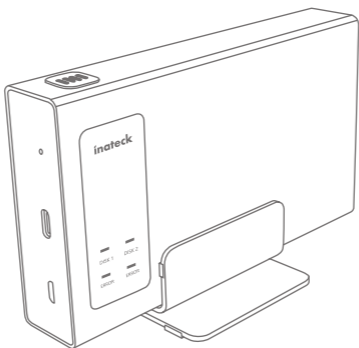


# inateck®

## Instruction Manual

2.5" Hard Drive Raid Enclosure



English · Deutsch · 日本語  
Français · Italiano · Español

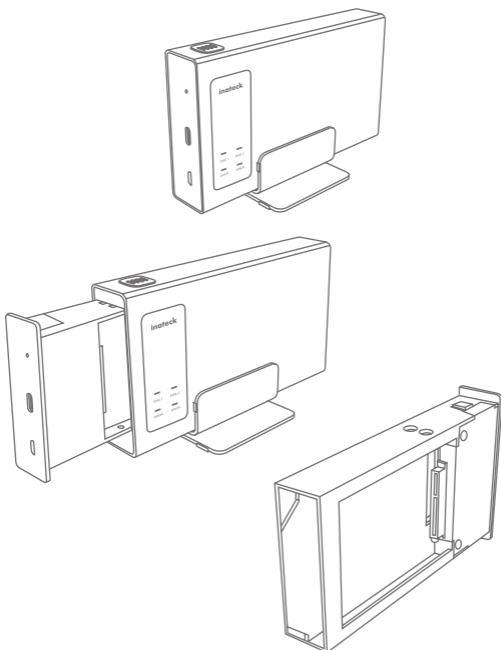


# English

## Introduction

The hard drive enclosure has four working modes including RAID0, RAID1, JBOD and NO RAID. With USB3.1 Type C, the transmission speed is up to 10Gbps. You can control mode through the switch jumper. With the aluminum and one-touch extraction design, no tool is needed to take apart the enclosure. The enclosure owns great texture and strong cooling capacity. You may judge working status of hard disks via shining LED indicator.

## Product Overview



1. Press-button switch (take out hard disk with one press)
2. Reset switch (combined with SW1/SW2 switch to change working mode of the enclosure)
3. USB3.1 Type C interface
4. Micro B 5V power supply interface
5. Logo Indicator (Light is on when the enclosure is connected to power)
6. DISK1 blue indicator (The indicator shines when hard disk 1 reads and writes.)
7. DISK2 blue indicator, (The indicator shines when hard disk 2 reads and writes.)
8. ERROR red indicator, (The light will be on when error on the disk is detected)
9. Digital 1SATA interface
10. SW1/SW2 switch
11. Digital 2SATA interface

## Hard drive installation steps

1. Extract hard disk mounting rack from aluminum case.
2. Lay the two hard disks into bracket.
3. Use screw to fix the hard disk and its bracket.
4. Connect to computer and adjust the mode.
5. Mount the aluminum case.

## Way to Change the Combination of RAID

Step 1: In the state of power-on, put the SW1/SW2 to "OFF" and then press RESET. When DISK1/2 flickers, release RESET button. (back to NO RAID)

Step 2: According to the needed RAID, set SW1/SW2 and press RESET. Release it when DISK1/2 indicator shines.

Cautions: You need to experience Step 1 when change RAID. Before you use the product, please back up the data. Set the raid in accordance with cross-references.

## SW1/SW2 and LED status

Number	S/W 1	S/W 2	(Switch Scheme)	Working Mode	RAID Capacity	DISK1、DISK2 LED Indicator
1	OFF	OFF		NO RAID	Conventional mode with 2 separate hard disks	When read and write, DISK1 or DISK2 will flash
2	ON	ON		JBOD	Combination mode with the capacity equivalent to two hard disks	When read and write, only DISK2 will flash
3	OFF	ON		RAID0	RAID0 with the capacity as twice large as the smaller disk	When read and write, both DISK1 and DISK2 will flash
4	ON	OFF		RAID1	RAID1 with the capacity equivalent to the smaller disk	When read and write, both DISK1 and DISK2 will flash

## Product specifications

Product Name	2.5" Hard drive Raid Enclosure
Product type	Inateck FE2101
Material	Aluminum Alloy
Weight	255g
Color	Silver White
Supported drives interface	USB3.1 Gen2 10Gbps / SATA6G
Maximum height of drives	Height of up to 8mm HDD/SSD supported
Hot Plug, Plug & Play	supported
Licenses	CE, FCC
Measurements	143mm*91.1mm*60mm
Supported OS	Windows7/8/10 ; Mac OS

## Package Contents

Item	quantity
Inateck FE2101	x1
USB 3.1 A Male to Type C data cable	x1
Screwdriver and screws	x1
Instruction manual	x1

## FAQ

A. Why is the transmission rate of USB slow?

1. Please confirm if your computer has USB3.1 interface. If not, please buy a 3.1 PCI-E card to transfer data.
2. It will be slow when many devices are connected. If so, please reduce the number of connected devices.
3. Please confirm the performance of read/write rate of the hard disks. SSD(s) of the same brand are recommended.
4. The transmission rate differs due to different modes. Usually RAID0 has the fastest transmission speed.

B. Why can't it be recognized in the computer?

When use the enclosure for the first time or change its mode, you need to initialize "Computer Management-Disk Management", and then format partitions.

C. Why can't it recognize hard disk over 2TB in the XP system?

Windows XP supports 2TB hard disk at the most, and you need upgrade to Vista (64bit) or above system. (Windows 8.1 or higher-version system optimizes USB3.1 with the highest speed). Besides, you should transfer the disk partition to GPT or the system will not support 2TB hard disk partition.

