



# AU-11SA

## V1.3 HDMI to HDMI Repeater with Audio Decoder

### OPERATION MANUAL





## Table of Contents

1.	Introduction	1
2.	Features	1
3.	Package Contents	1
4.	Operation Controls and Functions	2
4.1	Front Panel Diagram	2
4.2	Rear Panel Diagram	3
5.	Connection Diagram	4
6.	Specifications	4



Finden Sie ab Seite 7.





## 1. Introduction

The AU-11SA is an advanced solution for HDMI to HDMI repeating with Audio decoding. It is compatible with v1.3 HDMI specifications, a cutting-edge technology which defines the transfer of Deep Colour (12 bits/colour) video with a high bandwidth up to 225MHz. The AU-11SA also boasts signal amplification and equalization of the signal at the output. The audio output supports uncompressed analogue LPCM 7.1 and new lossless compressed digital Bitstream (Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus and DTS-HD Master Audio)

## 2. Features

- Compliant with v1.3 HDMI, HDCP 1.1 and DVI 1.1 standards.
- Supports digital video formats in 'Deep Colour' mode from 25MHz to 225MHz for 10/12bits colour.
- Supports high definition input up to 1080p@(24/50/60)Hz, output resolution follows input.
- Supports HDMI signal amplification and equalisation at the HDMI output.
- Supports uncompressed digital LPCM 7.1, 5.1 or 2 channels and compressed digital Bitstream (Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus and DTS-HD Master Audio) through HDMI input and output ports.
- Supports digital Dolby 5.1/2 and LPCM 2 channels output through optical output.
- Supports LPCM 7.1, 5.1 or 2 channels output through multichannel analogue output ports.
- Integrated HDCP encryption for transmitting protected audio and video content.
- Support CEC bypass.

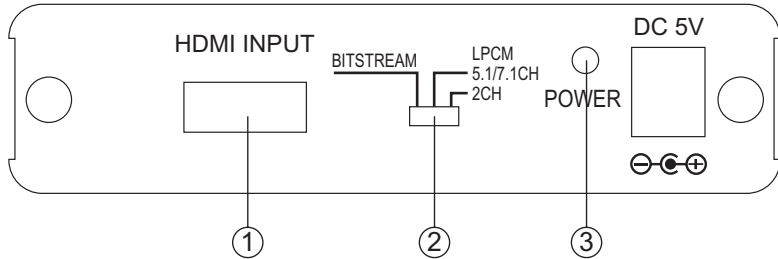
## 3. Package Contents

- AU-11SA
- 5V DC power supply adaptor.
- Operation Manual.



## 4. Operation Controls and Functions

### 4.1 Front Panel



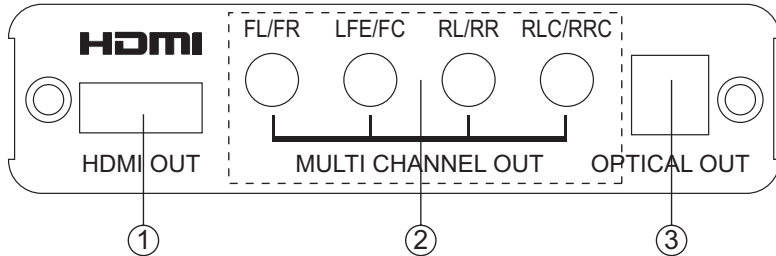
1. HDMI input: Connect the HDMI input port to the HDMI output port of your source equipment such as DVD player or set-top-box.
2. Audio selection switch: To switch between Bitstream/LPCM7.1/5.1/LPCM2 channels.

Note: When switching to other audio mode it is normal for the display to disappear for a few seconds.

3. Power: Plug the 5VDC power supply into the unit and connect the adaptor to AC wall outlet.



## 4.2 Rear Panel



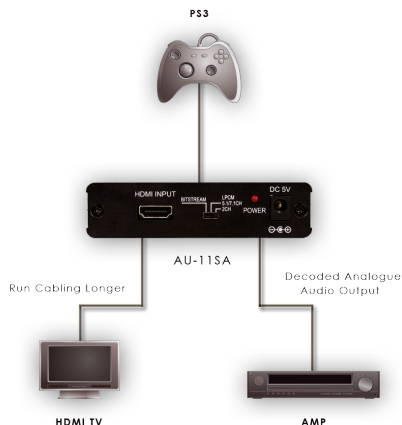
1. HDMI output: Connect the HDMI output port to the HDMI input port of your display.

