

# 大觀世界 真趣入微

百幕拼接的極致表現



BenQ大型商用數位螢幕顯示器

絲絲精彩皆入畫，栩栩創意盡昇華



享受快樂科技





# 為何選擇BenQ

BenQ不僅致力於提供優質產品給消費大眾、專業客戶及商業用戶，同時運用集團企業優勢以致力於滿足不同客戶需求，並且提供全球化專業服務。

## 集團優勢

明基友達集團旗下共有十六餘家獨立公司，年營收超210億美元，經營據點橫跨三十餘國，擁有超過100,000名員工，組成公司涵蓋各項產業，包括液晶顯示器、綠色能源、精細化學品和先進材料、照明、IC設計、精密組件、系統整合、品牌經營和服務等，擁有跨產業的整合價值鏈以及領先的關鍵技術，不僅可透過垂直分工、水平整合創造最佳綜合效益，並利於掌握市場先驅，提供創新的解決方案，打造高附加值的產品服務。集團深入各產業的完整佈局，旨在實踐「實現科技生活的真善美」的品牌願景，進化消費者的生活形態和方式，因此讓集團在市場上更具競爭力，並期許在長期經營規劃之下，能夠為消費者打造「真善美」的美好生活願景。

## 環保願景

除產品、質量、服務外，明基友達集團亦在生產、經營過程中切實履行綠色環保政策，貫穿產品生命週期。不斷開發新的綠色產品、綠色科技與業務流程，亦是我們的首要任務。

BenQ為您呈現頂尖的PID (公共資訊顯示器應用) 系列產品，為您與訪客及客戶進行有效的視覺溝通，推出新一代大型商用數位螢幕解決方案。

## 先進PID面板

與消費性顯示器機種不同，PID專為公共場所設計，壽命更長、可靠性更高、環境適應性更強。而BenQ的使命是發揮PID的優勢，幫助您完美展現創意，滿足客戶期望。

無論在公共場所、零售場所還是服務行業，BenQ PID 系列產品均是大型商用數位螢幕顯示器的首選。而它們相對更低的TCO (總體持有成本)、優質的產品品質和令人滿意的色彩表現，勢必能讓您的訊息表現更佳出色，幫助企業營運成長！

## 傑出設計

BenQ大型商用數位螢幕顯示器採用一系列獨特、貼心的設計，具有更佳的靈活性和通用性，更便於您進行部署、配置和管理。全數字化影音介面與MDA多屏管理系統的結合，便於輕鬆管理顯示器和播放內容，而專業的色彩校準功能與超窄邊框，可確保您的觀眾看到更完美的畫面。



## BenQ大型商用數位螢幕顯示器 最佳使用場所



### 零售業、服務業

- 商品/廣告顯示
- 櫥窗展示/電視影像牆



### 餐廳、速食店

- 菜單顯示



### 飯店

- 接待大廳/會議室顯示



### 交通

- 公共資訊顯示(機場、捷運、車站、等候室、站台)
- 資訊管控室



### 公司

- 接待大廳/會議室公共資訊顯示
- 資訊管控室



### 展覽中心、博物館、民俗活動中心

- 大廳/展示廳顯示
- 資訊管控室



### 教育

- 報刊/公共資訊顯示/廣告顯示(餐廳、行政辦公大廳、學生宿舍、電腦與網路資訊中心、會議室、圖書館、禮堂、體育場)

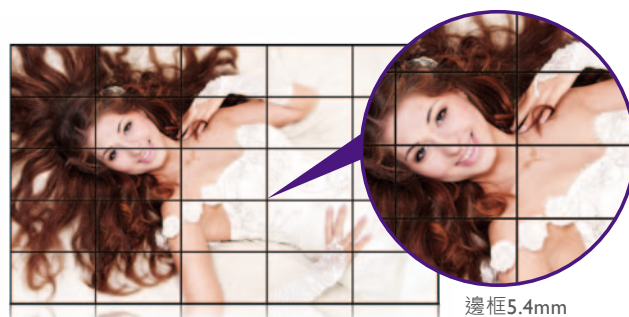
# 超窄邊螢幕 - P 系列

## 永無止「近」

P 系列傑出的超窄邊設計帶來無與倫比的視覺體驗。在特定觀看距離外，兩部數位螢幕顯示內容之間僅**5.4mm**的超窄間隙幾乎不可見，而高達**10x10**的內置拼接處理能力，更適於構建完美無縫的電視影像牆。

