

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，A-Mesh组网能力，支持双机双控协同作业；高精度视觉导航可实现在信号不足场景下，通过SLAM技术稳定飞行。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；配合专业飞行App的智能功能，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



抗干扰



A-Mesh组网



2.5D快速拼图



高精度视觉导航



6K分辨率



640*512红外热成像



AI目标识别和定位



12公里图传距离



40分钟续航





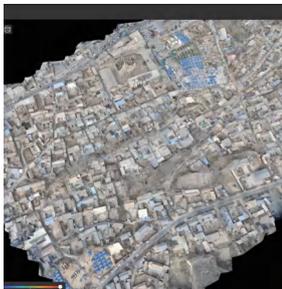
轻巧便携

机身重量为866克，折叠后尺寸仅为210*123*95mm，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。



A-Mesh组网

在长距离和障碍跨越，山头、建筑绕飞，甚至是无网络覆盖区域场景下，支持无人机与无人机、地面终端之间自由组网，实现两机双控协同作业，提高作业效率，并支持组网内无人机之间的相互协同避障，保障飞行作业安全。同时，无人机在A-Mesh网络中兼具中继机和任务机的角色，延伸通信距离，应用于超视距场景中的接力作业。



2.5D快速拼图

搭配Autel Mapper建模软件，支持无人机边飞边建，将拍摄的可见光、热成像素材推送至软件上进行2.5D拼图，通过先进的图像处理算法快速生成高精度影像，为现场作业人员及时调整工作流程提供判断依据。



高精度视觉导航

在城市楼宇之间卫星信号遮挡、信号弱等场景下，通过SLAM视觉导航技术进行稳定飞行。



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、烟火等多类目标物体的自动识别，并将目标定位投影在地图上。



目标锁定

云台锁定目标，悬停状态下云台跟随目标转动，始终保持目标在画面中心。

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	
最大抵抗风力	12 米/秒	
工作频率	2.4GHz / 5.8GHz	
图传距离	12 公里	
GNSS	BDS / 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*3648 / 5472*3076 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 ±2°C或读数的±2%(取较大者)@环境温度-20°C 至 60°C 测温精度	/