



# 一体式会议电视终端 VT30

VT30是星网锐捷面向政企类用户远程视讯协作需要开发的一体式会议电视终端。集成视频编解码器、10倍光学摄像头和阵列麦克风等配件，用户开箱即用，满足快速部署需要。产品采用嵌入式操作系统，具备多种输入、输出接口，支持双流高清协作会议，集音视频交互、数据共享、视讯录制等功能于一体，适用于中小型会议室，满足政企类客户日常会议、远程培训、党建宣传、互动教学等场景协作互通。

## • 一体化设计，快部署，易使用

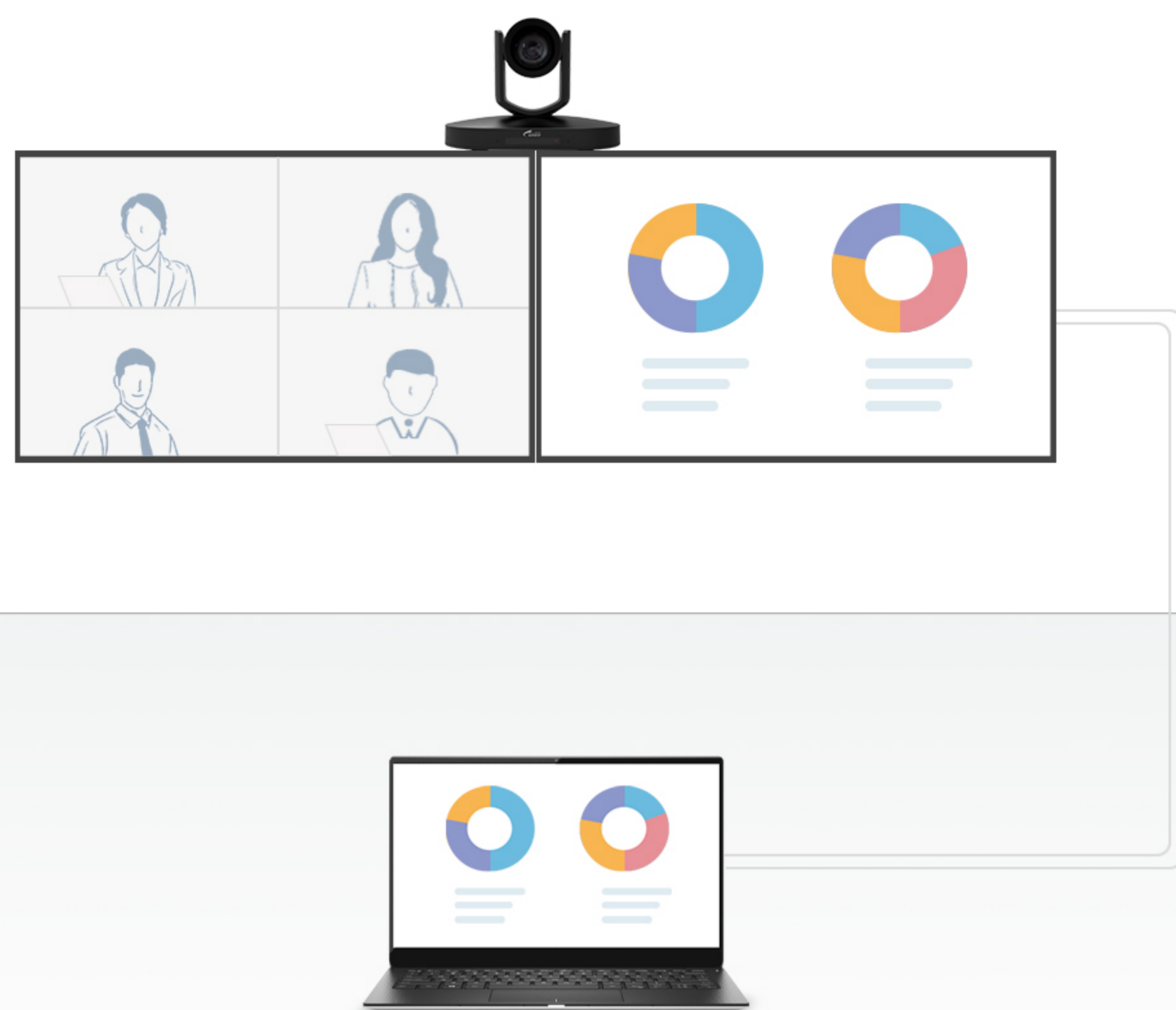
集10倍光学高清会议摄像机、阵列麦克风，高清音视频编解码等视讯核心组件于一体，接通电源、网线、显示终端即可完成安装，通过开机向导快速完成设备配置。





