

专业服务

高术

Getac UX10帮助急救人员节省时间，提升效率

/ 挑战 /

院前急救信息化内容包括急救任务调度、急救医疗记录、生命体征数据传输、急救院内预告，而这些往往是简单、分散的信息内容，未能有序整合和数据分析。户外急救、救护车行驶中的系统操作，光线和震动这些环境因素都会对终端设备的使用带来影响，医疗急救机构需要一个各方面综合性能更强的终端来解决这些问题。

/ 解决方案 /

上海高术为中国院前急救定制了专用软件，配置在 Getac UX10 系统中，医护人员可轻松通过在UX10屏幕上的操作，迅速、全面的记录病情，并且能完成院前急救专用的药品管理和收费管理。医护人员经常要在行驶中的救护车中进行操作，Havis底座可以很好的将UX10固定使用，UX10自带的手套操作模式非常适合医护人员，可以戴着医用手套轻松点击屏幕记录病情。其卓越的强固性能，能让设备在车辆震动的情况下依然稳定运行，丝毫不受影响。

/ 效益 /

院前急救的信息化提升带来的成果是显而易见的。数据的及时分析和交流，让院前院内联动成为可能，使病人在接触急救医生的第一时间，就得到了更为全面的诊疗护理，患者的致死率和伤残率显著降低，由此带来的经济效益是明显的，社会效益更是无法衡量的。

“在比较众多厂商的产品后，我们最终选择了Getac UX10作为系统终端，结合UX10的丰富功能开发的远程医疗系统，大大缩短了记录时间，让医护人员有更多的时间关注在病人身上，利用UX10能展现清晰全面的远程会诊界面，为解决疑难病症提供了条件。UX10的操作十分简单，有利于提高业务素质和工作效率，很多工作变得更加方便了。急救行业信息化提升的回报是无法用金钱来衡量的，每一次挽救的生命是无价的，这也正是UX10宝贵的价值。”

上海高术科技发展有限公司远程医疗产品部 邱嘉翔经理



Getac UX10
全强固式平板电脑

/ 挑战 /

院前急救行业在医疗设备、信息技术不断提升的趋势下，已不满足对信息化的要求仅仅停留在电子记录和生命体征数据传输上，提出了更高、更丰富的应用需求。

院前急救信息化内容包括急救任务调度、急救医疗记录、生命体征数据传输、急救院内预告，而这些往往是简单、分散的信息内容，未能有序整合和数据分析。目前国内较多采用手机作为数据终端记录病历，记录内容由于界面较小的原因，难以快速输入，结构比较简单，也不全面，基于病历和生命体征数据发起的预告及会诊也较难用手机查看和使用。

如今，越来越多的智能设备的出现，为院前急救工作带来了帮助，但是数据记录和信息整合仍存在着问题。而且，户外急救、救护车行驶中的系统操作，光线和震动这些环境因素都会对终端设备的使用带来影响，医疗急救机构需要一个各方面综合性能更强的终端来解决这些问题。

/ 解决方案 /

上海高术科技发展有限公司提供的TEC (Tele-emergency Care) 系统院前急救方案，解决了急救信息整合与数据应用的问题。该方案采用坚固型平板电脑Getac UX10作为系统的随车应用终端，放置在救护车医疗舱内固定的Havis车载底座中，供医护人员随时使用。

在急救中心接收急救报警电话后，调度员将任务派发给待命救护车，救护小组在驾驶舱的调度终端输入工号即可接收任务，终端根据报警地址自动导航，引导救护车前往目的地。

救护车接到病人后，医护人员可通过UX10的RFID模块，刷病人社保卡或身份证，确认病人身份信息。紧接着，医护人员通过车上各种急救医疗设备，采集病人脉搏、体温、心电图以及血压等多种生命体征数据，这些信息都会自动传输到

UX10中。在Getac UX10上，院前医生检查并记录病人的身体状况，了解病史，系统根据记录可建议病症的初步印象，给院前院内的急救医生提供参考。所有病人信息都会通过专用加密网络发送到目的医院预告终端，院内医护人员可依据预告信息提前做好急救准备。当病人生命体征出现紧急情况，安装在UX10内的系统会自动危重报警，这时，车内医护人员可将UX10从Havis车载底座中取下，选择远程会诊的方式，连线院内专家给出抢救建议。救护车到达医院后，系统生成交接单，在UX10上，交接双方签字确认。交接完成后，用UX10发送打印指令打印发票收取急救费用是任务的最后一个环节。

上海高术为中国院前急救定制了专用软件，配置在UX10系统中，医护人员可轻松通过在UX10屏幕上的操作，迅速、全面的记录病情，并且能完成院前急救专用的药品管理和收费管理。医护人员经常要在行驶中的救护车中进行操作，Havis底座可以很好的将UX10固定使用，UX10自带的手套操作模式非常适合医护人员，可以戴着医用手套轻松点击屏幕记录病情。其卓越的坚固性能，能让设备在车辆震动的情况下依然稳定运行，丝毫不受影响。UX10的10.1吋大屏幕让病人信息一目了然，二维码读卡器可用于快速解决药品消耗统计，智能读卡器为将来的医保卡应用做好了准备，这些综合功能在其他设备上难以同时实现的。Getac UX10为繁忙、复杂的急救工作环境提供了保障。

/ 效益 /

院前急救的信息化提升带来的成果是显而易见的。数据的及时分析和交流，让院前院内联动成为可能，使病人在接触急救医生的第一时间，就得到了更为全面的诊疗护理，患者的致死率和伤残率显著降低，由此带来的经济效益是明显的，社会效益更是无法衡量的。

Getac UX10 优秀的坚固品质，稳健的运算能力，丰富的扩展功能，保障了院前急救信息在各种工作环境中都操作自如，充分发挥信息化

在院前急救中的支持作用。可以说正是有了UX10的支持，才能轻松让信息化带来的效益实现成为可能。

优秀的坚固品质，让设备在急驶的车辆中工作不受影响；RFID读卡器可快速读取医生和病人的身份信息，缩短工作人员的记录时间；车载底座将电脑安全的固定在急救舱中，不会因为车辆晃动而发生碰撞，医护人员还可以迅速将平板电脑从安装在救护车上的车载装置上取下，并使用腕带和手柄将其牢牢握住，方便操控电脑；UX10使用具备触控屏和 LCD 的接合面板，在不同的天气条件下使用依然有卓越的可读性，高敏反应触控屏幕可采用触控笔书写，即使在雨中或戴手套操作也不受影响。医护人员需要能保持敏捷和高适应性的设备，才能在危及生命的紧张时刻从容应对，Getac 坚固电脑解决方案足够应对这样的挑战。

/ 关于代理商 /

上海高术科技发展有限公司致力于研发领先的远程医疗支持系统、智能救护车管理系统，为院前急救提供专业的信息技术支持和全方位的运行保障。上海高术的远程医疗支持系统专注于危急重症的院前救治及院前院内急救联动，从救护车派出的那一刻起，紧密关注病人的病情，全面采集、整合病人的诊疗信息，为接收医院提供详细的交接报告，及时视频通讯进行危重预告，为抢救争取时间。同时，系统监控管理救护车的运行状态、设备状态，保障安全出车。公司未来聚焦在人工智能辅助的远程医疗服务和更智慧的救护车管理服务上，努力推进院前急救的科技创新和信息化升级。

