



Getac X500 让中国西南林区的航空护林作业顺利进行

/ 挑战 /

中国西南海拔3000-4500米左右的高原林区，地形地貌复杂，天气多变气流复杂，火场树木燃烧影响视线，航空护林需要有精确的GIS信息系统指引，由于设备使用时可能面临高海拔、低温、机舱震动，以及阳光照射等难题，如何能让应急现场实时监测指挥系统顺畅运行和显示是一个不小的挑战。

/ 解决方案 /

为保障护林工作进行顺利，相关林业部门的航空护林解决方案，选择了Getac X500作为现场指挥的电脑设备，由于X500的强悍特性，可以满足护林专业人员的特殊工作要求，全方位支持航空护林工作顺利开展，保障林业安全。

/ 效益 /

Getac全坚固式笔记本 X500以优良的稳定性，环境应急性、抗干扰能力给整个指挥系统提供稳定性运行的平台，同时，也解决了远距、速度慢，图像不清晰、抗干扰等难题，为护林工作人员空中实时监测提供有力的保障。

/ 成都迪威网络 /

“Getac X500 具备极其强大的稳定性和可靠性，我们的用户在工作时可以充分信赖它。”

成都迪威网络，彭总经理。



Getac X500
全坚固式笔记本

/ 挑战 /

航空护林，是当今世界公认的森林火灾扑救极为有效的防护手段，但是面对我国西南林区海拔3000-4500米左右的高原林区，地形地貌复杂，天气多变气流复杂，火场树木燃烧影响视线，航空直接灭火一直是困扰的难题，需要有精确的GIS信息系统指引。在遇到火情时希望能实时监视和把现场情况回传到指挥中心，由于受复杂地貌影响，设备需要在高海拔、低温、阳光照射等环境下保障工常护林作业，使用时可能面临户外、车上、飞机上、船上等多变的工作环境，如何能让应急现场实时监测指挥系统顺畅运行和显示是一个不小的挑战。

/ 解决方案 /

受西南高原林区复杂的地形条件影响，航空护林工作人员需要在高海拔、低温，飞机或车辆颠簸的艰难环境下工作，为保障工作进行，四川林业管理部门决定寻找一个符合其工作需求的解决方案，经过多次测试和谨慎评估后，林业部门选择了成都迪威网络通信有限公司提供的航空护林解决方案，该方案使用了Getac X500作为现场指挥的电脑设备，由于X500的

强固特性，可以满足护林专业人员的特殊工作要求，全方位支持航空护林工作顺利开展，保障林业安全。

Getac X500机壳采用高质量铝合金材质制成，可防止笔记本因掉落，遭受撞击、泼洒液体及震动等意外。笔记本的特殊设计能防灰尘与潮湿环境，X500经过独立测试，并符合 MIL-STD 810G、IP65、MIL-STD-461G 标准，防水防震防低温，即使是在恶劣条件下，用户的GIS作业系统和应急现场实时监测指挥系统也可顺畅运行和显示。

X500 采用大尺寸 15.6 吋全高清 1080p 宽屏，且搭载先进的 QuadraClear® 屏幕，让护林工作人员即使在户外阳光下也可清楚查看高画质图像资料，X500内建先进的处理器，可在森林火灾的紧急情况下，快速处理工作指令，将现场情况及时发回到指挥中心。

/ 效益 /

面对突发情况，需要掌握实时情况、监测发展态势的相关情报给指挥者做出决策、行动支撑。在人员不能及时到达的区域，需要空中实时监测提供有力的保障。迪威网络应急现场实时监测调度指挥系统采用Getac全强固

式笔记本 X500，其优良的稳定性，环境应急性、抗干扰能力给整个指挥系统提供稳定性运行的平台，同时，也解决了远距、速度慢、图像不清晰、抗干扰等难题，现在已应用于西南地区的航空护林作业。

DVNETCOM™

/ 迪威网络通信 /

成都迪威网络通信有限公司，于2005年成立，主要经营计算机软件技术开发、销售及咨询服务等，近年为林业管理单位提供应急现场实时监测调度指挥系统等，已被西南林业单位广泛采用。

