

XDC236 Series 旗舰款

有线无线融合数字会议系统

Wired, Wireless Integrated Conference System

iweex®
未 可 思
www.iweex.cn

2025.2.11 中科院，深圳先进研究院



技术创新才是解决之道

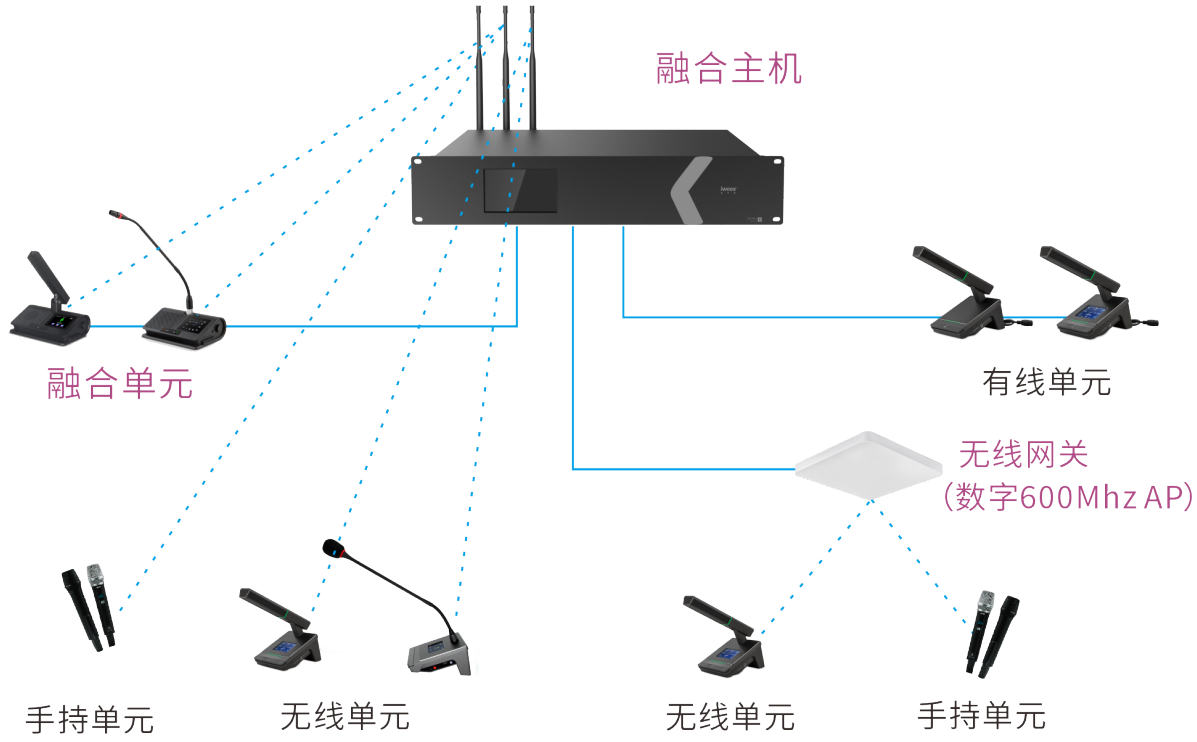
iweex®
未 可 思
www.iweex.cn

痛点1：
解决一个会议室需要配置多款会议系统设备。

- 固定席位配置一套有线会议系统。
- 活动席位配置一套无线会议系统。
- 主持人还需要配置一套无线手持话筒。
- 系统越多，问题越多，维护越多。

有线+无线+AP接入+统一管理

融合主机+融合单元+有线单元+无线单元+手持单元，一套系统统一所有会议单元形态。

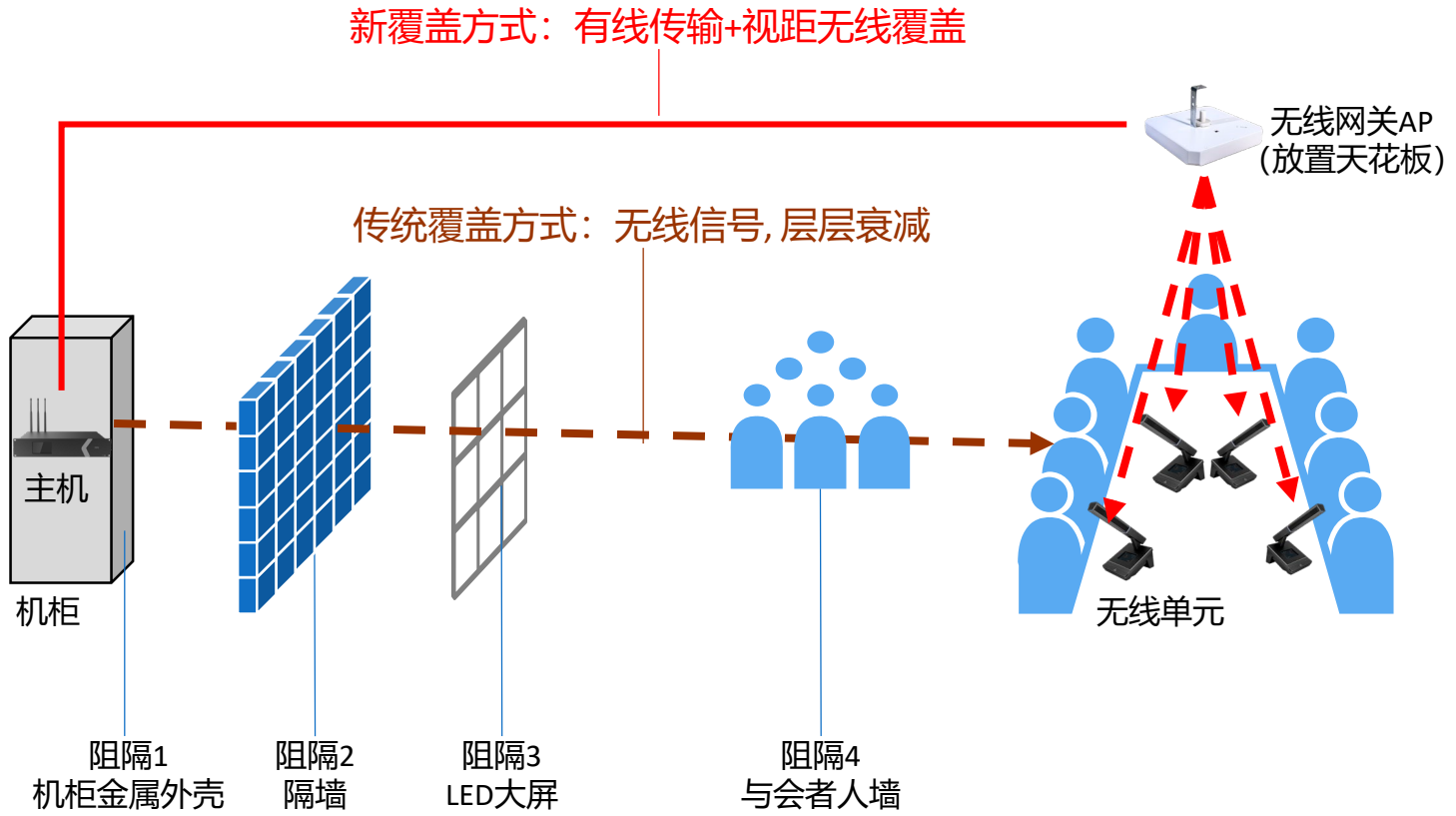


痛点2：
解决无线会议主机，因各种因素而造成的无线信号覆盖问题

- 主机安装在机柜中，无线信号不好，容易掉线。
- 主机安装在隔壁机房，无线信号不好，容易掉线。
- 主机藏在LED大屏后，无线信号不好，容易掉线。
- 开会的人越多，无线越容易短线。

