

交通运输

# Digital China

## 神州数码选择 Getac 强固式平板电脑， 强强联手推出仓储自动化解决方案

### / 挑战 /

过去仓储物流中叉车的使用大部分靠人工，因而效率低且失误多，随着智能化提高，在叉车上加装智能终端，实现了仓储物流效率的大幅度提升。因叉车属于特种车辆，且仓储环境复杂多变，对于安装在叉车上的设备有特殊要求。

### / 解决方案 /

神码及 Getac 共同推出的仓储自动化解决方案可以具体解决仓储叉车常见问题，该方案利用条码、RFID 技术，通过在叉车加装 Getac 强固式平板电脑设备对出/入库货物信息进行采集，借助无线网络实现数据实时上传，有效保证仓库管理各个环节数据输入的速度和准确性。

### / 效益 /

叉车操作人员可以从 Getac 平板上看到作业任务指派及规划的线路以及自身的位置；上下货的时候能实时识别库位以及货物信息，完成盘点，移库，拆并等操作，减少作业流程，提高作业效率。

### / 神州数码 /

「我们的愿景是为客户提供全面的智慧化解决方案，Getac UX10, F110 及 T800 正好填补了其中我们不足的部分，Getac 强固型平板仅具有非凡的耐用性和可靠性，与我们的仓储物流软件及 RFID 扫描方案完美结合，强强联手，相得益彰。甚至，叉车上的固定，充电及防震都得到极佳解决，客户都能确保获得极佳效能。」

神州数码物联网事业部闫总经理



Getac T800, F110 & UX10  
全强固式平板电脑

## / 挑战 /

随着仓储自动化程度越来越高，对各个作业环节的要求也越来越高，比如在过去仓储物流中叉车的使用大部分靠人工肉眼的识别和记忆力，因而效率低落而且工作失误多，随着智能化提高，在叉车上加装带 RFID 读写器的智能终端，实现了仓储物流效率的大幅度提升。因叉车属于特种车辆，且仓储环境复杂多变，对于安装在叉车上的设备有特殊要求。首先设备需要坚固耐用，防摔抗震，以适应复杂环境，其次设备需要极佳的无线通讯性能，以便在仓库内传输数据信息，然后因布线不方便，设备需要更长的电池续航力。

## / 解决方案 /

神州数码是国内著名的整合 IT 服务提供商，业务领域覆盖了中国市场从个人消费者到大型行业客户的全面 IT 服务，客户遍及金融、政府、电信、公共事业及企业领域。如今，神州数码进一步与 Getac 联手推出仓储自动化解决方案，将为物流业，制造业进一步带来信息技术的提升。神州数码物联网事业部总经理提到「我们的愿景是为客户提供全面的智慧化解决方案，Getac UX10, F110 及 T800 正好填补了其中我们不足的部分，Getac 坚固型平板仅具有非凡的耐用性和可靠性，与我们的仓储物流软件及 RFID 扫描方案完美结合，强强联手，相得益彰。甚至，叉车上的固定，充电及防震都得到极佳解决，客户都能确保获得

最佳效能。」

该整体解决方案利用条码、RFID 技术，通过手持/车载终端对出/入库货物信息进行采集，借助无线网络实现数据实时上传，有效保证仓库管理各个环节数据输入的速度和准确性。借助定位技术，实现人员、车辆、货物的实时定位，规划工作路径、车辆动态调度与导航，与监控系统相结合可实现货物在库房流转过程的全流程跟踪和“可视化”。利用机器视觉分析与边缘计算技术，通过为库房监控设备设置分析策略，实现了实时的人员、车辆非法出入报警，确保库房安全。通过行为、状态分析，可进行预警提示，避免错误的发生，确保工作正常有序进行。

仓储环境复杂，且叉车形制特殊，神码及 Getac 共同推出的解决方案可以具体解决仓储叉车常见痛点：

1. 设备因为使用环境艰困造成损坏率高的问题。Getac 全坚固式平板电脑通过各种坚固测试，坚固耐用，防摔抗震。比如 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-461G 标准。
2. 数据传输问题。其中 Getac UX10 无缝支持数字传输，提供 BT、WiFi 和可选的 4G LTE 多种数字连接。这些功能确保 UX10 不论在室外还是室内，车内还是车外，均可保持连线。
3. 供电问题。Getac 提供一系列电池配置与选择，包括可选的高容量电池和可选的

桥式电池，几乎无需关闭，非常适合作为多班制需求使用。

## / 效益 /

神码和 Getac 共同推出的仓储自动化解决方案，叉车操作人员可以从 Getac 平板上看到作业任务指派及规划的线路以及自身的位置；上下货的时候能实时识别库位以及货物信息，实时和后台进行数据核对以确认是否正确，信息同步，实时完成盘点，移库，拆并等操作，减少作业流程，提高作业效率。经过测试，使用该方案后，入库时长从约 3h/托降低到约 0.5h/托，平均提效 80%；出库时长从约 1.5h/托降至约 0.5h/托，平均提效 60%；平均出、入库纸质单据降低约 50%；平均单据录入工作量降低约 70%，入库准确率几乎高达 100%。

## / 神州数码集团 /

神州数码集团股份有限公司深耕中国信息化 20 年，神州数码现已成为年营业额突破 800 亿，总资产超过 250 亿的整合 IT 服务商。多年来，神州数码依托覆盖 30000 余家合作伙伴的生态网络，为百万家企业及上亿消费者提供数字化产品、方案及专业 IT 服务。