D. How to recover data when a disk suffers problem under RAID1 mode?

When one of the disks suffer problem under RAID1 mode, please replace it with a new one, and then connect the enclosure to computer. Afterwards, it will start data recovery status. At this moment LED indicator flashes in breathing-state. LED will go off when data recovery ends. There is no data recovery function under other modes.

## Cautions

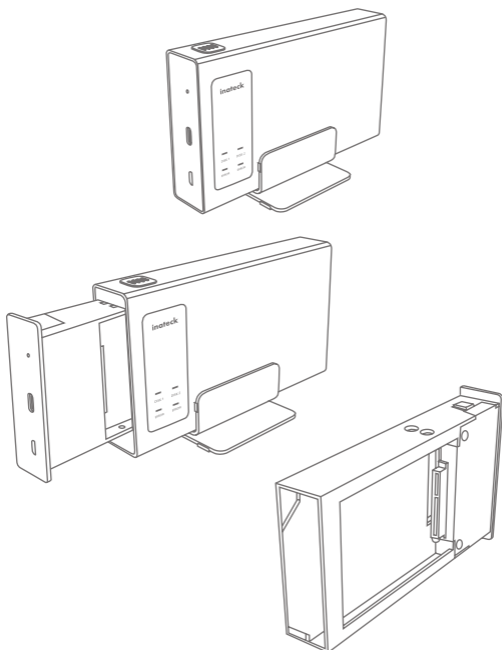
1. Please read the user manual before use the product.
2. The product is only suitable for HDD/SSD thinner than 8mm. To ensure stable performance, please use 2.5 inch HDD/SSD of the same brand and state.
3. Tag hard disk 1 and 2 respectively, so that you can distinguish them when either is broken.
4. Please do not pull out USB when send, delete, transfer data to computer under RAID0 mode, as long as blue indicator shines.
5. When the red indicator is on, please check disk and replace it to make data safe.

# Deutsch

## Einleitung

Dieses RAID-Festplattengehäuse unterstützt vier RAID-Betriebsmodi, namentlich RAID0, RAID1, JBOD und NO RAID (Kein RAID). Mit USB-C 3.1 wird außerdem eine theoretische Transferrate von bis zu 10 Gb/s erreicht. Die RAID-Modi können über zwei Kontaktschiebeschalter gesteuert werden. Mit dem Auswurfknopf und dem stabilen Aluminiumgehäuse und Rahmen werden zum Ein- und Ausbau der Datenträger keine Werkzeuge benötigt. Das Gehäuse besitzt eine überlegen zuverlässige Struktur und eine extrem gute Wärmeabfuhr. Der Betriebsstatus der Laufwerke wird über die intuitiv-informative LED-Anzeige ersichtlich.

## Produktschemata



1. Auswurfknopf (Auswurf der Datenträger mit einem Knopfdruck)
2. Reset-Knopf (Änderung des RAID-Modus in Kombination mit der Schaltermatrix SW1/ SW2)
3. USB-C 3.1 Schnittstelle
4. Mikro-USB-B 5V Stromeingang
5. Netzanzeige (LED leuchtet bei Verbindung zu einer Stromquelle)
6. Blaue DISK1 LED-Anzeige (LED leuchtet bei Lese- und Schreibvorgängen von HDD 1)
7. Blaue DISK2 LED-Anzeige (LED leuchtet bei Lese- und Schreibvorgängen von HDD 2)
8. Rote LED-Anzeige bei Fehlern (LED leuchtet, wenn Fehler auf HDD erkannt wurde)
9. Digitale SATA-Schnittstelle #1
10. SW1/ SW2-Schaltermatrix von Konfigurieren der Betriebsmodi
11. Digitale SATA-Schnittstelle #2

## **Installation der Datenträger (2,5" HDD/ SSD)**

1. Ziehen Sie den Rahmen aus dem Gehäuse.
2. Schieben Sie die Laufwerke vorsichtig in den Rahmen ein.
3. Verwenden Sie die Schrauben, um die Laufwerke am Rahmen zu befestigen.
4. Verbinden Sie das Gehäuse mit dem PC und konfigurieren Sie den Betriebsmodus.
5. Mounten Sie die Datenträger im Gehäuse über das Betriebssystem.

## **Konfiguration der RAID-Betriebsmodi**





Schritt 1: Stellen Sie die Schalter SW1/ SW2 bei Gehäusebetrieb auf "OFF" und halten Sie dann den Reset-Knopf gedrückt. Wenn die LED DISK1 und/oder DISK2 blinken, lassen Sie den Reset-Knopf los. (Zurücksetzen auf NO RAID)

Schritt 2: Stellen Sie die Schalter SW1/ SW2 je nach gewünschtem Modus in die Positionen laut der unteren Tabelle und halten dann Reset gedrückt. Lassen Sie den Reset-Knopf los, wenn die LED DISK1/2 aufleuchten.

Achtung: Sie müssen Schritt 1 vor jeglicher RAID-Konfiguration ausführen. Bitte sichern Sie vor Nutzung des Gehäuses die Daten von den verwendeten Laufwerken. Verwenden Sie zur Einstellung des RAID folgende Tabelle als Referenz.



