

CP-1262DE

DVI 到 PC/ Component 轉換器

中文使用說明書



CP-1262DE

目錄

1. 簡介	1
2. 特點	1
3. 操作與功能	2
3.1 前面板	2
3.2 後面板	2
4. 連接和安裝	3
5. 引腳配置	3
6. 規格	4

1. 簡介

這種轉換器轉換成數字DVI - D至模擬PC / RGB或YPbPr輸出高清。它可以使DVI信號源連接與模擬電腦顯示器，投影機或電視。它的高帶寬能力，支持廣泛的PC和HDTV分辨率。

2. 應用

- 支持DVI - D輸入和模擬PC / RGB或HD YPbPr輸出。
- 支持輸出YPbPr和RGB之間選擇。
- 支持輸入/輸出分辨率如下：

PC: 640x480= VGA59, VGA60, VGA72, VGA75, VGA85

800x600= SVGA56, SVGA60, SVGA72, SVGA75, SVGA85

1024x768= XGA60, XGA70, XGA75, XGA85

1152x864=MAC70, MAC75, MAC85

1280x1024= SXGA60, SXGA75, SXGA85,

1600x1200= UXGA60

1920x1200= WUXGA60 (pixel-rate=154MHz)

HD: 480I60, 576I50, 480P60, 576P50, 720P60, 720P50, 1080I60, 1080I50,

注：① 由於IC不支持三電平同步輸出。因此，在720p/1080i/1080p分量輸出，圖像將轉移到左側的屏幕上。

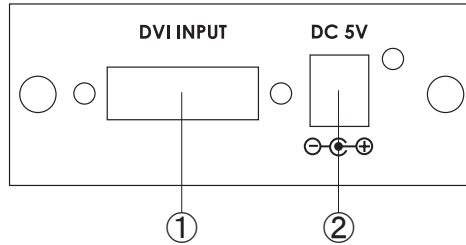
② 如果輸入DVI源包括HDCP（高帶寬數字內容保護），DVI輸出將不會顯示。

③ 時間是相同的輸出作為輸入的時間。

- 內建EDID。

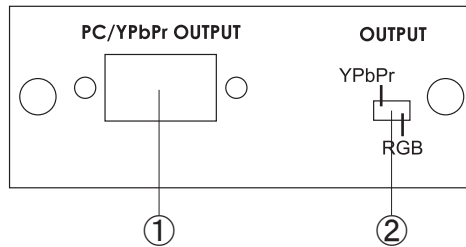
3. 操作與功能

3.1 前面板



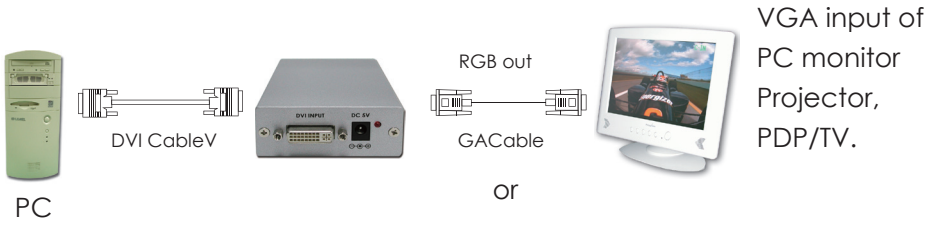
- ①. DVI輸入：連接DVI - D輸入端口，DVI輸出端口的源設備，如DVD播放機或機上盒。它僅支持DVI - D信號通過DVI - I連接器。
注：當有HDCP保護的DVI輸入，輸出將不會顯示。
- ②. 電源：5VDC電源插頭插入到單元和適配器連接到交流電源插座。

