

規格

機型	PA653U	
Model No. (Order Code)	NP-PA653U/ NP-PA653UG	
投影方式	3LCD	
零件規格		
液晶面板	尺寸	0.76吋(使用 DMLA) x 3 (顯示高比: 16:10)
	解析度*	1,920 x 1,200 (WUXGA)
投影鏡頭*	縮放	自動/手動* (數位變焦) (變焦範圍依鏡頭不同有所差異)
	對焦功能	自動/手動
	鏡頭位移	請參考鏡頭規格
燈泡(節能模式關閉)		370 W AC
燈泡壽命	節能模式關閉	4,000 小時
	節能模式	5,000 小時
投影亮度**	節能模式關閉	6,500 流明
	節能模式	4,800 流明
對比度* (全白/全黑)		8,000:1
影像尺寸大小(投射距離)	30 吋至 500 吋(投射距離依鏡頭不同有所差異)	
色彩重現性	10 位元色彩處理(約 10.7 億彩色)	
安靜度(節能模式開啟/節能模式關閉)	33 分貝/39 分貝	
相容訊號*	模擬:	VGA/SVGA/XGA/XGA+/WXGA/WXGA+/SXGA/SXGA+/UXGA/Full HD/WUXGA/2K 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
	數位:	VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA/WXGA/2K/WXGA/4K/480p/720p/1080i/1080p NTSC/PAL/PAL60/SECAM
掃描頻率	水平	類比: 15 kHz、24 至 100 kHz (RGB 輸入為 24 kHz 或以上)(符合 VESA 標準) 數位: 15 kHz、24 至 153 kHz (符合 VESA 標準)
	垂直	類比: 48 Hz、50 至 85 Hz、100、120 Hz (符合 VESA 標準) 數位: 24、25、30、48 Hz、50 至 85 Hz、100、120 Hz (符合 VESA 標準)
最大顯示解析度(水平 x 垂直)	類比: 1,920 x 1,200 (透過 Advanced AccuBlend 技術) 數位: 4,096 x 2,160 (透過 Advanced AccuBlend 技術)	
梯形校正	水平	手動(最大值約±40度)
	垂直	手動(最大值約±40度)
輸入/輸出端子		
電腦/色差	視訊輸入	迷你 D-sub 15 針腳 x 1
	音訊輸入	立體聲迷你插孔 x 1
HDMI	音訊輸出	立體聲迷你插孔 x 1 (通用型, 可接收所有訊號)
	視訊輸入	Type A HDMI 接頭 x 2; 色彩深度: 支援 8 位元、10 位元、12 位元; 色度: 支援 RGB、YCbCr444、YCbCr422、YCbCr420、REC2020、REC709、REC601; 支援 4K、3D、HDCP ³ 、LipSync、HDR
HDBaseT/ 乙太網路埠	音訊輸入	有
	視訊輸入	RJ45 x 1, 支援 100BASE-TX; 色彩深度: 支援 8 位元、10 位元、12 位元; 色度: 支援 RGB、YCbCr444、YCbCr422、YCbCr420、REC2020、REC709、REC601; 支援 4K、3D、HDCP ³ 、LipSync、HDR
	音訊輸出	有
DisplayPort 埠	音訊輸入	有
	音訊輸出	RJ45 x 1, 支援 100BASE-TX; 色彩深度: 支援 8 位元、10 位元、12 位元; 色度: 支援 RGB、YCbCr444、YCbCr422、REC709、REC601; 支援 4K、3D、HDCP ³ 、LipSync
PC 控制端子	視訊輸入	DisplayPort 埠 20 針接頭 x 1; 色彩深度: 支援 8 位元、10 位元、12 位元; 色度: 支援 RGB、YCbCr444、YCbCr422、REC709、REC601; 支援 4K、3D、HDCP ³
	音訊輸入	有
USB 連接埠	D-sub 9 針腳 x 1	
乙太網路/區域網路/HDBaseT 埠	Type A USB x 1(支援高速/全速/低速 USB 2.0 滑鼠)	
遙控端子	RJ-45 x 1, 支援 10BASE-T/100BASE-TX、HDBaseT	
3D SYNC 輸出端子	立體聲迷你插孔 x 1	
使用環境	5 V/10 mA、3D 用同步訊號輸出	
	操作溫度: 5 至 40°C ¹⁰ 、操作濕度: 20 至 80% (無結露)	
	保存溫度: -10 至 50°C、保存濕度: 20 至 80% (無結露)	
電源供應	操作海拔高度: 0 至 3,650 公尺(1,700 至 3,650 公尺: 將風扇模式(FAN MODE) 需設定為高海拔(HIGH ALTITUDE))	
消耗功率	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	
	節能模式關閉	506 W (100 - 130 V)
	節能模式	482 W (200 - 240 V)
	待機模式 (連線開啟)	390 W (100 - 130 V) / 376 W (200 - 240 V)
額定輸入電流	待機模式 (連線開啟)	0.24 W (100 - 130 V) / 0.30 W (200 - 240 V)
	待機模式 (連線關閉)**	0.20 W (100 - 130 V) / 0.26 W (200 - 240 V)
尺寸(寬 x 高 x 深)	499 x 164 x 406 mm(不含突出部分); 591 x 259 x 491 mm(總體積)	
重量	10.2 公斤(不含鏡頭); 12.5 公斤(總重量)	

