

規格

型號名稱	NP-MC422X NP-MC422XG	
方法	RGB 液晶快門投影	
主要零件規格		
液晶面板	尺寸	3 個採用 MLA 的 0.63 吋 LCD (畫面比例: 4:3)
	畫素 ¹	786,432 (1,024 個點 x 768 條線)
投影鏡頭	縮放	手動
	對焦	手動
	縮放比	1.2
	投射比	1.5-1.8
光學數/焦距	F = 1.6 至 1.8 / f = 19.2 至 23.0 公釐	
燈泡瓦數 ²	225 W	
燈泡壽命 ³	節能模式關閉	10,000 H
	節能模式一般	12,000 H
	節能模式節能	15,000 H
	節能模式關閉	4,200 流明
光輸出 ^{4,5}	節能模式一般	約 80%
	節能模式節能	約 67%
	對比率 ⁶ (全白/全黑)	16,000:1 使用光面
影像大小(投影效果保證範圍)	30 至 300 英寸(40 至 200 英寸)	
色彩重現	10 位元訊號處理, 10.7 億彩色	
安靜度(節能模式關閉/一般/節能)	37 分貝/34 分貝/29 分貝	
同步範圍	水平	50 至 120 Hz
最大顯示解析度(水平 x 垂直)	垂直	高達 4K@30 Hz (3,840 x 2,160), 具備高階 AccuBlend, 像素時鐘頻率: 低於 300 MHz
	水平	手動(最多約 ± 30 度)
梯形校正	水平	手動(最多約 ± 30 度)
	垂直	手動(最多約 ± 30 度)
輸入/輸出接頭		
電腦/色差	視訊輸入	1 個迷你 D-sub 15 針腳
	視訊輸出	1 個迷你 D-sub 15 針腳
HDMI	音訊輸入	1 個立體聲迷你插孔
	音訊輸出	1 個立體聲迷你插孔
視訊	輸入	Type A HDMI 連接器 x 2
	輸出	有 1 個 RCA
PC 控制接頭	有	2 個 RCA (左右)
	無	
USB 連接埠	1 個 D-sub 9 針腳(4,800 / 9,600 / 19,200 / 38,400 bps)	
有線 LAN	1 個 A 型 USB 用於 USB 儲存裝置或無線區域網路(5.0 V / 1.0 A 電源供應), 1 個 B 型 USB 用於 USB 顯示	
無線 LAN 連接埠(選購)	1 個 RJ-45 (100Base-TX / 10Base-T)	
內建揚聲器	1 個 A 類型 USB	
使用環境	操作溫度	5 至 40°C ⁷ , 操作濕度: 20 至 80% (無冷凝)
	儲存溫度	-10 至 50°C, 儲存濕度: 20 至 80% (無冷凝)
電源供應	操作海拔高度: 0 至 3,000 公尺(1,700 至 3,000 公尺: 將風扇模式設定為高海拔)	
消耗功率	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	288 瓦(100 - 130 伏特) / 277 瓦(200 - 240 伏特)
	節能模式關閉	229 瓦(100 - 130 伏特) / 223 瓦(200 - 240 伏特)
	節能模式一般	196 瓦(100 - 130 伏特) / 192 瓦(200 - 240 伏特)
	待機(網路待機) ⁷	1.5 瓦(100 - 130 伏特) / 1.6 瓦(200 - 240 伏特)
額定輸入電流	0.18 瓦(100 - 130 伏特) / 0.26 瓦(200 - 240 伏特)	
尺寸(寬 x 高 x 深)	345 x 104.6 x 261 公釐(淨體積, 不含突出部分); 450 x 200 x 390 公釐(總體積)	
重量	3.1 公斤(淨重), 4.6 公斤(總重, 含外箱)	

¹: 有效像素超過 99.99%。
²: 節能模式關閉時的瓦數。
³: 此為光源為一半亮度的情況下; 並非產品保固期。維修零件更換時有時可能較此更短。
⁴: 這是當節能模式設定為關閉且預設設定為高亮度時的光輸出值(流明)。如果在任何其他模式設定為(PRESET (預設)模式), 光線輸出值會略為減少。
⁵: 符合 ISO21118-2012 規範。
⁶: 在 35°C 至 40°C 時會自動選擇節能模式。
⁷: 內部測量值。所有有線網路連接埠均已連線並啟用。
 * 規格與產品設計可能會變更, 恕不另行通知。

遙控器



(隨附配件)

