

运动

/ 成功案例 /

达成目标： 强固式平板电脑和定制服务助 Kongsberg 设计新型测距系统



/ 挑战 /

传统上，射击场一直采用纸质评分方法，这意味着射击者需要等待所有回合射击完毕后，人工计算出他们的得分之后才能进行下一轮射击。Kongsberg 想要开发这样一种系统：能够以全新方式并实时向射击者显示射击信息，无论射击者身处何地。

/ 解决方案 /

Kongsberg 在评估一些竞争对手的设备之后，最终选择 Getac 畅销的 RX10 平板电脑，因其具有出色的移动性并且坚固耐用。

/ 优势 /

借助基于 Getac RX10 的新型移动电子测距系统，Kongsberg 现在将能够为其全球客户提供更高效的全新射击评分解决方案。

/ 评价 /

“我们想改变全球射击场评分信息的显示方式。Getac 强固式平板电脑拥有需要的移动性、功能和坚固性，使得解决方案得以成功付诸实践。”



/ Getac RX10 /
全强固式 10.1" 笔记本电脑

/ 简介 / 挑战 /

Kongsberg Target Systems 25 年多以来一直致力于开发和提供电子产品解决方案。今天, Kongsberg 在全球范围内拥有超过 12,000 个电子射击靶, 在近 30 个国家/地区为超过 1,100 个不同的运动和狩猎俱乐部以及军队、警察和边防部队提供服务。

传统上, 射击场一直采用纸质评分方法, 这意味着射击者需要等待所有回合射击完毕后, 人工计算出他们的得分之后才能进行下一轮射击。Kongsberg 想要开发这样一种系统: 该系统能够以全新方式并实时向射击者显示射击信息, 无论射击者身处何地。这种解决方案不仅可以显著提高一系列国家射击项目、长短距射击项目的效率, 还能大幅提升职业射击者以及军事训练中的个人效率。



/ 解决方案 /

研发及交付这样一种解决方案, Kongsberg 需要一款具有卓越性能和连接性的移动设备, 这款设备需能够承受一系列的极端环境, 如冰冻温度、降雪、暴风或潮湿天气。

Kongsberg 评估了一些业内具竞争力的同类设备公司, 最终转向 Getac 寻求合作, 该公司为世界各地的国防、安保、蓝光, 应急服务, 公用事业和现场工作人员制造定制化的强固式解决方案。Kongsberg 选择了 Getac 这款畅销的 RX10 平板电脑, 因为它具有出色的移动性并且坚固耐用: 无论射击者身处何地, 射击者均可根据自己的训练需求和射击距离轻松操作和移动显示器。

Kongsberg 需要确定 RX10 是否能够经受住工作考验, 并提供所需的性能, 以确保可以实时显示射击结果。出于此考虑, Kongsberg 对 RX10 开展了大量测试和基准

检测。更重要的是, 在一系列不同的使用情境中, 无线连接能力都必须发挥作用, 包括在长距离的旷野或森林环境等情况下, 保持不间断的联机。在野外, 设备应能够连接到 WiFi 天线, 以便射击线和靶线之间可以实现通讯, 从而确保信号可以在设备和靶之间快速传送。将 Getac RX10 与其他竞争对手的装置进行测试比较后, 结果显示: 无论距离长短, RX10 都能稳定且迅速地传输数据。其他令 Kongsberg 印象深刻的主要功能还包括 RX10 的 IP65 评级功能。这表示, 这款平板电脑不仅能防水与防尘, 可承受从高达 4 英尺处掉落, 更可在 -21°C 至 55°C 的温度下运作。新系统必须能承受极高的温度和强光照 (如在澳大利亚、印度和美国) 以及艰苦的户外环境 (如挪威寒冷潮湿的天气)。Getac 专有的 LumiBond 显示技术意味着可以借助手指、手套、触控笔操控触摸屏, 甚至可以在雨中操作, 这对在各种环境下训练并且穿戴防护手套或服装的射击者来说至关重要。热插拔电池确保射击者训练得以持续进行; 经常会有 5 到 150 人在同一时间进行射击, 在此期间所有套件都保持正常运行是非常重要的。



对 Kongsberg 来说, Getac 的客户服务也是一大优势, 因为 Kongsberg 需要一个可以开展密切合作的合作伙伴, 以确保可以定制设备以满足各种需求。除了定制设备外, Getac 还帮助 Kongsberg 集成必要的软件和连接器, 并提出论据充分且令人信服的新建议。



/ 优势 /



借助基于 Getac RX10 的新型移动电子测距系统, Kongsberg 现在将能够为其全球客户提供全新的且更高效的射击评分解决方案。任何时候每位射击者身旁都能有一个显示器, 以即时显示每一发击中目标的位置。通过提供即时反馈, 射击者可以更快地了解如何提高射击技术, 并且可以更快地从一个射击靶移动到另一个射击靶, 而不至中断射击。有关客户的一些早期测试表明, 较之传统纸质评分, 此类方法用户学习射击的速度快达两倍多。新设备还为用户提供了新的机会, 例如远程射击者之间可举办线上比赛。

/ Kongsberg /

Kongsberg Target Systems (KTS) (前身为 Kongsberg Mikroelektronikk) 由一群射击爱好者和软件及微电子专家于 1994 年创办。公司旨在以电子方式检测命中数。Kongsberg 的解决方案可大幅提升所有靶道的可射击时间, 此外, 不仅能够在每个枪手的显示器上显示射击比赛得分情况, 而且可以通过网络在赛场大屏幕上实时发布比赛结果。

