

# 炬力无线视频方案介绍&选型

昂纬科技

用声音创意生活

# 概 述

- 1、炬力无线视频方案特点及优势
- 2、产品形态
- 3、方案应用场景

# 炬力无线视频点对点方案特点及优势



- 1、支持HDMI/Type-C/USB/DP等多种接口的发射&接收
- 2、免驱动，免安装APP，无需联网，即插即用
- 3、低延时，40-60ms延时，5GHz高速网络
- 4、长距离：内置天线50米，定制天线最远1.5公里
- 5、小体积、轻重量、高集成BOM
- 6、支持MAC、IOS、WIN、安卓、谷歌等多种操作系统



# 方案①：HDMI 发射+HDMI 接收

- 1、发射端 支持HDMI 自供电
- 2、方案成熟、体积小
- 3、扩展性强

芯片型号

1、4K30

AM8360D+AM8272+(AM9421\*2)

2、1080P

AM8360D+AM8268D+(AM9421\*2)

ONWAY



企业级4KHDMI  
无线传输器50米



# 方案②：Type-C 发射+HDMI 接收

- 1、支持手机投屏（手机需要支持DP协议）
- 2、发射端免外供电 方案推荐：
- 3、支持手机、电脑反向快充

1、4K30

GSV1201D+AM8360D+AM8272+(AM9421\*2)

2、1080P

GSV1201D+AM8360D+AM8268D+(AM9421\*2)

绿巨能

同价位无对手  
欢迎实测对比

真无线  
投屏器

不用扫码  
插上秒投

4K原画显示  
50米稳定传  
全功能C口

新品尝鲜价  
¥599

拍图晒单  
送2000京豆

7天免费试用 享1年质保+1年延保

自动投屏 30米

The advertisement features a central image of the ONWAY wireless screen mirroring device, which is a sleek, black, handheld device with a USB-C port and a button. To the right, there are two images showing different cable configurations: one with a USB-A to USB-C cable and another with a USB-A to USB-C cable and a separate USB-C to HDMI cable. The background is a light blue and white gradient.

# 方案③:手机款无线视频三合一方案

• 特点: **打破无线视频在手机应用和电脑应用之间的壁垒**

①支持DP点对点, 即插即用

②支持Miracast和Airplay同屏, iPhone15以前的苹果手机和老款iPAD, 以及2000元以下的手机也可以投屏

**京东搜索: 无线视频 同品类排行第一 月销1万+的大爆款**



方案推荐:

TX:  
GSV1201S+AM8360D+AM9421 WIFI模组

RX: AM8268D+AM9421 双频模组

# 方案④:USB发射

- 优点：低成本，TX不需要单独供电
- 缺点：最高只有1080P
- USB 需要安装驱动

方案推荐:

USB TX+HDMI RX 1080P

AM8362D+AM8731BS (WIFI)

+AM8268D+AM9421 (WIFI)



