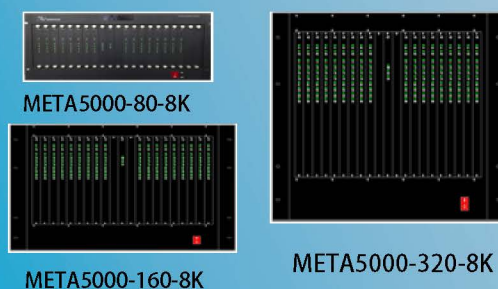


META5000-8K 超高清视频融合平台

META5000-8K为一款面向“视频中台”等复杂、大规模音视频通讯系统建设的“电信级”、“完全硬件”“自主可控”的超高清视频融合平台。

平台采用模块化结构，按照接入信号的类型配置E1、IP、光纤等不同通讯接口模块以及SDI、HDMI音视频接口模块，支持H.323/SIP视频会议系统、数字法庭系统、标准安防监控系统、GIS地图指挥系统等多类型音视频信号融合处理，支持电视墙、多画面、低码率存储、流媒体直播点播服务，实现接入平台的各系统实现互联互通，集中管控，统一应用。



系统单机容量大，单机支持320路8K分辨率接入，单路码率支持100-20M。

平台采用“国产化、自主可控”的芯片、音视频处理技术、云技术、可深度迭代AI技术，确保信息安全、供应链安全。可作为全硬件视频会议MCU核心；融合指挥调度核心、会议总控中心等使用。

平台特色：

1、极强的兼容性

支持GB28181、H.323、SIP等通讯协议，以及8K、4K、1080P、等视频信号格式归一化处理。

2、大容量：

单机最大640路4K接入，支持资源池叠加模式，实现超大容量接入

3、国产化，自主可控：

采用全国产化芯片、完全自主产权的编解码技术、云存储技术、AI优化技术。

4、灵活的资源池管理：

支持内置电视墙、多画面合成、流媒体直播、集中存储、语音转写、智能会议、AI大模型、可视化管理等多项功能；

5、高稳定可靠：

采用点对点连接架构，满足工业级可靠性标准，满足稳定可靠、安全保密的高质量视频交互要求，“万无一失”；

满足系统“统一管理，统一调度，统一指挥”的要求

