

多网聚合图传单兵T3

Multi network aggregation image transmission for individual soldiers T3

- ◆ 多网聚合图传单兵T3，依托自研FW-Linker多网聚合传输技术打造。设备支持6路网络并行使用：1路5G+2路4G+USB扩展+千兆有线+Wi-Fi。
- ◆ 整机一体化集成天线与电池，单次充电可高强度连续工作6小时以上。兼容HDMI、AHD、UVC、网口、Wi-Fi 多路视频输入，最高支持1080 P60编码，可接入摄像机、无人机、执法记录仪等设备。
- ◆ 机身搭载4英寸高清屏，支持画面预览、字符叠加、链路和网络状态查看；内置全双工语音对讲，实现前后端实时通信，适用于应急指挥、现场执法、活动直播等场景。



技术规格 Technical specifications

型号	T3
网络聚合	最多支持6路网络聚合(1路5G、2路4G、1路千兆以太网接口、1路USB、1路Wi-Fi)
网络类型	内置模块，支持5G SA/NSA、4G全网通
网络接口	千兆以太网接口*1(支撑WAN/LAN切换)
HDMI 接口	HDMI-IN最高可支持4K 60P视频输入
AHD 接口	AHD-IN最高可支持1080 P60视频输入
USB 接口	USB 3.0*1接口，可作为UVC输入接口，也可接外置4G/5G无线拓展网卡
Wi-Fi 频率	2.4G/5.8GWi-Fi双频，支持接入和热点切换使用，支持接入Wi-Fi视频源
编码能力	支持1080 P60编码能力、HEVC (H.265)、AVC(H.264)
码率模式	CBR/VBR，可选、最高 20Mbps
编码分辨率	编码格式支持auto，1080P60/50/30/25，720P60/50/30/25，NTSC/PAL
音频接口	支持3.5mm音频口输入音频，支持双向语音对讲(仅通过GB/T28181对接时使用)
音频编码	AAC-LC、G711A/U
音频码率	64/128/192/256/320bps
音频采样	8K/16K/32K/44.1K/48K
传输协议	GB/T28181、onvif、HLS、RTP/RTCP、RTSP、RTMP/RTMPS
存储	支持最大2T外置TF视频存储
屏幕	4寸显示屏，显示视频输入画面、字符叠加信息、网络聚合信息等
指示灯	支持电量显示
天线	内置天线
内置锂电	10.8V 70.2Wh 可持续使用6小时以上
供电方式	PD 65W 20V 3.25A Type-C
尺寸	170*90*31mm
重量	500g
工作温度	-20~+70℃
存储温度	-40~+80℃

产品特征 Product features

6网链路聚合

最多支持6网聚合，弱网传输稳定可靠。

多源信号输入

支持 HDMI/AHD/UVC/网络流等多种接口与协议输入。

4寸监控大屏

配备4英寸显示屏，画面与状态实时直观掌控。

6H 强劲续航

内置大容量电池，支持最高6小时连续工作。

应用场景 Application scenario

公安行业

偏远区域执法视频回传：信号弱、传输易中断，单兵设备6路多网聚合，保障传输不中断。
突发案情远程指挥：指挥滞后、无法实时沟通，单兵设备毫秒级延迟+全双工对讲，实现实时调度。

应急救援行业

灾害现场通信恢复：公网瘫痪、通信失联，单兵设备异网自组网，快速搭建应急通信链路。
灾情高清视频传输：画面模糊、传输缓慢，单兵设备1080 P60编码，快速传输灾情画面。

电力行业

户外无人机巡检人工巡检低效、隐患难以及时发现，单兵设备适配无人机，实时回传巡检视频，提升效率偏远故障点抢修；信息上报慢、抢修滞后，单兵设备多链路秒传抢修数据，缩短故障处理时间

广电传媒行业

户外赛事直播：带宽波动大、画面易卡顿，单兵设备智能拥塞控制，保障直播画面流畅不卡顿。
专业设备视频回传：设备接口不兼容、接入困难，单兵设备多接口兼容，适配摄像机、无人机等设备。

户外直播行业

偏远景区直播：信号差、直播易花屏，单兵设备智能选路，避开信号盲区，避免直播花屏。
长时间户外直播：户外供电不足、续航焦虑，单兵设备长续航+PD快充，解决户外供电难题。

无人控制行业

支持无人机、无人车、无人船、无人狗等无人平台，为指令交互与高清图传，提供最高稳定性与极低延迟的特殊解决方案，保障复杂场景远程协同作业。