

HDR10+ Adaptive：任何室內照明條件均可呈現最佳畫質

電影院廣受民眾喜愛的原因之一，在於提供身臨其境的螢幕體驗，使觀眾得以百分百享受導演欲呈現的音效、燈光與畫質。

電影院不僅搭載可呈現逼真畫質與視覺效果的超高解析度螢幕，亦具可控制室內環境光源以優化螢幕場景的硬體設備；然而，居家視聽環境易受日光變化影響，因此無法提供同電影院品質的觀賞體驗。

若用戶欲將內容創作者期待呈現的畫質，分毫不差地還原於居家環境，或將劇院級感官體驗呈現於家中時，究竟該如何做到？

搭載 HDR10+ Adaptive 功能的三星 2021 Neo QLED 量子電視系列即為解決方案。該系列不僅提供卓越的觀賞體驗，且不論室內照明如何反射或干擾，均能呈現優異的螢幕畫質。三星新聞中心透過以下報導，揭開 HDR10+ Adaptive 功能的神秘面紗與運作原理。

以栩栩如生的畫質，提供震撼人心的視覺享受



有別於電影院，居家電視觀賞環境會隨時受到日光變化、燈光、干擾、光線反射等影響。

自 2017 年起，三星便將先進的高動態範圍 HDR10+ 技術，全面搭載於 UHD 規格以上的電視產品；包括

2021 Neo QLED 量子電視系列。該技術可智慧優化電視 UHD 內容的顯示方式，使場景中的亮處與暗處細節，均栩栩如生地呈現於觀眾眼前。HDR10+ 運用動態色調映射技術強化色彩與對比度，並可逐景、甚至逐幀優化影像，使螢幕畫面精準呈現高動態範圍內容。

HDR10+ 為一項免權利的開放標準；任何裝置製造商皆可透過此標準，將支援 HDR10+ 元數據語法的裝置送審並獲得認證。三星電視產品陣容均具備完善的螢幕畫質控制能力，提供用戶如臨實境的觀賞體驗。

HDR10+ 元數據的靈活參照色調和映射曲線定義，可供電影製作人與工程師等內容創作者完整呈現精心之作，創造更強烈的視覺衝擊。

即使身處居家照明環境，亦可透過 AI 分析獲得絕佳體驗

三星 2021 電視系列亦支援 HDR10+ Adaptive 功能，此技術於任何室內光照環境下，均可提升用戶居家 HDR10+ 觀影體驗。三星 2021 電視系列支援 HDR10+ Adaptive 標準與 Filmmaker Mode^(註一)，該模式可依室內照明環境自動調整畫面，供身處不同居家環境的用戶，均可透過 HDR10+ 功能享受劇院級的電影和節目。

2021 Neo QLED 量子電視系列搭載 HDR10+ Adaptive 功能，可運用電視內建感應器與 AI 引擎分析照明、亮度、光線反射等觀賞環境，進而將分析結果併入動態元數據，進而優化場景的亮度與對比度。HDR 標準的初始設計以電影院等低亮度環境為主要應用場域；透過 HDR10+ Adaptive 技術加持下，不論照明條件為何，觀影者皆可一飽眼福，欣賞忠於原創意念的作品。



三星影像顯示事業部工程師 Youngwook Son 與團隊成員為開發此功能的先鋒者，Youngwook 表示：

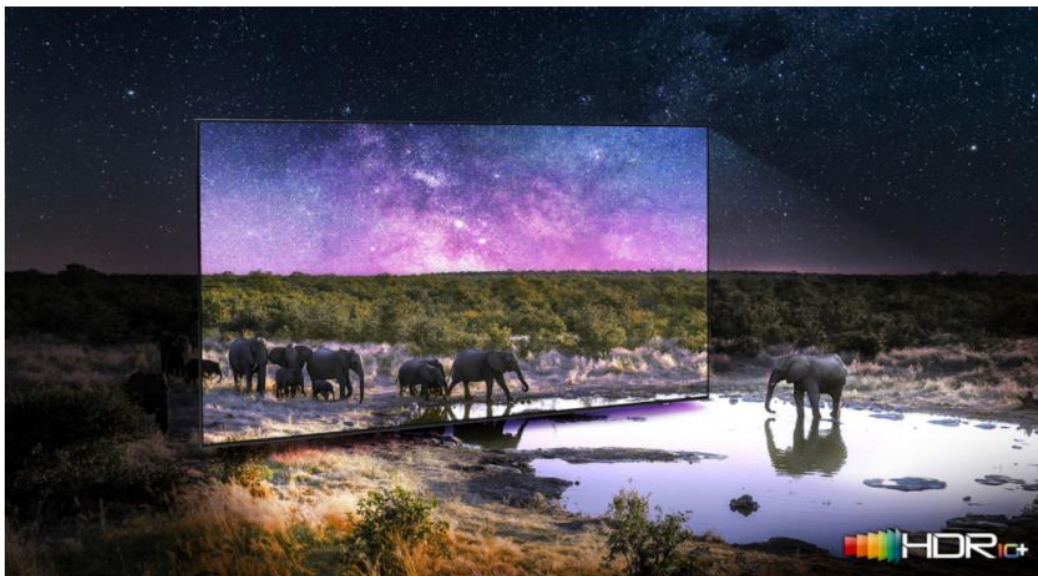
「HDR10+ 為一項先進功能，旨在透過微調場景以優化電視畫質，同時還原創作者欲傳遞的畫面觀感。

HDR10+ Adaptive 功能則更為進階，可根據周遭照明條件優化畫面，供電視於低亮度環境仍可創造媲美劇院等級的觀賞體驗。」

HDR10+ 聯盟成員突破 120 家廠商、HDR10+ 內容超過 2000 部，以亮麗佳績喜迎二周年慶

HDR10+ 標準於兩年前推出且廣受業界支持，至今聯盟成員已突破 120 家廠商且紛紛推出支援 HDR10+ 標準的裝置，產品數量共計已達數千種。目前支援 HDR10+ 的產品中，20 多家製造商共計推出逾 3,100 款電視和投影機。此外，智慧型手機、平板與藍光播放機等裝置，亦已支援 HDR10+ 標準。

Amazon Prime Video、Google Play、Rakuten TV、Megogo、Watcha、Paramount+、YouTube 等串流平台亦針對 HDMI 認證的裝置，提供數千小時且多元優質的內容選擇，包括 Paramount+ 原創影集《末日逼近 The Stand》，以及環球影業膾炙人口的《回到未來三部曲 Back to the Future Trilogy》。至今已逾 2,000 部支援 HDR10+ 的內容供用戶盡情觀賞。



HDR10+ 為 YouTube 唯一支援的動態 HDR 技術；優質的 HDR 內容將更加唾手可得。隨著直式影片製作與

觀看風潮興起，該標準提供內容創作者於任何 HDR10+ 裝置上拍攝及瀏覽內容的獨特機會。

三星電子影像顯示事業部執行副總裁暨研發團隊負責人 Younghun Choi 表示：「打造終極觀賞體驗需眾多技術相輔相成，HDR10+ Adaptive 功能為現今觀眾可享受原始畫質的核心因素。三星將致力掌握家庭娛樂產業最新技術與趨勢，提升用戶觀看體驗。」

註一：Filmmaker Mode 為一種觀賞模式，可使用戶觀看電影和電視節目時，享受製片人欲呈現的視覺效果。

Christopher Nolan 和 James Cameron 等多位好萊塢人氣導演，曾於 2019 年 8 月倡導此模式。