无线网关AP，改变无线信号覆盖方式

不再顾虑设备布设方式



痛点3：
解决传统无线会议系统复杂的频点规划和开会掉频问题。

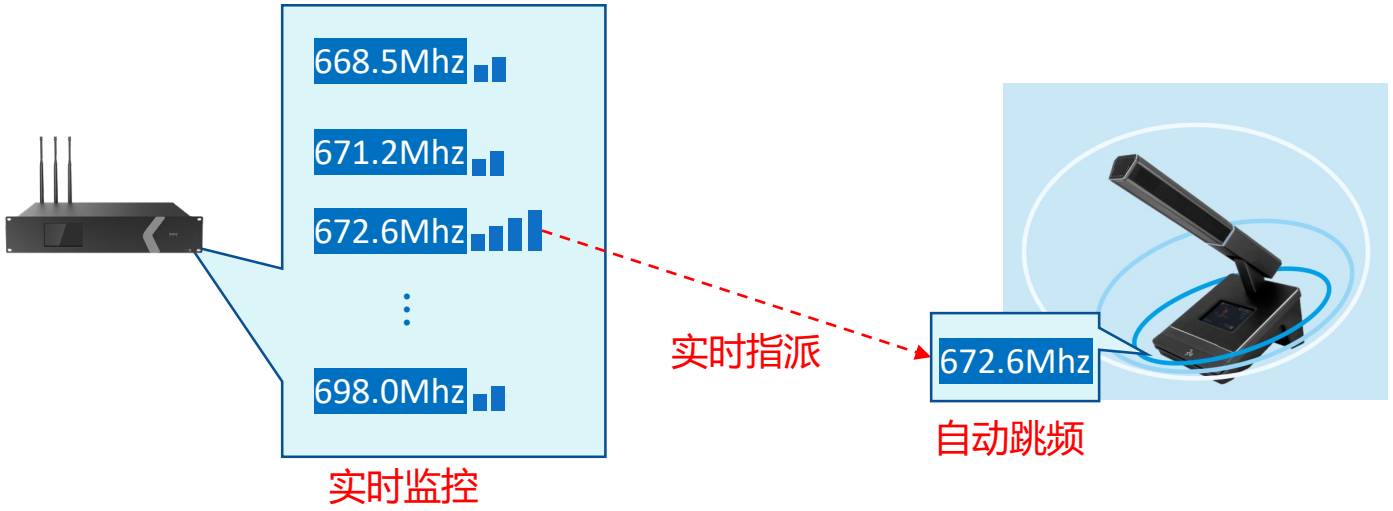
- 每个单元需配一个频点。一个会议室至少要15个干净频点，多个会议室时，至少要保障40~60个干净频点。极其苛刻。
- 单元固定的设置频点，一旦被干扰，束手无策？
- 开会过程中无线单元经常掉频！



数字跳频技术，彻底解决无线掉线问题

无需任何频点设置，也无须再担心频点掉线

- ✓ 实时监测现场20个频点，动态分配无线频点。
- ✓ 发言时，会议单元自动跳频至最优频点。
- ✓ 最多4个干净频点，即可维持所有无线单元稳定不掉频。



痛点4：2.4G & 5.8G 用得不安心

- 蓝牙和wifi频率重叠，极易被干扰！
- 直接采用蓝牙或WiFi协议，延时过大，音箱出来的声音老是慢半个字。发言体验？
- 2.4G & 5.8G波长太短，衰减太快，穿墙能力太差。物理特性硬伤。

语音传输采用 数字音频600Mhz无线技术

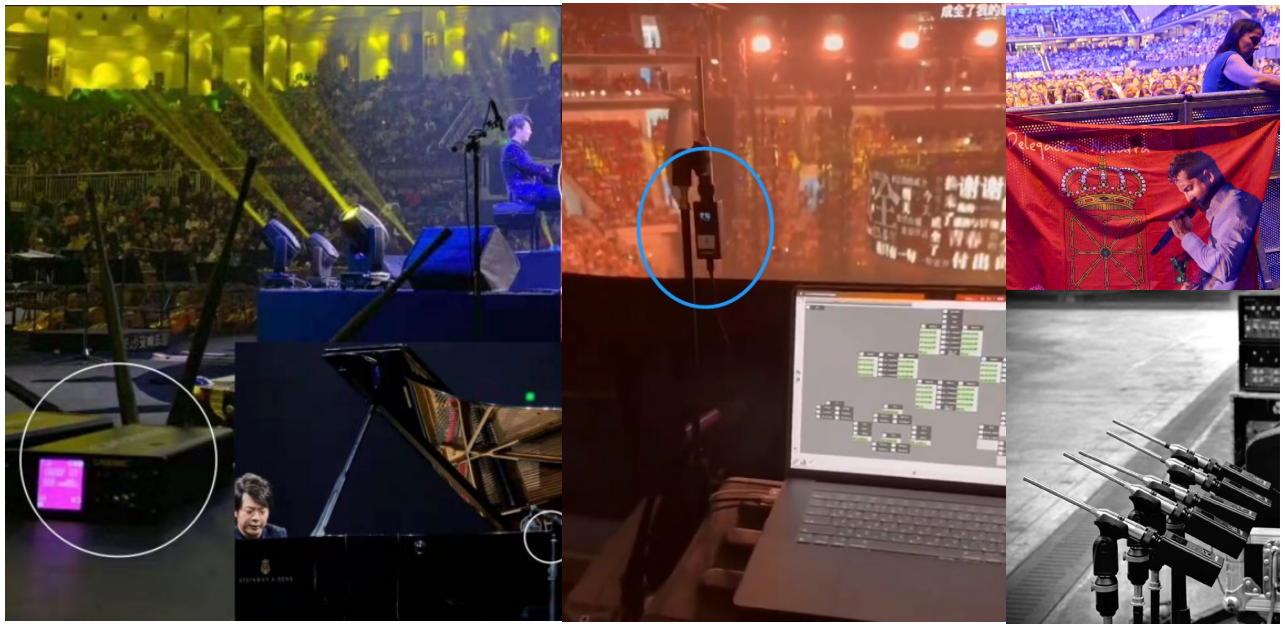
采用Shure，Sennheiser，SONY等国际主流设备商 相同的数字无线技术



