



HDMI-REPEATER



Bedienungsanleitung

DS-55900-1

AUSSTATTUNGSDETAILS:

- Mit HDMI kompatibel, unterstützt 3,4 Gbit/s TMDS Datenrate.
- Unterstützt 3D-Video und erweiterte 4K x 2K Auflösungsformate.
- Unterstützt HDMI-Kabel mit max. Länge von bis zu 30 Metern.
- Mit HDCP kompatibel.
- Adaptive Empfangsentzerrung bis zu 40 dB, um Verluste durch lange/kostengünstige Kabel zu kompensieren.
- Integrierter Abschlusswiderstand zum Verbessern der Qualität des Ausgangssignals
- 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.



Technische Daten:

HDTV-Bereichsaufösungen	480i/480p/720i/720p/1080i/ 1080P/4K2K bei 30 Hz
Bandbreite	3,4 Gbit/s/340 MHz
Abmessungen (T*B*H)	48 x 26 x 14 mm
Gewicht (netto)	15 g
Eingang	HDMI AF*1
Ausgang	HDMI AF*1
Gehäusematerial	ABS
Betriebstemperatur	0 °C bis + 70 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % RH
Lagertemperatur	-10 °C bis +80 °C
Lagerluftfeuchtigkeit	5 % bis 90 % RH
Zertifikat	CE

Installationsschritte für den HDMI-Repeater:

1. Schließen Sie ein HDMI-Kabel an der HDMI-Quelle, wie z. B. PlayStation, HD-DVD-Player oder PC-Ausgang, und am Eingang dieses HDMI-Repeaters an.
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.

Hinweis: Bei falscher Installation und unsachgemäßem Gebrauch im Wohnbereich kann das Gerät Störungen bei Rundfunkgeräten und anderen elektronischen Geräten verursachen. Ein sachgemäßer Gebrauch liegt vor, wenn das Gerät, soweit durchführbar, mit geschirmten Anschlusskabeln betrieben wird (bei Netzwerkprodukten zusätzlich geschirmter Kabel der Kategorie 5e und höher). Das Gerät wurde getestet und liegt innerhalb der Grenzen für Computierzubehör der Klasse B gemäß den Anforderungen nach EN 55022.

Warnung: Dieses Produkt entspricht der Prüfklasse B - es kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen. Konformitätserklärung: Das Gerät erfüllt die EMV-Anforderungen nach EN 55022 Klasse B für ITE und EN 55024. Geräte mit externer oder eingebauter Spannungsversorgung erfüllen weiterhin die Anforderungen nach EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3. Damit sind die grundlegenden Schutzanforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EC erfüllt. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.