## 方案⑤：USB+Type-C发射

- 特点：优先DP，没有DP信号的设备自动切换到USB
- 优点：支持绝大部分手机和电脑平台投屏

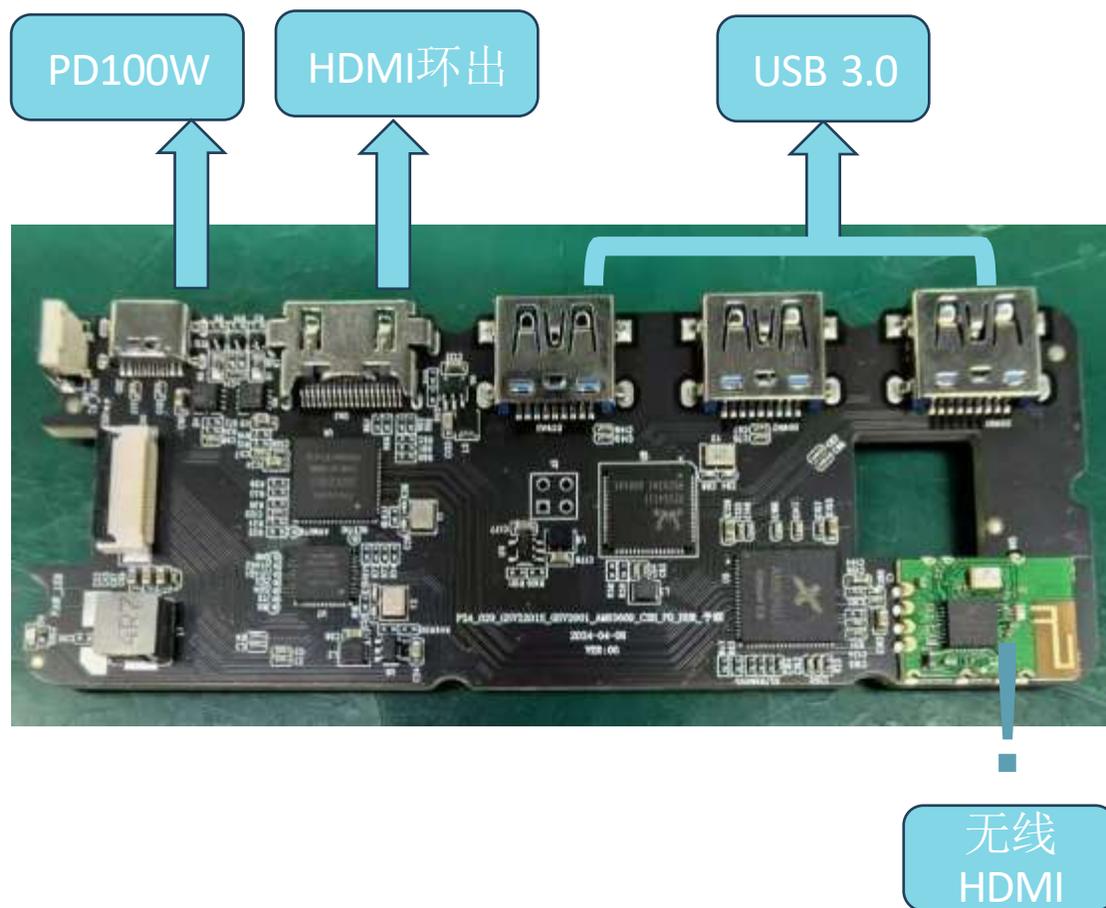
方案推荐：

USB+Type-C TX+HDMI RX 4K30

AM8268N+GSV1201D+AM8360D+AM8272+(AM9421\*2)



# 方案⑥：无线扩展坞



- 特点：将扩展坞与无线HDMI结合，可以实现扩展坞的全部功能，最高4K30分辨率

方案推荐：

1、4K30

GSV1201S+GL3510+AM8360D+AM8272+(AM9421\*2)

2、1080P

GSV1201S+GL3510+AM8360D+AM8268D+(AM9421\*2)