痛点5：音质不佳，延时过长

- 传统模拟音频技术，音频被低切高切严重，声音质量差！
- 绝大部分数字会议系统，整体延时超过40ms，严重回音感。
- 颤音、拖音、声音干涩不饱满。

数字UHF技术，清晰音质
系统延时仅4ms，行业领先

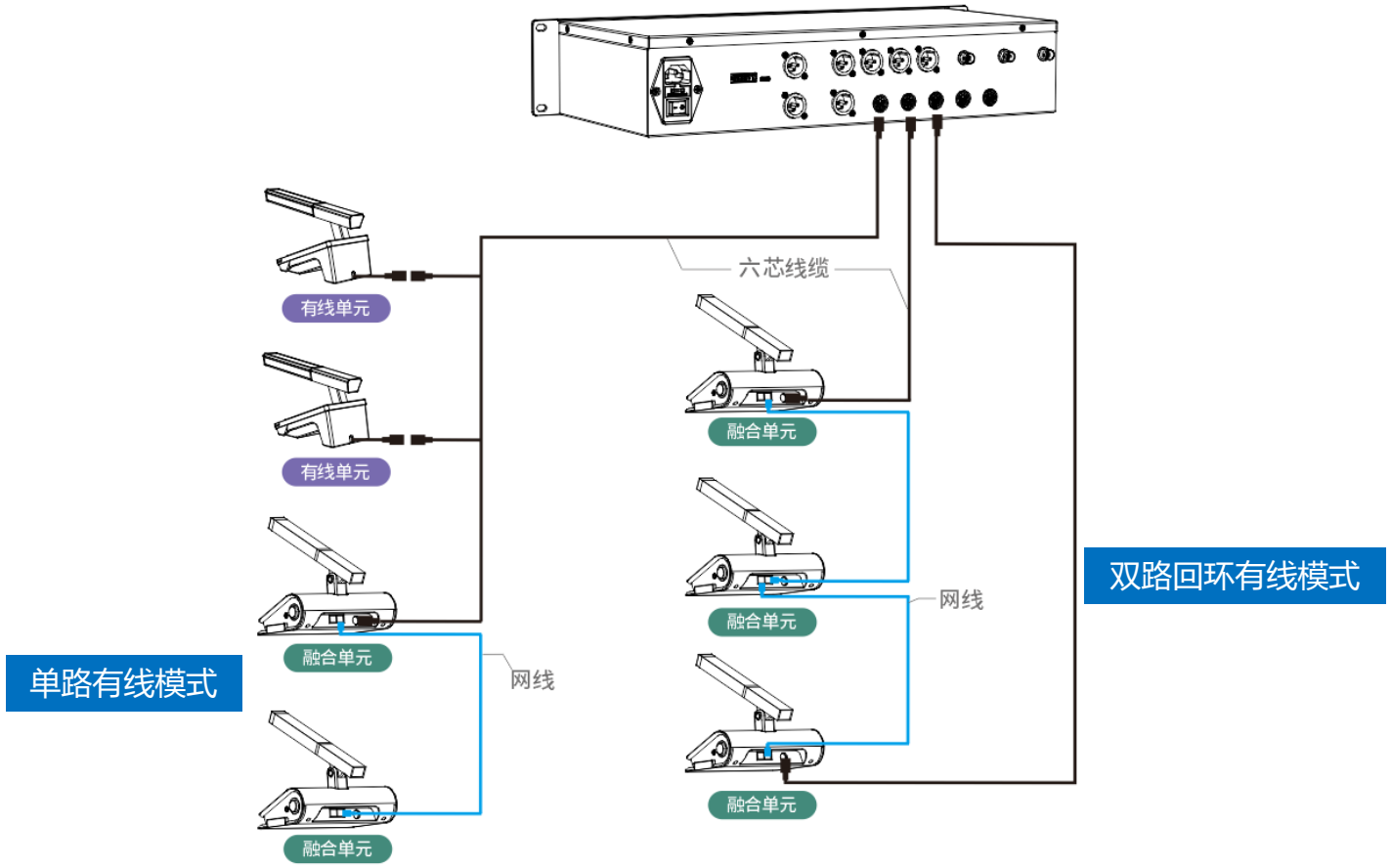


痛点6：
如何会议系统确保安全？

- 有线链路一旦中断，怎么办？

链路多重保护，有线冗余保护

端口级冗余 + 设备级冗余
实现有线子系统链路多重保护机制



痛点6：
如何会议系统确保安全？

- 有线链路一旦中断，怎么办？

首推有线无线融合终端

用户期盼多年的设备，首次面市

插上线缆，有线模式 → 拔掉线缆，自动切换无线模式 → 恢复连接，自动切回有线模式



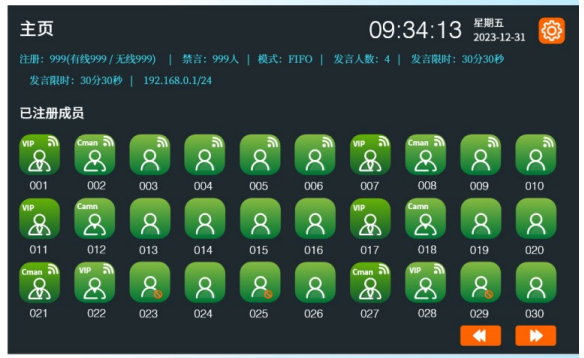
痛点7：菜单复杂，不易维护

- 老式MCU设备，菜单复杂，层层深入，配置复杂，操作复杂!
- 远程支持的时候，无法给现场会务服务人员解释清楚。

扁平菜单，像手机APP一样方便

做到了不看说明书也能完成配置。

所见即所得，便于电话远程支持。降低售后维护简单。







模拟无线音频

ANALOG WIRELESS AUDIO

数字无线音频

DIGITAL WIRELESS AUDIO

	UHF频段	UHF频段	2.4G/5.8G频段
频响	高低音频段无法保证正常增益，频响范围一般局限于60Hz~15KHz	20Hz~20KHz，24bit音质，媲美有线传输。	同左
相位偏移	相位无法控制，并存在相位抖动。无法支持声场测试。	能够做到±30°相位偏差，支持声场测试。	同左
抗干扰性	容易窜频干扰，如多通道并发，无法避免三阶互调。	无线环境较好，能解决串频问题。	面临大功率wifi的干扰。
音质	因为滤波衰减，一般只能保证中音部分的低损耗。	能够显示出丰富的低音，高音也会更加清脆，声音层次更丰富饱满。	同左
S/N	一般>95dB；专业级设备>110dB，行业最优>120dB。	一般>95dB；国产最优 >129dB，国际最优 >130dB。	同左
穿透性	U段穿透性较好，属于通信的黄金波段范围。	U段穿透性较好，属于通信的黄金波段范围。	2.4G/5.8G载波物理特性，穿透能力很差
空中衰减	衰减表现较好	衰减表现较好	波长太短，衰减太快
设备老化	锁相环对模拟器件要求及高，1~2年因元器件老化，调制频点漂移，声音变差。	自我校准技术，设备稳定性好，整机稳定寿命周期成倍提升。	同左
加密技术	仅存在导频加密，非常容易破解。	自带加密、（信道加密、音频加密）。	同左
一致性	模拟器件一致性较差。	基于集成电路的优势，生产一致性好。	同左
生产	检测环节繁琐，需要逐一校准载频电路，人工成本巨大。 动态范围一般为110dB，最高只有120 dB，发射机必须灵敏度设置。	一致性高，生产测试环节简单。 输入动态范围可高达134 dB，不需灵敏度设置。	同左



2025.4.23 北京，intel产品发布会

iweex®
未 可 思
www.iweex.cn

基于全新架构平台

POWERED BY iMeeting Plat™

融合会议系统架构平台

INTEGRATED CONFERENCE SYSTEM PLATFORM

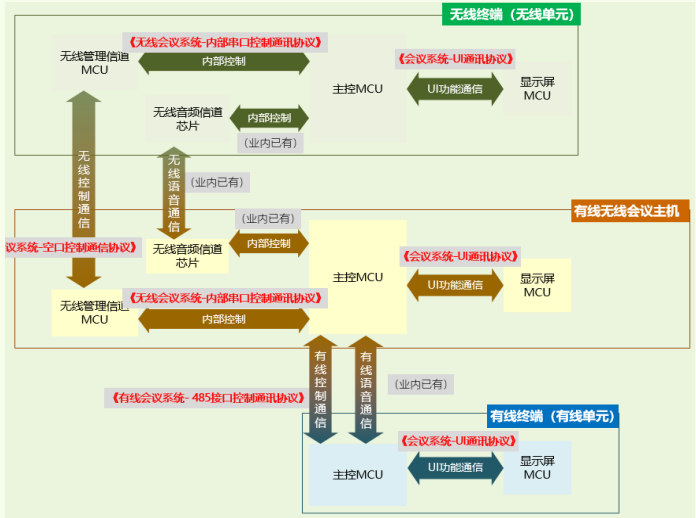
发明专利

旗舰款 新品 XDC236系列

有线无线融合数字会议系统

WIRED & WIRELESS INTEGRATED DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

全新架构平台，重构会议系统



基于自有知识产权协议组，非wifi协议，延时≈4ms，音箱放音无滞后感觉。

“iMeetingPlat™”会议系统框架平台为iweex ® 未可思® 自研技术平台。通过一系列协议，重构了会议系统各单元、各模块之间的通信框架，从而实现会议系统的模块化独立和协调处理。

实现真正意义的有线&无线可靠融合，以及可靠迅速的迭代升级。

“iMeetingPlat™”架构平台已成功应用于自研XDC230系列有线无线融合数字会议系统产品。iweex® 未可思®公布“ iMeetingPlat™ ”的发明专利内容，遵循GPL开源协议，为行业提供免费技术方案。



采用“iMeetingPlat™”会议系统框架平台的ODM方案，最直接收益：

客户能够自行设计适合自己品牌风格的UI方案，并自行完成UI开发。实现与以往的工控机风格完全不同的UI风格产品，给用户带来手机APP的用户体验 & 革新的操控体验。

用户体验
全新感受



2025.5.8 北京，政府接待室

iweex®
未 可 思
www.iweex.cn

更多技术特性

旗舰款 新品 XDC236系列

有线无线融合数字会议系统
WIRED & WIRELESS INTEGRATED DIGITAL CONFERENCE SYSTEM



支持主流摄像头，实现摄像跟踪

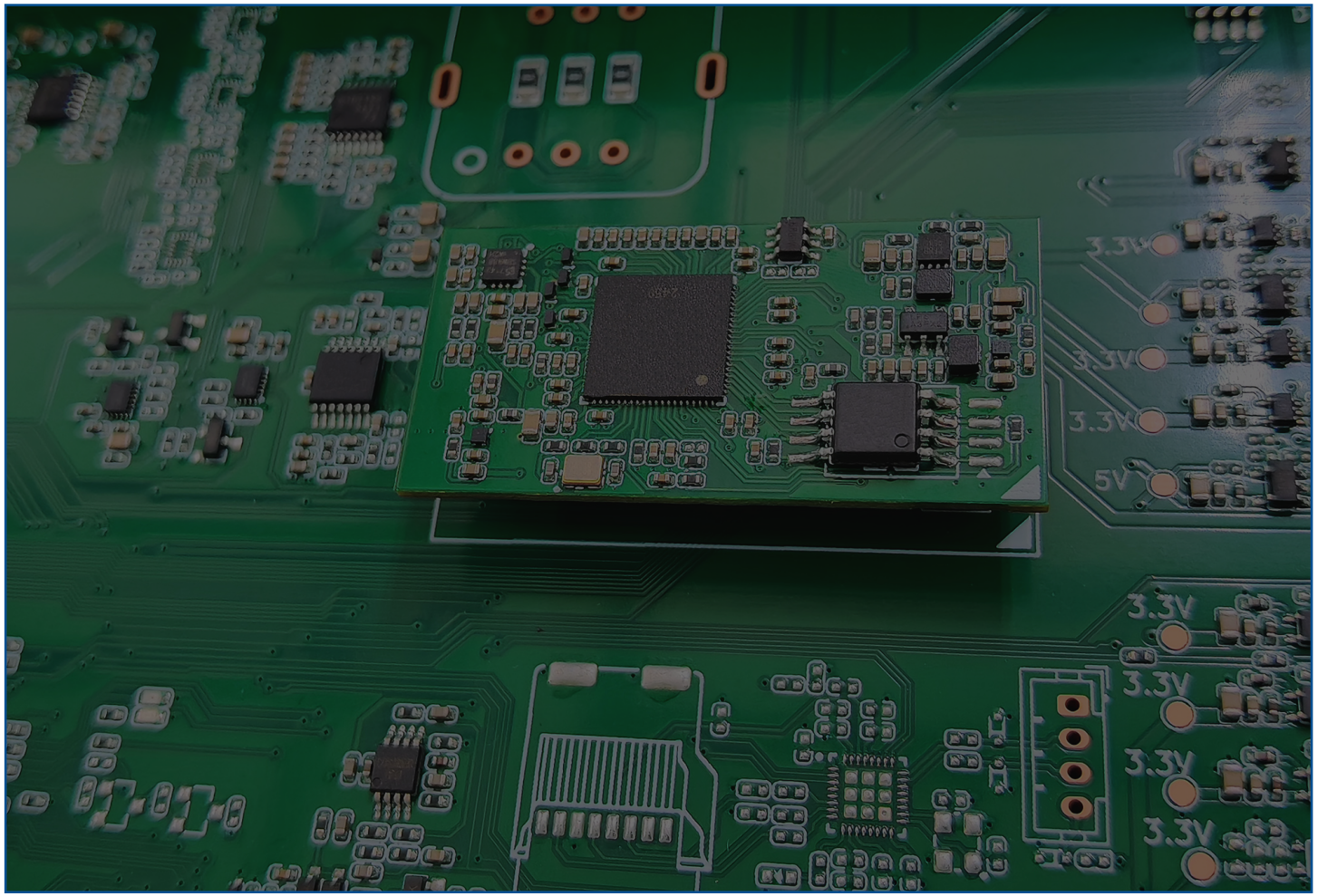
Support mainstream cameras to achieve camera tracking

VISCA协议

PELCO-D协议

PELCO-P协议





音频AI处理模块

Audio AI Processing Module

可 选

啸叫抑制能力优秀，拾音距离可达50cm。

噪音抑制能力强大，背景噪音自动消除。

发言单元角色，软件配置

Speaking unit role, just defined by system in 1 sec.

无需更换硬件，

主机上一秒完成角色变更





音频AI自适应检测技术

Audio AI adaptive detection TECH

发明专利

有线及无线各类型会议单元内嵌AI测试装置，主机内嵌AI分析装置，通过AI算法协调工作，从而发现整个会议系统中的音频失真或衰减等异常问题。

系统可提供手持式/腰包式会议单元

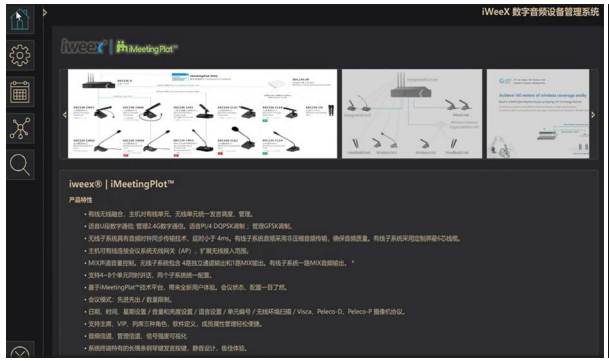
The system can provide handheld & backpack conference units

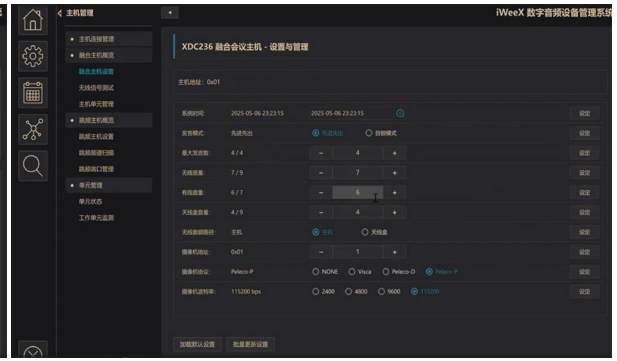
提供更多形态的会议系统单元，满足客户对会议室更多的需求。

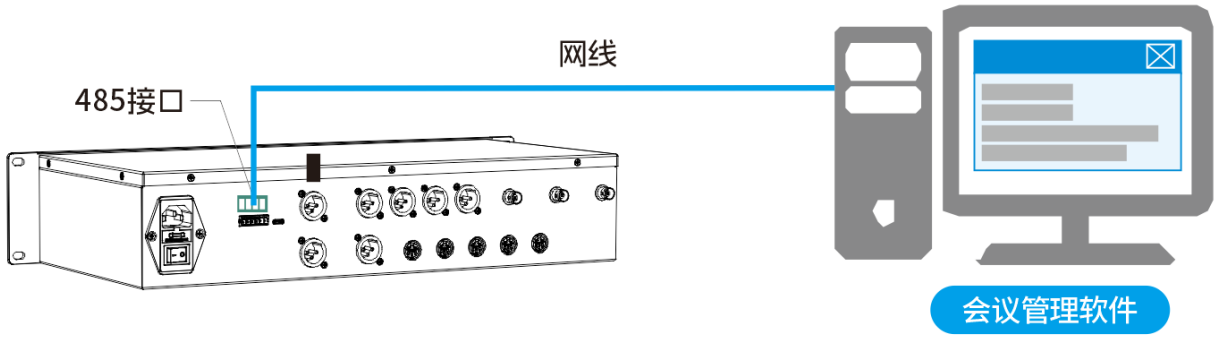




*手持话筒采用动圈麦克风，声音会比座麦低，需要加大GAIN设置。







会议系统管理软件

Conference Management Software

提供强大的会议系统管理软件（上位机软件），能够通过电脑实时对会议进行管理，对各在线会议单元进行控制。

(Beta Version)

混用动力技术

发明专利

Hybrid Battery Power Supply

基于自研的电路技术专利，能够支持设备在3.7V 14500锂电池、3.7V 18650锂电池、1.5V AA碱性电池、1.2V AA充电锂电池多种动力之间自由切换，无需手工设置。

XDC236会议系统，无线单元同时支持18650锂电池和AA五号电池两种电源，可任意设置优先权，并实现自动切换。



- (●) 锂电池优先（8.5hour, 84%）
- ( ) AA电池优先（3.2hour, 44%）

相关发明专利



发明专利

一种新型24位ADPCM音频压缩解压缩方法

底层算法



发明专利

一种可支持不同电压电池混合使用供电的电路装置

电路设计



发明专利

一种降低本底噪音装置及其方法

电路设计



发明专利

一种可支持多种不同电压电池混合使用的电路设计

电路设计



发明专利

一种会议系统通信架构方法及系统

通信协议



2026.8.16 上海，上海交大桐乡高级研究院

iweex®
未 可 思

产 品

Product

有线无线融合数字会议系统

WIRED & WIRELESS INTEGRATED DIGITAL CONFERENCE SYSTEM

iweex 未可思



XDC236-SE/SA

主机

XDC236-AP

无线网关
(AP)



XDC236-CXG1/ CXG1

有线无线融合发言端



XDC236-CWS1/CWG1

有线座麦发言端
(无屏)



XDC236-CWS6/CWG6

有线座麦发言端
(3.5吋全彩)



XDC236-CLS1/CLG1

无线座麦发言端
(2.8吋全彩)



XDC236-CLS4/CLG4

无线座麦发言端
(2.4吋全彩)



XDC236-CH1/CH5

手持发言端



XDC236-CB1

腰包发言端

XDC236-SE **有线无线融合主机（升级款）**

XDC236-SA **有线无线融合主机（AI款）**

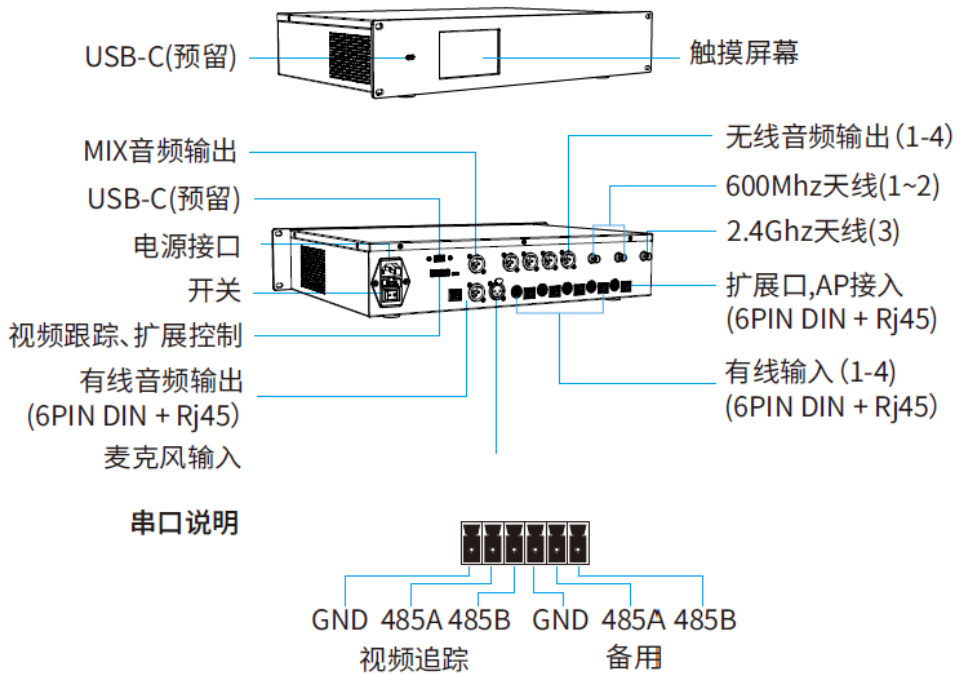
自有知识产权协议组，非wifi协议，延时≈4ms，音箱放音无滞后感觉。

支持6PIN DIN 或 RJ45 双类型线缆。

可扩展AI音频处理模块，带来惊人的声音效果。

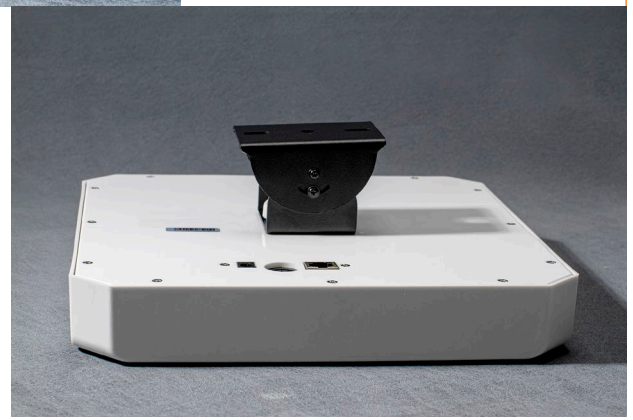






XDC236-AP 无线网关（数字600Mhz AP） 升级





自有知识产权协议组，非wifi协议，延时≈4ms，音箱放音无滞后感觉。

通过六芯会议线连接服务器

最大有线传输距离：70M

最大无线传输距离：70~100M

XDC236-CXS1/CXG1 有线无线融合会议终端 特有





插线进入有线会议终端模式

拔线进入无线会议终端模式

XDC236-CWG1/CWS1 **有线会议终端 (No Screen)**





XDC236-CXS6/CXG6 **有线会议终端 (3.5 ‘ 触摸屏)**





XDC236-CXS1/CXG1 **无线会议终端 (2.8 ‘ 屏)**







混合动力技术

内置电池：18650 3.7V 锂电池 *1

外置电池: AA 1.5V 电池 *3

动态电源供电管理，任意切换使用

XDC236-CXS4/CXG4 **无线会议终端 (2.4‘屏)**





XDC236-CH/CH5 手持会议终端







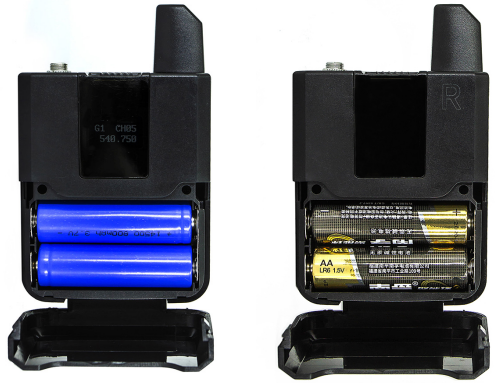
混合动力技术

外置电池：支持14500 3.7V 锂电池 *2 / AA 1.5V 电池*2
任意切换使用

XDC236-CB1 腰包式会议终端







混合动力技术

外置电池：支持14500 3.7V 锂电池 *2 / AA 1.5V 电池*2
任意切换使用

主要参数

有线子系统

项目	参数
通信模式	语音信道:模拟通信， 控制信道:数字通信
综合S/N	>96dB
综合T.H.D	＜0.1%(@1KHz)
频响(Hz)	50~16KHz
频响衰减	<1dB(20Hz~20KHz)
传输时延(ms)	<1ms
自动增益控制	2话筒开启,增加2dB;3-5增加1dB
传输介质	专业高速6芯数字电缆
谐波失真	<0.5%
通信端口	RJ45*1 / UPDATE*1 / RS485*1 / RS232*1
输入通道	4路6P DIN +1路卡侬
输出通道	3路凤凰端子 +1路卡侬

无线子系统

项目	参数
通信模式	语音信道:数字通信， 控制信道:数字通信
调制方式	语音信道:PI/4 DQPSK；管理信道:GFSK
载波频段	668MHz~698MHz
综合S/N	>96dB
综合T.H.D	<0.2%(@1KHz)
频响(Hz)	30Hz~18KHz
频响衰减	<2dB(20Hz~20KHz)
传输时延(ms)	<4ms
有效传输距离	基于不同终端、不同音质,达到50~80m距离
失真度	<0.5%



2026.3.6 菲律宾，长滩，东盟财经部长会议

案 例

Cases

成 功 案 例
SUCCESSFUL CASES

2024.11 | 菲律宾 ILOILO市

CITYNET成员第44次执委会(亚太区市长级)会议采用iweex会议系统

系统设计搭建、技术支撑：ARK PRO AUDIO AND LIGHTS [菲律宾]

国际CITYNET成员第44次执委会会议在菲律宾伊洛伊洛举行，今年的主题是"实现可持续发展目标 (SDG)：人人共享的未来" 。

GAODIMIC用于2024年CITYNET执委会会议。

2024年11月18日至20日，国际CITYNET成员第44次执委会会议在菲律宾伊洛伊洛举行，来自伊洛伊洛、蒙廷卢帕、吉隆坡、釜山、首尔、斯里兰卡、曼谷等数十个城市政府代表，多位亚太地区市长参加了本次会议。

整个会议采用了"GAODIMIC"工程子品牌"iweex"最新的XDC236有线无线数字融合会议系统产品。会场部署了自研协议的数字无线网关，叠加数字通信自动跳频技术，保证会议系统稳定运行。



成 功 案 例
SUCCESSFUL CASES

2024.11 | 广州

广州市城管局选用iweex 未可思会议系统完成所有会议室改造升级

系统设计搭建、技术支撑：广州市德道科技有限公司

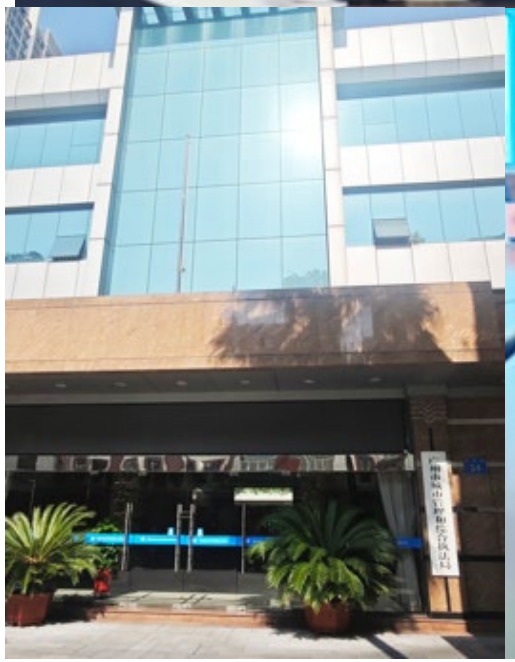
广州市城市管理局（城管局）为市政府一级职能部门单位，用户单位领导及管理员曾多次反馈原有会议系统存在问题。

广州市城管局自2023年开始尝试使用iweex 未可思 会议系统。该会议系统性能能够满足客户要求，故，至2024年四季度，对其所有会议室进行了设备升级。升级后，广州市城市管理局所有会议室均采用iweex 未可思 会议系统，包括WDC210 全数字无线会议系统，及 XDC236有线无线融合数字会议系统。

iweex未可思 XDC236有线无线融合数字会议系统+音频处理器，让整个会议系统音质有质的飞跃，拾音距离达到40cm以上，加上其AP无线覆盖，数字跳频技术，获得客户的认同。









成 功 案 例
SUCCESSFUL CASES

2023.11 | 深圳

中 国 科 学 院 深 圳 先 进 技 术 研 究 院

全 线 换 装 iweex® 未 可 思® 会 议 系 统

因前期使用的良好体验和口碑，中国科学院深圳先进技术研究院在12月份会议室改建项目中，全部采用了iweex未可思会议系统及数字音频产品。

包含展厅接待会议厅、大客户会议厅、采用了iweex未可思的“XDC236系列 有线无线融合数字会议系统”和“DWM223数字无线麦”。此外，3个学术交流会议室，采用了iweex未可思的“WDC210全数字无线会议系统”










成 功 案 例
SUCCESSFUL CASES

2026.3 | 菲律宾 长滩岛 香格里拉酒店

东盟资本市场论坛（ACMF）44届主席会议

系统设计搭建、技术支撑：ARK PRO AUDIO AND LIGHTS [菲律宾]

2026年3月26日，东盟资本市场论坛（ACMF）在菲律宾长滩岛香格里拉大酒店举行的第44届ACMF主席会议，东盟各国高级官员齐聚菲律宾长滩岛出席会议。

会议系统采用Gaodimic's iweex品牌 XDC236系列融合数字会议系统，发言单元选用了XDC236-CXG1有线无线融合会议单元，为高级别讨论提供清晰、稳定、专业的音频。













2026.06.28 | 湘潭，湖南

2026湖南省红色旅游发展大会

系统设计搭建、技术支撑：湖南淳恬文化发展有限公司

湖南省红色旅游发展大会在湘潭市召开。

省委书记沈晓明出席会议并讲话。省委副书记、省长毛伟明，省政协主席毛万春，省委副书记、岳阳市委书记谢卫江出席讲话指导工作。湖南省13地市市委书记，市长出席会议。

本次大会是湖南省2026年度重要的政府部门大会，选用了iweex未可思品牌的XDC236系列有线无线融合会议系统。 发言单元选用了XDC236-CXS1直杆款有线无线融合会议单元，共计接入20+只会议单元。现场还配合使用了3套PTZ摄像机系统；完整的混合集成音频系统以及 iweex未可思AI音频处理器。



成 功 案 例
SUCCESSFUL CASES

2026.5 | 北京

香山论坛先导会

系统设计搭建、技术支撑：北京晨晟浩扬文化传媒有限公司。

2026年北京香山论坛先导会（2026 Beijing Xiangshan Forum Navigator Meeting）于2026年5月8日上午在北京开幕。

此类重大会议，使用无线模式进行音频接入是对会议系统的巨大挑战。现场人员极多，容易对无线信号造成阻挡；无线设备极多，无线环境复杂，容易出现不可预测的无线干扰，造成掉线。

本次会议选用了iweex未可思品牌的XDC236系列 有线无线融合会议系统。 发言单元选用了XDC236-CXG1有线无线融合会议单元，共计接入50+只会议单元。XDC236系列融合数字会议系统，支持会议单元在有线工作模式和无线工作模式之间自动切换，不仅为会议提供了最快捷的布置方案，也提供了最安全的备份模式。















2025.11.20 长沙中国文学盛典

介　绍

About Us

iweex®
未　可　思
www.iweex.cn

介 绍
About Us

深圳市睿臻信息技术服务有限公司
infoSVC Information Technical Service Ltd. Co.

技术及渠道合作







深圳 infoSVC 睿臻信息技术服务有限公司(infoSVC 睿臻)成立于 2015 年，深圳本地 IT 技术为主营业务的高科技公司， infoSVC 睿臻具有高水平的研发实力。

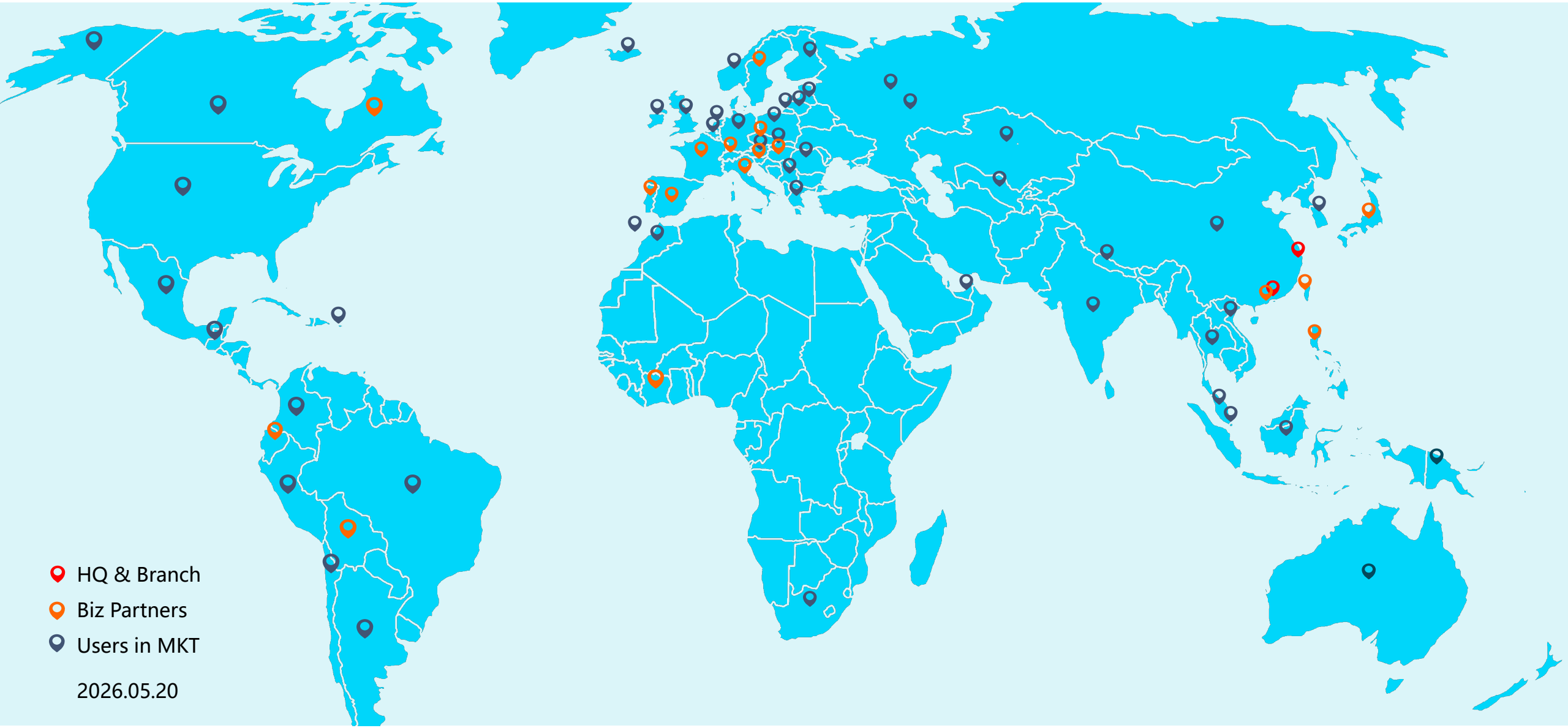
核心人员均来自于HUAWEI、ZTE、MTK、CEC等一线大厂资深研发或技术人员，拥有丰富产品及研发经验。

2015 年 南方电网集团科技项目一等奖
2016 年 广东省科学技术项目三等奖（省部级）
2019 年 南方电网集团科技项目一等奖
广东省科学技术奖入围
2020 年 深圳市双创赛团队组决赛晋级奖（市区级）
2021 年 深圳市科技创新补助

Your choice is consistent with many audio experts around the world

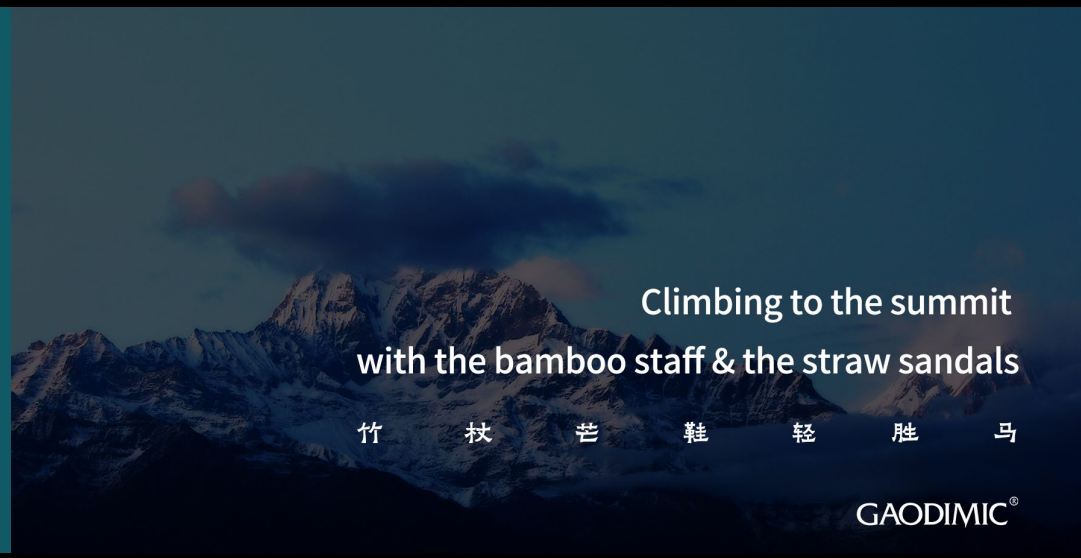
你 的 选 择 与 全 球 众 多 音 频 专 家 一 致

GAODIMIC® | iweex®



THANKS!

GAODIMIC® 高 德 麦 | iweex® 未 可 思



2026 GAODIMIC® & iweex ® Technologies & Products.

Facebook @GAODIMIC ; Sales@infosvc.biz
www.gaodimic.com / www.iweex.cn
infoSVC Co., Ltd