



## HARDY® Cable HDMI 2.1 8K 60Hz 4K 120Hz 48Gbps™

HDMI-Kabel  
Bedienungsanleitung

DE

### Produkteinführung:

HDMI-Kabel 2.1 mit einer Bandbreite von 48 Gbps, entworfen für anspruchsvolle Gamer und Enthusiasten höchster Bildqualität. Unterstützt Auflösungen von 8K@60Hz und 4K@120Hz sowie Technologien wie VRR, ALLM, eARC, HDR10+ und Dolby Atmos. Das Premium-Design mit einem Nylon-Geflecht sorgt für außergewöhnliche Langlebigkeit, und die verstärkten Enden aus Zinklegierung garantieren eine zuverlässige Verbindung. Kompatibel mit PS5, Xbox, PC, 4K/8K-Fernsehern sowie 120/144Hz-Monitoren. Plug & Play.

### Lieferumfang:

- 3mk HARDY® Kabel HDMI 2.1 8K 60Hz 4K 120Hz 48Gbps™,
- Bedienungsanleitung,
- Verpackung.

### Verfügbare Varianten:

Länge 0,5 m – Modell: HDMI05MUHSB

Länge 1,5 m – Modell: HDMI15MUHSB

Länge 3 m – Modell: HDMI3MUHSB

Länge 5 m – Modell: HDMI5MUHSB

### Technische Spezifikationen:

Standard: HDMI 2.1

**Verbindungstyp:** HDMI A – HDMI A

**Bandbreite:** bis zu 48 Gbps

**Unterstützte Auflösungen:** 8K@60Hz, 4K@120Hz, 4K@60Hz, 2K@144Hz, 1080p

**Anzahl der Pins:** 19

**Unterstützte Funktionen:** eARC / ARC, HDR10+, HDCP 2.2 / 2.3, Dolby Atmos, VRR, ALLM, QMS, QFT

**Kompatibilität:** Plug & Play, keine Treiberinstallation erforderlich

**Kabelfeatures:** Nylon-Geflecht

**Steckverbinder-Features:** verstärkte Enden aus Zinklegierung

**Farbe:** schwarz

### Verwendung:

#### 1. Überprüfen Sie die Kompatibilität der Geräte

Stellen Sie sicher, dass das Quellgerät und das Empfangsgerät über einen HDMI-Anschluss verfügen.

#### 2. Schließen Sie das Kabel an

Stecken Sie ein Ende des HDMI-Kabels in das Quellgerät, z.B. Konsole, Computer, Laptop, Blu-ray-Player, TV-Box oder Decoder.

#### 3. Schließen Sie das andere Ende an

Schließen Sie das andere Ende des HDMI-Kabels an den Fernseher, Monitor, Projektor, AV-Receiver, Soundbar oder ein anderes kompatibles Gerät an.

#### 4. Schalten Sie die Geräte ein

Wählen Sie nach dem Anschluss die entsprechende HDMI-Quelle auf dem Fernseher, Monitor oder Projektor aus.

#### 5. Trennen

Trennen Sie das Kabel, indem Sie den Stecker greifen. Ziehen Sie nicht am Kabel.

### Kompatibilität:

Das Kabel ist für Geräte mit HDMI-Anschluss vorgesehen, einschließlich:

- 4K / 8K Fernseher,
- Gaming-Monitore,
- Projektoren,
- Spielekonsolen wie PlayStation 5, Xbox Series X/S, Nintendo Switch OLED mit Dock,
- Desktop-Computer und Laptops mit HDMI-Anschluss,
- Grafikkarten, die HDMI unterstützen,
- Blu-ray-Player,
- TV-Boxen,
- Decoder,
- Soundbars und AV-Receiver mit HDMI / eARC Unterstützung,
- Kameras und Capture-Karten mit HDMI-Ausgang.

### Sicherheitswarnungen:

- Verwenden Sie das Kabel nicht, wenn das Kabel oder die Stecker beschädigt sind.
- Vermeiden Sie den Kontakt des Kabels mit Wasser und Feuchtigkeit.
- Lagern Sie das Kabel nicht an Orten mit hohen Temperaturen.
- Biegen oder verdrehen Sie das Kabel nicht übermäßig.
- Ziehen Sie beim Trennen nicht am Kabel.
- Modifizieren Sie das Kabel nicht.
- Halten Sie es außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern.
- Verwenden Sie das Kabel gemäß seinem Verwendungszweck und den technischen Parametern.

### Wartung und Aufbewahrung:

- Lagern Sie das Kabel an einem trockenen und kühlen Ort.
- Vermeiden Sie übermäßiges Biegen, Verdrehungen und Quetschungen des Kabels.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand des Kabels und der Stecker.
- Reinigen Sie das Kabel mit einem trockenen, weichen Tuch.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel.

### Garantie:

Die Garantie deckt Herstellungsfehler und Materialfehler ab. Die Herstellergarantie beträgt **24 Monate**. Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, mechanische Schäden, Änderungen am Produkt oder Nutzung entgegen dem vorgesehenen Zweck entstehen, sind von der Garantie ausgeschlossen.

### Informationen zur Entsorgung und zum Recycling:

Das Produkt muss am Ende seiner Lebensdauer an einen geeigneten Punkt der getrennten Abfallsammlung übergeben werden. Eine ordnungsgemäße Entsorgung hilft, die Umwelt zu schützen und wertvolle Materialien zurückzugewinnen.

### Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt 3mk Protection, dass das Produkt den geltenden gemeinschaftlichen harmonisierten Rechtsvorschriften entspricht: **2011/65/EU**. Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter folgender Adresse verfügbar: **3mk.global/manual**.

### Entworfen in Polen von:

3mk Protection Sp. z o.o.  
Krotoszyńska 35, B-02/4a

63-400 Ostrów Wielkopolski  
VAT ID PL 6222833086  
3mk@3mk.pl

Hergestellt in China.

