



## 【QLED 的下一步】Part 5:為耐久性打造 – 電視遊戲全面升級



今年 6 月於美國加州洛杉磯舉辦的 2018 年電子娛樂展 (E3) 上，三星電子 QLED 量子電視成為 Microsoft Xbox 攤位上的展示內容之一，這台 75 吋 QLED 量子電視抓住了許多熱情玩家的目光，展示間外排了長長一列人龍。QLED 量子電視炫目的影像顯示和急速的反應速度為遊戲玩家帶來前所未有的 4K HDR 遊戲體驗。

三星電子 2018 QLED 量子電視經過不斷進化，在電玩業之間贏得「神器」的美名。這款電視為玩家提供短於 15ms (0.015 秒) 的超低輸入延遲，透過 100% 色域和高動態範圍 (HDR) 2000 nits 實現豐富多層次的觀看體驗，更支援 Radeon FreeSync™ 技術讓高資源需求的遊戲也能流暢執行。

## 縮短第一人稱射擊遊戲的輸入延遲



對於想要享受如第一人稱射擊 (FPS) 或格鬥遊戲等節奏明快遊戲的玩家來說，輸入延遲事關重大，輸入延遲是指從電視或螢幕收到訊號到顯示在螢幕上之間的延遲，或是從按下控制器按鈕到看到遊戲反應之間的延遲。這對正在進行中的遊戲來說很重要，因為 0.01 秒的反應差就能決定 FPS 遊戲的輸贏。

三星電子 QLED 量子電視的輸入延遲縮短到 15ms (1ms = 0.001 秒)，比傳統電視平均 20-30ms 的延遲時間快上許多，三星電子 QLED 量子電視超短的延遲時間，能為遊戲玩家帶來真正投入的遊戲體驗。此外，三星電子 QLED 量子電視具備自動遊戲模式，會調整反應速度等特性，呈現最佳的遊戲效能。當使用者在 Xbox 等遊戲主機上啟動遊戲時，電視便會自動辨識遊戲並設定正確的遊戲相關設定。

## 沉浸於遊戲中的最佳畫質



現代遊戲有著電影般的情節、電影拍攝技巧和影像呈現方式。遊戲角色和虛擬人物越來越像真人，環境景物也更加栩栩如生，視角通常能 360 度轉動讓玩家能盡情沉浸在遊戲中。

為了提供玩家出色的虛擬寫實感，遊戲平台必須採用最新的色彩、對比度和成像技術還有高幀率遊戲所需要的 144Hz 更新率。三星電子與全球知名顯示卡製造商 AMD 合作，使三星電子 2018 QLED 量子電視成為電視產業首部使用 Radeon FreeSync™ 的電視。Radeon FreeSync™ 解決了斷斷續續的遊戲顯示和殘像問題，將順暢的遊戲體驗和電玩顯示器的流暢度帶到大螢幕上。

有了三星電子 QLED 量子電視，遊戲玩家將能體驗到他們所習慣的頂尖顯示效能。三星電子 QLED 量子電視內建 HDR10+ 技術，使影像清晰細膩並提供 100% 色域，無論日夜，在任何亮度下均能呈現豐富的影像深度。此外，另一項特色—防反光技術，可減少眼睛疲勞並呈現最佳化的遊戲體驗。

### **透過 Steam 在電視上享受超過 15,000 款電腦遊戲**

除了喜愛的主機遊戲外，使用者也能在三星電子 QLED 量子電視上執行 Steam 的遊戲。Steam 為一線上遊戲平台，在全世界有超過 1 億 2000 萬名使用者。

三星電子 QLED 量子電視使用者只需要進入 Samsung Smart Hub 並下載免費的 Steam Link 應用程式就能體驗完整的 Steam 平台。使用者不需要加裝其他硬體即可在超大尺寸的 QLED 螢幕上享受 Steam 所提供的超過 15,000 款遊戲。

此外，玩家也不需要為了存取喜愛的主機遊戲而變更 QLED 量子電視的設定，只要開啟自動遊戲模式並將遊戲主機開機即可。

### **保證無螢幕烙印**

電視螢幕的效能會隨使用時間的增長而衰退，靜態影像和固定介面會形成影像暫留並演變成螢幕烙印的問題。但在三星電子 QLED 量子電視上無需擔心螢幕烙印的問題。

受業界信賴的美國電視評論網站 Rtings 對永久性的影像暫留進行了測試，讓不同的電視機型保持開啟 10 分鐘並循環播放。2017 QLED 量子電視在影像畫質和無螢幕烙印兩個項目皆獲得滿分十分的分數，而其他部分螢幕則僅獲得五分。



三星電子 QLED 量子電視螢幕的耐用度主要受惠於突破性的量子點 (Quantum Dot) 技術，量子點採用無機材料可讓顯示器得到更長的使用壽命且不會發生螢幕烙印的問題。三星電子 QLED 量子電視長時間顯示相同的影像或場景也不會留下惱人的殘影，更有助於提升遊戲體驗。

三星電子影像顯示事業部資深副總裁 Jongsuk Chu 表示：「現在的電視就像是多功能家電，人們在電視上享受的內容越來越多樣化，如遊戲、上網或物聯網所提供的智慧功能。擁有最佳效能和耐用度的大尺寸 QLED 量子電視，能為用戶帶來更高層次的遊戲體驗。」

**標籤** 2018 年電子娛樂展、2018 QLED 量子電視、E3、FPS、遊戲、遊戲體驗、HDR、物聯網、QLED