



## MODEL : H9080FD

投影技術	0.95" 1-Chip DMD
解析度	1920 x 1080
亮度	800 Lumens
對比度	100,000:1
鏡頭	手動變焦 & 手動聚焦
投射比	1.85~2.4
投射尺寸	22.5" ~ 300"
可變焦距比	1.3:1
遙控器	全功能遙控器(含背光功能)
光源	PhlatLight PT-120
燈源壽命	20,000 Hours
縱橫比	Native (16:9)
電腦相容	VGA, SVGA, XGA, SXGA, Macintosh
視頻相容	NTSC/NTSC 4.43, PAL B/G/M/N SECAM, 480i/480p/720p/1080i/1080p
輸入介面	HDMI (1.3) x 2, Component x 1, BNC x1, VGA x1, S-Video x1, Composite x1
輸出介面	N/A
控制訊號介面	RS-232Cx1, Screen Trigger x 2, Wired Remote Mini-Jackx1
鏡頭調整	垂直 (+/- 120%), 水平(+/- 30%)
噪音	25dB
喇叭	N/A
投影方式	Front, Rear, Table Top and Ceiling Mount
尺寸(WxHxD)	520mm x 224.6mm x 548mm
重量	16.6kg
電源	AC 100-240V
功耗	110V:"BrilliantColor ON"-280W, "BrilliantColor Off"-240W, Standby<1W 220V:"BrilliantColor ON"-270W, "BrilliantColor Off"-230W, Standby<1W
配件	AC 電源線、HDMI cable、色差線、使用手冊CD(含八國語言), 印刷手冊(英文)、遙控器、遙控器電池
功能表語言	英/法/德/西/義/葡/簡中/繁中/俄羅斯/波蘭/捷克/智利/瑞典/丹麥/土耳其/匈牙利

\* 規格如有變動更新恕不另行通知

Environmental Protection **ROHS**  
環保 - 麗訊的使命 COMPLIANT

環保節能型投影機不僅可以減少對外部環境所造成的影響,而且還可以大大降低用戶的使用成本。麗訊科技歷來都十分關注環保節能型投影機的設計和生產,此次推出H9080FD投影機,節能環保並完全符合RoHS要求投影機在待機狀態下,僅消耗1W的功率,完全符合美國環保署所主導提倡的針對電子產品的能源節約計畫

**vivitek** | 麗訊  
Vivid Color, Vivid Life

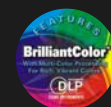
[Http://www.vivitek.com.tw](http://www.vivitek.com.tw)

麗訊科技股份有限公司 ©2009 年麗訊股份有限公司版權所有未經許可,禁止翻譯本資料部份或全部內容性能和規格如有變動,恕不另行通知vivitek是麗訊國際控股公司的註冊商標所有其他註冊商標是其所屬公司的註冊商標

**vivitek**<sup>®</sup>  
Vivid Color, Vivid Life



世界第一部高畫質  
LED DLP<sup>®</sup> 家庭劇院投影機  
**H9080FD**



高畫質

即開即拔

免用濾網

先進電源設計



# H9080FD

## 世界首部高畫質LED DLP® 家庭劇院投影機

麗訊長期耕耘DLP投影機的相關技術，如光學元件、光學引擎的設計以及系統整合，並開發出完整的產品線，應用範圍廣泛。H9080FD 家庭劇院投影機運用了高效率的LED集光元件，加上1080P高解析度以及廣色域等特色，特別適合作為家庭劇院之用，其高畫質將使以傳統燈為光源的投影機相形失色。

這台高畫質LED投影機除了提供使用著嶄新的視覺享受之外，還擁有免換燈泡的優點。在正常使用狀況下，LED模組的使用壽命約在兩萬小時以上。

H9080FD家庭劇院投影機的影像令人驚喜，Full HD 的解析度結合顏色的高飽和度以及動態的黑色虹膜系統，創造出無與倫比的視覺感受。這款新產品開啓了進入LED投影機的新世代，而家庭劇院的應用只是個開端。

