

<http://www.icybox.de>

# ICY BOX®

IB-170 Series

## **Manual IB-170**

Trayless Mobile Rack for 3.5" SATA HDD

## **Handbuch IB-170**

Trägerloser Wechselrahmen für 3,5" SATA Festplatten

## **Manuel IB-170**

Rack Mobile sans tiroir pour 3.5" SATA HDD

## **Manual IB-170**

Parrilla móvil sin bandeja para discos duros SATA de 3,5"

## **Manuale IB-170**

Rack mobile senza vassoio per dischi rigidi SATA da 3.5"

## **Instrukcja IB-170**

Bezkiezeniowa szuflada na dyski twarde SATA 3.5"

## **Εγχειρίδιο IB-170**

Φορητή βάση στήριξης χωρίς δίσκο για σκληρούς δίσκους 3,5" SATA

## **Руководство IB-170**

Используемая без лотка мобильная полка для жёстких дисков 3,5" SATA







**Manual IB-170**

Trayless Mobile Rack for 3.5" SATA HDD ..... 4-5



**Handbuch IB-170**

Trägerloser Wechselrahmen für 3,5" SATA Festplatten..... 6-7



**Manuel IB-170**

Rack Mobile sans tiroir pour 3.5" SATA HDD ..... 8-9



**Manual IB-170**

Parrilla móvil sin bandeja para discos duros SATA de 3,5"..... 10-11



**Manuale IB-170**

Rack mobile senza vassoio per dischi rigidi SATA da 3.5" ..... 12-13



**Instrukcja IB-170**

Bezpieczeństwo szuflady na dyski twarde SATA 3.5" ..... 14-15



**Εγχειρίδιο IB-170**

Φορητή βάση στήριξης χωρίς δίσκο για σκληρούς δίσκους 3,5" SATA ..... 16-17



**Руководство IB-170**

Используемая без лотка мобильная полка для жёстких дисков 3,5" SATA ..... 18-19

### 1. Model – HDD – Host Interface – Colour

Model	HDD	Host Interface	Colour
IB-170SK-B	1x 3.5" SATA	1x SATA	black

### 2. Package Content

1x IB-170SK-B, 1x power cable, 1x SATA cable, 1x LED cable, 4x screws, 2x keys

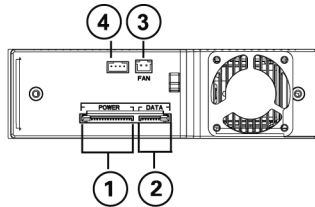
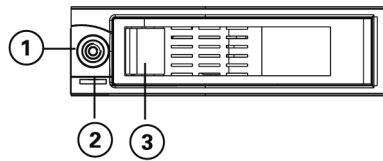
### 3. Key Features

- Super fast HDD installation and exchange without tray
- Supports all 3.5-inch SATA (1 inch high) HDD in a 5.25" bay
- Rubber cushion to avoid vibration and noise
- Supports Hot Swap and EasySwap®
- NSS (No-Scratch SATA) connector >50,000 times HDD exchange
- Key lock to prevent improper operation
- Cooling fan 40x40x10mm, runs only by installed HDD
- Special aluminium case for better heat evacuation
- Patents registered in Europe, USA, Taiwan and China

### 4. Front Panel and Rear Panel

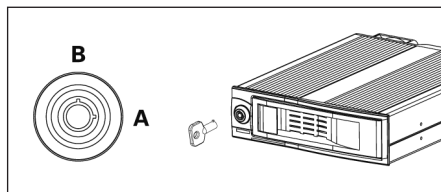
1. Key lock
2. HDD LED indicator
3. Spring lock

1. SATA power connector (15 pin)
2. SATA data connector (7 pin)
3. Fan power connector (2 pin)
4. Access LED connector (4 pin)



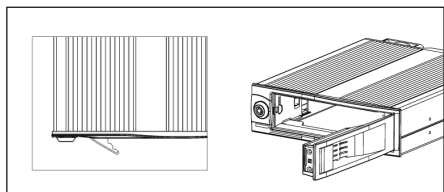
### 5. Key lock

A: locked / B: open



### 6. Spring lock

Pull the spring lock to unload the hard drive.



## 7. Installation

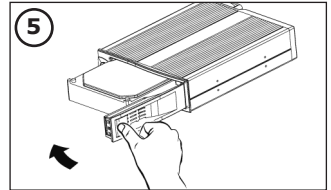
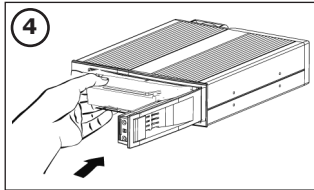
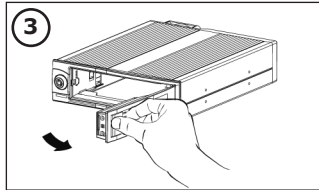
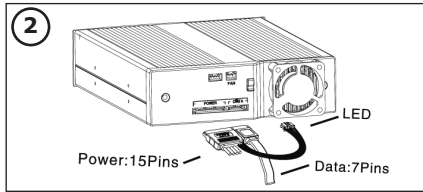
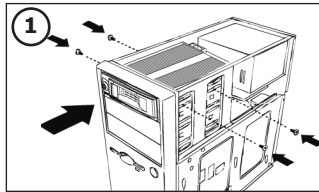
1. Mount the IB-170SK-B into a 5.25" bay with 4 screws.
2. Connect the 15 pin power cable for SATA HDD and the 2 pin power cable for cooling fan with the power supply, the 7 pin SATA data cable with the SATA controller.

▼ **Please do connect the cooling fan power to avoid overheat!**

3. Pull the spring lock to open the front door.
4. Place the SATA hard drive into the IB-170SK-B with the hard drive label (printed) side upwards.

▼ **The HDD must be put in the right direction. Otherwise the front panel door will not be closed firmly. The IB-170SK-B will get damage if closed by force.**

5. Press the door to push hard drive into the IB-170SK-B until door locks. Then lock it with the key. So the HDD is installed.



## 8. Ejecting a hard drive

1. Unlock the key lock smoothly, pull the spring lock to open the door. The HDD will be ejected automatically from the IB-170SK-B.
2. Carefully take the hard drive out from the IB-170SK-B.

## 9. Hot Swap function

If your SATA controller supports the Hot Swap function, and the operating system is not on the SATA hard drive, it can be exchanged via a IB-170SK-B without shutting down the PC.