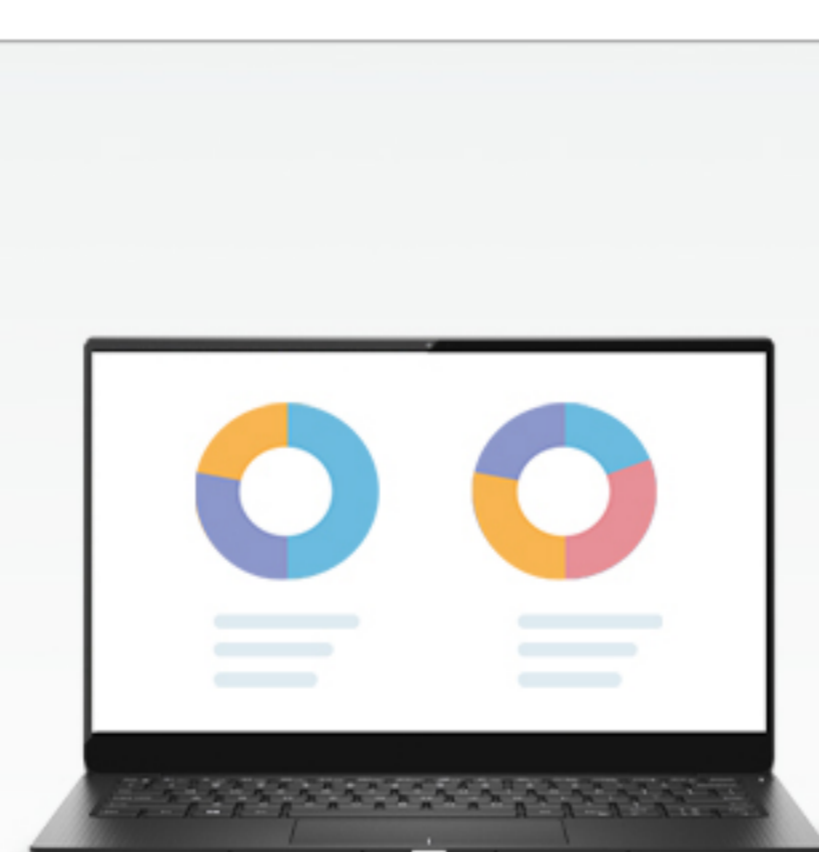
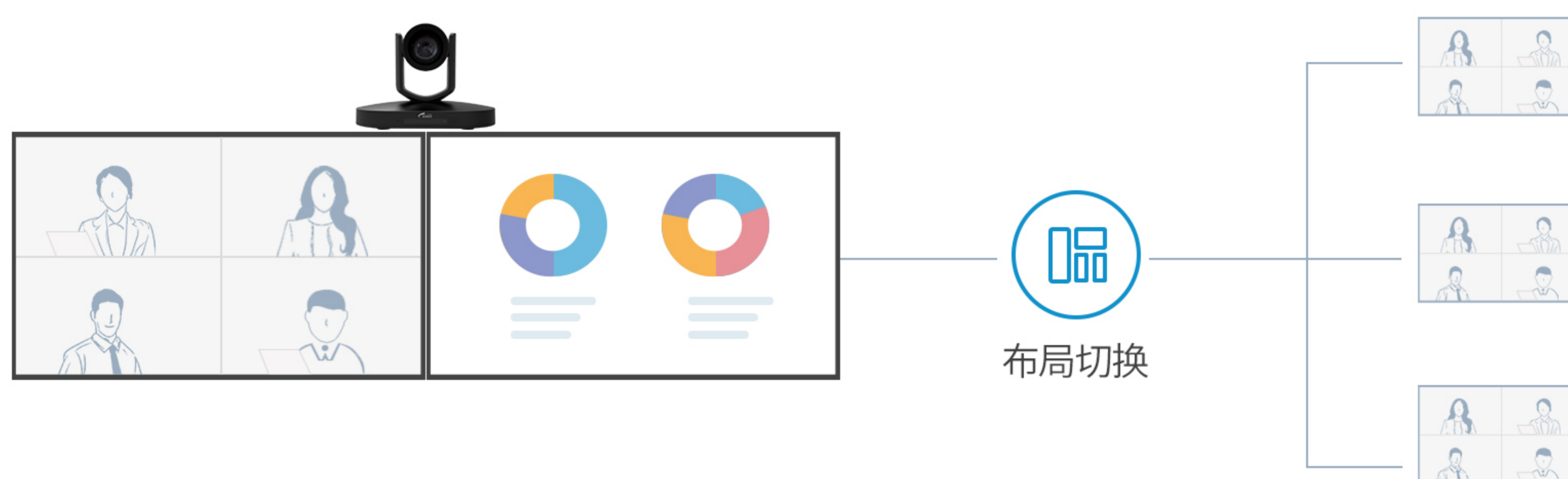
## • 双流协作，双屏异显

