

BESCHREIBUNG

Vielen Dank dass Sie sich für dieses HDMI Kabel mit professioneller Lichtwellenleiter-Technologie entschieden haben. Das Profi HDMI 2.1 Kabel eignet sich nebst professionellen Installationen ebenfalls perfekt für Heimkino-Systeme mit verlustfreier, hochauflösender 10K Ultra HD Bildübertragung bis zu 48 Gbps. Das LWL-Kabel empfiehlt sich als Ideallösung zur Verbindung von Geräten mit HDMI-2.1-Schnittstelle über große Distanzen. Es unterstützt hochauflösende 10K-Video-Formate mit bis zu 120 Hz und die HDR-Funktion (High Dynamic Range). Das Profi HDMI 2.1 LWL-Kabel garantiert die optimale Performance selbst bei extrem langen Übertragungswegen zu 100 m.

WICHTIGER HINWEIS

Das Profi HDMI LWL Kabel ist ein aktives Kabel mit integrierter Elektronik und ist deshalb Laufrichtungsgebunden! Achten Sie deshalb bei der Installation auf die Kennzeichnung der Laufrichtung auf dem Stecker! Das Kabel funktioniert in umgekehrter Richtung nicht! Aufgrund der Komplexität des HDMI Standards und der vereinzelt auftretenden Kompatibilitätsprobleme, wird dringend empfohlen das Kabel vor der festen Verlegung in Verbindung mit den geplanten Komponenten zu testen.

KEY-FEATURES

- Lichtwellenleiter Technologie
- Unterstützt die HDMI 2.1 Spezifikation
- 10K | 8K | 4K | Full HD
- Datenraten bis 48 Gbps
- HDCP 2.3
- EDID
- HDR, HDR10 und HDR10+
- 4:4:4, 4:2:2 und 4:2:0
- 36 Bit Farbtiefe (3 x 12Bit)
- 120 Fps
- DSC (Display Stream Compression)
- eARC bis 30m | ARC bis 50m
- Vollmetallstecker
- Stromversorgung über die HDMI Schnittstelle
- kein separates Netzteil erforderlich
- gekennzeichnete Laufrichtung
- Kabeldurchmesser nur 4mm
- hochflexibel und leicht zu verlegen
- CE, REACH, RoHS konform

BILDFORMATE

- UHD 10K 10240 X 4320P 120 HZ 4:2:2 (DSC)
- UHD 10K 10240 X 4320P 60 HZ 4:4:4 (DSC)
- UHD 8K 7680 X 4320P 120 HZ 4:4:4 HDR (DSC)
- UHD 5K 5120 X 2160P 120 HZ 4:4:4 (DSC)
- UHD 4K 4096 X 2160P 120 HZ 4:4:4 HDR
- UHD 4K 3840 X 2160P 120 HZ 4:4:4 HDR
- FULL HD 1080P 120 HZ 4:4:4 HDR
- etc.

