

# MediaRange

## USB 2.0 1:7 HUB WITH SWITCHES

### BUS-POWERED

**DE** Bedienungsanleitung, Anwendungs- und Sicherheitshinweise und Garantiebedingungen

**EN** User manual, Operating- and safety instructions and warranty conditions



Item no.:  
MRC5504



For connecting up to 7x USB 2.0 devices to a single USB port of your computer or laptop

#### EN Package contents

- MediaRange USB 2.0 hub 1:7, with separate switches, black
- Micro USB 2.0 B to USB 2.0 connection cable; Cable length: approx. 50cm
- User manual, Operating- and safety instructions and warranty conditions (DE/EN)

#### EN Operating- and safety instructions

Please read the following operation and safety instructions carefully before using this product to ensure safe and proper use. If these instructions are not followed, you may damage this product and/or your device and will void your warranty:

- This product is designed for indoor use only.
- Operate this product only in a dry environment.
- Make sure that the connected devices will be disconnected safely via the operating system before unplugging from the USB ports. Failure to do so may lead to data loss and/or damages.
- Do not use excessive force while plugging and unplugging devices or cables. This may damage the device, cable or USB ports of this product.
- Please ensure that the connected charging cables are not getting damaged or crushed at any time.
- Do not insert any objects into the USB ports which are not designed for its use.
- Do not connect any inappropriate USB devices to the USB ports of this product.
- Do not open the product and do not try to repair the product on your own: This will void the warranty and you may risk damages or injuries.
- Do not drop this product or handle roughly and protect it against shock and drops in all operating modes.
- Do not use this product or any of its supplied parts if there is visible damage or if the product is exposed to water or other liquids or when wet.
- Protect this product at any time against fire and water or other liquids.
- Protect the product against every kind of electrostatic discharge.
- Do not use the product in extremely cold, hot, humid or dusty areas.
- This USB hub is designed for computers and laptops with USB 2.0 interface and must be connected to a USB 2.0 host port for optimal performance.
- This USB hub is compatible with USB 1.1 allowing you to use this device with almost all USB ports. Please be aware that the performance of this device will be much slower when using a USB 1.1 connection.
- Product images may vary from the actual product. The content of this user manual may be revised without prior notice.
- The mode of operation, referred in here, is depending on the device and operating system and may work differently as described.
- If the device does not operate properly, disconnect the cable from the USB port of your computer and reconnect it after a moment.

#### EN Care and cleaning

- Turn off the device before cleaning.
- Please clean the device only with a slightly damp and lint-free cloth
- Do not use any aggressive cleaning agents. Do not use solvents such as gasoline or alcohol and scouring agents or sponges.
- Please make sure that no water or any other liquid gets into the device.

#### DE Lieferumfang

- MediaRange USB 2.0 Verteiler 1:7, mit separaten Ein- und Ausschaltern, schwarz
- Micro USB 2.0 B auf USB 2.0 Anschlusskabel; ca. 50cm Kabellänge
- Bedienungsanleitung, Anwendungs- und Sicherheitshinweise und Garantiebedingungen (DE/EN)

#### DE Anwendungs- und Sicherheitshinweise

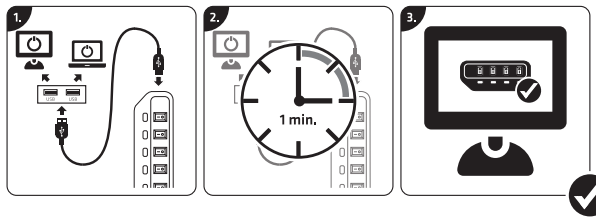
Bitte lesen Sie sich die folgenden Anwendungs- und Sicherheitshinweise durch, um sich mit dem Produkt vertraut zu machen und einen problemlosen Betrieb zwischen Ihrem Computer und diesem USB Verteiler sicherzustellen. Bei Missachtung der Hinweise können Sie Ihren Computer und/oder das Produkt beschädigen und jeglichen Garantieanspruch verlieren:

- Dieses Produkt ist ausschließlich zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Betreiben Sie dieses Produkt ausschließlich in trockenen Räumen.
- Achten Sie stets auf das ordnungsgemäße Trennen von angeschlossenen Geräten, über das Betriebssystem, bevor Sie das Gerät vom USB-Verteiler trennen bzw. über die Schalter ausschalten. Bei Nichtbeachtung kann es zu Datenverlusten oder Beschädigungen des jeweiligen Gerätes kommen.
- Üben Sie beim Anschließen und Entfernen von Geräten oder Kabeln keine übermäßige Gewalt aus. Hierdurch können Sie das Gerät/Kabel und/oder die USB-Anschlüsse beschädigen.
- Achten Sie darauf, dass angeschlossene Kabel zu keiner Zeit beschädigt oder geklemmt werden.
- Stecken Sie keine Fremdkörper oder Gegenstände, welche nicht für die Verwendung vorgesehen sind, in die USB-Anschlüsse des Produktes.
- Schließen Sie keine ungeeigneten Geräte mit USB-Anschlüssen, an dem Produkt an.
- Öffnen Sie das Produkt nicht und versuchen Sie nicht, das Produkt eigenständig zu reparieren: Dadurch riskieren Sie Schäden oder Verletzungen und Sie verlieren jeglichen Garantieanspruch.
- Vermeiden Sie heftige Erschütterungen und schützen Sie das Produkt in jedem Betriebszustand vor Stoß und Fall.
- Benutzen Sie das Produkt und Zubehör nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist, Kontakt zu Wasser oder anderen Flüssigkeiten hatte oder feucht ist.
- Schützen Sie das Produkt stets Wasser oder anderen Flüssigkeiten und Feuer.
- Schützen Sie das Produkt vor jeder möglichen elektrostatischen Entladung.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in extrem kalten, heißen, feuchten oder staubigen Gebieten.
- Dieser USB-Verteiler wurde zur Verwendung mit Computern und Notebooks mit einem USB 2.0 Anschluss entwickelt und erzielt die beste Leistung bei Verwendung einer vollwertigen USB 2.0 Verbindung.
- USB 2.0 ist abwärtskompatibel zu USB 1.1-Anschlüssen. Beachten Sie jedoch, dass die Datentransferrate in Verbindung mit einem USB 1.1-Anschluss deutlich geringer ist.
- Die in dieser Bedienungsanleitung dargestellten Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung und stellen keine detailgetreue Vorgehensweise dar.
- Produktbilder und -abbildungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Inhalte und Produkteigenschaften können sich ohne vorherige Ankündigungen ändern.
- Abhängig vom jeweiligen Gerät und Betriebssystem, kann die Funktionsweise des Produktes von den beschriebenen Angaben abweichen.
- Falls das Produkt nicht ordnungsgemäß funktionieren sollte, trennen Sie das Kabel vom Computer und verbinden Sie diesen nach einem kurzen Moment erneut.

#### DE Reinigung und Pflege

- Schalten Sie das Produkt vor dem Reinigen aus und reinigen Sie die das Produkt ausschließlich mit einem leicht feuchten und fusselfreien Tuch
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Scheuermittel und/oder Scheuerschwämme.
- Achten Sie beim Reinigen darauf, dass weder Wasser noch andere Flüssigkeiten in das Produkt eindringen.

#### EN Getting started and operation



1. Turn on your computer and connect the USB hub to a USB 2.0 port of your computer, by using the USB 2.0 data cable provided.
2. Wait a minute, until the operating system is detecting and installing the required driver automatically (Plug & Play).
3. As soon as the driver has been installed successfully, you will be notified by the operating system and the USB hub is ready to use.

#### EN Technical specifications

Model and item no.	MediaRange USB 2.0 hub 1:7, with separate switches, black; Item no.: MRC5504
Connection	Micro USB 2.0 B to USB 2.0 connection cable; Cable length: approx. 50cm
Rating via USB port	DC 5.0V $\overline{\text{---}}$ 0.5A; USB bus-powered; Output power: DC 5.0V $\overline{\text{---}}$ 0.9A (max.)
Main product features: Size and weight	7x USB 2.0 ports; USB 2.0 data transfer rate up to 480 Mbit/s; with separate switches; USB bus-powered; 156 x 43 x 21mm; $\pm$ 62g
Compatibility	Windows 7 or higher, Mac OS 10.4 or higher; Linux 2.4.0 or higher; Plug & Play (no driver required); USB 2.0 is downwards compatible to USB 1.1 ports

To improve products performance, the content of this user manual may be revised without prior notice.