## SW1/ SW2 Stellung und LED-

Nr.	S/W 1	S/W 2	(Schalterschemata)	Modus	RAID-Kapazität	DISK1/DISK2 LED-Anzeige
1	OFF	OFF		NO RAID	Konventioneller Modus mit zwei separaten Datenträgern	DISK1 or DISK2 blinken bei Aktivität
2	ON	ON		JBOD	Kombinationsmodus mit einer Gesamtkapazität über beide Datenträger	Nur DISK2 blinkt bei Aktivität
3	OFF	ON		RAID0	RAID0 mit der Kapazität über das Doppelte der kleineren HDD	DISK1 und DISK2 blinken bei Aktivität
4	ON	OFF		RAID1	RAID1 mit der Kapazität über die kleinere HDD	DISK1 und DISK2 blinken bei Aktivität

## Technische Daten

Produktname	2.5" RAID-Festplattengehäuse
Typenbezeichnung	Inateck FE2101
Material	Aluminiumlegierung
Gewicht	255g
Farbe	Silber-Weiss
Unterstützte Schnittstellen	USB 3.1 Gen2 (10Gb/s)/ SATA 6G (6 Gb/s)
Maximale Bauhöhe der Laufwerke	HDD/ SSD bis zu 8 mm Höhe unterstützt
Hot Plug, Plug & Play	unterstützt
Zertifikanzen	CE, FCC
Maße	143mm*91.1mm*60mm
Kompatible Betriebssysteme	Windows7/8/10 ; Mac OS

## Lieferumfang

Einheit	Menge
Inateck FE2101	x1
USB 3.1 A male zu C male Datenkabel	x1
Schraubendreher und Schraubensatz	x1
Bedienungsanleitung	x1

## Häufig gestellte Fragen

A. Weshalb ist der USB-Transfer so langsam?

1. Bitte überprüfen Sie, ob Ihr Rechner eine vollwertige USB 3.1 Schnittstelle besitzt. Falls das nicht der Fall ist, wird der Kauf einer USB 3.1 PCIe-Karte als Schnittstellenerweiterung für schnelle Datentransfers empfohlen.
2. Wenn über eine USB-Schnittstelle mehrere Geräte angeschlossen sind, kann die Bandbreite beeinträchtigt werden. Bitte entfernen Sie überflüssige USB-Peripherien vom Rechner.
3. Bitte überprüfen Sie die Lese-/ Schreibraten der eingesetzten Laufwerke. Es wird empfohlen, SSD(s) des gleichen Herstellers zu verwenden.
4. Die Übertragungsraten können je nach verwendetem Betriebsmodus variieren. In der Regel ist RAID0 der Modus mit den höchsten Transferraten.

B. Wieso werden die Datenträger am Rechner nicht erkannt?

Wenn Sie das Gehäuse zum ersten Mal in Betrieb nehmen oder den Arbeitsmodus geändert haben, muss eine Initialisierung der Datenträger über die Datenträgerverwaltung oder das Festplattendienstprogramm erfolgen, um dann neue Partitionen zu erstellen und zu formatieren.

C. Wieso werden unter Windows XP keine Datenträger über 2 TB erkannt?

Windows XP unterstützt aufgrund der Beschränkungen von 32 bit und MBR nur Laufwerke bis zu 2TB, so dass Sie auf Vista (64bit) oder höher aufrüsten müssen (Windows 8.1 oder höher ermöglicht die optimale Geschwindigkeit unter USB 3.1). Außerdem müssen die Datenträger per GPT initialisiert werden, um Kapazitäten von mehr als 2 TB unterstützen zu können

D. Wie kann ich die Daten wiederherstellen, wenn ein Laufwerk im RAID1 ausgefallen ist?

Wenn auf ein Laufwerk unter RAID1 nicht mehr zugegriffen werden kann, muss es durch ein neues Laufwerk ersetzt werden. Nach der Anbindung des neuen Verbunds im Gehäuse an den Rechner geht das Gehäuse in den Datenwiederherstellungsmodus, um die Daten vom unbeschädigten Laufwerk auf das neue Laufwerk zu duplizieren. Während dieses Vorgangs blinkt die LED langsam und regelmäßig. Die LED erlischt nach Beendigung der Wiederherstellung. Eine Wiederherstellung kann nur unter RAID1 vollzogen werden.

## Achtung

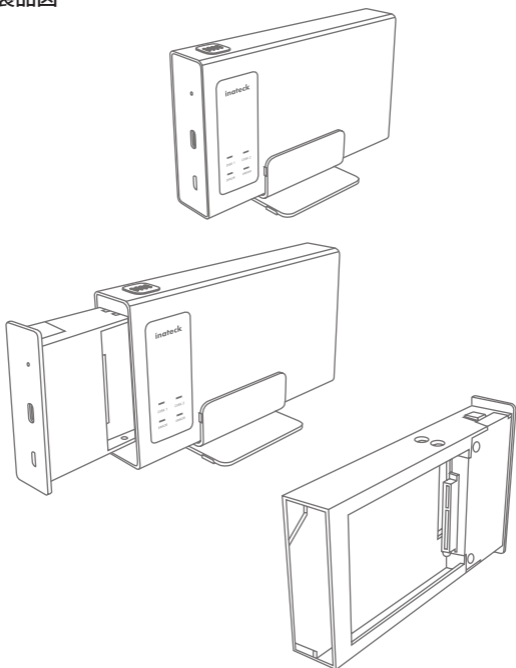
1. Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Gehäuses die Bedienungsanleitung.
2. Das Gehäuse kann nur HDD/ SSD aufnehmen, die dünner als 8 mm sind. Für einen stabilen Betrieb wird empfohlen, 2,5" HDD/ SSD der gleichen Marke und Konfiguration zu verwenden.
3. Beschriften Sie Datenträger 1 und 2, um sie bei Fehlern und Beschädigungen zwecks Austauschs auseinander halten zu können.
4. Bitte trennen Sie die USB-Verbindung zum Rechner unter RAID0 nicht während Kopier-, Lese- oder Löschvorgängen, wenn die blauen LED noch blinken.
5. Wenn die rote LED leuchtet, tauschen Sie den fehlerhaften Datenträger zwecks Datenwiederherstellung.

