



# BEDIENUNGSANLEITUNG



## DS-55901

### Inhaltsverzeichnis

1.0 Einleitung.....	1
2.0 Technische Daten.....	2
3.0 Packungsinhalt.....	3
4.0 Beschreibung Front- und Rückseite.....	3
5.0 Anschluss und Funktionsweise.....	3

---

# HDMI-REPEATER, DS-55901

## SEHR GEEHRTER KUNDE, SEHR GEEHRTE KUNDIN,

Vielen Dank für den Kauf dieses Produktes. Für eine optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie bitte diese Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt anschließen, betreiben oder anpassen. Bitte bewahren Sie diese Anleitung für eine spätere Verwendung auf.

## 1.0 EINLEITUNG

Dieser HDMI-Repeater ist eine verbesserte Version. Er erweitert die Länge von HDMI-Kabeln auf bis zu 35 Metern, indem er das HDMI-Signal regeneriert, bevor er das Ausgangssignal an den HDMI-Monitor oder -Projektor sendet. Entsprechend der Länge des HDMI-Kabels kann der speziell entwickelte Equalizer so eingestellt werden, dass er die beste Übertragungsfunktion erzielt. Dieser HDMI-Repeater besitzt ein Metallgehäuse zur besseren Ausschaltung von elektromagnetischen Störfrequenzen und eliminiert das digitale Rauschen (Funken) in Ihrem Bild. Dieser Repeater mit seiner einzigartigen Form kann mit dem mitgelieferten Winkel befestigt werden.

Dieser Repeater ist mit HD-DVD, SKY-STB, PS3, Xbox36 usw. kompatibel. Er bietet Lösungen für Verbraucher: HDTV-Vertrieb- und öffentliche Vorführungen, HDTV, STB, DVD- und Projektorbetrieb, Geräusentwicklungs-, Raum- und Sicherheitsanwendungen, Datenzentrumskontrolle, Informationsaustausch, Konferenzraum-Präsentationen, Schul- und Fortbildungsveranstaltungen.

## 1.1 AUSSTATTUNGSDetails

Dieser HDMI-Repeater besitzt viele Ausstattungsdetails, die es ihm erlauben, eine hervorragende Leistung zu bieten. Zu diesen Ausstattungsdetails zählen:

- Unterstützt HDMI HighSpeed (1.3b)
- Unterstützt höchste Videoauflösung 1080p (Pixel).
- Unterstützung von 225 MHz/2,25 Gbps pro Kanal (6,75 Gbps alle Kanäle) Bandbreite.
- Unterstützt 12 bit pro Kanal (36 bit alle Kanäle) Deep Color.
- HDCP-Durchgang.
- Metallgehäuse zur besseren Ausschaltung von elektromagnetischen Störfrequenzen.
- Unterstützt dekomprimierte Audioausgabe, wie LPCM.
- Unterstützt komprimierte Audioausgabe, wie DTS-Digital, Dolby-Digital (einschließlich DTS-HD und Dolby True-HD) .
- 8 Equalizerlevels durch Drehen des EQ von 0 bis 7 einstellbar, wodurch unterschiedliche Längen des HDMI-Kabels zwischen 1 und 35 m unterstützt werden können.
- Einzigartiges Design, konstruiert für bessere Verbindungen.
- Unterstützt alle 3D-Formate, einschließlich 1080p@23.98/24Hz, 720p@59.94/60Hz/50Hz

---

## 2.0 TECHNISCHE DATEN

<b>Signal-Eingang/Ausgang</b>	
Eingang Videosignal	5 Volt p-p (TTL)
Maximaler Bereich des Einzelanschlusses (Single Link)	1920x1080P
Videoausgang	HDMI HighSpeed (1.3b)
HDMI-Ein/Ausgangstecker	Typ A 19 Pin
<b>Betriebsfrequenz</b>	
Vertikaler Frequenzbereich	50/60 Hz
Video-Verstärker-Bandbreite	2,25 Gbps/225 MHz
<b>Auflösung (HDTV)</b>	
Interlaced (50 und 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive (50 und 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
<b>Mechanisch</b>	
Größe (L-B-H)	5x4x3,5 mm
Gewicht (netto)	78 g
<b>Garantie</b>	
Eingeschränkte Garantie	2 Jahr auf Material und Verarbeitung
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 °C bis +70 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % RH (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-10 °C bis +80 °C
Lagerluftfeuchtigkeit	5 % bis 90 % RH (keine Kondensation)
<b>Spannungsversorgung</b>	
Externe Stromversorgung	5 V DC mit 2 A (optional)
Energieverbrauch (Max)	3 W
<b>Gesetzliche Genehmigungen</b>	
Konvertergerät	FCC, CE, UL
Stromversorgung	UL, CE, FCC
<b>Zusatzadapter</b>	
AC-Netzadapter	1
Bedienungsanleitung	Englisch, Deutsch

**Anmerkung: Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern.**

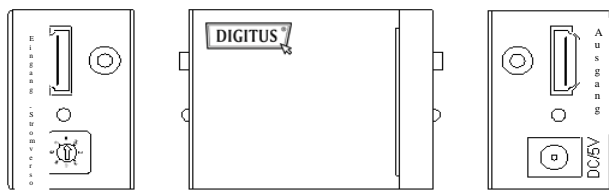
---

### 3.0 Packungsinhalt

Bitte überprüfen Sie vor dem Gebrauch des Geräts die Verpackung und kontrollieren Sie, ob folgende Teile im Versandkarton enthalten sind:

- HDMI-Repeater
- Zwei „L“-förmige Winkel
- Eine Mutter
- Bedienungsanleitung

### 4.0 BESCHREIBUNG FRONT- UND RÜCKSEITE



### 5.0 ANSCHLUSS UND FUNKTIONSWEISE

- 1) Schließen Sie den Ausgang des Quellgeräts an den Eingang des HDMI-Repeaters an und schließen Sie den Ausgang an der HDMI-Anzeigeeinheit an. Der HDMI-Repeater wird in der Nähe der HDMI-Anzeigeeinheit aufgestellt (Eingangskabel sind optional).  
\*Bitte beachten Sie den Abschnitt Anschluss-Diagramm.
- 2) Stellen Sie den Equalizer von 0 bis 7 entsprechend der Länge des HDMI-Kabels ein.
- 3) Schließen Sie die DC-Gleichstromseite der 5-V-Versorgung an, wenn die 5 V der Quelle nicht ausreichen.

**Achtung: Kabel vorsichtig einstecken/herausziehen.**

#### 5.1 ANSCHLUSSDIAGRAMM