選購配件

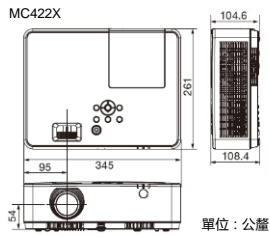


備用燈泡
NP47LP



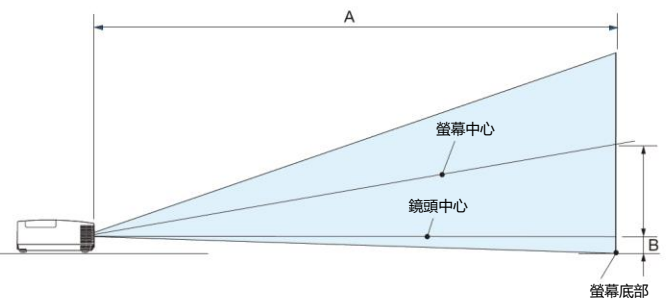
無線區域網路模組
NP05LM5
當您插入 USB (無線區域網路) 埠時, 可讓您透過無線網路傳輸數據。

機體尺寸



單位: 公釐

投影距離與螢幕尺寸



螢幕尺寸	螢幕寬度 (公分)	螢幕高度 (公分)	XGA MC422X		
			投影距離 A (公分)	高度 B (公分)	高度 B (公分)
30"	61.0	45.7	90.0	108.3	-6.5
40"	81.3	61.0	120.4	144.8	-8.7
60"	121.9	91.4	181.2	217.9	-13.0
80"	162.6	121.9	242.1	291.0	-17.4
100"	203.2	152.4	302.9	364.1	-21.7
120"	243.8	182.9	363.7	437.2	-26.1
150"	304.8	228.6	455.0	546.8	-32.6
180"	365.8	274.3	546.2	656.4	-39.1
200"	406.4	304.8	607.0	729.5	-43.5
240"	487.7	365.8	728.7	875.6	-52.2
270"	548.6	411.5	819.9	985.3	-58.7
300"	609.6	457.2	911.2	1094.9	-65.2

A = 投影距離
 B = 鏡頭中心與螢幕底部(裝設於天花板時則是螢幕頂端)之間的垂直距離

備註: 表格內的數值為設計值, 可能有所差異。

使用時請勿直視鏡頭
 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。如需在運作後立即搬動投影機, 應十分小心。

詳細資訊
www.nec-display.com/ap/
台灣恩益禧股份有限公司(NEC 台灣)
 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, 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。因此如需在運作後立即搬動投影機, 應十分小心。
 操作/使用投影機時, 請勿直視鏡頭。
 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
回威修網頁

傑出的高品質 LCD 投影機, 具備極佳的使用性與高效率

MC422X



輕巧 LCD 投影機，具備 XGA 解析度 優質畫面，操作簡單，適合教育及企業使用

具備 XGA 解析度與 4K 輸入支援的 LCD 型投影機

高解析度及高品質的 XGA 畫面 (1024 x 768)

本系列投影機實現高解析度顯示 - 高達 4K 的相容性、XGA 原生解析度。並且具備 16,000 : 1*的高對比。

*使用光圈

支援 4K 輸入

這是 NEC 第一款支援 4K@30 Hz 訊號輸入的 3,000 至 4,000 流明等級投影機(支援：HDMI 1 及 HDMI 2)，足夠應對未來的輸入需求。

節能環保，並具備 10,000 小時長效燈泡，有效降低整體擁有成本(TCO)

長效燈泡，可提供長達 10,000 小時的使用時數

本產品能以低成本運行，因光源可長時間使用(10,000 小時*)。(節能模式[節能]可達 15,000 小時*)。這可為教育(主要目標為 K-12)及企業使用提供高度可靠性。

*請參考規格

[節能模式]	說明
[關閉]	燈泡亮度為 100%。
[自動節能]	可依據圖片等級在[關閉]和[一般]之間切換，以自動控制燈泡耗電量。 備註：明亮漸層可依影像不同而較不易看見。
[一般]	燈泡耗電量：約 80%亮度。 將可藉由降低燈泡功率來延長燈泡壽命。
[節能]	燈泡耗電量：約 67%亮度。 將燈泡功率控制在適合程度，讓燈泡壽命較一般模式更長。

在待機狀態下，可透過節能技術降低功率消耗

在選單中選取[待機模式]的[一般]，可讓投影機處於省電模式，耗電量僅 0.18 W (100 - 130 V AC) / 0.26 W (200 - 240 V AC)。

[節能模式]可降低功率消耗及噪音水準

本投影機具備[節能模式]可減少使用時所耗電力。此外，一旦啟用[節能模式]，省電效果便會轉換成二氧化碳排放的減少量，當電源關閉時該數值會以確認訊息顯示在螢幕選單的[資訊]下([碳排放計])。本投影機採 29dB 低噪音設計(節能模式[節能]下)，不會出現惱人的運作雜音。

先進的網路功能

透過安裝多功能簡報接收器功能，輕鬆連接智慧型設備

本投影機與 NEC 多功能簡報應用程式相容，因此可透過網路(有線區域網路/無線區域網路)進行多螢幕投影。「智慧型連接」操作螢幕的選單設計進一步改善，客戶可以依自身需求更換待機螢幕的底圖，亦可以在此選單上設定各種網路功能。

