

## Box di Commutazione HDMI 3x1 v1.4 Manuale Utente

### Sommario

1.0 Introduzione .....	01
2.0 Caratteristiche .....	01
3.0 Specifiche .....	01
4.0 Contenuto della confezione .....	01
5.0 Descrizioni del pannello .....	01
6.0 Collegamento e funzionamento .....	01

### Gentile Cliente

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per ottenere prestazioni ottimali, si prega di leggere attentamente le istruzioni prima di collegare, utilizzare o regolare questo prodotto.

Conservare questo manuale per riferimenti futuri.

### 1.0 Introduzione

Questo switch 3x1 HDMI permette di selezionare il segnale audio/video in alta definizione (nelle risoluzioni multiple fino a 4k x 2k) provenienti da 3 sorgenti, e di commutare il segnale nell'uscita audio / video su un display ad alta definizione. Questo switch HDMI seleziona la sorgente del segnale audio/video in modo manuale (mediante switch), automatico e tramite telecomando incluso.

#### 1.1 Selezione sorgente mediante funzione automatica

- 1) Una volta alimentato ed acceso, questo switch selezionerà la sorgente attiva con una sequenza automatica (input1> input2> input3).
- 2) Quindi, una volta che il dispositivo/sorgente verrà acceso, lo switch selezionerà automaticamente questa fonte.
- 3) Se il dispositivo/sorgente viene spento o scollegato, lo switch selezionerà automaticamente la prima fonte attiva seguendo la sequenza automatica (Ingresso 1> input2> input3).

**Nota: Quando i dispositivi sono in modalità stand-by, l'alimentazione deve essere tolta, altrimenti lo switch non può azionare la funzione intelligente di selezione sorgente.**

### 2.0 Caratteristiche

- \* Commutazione segnale; automatica o meccanica
- \* Telecomando IR (incluso)
- \* Supporto HDMI1.4b
- \* Supporto ad alta definizione risoluzione 4Kx2K @ 30Hz, 1080p e 3D.
- \* Supporto 300MHz / 3.0Gbps per la larghezza di banda del canale.
- \* Supporto 12bit per canale (36bit tutta la scanalatura) deep color.
- \* HDCP pass-through
- \* HDMI pass-through
- \* CEC pass-through
- \* Supporto audio non compresso quale LPCM.
- \* Supporto audio compressi come DTS Digital, Dolby Digital (DTS-HD e Dolby True HD)

### 3.0 Specifiche

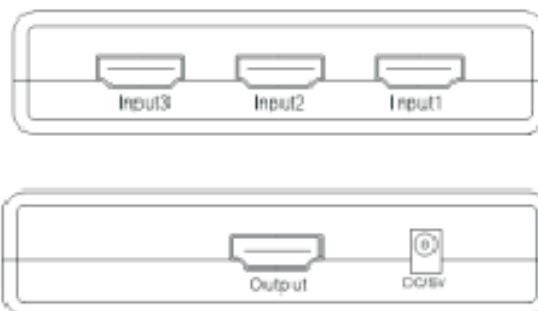
Input DDC:	5 volt p-p (TTL)
Risoluzione massimo:	4Kx2K Single Link
Uscita video:	HDMI1.4b
Gamma di frequenza vertical:	50 / 60Hz
Amplificatore Larghezza di banda video:	3.4Gbps / 340MHz
Interlacciato (50 e 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive (50 e 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p, 4Kx2K
Dimensioni (L-W-H):	80x58x18mm
Temperatura di esercizio:	0°C a + 70°C
Umidità di funzionamento	10% al 85% di umidità relativa (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio:	-10°C a + 80°C
Umidità di stoccaggio	5% al 90% di umidità relativa (senza condensa)

**Nota: Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.**

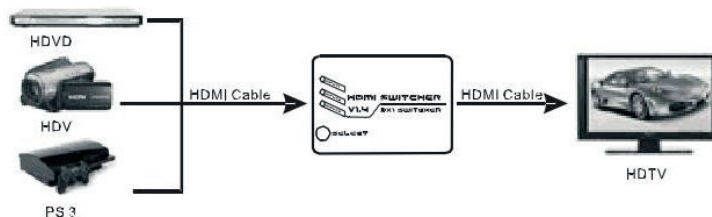
### 4.0 Contenuto della confezione

- 1) Unità principale
- 2) Telecomando
- 3) Ricevitore extender IR
- 4) Manuale d'uso

### 5.0 Descrizioni del pannello



### 6.0 Schema di collegamento



### Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.



IMPORTATO E DISTRIBUITO DA  
ELCART DISTRIBUTION SPA  
Via Michelangelo Buonarroti, 46  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALY

[www.elcart.com](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)

Made in China

## MINI HDMI Amplifier Switcher 3x1 User Manual

### Table Of Contents

1.0 Introduction .....	02
2.0 Features .....	02
3.0 Specifications .....	02
4.0 Package Contents .....	02
5.0 Panel Descriptions .....	02
6.0 Connection And Operation .....	02

### Dear Customer

Thank you for purchasing this product. For optimum performance and safety, please read these instructions carefully before connecting, operating or adjusting this product. Please keep this manual for future reference

### 1.0 Introduction

The 3x1 HDMI Switcher routes high definition video (in multiple resolutions up to 4k x 2k) and digital audio from any one of the three sources to display unit. Three inputs accommodate the simultaneous connection of up to five high definition video sources, such as satellite systems and HD DVD players

The output sends the high definition audio/video signals to a high definition display. This kind of the HDMI Amplifier Switcher not only has the key-press-switching function, but also has the IR remote control and intelligent function.