使用LED光源，就不再需要傳統投影機的燈、色輪與遮光器等元件。但是，如何讓LED與DMD芯片互相緊密搭配以產生高畫質，這就需要一套複雜而精密的控制程序，才能確保色彩的準確度並獲得最高的亮度。這項全新的技術，是麗訊團隊的突破，同時使麗訊能進一步將產品推向市場。H9080FD家庭劇院投影機不只是麗訊在視訊顯示方面的新產品，同時更為投影機產業開創了新的領域。



### 對防塵網說“不！”



對於使用防塵網的投影機來說，由於核心光學元器件都是暴露在空氣中，附著的煙塵焦油將妨礙LCD投影機面板的散熱，直接導致元件的溫度升高，加速其老化。而DLP投影機在防煙塵焦油方面則具有先天優勢。H9080FD 內部採用密封光學引擎，徹底杜絕煙塵對光學機芯的損害。更耐用，散熱性更好，可以保持長期運行不變形，抗老化耐衰老：機芯整體防煙塵焦油性能更好，使整體壽命更長。

### 令人驚艷的高對比 100,000:1

H9080FD並提供用戶最先進的色彩功能，包括了美國德州儀器的Dynamic Iris動態黑色自動虹膜系統和Brilliant Color亮麗色彩技術。Dynamic Iris技術更使H9080FD的對比度高達100000:1，使H9080FD成為目前投影機市場上最佳黑階表現者之一。

### 立即開關機

No more waiting



傳統投影機開關機要等待，H9080FD家庭劇院投影機的開關機時間短，而且關機後無須冷機就能移動投影機，也可快速直接啟動方便使用。

### 動態黑色自動虹膜系統

Dynamic Iris

動態光圈技術自動調整影片內容，並在黑暗的場景產生豐富的黑色層次。



### 密封式光學引擎

H9080FD家庭劇院投影機光學引擎是完全密封，完全消除擔心灰塵蚊蟲進入光路或有光線洩漏的疑慮。多數投影機會在鏡頭或從通風口的縫隙洩漏光線影響投影品質。然而，由於H9080FD的密封光學引擎，使其遠離投影影像光線外漏干擾的現象。

### 1.3倍變焦及獨特的紅色變焦環設計

H9080FD家庭劇院投影機融合了許多美觀、精緻家用的設計概念。希望消費者能感受它是一台追求頂級畫質的家庭劇院投影機。頂板和前面板的銀色部份採用非噴漆美觀有質感的鋁擠型製作。如高級相機鏡頭一樣外面作了一圈「紅圈」，象徵的頂級和高質感。而機身兩側延伸的黑色機殼更讓它有穩重和尊貴的感覺，修飾過的機身銳角讓它看起來更具親和力。另外投影機的連接端子區設計了「背蓋」，隱藏住端子和線材。

其配備的1.3x變焦鏡頭，可產生清晰生動的影像畫面，鏡頭並可在垂直(+/-120%)，水平(+/-30%)的位移調整。

### 出色完美的的Genum視頻處理芯片組

H9080FD家庭劇院投影機採用了專為DLP投影機最新設計的Genum 9450視頻處理芯片。多數投影機有一個典型的刷新率60赫茲，但針對目前越來越多的新增1080p/24 48赫茲的影片來源，H9080FD可以根據輸入的視頻信號選擇刷新率48赫茲、50赫茲或60赫茲，消除了內在3:2轉序的抖動問題。例如電影的DVD的編碼與3:2下拉式在60赫茲，用戶可以選擇48赫茲轉換消除了轉換時的抖動。除此之外在電影和視頻內容為HD來源時，可以完全適應隔行掃描，並在高清晰度有出色表現。

### 豐富而完整的端子設計

二組HDMI



FULL HD 1080P

H9080FD 家庭劇院投影機搭配了多種輸出入端子，其中包括兩個HDMI 1.3 的輸入，以及 RS - 232 提供輸入更新和遠程觸發的通信和自動屏幕。另外投影機的連接端子區設計了「背蓋」，可隱藏住端子和線材。

