



## IFA Docent Series, Part 1-生活型態螢幕的電視定位：顯示器的未來

三星隨著 IFA 2018 開展來到柏林，展示其突破性的最新技術，讓消費者擁抱創新，並透過這些技術改變人們的生活型態，帶來更美好的未來。三星精心推出 Online Docent 系列，搶先目睹 Samsung Town 的展會現況，並針對三星在 IFA 展示的最新產品與創新，提供虛擬導覽服務。

隨著生活型態的改變，三星積極開發迎合消費者需求的產品。在現今潮流之下，三星瞭解到電視螢幕無處不在，應跳脫傳統電視供應商的角色。電視螢幕逐漸成為重要的生活要角，三星位居電視進化的業界先鋒，打破尺寸、解析度、形式和使用限制的舊有框架，展現超越以往的大躍進。在 Online Docent 系列的第一篇報導中，三星邀請與會者加入三星電視技術的虛擬導覽，直擊德國柏林城市立方會展現場，瀏覽有關三星在 IFA 展館的先進顯示器技術進行虛擬導覽。

### 電視畫質的終極之作: 8K QLED 量子電視

三星在本屆 IFA 上發表 8K QLED 量子電視，這是三星產品以消費者為導向的最新力作。視覺顯示區的正前方，設有一道展示 8K QLED 量子電視的流線型牆面，為使用者帶來市場上最先進的電視影像。

在示範影片中，可以看到 8K 影片如何打造呼之欲出、栩栩如生的 3D 立體影像，感覺伸手即可觸摸螢幕所見之物；影像所呈現的細膩畫質，甚至可讓人清楚分辨螞蟻背上的根根細毛。這是因為 8K QLED 量子電視具有 3,300 萬像素，是 4K UHD 的 4 倍之多。由於相同尺寸的螢幕上，有著更高密度的像素，因此即使近距離觀看，仍可感覺生動清晰的影像彷彿就在眼前。尤其是 65 吋及 75 吋以上的超大螢幕，帶來猶如戲院般的臨場感。

具備 4,000 nit 的峰值亮度，是現今量產電視機的最高規格，亦符合大部份好萊塢製片廠的要求，觀眾可以在電視螢幕上，看到前所未見的枝微末節。真 8K 解析度結合 QLED 量子點技術和 8K HDR 技術，帶來使用者夢想的觀賞體驗 - 細膩呈現搖曳的螢火，或是午后陽光穿透樹葉的斑駁光影。

在這次展覽上，來賓可以感受到 QLED 8K 量子電視的革命性 AI 影像升頻功能，它能將 UHD、HD 甚至 SD 內容，轉換成近乎 8K 的畫質解析度。8K HL Zone 右側設有資訊面板，讓來賓一覽 8K QLED 量子電視的 AI 功能。8K AI 影像升頻技術是使用機器學習技術，將所有內容升級至 8K 標準。來賓可以比較 4K 和升級 8K 的畫質差異：無法以 4K 解析度清楚看見的紋理和細節，都能鮮明呈現於 8K 螢幕上。將兩個不同解析度的螢幕擺在一起，播放相同的內容比一比，便可立即分出高下。來賓將見證 AI 影像升頻技術，如何優化紋理與細部特徵，讓它們變得鮮明銳利、寫實逼真；反觀 8K 旁的對照組，則是出現粗糙的粒子感，畫面黯然失色。

#### **更智慧的生活方式，深具意義的螢幕：完美的解決方案**

來到了 Living Room 區，來賓可以一覽三星的解決方案，了解如何透過諸如美型連接線(One Invisible Connection)等方案，讓電視與生活空間融為一體。

這個展示空間的對面是變色龍模式區(Ambient Mode)，為智慧電視設計帶來完美的加分效果。透過變色龍模式，三星讓關機後的電視不再只是無趣的黑色方框，使用者能自由設定「關機」螢幕的顯示內容，包括照片、即時氣象或令人舒壓的圖案。此外，如同來賓在變色龍模式區所看到的示範，螢幕也可以呈現牆面的壁紙圖案，讓電視完美隱身於壁面，打造協調一致的視覺美感。

變色龍模式區的旁邊則展出今年三星和設計雜誌 Dezeen 合辦的比賽入圍設計作品，優勝作品將列入變色龍模式的藝術螢幕圖庫，三星將於 IFA 公佈比賽的得獎主。

#### **恣意打造個人藝廊：The Frame 美學電視 2018**

變色龍模式展示區的對面，是為生活型態電視開創新局的 **The Frame** 美學電視。透過展示

「幻燈片」(Slideshow)功能的多部螢幕，讓來賓體驗其高人氣藝術展示功能的最新改良。

「幻燈片」(Slideshow)功能會依據使用者的時間設定模式，而自動更換螢幕的顯示內容。另一項新功能 **Favorite**，則會突顯並優先排序最常展示的藝術作品，讓使用者以清晰的絕美畫質，欣賞個人最喜愛的內容。**The Frame** 美學電視亦不斷提升螢幕圖庫的多樣性，目前已珍藏 850 件以上的經典藝術作品，包括最近蒐羅自倫敦泰特美術館(Tate)、佛羅倫斯烏菲茲美術館(Uffizi)的典藏，全都收錄在內建的藝術市集 **Art Store** 中。

### 內容顯示的未來: **The Wall**

來到視覺顯示區的正前方，導覽即將進入尾聲，目前映入眼簾的是打破螢幕尺寸、解析度及形態限制的極致顯示技術 - **The Wall**。現場來賓可以體驗無與倫比的畫質，以及 146 吋的螢幕解析度。它採用模組化拼接及窄邊框設計，並搭載尖端 **MicroLED** 技術。**MicroLED** 技術能夠自行發出有色光，不需額外採用濾光片與背光板，而低反射率的究極黑面板與 **HDR10+**技術，進一步帶來最逼真生動、栩栩如生的畫面。

來賓將驚艷於 **The Wall** 打造的絕美畫質與亮度，不論尺寸大小為何，原有的對比度或紋理絲毫未減。在這個令人讚嘆的螢幕上，沒有任何一處細節或色彩，因為大尺寸而略顯失色。**The Wall** 使用無機材料，具有卓越的發光效率和耐用性，即使長時間播放靜止的影像，也不會造成無法抹滅的殘影問題。今年 6 月已推出 **B2B** 商用版本，家用版本預計明年上市。

探索更多關於三星 IFA 2018 展覽資訊，及瞭解更多關於三星電子為日常生活賦予極具創新的不同思維，請持續關注本系列。