

DisplayMate: Galaxy Note9 的顯示器效能展現「重大突破」

全球知名的螢幕評測機構 DisplayMate Technologies，日前已完成 Galaxy Note9 無邊際螢幕的綜合評測，對三星旗艦新機評斷：「顯示螢幕的效能與卓越性，實測成績一年優於一年，而 Galaxy Note9 帶來前所未有的重大突破。」

根據該評測機構所提出的報告，Galaxy Note9 擁有「最具創新性與高性能的智慧型手機顯示螢幕，獲得 DisplayMate 有史以來的最高實測分數」。在 DisplayMate 進行深度分析的期間，這款手機在數項螢幕效能表現上打破歷史記錄，獲得 DisplayMate 史上最高評等 A+。

Galaxy Note9 的 6.4 吋 3K(2960 x 1440) Quad HD+ Super AMOLED 顯示器在多項關鍵測量項目上，與其它機種平分秋色或創下歷史記錄，包括螢幕反射率、絕對色彩精準度、峰值亮度、原生色域、對比度與螢幕解析度等。

Galaxy Note9 進階自動亮度設定高亮度，使用戶能在處於陽光直射的環境下或環境光極度強烈時，產生清晰易讀的效果。DisplayMate 測試員在全白畫面下，進行這項功能的測試。對 OLED 顯示器而言，全白畫面是最具挑戰性的影像，因為所有像素須以最大亮度發亮。

在亮度的測量上，Galaxy Note9 較去年的 Galaxy Note8 高出 27%，創下全新的歷史記錄。在環境光極度強烈的對比度方面，Note9 亦較前一代高出 32%。

Galaxy Note9 的各種螢幕模式，展現前所未有的絕對色彩精準度，這項測量係以 Just Noticeable Color Difference(JNCD)單位作為評級，表示肉眼能分辨的最小顏色差異。Galaxy Note9 得分為 0.5 JNCD(Just Noticeable Color Difference)，成績較 Note8 出色 85%以上。Galaxy Note9 無邊際螢幕的破記錄佳績，讓 DisplayMate 作出評語：「在色彩精準度上，Galaxy Note9 是我們測試過的最佳螢幕。在視覺上近乎完美等級」。

除了改良亮度與精準度，Galaxy Note9 螢幕亦具有較佳的效能表現。DisplayMate 亦測量螢幕在播放各種內容時的平均功耗。實測結果顯示，Galaxy Note9 功耗只有 1.10watts，其效能表現較 Galaxy Note8 高出 8%。