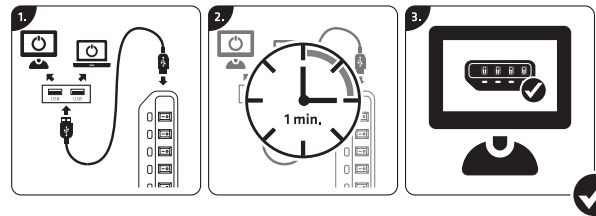
#### EN Support service

If you have any questions about our products, please contact the MediaRange support service: Tel.: +49 (0) 6196 523 81 80 or by E-Mail info@mediarange.de

#### EN Disclaimer of warranty

Please note that any warranty claim shall expire if the housing of the product has been opened. This product is not meant for a commercial use or for medical and special applications, where the failure of the product may cause injuries, death or significant material damages. The warranty only covers the replacement of this MediaRange product. The warranty is not applicable for normal wear & tear resulting from erroneous, improper use of the device, negligence, accident or incompatibility. There are no warranty claims if the user manual is not followed and if the device is damaged through improper use or defects caused by other devices. There are no warranty claims if the product is exposed to shocks, electrostatic discharges, heat or humidity effects beyond the product specifications. MediaRange is not liable for any collateral damages or consequential losses, for violation of warranty conditions or any other losses irrespective of the cause.

#### DE Verwendung und Inbetriebnahme



1. Schalten Sie Ihren Computer ein und verbinden Sie den USB Verteiler, über das im Lieferumfang enthaltene Kabel, mit einem USB 2.0 Anschluss Ihres Computers.
2. Warten Sie eine Minute, bis das Betriebssystem den erforderlichen Treiber automatisch ermittelt und installiert hat (Plug & Play).
3. Die Installation ist abgeschlossen und das Produkt ist einsatzbereit.

#### DE Technische Daten

Modell und Art.Nr.	MediaRange USB 2.0 Verteiler 1:7, mit separaten Ein- und Ausschaltern, schwarz; Art.Nr.: MRC5504
Anschluss	Micro USB 2.0 B auf USB 2.0 Anschlusskabel; ca. 50cm Kabellänge
Stromversorgung via USB Anschluss	DC 5.0V $\overline{\text{---}}$ 0.5A; USB bus-gepeist; Ausgangsleistung: DC 5.0V $\overline{\text{---}}$ 0.9A (max.)
Produktmerkmale: Maße und Gewicht	7x USB 2.0 Anschlüsse; USB 2.0 Datentransferrate mit bis zu 480 Mbit/s; mit separaten Ein- und Ausschaltern; USB bus-gepeist; 156 x 43 x 21mm; $\pm$ 62g
Kompatibilität	Windows 7 o. höher, Mac OS 10.4 o. höher, Linux 2.4.0 o. höher; Plug & Play (kein Treiber erforderlich); USB 2.0 ist abwärtskompatibel zu USB 1.1-Anschlüssen

Technische Änderungen vorbehalten: Um die Leistung des Produktes zu verbessern, können die technischen Daten ohne Ankündigung abweichen.

#### DE Kundenservice

Bei Fragen zu unseren Produkten können Sie sich jederzeit gerne, telefonisch oder per E-Mail, an den MediaRange Kundenservice wenden: +49 (0) 6196 523 81 80 oder info@mediarange.de

#### DE Haftungsausschluss

Es besteht kein Garantieanspruch bei Nichteinhaltung der Bedienungsanleitung sowie bei unsachgemäßem Gebrauch oder bei Defekten durch andere Geräte. Wird das Produkt Erschütterungen, elektrostatischer Entladungen, Wärme- oder Feuchtigkeitseinwirkung jenseits der Produktspezifikationen ausgesetzt, besteht kein Garantieanspruch. MediaRange haftet nicht für jegliche auftretende Begleitschäden oder Folgeschäden, für die Verletzung der Garantiebedingungen oder für sonstige Schäden, gleich welche Ursache zugrunde liegt. Bitte beachten Sie, dass jeglicher Garantieanspruch erlischt, wenn das Gehäuse des Produktes geöffnet wurde. Dieses Produkt ist nicht für eine kommerzielle Nutzung oder für medizinische und spezielle Anwendungen vorgesehen, in denen der Ausfall des Produktes Verletzungen, Todesfälle oder erhebliche Sachschäden verursachen kann.

#### EN Implied warranty and warranty conditions

The warranty only covers material and production defects. The free warranty service covers the repair or replacement of defective parts.

