"/3.5" SATA I/II/III HDD/SSD
Schnittstelle	USB 3.0 mit theoretisch bis zu 5 Gb/s
Material	ABS-Kunststoff
Hot Plug, Plug & Play	Unterstützt
Zertifikanzen	CE, FCC
Maße	450mm Länge × 109mm Tiefe × 60mm Höhe
Umgebungsbedingungen	Lagerung: -20 bis 70 ° C; Betrieb: 5 bis 40 ° C
Kompatible Betriebssysteme	Windows XP/7/8/8.1/10, Mac OS 9.0 und höher
Werkzeuglos	Ja
Treiber	Keine gesonderten Treiber oder Programme nötig

Lieferumfang

FD2002 Dockingstation × 1

USB 3.0 Datenkabel × 1

Netzteil AC/DC × 1

Bedienungsanleitung × 1

Lösungsansätze und Antworten

a. Kann nicht geklont werden: Bitte überprüfen Sie, ob die reale physikalische Kapazität von Laufwerk B größer oder gleich groß der von Laufwerk A ist. Die reale Kapazität ist die, die auf dem Laufwerk wirklich genutzt werden kann, erkennbar an der Sektorenanzahl, anstatt der auf dem Etikett angegebenen theoretischen Kapazität. Zum Beispiel kann ein Datenträger mit 500GB Kapazität ausgewiesen sein, verfügt jedoch real nur über eine reale Kapazität von 48 0GB. In der Regel verfügen Laufwerke von verschiedenen Herstellern über unterschiedliche Kapazitäten, auch wenn auf dem Etikett die gleiche Kapazität

angegeben ist. Um wirklich sicher zu gehen, daß deklarierte und reale Kapazität zumindest gleich groß sind, empfiehlt sich ein Rückgriff auf Laufwerke mit der gleichen Typen- und Chargenbezeichnung des gleichen Herstellers.

b. Wieso hören die Fortschritts-LED während der Duplikation auf zu blinken? Dies könnte daran liegen, dass auf einem Laufwerk beschädigte Sektoren vorhanden sind, die zu einem Abbruch der Duplikation führen. Es sollten unbeschädigte Laufwerke verwendet werden.

c. Wenn nach der Duplikation auf dem Ziellaufwerk noch Restkapazität vorhanden sein sollte, so kann diese über die Datenträgerverwaltung (siehe Punkt VII.) einem neuen Laufwerk zugeordnet werden.

d. Weshalb wird mein Laufwerk mit über 2 TB Kapazität nicht erkannt?Hier liegt die Ursache in der Tatsache, dass bei MBR-Partitionszuweisungen unter XP Kapazitäten über 2 TB nicht unterstützt werden. Es wird daher empfohlen, bei Systemen ab Vista 64bit auf die GPT-Partitionszuweisung zurückzugreifen, um die Windows-XP-Beschränkung zu umgehen. Danach sollte eine Initialisierung und Formatierung von Laufwerken von gar 6 TB oder 8 TB Größe kein Problem darstellen.

e. Bitte überprüfen Sie zuvor den Inhalt der Festplatten, die Sie überschreiben, Inateck übernimmt KEINE Garantie für verlorene Daten und anderweitige Verluste.

f. Bitte entfernen Sie die Festplatte nicht während diese in Benutzung ist oder wechseln Sie diese während der Nutzung aus. Unsachgemäßes entfernen der Festplatte während der Nutzung kann Ihre Festplatte beschädigen und zu Datenverlust verführen.

Kundenservice

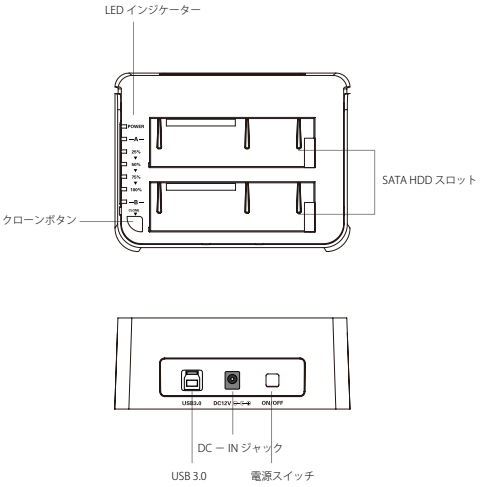
Bei Fragen und Problemen besuchen Sie bitte unsere Webseite **www.inateck.com/de** oder schreiben Sie un san: **support@inateck.com**

日本語

主な機能

本製品は 2 台 HDD の間にデータのコピーやクローンをサポートしています。そして、USB3.0（超高速の 5Gbps に達する）や SATA3（超高速の 6Gbps に達する）にサポートしながら、下位互換性があります。優れた転送性能や良好の互換性によって、データの転送がより便利になります。
ご利用シーン例：学校や企業のデータバッチ処理、データのクローン、データのバックアップなどを簡単に実現できます。

製品概要



ハードドライバ　インストールステップ

1. DC パワーアダプタをドッキングステーションに接続してください。
2. USB ケーブルを通して、このドッキングステーションをパソコンに接続してください。
3. ご使用の HDD をドッキングステーションのスロットに正確に挿入してください。
4. パワーボタンを押せるとスクリーンの右下には「モバイルハードウェア」という表示が出ます。識別されたデバイスはディスクマネージャにも表示されます。

