

EVO Lite 行业系列

轻装上阵 小而不凡

道通智能轻量级行业应用无人机EVO Lite 行业系列, 具有轻小便携、快速作业、操控简单等多重优势。AI目标识别功能, 轻松实现无人机对多类目标物体的自动识别和地图定位; 三向双目视觉避障, 提供安全的飞行体验。EVO Lite 640T 行业版搭载双光云台, 可见光相机清晰明辨画面细节, 热成像相机辅助作业决策; EVO Lite 6K 行业版搭载1英寸CMOS可见光相机, 出色感光能力赋予画质优秀表现力。配合Autel Enterprise专业飞行软件, 操作简单、交互友好, 实现单人部署灵活作业, 高效应用于公共安全、应急救援等场景。



轻小便携



简易操控



AI目标识别和定位



6K分辨率



640*512红外热成像



12公里图传距离

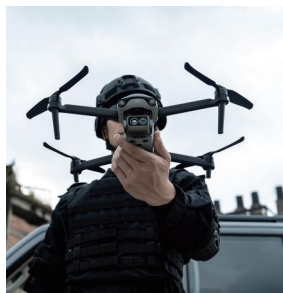


三向双目视觉避障



40分钟续航





轻小便携

机身重量为866克，折叠后尺寸仅为210*123*95毫米，可轻松装入随身背包。15秒快速起飞，操作简单易上手，具备40分钟续航能力，利于单人部署高效执行作业任务。



AI目标识别和定位

通过广角或红外镜头，结合智能AI算法和自主学习系统，实现无人机对人、车、船等多类目标物体的自动识别，并将目标定位投影在地图上。



高清图传

采用 Autel SkyLink 图传技术，1路发射信号，2路接收信号，图传抗干扰能力提升，传输距离达12公里。支持2.4GHz / 5.8GHz频段传输，根据电磁干扰情况自动选择更优信道。



分屏显示

可见光、红外或地图支持2路同步输出在屏幕中，对比画面获取全面信息。



离线地图

有效解决无网或弱网环境下地图无法加载的情况，支持离线地图，辅助飞行提供精确的飞行地理位置。



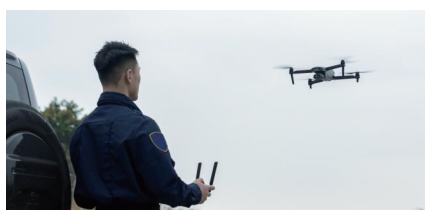
SDK生态

开放式Mobile SDK，赋予高效、丰富且简单易用的控制接口与服务接口，提升开发效率并打造自定义解决方案场景。

应用场景



警用执法



安保巡逻



应急救援

技术参数

	EVO Lite 640T 行业版	EVO Lite 6K 行业版
重量	866克	
尺寸	433*516*95毫米(展开含桨叶)；210*123*95毫米(折叠无桨叶)	
最大续航时间	40分钟	
最大水平飞行速度	18米/秒	
最大抗风等级	5级风	
工作频率	2.4GHz / 5.8GHz	
图传距离	12公里	
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo	
可见光相机	1/2 英寸 CMOS 4800 万像素 F/2.8 光圈 16 倍数码变焦 8000*6000 最大照片尺寸 4K 30P 最大视频分辨率	1 英寸 CMOS 2000 万像素 F2.8~F11 可调光圈 ISO 最大支持 48000(夜景模式) 16 倍数码变焦 5472*3076 / 3480*2160 照片尺寸 4K 30P 最大视频分辨率
外红热成像相机	640*512 分辨率 9.1 毫米焦距 16 倍数码变焦 -20°C 至 150°C / 0°C 至 550°C 测温范围 ±3°C或读数的±3%(取较大者) 测温精度	/