



ICY BOX®

Manual IB-1812-C31

Manual IB-1812-C31

External USB 3.1 enclosure for M.2 SATA SSD

Handbuch IB-1812-C31

Externes USB 3.1 Gehäuse für M.2 SATA SSD

Manuel IB-1812-C31

Boîtier externe USB 3.1 pour M.2 SATA SSD

Manual IB-1812-C31

Recinto externo USB 3.1 de M.2 SATA SSD

Manuale IB-1812-C31

Involucro esterno USB 3.1 per M.2 SATA SSD

Εγχειρίδιο IB-1812-C31

Εξωτερικό περίβλημα USB 3.1 για M.2 SATA SSD

Podręcznik IB-1812-C31

Zewnętrzna obudowa do M.2 SATA SSD

Manuál IB-1812-C31

Externí skříň USB 3.1 pro M.2 SATA SSD

Handboek IB-1812-C31

Externe behuizing USB 3.1 voor M.2 SATA SSD

Kézikönyv IB-1812-C31

Külső ház USB 3.1 mert M.2 SATA SSD



ICY BOX®

Manual IB-1812-C31

Please read carefully the following information to prevent injuries, damage to material and device as well as data loss:

Warning levels

Signal words and safety codes indicate the warning level and provide immediate information in terms of the probability of occurrence as well as the type and severity of the consequences if the measures to prevent hazards are not complied with.



Warns of a **directly** hazardous situation causing **death or serious injury**.



Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause death or serious injury.



Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause minor injury.



Warns of a **potential** situation that **may** cause material or environmental damage and disrupt operative processes.

1. Risk of electrical shock



Contact with parts conducting electricity

Risk of death by electrical shock

- Read the operating instructions prior to use
- Make sure the device has been de-energised prior to working on it
- Do not remove contact protection panels
- Avoid contact with conducting parts
- Do not bring plug contacts in contact with pointed and metal objects
- Use in intended environments only
- Operate the device using a power unit meeting the specifications of the type plate only!
- Keep the device/power unit away from humidity, liquid, vapour and dust
- Do not modify the device
- Do not connect the device during thunderstorms
- Approach specialist retailers if you require repairs

2. Hazards during assembly (if intended)



Sharp components

Potential injuries to fingers or hands during assembly (if intended)

- Read the operating instructions prior to assembly
- Avoid coming into contact with sharp edges or pointed components
- Do not force components together
- Use suitable tools
- Use potentially enclosed accessories and tools only

3. Hazards caused by a development of heat



Insufficient device/power unit ventilation

Overheating and failure of the device/power unit

- Prevent externally heating up components and ensure an exchange of air
- Do not cover the fan outlet and passive cooling elements
- Avoid direct sunlight on the device/power unit
- Guarantee sufficient ambient air for the device/power unit
- Do not place objects on the device/power unit

Manual IB-1812-C31

4. Hazards caused by very small parts and packaging

WARNING

Risk of suffocation

Risk of death by suffocation or swallowing

- Keep small parts and accessories away from children
- Store/dispose of plastic bags and packaging in an area that is inaccessible to children
- Do not hand over small parts and packaging to children

5. Potential data loss

IMPORTANT

Data lost during commissioning

Potentially irreversible data loss

- Always comply with the information in the operating instructions/quick installation guide
- Exclusively use the product once the specifications have been met
- Back up data prior to commissioning
- Back up data prior to connecting new hardware
- Use accessories enclosed with the product

6. Cleaning the device

IMPORTANT

Harmful cleaning agents

Scratches, discolouration, damage caused by moisture or short circuit in the device

- Disconnect the device prior to cleaning
- Aggressive or intense cleaning agents and solvents are unsuitable
- Make sure there is no residual moisture after cleaning
- We recommend cleaning devices using a dry, anti-static cloth

7. Disposing of the device

Environmental pollution, unsuitable for recycling

IMPORTANT

Potential environmental pollution caused by components, recycling circle interrupted



This icon on product and packaging indicates that this product must not be disposed of as part of domestic waste. In compliance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (**WEEE**) this electrical device and potentially included batteries must not be disposed of in conventional, domestic waste or **recycling waste**. If you would like to dispose of this product and potentially included batteries, please return it to the retailer or your local waste disposal and recycling point.