SICHERHEITSHINWEISE

1. Allgemein: Lesen, beachten und befolgen Sie bitte folgende Sicherheitshinweise. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung bitte auf. Beachten Sie alle Warnhinweise auf den Komponenten und in der Bedienungsanleitung.
2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch: Die Komponenten sind ausschließlich für den Betrieb innerhalb von Gebäuden konzipiert. Schließen Sie sie so an, wie es in der Bedienungsanleitung vorgegeben ist. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Zubehör.
3. Feuchtigkeit: Wählen Sie einen Montageort für die Komponenten aus, welcher frei von hoher relativer Luftfeuchtigkeit oder gar Nässe ist. Benutzen Sie die Komponenten niemals in der Nähe von Wasser. Nässe kann, wie bei allen nicht speziell hierfür konstruierten Produkten, die elektrische Isolierung überbrücken und damit ein lebensgefährliches Risiko darstellen. Die Komponenten dürfen nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.
4. Produktschutz: Setzen Sie die Komponenten keinesfalls höherer Feuchtigkeit aus. Starke Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit und längere Lichtbestrahlung können den Komponenten Schaden zufügen und seine Optik verändern. Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten in die Komponenten gelangen.
5. Platzierung: Die Komponenten sind ausschließlich für den Gebrauch innerhalb von Gebäuden ausgelegt. Positionieren Sie die Komponenten nicht in der Nähe von Wärmequellen, Heizungen, Heizungsventilen, Öfen oder anderen Geräten, die Hitze entwickeln. Die Komponenten dürfen nur im angegebenen Temperaturbereich gelagert und betrieben werden. Die Komponenten erwärmen sich im Betrieb.
6. Anschluss: Die Komponenten dürfen nur an die angegebene Spannung angeschlossen werden! Alle Kabel müssen so platziert werden, dass keine Gefahr der Beschädigung (z.B. durch Trittbelastung, Möbel o.ä.) besteht. Beim Entfernen von Kabeln niemals am Kabel, sondern ausschließlich an dem Stecker anfassen und ziehen. Im Stand-By Modus sind die Komponenten nicht vollständig vom Stromnetz getrennt. Um z.B. bei längerer Abwesenheit unnötige Risiken und Energieverbrauch zu vermeiden, sollten die Komponenten vom Netzstrom getrennt werden.
7. Wartung: Überlassen Sie die Wartung ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal. Wartung ist notwendig bei jeglicher Art von Schäden, d. h. bei beschädigten Kabeln und Steckern sowie nach Verschütten von Flüssigkeiten oder nach Herabfallen von Objekten auf die Komponenten, bei Herunterfallen von Komponenten, beim Hineingelangen von Fremdkörpern in die Komponenten und wenn die Komponenten Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurden oder die Funktion durch andere Einflüsse beeinträchtigt sein kann.
8. Pflege: Trennen Sie die Komponenten von der Stromversorgung bevor Sie sie reinigen. Reinigen Sie die Komponenten nur mit einem weichen, trockenen und fusselfreien Tuch bzw. mit einem Pinsel. Verwenden Sie auf keinen Fall Scheuermittel, Alkohol, Waschbenzin, Möbelpolitur oder Ähnliches.

ENTSORGUNG:

Gemäß der WEEE Richtlinie 2012/19/EU dürfen veraltete oder defekte Geräte die mit der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind nicht über den gewöhnlichen Hausmüll entsorgt werden sondern müssen gemäß der geltenden Landesgesetzgebung bei den zuständigen Sammelstellen abgegeben werden. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung werden Ressourcen und Umwelt geschont.

SONSTIGE HINWEISE

Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Produktabbildungen ähnlich.

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die inakustik GmbH & Co. KG, dass dieses Produkt der EMV Richtlinie 2014/30/EU und RoHS Richtlinie 2011/65/EC entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.in-akustik.com

TECHNISCHE DATEN

- Datenrate: 48 Gbps max.
- Stromversorgung über die HDMI Schnittstelle (kein separates Netzteil erforderlich)
- Durchmesser Kabel: 4,0 mm
- Abmessungen Stecker: 21 x 11.5 x 48mm (B x H x L)
- Biegeradius: 15mm min.

LIEFERUMFANG

- 1 x Profi HDMI Kabel HDMI-A -> HDMI-A
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Hinweis Laufrichtung und Funktionstest



Folgende Informationen sind für Sie als Nutzer von Produkten aus unserem Haus wichtig:

Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten müssen diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuführen. Altgeräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten müssen Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät trennen. Dies gilt auch für Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können. Wenn die Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden sollen, müssen Batterien und Akkus sowie Lampen nicht entnommen werden.

Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertriebern eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Online- oder Katalog-Vertrieb, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Verreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Verreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird.

Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden. Dies gilt bei Online- oder Katalog-Vertrieb für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt.

Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Verreiber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für Kleingeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“

Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.



DESCRIPTION

Thank you for using this product. HDMI cable with professional fibre optic technology. This technology facilitates data rates of up to 48 Gbps on a transmission path of up to 100 m. It therefore supports high-resolution 10K formats with 120 Hz as well as HDR. It is the solution for connecting devices with an HDMI 2.1 interface over great distances. Due to the build-in electronics the cable has a signal direction.

IMPORTANT REMARK

The Profi HDMI Cable is an active cable with electronic components build in and works just in one direction. For this reason you **MUST** take care to the mark of the direction on the plug during installation. The cable does **NOT** work in reverse direction! Due to the complex HDMI standard and the partial problems of compatibility it is highly recommended to test the whole set-up including the final equipment before finally installing the cable.

