

專業服務

/ 成功案例 /

正中靶心： 強固式平板電腦與客製化程序，協助 Kongsberg 催生嶄新標靶系統設計



/ 挑戰 /

傳統上，射擊場往往採用紙本計分方式，這表示射擊者要等候所有子彈發射完畢，才能透過手動方式取得自己的成績。Kongsberg 期望能開發出新的系統，採用全新方式顯示資訊，讓射擊者能夠不受地點限制，即時掌握結果。

/ 解決方案 /

評估過眾多競爭對手的設備後，Kongsberg 選擇 Getac 廣受歡迎的 RX10 平板電腦，並相中其出色的行動力與耐用性。

/ 優勢 /

採用以 Getac RX10 為基礎的新款電子標靶系統後，Kongsberg 將可為全球客戶提供全新且更具效率的射擊計分方式。

/ 評價 /

「我們有意改變全球射擊場顯示計分資訊的方式。Getac 的強固型平板電腦，具備我們所需的行動力、功能與耐用性，協助我們成功推動這項解決方案。」

Ole Rabbevåg, CEO, Kongsberg Target Systems



/ Getac RX10 /
全強固式 10.1 吋平板電腦

/ 挑戰 /

Kongsberg Target Systems 耕耘電子解決方案的開發與製造領域已超過 25 年。時至今日，Kongsberg 提供的電子射擊標靶已獲全球近 30 個國家、超過 1,100 個運動與狩獵俱樂部、軍方、警方與邊境巡防部隊採用，而整體數量更突破 12,000 大關。

傳統上，射擊場往往採用紙本計分方式，這表示射擊者要等候所有子彈發射完畢，才能透過手動方式取得自己的成績。Kongsberg 期望能開發出新的系統，採用新方式顯示資訊，讓射擊者能夠不受地點限制，即時掌握結果。此一解決方案可望大幅提升國家級射擊比賽、長程與短程射擊比賽、專業射擊人員與軍事訓練的效率。



/ 解決方案 /

為了開發與提供此一解決方案，Kongsberg 需要一款效能卓越、連接能力優異，且可耐受結冰、下雪、強風與潮溼等極端環境的行動裝置。

Getac 專精於製造適用於國防、公共安全、急難救助、公共事業與現場作業人員的客製化強固式解決方案，產品廣為全球所用，正因如此，在評估過眾多競爭對手的設備後，Kongsberg 決定與 Getac 攜手合作。Kongsberg 決定採用 Getac RX10 平板電腦，因相中其出色的行動力與耐用性，一方面可讓射擊者輕鬆操作，又能根據自身訓練需求與距離來移動螢幕，完全不受地點限制。

Kongsberg 必須確保 RX10 可承受工作考驗，並且具備即時顯示成績所需的效能，因此，該公司對這款裝置進行了專屬的廣泛測試與基準測試。更重要的是，在一系列不同

的使用情境中，無線連接能力都必須發揮作用，包括在長距離的曠野或森林環境等情況下，保持不間斷的連線。在曠野中，裝置可連接 Wi-Fi 天線，於射擊線與標靶線間進行通訊，繼而在裝置與標靶間迅速傳送訊號。將 Getac RX10 與其他競爭對手的裝置進行測試比較後，結果顯示：無論距離長短，RX10 都能穩定且迅速地傳輸資料。

而 RX10 的 IP65 防護等級，是另一項打動 Kongsberg 的重要功能。這表示，這款平板電腦不僅能防水與防塵，可承受從高達 120 公分處掉落，更可在 -21°C 至 55°C 的溫度下運作。新系統必須承受澳洲、印度與美國等地的極高溫度與明亮陽光，還有挪威等險惡戶外環境的寒冷與潮溼。Getac 專利的 Lumibond 顯示技術，不僅可讓使用者以手指、手套與觸控筆來操作觸控螢幕，還能在雨中操作，進而讓射擊者免受環境、保護手套或服裝所束縛。熱插拔電池則能協助射擊者在練習過程中持續操作；畢竟，在 5 到 150 人同時射擊的情況下，讓所有設備正常運行將是一大重點。



由於 Kongsberg 需要一個可密切合作的夥伴，確保裝置能夠客製化，滿足其所有需求，因此 Getac 的客戶服務也成為一大優勢。Getac 除了能客製化裝置外，還可協助 Kongsberg 整合必要的軟體與不同傳輸接頭，提供強大且吸引人的解決方案。



/ 優勢 /



採用以 Getac RX10 為基礎的新款電子標靶系統後，Kongsberg 將可為全球客戶提供全新且更具效率的射擊計分方式。每位射擊者都能隨時且隨身配備螢幕，即時掌握每一發子彈命中標靶的位置。有了即時回饋資訊後，射擊者就能更迅速地得知如何做出改善，並在不中斷過程的情況下，快速遊走於標靶之間。與客戶進行的部分早期測試顯示，使用者的射擊學習速度可達到傳統紙本計分方法的兩倍。此外，新設備也為使用者開啟了多項不同的使用體驗，包括協助射擊者遠端進行線上比賽。

/ Kongsberg /

Kongsberg Target Systems (KTS) 於 1994 年創立，其前身為 Kongsberg Mikroelektronikk，為一群對射擊懷抱熱情，並專精於軟體與微電子學的人士所打造。公司宗旨為透過電子設備偵測標靶命中情形。Kongsberg 的解決方案可大幅提升所有射擊線的可用射擊時間，同時還能讓多位射擊者進行競賽，因為解決方案系統不只可在每位射擊者的螢幕上顯示成果，也能立即透過競賽場的大螢幕及網際網路即時發佈結果。