#### 1.1 Intelligent Function

- 1) When supplied with power, this switcher will select the power-on source device depending on the sequence automatically (input1>input2>input3)
- 2) Once the source device is turned on or plugged in (should stay power-on mode), the switches will automatically select this source
- 3) Once the source device is turned off or plugged out, the switches will automatically select the next power-on source depending on the sequence automatically (input 1>input2>input3)

#### Note:

- 1) When the source devices are on the stand-by mode, its power supply should be turned off, otherwise this switches can not meet intelligent function
- 2) When plugged in or out, this switches is completely intelligent

### 2.0 Features

- \* Multifunctional on switching; intelligent or mechanical
- \* IR extender receiver (included)
- \* IR remote (included)
- \* Support HDMI1.4b
- \* Support high Definition resolution 4KX2K@30Hz,1080p and 3D.
- \* Support 300MHz/3.0Gbps per channel bandwidth.
- \* Support 12bit per channel (36bit all channel) deep color.
- \* HDCP pass-through
- \* HDMI Pass-through
- \* CEC Pass-through
- \* Support uncompressed audio such as LPCM.
- \* Support compressed audio such as DTS Digital, Dolby Digital (including DTS-HD and Dolby True HD)

### 3.0 Specifications

Input DDC Signal	5 volts p-p (TTL)
Maximum Single Link Range	4Kx2K
Output Video	HDMI1.4b
Vertical Frequency Range	50/60Hz
Video Amplifier Bandwidth	3.4Gbps/340MHz
Interlaced(50&60Hz)	480i,576i,1080i
Progressive(50&60Hz)	480p,576p,720p,1080p,4Kx2K
Size(L-W-H)	80x58x18mm
Weight(Net)	55g
Limited Warranty	1 Year Parts and Labor

Operating Temperature	0° to +70°
Operating Humidity	10% to 85 % RH (no condensation)
Storage Temperature	-10° to +80°
Storage Humidity	5% to 90 % RH (no condensation)

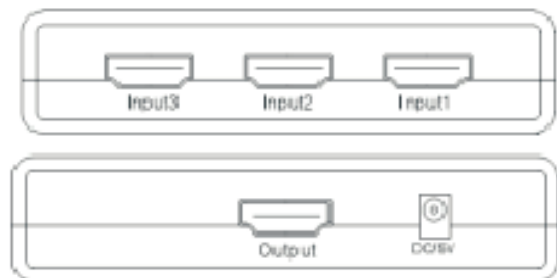
#### Note:

- 1) Specifications are subject to change without notice.
- 2) Please switch on three input sources at the same time when using this no power needed switcher with PS4.

### 4.0 Package Contents

- 1) Main unit
- 2) Remote control
- 3) IR extender receiver
- 4) User's Manual

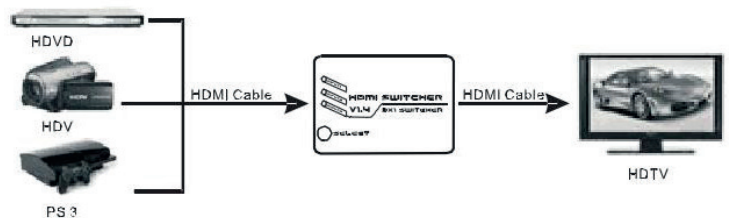
### 5.0 Panel Descriptions



### 6.0 connection and operation

- 1) Connect the HDMI input source into 3x1 HDMI Switch
  - 2) Connect the HDMI output display into 3x 1 HDMI Switch
- Attention: Insert / Extract cable gently.**

#### 6.1 Connection Diagram



#### User information ex art. 26 D. 49/2014

The symbol labelled on the appliance (Annex IX D. 49/2014) indicates that the rubbish is subject to "separate collection" and it has been placed on the Italian market after the December 31, 2010.

The user must therefore assign or (have collected) the rubbish to a treatment facility according to indications by the local administration, or hand it over to the reseller in exchange for an equivalent new product. The separate collection of the rubbish and the subsequent treatment, recycling and disposal operations encourage the production of appliances made with recycled materials and reduce negative effects on health and the environment caused by improper treatment of rubbish.

In the case of very small WEEE (no external dimension more than 25 cm), the user is eligible to get free of charge assignment to retail shops with sales areas relating to EEE of at least 400 m<sup>2</sup>.



IMPORTED AND DISTRIBUTED BY:  
ELCART DISTRIBUTION SPA  
Via Michelangelo Buonarroti, 46  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALY  
[www.elcart.com](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)

Made in China

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.  
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to thr performances and the usa of the product.  
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.