All MediaRange products are subject to constant quality inspections and the legal warranty period applies, of course, from the date of purchase. Please be sure to save the sales receipt as proof of purchase. Please understand that we cannot render any warranty services in case of:

- Misuse or improper handling, installation or use
- Disregard for the operating and safety instructions
- Damages, scratches or wear
- Modifications, manipulation or repairs by third parties
- Damages by Acts of God or transport

In case of a claim, please proceed as follows:

- Only returns accompanied with all accessories and sales receipt will be accepted.
- Contact the MediaRange Support service by e-mail or via our service hotline.
- Please make sure that the package is packed safe for transport.
- Please supply sufficient postage and send it to:
- MediaRange GmbH, Zum Quellenpark 29, 65812 Bad Soden a.Ts., Germany

#### EN Additional information

##### Declaration of conformity

Herby MediaRange GmbH declares that this product is in compliance with the Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU and fulfils the requirements of the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment Directives (RoHS) 2011/65/EU and 2015/863/EU. Designed for indoor use only. The detailed declaration of conformity for this product is available by its corresponding item no.: MRC5504 at our website: [www.mediarange.de/en/support/downloads/index.pmode](http://www.mediarange.de/en/support/downloads/index.pmode).

##### Disposal of used electronic equipment

This device is subject to the European Directive 2012/19/EG. All electrical devices and used electrical equipment must be disposed of separately from household waste over the appropriate government agencies. Proper disposal of old electronic equipment helps avoid environmental damage.

All brands and product names referenced in here are property of their respective owners and referred to descriptive purposes only. Copyright© 2019 MediaRange GmbH. MediaRange and the MediaRange logo are registered trademarks of MediaRange GmbH.

#### DE Gewährleistung und Garantiebedingungen

Die Garantie deckt lediglich den Ersatz dieses MediaRange Produktes ab. Für alle MediaRange Produkte gilt die gesetzliche Gewährleistungszeit ab Kaufdatum. Bitte bewahren Sie deshalb den Kassenbon als Kaufnachweis auf. Alle MediaRange Produkte unterliegen ständigen Qualitätsprüfungen. Sollte dennoch ein Material und/oder Produktionsfehler auftreten, kontaktieren Sie den MediaRange Kundenservice zwecks Garantieabwicklung. Die Garantieleistung bezieht sich auf die Reparatur oder den Austausch mangelhafter Teile. Wir bitten Sie um Verständnis, dass wir keine Garantieleistungen erbringen können, wenn beispielsweise folgende Gründe als Ursache vorliegen:

- missbräuchliche oder unsachgemäße Behandlung, Installation oder Anwendung
- Missachtung der Anwendungs- und Sicherheitshinweise
- Beschädigungen, Kratzer oder Abnutzung
- Veränderungen, Eingriffe oder Reparaturen durch Dritte
- Schäden durch höhere Gewalt oder Transport

Im Falle einer Reklamation gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Legen Sie der Rücksendung sämtliches Zubehör, sowie den Kassenbon bei
- Kontaktieren Sie unseren Kundenservice telefonisch oder per E-Mail
- Verpacken Sie das Produkt transportsicher um Folgeschäden zu vermeiden
- Frankieren Sie die Sendung ausreichend und senden Sie das Paket an:
- MediaRange GmbH, Zum Quellenpark 29, D-65812 Bad Soden a.Ts.

#### DE Weitere Informationen

##### Konformitätserklärung

MediaRange GmbH erklärt hiermit, dass dieses Produkt der EMV Richtlinie 2014/30/EU (EMV) zur elektromagnetischen Verträglichkeit von Elektro- und Elektronikprodukten sowie den Richtlinien 2011/65/EU und 2015/863/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS), entspricht. Nur zur Verwendung im Innenbereich. Die detaillierte Konformitätserklärung für dieses Produkt finden Sie, unter der dazugehörigen Artikelnummer MRC5504, auf unserer Internetseite [www.mediarange.de/de/support/downloads/index.pmode](http://www.mediarange.de/de/support/downloads/index.pmode).

##### Entsorgung von Elektro-Altgeräten

Alle Elektro- und Elektroaltgeräte müssen, gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EG, getrennt vom Hausmüll über die dafür vorgesehenen staatlichen Stellen entsorgt werden. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektro-Altgeräten vermeiden Sie Umweltschäden.

Alle genannten Marken und Markennamen sind Eigentum Ihrer jeweiligen Inhaber und dienen nur zu Referenzzwecken. Copyright© 2019 MediaRange GmbH, MediaRange und das MediaRange-Logo sind eingetragene Marken der MediaRange GmbH.



MediaRange GmbH  
Zum Quellenpark 29  
D-65812 Bad Soden a.Ts.

[www.mediarange.de](http://www.mediarange.de)

MADE IN CHINA