### ▼ Attention:

1. A hard disk may reach over 50°C. It will not burn the fingers, but please touch it carefully.
2. A hard disk is a sensitive device and needs to be cared specially.
3. Do not eject the hard disk while it is busy.
4. Please hold the disk by edge, do not touch the circuit board on it.
5. We will only provide repair service to our product malfunction problems, not be responsible for any software, hardware or data stored within it.

## 1. Modell – HDD – Schnittstelle – Farbe

Modell	HDD	Schnittstelle	Farbe
IB-170SK-B	1x 3,5" SATA	1x SATA	schwarz

## 2. Verpackungsinhalt

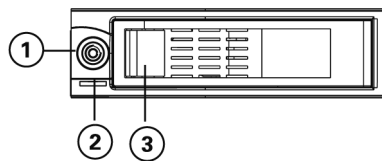
1x IB-170SK-B, 1x Stromkabel, 1x SATA Kabel , 1x LED Kabel, 4x Schrauben, 2x Schlüssel

## 3. Hauptmerkmale

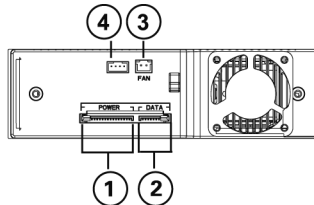
- Schneller Festplatteneinbau und -wechsel ohne Träger
- Unterstützt alle 3,5" SATA Festplatten (1" hoch)
- Gummipolsterung vermeidet Vibration und Geräusche
- Unterstützt Hot Swap und EasySwap®
- NSS (No-Scratch SATA) erlaubt >50.000 mal Laufwerkwechsel
- Einbau in einen Standard 5,25" Einschub
- Schloss schützt vor unbefugte Zugriffe
- Lüfter 40x40x10mm, läuft nur bei installierter Festplatte
- Spezialgehäuse aus Aluminium für bessere Kühlluftströmung
- Patente registriert in Europa, USA, Taiwan and China

## 4. Frontblende und Rückseite

1. Schloss
2. Festplatten LED Indikator
3. Hebeltür

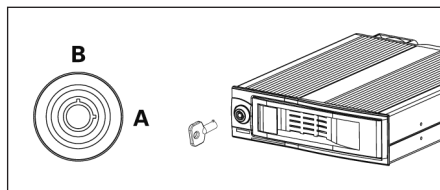


1. SATA Stromanschluss (15Pin)
2. SATA Datenanschluss (7Pin)
1. Lüfter Stromanschluss (2Pin)
2. Zugriff LED Anschluss (4Pin)



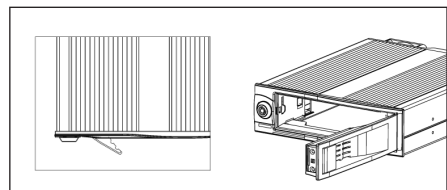
## 5. Schloss

A: gesperrt / B: entsperrt



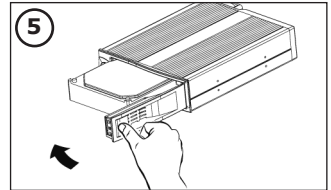
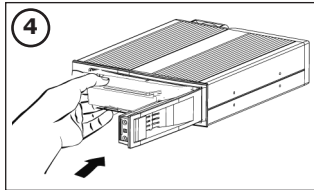
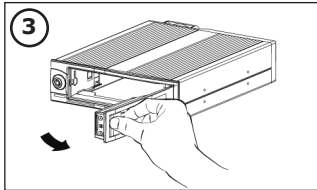
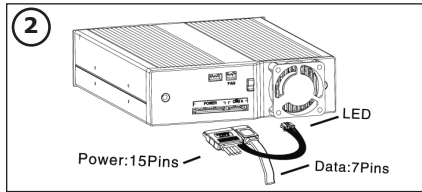
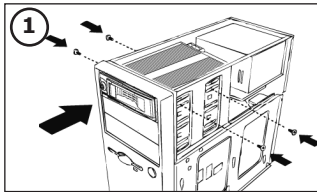
## 6. Hebeltür

Ziehen Sie an der Hebeltür, um die Festplatte heraus zu hebeln.



## 7. Installation

1. Befestigen Sie das IB-170SK-B in einen 5,25" Einschub mit 4 Schrauben.
  2. Schließen Sie das 15polige SATA Strom- und das 2polige Stromkabel für den Lüfter an das Netzteil an, und das 7polige SATA Datenkabel an den Controller an.
- ▼ **Um Überhitzung zu vermeiden, schließen Sie unbedingt den Lüfter an!**
3. Ziehen Sie am Griff und öffnen Sie die Hebeltür.
  4. Schieben Sie eine SATA Festplatte mit dem bedruckten Label nach oben zeigend in das IB-170SK-B.
- ▼ **Die Festplatte muss in der richtigen Ausrichtung eingeschoben werden, sonst kann die Tür nicht fest geschlossen werden. Schließen mit Gewalt kann Schaden hervorrufen!**
5. Drücken Sie die Hebeltür zu und verriegeln Sie das Schloss mit dem Schlüssel.  
So ist die Festplatte installiert.



## 8. Entnahme der Festplatte

1. Öffnen Sie das Schloss und ziehen Sie behutsam die Hebeltür. Die Festplatte wird automatisch ausgehebelt.
2. Fassen Sie an den Rand der Festplatte und ziehen Sie das Laufwerk vorsichtig heraus.

## 9. Hot Swap Funktion

Wenn Ihr SATA Controller die Hot Swap Funktion unterstützt und das Betriebssystem nicht auf der SATA Festplatte ist, können Sie die SATA Festplatte mit Hilfe von IB-170SK-B im Betrieb wechseln.

### ▼ Achtung:

1. Eine Festplatte kann über 50° C heiß werden. Sie wird zwar nicht die Finger verbrennen, muss aber mit Vorsicht angefasst werden.
2. Eine Festplatte ist ein empfindliches Gerät und muss behutsam behandelt werden.
3. Wechseln Sie die Festplatte nicht, wenn sie noch arbeitet.
4. Fassen Sie nur die Metallränder an, nicht aber die Platine!
5. Wir bieten nur Reparaturservice für den Defekt am IB-170SK-B, übernehmen aber keine Verantwortung für sonstige Daten, Software oder Hardware.

