



## 4K-HDMI-Repeater, 60 Hz



### Anleitung zur Schnellinstallation

DS-55900-2

Sie wollen die Reichweite Ihres HDMI-Signals ohne Zugeständnisse hinsichtlich der Qualität vergrößern? Hier spielt der HDMI-Booster seine Stärken aus. Mit dem HDMI-Booster können HDMI Geräte über größere Entfernungen miteinander verbunden werden. Der HDMI-Repeater von DIGITUS vergrößert die Reichweite Ihres HDMI-Signals um bis zu 30 Meter und unterstützt brillante 4K (60 Hz) Auflösungen für hervorragende Bildqualität. Das kompakte Gehäuse ist tragbar und ermöglicht es Ihnen den Booster überall einzusetzen. Darüber hinaus benötigt der HDMI-Booster keine externe Spannungsversorgung.

## **Merkmale:**

- Kompatibel mit HDMI 2.0, unterstützt TMDS-Datenraten von bis zu 18 Gbit/s.
- Auflösung von bis zu 4K x 2K bei 60 Hz und bis zu 1080P 12 Bit Farbtiefe.
- Max. Entfernung 30 m bei 4K, 60 Hz (Eingang 10 m, Ausgang 20 m), mit 24 AWG HDMI2.0 Kabel
  - Max. Entfernung 50 m bei 1080p, Eingang 25 m, Ausgang 25 m mit 24 AWG Kabel
- Normkonform mit HDCP 1.4 / 2.2
- Adaptive Empfangsentzerrung bis zu 14 dB, um Verluste durch lange/kostengünstige Kabel zu kompensieren.
- Verfügt über einen adaptiven Empfangsqualizer, eine Takt- und eine Datenwiederherstellungs-Schaltung (CDR) sowie einen De-Emphasis-Treiber für jeden TMDS-Datenkanal.
- Der Taktkanal mit einem hochleistungsfähigen Phasenregelkreis (PLL) dient zum Auffrischen des Ausgangs mit sehr geringen Taktjitter.

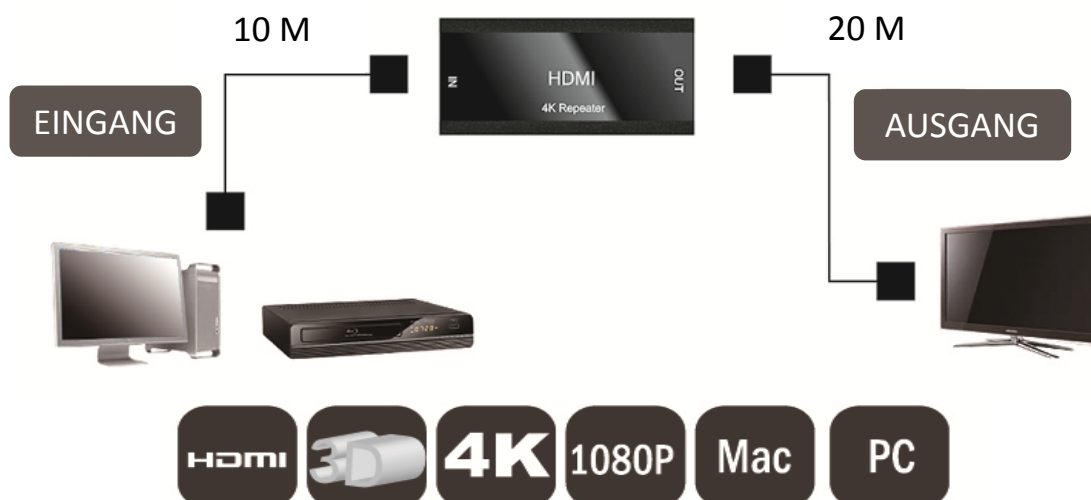
## **Packungsinhalt:**

- 4K-HDMI-Repeater, 60 Hz
- Micro-USB-Ladekabel
- Kurzanleitung zur Installation (QIG)

## **Installationsschritte für den HDMI-Repeater:**

1. Verbinden Sie ein HDMI-Kabel mit Ihrer HDMI-Quelle, wie z.B. PlayStation, HD-DVD-Player oder PC, und dem EINGANG dieses HDMI-Repeaters.
2. Verbinden Sie ein zweites HDMI-Kabel mit der AUSGANGSSEITE des HDMI-Repeaters und dem EINGANG Ihres HD-Fernsehers.
3. Schalten Sie alle HDMI-Geräte ein. Der HD-Fernseher gibt High Definition wieder
4. Einige Quellgerät liefern möglicherweise nicht genug Strom und Sie müssen den Repeater über ein Micro USB Ladekabel mit 5 V versorgen, das an den USB-Anschluss angeschlossen ist.

## Abbildungen:



## Technische Daten:

HDTV-Bereichsaufösungen	480i / 480p / 720i / 720p / 1080i / 1080P / 4K2K bei 60 Hz
Bandbreite	18 GBit/s / 600 MHz
Abmessungen (TxBxH)	70 x 37 x 12 mm
Gewicht (netto)	22 g
Eingang	HDMI A      Buchse x1
Ausgang	HDMI A      Buchse x1
Micro-USB-Stromversorgung	DC 5 V / 500 mA x1 (optional)
Gehäusematerial	ABS (Kunststoff)
Betriebstemperatur	0 °C bis +70 °C
Betriebluftfeuchtigkeit	10 % bis 85 %RH
Lagertemperatur	-10°C bis +80°C
Lagerluftfeuchtigkeit	5 % bis 90 %RH
Zertifikat	CE

Hiermit erklärt die ASSMANN Electronic GmbH, dass der Artikel in Übereinstimmung mit den Anforderungen und Vorschriften der Richtlinien 2014/30/EU und RoHS 2011/65/EU befindetet. Die vollständige Konformitätserklärung können Sie postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse anfordern.

### Warnung:

Dies ist eine Einrichtung der Klasse B. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

**www.assmann.com**  
 Assmann Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 58513 Lüdenscheid  
 Germany

