

#### BESCHREIBUNG

Vielen Dank dass Sie sich für dieses HDMI Kabel mit professioneller Lichtwellenleiter-Technologie entschieden haben. Diese Technologie ermöglicht Datenraten bis zu 48Gbps bei einer Übertragungsstrecke von bis zu 100m. Damit unterstützt es die hochauflösenden 8K Formate mit 50 bzw. 60Hz sowie HDR und ist die Lösung für die Verbindung von Geräten mit HDMI2.1 Schnittstelle über große Distanzen. Bedingt durch die integrierte Elektronik ist das Kabel Laufrichtungsgebunden..

#### 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
- Angelehnt an die HDMI 2.1 Spezifikation
- Unterstützt 8K@50/60 Hz
- Unterstützt Datenraten bis 48 Gbps
- Unterstützt HDCP 2.3
- Unterstützt EDID
- Unterstützt HDR, HDR10 und HDR10+
- Unterstützt 4:4:4, 4:2:2 und 4:2:0 Farbunterabtastung
- Unterstützt 36 Bit Farbtiefe (3 x 12Bit)
- Unterstützt 120 Fps
- Unterstützt DSC (Display Stream Compression)
- ARC bis 50m
- Vollmetallstecker
- Plug&Play
- Stromversorgung über die HDMI Schnittstelle
- kein separates Netzteil erforderlich
- gekennzeichnete Laufrichtung
- Kabeldurchmesser nur 4mm
- hochflexibel und leicht zu verlegen
- CE, REACH, RoHS konform

#### TECHNISCHE DATEN

- Datenrate: 48 Gbps max.
- Stromversorgung über die HDMI Schnittstelle (ein 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

#### 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 in-akustik 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](http://www.in-akustik.com)

# OPERATION MANUAL

## PROFESSIONAL 8K 48GBPS OPTICAL FIBRE CABLE

# inakustik

KABEL | LAUTSPRECHER | MUSIK

### 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 8K formats with 50 or 60 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
- Based on HDMI 2.1 specification
- Supports 8K@50/60 Hz
- Supports data rate up to 48 Gbps
- Supports HDCP 2.3
- Supports EDID
- Supports HDR, HDR10 und HDR10+
- Supports 4:4:4, 4:2:2 und 4:2:0 Farbrunterabtastung
- Supports 36 Bit Farbtiefe (3 x 12Bit)
- Supports up to 120 Fps
- Supports DSC (Display Stream Compression)
- 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 8K 48GBPS optical fibre cable
- 1 x Operation Manual
- 1 x Notes concerning running direction & performance check

### 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](http://www.in-akustik.com)