If you have any questions, please do not hesitate to contact our support at support@raidsonic.de or visit our website at www.raidsonic.de.



ICY BOX®

Handbuch IB-1812-C31

Zur Vermeidung körperlicher Schäden, sowie von Sach-, Geräteschäden und Datenverlust beachten Sie bitte folgende Hinweise:

Warnstufen

Signalwort und Sicherheitszeichen kennzeichnen die Warnstufe und geben einen sofortigen Hinweis auf Wahrscheinlichkeit, Art und Schwere der Folgen, wenn die Maßnahmen zur Vermeidung der Gefahr nicht befolgt werden.

GEFAHR

warnt vor einer **unmittelbar** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **wird**.

WARNUNG

warnt vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **kann**.

VORSICHT

warnt vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zu leichten Verletzungen führen **kann**.

ACHTUNG

warnt vor einer **möglichen** Situation, die zu Sach- und Umweltschäden führen und den Betriebsablauf stören **kann**.

1. Gefahren durch elektrische Spannung

WARNUNG

Kontakt mit elektrisch leitenden Teilen

Lebensgefahr durch Stromschlag

- vor Benutzung Betriebsanleitung lesen
- vor Arbeiten am Gerät, Spannungsfreiheit sicherstellen
- Kontaktschutzblenden nicht entfernen
- Kontakt mit Spannungsführenden Komponenten vermeiden.
- Steckkontakte nicht mit spitzen und metallischen Gegenständen berühren
- Verwendung nur in dafür vorgesehenen Umgebungen
- Gerät ausschließlich mit Typenschildkonformen Netzteil betreiben!
- Gerät/Netzteil fern von Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Dampf und Staub halten
- Eigenständige Modifikationen sind unzulässig
- Gerät nicht während eines Gewitters anschließen
- Geben Sie Ihr Gerät im Reparaturfall in den Fachhandel

2. Gefahren während Montage (wenn vorgesehen)

VORSICHT

Scharfkantige Bauteile

Finger- oder Handverletzungen bei Zusammenbau (wenn vorgesehen) möglich

- vor Montage, Betriebsanleitung lesen
- Kontakt mit scharfen Kanten oder spitzen Bauteilen vermeiden
- Bauteile nicht mit Gewalt zusammensetzen
- geeignetes Werkzeug verwenden
- nur gegebenenfalls mitgeliefertes Zubehör und Werkzeug verwenden

3. Gefahren durch Wärmeentwicklung

ACHTUNG

Mangelhafte Belüftung des Geräts/Netzteils

Überhitzung und Ausfall des Geräts/Netzteils

- externe Erwärmung vermeiden und Luftaustausch zulassen
- Lüfter-Auslass und passive Kühlkörper freihalten



ICY BOX®

Handbuch IB-1812-C31

- direkte Sonneneinstrahlung auf Gerät/Netzteil vermeiden
- ausreichend Umgebungsluft für Gerät/Netzteil sicherstellen
- keine Gegenstände auf dem Gerät/Netzteil abstellen

4. Gefahren durch Kleinstteile und Verpackung



WARNUNG

Erstickungsgefahr

Lebensgefahr durch Erstickten oder Verschlucken

- Kleinteile, Zubehör für Kinder unzugänglich verwahren
- Plastiktüten und Verpackung für Kinder unzugänglich verwahren/entsorgen
- Kleinteile und Verpackungen nicht in Kinderhände geben

5. Möglicher Datenverlust

ACHTUNG

Datenverlust bei Inbetriebnahme

Unwiederbringlicher Datenverlust möglich

- Unbedingt Hinweise in der Bedienungsanleitung/Schnellinstallationsanleitung beachten
- Produkt nur verwenden, wenn Spezifikationen erfüllt sind
- Datensicherung vor Inbetriebnahme durchführen
- Datensicherung vor Anschluss neuer Hardware durchführen
- dem Produkt beiliegendes Zubehör verwenden