KEY-FEATURES

- Optical Fiber Technology
- Supports HDMI 2.1 specification
- 10K | 8K | 4K | Full HD
- Data rate up to 48 Gbps
- HDCP 2.3
- EDID
- HDR | HDR10 | HDR10+
- 4:4:4 | 4:2:2 | 4:2:0 Color subsampling
- 36 Bit colour depth (3 x 12Bit)
- Up to 120 Fps
- DSC (Display Stream Compression)
- eARC up to 30m | ARC up to 50m
- Metal plug
- Plug&play
- Powered by the HDMI port
- no additional power supply necessary
- Signal direction marked
- Easy to install
- CE, REACH, RoHS compliant
- Cable diameter: 4mm

TECHNICAL DATA

- Data rate: 48 Gbps max.
- Powered by the HDMI port (no additional power supply necessary)
- Cable Diameter: 4,0 mm
- Plug Dimension: 21 x 11.5 x 48mm (B x H x L)
- Bending radius: 15mm min.

SCOPE OF DELIVERY

- 1 x Professional 10K 48GBPS optical fibre cable
- 1 x Operation Manual
- 1 x Notes concerning running direction & performance check

PICTURE FORMATS

- UHD 10K 10240 X 4320P 120 HZ 4:2:2 (DSC)
- UHD 10K 10240 X 4320P 60 HZ 4:4:4 (DSC)
- UHD 8K 7680 X 4320P 120 HZ 4:4:4 HDR (DSC)
- UHD 5K 5120 X 2160P 120 HZ 4:4:4 (DSC)
- UHD 4K 4096 X 2160P 120 HZ 4:4:4 HDR
- UHD 4K 3840 X 2160P 120 HZ 4:4:4 HDR
- FULL HD 1080P 120 HZ 4:4:4 HDR
- etc.



SAFETY INSTRUCTIONS

1. General: Read, observe and adhere to the following safety instructions. Please keep the operating manual. Observe all the warning notices on the components and in the operating manual.
2. Proper use: The components are solely designed for operation indoors. Connect them as specified in the operating instructions. Only use accessories which have been recommended by the manufacturer.
3. Humidity: Select an installation location for the components which does not have a high level of relative humidity and is free of moisture. Never use the components near water. Moisture can bypass the electrical insulation and pose a lethal danger, as it can for all products not specially designed to be water-resistant. The components may not be exposed to dripping or sprayed water.
4. Product protection: Do not under any circumstances expose the components to high levels of humidity. Extreme temperature fluctuations, humidity and extended exposure to light can damage the components and alter their appearance. Make sure that no foreign objects or liquids enter the components.
5. Positioning: Do not position the components near sources of heat, heaters, heating valves, ovens or other heat-producing devices. The components may only be stored and operated in the temperature range stated. The components heat up during operation.
6. Connection: The components must only be connected to the specified rated voltage! All cables must be positioned in such a way that there is no danger of them being damaged (e.g. being stepped on, placed under furniture etc.). Never remove cables by pulling the cable; instead, always hold the plug when disconnecting. In stand-by mode, the components are not completely disconnected from the mains supply. To avoid any unnecessary hazards or energy consumption during longer absences, the components should be disconnected from the mains supply.
7. Maintenance: Maintenance on the product may only be performed by persons qualified to do so. Maintenance is necessary in all cases of damage, i.e. in the case of damaged cables and plugs, as well as after liquid spills or objects falling on the components, components falling down, foreign bodies entering the components, exposure of components to rain or humidity, or other influences impairing the functioning of the components.
8. Looking after the product: Disconnect the components from the power supply before cleaning them. Always clean the components with a soft, dry and lint-free cloth, or with a brush. Do not under any circumstances use scouring powder, alcohol, benzene, furniture polish or similar substances.

DISPOSAL:

According to WEEE directive 2012/19/EU old or defective devices that are labeled with a crossed-out rubbish bin may not be disposed of with conventional household waste. They must be handed in at local recycling centres in accordance with the applicable national legislation. Proper disposal helps to conserve resources and protect the environment.

MISC

Indication without guarantee. All product images similar. We reserve the right to make changes.

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, in-akustik GmbH & Co. KG declares that this item is in compliance with directive EMC 2014/30/EU and RoHS 2011/65/EC. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.in-akustik.com