*1: 有效像素超過 99.99%。*2: 請參考鏡頭規格

*3: 使用 NP40ZL、NP41ZL、NP43ZL 鏡頭時

*4: 使用 NP30ZL、NP11FL、NP12ZL、NP13ZL、NP14ZL 鏡頭時

*5: 當(PRESET (預設)模式設定為[HIGH-BRIGHT (高亮度)]時的光線輸出值(流明)。

*6: 符合 ISO21118-2012 *7: 使用 NP13ZL 或 NP41ZL 鏡頭且節能模式關閉時

*8: 解析度高於或低於投影機原始解析度的影像將使用 Advanced AccuBlend (智慧疊圖)技術來顯示。

*9: 執行 HDCP 時, 某些內容可能因受到 HDCP 保護而無法顯示, 非投影機本身運作問題。

*10: 當溫度高達 35 至 40°C 時將強制開啟「節能模式」(Forced ECO mode) *11: 內部測量值。所有有線網路連接埠均已連接並啟用。

*規格與產品設計可能會變更, 恕不另行通知。

投射距離與螢幕尺寸

PA653U (WUXGA) 單位: 公尺

螢幕尺寸 (寬 x 高)	鏡頭型號名稱							
	NP11FL	NP30ZL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP40ZL	NP41ZL	NP43ZL
30" (0.65 x 0.40)	-	-	0.7 - 0.9	0.9 - 1.9	-	-	-	-
40" (0.86 x 0.54)	0.7	-	1.0 - 1.3	1.2 - 2.5	-	-	-	-
60" (1.29 x 0.80)	1.0	1.0 - 1.3	1.5 - 1.9	1.9 - 3.8	3.7 - 6.0	1.0 - 1.4	1.7 - 3.9	3.9 - 7.7
80" (1.72 x 1.08)	1.4	1.4 - 1.8	2.0 - 2.6	2.5 - 5.1	5.0 - 8.0	1.4 - 1.9	2.2 - 5.2	5.2 - 10.2
100" (2.15 x 1.35)	1.7	1.7 - 2.2	2.5 - 3.3	3.2 - 6.3	6.3 - 10.1	1.7 - 2.4	2.8 - 6.5	6.4 - 12.8
120" (2.59 x 1.62)	2.1	2.0 - 2.7	3.0 - 3.9	3.8 - 7.6	7.5 - 12.1	2.0 - 2.9	3.4 - 7.8	7.7 - 15.3
150" (3.23 x 2.02)	2.6	2.6 - 3.4	3.8 - 4.9	4.8 - 9.5	9.4 - 15.2	2.6 - 3.6	4.2 - 9.8	9.6 - 19.1
200" (4.31 x 2.69)	-	3.4 - 4.5	5.1 - 6.6	6.4 - 12.7	12.6 - 20.3	3.4 - 4.8	5.7 - 13.0	12.7 - 25.4
240" (5.17 x 3.23)	-	4.1 - 5.4	6.1 - 7.9	7.6 - 15.3	15.2 - 24.4	4.1 - 5.8	6.8 - 15.6	15.3 - 30.5
300" (6.46 x 4.04)	-	5.2 - 6.8	7.6 - 9.9	9.6 - 19.1	19.0 - 30.5	5.2 - 7.3	8.5 - 19.6	19.1 - 38.1
400" (8.62 x 5.39)	-	6.9 - 9.0	10.2 - 13.2	12.8 - 25.5	25.4 - 40.7	6.9 - 9.7	11.4 - 26.1	25.4 - 50.8
500" (10.77 x 6.73)	-	8.7 - 11.3	12.7 - 16.5	16.0 - 31.9	31.8 - 50.9	8.6 - 12.1	14.2 - 32.6	31.7 - 63.4

*所記載的投射距離是從鏡頭或鏡面到畫面中心的標準值。

*若為堆疊式安裝, 所建議的投射距離將會有所不同。

*表格中的數值僅為設計值, 可能有誤差。

遙控器



(隨附配件)

選購配件



替換用燈泡
NP42LP



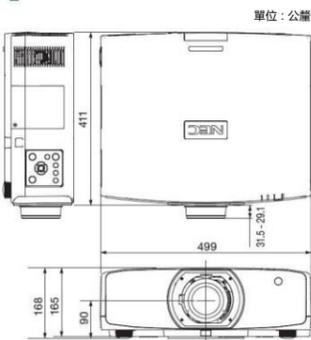
可替換式濾網
NP06FT
濾網蓋
NP10CV



多重裝置無線簡報接收器
MP10RX1

鏡頭
NP11FL NP30ZL NP12ZL NP13ZL
NP14ZL NP40ZL NP41ZL NP43ZL

機體尺寸



詳細資訊
www.nec-display.com/ap/

台灣恩益禧股份有限公司
台北市104南京東路2段167號7樓
<http://tw.NEC.com>

所有其他商標均為其各自所有者擁有。
本型錄內的影像皆為使用範例。



• 當投影機已經關閉, 正在等候冷卻時, 可拔除電源。
本投影機在操作時, 某些部位的溫度會相當高。
因此要在操作後立即搬動投影機時, 應十分小心。
• 當投影機操作完畢後, 應十分小心。投影機機體的溫度會很高。
HDMI、HDMI 圖樣及高畫質多媒體介面(High-Definition Multimedia Interface),
均屬 HDMI Licensing Administrator, Inc.之商標或註冊商標
Crestron 及 Crestron RoomView 為 Crestron Electronics, Inc.
之商標或註冊商標。所有其他商標均為其各自所有者擁有

敬請索取原廠保證書以維護您的權益

Orchestrating a brighter world

NEC

高亮度液晶投影機

PA653U



NEC 台灣

HDBT™

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

D™

