



HDMI®-Repeater, 4K / 60 Hz



Kurzanleitung

DS-55521

1. Einleitung

Erweitern Sie Ihr HDMI®-Signal um bis zu 20 m zusätzliche Reichweite. Der Repeater bietet die folgenden Reichweiten: 8 m bei einer Auflösung von 4K/60 Hz (4:4:4), 15 m bei 4K/60 Hz (4:2:2) and 20 m bei Full HD, 1080p/60 Hz

2. Funktionen

- 1x HDMI®-Eingang – Anschluss an die Signalquelle
- 1x HDMI®-Eingang – Anschluss an den Ausgabebildschirm
- Signalerweiterung: 8 m – 4K/60 Hz (4:4:4)
- Signalerweiterung: 15 m – 4K/60 Hz (4:2:0)
- Signalerweiterung: 20 m – Full HD, 1080p/60 Hz
- HDMI® 2.0b
- HDCP 2.2 / 1.x

3. Verpackungsinhalt

- 1x HDMI®-Repeater
- 1x Kurzanleitung

4. Technische Spezifikationen

Technische Daten	
HDMI-Kompatibilität	HDMI 2.0
HDCP-Kompatibilität	HDCP 2.2 / 1.x
Video-Bandbreite	18 Gbps
Videoauflösung	Bis zu 4K2K@60 Hz YUV 4:4:4
Farbtiefe:	8-bit, 10-bit, 12-bit (1080p@60 Hz) 8-bit (4K2K@60 Hz YUV 4:4:4) 8-bit, 10-bit, 12-bit (4K2K@60 Hz YCbCr 4:2:2/4:2:0)
Farbspektrum	RGB, YCbCr 4:4:4, YUV 4:4:4, YCbCr 4:2:2/4:2:0
HDMI®-Audioformate	PCM 2.0/5.1/7.1CH, Dolby 5.1, DTS5.1, Dolby TrueHD, DTS HD
Schutz vor elektrostatischer	Modell des menschlichen Körpers

Entladung (ESD)	- ±8 kV (Luftentladung) & ±4 kV (Kontaktentladung)
Anschluss	
Eingang	1x HDMI® Typ A [19 Pins, Buchse]
Ausgang	1x HDMI® Typ A [19 Pins, Buchse]
Mechanische Spezifikationen	
Gehäuse	Plastikgehäuse
Farbe	Schwarz
Maße	48,6 mm (B) x 25 mm (T) x 15 mm (H)
Gewicht	13 g
Stromversorgung	HDMI®
Betriebs-temperatur	32 - 104 °F / 0 - 40 °C
Lagertemperatur	-4 - 140 °F / -20 - 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 90 % RF (nicht kondensierend)

5. Beschreibung der Schnittstellen



1	HDMI IN	HDMI®-Eingangsport, zum Anschluss eines HDMI®-Quellgeräts, z.B. DVD-Player, PS3-Konsole mit HDMI®-Kabel.
2	HDMI OUT	HDMI®-Signalausgangsport, zum Anschluss an ein HDMI®-Ausgabegerät wie ein TV-Gerät oder Monitor mit HDMI®-Kabel.

6. Anwendungsbeispiel



1	PC	2	HDMI®-Kabel
3	Repeater	4	TV

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid,
Deutschland