6. Reinigung des Gerätes

ACHTUNG

Schädigende Reinigungsmittel

Kratzer, Farbveränderungen, Feuchteschäden oder Kurzschluss am Gerät

- vor Reinigung, das Gerät außer Betrieb nehmen
- aggressive bzw. scharfe Reinigungs- und Lösungsmittel sind ungeeignet
- nach der Reinigung sicherstellen, dass keine Restfeuchtigkeit vorhanden ist
- Reinigung der Geräte am besten mit trockenem Antistatiktuch durchführen

7. Entsorgung des Gerätes

ACHTUNG

Umweltverschmutzung, Wiederverwertung nicht möglich

Mögliche Umweltbelastung durch Bestandteile, Recyclingkreislauf unterbrochen



Dieses auf dem Produkt und der Verpackung angebrachte Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. In Übereinstimmung mit der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (**WEEE**) darf dieses Elektrogerät und ggf. enthaltene Batterien nicht im normalen Hausmüll oder dem **Gelben Sack** entsorgt werden. Wenn Sie dieses Produkt und ggf. enthaltene Batterien entsorgen möchten, bringen Sie diese bitte zur Verkaufsstelle zurück oder zum Recycling-Sammelpunkt Ihrer Gemeinde.

Bei Fragen kontaktieren Sie gerne unseren Support unter support@raidsonic.de oder besuchen Sie unsere Internetseite www.raidsonic.de.

Manual IB-1812-C31

Package contents

1x IB-1812-C31, 1x USB 3.1 (Gen 2) Type-C™ data cable (60 cm), 1x set of screws, 1x thermal pad, 1x manual

1. Key Features

- USB 3.1 (Gen 2) up to 10 Gbit/s
- For M.2 SATA III SSD with B-Key or B+M-Key, 22x 30/42/60/80 mm
- Reversible USB Type-C™ cable
- Supports USB OTG function
- High-grade aluminum case
- Windows®, macOS® compatible

2. SSD Installation



3. Application

3.1 The external SSD can be connected to or disconnected from the computer via USB cable without shutting down the computer.

3.2 Please await the end of read/write operations before disconnecting the SSD to avoid data loss.

3.3 A new SSD must first be initialized, partitioned and formatted by the operation system to be displayed by the system.

3.4 If the hard disc isn't recognized instantly by the operating system please check: if the driver software is installed (USB), if the SSD is initialized, partitioned and formatted. if the SSD is initialized, partitioned and formatted.

Handbuch IB-1812-C31

Verpackungsinhalt

1x IB-1812-C31, 1x USB 3.1 (Gen 2) Kabel, 1x Satz Schrauben,
1x Wärmeleitpad 1x Handbuch

1. Hauptmerkmale

- USB 3.1 (Gen 2) bis zu 10 Gbit/s
- Für M.2 SATA SSD mit B-Key oder B+M-Key, 22 x 30/42/60/80 mm
- Verdrehsicheres USB Type-C™ Kabel
- Unterstützt die USB OTG Funktion
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Windows®, macOS® kompatibel

2. SSD-Montage



3. Anwendung

- 3.1 Die externe SSD kann im laufenden Betrieb des Rechners an diesen via USB Kabel angeschlossen oder von diesem getrennt werden.
- 3.2 Bitte das Ende von Schreib- und Lesevorgängen abwarten bevor ein angeschlossenes Gehäuse vom Rechner getrennt wird, um Datenverlust zu vermeiden.
- 3.3 Eine neue SSD muss vom Betriebssystem erst initialisiert, partitioniert und formatiert werden, um vom System angezeigt zu werden.
- 3.4 Wenn die SSD nicht sofort vom System erkannt wird bitte prüfen ob die Treibersoftware installiert ist (USB), ob die SSD initialisiert, partitioniert und formatiert ist. ob die SSD initialisiert, partitioniert und formatiert ist.