支持BFCP协议的双流数据共享，传输高清视频图像的同时，还可与其他参会方共享桌面数据。通过双屏异显帮助用户实现动态视频与数据同时显示，提升协作沟通效率。



## • 智能画面布局切换

支持智能通话场景判别，实现对于视频互通、数据分享、双屏双流多种场景的自动判别，并通过布局按钮实现每种场景的一键切换，为您创造更高效的会议体验。





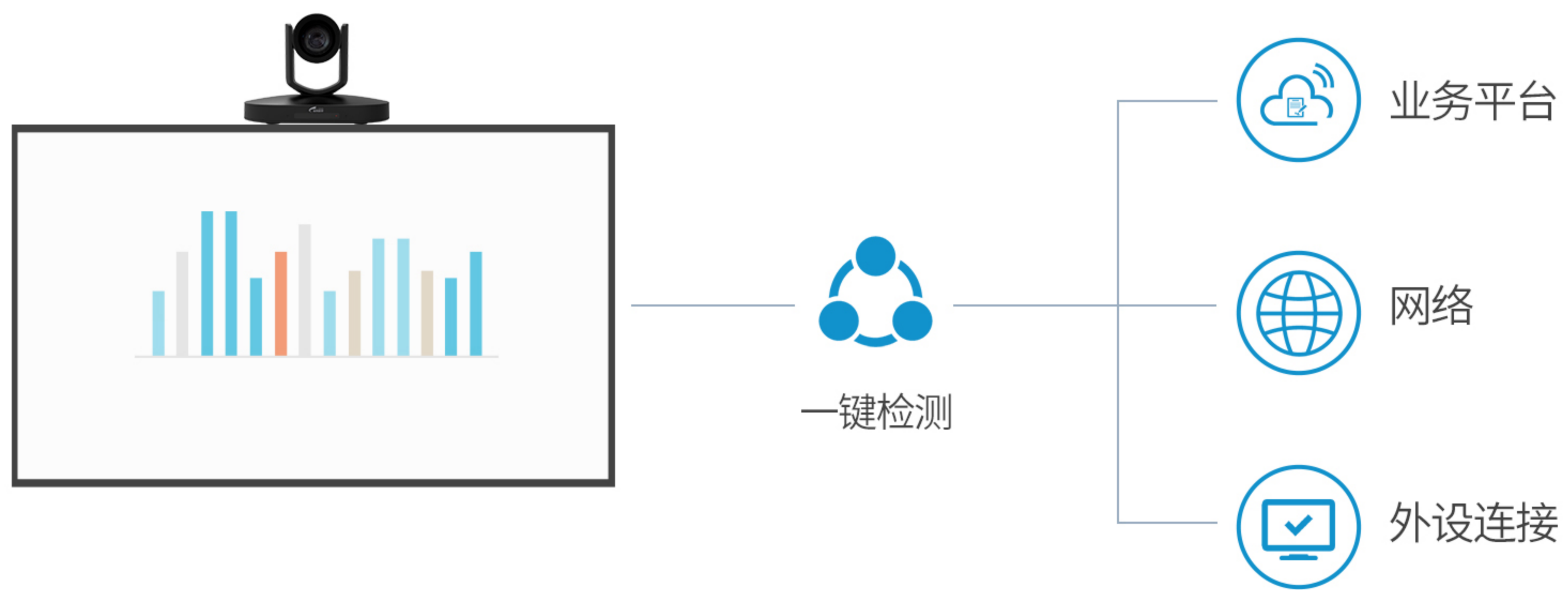
## • 高效会议控制

终端支持遥控器、Web、会控平板等多种会控方式，实现全程会议掌控。

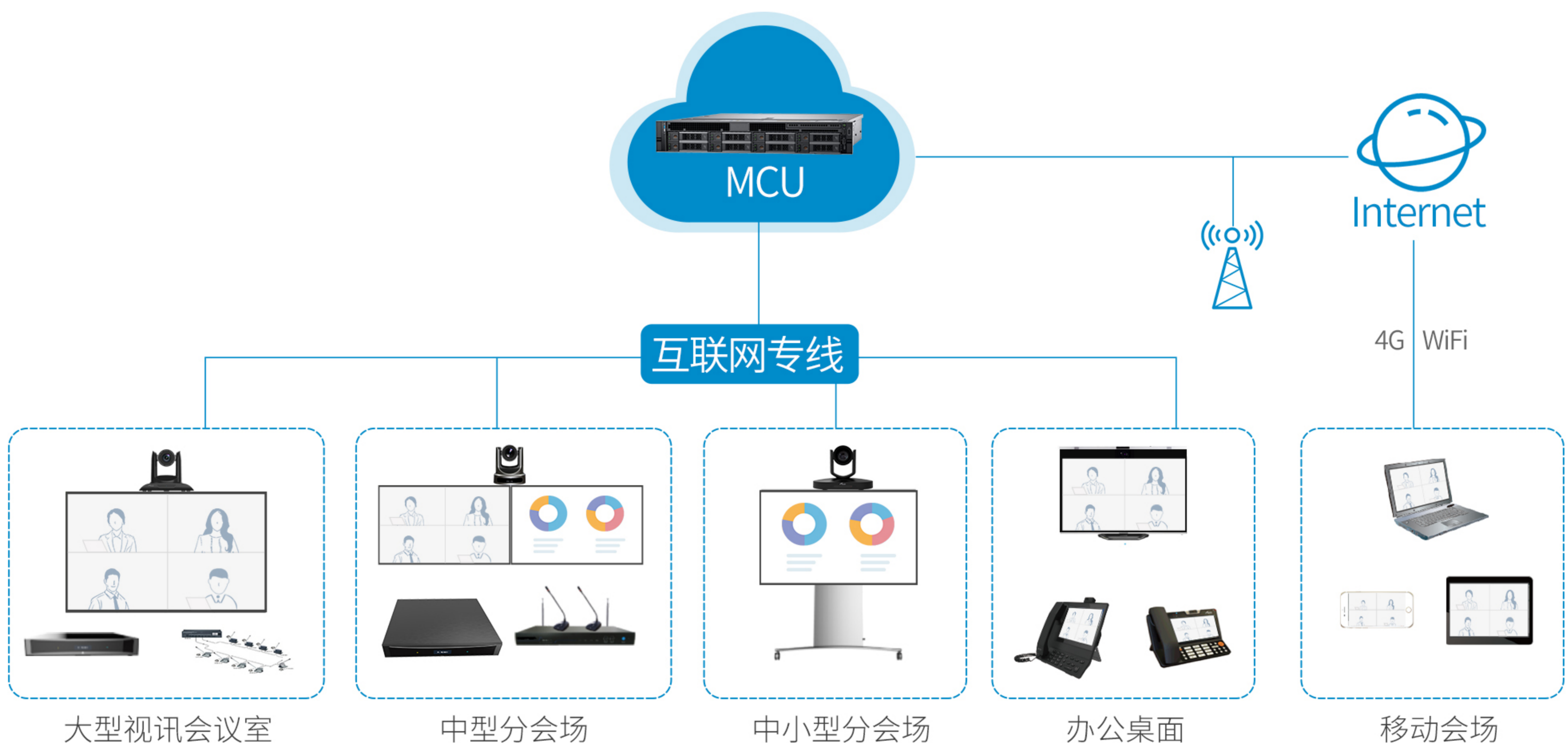


## • “一键”诊断

支持一键诊断功能，实现对故障的快速定位。当出现业务异常后，支持手动及自动一键诊断功能，监测业务平台、网络、外设连接情况，协助用户快速定位并解决问题。



## | 组网方案





# 技术参数

|  |   |
|--|---|
| 通信协议   |   |
| 框架协议   | IETF SIP、ITU-T H.323  |
| 视频编解码协议  | H.261、H.263、H.263+、H.264BP、H.264HP、H.265  |
| 双流协议   | BFCP、H.239  |
| 音频编解码协议  | AAC-LD、Opus、G.722.1、G.722.1c、G.722、G.711a、G.711u、AMR-WB、G.723、G.729、iLBC  |