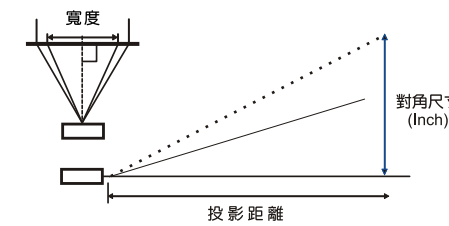


### 周全的遙控器功能

H9080FD 家庭劇院投影機採用簡單的按鈕佈局，大多數重要的功能都可以直接控制調整包括銳利度控制，圖片控制，伽馬設置，圖像大小和用戶定義的記憶等等。只要輕觸遙控器按鈕就可發亮，並使用紅色背光讓您在黑暗中也可方便使用。



### 投影尺寸距離表



對角尺寸(Inch)	投影尺寸		投影距離	
	寬度 (mm)	高度 (mm)	最短 mm	最遠 mm
60	1328	747	2457	3188
80	1771	996	3276	4250
100	2214	1245	4095	5313
120	2656	1494	4915	6376
150	3321	1868	6143	7969

\* 尺寸距離僅供參考 依現場狀況可能會有些微差距

### RGB LED: 劃時代的新科技

Lamp-free



統 DLP 投影機都是以燈泡作光源，因為燈泡發出的是白光，必須透過色輪來產生顏色。

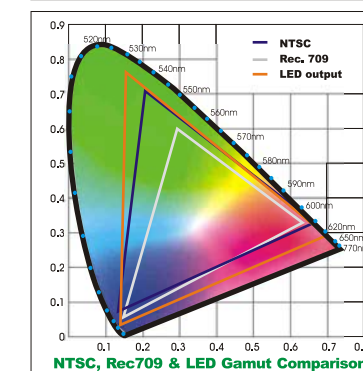
H9080FD家庭劇院投影機採用 Luminus Devices 的 PhlatLight PT-120三塊RGB LED元件為光源，從源頭就有色彩不需要再設置色輪，大大減少彩虹現象。

H9080FD家庭劇院投影機的 LED 使用2,000 小時只有5%的衰減。大幅延長投影機的壽命。



- 高效率的電源開關：降低能源消耗。
- 低於1W的待機耗電量

### 令人驚艷的色彩表現



### Better Color Saturation

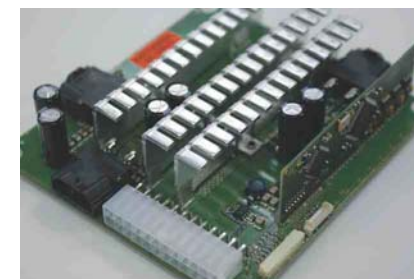
H9080FD家庭劇院投影機的色彩更寬廣，色彩表現範圍為NTSC的125%左右，在RGB三原色都能有更濃、更深的表現。



H9080FD 他牌投影機

### 歐司朗REPCUR driver 增強影像顯示能力

Switching 30A on and off in 1 micro second



透過與德州儀器公司、Luminus Devices以及其他相關廠商的密切合作，加上看好LED投影機市場，並及早進行PhlatLightR LED照明的技術開發，麗訊因此充分掌握LED的關鍵技術，並領先同業推出全世界第一台H9080FD 家庭劇院LED投影機。

雖然基本上，LED元件仍然是採取「不同時間」的輪替發光，但是它的速度比起色輪快多了，H9080FD使用的是歐司朗的 REPCUR F9030A 驅動元件，它驅動LED的反應速度大約是傳統色輪的20倍左右，所以等同於宣告彩虹現象的消失。

歐司朗REPCUR F9030A 驅動控制器擁有8-bit控制能力。可表現出更準確和生動的影像顏色。必要時更可以關閉LED光源，使圖像在完全黑暗的場面時呈現出更佳效果。

