

# DVIPRO 100 SWITCHER/HIGH RESOLUTION SCALER & PIP CONTROL

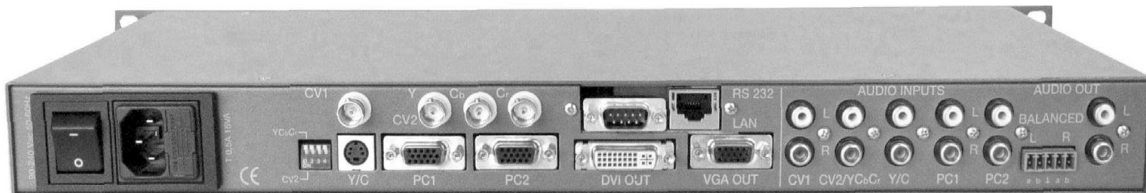
DVIPRO 100 is a unit that transforms the incoming video and PC inputs in a RGBHV and DVI signals. The two outputs are simultaneous and both present the same resolution. By IR control or by RS232 it's possible to change several parameters to adjust the image. Besides the Scaler function, the DVIPRO 100 provides the PIP (Picture in Picture) between a video overlaid into a PC source. Both can be scaled separately pixel by pixel and moved in X and Y position on the screen (PAN). The Scaler and PIP features and the presence of the combined audio to each input, makes the DVIPRO 100 very useful in the presentation systems where several sources must be displayed onto RGBHV and DVI destinations.

DVIPRO 100 è un'unità che trasforma il segnale video e PC entrante in un segnale RGBHV e DVI. Le due uscite sono contemporanee e su entrambe è impostata la stessa risoluzione. Tramite telecomando o RS232 è possibile variare molti parametri di correzione dell'immagine. Insieme alla funzione Scaler, il DVIPRO 100 permette di realizzare la funzione di PIP (Picture in Picture) in uscita, tra una sorgente video intarsiata in una sorgente PC. Le due immagini che compongono il PIP sono scalabili indipendentemente pixel per pixel, e posizionabili in X e Y. La funzione di Scaler e PIP e la presenza dell'audio associato agli ingressi, rende il DVIPRO 100 molto utile e versatile in ambienti di presentazione dove più sorgenti devono essere visualizzate su dispositivi DVI e RGBHV.



- Outputs resolution up to 1280x1024 and 1080i
- "Seamless" switching with fading
- 5 separate inputs with combined audio
- Setup saving and recalling
- PIP: Video on PC
- Pixel x Pixel Upscale and Downscale o images
- Pan of images in PIP
- Optional IR control
- Controlled by RS232
- Audio output level control
- LAN option

- Risoluzione uscite fino a 1280x1024 e 1080i
- Commutazione "senza sgancio" con fading
- 5 ingressi con audio associato
- Memorizzazione settaggi
- PIP: Video su PC
- Upscale e Downscale delle immagini pixel x pixel
- Pan delle immagini in PIP
- Telecomando opzionale
- Controllabile via RS232
- Controllo volume su uscita audio
- Opzione LAN



## SPECIFICATIONS

### VIDEO

Inputs :N°1 CVBS; N°1 Y/C  
:N°1 CVBS or YCbCr  
:N°2 Graphics

Input formats :PAL, SECAM, NTSC

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

PIP :Video on PC  
:UpScale & DownScale pixel x pixel  
:Pan of both images in X and Y

Remote command :RS232 and IR  
:LAN Option

Main input :90 ÷ 240 Vac 50-60 Hz

Power consumption :15 VA

### AUDIO

Inputs :N°5 with RCA outlet

Input coupling :AC, unbalanced

Input impedance :56 KΩ

Input level :+9 dBm Max.

VCA on outputs :from MUTE to 100% (33 steps)

Frequency response :-1 dB from 40 Hz to 20 KHz

Crosstalk :60 dB at 5 KHz

Distortion :<0,03% at 0 dBm with 10 KΩ load

Hum & noise :-75 dBm unweighted

Outputs :N°1 Unbalanced, 150 Ω with RCA outlet  
N°1 Balanced, 600 Ω with Phoenix screwtype

Operating temp. range :0 ÷ 45°C

Safety :according to EN 60065

EMC :according to EN 55103-1 and EN 55103-2

Size (WxDxH) :483 x 210 x 44 mm

Weight :3 Kg

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

Strada della Pronda, 45/B  
10142 Torino-ITALY  
Tel.+39 0117701583 – Fax +39 011703751

E-mail: info@elprovideolabs.com  
http:// www.elprovideolabs.com