多螢幕投影功能¹

多螢幕投影功能可透過無線或有線區域網路，一次同時投影多個裝置的影像，以分割畫面的方式顯示。能顯示多達 50 部²電腦、平板電腦、智慧型手機以及其他網路連線裝置的資訊，投射出 16 個分割畫面。共用畫面與資訊相當簡單，不受裝置或作業系統的限制。

智慧型連接視圖

網路設定選單

利用分割畫面來投影現場人員的資料。輸入 4 位數號碼(PIN 碼)，即可進行網路連線。

MultiPresenter

相容作業系統

Windows Android OS X iOS

¹: 無線連線功能須搭配選購的無線區域網路模組。電腦、智慧型手機與平板電腦必須下載並安裝本公司的多裝置簡報接收器軟體。
²: 必須具備無線區域網路環境(例如：額外建立的無線存取點)，才能與 50 部裝置連線。

網路控制

● **NaViSet Administrator 2**
透過有線 LAN 連線，NaViSet Administrator 2 可協助您使用電腦來控制投影機。



- 具備緊急功能的 **CRESTRON ROOMVIEW**
- **PC 控制端子**
- **示警郵件(Alert Mail)**
- **AMX BEACON**
- **PJLink**
- **HTTP 伺服器(投影機調整)**

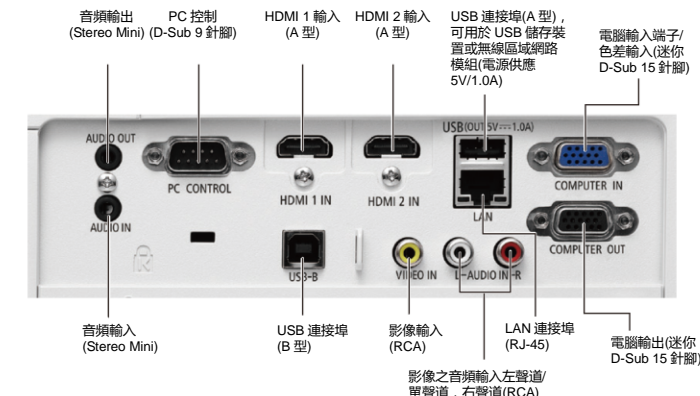
MC422X

多輸入端子，可用於雙 HDMI 和區域網路控制支援

多種輸入端子(HDMI x 2 等)

投影機配有多種輸入端子：HDMI (x 2)、電腦(類比)、影像等。

端子



各種功能與特色

1.2 倍光學縮放鏡頭

投影機能涵蓋廣泛的投影距離，因此您可因應實際需求，將投影機設置於不同的地點。

快速開機、快速斷電、直接關閉電源

一旦關閉電源，投影機隨即可以搬動。利用遙控器或機身控制面板關閉投影機電源之後，不需要冷卻期間。本投影機具備一種稱為「直接關閉電源」的功能。本功能讓投影機可以利用拔除 AC 電源的方式關閉(即使正在投影)。當投影機電源仍在開啟時，如需關閉 AC 電源，請使用附有開關及斷路器的延長線。

其他實用功能及特色

- 透過遙控器的控制 ID 註冊功能，即可利用一個遙控器操作多部投影機
- 安全桿/Kensington 鎖/控制面板鎖和密碼鎖
- 虛擬遙控工具
- USB 顯示功能

雙 HDMI 輸入

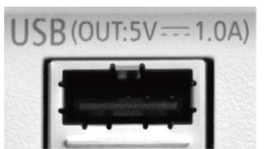
本投影機備有多種輸入方式，其中具備 HDCP 功能的雙 HDMI 可連接至高解析度來源，例如藍光播放器、有線電視機上盒、衛星接收器及個人電腦。HDMI 輸入亦支援音源訊號。

有線/無線區域網路控制支援

本投影機配備整合區域網路連接埠(RJ-45)，因此可以連接至有線區域網路，並透過電腦加以控制。本投影機也可以安裝選配的無線區域網路模組(NP05LM5)，透過無線區域網路加以控制。

1.0 A 的 USB 電源供應

可以為未接上插座的其它硬體裝置提供 1.0 A USB 電流。



無縫切換功能：切換訊號時更流暢地變換畫面

當切換輸入來源時，可保持切換之前顯示的畫面，使得新畫面可以無縫切換，不因沒有訊號而中斷。

16 W 內建揚聲器

強大的 16 瓦揚聲器能提供教室和會議室所需要的音量。

自動開啟電源和自動關閉電源的功能

直接開啟電源、自動開啟電源(電腦)、自動關閉電源與關機定時器的功能，可免除使用遙控器或投影機上電源按鈕的需求。

- [PC 卡圖片播放器]用於投影保存在 USB 儲存裝置上的靜止畫面
- 梯形校正
+/- 30 度水平/垂直梯形、自動梯形、邊角修正、枕形校正
- DICOM 模擬
- 底色自動校正

MC422X

4,200 流明 XGA 3.1 公斤



回威修網頁