

公共安全

/ 成功案例 /

## Getac F110 助力无人机警用解决方案

/ 挑战 /

警用无人机在进行空中侦察、消防救援、抢险救灾、交通管理等任务时，因工作环境复杂，地域广泛，需要使用能适应各种恶劣条件的电脑设备来进行操作控制，而一般的商用电脑，容易因跌落损伤而无法满足警用无人机的要求。

/ 解决方案 /

深圳某无人机航空公司，采用 Getac F110 作为警用无人机地面站，F110 具备防摔、防撞、防泼溅、防震、防尘、防水等功能，可以适应各种严苛的环境。

/ 效益 /

基于 F110 平板电脑定制的警用无人机地面站系统，无论环境适应性、处理性能、还是便携性，都满足了警务人员的工作和技术要求，也提高了该品牌警用无人机的系统可靠性，得到行业用户的肯定。

“F110 不受恶劣环境和天气的干扰，在何种环境下都可以快速启动，这正是我们需要的，它坚固耐用的品质和 3 年售后服务也使我们非常放心。”

某无人机航空公司 赵工程师



/ Getac F110 /  
全强固式平板电脑

## / 挑战 /

不法分子作案手段日益多样化、高科技化，给公安系统工作带来严峻的挑战，加强公安系统的快速反应能力、提高装备质量迫在眉睫。根据无人机的特点，结合具体的警务工作实际情况，警用无人机在空中侦察、消防救援、抢险救灾、交通管理等运用可进一步提高公安干警的响应、决策、评估效率，推动公安的信息化建设进程。然而，因为警用无人机工作的环境复杂，地域广泛，不但需要在有强烈日光的户外进行空中侦察，也可能在超高温的环境下进行消防救援，还需要在暴雨冰雪的低温潮湿环境中进行抢险救灾，这对无人机地面站的强固性能有很高的要求，而一般的商用电脑，无法满足警用无人机的要求。



## / 解决方案 /

为在各种严苛的环境下轻松使用无人机进行警务工作，深圳某无人机航空科技有限公司采用 Getac F110 作为操控无人机的地面站。Getac F110 具备防摔、防撞、防泼溅、防震、防尘、防水等功能，且经过独立测试，符合 MIL-STD-810G、IP65 及 MIL-STD-461F 标准。

无人机在户外执行空中侦察任务时，警务人员需要在任何天气状况下利用地面站操

控无人机的飞行轨迹，以及将无人机拍摄的视频，实时传输到指挥中心，完成治安巡逻任务。普通的商用电脑屏幕很难在强烈日光下清晰可读，而 Getac F110 采用 Getac 革命性的 LumiBond 2.0 触摸屏技术，该项技术将显示玻璃、触控面板和 LCD 三者融为一体，打造成更耐用、更清晰易读的单个面板。不但在日光下可读，还支持四种先进的触摸模式（触摸/雨、手套或触笔模式，还有可选的数字转换器模式），让警务人员可以在强烈日光下，雨天，或者带手套时都可以正常操控无人机的侦察工作。

无人机执行消防救援工作任务时，运用无人机对火灾现场进行空中侦察，利用无人机航拍技术，及时掌握火势动态，且有效避免人工侦查带来的危险。而在火场附近环境恶劣，不但尘土飞扬而且温度极高，会影响一般商用电脑的工作效率，Getac F110 通过独立测试，其符合 IP65 的防尘标准，完全防止粉尘进入，并且工作时适应的宽温范围，从 -21°C 到 60°C，让消防人员可放心操控。

抢险救灾工作通常都是在气候恶劣，环境复杂的地区进行，动用无人机开展搜寻失踪者、地址勘察工作，将无人机航拍画面及时传回指挥中心，为抗震救灾的指挥决策提供信息支撑，提高救援工作效率。F110 不惧雨水，工作温度最低可至零下 21 度，在极度严寒的灾区亦可使用。

除此之外，Getac F110 还具备的优异性能有：

- F110 强固式平板电脑以大尺寸 11.6 吋显示屏、第 6 代处理器、惊人的绘图能力以及双电池设计呈现崭新样貌。
- F110 舍弃单一可拆式电池的做法，将 F110 设计成配备两个热插入电池，创造电池续航力源源不绝、永不中断的可能性。您可以直接在不关闭应用程序或 Windows 操作系统的情况下拆下两充电

电池的其中之一进行更换，完全不影响目前工作。

- 搭载行业领先的安全功能套件，包括多重身份验证，有效防止恶意威胁与入侵。
- 行业最佳的 3 年保修服务



## / 效益 /

“F110 不受恶劣环境和天气的干扰，在何种环境下都可以快速启动，这正是我们需要的，它坚固耐用的品质和 3 年售后服务也使我们非常放心。”该无人机航空公司的赵工程师说道。基于 F110 平板电脑定制的警用无人机地面站系统，无论环境适应性、处理性能、还是便携性，都满足了警务人员的工作和技术要求，也提高了该品牌无人机的系统可靠性，得到行业用户的肯定。

## / 深圳某无人机航空科技公司 /

深圳某无人机航空科技公司是一家专业从事工业级多旋翼无人机系统的研发、生产、销售和服务为一体化的国家高新技术企业，致力于成为工业级无人机领导品牌。客户广泛分布在公安反恐、消防救援、能源巡检、军事用途、电力拉线、航空遥感、国土监察、城市规划、森林防火、交通管理、空中侦察等多个行业。