Manuel IB-1812-C31

Contenu d'emballage

1x IB-1812-C31, 1x câble de données USB 3.1 (Gen 2), 1x ensemble de vis, 1x pad thermique, 1x manuel

1. Spécialités principales

- Boîtier externe pour M.2 SATA SSD
- USB 3.1 (Gen 2) jusqu'à 10 Gbit/s
- Pour M.2 SATA SSD avec B-Key ou B+M-Key, 22 x 30/42/60/80 mm
- Boîtier en aluminium
- Câble Type-C™ vers Type-C™ (60 cm)
- Plug & Play, HotSwap
- Windows®, macOS® 10.7.4 ou version ultérieure compatible

2. Installation SSD



3. Application

3.1 Le boîtier externe peut être connecté directement à l'ordinateur en utilisant le câble USB. Le disque dur peut être branché ou débranché de l'ordinateur pendant l'exploitation normale de l'ordinateur.

3.2 Attendez la fin des opérations de lecture et d'écriture avant de déconnecter un châssis connecté de l'ordinateur pour éviter toute perte de données.

3.3 Si il vous plaît patientez jusqu'à la fin de l'opération de lecture et d'écriture avant de déconnecter un châssis connecté à l'ordinateur pour éviter de la perte des données.

3.4 Si le disque dur n'est pas reconnu immédiatement par le système, vérifiez le suivant:

- si le logiciel de pilotes est installé (USB),
- si le disque dur est initialisé, partitionné, et formaté.

Manual IB-1812-C31

Contenidos del paquete

1x IB-1812-C31, 1x cable de datos USB 3.1 (Gen 2), 1x juego de tornillos, 1x almohadilla conductora térmica, 1x manual

1. Características principales

- Recinto externo de M.2 SATA SSD
- USB 3.1 (Gen 2) hasta 10 Gbit/s
- Para M.2 SATA SSD con B-Key o B+M-Key, 22 x 30/42/60/80 mm
- Caja de aluminio
- Cable Type-C™ a Type-C™ (60 cm)
- Plug & Play, HotSwap
- Compatible con Windows®, macOS® 10.7.4 o posterior

2. Ensamblaje de disco duro



3. Aplicación

- 3.1 Se puede conectar la carcasa directamente por el cable USB. Se puede conectar o desconectar el disco duro del ordenador durante la operación normal.
- 3.2 Espere a que se completen las operaciones de lectura y escritura antes de desconectar un chasis conectado de la computadora para evitar la pérdida de datos.
- 3.3 Primero, el sistema de operación debe inicializar, particionar y formatear un nuevo SSD para que el sistema lo visualice.
- 3.4 Repita la conexión y compruebe en caso de que el disco duro no sea reconocido de inmediato por el sistema e examine lo siguiente:
- si el programa de control está instalado (USB),
 - si el disco duro está inicializado, compartimentado y formateado.

Manuale IB-1812-C31

Contenuto del pacco

1x IB-1812-C31, 1x USB 3.1 (Gen 2) cavo dati, 1x insieme a vit,
1x pad conduttivo termico, 1x manuale

1. Caratteristiche

- Involucro esterno per M.2 SATA SSD
- USB 3.1 (Gen 2) fino a 10 Gbit/s
- Per M.2 SATA SSD con B-Key o B+M-Key, 22 x 30/42/60/80 mm
- Caso di alluminio
- Cavo Type-C™ per Type-C™ (60 cm)
- Plug & Play, HotSwap
- Windows®, macOS® 10.7.4 o versione successiva compatibile

2. SSD installazione



3. Applicazione

3.1 Il contenitore esterno può essere collegato direttamente al computer tramite il cavo USB. Il disco fisso può essere collegato o staccato dal computer durante il funzionamento di quest'ultimo.

3.2 Attendere il completamento delle operazioni di lettura e scrittura prima di scollegare uno chassis collegato dal computer per evitare la perdita di dati.

3.3 Ogni nuovo disco fisso deve venir inizializzato, partizionato e formattato dal drive, prima di poter essere indicato dal sistema.