# 日本語

## 製品紹介

本製品には、RAID0、RAID1、JBOD、および NO RAID の4つの作業モードがあります。スイッチのジャンパーでモードを制御できます。USB3.1 タイプCでは、最大データ伝送速度を 10Gbps に達します。ワンタッチの抽出設計では、ハードディスクを取り出す際にツールは必要ありません。アルミニウム筐体は質感が良く、強力な放熱能力を備えています。LED インジケーターによりハードディスクの状態を判断することができます。

## 製品図



1. 押しボタンスイッチ（ワンタッチでハードディスクを取り出す）
2. リセットスイッチ（作業モードをリセットする）
3. USB3.1 タイプC インタフェース
4. マイクロ B 5V 電源インタフェース
5. ロゴインジケータ（エンクロージャが電源に接続されているときに点灯する）
6. 青色の DISK1 インジケータ（ハードディスク 1 が読み書き時に点灯する）
7. 青色の DISK2 インジケータ（ハードディスク 2 が読み書き時に点灯する）
8. 赤色のエラーインジケータ（ディスクのエラーが検出された時に点灯する）
9. デジタル 1SATA インターフェース
10. SW1 / SW2 スイッチ
11. デジタル 2SATA インターフェース

## ハードドライブのインストール手順

1. アルミケースからハードディスクマウントトラックを取り出します。
2. 2つのハードディスクをブラケットに置きます。
3. ネジを使用して、ブラケットにハードディスクを固定します。
4. コンピュータに接続して、作業モードを調整します。
5. アルミケースに取り付けます。





## RAID モードを変更する方法

ステップ 1：電源を入れた状態で、SW1 / SW2 を「OFF」にしてリセットボタンを押します。DISK1 / 2 が点滅したら、リセットボタンを放して、NO RAID モードに戻ります。

ステップ 2：ご希望の作業モード（RAID）のスイッチ方式に従って、SW1 / SW2 を設定して、RESET を押します。DISK1 / 2 インジケータが点灯したら、リセットボタンを放します。

注意：作業モード（RAID）を変更する場合は、手順 1 を実行して NO RAID モードに戻る必要があります。本製品を初めて使用する場合、または作業モード（RAID）を変更する場合は、パーティションをフォーマットする必要があるため、必ずデータをバックアップしてください。相互参照に従って RAID を設定します。

## SW1/SW2 と LED 状態 Status

番号	S/W 1	S/W 2	スイッチ方式	作業モ ード	RAID 容量	DISK1、DISK2 LED インジケータ
1	OFF	OFF		NO RAID	従来モード：2つのハードディスクをそれぞれに作動する。容量もそれぞれに計算する	読み書きの時に、DISK1 または DISK2 インジケータが点滅する
2	ON	ON		JBOD	組み合わせモード：総容量が2つのハードディスクの合計容量。	読み書きの時に、DISK2 インジケータが点滅する
3	OFF	ON		RAID0	RAID 0：総容量が小さいほうの容量を2倍した容量になる	読み書きの時に、DISK1 と DISK2 インジケータが点滅する
4	ON	OFF		RAID1	RAID1：総容量が小さいほうの容量に相当する	読み書きの時に、DISK1 と DISK2 インジケータが点滅する

\* JBOD が複数台の HDD を連結させるイメージで、各 HDD の容量に関係なく構築でき、合計容量も単純に構築に使用した HDD の総容量です。

\* RAID 0 は1つのデータを複数のドライブに分けて書き込むことで、高速化する技術です。

\* RAID 1 は複数台の HDD に同じデータを書き込むことで、データを強固に保護することができます。

## 製品仕様

商品名称	2.5"ハードドライブ RAID エンクロージャ
商品型番	Inateck FE2101
材料	アルミ合金
重量	255g
商品色	シルバーホワイト
対応ドライブインタフェース	USB 3.1 Gen2 (10Gb/s)/ SATA 6G (6 Gb/s)
ドライブの最大高さ	最大高さ 8mm の HDD/SSD 対応可能
ホットプラグ、プラグ&プレイ	対応可能
ライセンス	CE, FCC
外見寸法	143mm*91.1mm*60mm
対応 OS	Windows7/8/10 ; Mac OS

## パッケージ

項目	数量
Inateck FE2101	x1
USB 3.1 タイプC データケーブル	x1
スクリュードライバーとネジ	x1
取扱説明書	x1

## FAQ

### A. USB の伝送速度が遅いのはなぜですか？

1. お使いのコンピュータに USB3.1 インターフェイスがあるかどうか確認してください。USB3.1 インターフェイスがない場合は、3.1 PCI-E カードを増設することにより、データ伝送速度をアップすることを実現できます。
2. 多くのデバイスが接続されていると遅くなります。その場合は、接続されているデバイスの数を減らしてください。
3. 読み書き速度などハードディスクの性能を確認してください。同じブランドの HDD/SSD をお勧めします。
4. 伝送速度は作業モードによって異なります。通常、RAID0 の伝送速度は最も速いです。

### B. なぜコンピュータで認識できないのですか？

エンクロージャを初めて使用する場合、または作業モードを変更する場合は、「コンピュータ管理 - ディスクの管理」を初期化し、パーティションをフォーマットする必要があります。

### C. Windows XP で 2TB を超えるハードディスクを認識できないのはなぜですか？

Windows XP は 2TB を超える大容量ハードディスクを正常に認識することができません。Windows Vista (64bit) 及び以降のシステムは問題なくサポートできるので、Vista (64bit) 以上のシステムにアップグレードしてください。システムをアップグレードしない場合は、お使いの HDD/SSD は GTP パーティションに変えることをお勧めします。

### D. RAID1 モードで一つのディスクに問題が発生した場合はデータの復旧方法を教えてください。

RAID1 モードで 1 つのディスクに問題が発生すると、対応の赤色のエラーインジケータが点灯します。この場合は、破損したディスクを新しいディスクに交換してから、エンクロージャをコンピュータに接続してください。その後、データ復旧ステータスが開始されます。この場合は、LED インジケータが点滅します。データ復旧ステータスが終了すると LED が消灯します。他の作業モードではデータ復旧機能はありません。

