

## 三星 Neo QLED、MICRO LED 與設計生活系列電視新品於 2021 首次亮相 揭示永續無礙「星」未來

*\*此為全球發布中譯新聞稿，實際產品上市資訊依各市場公告版本為準\**

2021 年 1 月 7 日，外電訊 - 三星電子於 CES 2021 展前，首次以線上形式舉行 First Look 線上記者會，搶先發表 2021 年 Neo QLED、MICRO LED 與設計生活系列電視新品。全新系列彰顯三星打造無障礙、永續性與創新產品的承諾，並結合先進技術，重新定義電視於家中的定位。

三星電子影像顯示事業部總裁 JH Han 表示：「過去一年來，我們見證了科技如何幫助人們維持日常生活並與親友保持聯繫。三星將透過環環相扣的創新科技，打造兼容並蓄且環保永續的未來，滿足使用者日新月異的需求，從減少產品碳足跡、各式無障礙功能，到打造適合各種生活型態的絕佳觀賞體驗，都是我們不變的承諾。」

### 為全民打造永續且無障礙的未來

三星未來將著重於「擁抱環保」( Going Green )，電視事業部亦將配合永續發展的長期規劃：

- **減少碳足跡與提高能源效率**：三星將系統性地減少電視生產的碳足跡，同時減少所有電視產品的耗電量並使用更多再生材料。
- **永續包裝**：根據使用者提供的寶貴意見，三星 2021 年的所有設計生活系列電視與多數 Neo QLED 量子電視均將採用屢獲殊榮的「環保包裝」。此環保計畫每年預計可升級再造高達 20 萬噸的瓦楞紙箱<sup>(註一)</sup>。透過精簡環保包裝上的文字與圖案，電視紙箱印刷將不再需要使用彩色油墨，更進一步減少浪費。
- **太陽能電池遙控器**：2021 年三星電視產品將搭配首創的太陽能遙控器，利用室內光源、戶外光源或 USB 即可充電，預計七年內將省下 9900 萬顆 AA 電池<sup>(註二)</sup>。太陽能遙控器導入三星創新製程，以廢棄寶特瓶再造而成，回收材料比重達 24%<sup>(註三)</sup>。

2021 年 QLED 與 Neo QLED 量子電視產品皆導入無障礙功能，結合三星先進技術與人工智慧 ( AI )，提供更多使用者舒適的觀賞體驗。2021 年系列產品搭載的新功能包含：**移動字幕 ( Caption Moving )**、**手語放大 ( Sign Language Zoom )** 和**多重輸出音訊 ( Multi-Output Audio )**，為聽障及視障人士打造符合需求與偏好的觀賞體驗。三星也承諾將於 2022 年擴充**語音指示 ( Voice Guide )** 功能，讓聽障及視障人士可以按照語音指示操作。此外，三星未來將持續研發 AI 功能，進一步提升電視產品的便利使用性。

### Neo QLED 印證電視顯示技術的突飛猛進

# SAMSUNG

三星今年將推出搭載全新顯示技術 **Neo QLED** 的 **8K (QN900A)** 與 **4K (QN90A)** 旗艦級 **QLED** 量子電視，透過量子矩陣技術 ( **Quantum Matrix Technology** ) 及 **Neo** 量子尖端智慧處理器 ( **Neo Quantum Processor** ) 精準控制 **Quantum Mini LED** 光源，將 **QLED** 技術推升至全新境界，而 **Neo** 量子尖端智慧處理器正是專為 **Neo QLED** 設計的強大影像處理器。