3.4 Se il disco fisso non viene riconosciuto subito dal sistema, verificare:

- se il software di drive relativo è installato (USB),
- se il disco fisso è stato inizializzato, partizionato e formattato.

Návod k použití IB-1812-C31

Obsah balení

1x IB-1812-C31, 1x USB datový kabel 3.0, 1x šroub set, 1x tepelně vodivá podložka, 1x manuální

1. Klíčové vlastnosti

- Externí skříň pro M.2 SATA SSD
- USB 3.1 (Gen 2) až 10 Gbit/s
- Pro M.2 SATA SSD s B-Key nebo B+M-Key, 22 x 30/42/60/80 mm
- Hliníkový kufr
- Kabel Type-C™ pro Type-C™ (60 cm)
- Plug & Play, HotSwap
- Windows®, macOS® 10.7.4 nebo novější verzi kompatibilní

2. Instalace SSD



3. Žádost

- 3.1 Externí pevný disk lze připojit nebo odpojit od počítače přes USB kabel bez vypnutí počítače.
- 3.2 Čekat na operace čtení a zápisu dokončit před odpojením připojené šasi z počítače, aby nedošlo ke ztrátě dat.
- 3.3 Nový pevný disk je třeba nejprve zahajován rozdělen a naformátován pomocí operačního systému mají být zobrazeny systémem.
- 3.4 Pokud je pevný disk není okamžitě poznal podle operačního systému zkontrolujte:
- Pokud je software nainstalován ovladač (USB),
 - V případě, že pevný disk je zahajován rozdělen a naformátován.

Podręcznik obsługi IB-1812-C31

Zawartość Paczki

1x IB-1812-C31, 1x USB Kabel 3.0, 1x śruba ustalająca,
1x podkładka termiczna, 1x instrukcja

1. Szegóły

- Zewnętrzna obudowa do M.2 SATA SSD
- USB 3.1 (Gen 2) do 10 Gbit/s
- Dla M.2 SATA SSD z B-Key lub B+M-Key, 22 x 30/42/60/80 mm
- Sprawa Aluminium
- Kabel Type-C™ z Type-C™ (60 cm)
- Plug & Play, HotSwap
- Windows®, macOS® 10.7.4 lub nowsza wersja kompatybilna

2. Instalacja twardego dysku



3. Aplikacje

3.1 Dysk zewnętrzny może zostać podłączony do komputera poprzez kabel USB. Nawet jeśli odłączysz go lub podłączysz w czasie działania komputera, nic się nie stanie (Hot Plug).

3.2 Poczekaj na zakończenie operacji odczytu i zapisu przed odłączeniem podłączonego urządzenia od komputera, aby zapobiec utracie danych.

3.3 Nowy dysk twardy musi najpierw być przez system z formatowany i inicjalizowany zostac.

3.4 Jeżeli napęd nie zostanie rozpoznany przez komputer, proszę sprawdzić:

- czy są zainstalowane sterowniki dla USB,

- upewnij się, że dysk jest inicjalizowany, z formatowany i partycjowany.

Gebruikershandleiding IB-1812-C31

Verpakkingsinhoud

- 1x IB-1812-C31, 1x USB 3.1 (Gen 2) kabel, 1x schroef set,
1x warmtegeleidende pad, 1x handleiding

1. Belangrijkste kenmerken

- Externe behuizing voor M.2 SATA SSD
- USB 3.1 (Gen 2) tot 10 Gbit/s
- Voor M.2 SATA SSD met B-Key of B+M-Key, 22 x 30/42/60/80 mm
- Aluminium case
- Type-C™ naar Type-C™ kabel (60 cm)
- Plug & Play, HotSwap
- Windows®, macOS® 10.7.4 of een latere versie compatibel

2. SSD Installatie



3. Toepassing

3.1 De externe SSD kan op de computer worden aangesloten of ervan worden losgekoppeld via een usb-kabel zonder de computer uit te schakelen.

