

Bedienungsanleitung

Raspberry Pi® USB zu SATA Konverter

Best.-Nr. 1333031

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt erweitert Ihren Raspberry Pi® um einen SATA-Port.

Es ist dabei für den Anschluss an einem USB-Port vorgesehen.

Zusätzlich kann es auch an einem PC mit Windows® oder Linux oder an einem MAC betrieben werden.

Es ist keine Treiberinstallation erforderlich.

Die Spannungsversorgung erfolgt über USB (Micro-USB 2.0 oder 5-Pin Anschluss).

Lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vollständig und aufmerksam durch, sie enthält viele wichtige Informationen zum Betrieb und Bedienung. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise!

Lieferumfang

- USB zu SATA Konverter-Platine
- Schraubensatz mit Abstandshalter
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!



Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie!

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

die folgenden Sicherheits- und Gefahrenhinweise dienen nicht nur zum Schutz Ihrer Gesundheit, sondern auch zum Schutz des Geräts. Lesen Sie sich bitte die folgenden Punkte aufmerksam durch:

a) Allgemein

- Bei Berührung und beim Anschluss der Platine sind geeignete Schutzmaßnahmen gegen statische Aufladung zu treffen (z.B. Erdungsband, nichtleitende Unterlage usw.).
- Das Produkt ist nur für trockene, geschlossene Innenräume geeignet. Es darf nicht feucht oder nass werden, andernfalls kann es beschädigt werden.
- Schützen Sie das Produkt vor Kälte, Hitze, direkter Sonneneinstrahlung, Staub und Schmutz.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Das Produkt ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände. Platzieren Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Lassen Sie das Gerät, sowie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.



b) Einbau in einen PC

- Falls Sie keine Fachkenntnisse für den Einbau besitzen, so lassen Sie diesen von einer Fachkraft oder einer entsprechenden Fachwerkstatt durchführen!
- Durch unsachgemäßen Einbau kann sowohl der Konverter, als auch Ihr Computer und alle angeschlossenen Geräte beschädigt werden.
- Vorsicht, Lebensgefahr!

Schalten Sie den Computer, in den der Konverter eingebaut werden soll und alle angeschlossenen Geräte aus und trennen Sie diese zusätzlich von der Netzspannung. Ziehen Sie den Netzstecker! Das Ausschalten über den Ein-/Ausschalter genügt nicht!

Anschluss und Inbetriebnahme

Raspberry Pi®:

- Befestigen Sie als erstes die Konverter-Platine an Ihrem Raspberry Pi®.

Benutzen Sie dazu den beiliegenden Schraubensatz und die Abstandshalter.

→ Bitte beachten Sie, dass nicht alle Raspberry Pi® Modelle über Befestigungslöcher verfügen. Achten Sie in diesem Fall besonders darauf, dass der Konverter, z.B. durch Kontakt zu Ihrem Raspberry Pi®, keinen Kurzschluss verursacht!

- Schließen Sie das gewünschte Gerät, z.B. eine SATA-Festplatte, an der Konverter-Platine an. Verbinden Sie dazu ein SATA-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) jeweils mit dem SATA-Anschluss der Konverter-Platine und Ihrem SATA-Gerät.

→ Beachten Sie, dass für den Betrieb eines SATA-Geräts eine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig ist.

- Schließen Sie die Stromversorgung am SATA-Gerät an und schalten Sie diese, falls nötig, ein.
- Verbinden Sie ein Micro-USB 2.0 Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit dem Micro-USB 2.0 Port (USB_M) der Konverter-Platine.
Den USB-Stecker Typ A verbinden Sie mit einem freien USB-Anschluss von Ihrem Raspberry Pi®.
- Ob Ihr Raspberry Pi® eingeschaltet ist oder nicht, während Sie das USB-Kabel anschließen, ist egal. Die Konverter-Platine wird auch im laufenden Betrieb problemlos erkannt.

→ Wichtig ist allerdings, dass das angeschlossene SATA-Gerät bereits in Betrieb ist, also dass es mit Spannung versorgt ist, wenn Sie das USB-Kabel an einem laufenden Raspberry Pi® anschließen. Ansonsten wird nur die Platine erkannt, aber nicht das Laufwerk.

- Alternativ können Sie hier auch den 5-Pin Anschluss (USB_P) nutzen. Beachten Sie dabei unbedingt die richtige Belegung. Diese entnehmen Sie entweder dem beiliegenden englischen Datenblatt des Herstellers oder der Platine selbst. Beachten Sie zusätzlich die Dokumentation des Raspberry Pi®.

