

机架式多网聚合设备C7

Rack-mounted multi-network aggregation device C7

- ◆ 机架式多网聚合设备C7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11路网络同时使用(4路5G+3路4G+2路USB扩展+1路千兆有线+1路Wi-Fi)。
- ◆ 本设备在前端机架式设备与后端聚合服务器之间建立一条高带宽、高安全、低延时的透明传输链路。整体链路延时低于100ms，带宽达到1000Mbps以上。传输数据均支持分链路拆包再聚合，数据动态拆分，加密传输，保障私密数据安全，使用动态侦测技术保障传输延时始终处于最优状态。
- ◆ 机架式多网聚合设备C7整体设计尺寸为1U。支持外接天线，也支持外接延长式天线，主要适用于移动指挥车场景。



技术规格 Technical specifications

型号	C7
网络聚合	最多支持11路网络聚合(4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1000Mbps
网络类型	内置模块，支持4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*8，前面板2个，后面板6个
USB接口	1个USB3.0接口(支持外置4G/5G无线拓展网卡)，1个USB2.0接口(支持外置4G无线拓展网卡)
Wi-Fi频率	2.4G/5.8GWi-Fi双频，支持Wi-Fi6模式
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Wi-Fi、系统状态、聚合状态显示
天线	外置天线、可接延长天线，SMA接口
供电方式	AC 220V 120W品字三孔接口
尺寸	1U
重量	4.5kg
工作温度	-20~+70℃
存储温度	-30~+80℃

产品特征 Product features

11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

延时低

吸顶天线、链路延时低至100ms内

多协议聚合

多协议TCP/UDP聚合、机架式设计

应用场景 Application scenario

公安行业

移动指挥：指挥车内调阅易卡顿，多网聚合实现高速移动调阅不卡顿。

边防海防：信号弱干扰大，车载部署实现多网+卫星全域覆盖。

应急救援行业

应急指挥车/船：移动随行，车载聚合构建前线指挥所高速网络。

水上海事救援：近海信号差，5G+卫星聚合保障船岸协同通信。

电力行业

大型保电现场：人流密集网络拥堵，多卡叠加带宽，保障音视频调度不卡顿。

水电站/风电场/光伏电站：地处偏远信号差，多网聚合保证生产数据、安防监控稳定传输。

广电传媒行业

移动转播车/卫星车联网：车载聚合设备提供高可靠上行链路，替代部分卫星资源。

展会/发布会实时转播：公网不稳定，多网聚合保障多路信号同时回传不掉线。

户外直播行业

海边/高原/野外直播：覆盖差、单卡不稳，多网聚合增强信号、提升上传稳定性。

户外车展/漫展/演唱会直播：现场人多网差，多网聚合稳定推流、不掉帧。

无人控制行业

支持无人机、无人车、无人船、机器狗等无人平台，稳定承载指令交互与高清图传，保障复杂场景远程协同作业。