3.2 Wacht tot de read/write beëindigd is alvorens de SSD los te koppelen om te vermijden dat er gegevens verloren gaan.

3.3 Er moet een nieuwe SSD worden geïnitieerd, gepartitioneerd en geformatteerd door het besturingssysteem alvorens de SSD zichtbaar is.

3.4 Indien de harde schijf niet direct wordt herkend door het besturingssysteem, controleer dan: of de driver software is geïnstalleerd, of de SSD is geïnitieerd, gepartitioneerd en geformatteerd. of de SSD is geïnitieerd, gepartitioneerd en geformatteerd.

Εγχειρίδιο IB-1812-C31

Περιεχόμενα συσκευασίας

1x IB-1812-C31, 1x καλώδιο USB 3.1 (Gen 2) δεδομένων, 1x βίδα ρύθμισης, 1x θερμικό μαξιλάρι αγωγιμότητας, 1x εγχειρίδιο

1. Κύρια χαρακτηριστικά

- Εξωτερικό περίβλημα για M.2 SATA SSD
- USB 3.1 (Gen 2) έως 10 Gbit/s
- Για M.2 SATA SSD με B-Key ή B+M-Key, 22 x 30/42/60/80 mm
- Περίπτωση αλουμινίου
- Καλώδιο Type-C™ σε Type-C™ (60 cm)
- Plug & Play, HotSwap
- Windows®, macOS® 10.7.4 ή νεότερη έκδοση συμβατή

2. Εγκατάσταση σκληρού δίσκου



3. Εφαρμογή

3.1 Ο εξωτερικός σκληρός δίσκος μπορεί να συνδεθεί στον υπολογιστή ή να αποσυνδεθεί από αυτόν με ένα καλώδιο USB.

3.2 Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθούν οι λειτουργίες ανάγνωσης και εγγραφής πριν αποσυνδέσετε ένα συνδεδεμένο περίβλημα από τον υπολογιστή για να αποφύγετε την απώλεια δεδομένων.

3.3 Ένας νέος σκληρός δίσκος πρέπει πρώτα να αρχικοποιηθεί, να διαμεριστεί και να μορφοποιηθεί από το λειτουργικό σύστημα για να προβληθεί από το σύστημα.

3.4 Εάν ο σκληρός δίσκος δεν αναγνωριστεί αμέσως από το λειτουργικό σύστημα, παρακαλούμε ελέγξτε τα εξής: εάν έχει εγκατασταθεί το λογισμικό οδήγησης (USB), αν ο σκληρός δίσκος έχει αρχικοποιηθεί, διαμεριστεί και μορφοποιηθεί.

Használati utasítás IB-1812-C31

Csomag tartalma

1x IB-1812-C31, 1x USB 3.1 (Gen 2) adatkábel, 1x csavar készlet,
1x hővezető betét, 1x kézi

1. Főbb jellemzők

- Külső rackszekrény mert M.2 SATA SSD
- USB 3.1 akár 10 Gbit/s
- Mert M.2 SATA SSD B-Key vagy B+M-Key, 22 x 30/42/60/80 mm
- Alumínium esetében
- Type-C™ Type-C™ kábel
- Plug & Play, Hot Swap
- Windows, Mac 10.7.4 vagy újabb verzió kompatibilis

2. HDD telepítés



3. Alkalmazás

3.1 A külső merevlemez a számítógép kikapcsolása nélkül csatlakoztatható ahhoz, USB-kábelen keresztül.

3.2 A merevlemez kihúása előtt várja meg az olvasási/írási folyamatok végét az adatvesztés megelőzése érdekében.

3.3 Egy új merevlemez előbb inicializálni, particionálni és formázni kell az operációs rendszerben ahhoz, hogy a rendszerben láthatóvá váljon.

3.4 Amennyiben a merevlemez nem ismerhető fel azonnal az operációs rendszerben, kérjük, ellenőrizze:

- Telepítve van-e a vezérlő

- Inicializálva, particionálva és formázva van-e a merevlemez.



© Copyright 2018 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. Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation. Apple and macOS, MAC, iTunes and Macintosh are registered trademarks of Apple Computer Inc. All other trademarks and brand names are the Property of their respective owners.