| 安全特性   | 支持AES加密、TLS和SRTP加密会议接入密码、会议控制密码、管理员密码SSH/HTTPS  |
| 视频特性   |   |
| 图像编解码支持分辨率   | 176×144/320×240/320×180/352×288/640×480/720×576/640×360/800×600/960×540/<br>1024×576/1024×768/1280×720/1600×896/1920×1080 |
| 集成高清光学摄像机  | 图像采集能力1080P30，207万像素，1/2.8 CMOS<br>具备10倍光学变焦+12倍数字变焦<br>254个预置位，FOV 60.9°，平移角度±170°，俯仰角度，-30~+90°                         |
| 活动图像帧率   | 1-30帧/秒可调   |
| 数据辅流编/解码   | 1024×768 (XGA) /1280×720 (720P) /1920×1080(1080P)   |
| 视频码流   | 64Kbps~8Mbps可调  |
| 其他图像特性   | 支持PIP、POP等画中画模式，支持画质增加，支持人脸识别   |
| 视频优势   | 支持H.264、H.265编码,支持各种分辨率，支持分层编码传输控制技术、支持丢包补偿（PLC）技术，最高支持30%抗丢包   |
| 音频特性   |   |
| 快速回声消除（AEC）/背景噪音抑制（ANS）/自动增益补偿（AGC）/包丢失隐藏（PLC）/舒适背景噪音生成（CNG）/静音抑制（VAD） |   |
| 图像采集及接口规格  |   |
| 视频输入   | HDMI×1，内置摄像机×1  |
| 视频输出   | HDMI×2  |
| 音频输入   | 3.5mm 模拟音频×1，USB×1，HDMI×1   |
| 音频输出   | 3.5mm 模拟音频×1，USB×1，HDMI×1   |
| 数据接口   | 2路USB 2.0   |
| 网络接口   | 10/100/1000M Base-T ×1  |
| 维护管理   |   |
| 管理方式   | 遥控器操控：功能使用，PTZ控制，音视频调节便捷使用<br>Web配置管理：全局菜单高级配置<br>支持终端自动休眠、唤醒机制(遥控器唤醒、远程唤醒)、内置声音、图像测试，数据配置                                |
|  | 支持终端自动休眠、唤醒机制(遥控器唤醒、远程唤醒)、内置声音、图像测试，数据配置<br>支持IP网络诊断、版本升级，远程运维，事件日志记录、查询和导出   |
| 物理特性   |   |
| 产品尺寸（长×宽×高）  | 246mm×153mm×170mm   |
| 机身重量   | 1.4KG   |
| 机身颜色   | 黑色  |
| 运行环境   | 工作电压：DC 12V/2A<br>工作频率：48-60Hz<br>工作温度：-5℃~40℃<br>存放温度：-20℃~+60℃  |