

CASUH

无线解决方案



便携式 会议同传 参观导游系统

PCM-100 & PCR-100



无线的世界 我们的梦想！

现今，电脑以及电子通讯工具与我们的日常生活密不可分，因此，外围设备的需求也日益增加。然而，因为是有线的，所以大多数设备都有一定的物理限制，但是，我们的生活变得越来越复杂。

全球许多在这个行业处领先地位的公司都在研发高效、低耗能的短程无线技术以达到通过这些外围设备能自由通信的目的。然而，到目前仍未能实现无线设备具有和有线设备一样的稳定性和质量的目标。

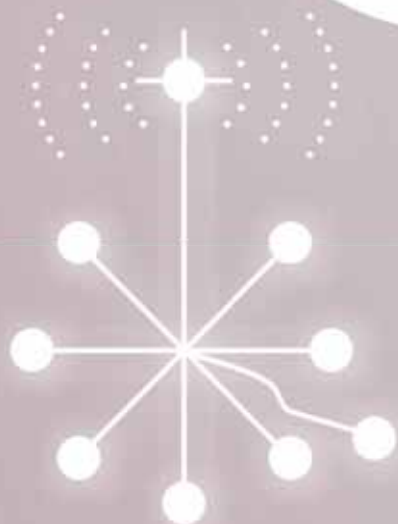
成立CASUH公司之后，为了解决这个问题，我们一直致力于研发新技术，希望能将外围设备的核心技术二进制CDMA技术应用到第四代的移动通讯设备。经过多年的努力，我们终于成功将Retaw-1应用到我们的短程无线通讯设备，并实现了低耗能的目标。现在，我们能拥有高质量的无线数码音响设备，设有双向控制单元的蓝牙产品，而且即使在密集场所使用也不会受到干扰。



什么是“PicoCast”？

PicoCast是一种实现短程无线通讯的设备系统，它可以应用于两人间的通讯，群组通讯，广播以及微蜂窝小范围内的安全通讯。

我们的新技术实现了通讯设备的高质量、低延时、低耗能，在世界处于领先地位。



PicoCast? - 超越蓝牙

1. 实现两路同时广播
 - 接收器数量不受限制（封闭式或开放式）
 - 多个频道可供选择（2,3,或4个频道）
2. 低频时，实现声音与嘴唇同步
3. 支持多种功能
 - 收音机、电话、传感器等使用同一系统
 - 可同时听音乐和通话
 - 使用无线麦克风唱歌以及无线遥控
4. 高保密性
 - 密码使用二进制CDMA技术
 - 组群密码：64 bits，保护密码：16bits

便携式同声传译，参观导游系统

PCM-100

PCM-100是一种便携式会议麦克风，它采用数码无线技术，声音传达效果极佳。PCM-100采用了Retaw-1技术，短距离沟通时，使用的是2.4G Hz ISM频段。多个PCM-100同时使用时，两个人可以同时发言，其它人均能同时听到两人的发言。PCM-100使用3位安全代码，保密性能一流，同时实现接收器与发射器之间数据传送低延时。

- 覆盖范围：30-100米
- 最长工作时间：15小时（持续工作）；30小时（只接收数据）
- 低延时范围：18ms~27ms

应用：会议系统无线接收器和发射器，同声传译系统及参观导游系统。



PCR-100

PCR-100（接收器）是一种便携式无线接收机，内置Retaw1-05芯片，使用2.4G Hz ISM频段。PCR-100可以作为接收器，配合PCM-100一起使用，应用于多种系统，包括无线会议系统、同声传译系统以及参观讲解系统，而且PCR-100使用起来十分简单方便。它采用3位安全代码，保密性能一流，同时实现接收器与发射器之间数据传送低延时。

简介

- 覆盖范围：30-100米
- 最长工作时间：19小时（两节1.5伏AAA电池）
- 低延时范围：18ms~27ms

应用：同声传译系统和参观导游系统中作为接收机使用。

便携式会议同传、参观导游系统

应用

导游与游客互动



- 范例一: 现今的参观导游系统
 - 只能一位导游讲解
 - 导游必须一直留意着设备的状态以及游客的人数
- 范例二: 先进的参观导游系统
 - 两位导游可以同时讲解
 - 方便导游的特点 (如果听众离开了接收范围, 游客将会听到提示声)



- 范例三: 能与游客互动的参观导游系统 (For VIP)
 - 一位导游与一位客人可以对话, 其它游客也可以听到两人的对话
 - 方便导游 (自动检查游客人数以及电池状态)
 - 方便游客 (与导游双向交流, 走出了接收范围, 将听到提示声, 并设有电子投票系统)