3.2 後面板

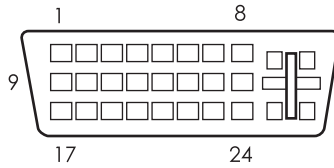


- ①. D - Sub輸出：輸出端口連接到PC / YPbPr輸入的模擬電腦顯示器，投影機或電視。
- ②. 色差 / RGB開關：將開關設置為RGB時，你的DVI信號源設備是PC圖形卡或其他數字RGB信號源。使用HD - 15 HD - 15 VGA線連接的設備之間的RGB輸出和RGB輸入您的電腦顯示器或投影機。將開關設置為YPbPr當你的DVI源設備是DVD播放機，機上盒或其他高清晰度數字視頻源使用VGA至3 RCA適配器電纜連接本機的色差輸出到YPbPr輸入您的HDTV連接器。
注：由於IC的限制與出三電平的功能，色差可能有傾斜的圖像分辨率在720P以上。當YPbPr輸出從HD - 15 D - SUB，在H - 引腳和V - 引腳將保持信號在同一時間。

4. 連接和安裝



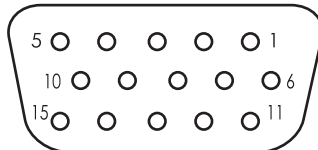
5. 引腳配置



A. DVI input Pin Assignment.

Pin#	Function	Pin#	Function	Pin#	Function
1	TMDS D2-	9	TMDS D1-	17	TMDS D0-
2	TMDS D2+	10	TMDS D1+	18	TMDS D0+
3	TMDS D2 SHD	11	TMDS D1 SHD	19	TMDS D0 SHD
4	N.C.	12	N.C.	20	N.C.
5	N.C.	13	N.C.	21	N.C.
6	DDC CLOCK	14	POWER +5V	22	TMDS CLK SHD
7	DDC DATA	15	GND(DDC)	23	TMDS CLK+
8	RESERVED	16	H.P. DETECT	24	TMDS CLK-

B. D Sub 15 pin Assignment



B. Analog VGA output pin assignment when output switch set to RGB.

Part No.	Pin No.	Description (PC out)
DB15HD	1	RED
	2	GREEN
	3	BLUE
	4	GND
	5	GND (DDC-RETURN)
	6	GND-RED
	7	GND-GREEN
	8	GND-BLUE
	9	N.C
	10	GND-SYNC
	11	GND
	12	DDC-DATA
	13	H-SYNC
	14	V-SYNC
	15	DDC-CLOCK

C. Analog VGA output pin assignment when output switch set to YPbPr.

Part No.	Pin No.	Description (HD out)
DB15HD	1	Pr
	2	Y
	3	Pb
	4	GND
	5	GND (DDC-RETURN)
	6	GND-Pr
	7	GND-Y
	8	GND-Pb
	9	N.C
	10	GND-SYNC
	11	GND
	12	DDC-DATA
	13	H-SYNC
	14	V-SYNC
	15	DDC-CLOCK

6. 規格

工作頻率	Up to 165MHz
輸入接口	1 x DVI (only DVI-D supported)
輸入信號	Digital RGB or YPbPr bistream
輸出端口	1 x HD-15 D-Sub (RGBHV or YPbPr)
輸出信號	RGB: 0.7Vp-p 75ohm H&V: 5 Vp-p Or Y: 1 Vp-p 75ohm PB/Pr: 0.7 Vp-p 75ohm
輸入/輸出分辨率	PC: 640x480= VGA59 , VGA60, VGA72, VGA75, VGA85 800x600= SVGA56, SVGA60, SVGA72, SVGA75, SVGA85 1024x768= XGA60, XGA70, XGA75, XGA85 1152x864=MAC70, MAC75, MAC85 1280x1024= SXGA60, SXGA75, SXGA85, 1600x1200= UXGA60 1920x1200= WUXGA60(pixel-rate=154MHz) HD: 480I60, 576I50, 480P60, 576P50, 720P60, 720P50, 5V/1A DC (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)
電源	76(W) x 30(D) x 92(H)
尺寸 (毫米)	182
重量 (g)	鋁
機箱材質	銀
絲網印刷顏色	0°C ~ 40°C P
工作溫度	2.5W (max)
功耗 (W)	