## 1. Modèle – Disque dur – Interface – Couleur

Modèle	Disque dur	Interface	Couleur
IB-170SK-B	1x 3,5" SATA	1x SATA	Noir

## 2. Contenu

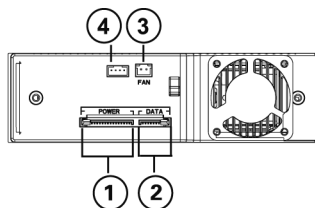
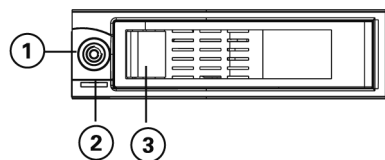
1x IB-170SK-B, 1x câble électrique, 1x câble SATA, 1x câble LED, 1x vis, 2x clés

## 3. Caractéristiques

- Une installation HDD avec une vitesse supérieure et un échange sans tiroir
- Compatible à tous SATA de 3,5" (hauteur un pouce) HDD
- Coussin en caoutchouc pour anti-vibration et anti-bruit
- Hot Swap et EasySwap® support
- NSS (No-Scratch SATA) connecteur > 50.000 fois HDD échange
- Compatible au baie 5,25" standard
- Une serrure pour éviter une manipulation incorrecte
- Un ventilateur de 40x40x10mm, ne fonctionne seulement pour l'installation HDD
- Un boîtier spécialisé aluminium pour une meilleure ventilation
- Patents enregistré en Europe, aux USA, à Taiwan et en Chine

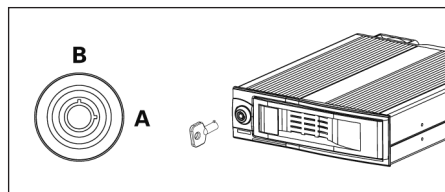
## 4. Panneau de devant et panneau d'arrière

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Serrure</li> <li>2. HDD LED</li> <li>3. Serrure à ressort</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connecteur pour SATA électrique (15 pins)</li> <li>2. Connecteur pour SATA donnés (7 pins)</li> <li>3. Connecteur pour ventilateur (2 Pins)</li> <li>4. LED Accès connecteur (4 Pins)</li> </ol> |
|--|--|

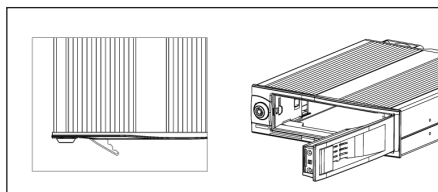


## 5. Serrure

A: fermée / B: ouverte



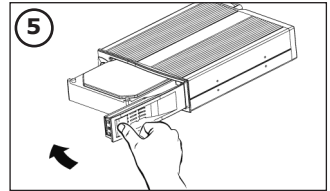
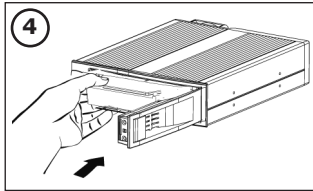
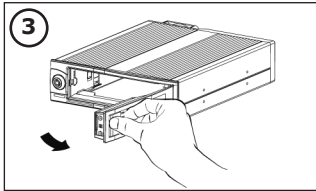
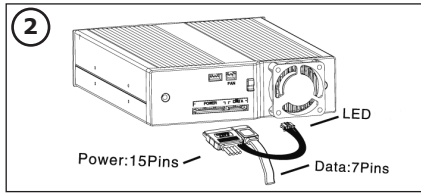
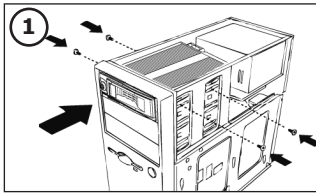
## 6. Serrure à ressort





## 7. Installation

1. Installez IB-170SK-B dans une baie 5.25 et visez avec 4 vis.
  2. Connectez le câble électrique de 15 pins pour SATA HDD et le câble électrique de 2 pins pour le ventilateur avec l'alimentation, le câble de donnée de 7 pins avec le contrôleur de SATA.
- ▼ **S'il vous plaît, veuillez bien connecter l'alimentation du ventilateur pour éviter la surchauffe.**
3. Tirez la serrure à ressort pour ouvrir la porte frontale.
  4. Placez le disque dur SATA dans le IB-170SK-B avec l'étiquette (imprimée) du disque dur côté en haut.
- ▼ **Le HDD doit être bien placé dans le bon sens. Sinon, la porte frontale du panneau ne sera pas bien fermée. En forçant la fermeture de la porte, le IB-170SK-B sera abîmée.**
5. Pressez la porte et poussez le disque dur dans le IB-170SK-B jusqu'à que la porte soit verrouillée, ensuite fermez la avec la clé. HDD est installé.



## 8. Ejection du disque dur

1. Déverrouillez la serrure délicatement, tirez la serrure à ressort pour ouvrir la porte. Le HDD sera éjecté automatiquement du IB-170SK-B.
2. Enlevez le disque dur délicatement du IB-170SK-B.

## 9. Fonction Hot Swap

Si votre contrôleur SATA utilise la fonction Hot Swap, le disque dur SATA peut être changé dans IB-170SK-B sans arrêter le système.

### ▼ Attention:

1. La température du disque dur peut atteindre plus de 50°C, cela ne brûlera pas les doigts mais veuillez le toucher avec précaution.
2. Un disque dur est un appareil vulnérable.
3. N'éjectez pas le disque dur pendant que le système fonctionne.
4. Tenez le disque dur par les bords, évitez de toucher les circuits imprimés.
5. Notre SAV ne prend en charge uniquement les disfonctionnement du fabricant. Nous ne sommes pas responsables d'aucuns logiciels, matériels ou de données conservées ou installées à l'intérieur de notre produit.

Parrilla móvil sin bandeja para discos duros SATA de 3,5"

## 1. Modelo – Disco duro – Interfaz – Color

Modelo	Disco duro	Interfaz	Color
IB-170SK-B	1x 3,5" SATA	1x SATA	Negro

## 2. Contenido del embalaje

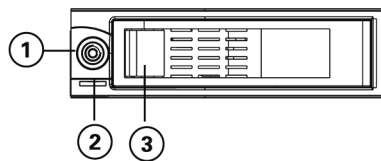
1 IB-170SK-B, 1 cable de alimentación, 1 cable SATA, 1 cable LED, 4 tornillos, 2 llaves

## 3. Características principales

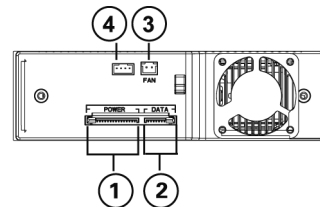
- Rapida instalacion del disco duro y sustitucion sin bandeja.
- Soporta todos los discos duros SATA de 3,5" ( de 1" de altura)
- Revestimiento de caucho protege de la vibracion y del ruido
- Soporta la sustitucion en caliente (Hot Swap) y EasySwap®
- Conector NSS(No-Scratch SATA) > 50.000 cambios de unidad.
- Compatible con una bahia estandar de 5,25".
- Cerradura para evitar una manipulacion incorrecta.
- Un ventilador de 40x40x10 mm que solo funciona cuando esta instalada la unidad de disco duro.
- Carcasa especial de aluminio para mejor ventilacion
- Patente registrada en Europa, Estados Unidos, Taiwan y China

## 4. Panel frontal y panel posterior

1. Cerradura
2. HDD LED indicador
3. Ventanilla

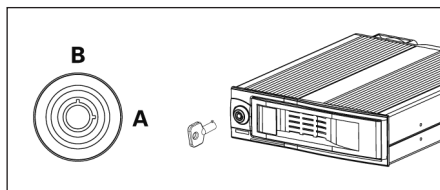


1. Conexión SATA de corriente (15 pin)
2. Conexión SATA de datos (7 pin)
3. Conexión ventilador (2 pin)
4. Conexión Acceso LED (4 pin)



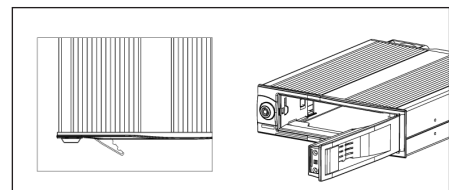
## 5. Cerradura

A: cerrado / B: abierto



## 6. Ventanilla

Tirar de la ventanilla para extraer el disco duro



## 7. Instalacion

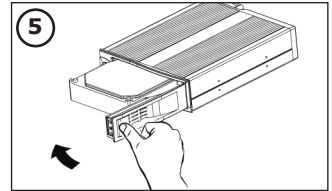
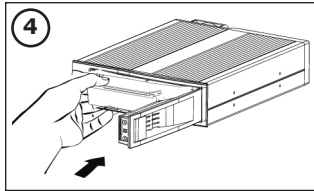
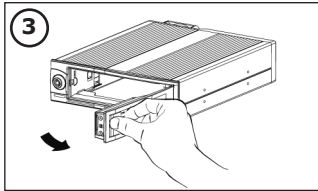
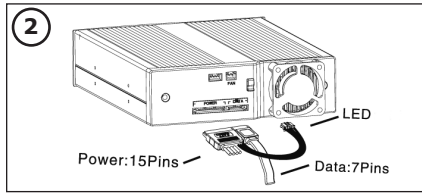
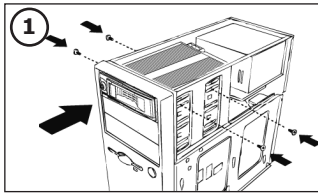
1. Colocar el IB-170SK-B dentro de una bahia de 5.25" con los 4 tornillos.
2. Conecte el cable de alimentacion SATA de 15 polos y el cable de alimentacion de 2 polos del ventilador a la fuente de corriente, asi como el cable de datos SATA de 7 polos al dispositivo de control.

▼ **No olvide conectar el ventilador para evitar el recalentamiento.**

3. Tire de la manija par abrir la ventanila.
4. Coloque el disco duro SATA dentro del IB-170SK-B con la etiqueta impresa hacia arriba.

▼ **De no colocar el disco duro en la direccion correcta la ventanilla no se cerrara hermeticamente. El uso de la fuerza para cerra la ventanilla puede dañar la partila.**

5. Oprima la ventanilla hasta que cierre el pestillo. Cerrando la cerradura con llave el disco quedara instalado.



## 8. Extraccion del disco duro

1. Abra la cerradura con la llave y tire lentamente de la manija. La ventanilla se abrirá y el disco saldrá automáticamente.
2. Extraiga el disco duro con cuidado.

## 9. Hot Swap (Cambio en caliente)

Si su controlador SATA soporta el cambio en caliente, usted podrá extraer el disco duro del IB-170SK-B y colocar uno nuevo sin necesidad de apagar el ordenador.

### ▼ Atencion:

1. El disco duro puede calentarse hasta más de 50°C. Eso no le quemará los dedos pero por favor tenga cuidado al tocarlo.
2. El disco duro es un dispositivo muy sensible y exige una manipulación cuidadosa.
3. No extraiga el disco duro mientras está trabajando.
4. Sostenga el disco duro por los bordes. No toque nunca la placa de circuitos.
5. Solo prestamos servicios de reparación debidos a defectos de nuestro producto. No asumiremos responsabilidad por daños causados por software, hardware o por pérdida de datos contenidos en los discos.

Rack mobile senza vassoio per dischi rigidi SATA da 3.5"

## 1. Modello – HDD – Interfaccia – Colore

Modello	HDD	Interfaccia	Colore
IB-170SK-B	1x 3,5" SATA	1x SATA	nero

## 2. Contenuti dell'imballo

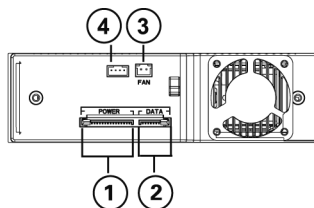
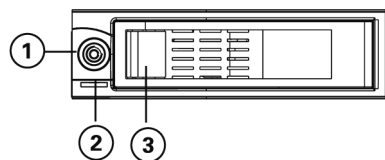
1x IB-170SK-B, 1x cavo di alimentazione, 1x cavo SATA, 1x cavo LED, 4x viti, 2x chiavette

## 3. Caratteristiche principale

- Installazione velocissima e scambio del disco rigido senza carrello
- Supporto di tutti i dischi rigidi SATA da 3,5" (con 1" spessore)
- Rivestimento in gomma contro vibrazioni e rumore
- Supporto dell'Hot Swap i EasySwap®
- Connettore NSS (No-Scratch SATA): > 50.000 scambi del disco rigido
- Compatibile con un cassetto standard da 5.25"
- Chiusura a serratura per evitare manipolazioni improprie
- Ventola di raffreddamento 40x40x10mm, funziona solo con disco rigido installato
- Contenitore speciale de alluminio per migliorare la ventilazione
- Brevetto registrato in Europa, USA, Taiwan, China

