



QU-12S

v1.3 HDMI Distribution Amplifier

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

QU-12S HDMI distribution amplifier is an advanced solution within the Quantum Range of HDMI Distribution Amplifiers. Each product in The Quantum Range is compatible to v1.3 HDMI specifications, a cutting edge technology which defines the support of the transfer of Deep Colour (10-bit and 12-bit) video and new lossless compressed (LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus and DTS-HD Master Audio) digital audio, with a high bandwidth up to 225MHz (6.75Gbps). Besides splitting and distributing, the QU-12S also boasts signal amplification and equalization to provide high performance I/O of audio and video.

2. Features

- v1.3 HDMI, HDCP 1.1 and DVI 1.0 compliant.
- Supports 'Deep Colour' (10, 12, and 16 bit).
- One HDMI source to connect up to two HDMI displays simultaneously.
- HDCP keysets allows each output to work independently when connecting to a HDMI display.
- Supports DVI source and DVI display by using HDMI to/from DVI adaptor cable.
- Supports LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus and DTS-HD Master Audio transmissions (32-192kHz Fs sample rate).
- Supports a wide range of PC and HDTV resolutions from VGA to UXGA and 480i to 1080p.
- Supports EDID functionality.
Note: The detection priority is v1.3 HDMI > v1.2 HDMI > DVI On output1
- Supports CEC bypass.

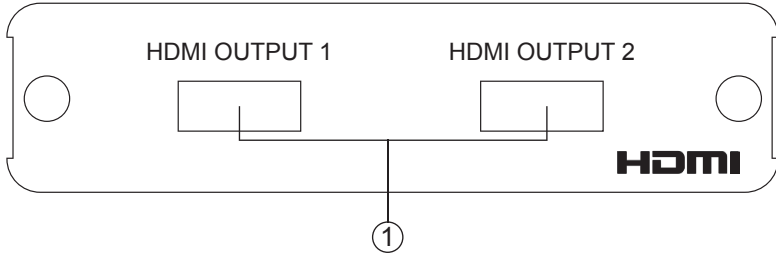
3. Package Contents

- QU-12S
- 5V DC power supply adaptor.
- Operation Manual.



4. Operation Controls and Functions

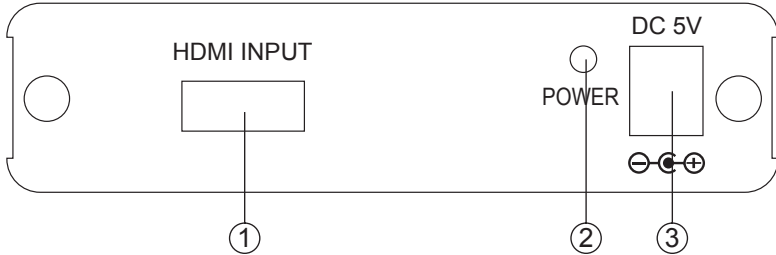
4.1 Front Panel



1. HDMI output 1 to 2: Connect each of the output ports to an HDMI enabled display. When more than one output is connected both screens display the HDMI signal simultaneously.



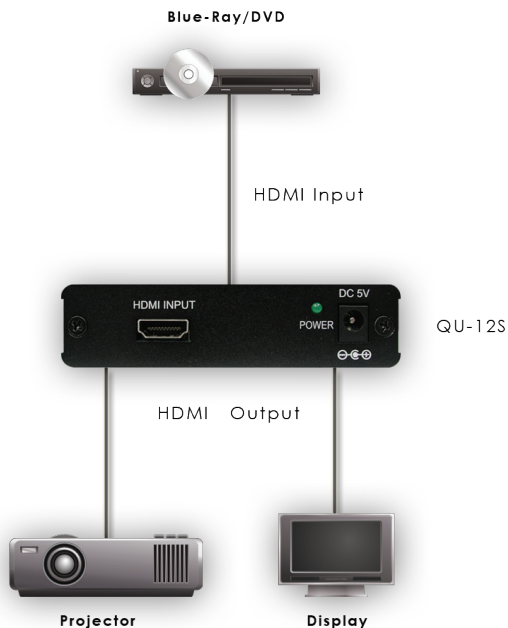
4.2 Rear Panel



1. HDMI Input: Connect input port to the HDMI or DVI output of your source equipment such as DVD player or set-top-box.
2. POWER Indicator: The power LED will illuminate when power is on.
3. Power: Plug the 5V DC power supply into the QU-12S and connect the adaptor to AC wall outlet.



5. Connection Diagram



6. Specifications

Input Port	1 x HDMI
HDCP Version	V1.1
Output Port	2 X HDMI
HDMI Specification	V1.3
Frequency bandwidth	2.25Gbps (single link)
Power Supply	5VDC/2.6A (US/EU standards, CE/FCC/UL Certified)
Dimensions	100(W) x 147(D) x 25(H)
Weight (g)	300g
Chassis Colour	Black
Chassis Material	Aluminium
Operating Temperature	Operating from 0°C ~ 48°C



Notes:



www.cypeurope.com



QU-12S

V1.3 HDMI Verteiler und Verstärker

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 QU-12S ist ein hochentwickelter HDMI Verteiler mit integriertem Verstärker. Er unterstützt die HDMI 1.3 Spezifikationen. Diese innovative Technologie lässt die Übertragung einer Farbtiefe von 10 und 12 bit und das neue verlustfrei komprimierte digitale Audio (LPCM 7.1 CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTS-/HD Master Audio) mit einer hohen Frequenz von bis zu 225 MHz (6,75Gbps) zu. Der QU-12S kann neben der Verteilung des Signals auch die Verstärkung und Entzerrung des Video- und Audiosignals bewirken.

2. Funktionen

- Konform mit V1.3HDMI, HDCP 1.1 und DVI 1.0 Standards
- Unterstützte Farbtiefen: 10, 12 und 16 bit
- Gleichzeitige Ausgabe des HDMI Signals auf zwei Bildschirmen
- Extrem schnelle Umschaltvorgänge auch zwischen den HDMI Eingängen durch HDCP eigene keysets an allen drei HDMI Eingängen.
- DVI Quellen über ein HDMI/DVI Adapter anschließbar
- Unterstützte Audioformate: LPCM7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTS-/HD Master Audio (32-192kHz Abtastrate)
- Unterstützt eine große Vielzahl an PC und HDTV Auflösungen, von VGA bis UXGA und 480i bis 1080p
- Unterstützt die EDID Funktionalität
Hinweis: Reihenfolge der Erkennung: V1.3 HDMI > 1.2 HDMI > DVI auf Ausgang 1
- Unterstützt die Weiterleitung des CEC Signals

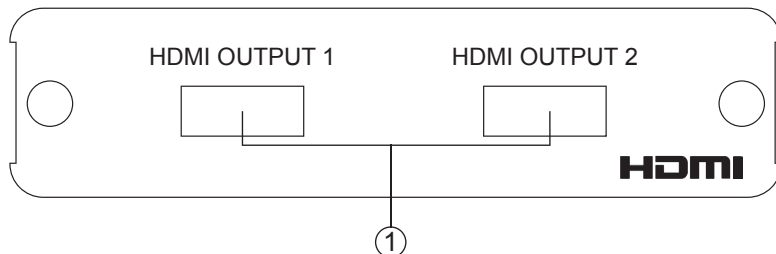
3. Lieferumfang

- QU-12S
- 5V Netzteil
- Bedienungsanleitung



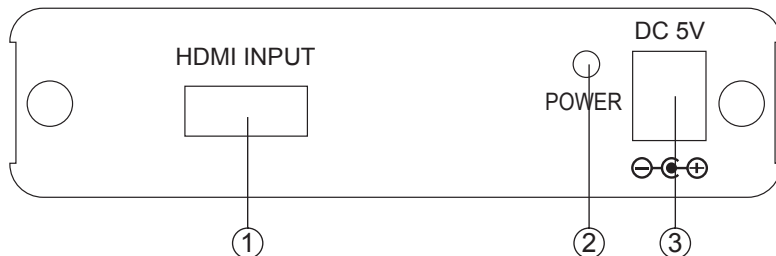
4. Bedienelemente und Funktionen

4.1 Darstellung der Frontansicht



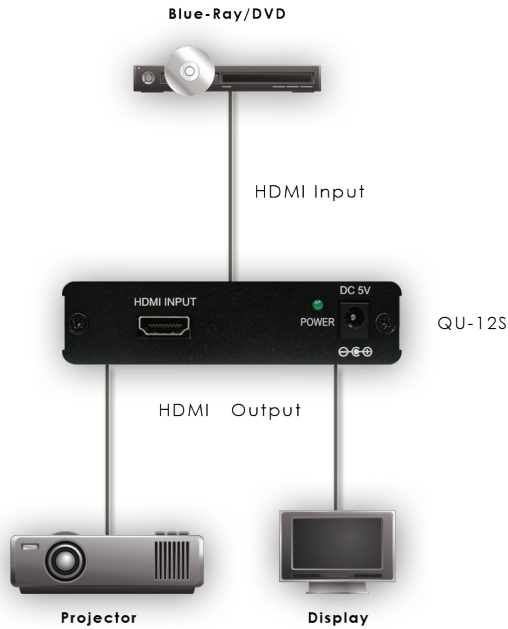
1. HDMI Ausgänge 1 und 2: Verbinden Sie die beiden HDMI Ausgänge mit HDMI-fähigen Bildschirmen. Wenn beide Bildschirme angeschlossen sind, erfolgt die Bildausgabe gleichzeitig.

4.2 Darstellung der Rückseite



1. HDMI Eingang: Verbinden Sie den HDMI Eingang des Verteilers mit dem HDMI oder DVI Ausgang ihrer Quelle (z.B. DVD Player, Digitalempfänger)
2. POWER LED: Bei Inbetriebnahme leuchtet die LED.
3. Strom: Schließen Sie den Umschalter an eine Netzsteckdose an. Bei Inbetriebnahme leuchtet die LED.

5. Anschlussschema



6. Spezifikationen

Eingangsport	1 x HDMI
HDCP Version	V1.1
Ausgangsport	2 X HDMI
HDMI Spezifikationen	V1.3
Frequenzbandbreite	2.25Gbps (single link)
Stromanschluss	5 Volt/ 2,6 A Gleichstrom (US/ EU Standard, CE/ FCC/ UL zertifiziert)
Abmessungen (mm)	Breite: 100, Tiefe: 147, Höhe : 25
Gewicht (g)	300g
Farbe	schwarz
Material des Gehäuses	Aluminium
Umgebungstemperatur	0°C bis 48°C



Notizen:



www.cypeurope.com
v1.01