(VCC = 5 V/DC; GND = Masse; D+ = Datenleitungen +; D- = Datenleitungen -)

- Der Konverter, sowie das angeschlossene Laufwerk werden automatisch erkannt und installiert. Ein externer Treiber ist nicht erforderlich.

Je nach Betriebssystem und angeschlossenem Laufwerk kann es aber sein, dass Sie es zuerst im System anmelden bzw. partitionieren oder formatieren müssen.

- Sobald eine Datenübertragung oder ein Zugriff auf das SATA-Gerät erfolgt, blinkt die auf der Platine angebrachte grüne LED.

PC oder MAC:

- Sie können die Konverter-Platine auch an einem PC oder MAC betreiben.
- Die Installation und der Betrieb an einem PC oder MAC ist im Prinzip genauso wie beim Raspberry Pi®.

→ Bitte beachten Sie beim Einbau der Konverter-Platine in Computer die speziellen Sicherheitshinweise in dieser Anleitung.

Da der Schraubensatz nur für die Befestigung auf einem Raspberry Pi® gedacht ist, achten Sie in diesem Fall besonders darauf, dass der Konverter, z.B. durch Kontakt zu Ihrem PC-Gehäuse, keinen Kurzschluss verursacht.

Bei der Benutzung des 5-Pin Anschlusses (USB_P) beachten Sie wegen der richtigen Belegung zusätzlich das Handbuch von Ihrem Computer bzw. der Hauptplatine.

Entsorgung



Elektronische und elektrische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll.
Entsorgen Sie das unbrauchbar gewordene Produkt gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Technische Daten

Spannungsversorgung.....	über Micro-USB 2.0 Anschluss (USB_M) oder 5-Pin Anschluss (USB_P)
Betriebsspannung.....	5 V/DC
Unterstützte Betriebssysteme	Windows® XP ab SP1 (nur 32 Bit); Windows Vista™, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, (32 und 64 Bit); Windows® RT; MacOS; Linux
Anschlüsse.....	Micro-USB 2.0 Anschluss; SATA-Anschluss; 5-Pin USB-Anschluss
Unterstützte Standards	USB 2.0; SATA III, SATA II, SATA I, max. 6.0 GBit
Unterstützte SATA-Geräte	SSD, HDD, DVD, DVD-RAM, CD-ROM, CD-RW, MO
Abmessungen (L x B x H).....	66 x 24 x 12 mm
Gewicht.....	7 g (nur die Platine)
Betriebsbedingungen.....	5 °C bis +50 °C; 20% bis 80% relative Luftfeuchte
Lagerbedingungen.....	-25 °C bis +70 °C; 15% bis 90% relative Luftfeuchte



USB to SATA converter for Raspberry Pi®

Item no. 1333031

Intended use

This product enhances your Raspberry Pi® by a SATA port.

It is designed for the connection to a USB port.

In addition, the product may also be operated via a PC with Windows® or Linux or a MAC computer.

No driver installation is necessary.

The voltage is supplied via USB (micro USB 2.0 or 5-pin connector).

Read these operating instructions carefully. They contain important information about operation and use. Observe all safety instructions!

Package contents

- USB to SATA converter board
- Set of screws with spacers
- Operating instructions

Safety instructions



Damage due to not following these operating instructions will void the warranty. We do not assume any liability for any resulting damage!



We do not assume any liability for personal injuries and material damages caused by the improper use or non-compliance with the safety instructions. The warranty will be void in such cases!

Dear customer,

The following safety instructions and hazard warnings are intended not only to protect your health but also to protect the device. Please read the following points carefully:

a) General instructions

- During assembly/disassembly the appropriate safety precautions against static charge should be taken (e.g. earthing strap, insulating support, etc.).
- The product is only suitable for dry, enclosed indoor areas. The product must not get damp or wet as this would damage it.
- Protect the product from cold, heat, direct sunlight, dust and dirt.
- Handle the product with care; impacts, blows, or accidental falls, even from a low height, can damage the device.
- The product is not a toy and it should be kept out of the reach of children. Position the product so it is out of the reach of children.
- Do not leave packaging material carelessly lying around, since it could become a dangerous plaything for children.



b) Installation in a PC

- If you do not have the expertise to install the device correctly, please contact an expert or a specialist workshop and let them carry out the installation!
- Incorrect installation can cause damage both to the converter and also to your computer and all connected devices.
- Caution, Danger!

