100吋HDR大畫面

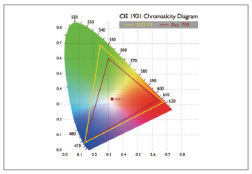
如臨現場的逼真體驗

4LED 高亮遊戲短焦三坪機 TH690ST

想要舉辦一個令人難忘的電玩派對趴，絕對不能少投影機的大畫面。TH690ST 擁有 DCI-P3 電影廣色域的色彩表現、支援 HDR 高動態範圍影像、壽命高達 3 萬小時的 4LED 高亮度光源、8.3 ms 的低輸入延遲，無論是打電動、追劇看電影、還是看比賽轉播，TH690ST 絕對是派對最佳夥伴！

1080P FULL HD	DCI-P3	8.3ms @120Hz	4.9ft 100"		5.1ch
1080p HDR10/HLG	84% DCI-P3 98% Rec.709	8.3ms 低輸入延遲	超短焦設計 1.5公尺投影100吋	為遊戲特調 立體音效	S/PDIF 輸出1.5聲道

產品特色



精準呈現 DCI-P3 / Rec.709 標準色域

TH690ST 可呈現 84% DCI-P3 電影廣色域 / 98% Rec.709 國際標準色域，讓你無論是在賽車遊戲 / 運動遊戲 / 戰爭遊戲等，如臨現場。

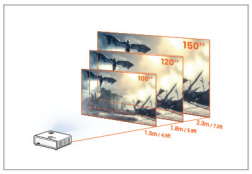
8.3 ms、120Hz 高更新率 感受快如閃電的反應

TH690ST 提供最快 8.3 ms 的低輸入延遲速度、可以快速反應任何遊戲操控，當在玩第一人稱射擊遊戲、賽車遊戲、運動遊戲、格鬥遊戲，得以享受零時差的戰鬥！

* 輸入延遲：8.3ms: 1080p@120Hz、16.9ms: 1080p@60Hz、4K@60Hz 會降畫質至 1080p。

自動垂直梯形修正 & 左右 30 度側投影

TH690ST 具備左右 30 度側投影功能，因此可將投影機置放在沙發兩旁的茶几上、或是倒吊於左右兩側，依然可以調整成方正大畫面。



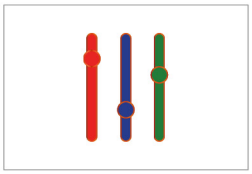
1.2 倍大變焦 1.5 公尺投影 100 吋

TH690ST 採 BenQ 先進短焦投影設計，最短僅需要 1.5 公尺、就可以投影 100 吋大畫面；另具有 1.2X 縮放，原地即可調整畫面大小。

* 詳細投影尺寸與距離，可見使用手冊。

支援 S/ PDIF 數位光纖 可輸出 5.1 聲道

TH690ST 搭採 2 顆 TreVolo 5W 喇叭，可呈現更和諧的高中低音、可聆聽到更豐富的聲音細節。同時可透過 S/PDIF 數位光纖外接家庭劇院喇叭系統，最高達 5.1 聲道、享受立體環繞音場。



次世代的 4 LED 光源 呈現長達 10 年的長效壽命

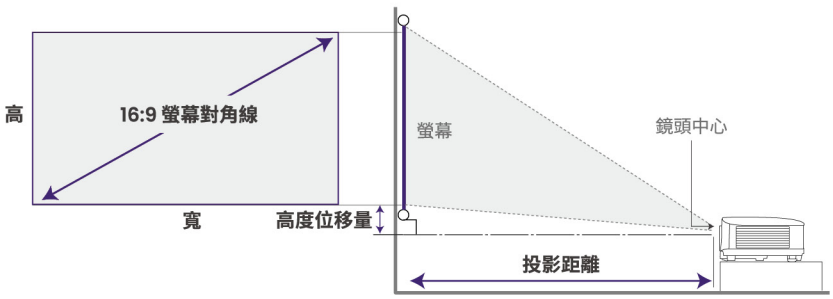
TH690ST 採用新世代的 4LED 光源技術，不僅可呈現高亮度、廣色域、高對比，更可呈現長達 10 年 * 的長效光源壽命，讓你無論在玩遊戲、看電影、追劇、看球賽，都能夠享受絕佳的色彩畫面品質。

*其 10 年光源壽命，是依據每天使用 5 小時、20,000 小時的光源壽命推算而出 (20000 小時 / 5 小時 / 365 天 =10.9 年)。在投影機使用期間，其光機基本無須更換；如需要更換 LED 光機，請聯繫客服中心，因為用戶無法自行維修更換。

TH690ST 產品規格表

投影技術	單片式 DLP DMD 晶片
投影方式	可前投 / 後投 / 懸掛投影
原生解析度	1080p, 1920 x 1080
解析度支援	VGA (640 x 480) to 4K UHD (3840 x 2160)
亮度（ANSI 流明）	2,300 ANSI 流明
對比度	500,000:1
顯示色彩	30 Bits (10.7 億色)
顯示比例	16:9
光源壽命	LED 光源，一般 20,000 小時 / 經濟 30,000 小時
投射比	0.69 ~ 0.83 (100" @ 1.5~1.8 公尺)
縮放與對焦	1.2X 縮放；手動對焦
梯形修正	自動垂直 ±30°；手動水平 ±30°
投影尺寸	30"~ 200"
喇叭	5W x 2
色域	98% Rec.709 / 84% DCI-P3
輸入延遲	16.7 ms (1080p@60Hz) 8.3 ms (1080p@120Hz)
體積（寬 x 高 x 深）(公釐)	366 x 244 x 118
重量	3.6 公斤
電源規格	AC 100 to 240 V, 50/60 Hz
耗電量	140W
I/O	HDMI x 2 (2.0b/HDCP 2.2)
	USB Type A-1 (2.5A 電源供應 / 維修用)
	RS232 輸入 (9 pin)
	3.5mm 音源輸出 x 1
	S/PDIF 5.1ch 輸出
噪音值	33/28 dBA
配件	無線遙控器
	電源線
	快速使用手冊
	保證卡
特殊功能	過熱自動斷電保護裝置
	支援 HDR10 / HLG
	最低 8.3 ms 低輸入延遲
	獨家特調遊戲模式
	4 LED 高亮度光源，最高達 3 萬小時使用壽命

安裝規劃



畫面尺寸				最短投影距離 (mm)	最遠投影距離 (mm)	高度位移量 (畫面底部與鏡頭中心點高度)
對角線 (吋)	對角線 (公厘)	高 (mm)	寬 (mm)			
60	1524	747	1428	917	1102	20
70	1778	872	1550	1069	1286	23
80	2032	996	1771	1222	1470	26
90	2286	1121	1992	1375	1654	30
100	2540	1245	2214	1528	1837	33
110	2794	1370	2435	1680	2021	36
120	3048	1494	2657	1833	2205	40

經銷商

若您有任何的產品保固問題，官方 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：www.benq.com.tw/contact_us/ 客戶服務專線：0800-027-427

©2022 明基電通版權所有，產品規格若有變動，恕不另行通知。本文所提及的公司與產品均分屬各公司的商標或註冊商標。