

便携式多网聚合设备Z5

Portable multi-network aggregation device Z5

- ◆ 便携式多网聚合设备Z5是基于自研的FW-Linker多网聚合传输技术打造的全新一代透明链路传输设备。最多支持9路网络同时使用(2路5G+3路4G+2路USB扩展+1路千兆有线+1路Wi-Fi)。
- ◆ 搭建前端至调度设备的透明传输通道，具备高带宽、低时延特性，链路时延低于100ms，带宽超500Mbps。支持数据动态拆分、链路聚合与加密传输，依托动态侦测持续优化传输时延，守护数据安全。



技术规格 Technical specifications

型号	Z5
网络聚合	最多支持9路网络聚合(2路5G、3路4G、1路千兆以太网接口、2路USB、1路Wi-Fi)
聚合带宽	传输带宽不低于500Mbps
网络类型	内置模块，支持2个5G全网通、3个4G全网通
WAN接口	千兆以太网接口*1
LAN接口	千兆以太网接口*4
USB接口	2个USB 2.0接口(支持外置4G无线拓展网卡)，支持4G全网通
Wi-Fi频率	2.4G/5.8GWi-Fi双频
安全加密	AES128-GCM/AES256-GCM/ChaCha20-Poly1305加密、IP/MAC白名单准入
链路聚合	多协议TCP/UDP聚合，自动链路感知及故障恢复;
网络类型	支持异地组网，星型/P2P组网，自动NAT穿透;支持远程设备管理;
流媒体协议	GB/T28181、onvif、HLS、RTP/RTCP、RTSP、RTMP/RTMPS
指示灯	支持系统状态、聚合状态、电量显示
天线	内置天线
内置锂电	14.8V 47.36Wh 可持续使用4小时以上
供电方式	PD 65W 20V 3.25A Type-C
尺寸	210*163.5*50mm
重量	800g
工作温度	-10~+50℃
存储温度	-20~+60℃

产品特点 Product features

9网链路聚合

支持多路运营商网络并行捆绑，多链路协同传输

设计美观

内置天线、链路延时低至100ms内、

多协议聚合

多协议TCP/UDP聚合

4H 强劲续航

内置大容量电池，支持最高4小时连续工作。

应用场景 Application scenario

公安行业

应急处突：信号弱覆盖差，便携多网聚合实现稳定通信。

临时布控：常规部署专线效率低，便携快速部署速度快。

应急救援行业

地震洪水等灾害现场：公网损毁，多网聚合+卫星保障现场指挥与视频回传。

山林野外搜救：信号弱覆盖差，便携聚合实现边走边联、图传不中断。

海事港口、内河航运与海上应急。

电力行业

输电线路巡检：山区/野外信号弱，多网聚合保障无人机、单兵高清视频稳定回传。

野外基建施工：无光纤覆盖，多网聚合为现场监控、视频会商、移动作业提供高速网络。

广电传媒行业

综艺/晚会/赛事现场直播：现场网络复杂拥堵，多网叠加实现稳定低时延回传。

大型活动慢直播/云直播：7X24小时在线，多网冗余确保画面不间断、不掉线。

户外直播行业

户外徒步/探险直播：信号飘忽、基站切换频繁，多网聚合保证画面不卡顿、不断线。

景区/文旅直播：人流密集公网拥堵，多网叠加带宽，高清推流稳定流畅。

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。