RAID が崩壊すると、ハードディスクのステータスランプにエラーを現わす赤色が点灯されます。

## 注意事項

1. 本製品を使用する前に、ユーザーマニュアルをお読みください。
2. 本製品は、最大厚さ 8mm の HDD / SSD に適しています。安定した性能を保証するために、同じブランドおよび仕様の 2.5 インチ HDD / SSD を使用することをお勧めします。
3. 二つのハードディスクにはそれぞれの番号タグを付けてあるため、ハードディスクが破損したときに区別できます。
4. RAID0 モードで青色のインジケータが点灯している限り、データ伝送、削除する際に、USB ケーブルを外しないでください。
5. 赤色のエラーインジケータが点灯したら、データの安全を確保するために、ディスクをチェックして交換してください。

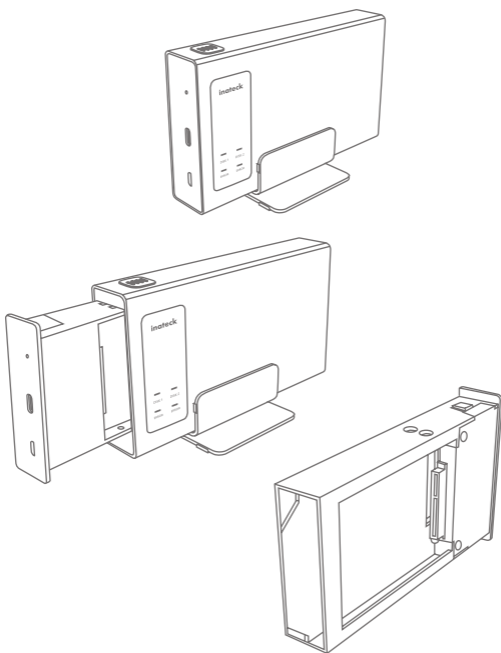


# Français

## Présentation du produit

Le boîtier de disque dur possède quatre modes de travail dont le RAID0, RAID1, RAID JBOD et Aucun. Avec USB3.1 Type C, la vitesse de transmission jusqu'à 10 Gbit/s. Vous pouvez contrôler le mode via le cavalier de l'interrupteur. Avec l'aluminium et un design d'extraction, aucun outil n'est nécessaire de démonter le boîtier. Le boîtier possède une grande texture et une forte capacité de refroidissement. Vous pouvez juger de l'état de travail de disques via le voyant lumineux.

## Schéma du produit



1. Appuyer sur le bouton (retirer le disque dur en appuyant une seule fois)
2. L'interrupteur de réinitialisation (combiné avec SW1/SW2 pour changer le mode de travail du boîtier)
3. Interface type C de USB3.1
4. Interface d'alimentation micro B 5V
5. Indicateur de logo (voyant s'allume lorsque le boîtier est sous tension)
6. Indicateur bleu DISK1 (L'indicateur brille lorsque le disque dur 1 lit et écrit).
7. Indicateur bleu DISK2, (L'indicateur brille lorsque le disque dur 2 lit et écrit.)
8. Indicateur rouge ERROR, (le voyant est allumé lorsque l'erreur sur le disque est détecté)
9. Interface numérique 1SATA10. SW1/SW2 switch
11. Interface numérique SATA 2

## Etapes d'installation du disque dur

1. Extraire le support de montage du disque dur du boîtier en aluminium.
2. Posez les deux disques durs sur le support.
3. Utiliser les vis pour fixer le disque dur et son support.
4. Connectez-vous à l'ordinateur et réglez le mode.
5. Monter le boîtier en aluminium.





## Modification de la combinaison de RAID

Étape 1: À l'état de mise sous tension, mettez SW1 / SW2 sur "OFF", puis appuyez sur RESET. Lorsque DISK1 / 2 clignote, relâchez le bouton RESET. (Retour à NO RAID)

Étape 2: Selon le RAID nécessaire, réglez SW1 / SW2 et appuyez sur RESET. Relâchez-le lorsque l'indicateur DISK1 / 2 brille.

Attention: vous devez connaître l'étape 1 lorsque vous modifiez RAID. Avant d'utiliser le produit, veuillez sauvegarder les données. Réglez le raid conformément aux références croisées.

## SW1 / SW2 et l'état de la

Numéro	S/W 1	S/W 2	(Schéma de l'interrupteur)	Mode de fonction- nement	Capacité de RAID	Indicateur LED DISK1, DISK2
1	OFF	OFF		NO RAID	Mode conven- tionnel avec 2 disques durs distincts	Lors de la lecture et de l'écriture, DISK1 ou DISK2 cligneront
2	ON	ON		JBOD	Kombinations- modus mit einer Gesamt- kapazität über beide Datent- räger	Quand lire et écrire, seul DISK2 clignote
3	OFF	ON		RAID0	RAID0 avec la capacité deux fois plus grande que le disque plus petit	Lors de la lecture et de l'écriture, DISK1 et DISK2 cligneront
4	ON	OFF		RAID1	RAID1 avec la capacité équivalente au plus petit disque	Lors de la lecture et de l'écriture, DISK1 et DISK2 cligneront

## Spécifications du produit

Nom du produit	Boîtier externe RAID pour Disque dur 2.5"
Modèle du produit	Inateck FE2101
Matériel	Aluminum Alloy
Poids	255g
Couleur	Silver White
Interface du disque pris en charge	USB 3.1 Gen2 (10Gb/s)/ SATA 6G (6 Gb/s)
Hauteur maximale des disques	Hauteur jusqu'à 8 mm HDD/SSD pris en charge
Hot Plug, Plug & Play	support
Licences	CE, FCC
Dimensions	143mm*91.1mm*60mm
OS supportés	Windows7/8/10 ; Mac OS

## Contenu d'emballage

Désignation	quantité
Inateck FE2101	x1
USB 3.1 Un câble de données masculin à Type C	x1
Tournevis et vis	x1
Manuel d'instruction	x1

## FAQ

A. Pourquoi le taux de transmission d'USB est-il lent ?

1. S'il vous plaît confirmer si votre ordinateur possède une interface USB3.1. Dans le cas contraire, s'il vous plaît acheter une carte 3.1 PCI-E pour transférer des données.
2. Il sera lent lorsque plusieurs appareils sont connectés. Dans ce cas, s'il vous plaît réduire le nombre de périphériques connectés.
3. S'il vous plaît confirmer les performances de lecture / vitesse d'écriture des disques durs. SSD (s) de la même marque sont recommandées.
4. Le taux de transmission diffère en raison de modes différents. En général, RAID0 a la plus grande vitesse de transmission.

