

专业服务

徕卡测量系统

智能硬件与定制软件相辅相成，
即便在严苛的极端应用环境下
也能完美发挥协同效应



/ 挑战 /

近 200 年来，徕卡测量系统代表了先进的测量技术。徕卡硬件与软件产品深受全球各地客户信赖，在建筑业等应用领域，用于定位数据的修正及分析。为了实现一项全新的平板电脑应用，徕卡需要一款具备高效能与高强度、即便位于远程位置亦有出众传输能力的装置。

/ 解决方案 /

徕卡与 Getac 合作，在市面上推出了 GG04 升级版平板电脑解决方案。该解决方案的核心部份是一款轻薄精巧、效能强大的 7 吋 Getac ZX70 Android 平板电脑，它具备极佳的电池续航力，并且配备了可靠的 4G 调制解调器。

/ 优势 /

徕卡的客户依靠可以快速测得的准确数据，以及其装置可以享受到的一流支持服务。Getac ZX70 与徕卡的行动软件 Zeno 及 GG04 智能天线相结合，打造出一款高效、高精度测量仪器，能够实时提供高度准确的地理信息系统 (GIS) 数据。

/ 徕卡测量系统 /

「Getac ZX70 平板电脑就像最后一块拼图，让我们提供给客户的整体式勘测解决方案走向完善。得益于效能强大的 Android 操作系统与多样化的联机方式，这款平板电脑不但坚固性与可靠性极佳，还是 Zeno 行动软件和 GG04 升级版智能天线的完美搭档。」

徕卡测量系统资深产品经理 Alexander Fischer



Getac ZX70
全坚固式平板电脑

/ 挑战 /

徕卡测量系统拥有近 200 年制造专业勘测解决方案的历史，代表了卓越的产品质量。这家瑞士公司为工业、交通运输和公共事业部门的企业提供硬件与软件解决方案。此类企业经常在极端环境条件下开展工作，例如水处理厂、深井开采作业以及地下市政工程施工等等。工程师依靠移动装置快速存取精确定位数据。建造污水下水道时，错误的管路位置信息可能会对作业工人的健康构成危害；如果道路连续封闭多日，或者饮用水供应不得不中断，则基础设施问题可能会代价高昂，当地居民亦可能备受困扰、烦恼不已。

此外，户外项目中使用的测量与分析装置也必须具备高强度、防尘防震性能以及长时间电池续航力，即便位于远程位置也能处理及传输大量数据。装置还必须具备充足的主存储器容量，以便随时进行维护指令的储存和上传等操作。

还有一项考虑要素，是计算机在现场可能会因意外状况而损坏，由此导致的故障可能会造成进度延迟和高昂的超额成本。

/ 解决方案 /

GG04 升级版平板电脑应用的基础由三部份组成：徕卡 GG04 升级版天线、徕卡 Zeno 行动装置应用程序，以及 Getac ZX70。这一解决方案系由硬件与软件完美搭配而成，让用户能够透过卫星支持下的数据链路来获取高度准确的坐标。

Getac ZX70 这款设备在功能与效能两方面都十分令人信服。作为一件工具，它方便易用、便于管理；除此之外，坚固式外壳亦能承受严苛的环境条件，而使用者即便配戴手套亦可轻松操作采用 LumiBond® 技术的触控屏幕，不会受到恶劣天气的影响。

4G 调制解调器让大量数据能够以可靠的方式传输，例如当分析结果需要与后勤办公室进行协调并达成一致时。电池与程序效能符合严格的技术标准，能够保证工作快速、准确、不间断地进行。

800 万像素摄影机让使用者能够在现场拍摄高分辨率相片并将其存档。Getac ZX70 具备一系列行之有效的硬件功能，它们共同构成的解决方案十分适合众多提供技术现场服务产品的软件供货商。例如，正如徕卡所说：「对于我们还有我们的客户来说，可靠性是一项重要的决定性因素。Getac ZX70 能够承受寒冷、高温、雨天、多尘和强烈震动与冲击等极端作业环境。」

装置在使用过程中发生损坏的可能性非常小，不过万一发生此等状况，Getac 提供了领先业界的 Bumper-to-Bumper 全面质保，将意外损坏纳入涵盖范围之内，让客户能够获得全新 Zeno GG04 升级版平板电脑解决方案，确保客户投资受到充分保护。

/ 优势 /

Getac ZX70 是 GG04 升级版平板电脑应用的理想硬件，因为

1. 透过徕卡 GG04 升级版天线和徕卡 Zeno 行动装置应用程序获取的数据可以快速处理并达到非常高的精确度。电池与程序效能旨在适应长期部署与高强度使用。
2. 外壳与显示器的设计既具有坚固性，又方便易用。触控屏幕即使在恶劣天气条件下依然清晰易读，甚至可以戴手套操作。
3. 4G 调制解调器能够传输大量数据，从而促进外勤主管人员与后勤办公室之间的良好协作与协议。
4. Getac 提供的 Bumper-to-Bumper 全面质保为客户制定计划提供了有力保证。Getac 的此项服务为徕卡遍布世界各地的客户带来了一项十分重要的竞争优势。

/ 徕卡测量系统 /

徕卡测量系统股份有限公司是全球领先的信息技术供货商瑞典 Hexagon 旗下子公司。该公司总部设在瑞士海尔布鲁格，在 200 年的悠久历史中 变革了勘测行业，为世界各地的专家提供整体式测量解决方案。