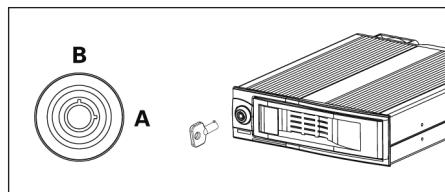
## 4. Pannello frontale e posteriore

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Serratura</li> <li>2. Indicatore LED dell' HDD</li> <li>3. Leva di apertura</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connettore alimentazione SATA (15 pin)</li> <li>2. Connettore dati SATA (7 pin)</li> <li>3. Connettore ventilatore (2 pin)</li> <li>4. Connettore LED indicatore flusso (4 pin)</li> </ol> |
|--|--|



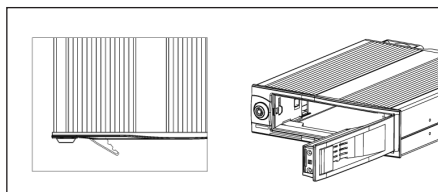
## 5. Serratura

A: chiuso / B: aperto



## 6. Leva di apertura

Premere la leva per estrarre il disco rigido.



## 7. Installazione

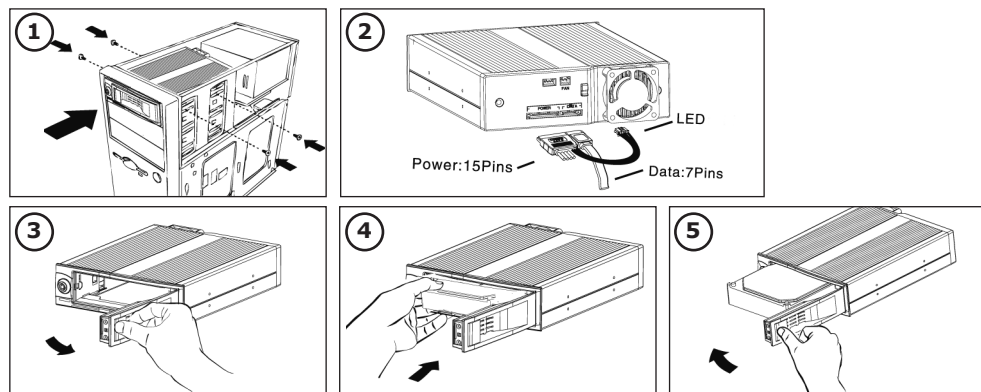
1. Montare l'IB-170SK-B in un alloggiamento da 5.25" con 4 viti.
2. Connettere il cavo di alimentazione SATA a 15 pin ed il cavo di alimentazione a 2 pin della ventola di raffreddamento all'alimentatore e il cavo dati SATA al controller SATA.

▼ **La ventola di raffreddamento va assolutamente collegata per evitare surriscaldamenti!**

3. Premere la leva per aprire lo sportello anteriore..
4. Inserire il disco rigido SATA nell'IB-170SK-B con l'etichetta stampata del disco rivolta verso l'alto

▼ **Il disco va inserito nella direzione giusta, altrimenti il pannello frontale non si chiuderà correttamente. L'IB-170SK-B sarà danneggiato se viene chiuso con forza.**

5. Premere lo sportello per spingere il disco rigido nell'IB-170SK-B fino alla chiusura dello sportello. Chiudere la serratura usando l'apposita chiave. Il disco rigido è ora installato.



## 8. Estrazione del disco rigido

1. Girare la chiave per aprire la serratura e premere la leva per aprire lo sportello. Il disco rigido uscirà automaticamente dall'IB-170SK-B.
2. Estrarre con cura il disco rigido dall'IB-170SK-B.

## 9. Funzione Hot Swap

Se il controller SATA supporta la funzione Hot Swap, il disco rigido SATA può essere estratto dall'IB-170SK-B senza spegnere il PC.

### ▼ **Attenzione:**

1. Un disco rigido può raggiungere temperature superiori ai 50°C. Sebbene non causerà ustioni alle dita, è necessario prestare attenzione.
2. Un disco rigido è un dispositivo sensibile e va maneggiato con particolare cura.
3. Non estrarre il disco rigido mentre è in azione.
4. Tenere il disco per i bordi, non toccare la scheda a circuiti presente sul disco.
5. Offriamo un servizio riparazioni solo per malfunzionamenti del nostro prodotto (IB-170SK-B); non assumiamo responsabilità riguardanti software, dati e hardware installati nel dispositivo.

## 1. Model – HDD – interfejs – kolor

Model	HDD	interfejs	kolor
IB-170SK-B	1x 3,5" SATA	1x SATA	czarny

## 2. Części Paczki

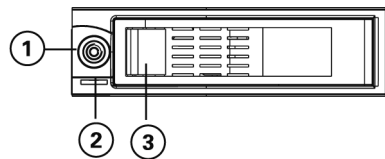
1 x IB-170SK-B, 1 x kabel zasilania, 1 x kabel SATA, 1 x kabel LED, 4 x śruba, 2 x klucz

## 3. Główne funkcje

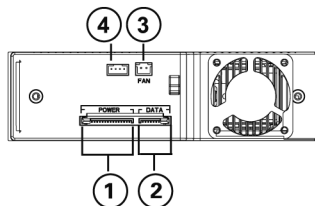
- Błyskawiczna instalacja i wymiana dysku twardego bez kieszeni
- Obsługuje wszystkie dyski twarde SATA 3.5 (wysokość 1 cal) w kieszeni 5.25"
- Gumowa warstwa tłumiąca wibracje i szumy
- Obsługuje funkcje Hot Swap oraz EasySwap®
- Wtyczka typu NSS (No-Scratch SATA) > 50 000 wymian dysku twardego
- Zamknięcie na kluczyk zapobiegające nieprawidłowemu użytkownikowi
- Wentylator chłodzący 40 x 40 x 10 mm, działa tylko z zainstalowanym dyskiem twardym
- Specjalna aluminiowa obudowa ułatwiająca odprowadzanie ciepła
- Patenty zarejestrowane w Europie, Stanach Zjednoczonych, na Tajwanie i w Chinach

## 4. Panel przedni i Panel tylni

1. Zamknięcie na kluczyk zasilającego SATA
2. Indykator HDD LED
3. Zapadka sprężynowa zasilającego SATA

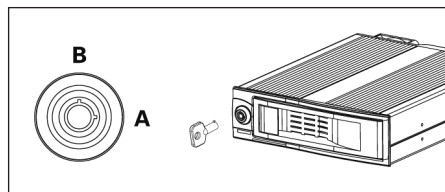


1. 15-stykowy wtyk przewodu
2. 7-stykowy wtyk przewodu
3. 2-stykowy wtyk przewodu zasilającego wentylatora
4. 4-stykowy Połączenie LED Wskaźnik



