

VMR 1-00

HDMI 2.0 Repeater

unterstützt 4K@60Hz, YUV 4:4:4

Bedienungsanleitung



Sehr geehrter Kunde,

Wir bedanken uns für den Kauf dieses hochwertigen Produktes. Zum optimalen Einsatz und zur sicheren Verwendung lesen Sie bitte diese Anleitung vor Inbetriebnahme. Bewahren Sie bitte die Anleitung als Referenz für zukünftige Fragen auf.

Funktionen und Eigenschaften:

- Verstärkt HDMI-Audio/Video-Signale, bis zu 18 GB/s Bandbreite
- Reichweite: 25 m bei 4K@60Hz, 30 m bei 4K@30Hz, 50 m bei 1080p
- Video-Unterstützung: 480i/576i/480P/576P/720P/1080i/1080P/2160P (3840x2160 @60Hz, 4096x2160 @ 24Hz/30Hz/50Hz/60Hz)/ YUV 4:4:4, 3D Video
- Audio-Unterstützung: DTS-HD/true-HD/LPCM7.1/AC3/DTS/DSD
- Durchlass für HDMI CEC Steuerung
- Kompatibel zu HDMI 2.0b, HDCP 2.2 und 1.4 Kopierschutz
- Leistungsaufnahme unter 1 W, Speisung via HDMI, kein Netzteil erforderlich

ANMERKUNG

Wir behalten uns ohne vorherige Ankündigung vor, Änderungen am Produkt, Lieferumfang oder der Verpackung vorzunehmen.

INHALT

- **Spezifikation**
- **Lieferumfang**
- **Anschlüsse**
- **Installation und Betrieb**
- **Anschluss-Schema**
- **Wartung**
- **Service**
- **Entsorgung**
- **Konformität**

SPEZIFIKATION

Betriebs-Temperaturbereich	-5° C bis +35° C
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	5 bis 90 % (nicht kondensierend)
Videoeingang	0.5 - 1.0 Volt p-p
DDC Eingangssignal	5 Volt p-p(TTL)
Daten-Übertragungsrate	18 Gbps (Maximum)
Unterstützte Videoformate	DTV/HDTV: 480i/576i/480P/576P/720P/1080i/1080P/2160P @ 24Hz/30Hz/50Hz/60Hz, YUV 4:4:4 3D Video Support
Videoausgang	HDMI
Unterstütztes Farbformat	xv-YCC/deep color 36bit
Unterstütztes Audio Format	DTS-HD/true-HD/LPCM7.1/AC3/DTS/DSD
Leistungsaufnahme	< 1 W
Abmessungen (LxBxH)	49,2 x 27 x 13,2 mm
Nettogewicht	15 g

Anmerkung: Die Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern.

LIEFERUMFANG

- 1) HDMI Repeater

ANSCHLÜSSE



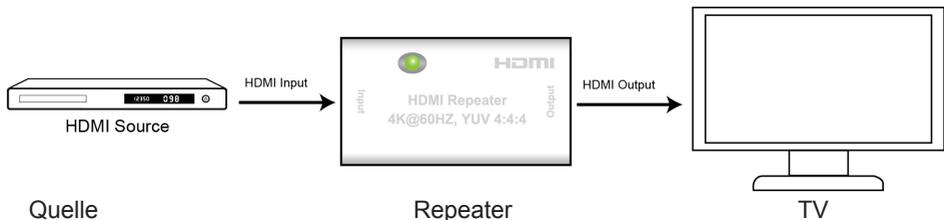
1) HDMI Input = Eingang

2) HDMI Output = Ausgang

INSTALLATION UND BETRIEB

- 1) Schließen Sie die HDMI-Signalquelle (z.B. Bluray-Player, PS3) an den HDMI-Eingang.
- 2) Verbinden Sie das HDMI Display (z.B. Fernseher, Beamer) mit dem HDMI Ausgang.
- 3) Die Stromversorgung erfolgt über das HDMI-Kabel durch die Signalquelle. Die LED des Repeaters leuchtet, sobald ein Signal anliegt.

ANSCHLUSS-SCHEMA



Achtung: Seien Sie vorsichtig beim Ein- und Ausstecken der HDMI Kabel, damit die Steckerkontakte nicht verschmutzen oder beschädigt werden.

Achten Sie bitte auch auf eine gute Qualität der HDMI-Kabel. Für größte Reichweite wählen Sie bitte folgenden Aufbau:

Videoformat	HDMI-Kabel	HDMI-Kabel
4k@60Hz:	Quelle > 15 m > Repeater	> 10 m > TV
4k@30Hz:	Quelle > 20 m > Repeater	> 10 m > TV
1080p:	Quelle > 25 m > Repeater	> 25 m > TV

WARTUNG

Reinigen Sie die Geräteoberfläche nur mit einem weichen, trockenen Tuch. Benutzen Sie dafür bitte kein scharfes Reinigungsmittel, Benzin oder Ähnliches.

SERVICE

1) Service-Fälle: Eine Überprüfung des Gerätes durch qualifiziertes Fachpersonal ist in folgenden Fällen nötig.

- (a) Gegenstände oder Flüssigkeiten sind in das Gerät eingedrungen.
- (b) Der Repeater wurde Regen ausgesetzt.
- (c) Der Repeater arbeitet nicht normal oder die Leistung hat sich verändert.
- (d) Das Gerät wurde fallen gelassen oder das Gehäuse ist beschädigt.

2) Service-Personal: Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren oder zu öffnen. Wenden Sie sich an geschultes Fachpersonal.

3) Sicherheits-Prüfung: Versichern Sie sich nach Reparaturen oder Eingriffen, dass diese fachgerecht ausgeführt wurden und ein sicherer Betrieb des Gerätes möglich ist.

Entsorgung der Verpackung

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem „Dualen System“ zu. Über aktuelle Entsorgungswege informieren Sie sich bitte bei Ihrem Händler oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.

Entsorgung des Gerätes

Altgeräte sind kein wertloser Abfall. Durch umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wieder gewonnen werden. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer Umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Gerätes.

Dieses Gerät ist entsprechend der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gekennzeichnet. Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

CE Konformitätserklärung

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen. Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden. Dieses Gerät wurde unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt. Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen.