

**WIGAO**

# 新闻直播采访通话方案

NS-E650<sup>TV</sup>全双工通讯设备



# 公司简介

## COMPANY PROFILE

南京维高信息技术有限公司专注为各行业用户提供专业音视频内部通讯解决方案及相关产品的研发。其无线多方通话产品，具有多人实时在线畅聊式通话，免按键解放双手，极大的提高了通话便利性和工作效率。产品还具有强大的兼容性，可与市面上大部分通话系统实现互联互通，基于4G的全双工通话产品，更是可以实现“无限”距离多人远程实时通讯。产品凭借可靠的性能，高效的通话效率，强大的兼容性和复杂场景拓展能力，获得了用户的广泛认可。产品广泛应用于企业生产调度、军警战术指挥、安保通讯指挥、消防应急、工程作业指挥、广电融媒体、舞台演出、高空作业等领域。



广电行业



电力行业



战术通讯



消防救援



演出剧场



# 背景

## BACKGROUND

记者在新闻现场，通过专业音视频传输设备，与直播间的主持人进行交流，报道新闻事实、对新闻事件进行即兴评述，通过记者连线方式，将电视观众“拉到”新闻第一现场，融入正在身边发生的新闻，让广播电视新闻更具活力、时效性。

通过卫星新闻直播车方案进行现场报道，依赖卫星信号传输，稳定性有保障，但想进行直播连线，双向的延迟会大一些，且新闻直播车造价高昂。

通过 4G/5G 视频远程背包方案进行现场报道，背包便携灵活，但无法与内部通话系统兼容，如国外的 LIVEU 产品，付出高昂的增值服务费用，只能做到勉强能用但不好用，给不了现场记者提示，新闻直播处于“失控”状态，全看记者和主持人的临场发挥。





# 产品特点

PRODUCT FEATURES



远程通讯



解放双手



分组管理



Tally提示



扩展丰富



# 距离无限 开机即通

出镜记者使用 P80 腰包 + 空气导管耳机，摄像使用 NS-E650 腰包 + 单边耳机，依托 4G/5G/WIFI 多种公网条件，与台内 NS-H650 主机互联互通，在到达新闻现场前也可不断与台内导播实时沟通

出镜者



摄像师





# 兼容演播室内部通话系统

NS-H650 主机后面板带有音频输入输出接口，支持与传统 2W/4W 有线通话级联；支持对接无线内部通话系统；支持接入数字矩阵通话系统；支持对接调音台设备。形成一套完整的，可统一指导调度。



二线 四线

网口  
IP数字音频接口  
电源



# 分组管理

多方通话也需井然有序

支持上千路全双工通话，可自定义分成128个通话群组，如数字矩阵般支持任意节点选择通话，私密通话。

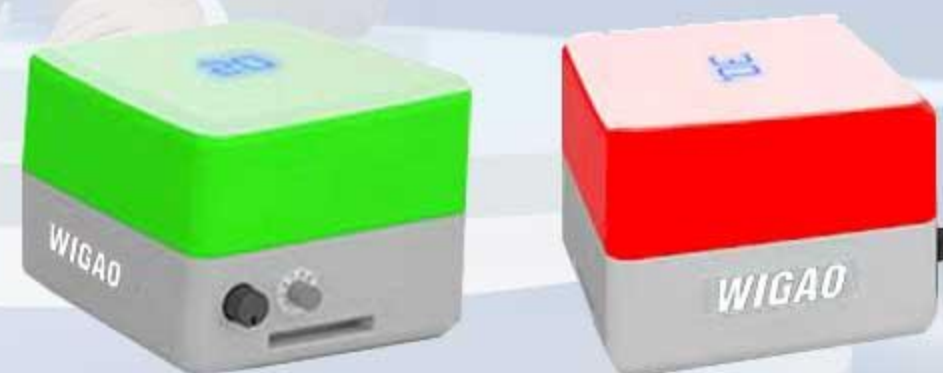




# 远程 Tally 提示

灯光提示 快速预知工作状态

主机内置远程 Tally 模块，支持通断、高低电平、网络 IP 等多种 Tally 信号类型，与切换台连接后，可随时随地接收 PVW/PGM 信号提示，Tally 系统最高支持 64 路红绿双色，让行进摄像师不管走到哪里都能通过 Tally 灯知道当前摄像机状态。