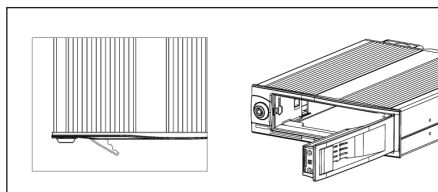
## 5. Zamknięcie na kluczyk

A: zablokowane / B: otwarte



## 6. Zapadka sprężynowa

Pociągnąć za zapadkę sprężynową w celu zwolnienia dysku twardego



## 7. Instalacja

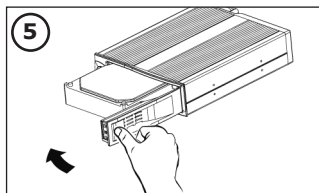
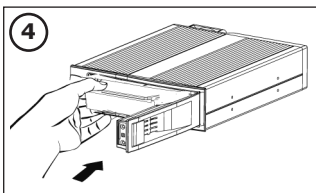
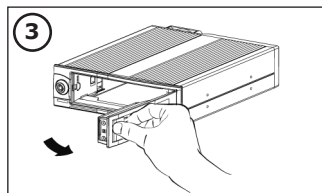
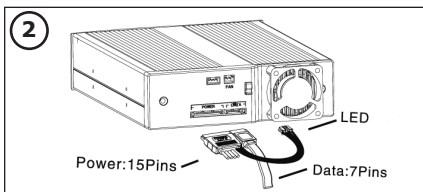
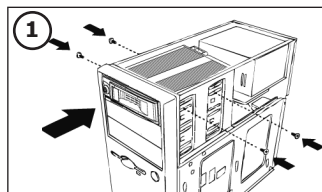
1. Zainstalować szufladę IB-170SK-B we wnęce 5.25" przy użyciu 4 śrub.
2. Podłączyć 15-stykowy wtyk przewodu zasilającego dysku twardego SATA i 2-stykowy wtyk przewodu zasilającego wentylatora chłodzącego do zasilacza, a 7-stykowy wtyk kabla danych SATA do kontrolera SATA.

▼ **W celu uniknięcia przegrzania pamięć o podłączeniu wentylatora chłodzącego do prądu!**

3. Pociągnąć za zapadkę sprężynową w celu otwarcia przednich drzwiczek.
4. Włożyć dysk twardy SATA do szuflady IB-170SK-B, tak aby etykieta dysku twardego była skierowana zadrukowaną stroną do góry.

▼ **Dysk twardy musi być włożony we właściwym kierunku. W przeciwnym razie prawidłowe zamknięcie drzwiczek panelu przedniego jest niemożliwe. Zamykanie drzwiczek na siłę grozi uszkodzeniem szuflady IB-170SK-B.**

5. Nacisnąć drzwiczki w celu wsunięcia dysku twardego do szuflady IB-170SK-B i zatrzasknąć je. Następnie zablokować kluczykiem. Dysk twardy jest zainstalowany.



## 8. Wysuwanie dysku twardego

1. Ostrożnie odblokować kluczyki i pociągnąć za zapadkę sprężynową w celu otwarcia drzwiczek. Dysk twardy zostanie wysunięty automatycznie z szuflady IB-170SK-B.
2. Ostrożnie wyjąć dysk twardy z szuflady IB-170SK-B.

## 9. Funkcja Hot Swap

Jeżeli kontroler SATA obsługuje funkcję Hot Swap, a system operacyjny nie jest zainstalowany na dysku twardym SATA, to dysk można wymieniać przy użyciu szuflady IB-170SK-B bez zamykania komputera.

▼ **Uwaga!**

1. Dysk twardy może się rozgrzewać do temperatury ponad 50°C. Taka temperatura nie powoduje oparzeń, ale dotykając dysku należy zachować ostrożność.
2. Dysk twardy to wrażliwe urządzenie. Podczas obchodzenia się z nim należy zachować szczególną ostrożność.
3. Nie wysuwać pracującego dysku.
4. Chwytać dysk za krawędzie i nie dotykać znajdującej się na nim płytki drukowanej.
5. Zajmujemy się wyłącznie rozwiązywaniem problemów związanych z wadliwym działaniem produktu. Nie ponosimy odpowiedzialności za oprogramowanie, sprzęt lub dane przechowywane na urządzeniu lub za jego pomocą.

## Φορητή βάση στήριξης χωρίς δίσκο για σκληρούς δίσκους 3,5" SATA

### 1. Μοντέλο – Μονάδα σκληρού δίσκου (HDD) – Διασύνδεση – Χρώμα

Μοντέλο	HDD	Διασύνδεση	Χρώμα
IB-170SK-B	1x 3,5" SATA	1x SATA	μαύρο

### 2. Περιεχόμενα

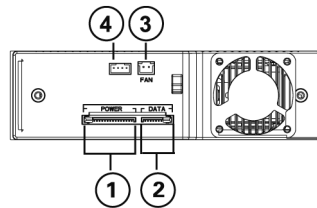
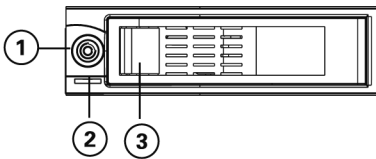
1x IB-170SK-B, 1x καλώδιο ρεύματος, 1x καλώδιο SATA, 1x καλώδιο LED, 4x βίδες, 2x κλειδιά

### 3. Χαρακτηριστικά

- Εξαιρετικά γρήγορη εγκατάσταση σκληρού δίσκου και ανταλλαγή χωρίς δίσκο
- Υποστηρίζει όλους τους σκληρούς δίσκους 3,5 ιντσών SATA (ύψους 1 ίντσας) σε υποδοχή 5,25"
- Λαστιχένιες επαφές για απορρόφηση κραδασμών και αποτροπή θορύβου
- Υποστηρίζει τις λειτουργίες Hot Swap (Εναλλαγή κατά τη λειτουργία) και EasySwap® (Εύκολη εναλλαγή)
- Τεχνολογία NSS (No-Scratch SATA) που επιτρέπει την ανταλλαγή σκληρού δίσκου >50.000 φορές
- Κλειδαριά για αποτροπή ακατάλληλης λειτουργίας
- Ανεμιστήρας ψύξης 40x40x10 mm, λειτουργεί μόνο όταν υπάρχει εγκατεστημένος σκληρός δίσκος
- Ειδική θήκη από αλουμίνιο για καλύτερη εκκένωση θερμότητας
- Έχουν καταχωριστεί διπλώματα ευρεσιτεχνίας στην Ευρώπη, τις ΗΠΑ, την Ταϊβάν και την Κίνα

