

# DVIDEC 100 4x1 DVI SWITCHER & HIGH RESOLUTION SCALER

DVIDEC 100 is a unit that matches a 4X1 DVI switcher and a DVI to RGBHV scaler. It's possible to set the resolution on the RGBHV out and, by IR control, some picture corrections as well. A special circuitry emulates the EDID connection towards monitor, even when the source is not selected. The conversion DVI to RGBHV permits to work with the DVI quality on VGA format, avoiding the limit of the length of the DVI cables.

The choice among four input signals, each with the combined audio, makes the DVIDEC 100 very useful in the presentation domain, where many sources, either video or graphics, must be displayed onto a single DVI and/or RGBHV destinations.

DVIDEC 100 è un'unità che implementa uno switcher 4x1 DVI insieme a uno scaler DVI to RGBHV. Sull'uscita RGBHV è possibile impostare la risoluzione e tramite telecomando anche alcuni parametri di correzione dell'immagine. Uno speciale circuito garantisce la connessione EDID verso il monitor anche a sorgente non selezionata, impedendo lo spegnimento della sorgente stessa. La conversione in formato RGBHV permette di lavorare con la qualità DVI su cavi VGA, superando i limiti introdotti dalle lunghezze dei cavi DVI.

La scelta fra quattro canali di ingresso, ciascuno con l'audio associato, rende il DVIDEC 100 molto utile in ambienti di presentazione dove più sorgenti DVI devono essere visualizzate su dispositivi DVI e RGBHV.



- DVI resolution up to 1600x1200
- RGB output format selectable
- "Seamless" switching on RGBHV output
- 4 separate DVI inputs with combined audio
- Setup saving and recalling
- Cascade capability
- HDMI compliant via hardware adapter
- Up to 15 mt of DVI output driving
- Optional IR control
- Controlled by RS232

- Risoluzione DVI fino a 1600 x 1200
- Formato uscita RGB selezionabile
- Commutazione "senza sgancio" su uscita RGBHV
- 4 ingressi DVI con audio associato
- Memorizzazione settaggi
- Funzionamento in cascata
- Compatibile con segnali HDMI tramite adapter
- Pilotaggio fino a 15 metri sull' uscita DVI
- Telecomando opzionale
- Controllabile via RS232



## SPECIFICATIONS

### VIDEO

Inputs	:N°4 DVI-D inputs
Output	:N°1 DVI-D output
Output	:N°1 High resolution with HDD15p.f.
Output Format	:Selectable SVGA, XGA, SXGA and HDTV 480p, 576p, 720p, 1080i
Synch. level	:TTL
Vertical synch.	:60 Hz
Remote command	:RS232 and IR
Main input	:90 ÷ 240 Vac 50-60 Hz
Power consumption	:12 VA
Size (WxDxH)	:483 x 210 x 44 mm
Weight	:3 Kg

### AUDIO

Inputs	:N°4 with RCA outlet
Input coupling	:AC, unbalanced
Input impedance	:56 K $\Omega$
Input level	:+9 dBm Max.
Frequency response	:-1 dB from 40 Hz to 20 KHz
Crosstalk	:60 dB at 5 KHz
Distortion	:<0,03% at 0 dBm with 10 K $\Omega$ load
Hum & noise	:-75 dBm unweighted
Outputs	:N°1 Unbalanced, 150 $\Omega$ with RCA outlet N°1 Balanced, 600 $\Omega$ with Phoenix screwtype
Operating temp. range	:0 ÷ 45°C
Safety	: according to EN 60065
EMC	: according to EN 55103-1 and EN 55103-2

### ELPRO Video Labs s.r.l.

Via della Praia, 4/A  
10090 Ferriera di Buttigliera Alta (TO) ITALY  
Tel. +39 0119348778 – Fax +39 0119348779

E-mail: [info@elprovideolabs.com](mailto:info@elprovideolabs.com)  
<http://www.elprovideolabs.com>