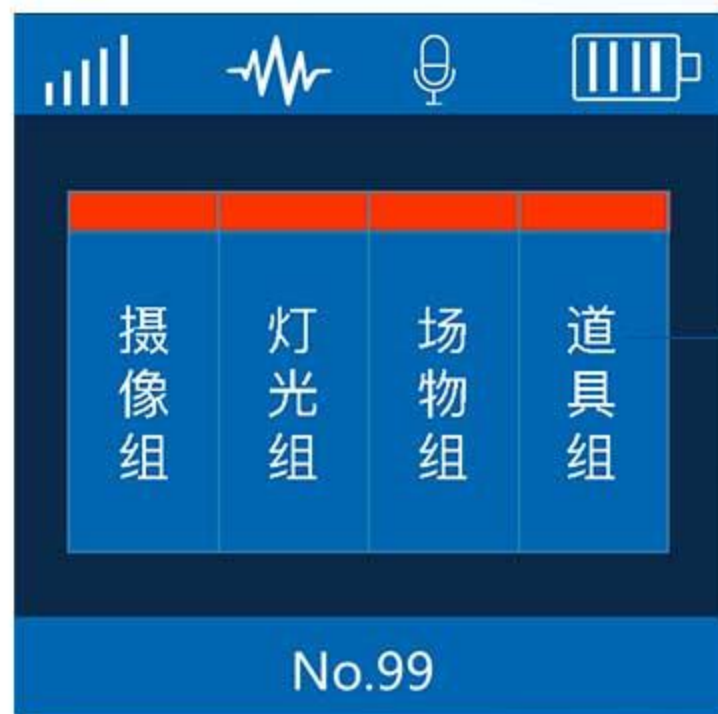




# 自定义中文词条

一键配置中文词条 提高工作效率

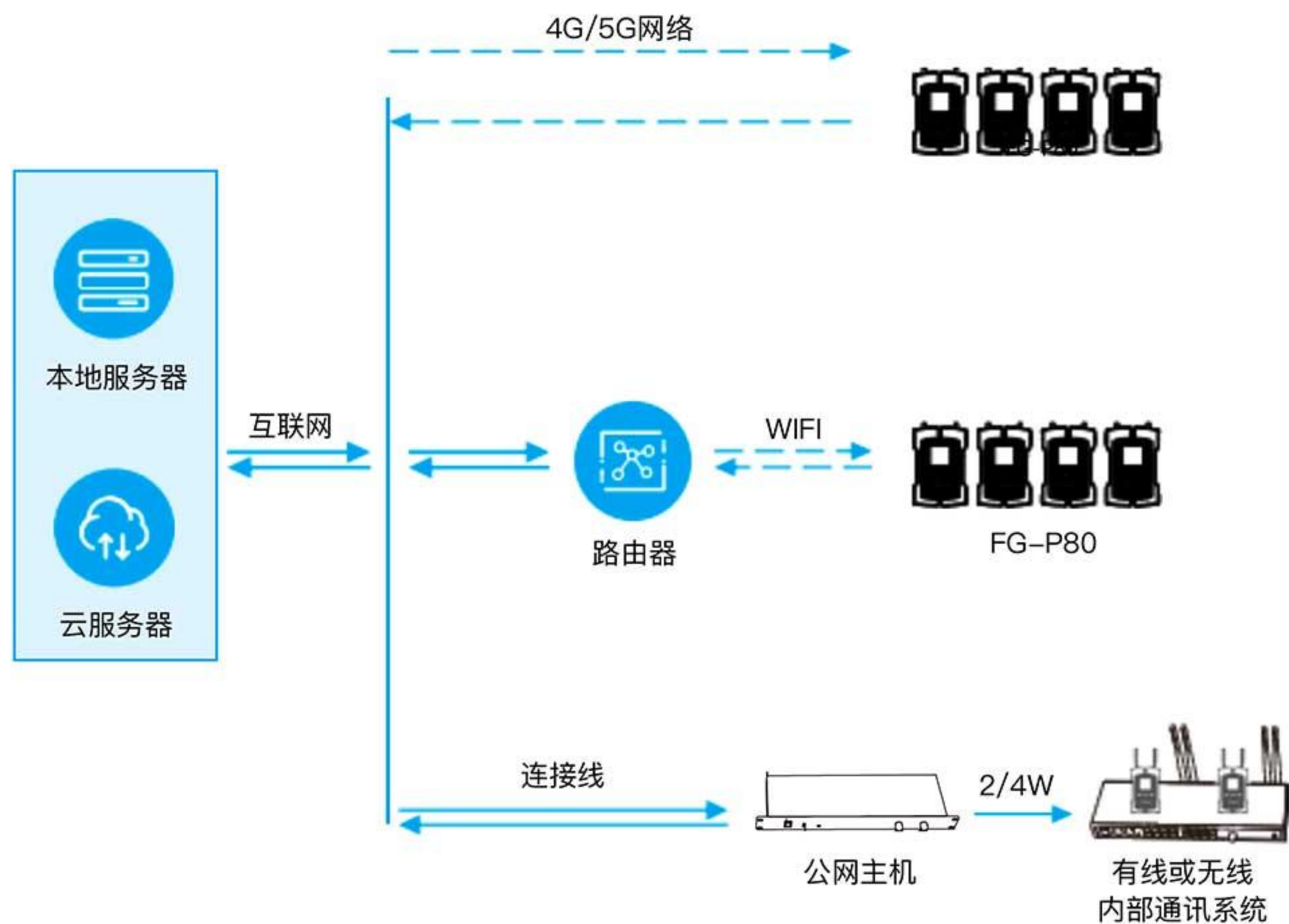
支持自定义中文词条、一键配置下发等人性化功能，提高现场工作效率，避免逐个腰包重复性设置，减少由于工作人员对产品功能不熟练，导致的额外售后问题。