### 超窄邊框

P 系列令人難以置信的**5.4mm**超窄邊框，可帶來幾乎無縫的視覺盛宴。而緊緊相連的螢幕，有助於將您的訊息更完美地傳遞給觀眾。



邊框5.4mm

### DisplayPort 接口

DisplayPort 是一種數字音/影音傳輸新標準，可提供高達**10.8Gbps**的傳輸流量，即便遠距離傳輸亦可確保內容不失真、畫面更具吸引力，相較於傳統**DVI**和**HDMI**，傳輸效果更優化。



### RS232 / LAN 控制

BenQ P 系列支援通過內建的**RJ45**以太網接口或**RS232**串行接口進行遠端控制。在控制服務器上即可對串接起來的數位螢幕顯示器進行**OSD**設置、固件升級等日常操作任務。



### 智慧溫控系統

為使產品擁有更長的使用壽命、更低的維護成本和更好的安全性，P 系列內建自動冷卻系統。為保證產品內部溫度穩定在最佳範圍內，該系統將根據內部溫度智慧開/關冷卻風扇。

### 7x24 小時不間斷運行

BenQ P 系列平均壽命達到驚人的**50,000**小時，可連續不間斷運行數年，專為工業設計的穩定表現與堅固構造，長期使用顯然比消費級產品更經濟實惠。

### 智慧光源感應

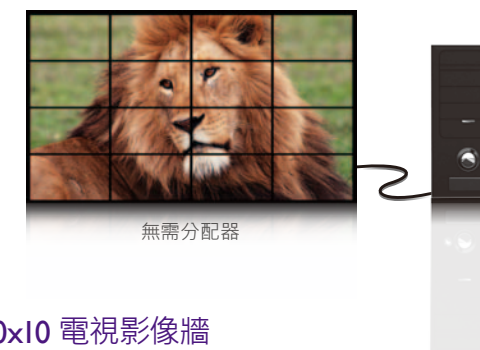
可根據周遭環境光源狀況智慧調節螢幕亮度，同時相應能耗也隨之改變，因此可減少**40%~50%**的電力消耗。

### 畫中畫/並排顯示

**PIP**(Picture In Picture)畫中畫/**PBP**(Picture By Picture)並排顯示功能可同時顯示兩個不同訊號來源的畫面，使用更加方便靈活。其中，**PIP**模式讓調整子畫面的位置及大小，以達到最佳顯示效果。

### DVI 串聯

此功能讓您將高質量的鏡像信號傳送到不同位置的顯示器，或者僅僅是透過控制主機上的一個**DVI**接口，便能構建起巨大的單畫面、多螢幕影音牆，而無需用到分配器。



### 10x10 電視影像牆

P 系列專為構建大型影音牆而設計，支持最大**10x10**陣列顯示，且僅需透過一個信號分配器及**OSD**設定便可輕鬆實現，再加上超窄邊框的設計，必將為您的觀眾帶來盛大而又身臨其境的觀賞體驗。

### 10-bit PID 面板

該面板為每種原色帶來**10**位級呈現，最終可實現**10.7**億色的輸出能力，從而令螢幕得以精準呈現平滑順暢、色彩鮮豔、層次豐富的完美畫面，而不會出現色帶現象。