同声传译



- 一般的同声传译系统
 - 安装同传设备困难
 - 容易出现接收不到信号的现象
 - 便携式同传设备只支持一种语言的翻译

- 便携式同声传译系统
 - PCM-100免除你一切安装的麻烦
 - 具有多种功能 (能作为麦克风供演讲者与译者使用, 同时具备信号中继功能)
 - 支持14种语言翻译
 - 信号中继功能 (覆盖更远的距离, 并免除障碍物的干扰)

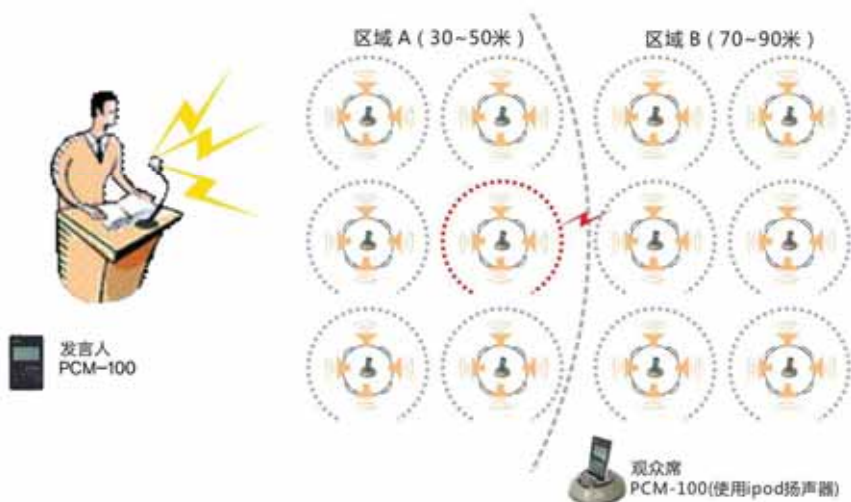
发射器/翻译中继器 (PCM-100)



接收器 (PCR-100)



分散式无线会议扩声系统



- 一般的扩音器系统
 - 安装扬声器系统费时
 - 声音由于有回声而变得不清晰
 - 由于声音的延迟，处于远距离和近距离听到的声音有所不同
 - 活动场地对附近造成噪音困扰



- 声音清晰的PicoCast分散式无线扬声器
 - 安装快捷方便，只需PCM和小型扬声器
 - 无回声，声音清晰明亮
 - 活动场地附近不再有噪音
 - 低延时

[声音清晰的PicoCast分散式无线扬声器]

- 演讲者：PCM-100
- 中继器和扬声器：PCM-100+iPod 扬声器

[信号中继和扬声器]

- 观众席每张桌子均有一个与PCM-100相连接的小型扬声器
观众将通过它收听演讲
- 区域A的观众直接通过PCM-100收听演讲
- 区域B的观众则接收区域A的PCM-100转发的信号
从而收听演讲
- 每一个中继器可以扩大收听范围30-100米
以便实现远距离广播

PCM-100(使用ipod扬声器)



- 2009 六月 参加2009年度的KOBA (展出PCM-100和PCR-100)
- 2008 四月 荣获2008年优秀技术奖
- 2007 十二月 二进制CDMA MAC/PHY短程无线多数据通讯技术达到韩国标准
三月 参加2008年度的CeBIT展会
- 2006 十一月 Retaw1-05 调制解调器芯片面世
Retaw1-04 被韩国政府信息通讯部评为优秀高新技术
- 2005 十二月 短程无线多数据通讯设备 (无线数字麦克风)
专用的Retaw1-04芯片销售量为100,000件
七月 与20个来自国内外的公司组成无线数码音频组织
六月 Retaw1-04调制调节器芯片面世
- 2004 七月 Retaw-PW-03芯片面世
六月 参加2004年度技术展示展览
- 2003 十一月 投产二进制CDMA无线麦克风
五月 Retaw-PW-02芯片面世
三月 建立IP电话工作小组
- 2002 十二月 被评为最具前途公司 (由韩国发展银行评选)
十一月 举办二进制CDMA主页网络论坛 (参加的公司包括MoCIE, KSA以及KETI)
十月 与KETI签订技术合作协议
九月 Retaw-PW-01芯片面世
四月 荣获2002年忠武公专利技术奖
- 2001 十二月 获得科技部门颁发的高新技术认可证书 (KT标志)
被评为技术革新中小企业 (INNO-BIZ)
八月 与KETI签订技术合作协议
六月 获得建立技术研发机构许可
三月 成立二进制CDMA技术研发小组
一月 被京畿地区中小型企业管理部门评定为合资公司
- 2000 十月 荣获电子通讯高新技术奖
九月 CASUH有限公司成立



无线解决方案

特约经销商:

