

【專訪】潛入 8K 世界：水下攝影師 Pawel Achteł 暢談高解析度影像拍攝新紀元

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

攝影技術與影片製作領域不斷進化，新科技的誕生持續突破極限。當中最新一例即為 8K 解析度影片，其展現過去難以想像的超細膩細節與清晰度。借助 8K 的誕生，影片創作者與攝影師無論在海面上或海中，均能拍出擁有極致精密度與真實感的畫面，為智慧顯示器觀眾創造真正如臨實境的觀影體驗。



▲Pawel Achteł 為全球知名水下攝影專家，擁有 35 年以上的豐富經驗、累積超過 5,000 次的潛水紀錄，足跡橫跨赤道到南極。

Pawel Achteł 是全球知名水下攝影師，擁有 35 年以上的豐富經驗、累積超過 5,000 次的潛水紀錄，足跡橫跨赤道到南極。正是如此輝煌的潛水經驗，豐富了他的攝影作品，也吸引了包括國家地理頻道、BBC 以及 Discovery 等影視巨擘的目光。其攝影作品不但提供水中世界的獨特視角，更展現出對先進攝影器材的設計與製造專業。他亦曾參與電影《阿凡達：水之道》製作，以 8K 解析度拍攝水中畫面。

三星新聞中心特別訪問 Pawel Achteł，分享水下攝影的精彩細節，並一同探討三星的 Neo QLED 8K 智慧顯示器系列產品如何重新定義影片創作者以及家用觀眾的現況。



▲ Pavel Achtel 攝影作品範例，近距離捕捉大翅鯨龐然身影。

8K 技術顛覆水下攝影定義

論及水下攝影這類以視覺為基本元素的領域，絕對少不了三星 Neo QLED 8K 智慧顯示器。其不只能讓觀眾彷彿真正置身場景之中，還能讓影片創作者詳細檢視在水中拍攝的素材。



▲ 水中攝影師面臨許多挑戰，包括讓光學環境與地面拍攝產生巨大差異的洋流與光線折射因素。但 Achtel 專注於克服障礙後打造出的「絕美影像成果」。(影片來源：[連結](#))

由於洋流與光線折射等自然變數影響，欲以純正 8K 畫質在水中拍攝非常困難。然而，Achtel 補充：「當所有條件皆到位時，拍出的成果會壯觀得令人驚嘆。」

雖有如潛水鏡頭等先進技術可協助拍攝，但擁有高解析度與清晰度的 Neo QLED 8K 智慧顯示器，讓 Achtel 等影片創作者得以仔細檢視水中畫面的微小細節。經過如此縝密的審視，可協助提升拍攝後的銳利度，並改善其他畫質問題，有效克服水中光線的挑戰。



▲三星的 Neo QLED 8K 可協助攝影師仔細檢視細節並提升照片畫質。

Achtel 說道：「水中世界難以捉摸，而影像創作者擁有非常難得的機會，能讓觀眾仔細觀賞海面下的景致，而這是人們在其他地方可能不會看到的。這使得這些鏡頭變得有趣、迷人，因為其以驚人的細節展現了一個對人們而言完全陌生的環境。」

三星於 [CES 2024](#) 發表搭載新款 NQ8 AI Gen3 處理器的最新 Neo QLED 8K 智慧顯示器，將影院級觀影體驗帶入家中，掀起話題熱度。Achtel 也對新款智慧顯示器的功能感到驚艷，大讚是「革命性的進步」。

他尤其讚賞特定 Neo QLED 8K 智慧顯示器機種上內建的 8K AI Upscaling Pro 與 AI Motion Enhancer Pro^(註一)等功能，其充分展現三星打造出色視覺效果的承諾。Achtel 表示：「我在 CES 2024 親眼見到這些先進功能，所以可以有把握地說，這些功能確實提升了真實感與沉浸感。」

然而，對這名水下攝影師而言，8K 真正的優勢在於製作過程與觀看技術的無縫整合，全面揭開內容創作與消費新頁。

沉浸 8K 家庭劇院

8K 攝影器材的發展與運用持續成長，同時也帶動全面擁抱 8K 解析度潛力的內容創作強勢崛起。8K 呈現無與倫比的真實感與驚艷畫質，成為影像敘事的重要工具，尤其對需要強大視覺效果的内容而言，可謂如虎添翼。

以常需使用較慢速度播放的水中畫面為例，8K 能給予觀眾時間去適應不熟悉的环境，並看到在

其他畫質下會忽略的精彩細節。



▲ 包括洋流與光線折射等多樣因素，屢屢挑戰攝影者拍出清晰、美麗的水底畫面。

在 [Neo QLED 8K](#) 智慧顯示器上，觀影者可欣賞到「優異的色彩精確度」以及海洋內不同深度的「細膩描繪的細緻場景」。從風平浪靜的藍色海水，到擁有生動明亮色調的魚群與珊瑚礁，Achtel 將自己的 8K 水中影像作品魅力歸功於多樣奪目的色彩與圖案。在 Neo QLED 8K 智慧顯示器誕生後，優勢更延伸到作品內容以外。

他解釋：「從觀看角度而言，Neo QLED 8K 智慧顯示器是讓 8K 生態圈走入觀眾的要角。其不僅以優秀的清晰度呈現內容，更能將較低解析度的畫面升級到近 8K 的畫質，營造擁有最高水準的沉浸式觀影體驗。」

Neo QLED 8K 智慧顯示器搭載升級版的神經網路與先進的 AI 影像升頻技術，能夠提供高階畫質並提升觀看體驗，即使內容原先並非以 8K 拍攝也不成問題。而在先進的圖像品質與更大的螢幕尺寸結合之下，其為家庭觀影開啟全新可能性，並展現匹敵傳統大螢幕裝置的體驗。

在不斷更迭的視覺敘事領域中，三星強化智慧顯示器處理非 8K 內容的能力，創造極大效益，進一步激勵影像創作者追求更高品質的內容。

Achtel 表示：「畢竟，擁有具備進階視覺體驗與沉浸式功能的裝置，可幫助攝影師製作並檢視引人入勝的內容，與觀眾產生深度共鳴。」



▲AI Motion Enhancer Pro 有助於創造更流暢的 8K 觀看體驗，不僅適用於水中畫面，也能呈現舞者在台上熱舞的片段，或體育賽事等快節奏動作的畫面。

8K 科技在水中攝影及家用娛樂領域扮演的角色，完美彰顯其具備徹底變革的潛力，不僅增強視覺敘事，更可為全球各地的觀眾提供豐富的觀影體驗。

欲深入了解三星 Neo QLED 8K 智慧顯示器，請造訪 samsung.com。

註一：8K AI Upscaling Pro 與 AI Motion Enhancer Pro 為 QN900D 機種獨家功能。