三星設計的 **Quantum Mini LED**，大小是傳統 **LED** 的 1/40，捨棄透鏡散光與封裝的形式，採用超薄微形層結構，能配置更多 **LED** 晶粒。**量子矩陣技術**可精細控制緊密排列的 **LED** 晶粒，將影像真實呈現給觀眾，並同時避免光暈產生。**Neo QLED** 技術將亮度提升至 12-bit ( 4096 階 ) - 暗區更暗、亮區更亮，實現更逼真沉浸式 **HDR** 觀賞體驗，並結合三星專利 **Neo** 量子尖端智慧處理器，搭載進階影像升頻技術，功能更強大。該處理器搭載高達 16 種神經網路模型，並各以 **AI** 影像升頻技術和深度學習技術進行訓練，因此能將任何輸入的影像升頻至 **4K** 和 **8K** 的畫質輸出。

三星 2021 **Neo QLED 8K** 量子電視採用全新 **Infinity One Design**，其近乎無邊框螢幕、流暢俐落的設計與外型，提供更加如臨實境的視覺體驗，搭配可輕鬆安裝於電視背面的全新**薄型美型集線器 ( Slim One Connect box )**，讓電視更簡約時尚。聽覺享受方面，2021 **Neo QLED 8K** 量子電視搭載多項頂級環繞音效功能，**OTS Pro 魔術音效**能根據螢幕上的畫面動作，創造生動逼真的立體音效；**SpaceFit Sound** 可分析電視周遭環境，並輸出最適合的沉浸式音質。

三星 2021 **Neo QLED 8K** 與 **4K** 量子電視搭載多項智慧功能，不僅讓電視身兼多職，還能滿足使用者多元的健身、娛樂與居家辦公需求。

- **Samsung Health** 讓家成為專屬健身房。全新 **Smart Trainer** 功能可即時追蹤與分析姿勢，有如私人教練隨同在側。此項功能可在運動中及運動後提供動作建議、協助計算次數和估算消耗熱量等。**Samsung Health Smart Trainer** 提供影片及結合 **Bixby** 語音控制的互動式訓練，量身打造完美居家健身體驗。
- 三星全新推出兩項獨創功能，提供絕佳電視遊戲體驗。透過遊戲超寬螢幕 ( **Super Ultrawide GameView** )，玩家可以選擇 21:9 甚至 32:9 的超寬比例顯示，任何動作都逃不過視野變大後的玩家雙眼，讓玩家得以盡情暢玩遊戲。**Game Bar** 提供玩家快速監控並調整重要設定，如切換長寬比、檢查輸入延遲或連接耳機等。而 **FreeSync Premium Pro** 將延遲情況降至最低，使玩家能輕鬆盡享遊戲的順暢畫質。
- 透過 **Google Duo**，用戶可享有高品質且快速的視訊通話，一次最多可邀請 32 人加入，且 **Google Duo** 應用程式可選擇外接 **USB** 鏡頭直接進行視訊。此外，智慧鏡頭解決方案能確保鏡頭隨時跟著用戶移動，並自動調整遠近，使用者可隨時完美出現在畫面之中。
- 用戶可利用三星裝置的 **PC on TV** 功能將個人電腦連接至電視，搭配連接滑鼠和鍵盤後，即能輕鬆在家辦公或學習，更能直接從電視網際網路瀏覽器進入 **MS Office 365**，建立和編輯文件。只



需在電腦上安裝 Easy Connection 應用程式並登入三星帳號，電視便會自動連接至個人電腦，讓使用者輕鬆便利地在客廳辦公。

### MICRO LED 開啟畫質與設計新紀元

Micro LED 技術將於 2021 年正式進入居家生活空間，三星首創將傳統電視規格與 Micro LED 技術結合，以超大型新一代顯示器帶來前所未見的視覺盛宴。

全新 MICRO LED 系列提供 **110 吋**與 **99 吋**兩個型號，今年底前預計再推出更多小尺寸的機種選擇。MICRO LED 顯示器和傳統顯示螢幕的不同之處在於微米等級的 LED 光源，MICRO LED 顯示器不需搭配背光和濾光片，便具有自體發光的特性，透過 2400 萬顆單獨控制的 LED 呈現出絕美逼真色彩與精準亮度，再加上螢幕占比逾 99%的**無邊框設計 (Monolith Design)**，映入用戶眼簾的將只有嘆為觀止的絕美畫面。