B. Pourquoi ne peut-il être reconnu dans l'ordinateur ?

Quand utiliser le boîtier pour la première fois ou changer son mode, vous devez initialiser « Gestion de l'ordinateur - Gestion des disques » et puis formater des partitions.

C. Pourquoi ne peut-il pas reconnaître plus de 2 To de disque dur dans le système d'XP ?

Windows XP prend en charge le disque dur de 2 To, et vous avez besoin d'une mise à niveau vers le système Vista (64 bits) ou supérieur. (Windows 8.1 ou version supérieure optimise USB3.1 avec la vitesse la plus élevée). En outre, vous devez transférer la partition de disque sur GPT ou le système ne prend pas en charge la partition de disque dur de 2 To.

D. How to recover data when a disk suffers problem under RAID1 mode?  
Comment récupérer des données lorsqu'un disque souffre d'un problème sous le mode RAID1?

Lorsque l'un des disques souffre d'un problème sous le mode RAID1, s'il vous plaît, remplacez-le par un neuf et puis connecter le boîtier de l'ordinateur. Par la suite, il démarrera l'état de la récupération des données. À ce moment, l'indicateur LED clignote en état de respiration. La LED s'éteindra lorsque la récupération de données se terminera. Il n'y a pas de fonction de récupération de données sous d'autres modes. Attention

## Remarques

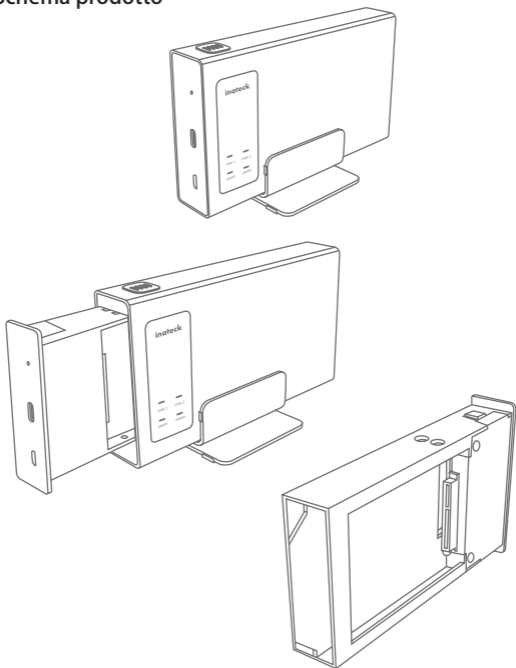
1. Veuillez lire le mode d'emploi avant d'utiliser le produit.
2. Le produit est seulement appropriée pour HDD/SSD plus mince que 8mm. Pour assurer une performance stable, utilisez HDD/SSD de 2,5 pouces de la même marque et de l'autre.
3. Marquez le disque dur 1 et 2 respectivement, afin que vous puissiez les distinguer lorsque l'un ou l'autre est brisé.
4. Ne débranchez pas USB lorsque vous envoyez, supprimez, transférez des données à l'ordinateur sous le mode RAID0, aussi longtemps que l'indicateur bleu brille.
5. Lorsque l'indicateur rouge est allumé, vérifiez le disque et remplacez-le pour rendre les données sécurisées.

# Italiano

## Introduzione

Il box esterno per hard disk FE2101 di inateck può funzionare in 4 modalità: RAID0, RAID1, JBOD e NO RAID. Grazie alla USB3.1 Tipo C, la velocità di trasmissione raggiunge i 10 Gbps. È possibile passare da una modalità all'altra utilizzando l'interruttore jumper. Grazie al design particolare, è possibile aprire il box, in alluminio, con un semplice tocco e non sono necessari attrezzi. Si può monitorare lo status degli hard disk seguendo le spie LED.

## Schema prodotto



1. Interruttore a pulsante (serve per estrarre l'hard disk con una sola pressione)
2. Interruttore reset (serve per cambiare modalità in combinazione con l'interruttore SW1/SW2)
3. Interfaccia USB3.1 Tipo C
4. Interfaccia alimentazione Micro B 5V
5. Spia logo (si accende quando il box è connesso con una fonte di alimentazione)
6. Spia DISCO 1 blu (La spia si accende quando l'hard disk 1 è in lettura/scrittura)
7. Spia DISCO 2 blu (La spia si accende quando l'hard disk 2 è in lettura/scrittura)
8. Spia ERRORE rosso (La spia si accende quando viene rilevato un errore nel disco)
9. Interfaccia Digital 1 SATA
10. Interruttore SW1/SW2
11. Interfaccia Digital 2 SATA

## Passaggi installazione Hard drive

1. Estrarre il telaio di montaggio dell'hard disk dalla scocca in alluminio
2. Inserire i 2 hard disk nella staffa
3. Per fissare i 2 hard disk utilizzare la vite
4. Connettere al computer e scegliere la modalità
5. Rimontare la scocca in alluminio

## Come cambiare la combinazione di RAID

Passaggio 1: Quando il box è acceso, portare l'interruttore SW1/SW2 su "OFF" e poi premere RESET. Quando la spia DISCO 1 / 2 comincia a lampeggiare, rilasciare il pulsante RESET (si ritorna su NO RAID).

Passaggio 2: Sulla base dei RAID richiesti, impostare SW1/SW2 e premere RESET. Rilasciare quando la spia DISCO 1 / 2 si accende.