NOTE THE HDMI OUTPUT MUST BE CONNECTED.

2. Multi channel output: Connect the audio channel output to the input of your amplifier equipment and follow the amplifiers connection instructions.
  - FL: Front Left
  - FR: Front Right
  - LFE: Low Frequency Effect
  - FC: Front Centre
  - RL: Rear Left
  - RR: Rear Right
  - RLC: Rear Left Centre
  - RRC: Rear Right Centre
3. Optical output: Connect Optical output to the display audio input or audio equipment for Dolby5.1/2 and LPCM2 channels.



## 5. Connection Diagram



## 6. Specifications

Input Port	1 x HDMI
HDMI input Audio Format	LPCM 7.1, 5.1 or 2 channels and Bitstream (Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus and DTS-HD Master Audio)
Output Port	1 x HDMI
HDMI Output Audio Formats	LPCM 7.1, 5.1 or 2 channels and Bitstream (Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus and DTS-HD Master Audio)
Analogue Output port	4 x 3.5mm Stereo mini jack
Multi channel output ports	1 x Optical
Multi channel output audio formats	Dolby 5.1/2 and LPCM 2 channels
Power Supply	5V/2.6A DC (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)
Dimensions (mm)	100(W) x 147(D) x 25(H)
Weight (g)	300
Chassis Material	Aluminium
Silk Skin Colour	Black
Operating Temperature	Operating from 0°C ~ 48°C



Notes:



[www.cypeurope.com](http://www.cypeurope.com)





# AU-11SA

V1.3 HDMI zu HDMI Repeater/  
Verstärker mit Audio Decoder

Bedienungsanleitung





## Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	9
2.	Funktionen	9
3.	Lieferumfang	9
4.	Bedienelemente und Anschlüsse	10
4.1	Darstellung der Frontansicht	10
4.2	Darstellung der Rückseite	11
5.	Anschlussschema	12
6.	Spezifikationen	12



## 1. Einleitung

Der AU-11SA ist eine hochentwickelte Lösung für eine HDMI zu HDMI Verstärkung mit Audio Decoder. Es unterstützt die HDMI 1.3 Spezifikationen, eine innovative Technologie, welche die Übertragung einer Farbtiefe von 12 bits/ Farbe mit einer hohen Frequenz von bis zu 225 MHz zulässt. Der AU-11SA entzerrt und verstärkt das Ausgangssignal. Der Audio Ausgang unterstützt unkomprimierte analoge LPCM 7.1 Signale und den neuen verlustfrei komprimierten digitalen Bitstream (Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTS-HD Master Audio).

## 2. Funktionen

- konform mit V1.3HDMI, HDCP 1.1 und DVI 1.1 Standards
- unterstützt digitale Video-Formate mit einer Farbtiefe von 25MHz bis 225MHz für 10/12 bits/ Farbe
- Unterstützt hohe Eingangsauflösung bis zu 1080p @24/50/60Hz, Auflösung am Ausgang entspricht der am Eingang
- Unterstützt die Verstärkung und Entzerrung des Signals am HDMI Ausgang
- Unterstützt unkomprimiertes, digital LPCM 7.1/ 5.1 oder 2- Kanal komprimierten, digitalen Bitstream (Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTS-HD Master Audio) durch HDMI Eingangs- und Ausgangsports
- Unterstützt Dolby Digital 5.1 / 2 und LPCM 2-Kanal-Ausgang durch den optischen Ausgang
- Unterstützt LPCM 7.1, 5.1 oder 2-Kanal-Ausgang über analogen Mehrkanal-Ausgang-Ports.
- Integrierte HDCP-Verschlüsselung für die Übertragung von geschützten Audio- und Video-Inhalten
- Unterstützt die Weiterleitung des CEC Signals