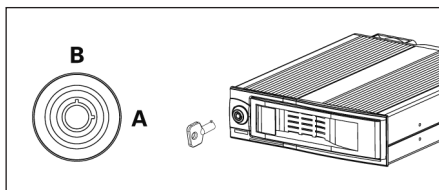
### 4. Μπροστινό πλαίσιο / Οπίσθιο πλαίσιο

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Κλειδαριά</li> <li>2. ενδεικτικό LED</li> <li>3. Ελατηριωτή ασφάλεια</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Σύνδεσμος ρεύματος SATA (15 ακίδων)</li> <li>2. Σύνδεσμος δεδομένων SATA (7 ακίδων)</li> <li>3. Σύνδεσμος ρεύματος ανεμιστήρα (2 ακίδων)</li> <li>4. Σύνδεση LED (4 ακίδων)</li> </ol> |
|---|--|



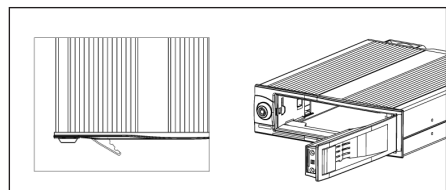
### 5. Κλειδαριά

A: κλειδωμένη / B: ανοικτή



### 6. Ελατηριωτή ασφάλεια

Τραβήξτε την ελατηριωτή ασφάλεια για την κατάργηση φόρτωσης του σκληρού δίσκου

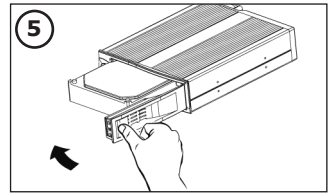
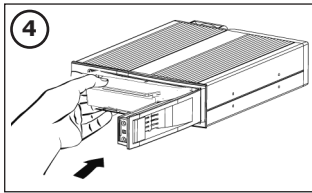
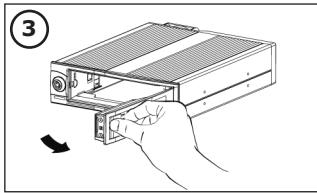
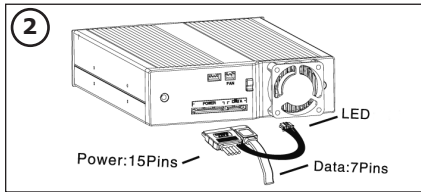
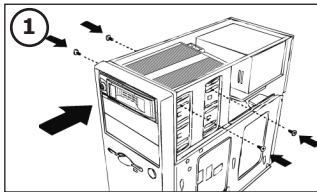




**Φορητή βάση στήριξης χωρίς δίσκο για σκληρούς δίσκους 3,5" SATA**

## 7. Εγκατάσταση

1. Στερεώστε το IB-170SK-B σε μια υποδοχή 5,25" με 4 βίδες.
  2. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος 15 ακίδων για σκληρούς δίσκους SATA και το καλώδιο ρεύματος 2 ακίδων για τον ανεμιστήρα ψύξης με την ηλεκτρική τροφοδοσία, και το καλώδιο δεδομένων 7 ακίδων SATA με τον ελεγκτή SATA.
- ▼ Μην ξεχάσετε να συνδέσετε το καλώδιο ρεύματος του ανεμιστήρα ψύξης για να αποφευχθεί η υπερθέρμανση!**
3. Τραβήξτε την ελατηριωτή ασφάλεια για το άνοιγμα της μπροστινής θύρας.
  4. Τοποθετήστε τον σκληρό δίσκο SATA μέσα στο IB-170SK-B με την ετικέτα (τυπωμένη) του σκληρού δίσκου να κοιτά προς τα επάνω.
- ▼ Ο σκληρός δίσκος πρέπει να τοποθετηθεί με τη σωστή κατεύθυνση. Διαφορετικά, η θύρα του μπροστινού πλαισίου δεν θα κλείσει σωστά. Το IB-170SK-B θα υποστεί ζημιά εάν ασκήσετε δύναμη για να το κλείσετε.**
5. Πιέστε τη θύρα για να ωθήσετε τον σκληρό δίσκο μέσα στο IB-170SK-B έως ότου να κλείσει η θύρα. Κατόπιν, κλειδώστε το με το κλειδί. Έτσι, ολοκληρώνεται η εγκατάσταση του σκληρού δίσκου



## 8. Εξαγωγή σκληρού δίσκου

1. Ξεκλειδώστε την κλειδαριά απαλά, τραβήξτε την ελατηριωτή ασφάλεια για να ανοίξει η θύρα. Ο σκληρός δίσκος θα εξαχθεί αυτόματα από το IB-170SK-B.
2. Αφαιρέστε προσεκτικά τον σκληρό δίσκο από το IB-170SK-B.

## 9. Λειτουργία Hot Swap (Εναλλαγή κατά τη λειτουργία)

Εάν ο ελεγκτής SATA σας υποστηρίζει τη λειτουργία Hot Swap (Εναλλαγή κατά τη λειτουργία) και το λειτουργικό σύστημα δεν βρίσκεται στον σκληρό δίσκο SATA, μπορεί να εκτελεστεί ανταλλαγή μέσω του IB-170SK-B χωρίς να χρειαστεί τερματισμός του υπολογιστή.

### ▼ Προσοχή:

1. Ένας σκληρός δίσκος μπορεί να φτάσει έως και πάνω από 50°C. Δεν θα κάψει τα δάχτυλα, αλλά να είστε προσεκτικοί όταν τον αγγίζετε.
2. Ο σκληρός δίσκος είναι ευαίσθητη συσκευή και πρέπει να τον χειρίζεστε προσεκτικά.
3. Μην εκτελείτε εξαγωγή του σκληρού δίσκου ενώ λειτουργεί.
4. Κρατήστε τον σκληρό δίσκο από τα άκρα, μην αγγίζετε τον πίνακα κυκλώματος που βρίσκεται πάνω σε αυτόν.
5. Θα παρέχουμε υπηρεσίες επισκευής μόνο σε περίπτωση προβλημάτων δυσλειτουργίας του προϊόντος. Αποποιούμεσθε κάθε ευθύνη για τυχόν λογισμικό, υλικό ή δεδομένα που έχουν αποθηκευτεί μέσα στο προϊόν.