Attenzione: Quando si cambia RAID è necessario effettuare il Passaggio 1. Prima di utilizzare il FE2101 fare un backup dei dati. Impostare i RAID secondo i riferimenti incrociati

## Stato SW1/SW2 e LED

Numero	S/W 1	S/W 2	(Schema interruttore)	Modalità	Capacità RAID	Spia LED DISCO1, DISCO2
1	OFF	OFF		NO RAID	Modalità convenzionale con 2 hard disk separati	In fase di lettura/scrittura, DISCO1 o DISCO2 comincerà a lampeggiare
2	ON	ON		JBOD	Modalità combinazione con capacità equivalente a 2 hard disk	In fase di lettura/scrittura, lampeggia solo DISCO2
3	OFF	ON		RAID0	RAID0 con capacità doppia rispetto al disco più piccolo	In fase di lettura/scrittura, lampeggiano sia il DISCO 1 che il DISCO2
4	ON	OFF		RAID1	RAID1 con capacità equivalente a quella del disco più piccolo	In fase di lettura/scrittura, lampeggiano sia il DISCO 1 che il DISCO2

## Specifiche prodotto

Nome prodotto	Box esterno RAID per Hard drive 2.5"
Tipo prodotto	Inateck FE2101
materiale	Lega di alluminio
Peso	255g
Colore	Bianco, Argentato
Interfaccia drive supportati	USB 3.1 Gen2 (10Gb/s)/ SATA 6G (6 Gb/s)
Altezza minima dei drive	HDD/SSD fino a 8 mm
Hot plug, plug & play	supportati
Certificazioni	CE, FCC
Dimensioni	143mm*91.1mm*60mm
Sistemi Operativi supportati	Windows7/8/10 ; Mac OS

## La confezione contiene

Pezzo	Quantità
Inateck FE2101	x1
Cavo dati USB 3.1 Maschio a Tipo C	x1
Cacciavite e viti	x1
Manuale d'istruzioni	x1



## FAQ

A. Perché la trasmissione dati dell'USB è lenta?

1. Assicurarsi che il computer sia dotato di interfaccia USB3.1. Sennò, acquistare una scheda PCI-E 3.1.
2. La trasmissione può rallentare se sono connessi vari dispositivi. Ridurre il numero dei dispositivi connessi.
3. Controllare la performance delle velocità di lettura/scrittura degli hard disk. Si raccomanda l'utilizzo di SSD della stessa marca.
4. La velocità di trasferimento dati può variare a seconda delle diverse modalità. Di solito la RAID0 è la più veloce.

B. Il computer non viene riconosciuto

Se si utilizza il box per la prima volta o si passa da una modalità all'altra, è necessario avviare il "Computer Management-Disk Management" e poi formattare le partizioni.

C. Il computer con Windows XP non riconosce gli hard disk di capienza superiore ai 2TB

Il sistema operativo Windows XP supporta hard disk di massimo 2TB. È necessario effettuare un upgrade a Vista (64bit) o a un sistema superiore. (Windows 8.1 o le versioni superiori sono in grado di ottimizzare le velocità dell'interfaccia USB3.1). Inoltre, è meglio trasferire la partizione disco su GPT, altrimenti il sistema non supporta la partizione di un hard disk da 2TB

D. Come posso recuperare i dati se si riscontrano problemi con un disco in modalità RAID1?

Se si dovessero riscontrare problemi con uno dei dischi in modalità RAID1, sostituire il disco e connettere il box al computer. Si attiverà la funzione recupero dati. La spia LED comincerà a lampeggiare. Quando il recupero dati è terminato, la spia si spegne. Le altre modalità non permettono il recupero dati.

## Attenzione

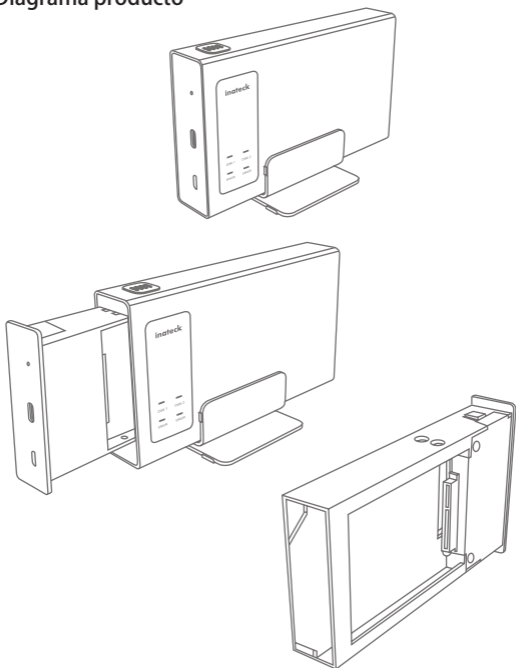
1. Leggere il manuale prima di utilizzare il prodotto.
2. Il prodotto è compatibile solo con HDD/SSD da 8mm o meno. Per una prestazione stabile, usare HDD/SSD della stessa marca.
3. Etichettare il disco 1 e 2, in modo da poterli distinguere nel caso uno dei due sia rotto.
4. Non staccare USB durante l'invio, il trasferimento o la cancellazione di dati in modalità RAID0, quando la spia blu è accesa.
5. Quando si accende la spia rossa, controllare il disco e sostituirlo per salvaguardare i dati

# Español

## Introducción

La carcasa externa para discos duros FE2101 de inateck puede funcionar en cuatro modalidades: RAID0, RAID1, JBOD y NO RAID. Gracias a la puerta USB3.1 tipo C, la velocidad de transferencia puede alcanzar los 10 Gbps. Es posible pasar de una modalidad a otra usando el interruptor jumper. Gracias su diseño, es posible abrir la carcasa en aluminio simplemente con un dedo, no hacen falta instrumentos. Se puede controlar el estados de los discos duros por medio de las luces testigo LED.