三星智慧電視功能不斷創新再進化，因應 MICRO LED 系列超大螢幕的優勢，使用者可利用 **4Vue** 功能於單一螢幕上流暢且舒適的同時觀看至多四種影音內容，亦可透過連接多個外部裝置，同時掌握多場季後賽況，更可邊玩遊戲邊查看攻略。MICRO LED 系列不論是畫質或尺寸，都令人讚嘆不已。

最後，全新 MICRO LED 的動態音效就和視覺效果一樣令人沉醉。透過 **Majestic Sound** 技術，無需外接喇叭即能享受 5.1 聲道的環繞音效，輕鬆將任何空間化身為豪華家庭劇院。

### 大獲好評的設計生活系列電視再進化

三星同步發表設計與規格再升級的**設計生活系列電視**，以滿足使用者不斷變化的喜好與品味。其中，**The Frame 美學電視**自 2017 年上市以來持續為電視賦予全新定義，將顯示器化成珍貴藝術品，至今全球銷量已突破百萬台。

2021 年的新品承襲 The Frame 美學電視的創新成就，不僅提供更個人化的體驗，造型也更加纖薄。新款 **The Frame 美學電視**的機身僅有前幾代產品的一半<sup>(註四)</sup>，其厚度近乎傳統畫框，更推出全新可拆卸式邊框，共有**五種顏色**和**兩種可訂製款式**（現代款和斜角款），完美融入各式空間。

凡訂閱 The Frame 美學電視的全新藝術市集，即能欣賞超過 1400 幅精心挑選的藝術作品，並能結合三星全新 AI 自動策展技術，精準分析個人偏好，並推薦相關的藝術作品。

三星設計生活系列產品包含 **The Frame 美學電視**、**The Serif 風格電視**、**The Sero 翻轉電視**、**The Terrace** 和 **The Premiere 超短焦 4K 三雷射投影機**，且其自訂選項皆應有盡有，讓使用者輕鬆妝點居家空間，生活品味隨之升級。

欲瞭解三星 2021 電視系列產品詳細資訊，請參訪：<https://www.samsung.com/>。



註一：依據內部研究結果。

註二：依據內部研究結果，實際數據可能因使用情況而異。

註三：依據內部研究結果。

註四：較之前機型薄 46%。

※2021 年 3 月 8 日針對太陽能遙控器電池規格進行修訂，以提供更準確資訊。

###

### 關於三星電子公司

三星電子以轉變性的想法及科技啟發世界並形塑未來，致力於革新全球電視、智慧型手機、穿戴式裝置、平板、數位家電、行動通訊系統、記憶體、系統整合晶片、晶圓代工及 LED 解決方案。

欲了解更多相關資訊，請造訪台灣三星電子官方網站 <http://www.samsung.com/tw>。

### 新聞聯絡人

先擎公關 (02) 2775-3488

周孟臻	Jean	分機 339	0987-187-919	<a href="mailto:jean.chou@planetpr.com.tw">jean.chou@planetpr.com.tw</a>
謝承穎	Vivi	分機 333	0932-830-037	<a href="mailto:vivi.xie@planetpr.com.tw">vivi.xie@planetpr.com.tw</a>
黃家琳	Charmie	分機 331	0982-186-380	<a href="mailto:charmie.huang@planetpr.com.tw">charmie.huang@planetpr.com.tw</a>

台灣三星電子 (02) 6603-5168

林怡彤	Wennie	分機 503	<a href="mailto:wennie.lin@partner.samsung.com">wennie.lin@partner.samsung.com</a>
謝恩	Anne	分機 124	<a href="mailto:anne.hsieh@samsung.com">anne.hsieh@samsung.com</a>
王慈萍	Amanda	分機 223	<a href="mailto:amanda1.wang@samsung.com">amanda1.wang@samsung.com</a>