Switch off the computer in which the converter is to be installed along with all connected devices. Disconnect all devices from the mains voltage. Pull the mains plug! Just turning off at the on/off switch is not enough!

Connection and start-up

Raspberry Pi®:

- First attach the converter board to your Raspberry Pi®.
- To this end, use the screw set and spacers enclosed.

→ Keep in mind that not all Raspberry Pi® models feature mounting holes. In this case, pay particular attention that the converter does not cause a short-circuit, e.g. by contact with your Raspberry Pi®!

- Connect the desired device, e.g. a SATA hard drive, to the converter board. For this purpose, connect a SATA cable (not included in the package) to the SATA connector of the converter board and your SATA device.

→ Keep in mind that an additional voltage supply is required in order to operate a SATA device.

- Connect the voltage supply to the SATA device, and switch it on, if applicable.
- Connect the micro USB 2.0 cable (not included in the package) to the micro USB 2.0 port (USB_M) of the converter board.

Connect the type-A USB plug to a free USB port on your Raspberry Pi®.

- When connecting the USB cable it does not matter whether your Raspberry Pi® is switched on or off. The converter board will also be recognized without any problem while the Raspberry device is already in operation.

→ However, it is important that the connected SATA device is already in operation, and therefore supplied with power, when you connect the USB cable to an operating Raspberry Pi®. Otherwise, only the board will be recognized, but not the drive.

- Alternatively, you may also use the 5-pin connector (USB_P). Always comply with the safety instructions. For safety instructions please refer to the data sheet in English provided by the manufacturer or included in the data sheet of the board itself. In addition, pay attention to the documentation of the Raspberry Pi®.

(VCC = 5 V/DC; GND = earth; D+ = data cables +; D- = data cables -)

- The converter as well as the connected drive are detected and installed automatically. An external driver is not required.

Depending on the operating system and the connected drive, it might however be necessary to first register the drive in the system or partition and format it.

- Once a data transfer or access to the SATA device takes place, the green LED on the board starts to flash.

PC or MAC:

- You can also operate the converter board on a PC or MAC.
- The installation and operation on a PC or MAC is done in the same way as with the Raspberry Pi®.

→ When installing the converter board in computers, pay attention to the special safety instructions in these instructions.

Since the screw set is intended only for the attachment to a Raspberry Pi®, pay particular attention that the converter does not cause a short-circuit, e.g. due to contact with your PC housing.

If the 5-pin connector (USB_P) is used, follow the instructions in the manual of your computer or the main board in order to ensure correct pin assignment.

Disposal



Electrical and electronic equipment do not belong in the regular household waste.
Dispose of the product in accordance with the applicable legal regulations.

Technical Data

Voltage supply	via micro USB 2.0 port (USB_M) or 5-pin connector (USB_P)
Operating voltage.....	5 V/DC
Supported Operating Systems.....	Windows® XP, from SP1 (only 32 bit), Windows Vista™, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 (32 and 64 bit); Windows® RT, MacOS, Linux
Connections	micro USB 2.0 port; SATA port; 5-pin USB connector
Supported standards.....	USB 2.0; SATA III, SATA II, SATA I, max. 6.0 GBit
Supported SATA devices	SSD, HDD, DVD, DVD-RAM, CD ROM, CD RW, MO
Dimensions (L x W x H)	66 x 24 x 12 mm
Weight.....	7 g (only the board)
Operating conditions	5 °C to +50 °C; 20% to 80% relative humidity
Storage conditions.....	-25 °C to +70 °C; 15% to 90% relative humidity



F Mode d'emploi

Convertisseur Raspberry Pi® USB en SATA

N° de commande 1333031

Utilisation conforme

Le produit ajoute un port SATA à votre Raspberry Pi®.

Il est, dans ce cas, prévu pour le raccordement à un port USB.

Il peut en plus être utilisé avec un PC sous Windows® ou Linux ou avec un MAC.

Aucune installation de pilote n'est requise.

L'alimentation électrique est assurée par USB (micro-USB 2.0 ou raccordement 5 broches).

Lisez attentivement l'intégralité du présent mode d'emploi qui contient un grand nombre d'informations importantes concernant la commande et le fonctionnement du produit. Respectez toutes les consignes de sécurité !

Étendue de la livraison

- Platine-convertisseur USB en SATA
- Jeu de vis avec espaceur
- Mode d'emploi

Consignes de sécurité



Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi entraîne l'annulation de la garantie. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !



Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une mauvaise manipulation ou d'un non-respect des consignes de sécurité. Dans de tels cas, la garantie prend fin !

Chère cliente, cher client,

Les consignes de sécurité et les avertissements qui suivent ne sont pas uniquement destinés à protéger votre santé mais également à assurer le bon fonctionnement de l'appareil. Veuillez lire attentivement les points suivants :

a) Généralités

- En cas de contact et lors du raccordement, il convient de prendre des mesures de protection appropriées contre les charges statiques (par ex. ruban de mise à la terre, support non conducteur, etc.).
- Le produit ne convient que pour une utilisation à l'intérieur de locaux fermés et secs. Le produit ne doit pas être humide ou mouillé, cela pourrait l'endommager.
- Protégez le produit du froid, de la chaleur, de la lumière directe du soleil, de la poussière et de la saleté.
- Cet appareil doit être manipulé avec précaution, les chocs, les coups ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.
- Le produit n'est pas un jouet et doit être conservé hors de la portée des enfants. Placez le produit de manière à le mettre hors de portée des enfants.
- Ne laissez jamais traîner l'appareil et le matériel d'emballage, cela pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.



b) Montage dans un PC

- Si vous ne disposez pas des connaissances techniques nécessaires pour le montage, veuillez confier cette opération à un spécialiste ou à un atelier spécialisé !
- Un montage incorrect peut non seulement endommager le convertisseur, mais également votre ordinateur ainsi que tous les appareils connectés.
- Attention, danger de mort !

Éteignez l'ordinateur dans lequel il s'agit de monter le convertisseur ainsi que tous les appareils raccordés et déconnectez-les de la tension du réseau. Retirez la fiche de la prise ! Il ne suffit pas de l'éteindre à l'aide de l'interrupteur marche / arrêt !

Raccordement et mise en service

Raspberry Pi® :

- Fixez d'abord la platine-convertisseur sur votre Raspberry Pi®.

Pour ce faire, utilisez le jeu de vis et l'espaceur fournis.

→ Veuillez noter que certains modèles de Raspberry Pi® ne sont pas prévus avec des trous de fixation. Dans ce cas, assurez-vous que le convertisseur ne cause pas de court-circuit, par ex. par un contact avec votre Raspberry Pi® !

- Raccordez l'appareil souhaité, par ex. un disque dur SATA, à la platine-convertisseur. Utilisez pour cela un câble SATA (non compris dans l'étendue de la livraison) avec le connecteur SATA de la platine-convertisseur et votre appareil SATA.

→ Veuillez noter que l'utilisation d'un appareil SATA nécessite une alimentation électrique supplémentaire.

- Branchez l'appareil SATA sur l'alimentation électrique et activez-là, si nécessaire.
- Reliez un câble micro-USB 2.0 (non compris dans l'étendue de la livraison) au port micro-USB 2.0 (USB_M) de la platine-convertisseur.

Branchez la fiche USB type A sur un connecteur USB libre de votre Raspberry Pi®.

- Pour le raccordement du câble USB il importe peu que votre Raspberry Pi® soit allumé ou non. La platine-convertisseur est également parfaitement détectée pendant le fonctionnement.

→ Il est toutefois important que l'appareil SATA raccordé soit déjà en service, donc qu'il soit sous tension quand vous raccordez le câble USB à un Raspberry Pi® en service. Sinon seule la platine est détectée, mais pas le lecteur.

- Vous pouvez également utiliser le connecteur 5 broches (USB_P). Veuillez impérativement à une affectation correcte. Vous pouvez la trouver dans la fiche de données jointe en anglais du fabricant ou sur la platine. Veuillez tenir compte en plus de la documentation du Raspberry Pi®.

(VCC = 5 V/CC ; GND = terre ; D+ = câbles de données + ; D- = câbles de données -)

- Le convertisseur ainsi que le lecteur raccordé sont détectés et installés automatiquement. Un pilote externe n'est pas nécessaire.

Selon le système d'exploitation et le lecteur raccordé, il est possible que vous deviez tout d'abord enregistrer dans le système ou partitionner ou formater.

- Dès qu'un transfert de données ou un accès à l'appareil SATA a lieu, la LED verte sur la platine clignote.

PC ou MAC :

- Vous pouvez faire fonctionner la platine-convertisseur également avec un PC ou un MAC.
- L'installation et le fonctionnement sur un PC ou MAC sont en principe identiques à ceux d'un Raspberry Pi®.

→ Pour le montage de la platine-convertisseur dans l'ordinateur, veuillez respecter les consignes de sécurité du présent mode d'emploi.

Comme le jeu de vis est uniquement prévu pour la fixation sur un Raspberry Pi®, veuillez, dans ce cas, à ce que le convertisseur ne cause pas de court-circuit, par ex. en cas de contact avec le boîtier du PC.

Lors de l'utilisation du connecteur 5 broches (USB_P), respectez en plus le manuel de l'ordinateur ou de la platine principale afin d'assurer une affectation correcte.

Élimination



Les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Si le produit est devenu inutilisable, vous devez l'éliminer conformément aux dispositions légales en vigueur.

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique..... via connecteur micro-USB 2.0 (USB_M) ou connecteur 5 broches (USB_P)

Tension de service..... 5 V/CC

Systèmes d'exploitation supportés..... Windows® XP à partir de SP1 (32 bits seulement) ; Windows Vista™, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, (32 et 64 bits) ; Windows® RT ; MacOS ; Linux

Raccordements..... connecteur micro-USB 2.0 ; raccordement SATA ; connecteur USB 5 broches

Standards supportés..... USB 2.0 ; SATA III, SATA II, SATA I, max. 6.0 Gbits

Appareils SATA supportés..... SSD, HDD, DVD, DVD-RAM, CD-ROM, CD-RW, MO

Dimensions (L x P x H)..... 66 x 24 x 12 mm

Poids..... 7 g (la platine uniquement)

Conditions de service..... 5 °C à +50 °C, 20% à 80% d'humidité relative de l'air

Conditions de stockage..... -25 °C à +70 °C ; 15% à 90% d'humidité relative de l'air



Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

Raspberry Pi® USB naar SATA-converter

Bestelnr. 1333031

Beoogd gebruik

Het product is een uitbreiding van uw Raspberry Pi® met een SATA-poort.

Het is hierbij bestemd voor de aansluiting op een USB-poort.

Daarnaast kan het ook op een pc met Windows® of Linux of aan een MAC worden gebruikt.

Een installatie van het besturingsprogramma is niet noodzakelijk.

De spanningsvoorziening gebeurt via USB (micro-USB 2.0 of 5-pin aansluiting).

Lees deze gebruiksaanwijzing volledig en zorgvuldig door; deze bevat veel belangrijke instructies voor het gebruik en de bediening. Neem alle veiligheidsvoorschriften in acht!

Omvang van de levering

- USB naar SATA converter-printplaat
- Schroevenset met afstandshouder
- Gebruiksaanwijzing

Veiligheidsvoorschriften



Bij beschadigingen, veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt de waarborg/garantie. Voor gevolgschade zijn wij niet aansprakelijk!

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften. In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie!

Geachte klant,

De volgende veiligheidsvoorschriften en informatie over de gevaren dienen niet alleen ter bescherming van uw eigen gezondheid, maar ook ter bescherming van het apparaat. Lees onderstaande punten aandachtig door:

a) Algemeen

- Neem bij het aanraken en het aansluiten van de printplaat passende beschermende maatregelen tegen statische ontlading (bijv. een aardingsband of een niet-geleidende ondergrond).
- Het product is uitsluitend geschikt voor droge, gesloten binnenruimtes. Het product mag niet vochtig of nat worden, anders kan het beschadigd raken.
- Bescherm het product tegen kou, hitte, direct zonlicht, stof en vuil.
- Behandel het product voorzichtig; door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.
- Het product is geen speelgoed en dient uit de buurt van kinderen te worden gehouden. Plaats het product zodanig dat kinderen er niet bij kunnen.
- Laat het apparaat alsmede het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.



b) Inbouw in een pc

- Indien u over onvoldoende vakkennis beschikt om zelf in te bouwen, laat het inbouwen dan over aan een vakman of een deskundige werkplaats!
- Door een onjuiste inbouw kunnen zowel de converter alsmede uw computer en alle aangesloten apparaten beschadigd raken.
- Voorzichtig, levensgevaar!

Schakel de computer waarin de converter ingebouwd zal worden en alle aangesloten apparaten uit en koppel de apparaten daarnaast los van de netspanning. Koppel de stekker los! Uitschakelen via de aan/uit-schakelaar is niet voldoende!

Aansluiting en ingebruikname

Raspberry Pi®:

- Bevestig als eerste de converter-printplaat aan uw Raspberry Pi®.

Gebruik hiervoor de meegeleverde schroevenset en de afstandshouder.