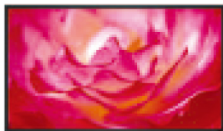
### 防影像殘留

在單一畫面需要持續顯示數小時的商業環境應用中，若使用消費級螢幕難免會發生影像殘留。而專為商用顯示設計的**PID**面板，即便長時間使用也沒有此類問題。

### 日程管理

此功能讓用戶設定最多七組開/關機時間並選擇影音訊號源，因而無需再手動開/關螢幕，精確控制的另一個好處是有助於減少電費支出。

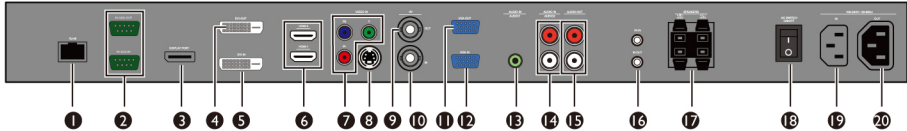




PL460

面板	尺寸	46"
	類型	PID
	背光技術	LED
	面板解析度	FHD 1920 x 1080 (16:9)
	亮度	450 cd/m <sup>2</sup>
	動態對比	4000:1
	反應時間	6.5ms
	點距	0.53025 (H) x 0.53025 (V) mm
	刷新率	60Hz
	可視角度(水平/垂直)	178° / 178°
	色域	72%
	面板色階	10-bit (8-bit+FRC), 1073.7M
I/O/接口	影像輸入	Display Port, HDMI×2, DVID, VGA, Component(YPbPr,RCA), S-video, Composite(BNC)
	影像輸出	DVI-D,VGA,Composite(BNC)
	音源輸入	立體聲迷你插孔 RCA立體聲接口(左/右)
	音源輸出	RCA立體聲接口(左/右) 內置揚聲器 (12W x 2) 外接揚聲器輸出 (12W + 12W)
	控制輸入	RS232C,RJ45
	控制輸出	RS232C
	USB播放(影片・圖片)	X
	電源輸入/輸出 (AC)	O / O
	電源開關	O
	OPS插槽	X
電源	電壓	AC 100~240V, 50 / 60 Hz
	最大消耗功率	<155W
	待機耗電量	<0.5W
	關機耗電量	<0.5W
操作環境	溫度	0°C ~ 40°C
	適合環境溫度	-20°C ~ 60°C
	工作時間(小時/天數)	24 / 7
	橫置/縱置	O / O
物理規格	邊框尺寸(上/下/左/右)	3.4 / 2.0 / 3.4 / 2.0 mm
	重量(不含包裝/含包裝)	25 / 31kg
	尺寸(寬/高/厚)	1024 x 578 x 107 mm
	安裝孔距(mm)	400 x 400 (4 孔 )
附件	遙控器	O
	電源線	O
	VGA訊號線	O
	快速入門指南	O
	用戶手冊(電子檔)	O
	支架/底座	X ( 可選配 )
功能特性	● DVI串聯 ● VGA串聯 ● RS232控制串聯 ● ID設置 ● 銳利度增強 ● 影像殘留防護 ● 動態對比度 ● 畫中畫 ● 並排顯示 ● DVIHDCP ● HDMI-HDCP ● 10-bit色彩增強 ● 內置拼接功能(10x10) ● 日程安排 ● 總開機時間紀錄 ● 電壓偵測(12v/5v) ● 智慧溫控系統 ● CEC控制	

PL460



- 1 RJ45

2 RS232C IN/OUT

3 DISPLAY PORT

4 DVI-OUT

5 DVI-IN

6 HDMI-1/HDMI-2

7 VIDEO IN(YPbPr)

8 VIDEO IN(S-VIDEO)

9 AV OUT

10 AV IN
- 11 VGA OUT

12 VGA IN

13 AUDIO IN(AUDIO1)

14 AUDIO IN(AUDIO2)

15 AUDIO OUT(R/L)

16 IR-IN/IR-OUT

17 SPEAKERS OUT(R/L)

18 AC SWITCH ON/OFF

19 AC IN

20 AC OUT

BenQ 貼心全保固及客戶服務

經銷商

大型商用數位螢幕顯示器 / 大型商用互動觸控顯示器：

- 面板、機身：自購買日起算一年內，本公司提供台灣地區之免費維修服務。
- 隨機附贈之遙控器、另購之原廠配件：自購買日起三個月內，本公司提供台灣地區之免費維修

維修方式：

- 保固期限內，提供全省免費快速到府收送服務。(僅限台灣本島，不含吊架拆裝費用)

若您有任何的產品保固問題，BenQ官方網站[www.BenQ.com.tw](http://www.BenQ.com.tw)可提供更多詳盡的服務資訊、問題集、文件或驅動程式下載等服務，也可利用e-mail及客戶服務電話與我們聯絡。  
信箱位置: "<http://www.BenQ.com.tw>" / "支援服務" / "聯絡我們" 客戶服務專線:0800-027-427

© 2013 明基電通版權所有，產品規格若有變動，恕不另行通知。本文所提及的各公司與產品均分屬各公司的商標或註冊商標。