可自定义  
分组名称







## 双重模式保障

支持本地服务器、云服务器两种系统搭建方式，支持最高 AES256 国际加密等级，确保通话安全不泄密。



# 耳机类型配置不受限

产品支持空气导管耳机、挂耳耳机、头戴式耳机、蓝牙耳机不同类型耳机，方便不同场景下使用



空气导管耳机



挂耳耳机



头戴式耳机



蓝牙耳机



# 腰包基础参数



信号制式	4G/WIFI
传输距离	不限
通话方式	多路全双工
全双工数量	不限
信噪比	>50dB
持续工作时间	12 小时
充电接口	Type-C
发射功率	最大 25dBm
分组功能	支持/4 分组
耳机接口	3.5mm
动圈 MIC	支持
驻极体 MIC	支持
产品尺寸	105*69*26.5mm
屏幕规格	1.4 吋彩色显示屏
电池容量	4200mAh
频响	100Hz-4KHz



# 桌面站基础参数



产品名称	通话桌面站
传输方式	IP局域网
分组数量	≥16组/通道
鹅颈麦	支持
头戴耳机	支持
扬声器	支持
显示屏规格	7英寸彩色触摸屏
安装方式	桌面/内嵌
听/说选择	可独立任选
声音采样率	16K高清音质
通话方式	多路全双工
频响	100Hz-4KHz
产品尺寸	282*135*33mm
远程控制	支持
音频接口	AUX IN/OUT
网络接口	10M/100M以太网接口
电源输入	DC 12V
组别/通道选择	可独立任选



# 主机基础参数




接口	SMA天线接口*2 3芯电源座AC供电接口*1 3芯XLR公座2线接口*1 4芯XLR母座4线接口*1 RJ45网口座网线接口*1 RJ45网口座BMD TALLY接口*1 双层3.5mm间距接线端子*1 LED连接状态指示灯*1
供电方式	100~277V AC
频响	100Hz到20KHz
信噪比	大于50dB
失真度	小于2%
使用距离	4G信号覆盖范围
频带	LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8
发射功率	LTE-TDD: Class3 (23dBm+1/-3dB) LTE-FDD: Class3 (23dBm+-2dB)
功耗	8W (最大25W)
尺寸	483*138*44.5mm (L*W*H)
温度范围	0~+40℃ (工作温度) -20~60℃ (储存温度)



# 创新技术 专业服务

我们将继续秉持“创新技术，专业服务”的宗旨，为安全作业、特种通讯提供优质的音视频产品及方案，并做好长期服务。

 南京维高信息技术有限公司

 江苏省南京市江宁区铺岗街599号宇通大厦A座5楼

 025-85096105    15251817803