→ Houd er rekening mee dat niet alle Raspberry Pi® modellen over bevestigingsgaten beschikken. Houd er vooral rekening mee dat de converter, bijv. door contact met uw Raspberry Pi®, geen kortsluiting veroorzaakt!

- Sluit het gewenste apparaat, bijv. een SATA-harde schijf, aan op de converter-printplaat. Verbind hiervoor een SATA-kabel (niet meegeleverd) met de SATA-aansluiting van de converter-printplaat en uw SATA-apparaat.

→ Houd er rekening mee dat voor het gebruik van een SATA-apparaat een aanvullende spanningsvoorziening noodzakelijk is.

- Sluit de stroomtoevoer aan op het SATA-apparaat en schakel, indien nodig, deze in.
- Verbind een micro-USB 2.0-kabel (niet meegeleverd) met de micro-USB 2.0-poort (USB_M) van de converter-printplaat.

De USB-stekker type A verbindt u met een vrije USB-aansluiting van uw Raspberry Pi®.

- Of uw Raspberry Pi® wel of niet is ingeschakeld, terwijl u de USB-kabel aansluit, is niet belangrijk. De converter-printplaat wordt ook in probleemloos herkend als de Raspberry Pi® in gebruik is.

→ Het is echter belangrijk, dat het aangesloten SATA-apparaat al in gebruik is, dus dat er sprake is van spanningstoevoer, wanneer u de USB-kabel aan een lopende Raspberry Pi® aansluit. Anders wordt alleen de printplaat herkend, maar niet de driver.

- Eventueel kunt u hier ook de 5-pin aansluiting (USB_P) gebruiken. Let hierbij absoluut op de juiste bezetting. Raadpleeg hiervoor of het meegeleverde Engelse gegevensblad van de fabrikant of de printplaat zelf. Raadpleeg daarnaast de documentatie van de Raspberry Pi®.

(VCC = 5 V/DC; GND = massa; D+ = gegevensleidingen +; D- = gegevensleidingen -)

- De converter, alsmede de aangesloten station worden automatisch herkend en geïnstalleerd. Een extern stuurprogramma is niet vereist.

Afhankelijk van het besturingssysteem een aangesloten station kan het echter voorkomen, dat u het eerst in het systeem moet aanmelden of partitioneren of formatteren.

- Zodra er sprake is van gegevensoverdracht of toegang op het SATA-apparaat, knipt de op de printplaat aangebrachte groene LED.

PC of MAC:

- U kunt de converter-printplaat ook aan een pc of MAC gebruiken.
- De installatie en het gebruik aan een pc of MAC is in principe gelijk aan die van de Raspberry Pi®.

→ Houd bij het inbouwen van de converter-printplaat in computers rekening met de speciale veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing.

Houd er, omdat de schroevenset alleen voor de bevestiging op een Raspberry Pi® is bedoeld, rekening mee dat de converter, bijv. door contact met uw pc-behuizing, geen kortsluiting veroorzaakt.

Raadpleeg bij het gebruik van de 5-pin aansluiting (USB_P), vanwege de juiste bezetting, ook het handboek van uw computer of de hoofdprintplaat.

Verwijdering



Elektronische en elektrische producten mogen niet via het normale huisvuil worden verwijderd.

Verwijder het onbruikbaar geworden product volgens de geldende wettelijke voorschriften.

Technische gegevens

Spanningsvoorziening.....	via micro-USB 2.0 aansluiting (USB_M) of 5-pin aansluiting (USB_P)
Bedrijfsspanning	5 V/DC
Ondersteunde besturingssystemen....	Windows® XP vanaf SP1 (alleen 32 Bit); Windows Vista™, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, (32 en 64 Bit); Windows® RT; MacOS; Linux
Aansluitingen.....	micro-USB 2.0 aansluiting; SATA-aansluiting 5-pin USB-aansluiting
Ondersteunde standaards.....	USB 2.0; SATA III, SATA II, SATA I, max. 6.0 Gbit
Ondersteunde SATA-apparaten	SSD, HDD, DVD, DVD-RAM, CD-ROM, CD-RW, MO
Afmetingen (L x B x H).....	66 x 24 x 12 mm
Gewicht.....	7 g (alleen de printplaat)
Bedrijfsomgeving	5 °C tot +50°C; 20% tot 80% relatieve luchtvochtigheid
Opslagomgeving.....	-25 °C tot +70 °C; 15% tot 90% relatieve luchtvochtigheid



Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_0615_02/VTP