ご注意：

a. ストレージがを正常に取り出せるために、データ記憶装置を取り外す前に、すべてのデータアクセスを停止してください。強制的に取り出すと、デバイスの損壊またはお大切なデータの損失につながる可能性があります。

b. USB3.0 ポートを通して本製品をコンピュータに接続するとき、30 分の間にハードディスクに読み込みまたは書き込みの動作がなかった場合は、スリープモードに移行され、HDD の動作は停止します。電源インジケータが 3 秒ごとに点滅して、ハードディスクインジケータが点灯しています。

c. 一つのハードディスクがアクセスする時に、他のハードディスクを取り外したり、新しいハードディスクを挿入したりしないでください。アクセスしているハードディスクが一時的に切断され、ハードドライブが損傷し、データが失われる可能性があります。

オフラインコピー機能

この製品は、オフラインのコピー機能をサポートしています。コンピュータに接続せずに、本製品を利用して直接に HDD のクローンを作成することができます。

1. ご使用の HDD を「A」と「B」ポートに挿入してください。A にはクローンされる HDD で、B にはクローニングターゲット HDD を挿入します。HDD の容量：B≥A が必要です。
2. クローン作成の方法：本製品の上部にある「クローン」ボタンを約 3 秒押してください。手を放すと「100%」の LED インジケータが点灯します。もう一回「クローン」ボタンを快速に押せばクローン作成が開始します。クローニング中、表示ランプ（25%、50%、75%、100%）が順番に点滅します。クローンが完了されると全ての LED 表示灯が点灯します。

テクニカルデータ

商品名称	USB3.0 デュアル SATA HDD ドッキングステーションオフライン クローン機能付き
商品型番	Inateck FD2002
重量	410g
カラー	ブラック
対応ドライブ	2.5"/3.5" SATA I/II/III HDD/SSD
インターフェイス	USB3.0 （最大 5Gbps）
主な材料	ABS プラスチック
ホットプラグ、プラグ＆プレイ	サポート
ライセンス	CE, FCC
商品寸法	450mm × 109mm × 60mm
動作環境	保存温度 : -20 ~ 70 ° C; 動作温度 : 5 ~ 40 ° C
対応 OS	Windows XP/7/8/8.1/10, Mac OS 9.0 及び以降
取り付けに工具不要	はい
駆動ドライバ	不要

パッキングリスト

FD2002 ドッキングステーション × 1

USB3.0 データケーブル × 1

取扱説明書 × 1

DC パワーアダプター × 1

F&Q

a. クローンできない場合：ディスク B の実容量がディスク A の実容量より大きいか同等であるかどうかを確認してください。実容量とは、製品に記載されている表示容量ではなく、実際に使用できる容量ということです。 たとえば、表示容量 500GB のディスクは実際使用できる容量が 480GB である可能性があります。 通常、表示容量が同じでも、メーカー、ロットやモデル番号により、2 台のディスクの実容量が異なります。そのため、同じ表示容量の 2 台のディスクを利用してクローンする場合は、2 台のメーカー、ロットとモデル番号が同じである必要があります。

b. オフラインデュプリケーター途中にインジケーター LED が点滅停止します。 HDD が不良セクタがありますので、データが順調に HDD に書き込みすることができません。本製品は HDD 復旧ツールではありませんので、異常のある HDD を交換

c. クローンが完了あと空き容量を調べる方法。 「コンピュータの管理」ウインドウを開きます。【記憶域】⇒【ディスクの管理】してください。

d. 2TB の HDD を接続したが識別されませんでした。 Window XP に 2TB 超の HDD を接続した場合、OS 側の仕様では認識されません。Windows Vista(64 Bit) 以降のバージョンは 2TB 超の HDD が認識されます が、HDD を GPT ディスクパーティションにする必要があります。

e. クローンする前にコピー先の HDD/SSD 中に消したくないデータの有無をご確認く ださい。一旦クローンを実行したらコピー先 HDD/SSD のパーティションとデータが完 全にコピー元と同じようにクローンされますので、十分ご注意ください。本製品を使 用することによって生じた、直接・間接の損害、データ消失等については、弊社では一 切その責を負いません。

f. 本製品の保護規制により、B ハードディスクが動作中の場合、A ハードディスクを外すと、B ハードディスクの接続は中止されてしまいますので、ご使用のハードディスクのデータまたは安全性を確保するために、B ハードディスクが動作している間に、A ハードディスクを外すことをご遠慮ください。

サポート

当社の製品に関するお問い合わせやコメントがございましたら、**support@inateck.com** までご連絡ください。御連絡を承り次第ご対応いたします。

Contact Information

USA
Tel.: +1 702-445-7528
Phone hours: Weekdays 9 AM to 5 PM (EST)
Email: support@inateck.com
Web: 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
Web: http://www.inateck.com/de/
Addr.: F&M Technology GmbH, Montgolfierstraße 6,
04509 Wiedemar

Japan
Email: support@inateck.com
Web: 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