Используемая без лотка мобильная полка для жёстких дисков 3,5" SATA

## 1. Модель – HDD – Интерфейс – Цвет

Модель	HDD	Интерфейс	Цвет
IB-170SK-B	1x 3,5" SATA	1x SATA	черный

## 2. Содержание упаковки

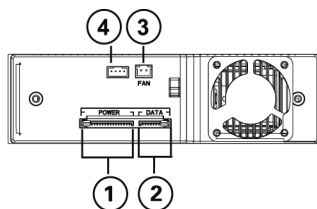
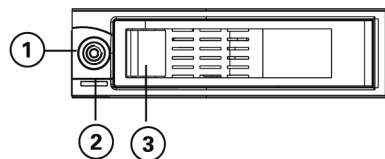
IB-170SK-B (1шт.), кабель питания (1 шт.), кабель SATA (1 шт.), кабель для индикатора (1шт.), винты (4 шт.), ключи (2 шт.)

## 3. Основные свойства

- Моментальная установка и замена жёсткого диска без использования лотка
- Поддерживает все 3,5-дюймовые диски SATA (высота 1 дюйм), устанавливаемые в 5,25-дюймовый отсек
- Резиновые амортизаторы для уменьшения вибрации и шума
- Поддерживается замена без отключения питания, а также функция EasySwap®
- Износостойкий разъём NSS (No-Scratch SATA) рассчитан более чем на 50 000 замен жёсткого диска
- Блокировка защищает от непреднамеренного извлечения устройства
- Охлаждающий вентилятор 40x40x10 мм, работает только, когда установлен жёсткий диск
- Алюминиевый корпус особой конструкции эффективно отводит тепло
- Зарегистрированы патенты в Европе, США, Тайване и Китае

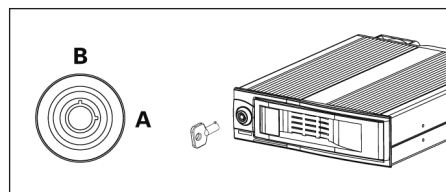
## 4. Передняя панель и Задняя панель

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. Замок                   | 1. 15-контактный разъём питания SATA            |
| 2. Индикатор подсветки HDD | 2. 7-контактный разъём для передачи данных SATA |
| 3. Пружинный фиксатор      | 2. 2-контактный разъём питания для вентилятора  |
|                            | 4. 4-контактный Подсветка порта доступа         |



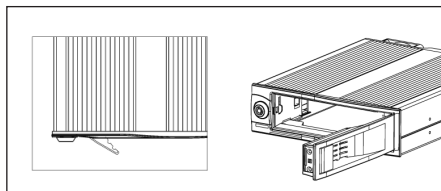
## 5. Замок

A: закрыт / B: открыт



## 6. Пружинный фиксатор

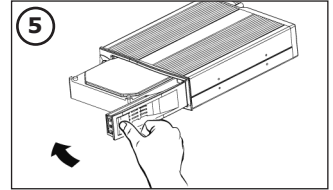
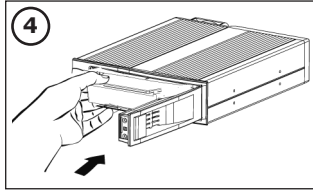
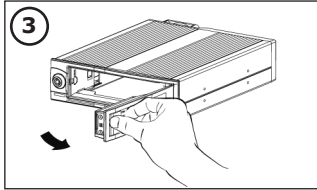
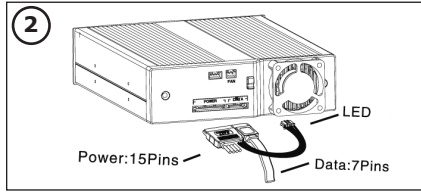
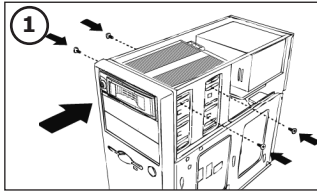
Чтобы вынуть жёсткий диск, требуется потянуть пружинный фиксатор



Используемая без лотка мобильная полка для жёстких дисков 3,5" SATA

## 7. Установка

1. С помощью 4 винтов вставить IB-170SK-B в 5,25-дюймовый отсек.
  2. Подключить 15-контактный кабель SATA и 2-контактный кабель вентилятора к источнику питания, подключить 7-контактный кабель передачи данных к контроллеру SATA.
- ▼ Необходимо подключить питание охлаждающего вентилятора, чтобы не допустить перегрева!**
3. Потянуть пружинный фиксатор, чтобы открыть переднюю дверцу.
  4. Вставить жёсткий диск SATA в IB-170SK-B, повернув его этикеткой (или надписью) вверх.
- ▼ Жёсткий диск должен быть вставлен правильно, иначе дверца не закроется плотно. Если прилагать усилия, можно повредить устройство IB-170SK-B.**
5. Нажать на дверцу, вставив жёсткий диск в IB-170SK-B. Дверца должна зафиксироваться. Закрывать замок ключом. Жёсткий диск установлен.



## 8. Извлечение жёсткого диска

1. Аккуратно открыть замок, потянуть пружинный фиксатор и открыть дверцу. Жёсткий диск будет автоматически извлечён из IB-170SK-B.
2. Осторожно вынуть жёсткий диск из IB-170SK-B.

## 9. Функция замены оборудования без отключения питания

Если используемый контроллер SATA поддерживает замену оборудования без отключения питания (Hot Swap), а операционная система установлена на другом диске, с помощью IB-170SK-B замену жёсткого диска можно осуществить, не выключая компьютер.

### ▼ Внимание!

1. Температура жёсткого диска может превосходить 50°C. Он не вызовет ожогов, тем не менее, касаться его следует осторожно.
2. Жёсткий диск является чувствительным устройством, требующим аккуратного обращения.
3. Нельзя извлекать диск, пока он используется.
4. Удерживать диск следует за край, не касаясь печатной платы.
5. При возникновении неисправностей мы предоставляем исключительно ремонтные услуги и не несём ответственности за сохранность программного, аппаратного обеспечения и записанных данных.

# ICY BOX®

© Copyright 2010 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.