## Diagrama producto



1. Interruptor (para extraer el disco duro con una simple presión)
2. Interruptor reset (para cambiar la modalidad en combinación con el interruptor SW1/SW2)
3. Interfaz USB3.1 Tipo C
4. Interfaz alimentación Micro B 5V
5. Luz logotipo (se alumbra cuando la carcasa está conectada a una fuente de alimentación)
6. Luz DISCO 1 azul (La luz se alumbra cuando el disco duro 1 está en lectura/escritura)
7. Luz DISCO 2 azul (La luz se alumbra cuando el disco duro 2 está en lectura/escritura)
8. Luz ERROR rojo (La luz se enciende cuando se detecta un error en el disco)
9. Interfaz Digital 1 SATA
10. Interruptor SW1/SW2
11. Interruptor Digital 2 SATA

## **Pasos para la instalación del Hard drive**

- 1.Extraer de la carcasa en aluminio el chasis de montaje del disco duro
- 2.Insertar los dos discos duros
- 3.Para mantener firmes los discos duros usar el tornillo incluido
- 4.Conectar al ordenador y seleccionar la modalidad
- 5.Volver a colocar la carcasa en aluminio





## **Cómo variar la combinación de RAID**

primir RESET. Cuando la luz testigo DISCO 1 / 2 empieza a parpadear, soltar el pulsador RESET (se retorna a NO RAID)

Paso 2: Según los RAID requeridos, seleccionar SW1/SW2 y oprimir RESET. Soltar cuando la luz DISCO 1 / 2 se encienda.

Advertencia: cuando se cambia RAID es necesario efectuar el Paso 1. Antes de usar la FE2101, hacer un backup de los datos. Seleccionar los RAIS según las referencias cruzadas.

## Estado SW1/SW2 y LED

Número	S/W 1	S/W 2	(Diagrama interruptor)	Modo	Capacidad RAID	Luz LED DISCO1, DISCO2
1	OFF	OFF		NO RAID	Modalidad convencional con 2 discos duros distintos	En fase de lectura/escritura, DISCO1 o DISCO2 empezará a parpadear
2	ON	ON		JBOD	Modalidad combinación con capacidad equivalente a 2 discos duros	En fase de lectura/escritura, parpadea sólo DISCO2
3	OFF	ON		RAID0	RAID0 con capacidad doble respecto al disco más pequeño	En fase de lectura/escritura, parpadean ambos discos
4	ON	OFF		RAID1	RAID1 con capacidad equivalente a la del disco más pequeño	En fase de lectura/escritura, parpadean ambos discos

## Características producto

Nombre	Carcasa externa RAID para discos duros 2.5"
Tipo producto	Inateck FE2101
material	Aleación de aluminio
Peso	255g
Color	Blanco, Plateado
Interfaces drive soportados	USB3.1 Gen2 10Gbps / SATA6G
Espesor mínimo de los drive	HDD/SSD hasta 8 mm
Hot plug, plug & play	soportados
Certificaciones	CE, FCC
Dimensiones	143mm*91.1mm*60mm
Sistemas Operativos soportados	Windows7/8/10 ; Mac OS

## El paquete incluye

Pieza	Cantidad
Inateck FE2101	x1
Cable datos USB 3.1 macho a Tipo C	x1
Destornillador y tornillos	x1
Manual de instrucciones	x1

## FAQ

A. ¿ Por qué la velocidad transferencia de datos de la USB es baja?

1. Controlar que el ordenador tenga interfaz USB3.1. Si no es así, comprar una tarjeta PCI-E 3.1.
2. La velocidad de la transferencia puede bajar si están conectados demasiados dispositivos al mismo tiempo. Desconectar los dispositivos no necesarios.
3. Controlar la performance de las velocidades de escritura/lectura de los discos duros. Se recomienda el uso de SSD de la misma marca.
4. La velocidad de transferencia datos puede cambiar según las diferentes modalidades. La modalidad RAID0 es la más rápida.

B. El ordenador no puede ser reconocido

Si se usa la carcasa por primera vez o si se cambia da una modalidad a otra, es necesario activar el "Computer Management-Disk Management" y luego formatear las particiones.

C. El ordenador con Windows XP no reconoce los discos duros con capacidad superior a los 2TB

El sistema operativo Windows XP es soporta discos duros de capacidad de máximo 2TB. Es necesario pasar a Vista (64bit) o a un sistema superior. (Windows 8.1 y las versiones superiores pueden optimizar las velocidades del interfaz USB3.1). Además, se recomienda transferir la partición disco en GPT, o el sistema no podrá soportar la partición de un disco duro de 2TB.

D. ¿Cómo puedo recuperar los datos si se detectan problemas con un disco en modalidad RAID1?

Sustituir el disco y conectar la carcasa al ordenador. La función de recuperación de los datos se activa. La luz LED empezará a parpadear. Cuando la recuperación de los dato se acaba, la luz se apaga. Las otras modalidades no permiten la recuperación de los datos.

## Advertencia

1. Antes de usar el producto, leer el manual
2. El producto es compatible sólo con HDD/SSD de 8mm o menod. Para una performance estable, usar HDD/SSD de la misma marca.
3. Etiquetar el disco 1 y 2 para distinguirlos en caso uno de los dos se estropee.
4. Cuando está transfiriendo datos, no extrae la USB,la transferencia o la cancelación de datos en modalidad RAID0, con la luz testigo azul encendida.
5. Cuando se enciende la luz roja, controlar el disco y sustituirlo para salvaguardar los datos.



# Contact Information

## USA

Tel.: +1 909-698-7018

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, 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](mailto:support@inateck.com)

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

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

## Japan

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

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

ShenZhen LiCheng Technology Co., Ltd.

Addr: Xinghe World Phase I, Bantian Street, Longgang District,

Shenzhen, Guangdong, China

Tel: +86 755-23484029

**Made in China**