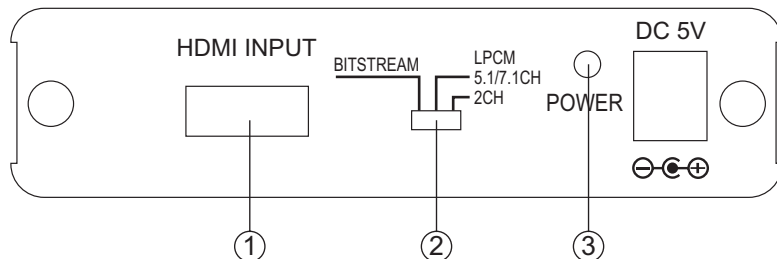
## 3. Lieferumfang

- AU-11SA
- 5V Netzteil
- Bedienungsanleitung



## 4. Bedienelemente und Funktionen

### 4.1 Darstellung der Frontansicht



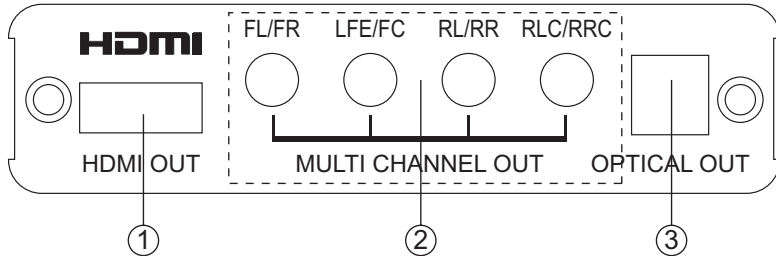
1. **HDMI Eingang:** Verbinden Sie den HDMI Eingang des Verstärkers und den HDMI Ausgang des Endgerätes ( DVD Player, Digitaempfänger) über ein HDMI Kabel.
2. **Auswahlschalter des Audiosignals:** um zwischen den verschiedenen Audio Kanälen zu wechseln (LPCM 7.1/ 5.1/ LPCM2)

Hinweis: Beim Umschalten auf einen anderen Audio Kanal erlischt die Anzeige für ein paar Sekunden.

3. **Strom:** Schließen sie den Verstärker an eine Netzsteckdose an.



## 4.2 Darstellung der Rückseite



1. HDMI Ausgang: Verbinden Sie den Ausgang des Repeaters über ein HDMI Kabel mit dem Endgerät (z. B. Fernseher).

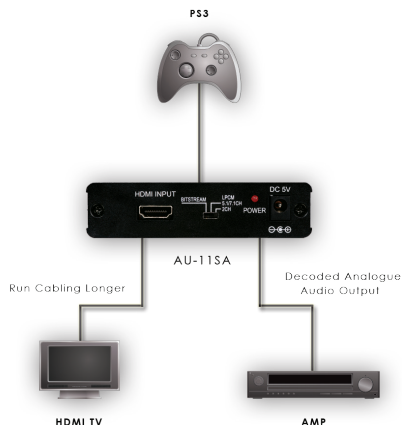
Hinweis: Der HDMI Ausgang muss verbunden sein.

2. Multi – Kanal – Ausgang: Verbinden Sie den Audio-Kanal-Ausgang mit dem Eingang ihres Verstärkers und befolgen Sie die Installationsanleitung des Gerätes.
  - FL: Vorne Links
  - FR: Vorne Rechts
  - LFE: Niederfrequenz Auswirkung
  - FC: Center Anschluss
  - RL: Hinten Links
  - RR: Hinten Rechts
  - RLC: Center Hinten Links
  - RRC: Center Hinten Rechts

3. Optischer Ausgang: Verbinden Sie den optischen Ausgang des Repeaters mit dem optischen Eingang des Endgerätes (Dolby 5.1/2 und LPCM2 Kanal).



## 5. Anschlussschema



## 6. Spezifikationen

Eingangsport	1 x HDMI
HDMI Eingang Audio Format	LPCM 7.1, 5.1 oder 2 Kanal und Bitstream (Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTS-HD Master Audio)
Ausgangsport	1 x HDMI
HDMI Ausgang Audio Format	LPCM 7.1, 5.1 oder 2 Kanal und Bitstream (Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTS-HD Master Audio)
Analoger Ausgangsport	4 x 3,5mm Stereo Mini Klinkenbuchse
Multi Kanal Ausgangsport	1 x Optisch
Multi Kanal Ausgangs - Audioformate	Dolby 5.1/ 2 und LPCM 2 Kanal
Stromanschluss	5 Volt/ 2,6 A Gleichstrom (US/ EU Standard, CE/ FCC/ UL zertifiziert)
Abmessungen (mm)	Breite: 100, Tiefe: 147, Höhe : 25
Gewicht (g)	300
Material des Gehäuses	Aluminium
Farbe	schwarz
Umgebungstemperatur	0 °C bis 48 °C



Notizen:



[www.cypeurope.com](http://www.cypeurope.com)