# 方案⑦：视频会议无线视频解决方案

## • 特点：

①把电脑的PPT/表格等画面通过无线视频传到会议机和网络

②把摄像头的画面，通过UVC转成HDMI传回电脑和网络

**纯硬件方案，搭建远程会议场景，节省开发资源**



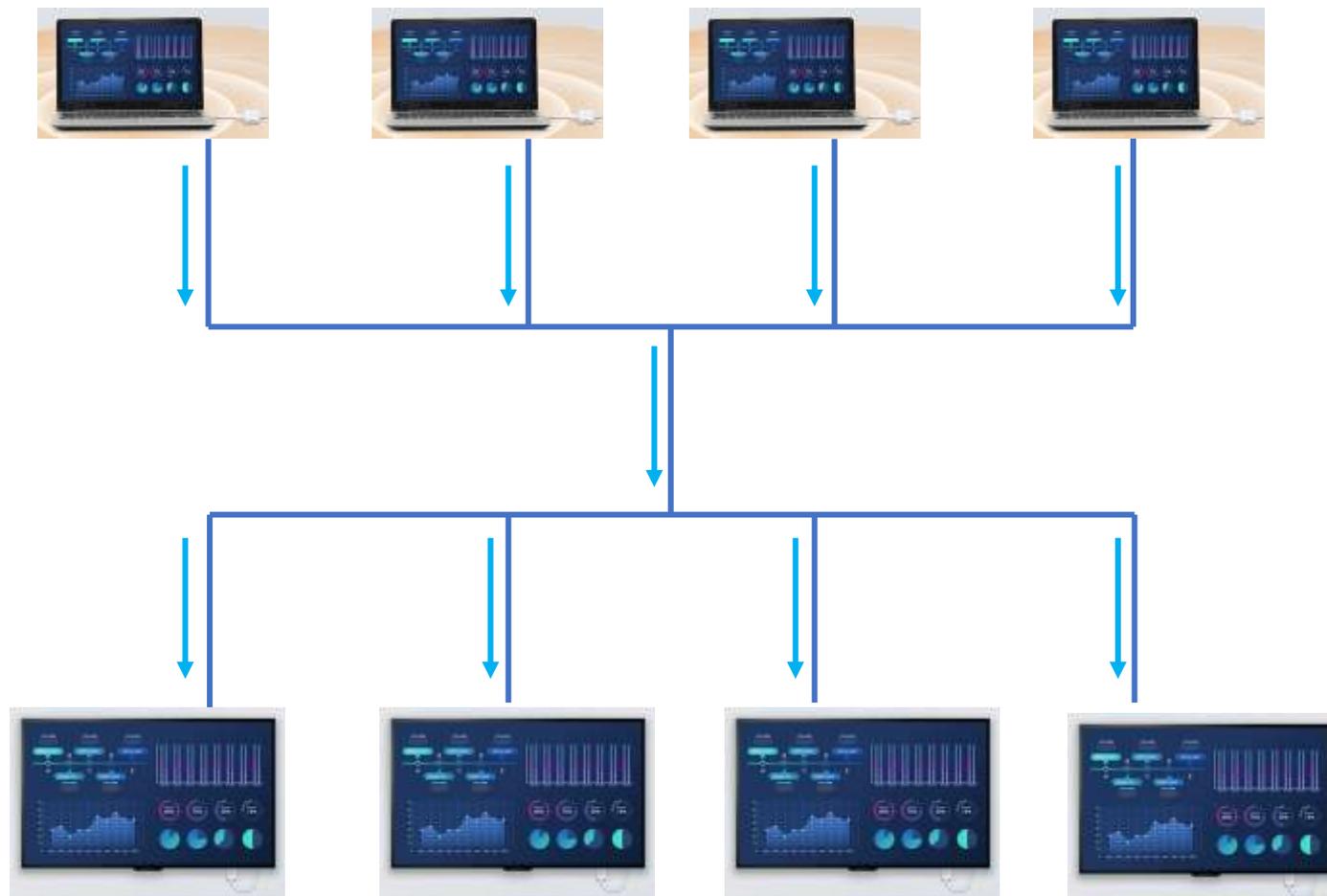
# 方案⑧：无线分配器&无线切换器

## • 特点：

- ①无线1对2/4
- ②无线2/4/8 对1

## 方案推荐：

AM8360D+AM8268H+(AM9462\*2)



# 方案⑨：无线USB接收、USB点屏 无线采集卡

- 特点：支持无视频口输入的设备无线投屏
- 应用场景：
  - 会议机、车机娱乐、平板/iPad点屏、无线采集卡

### 方案推荐：

**USB RX接收1080P**

AM8360D+AM8268D+AM8352D+(AM9421\*2 WIFI)

**USB点屏（UVC）1080P**

AM8360D+AM8362D+（AM9421\*2 WIFI）

**无线采集卡 4K30**

AM8360D+AM8272+AM8350D+(AM9421\*2)



## 方案⑩：无线DP、无线C2C、VGA RX

- 特殊应用：
- 炬力支持各种视频接口的无线发射+接收的组合
- 整套方案免费设计



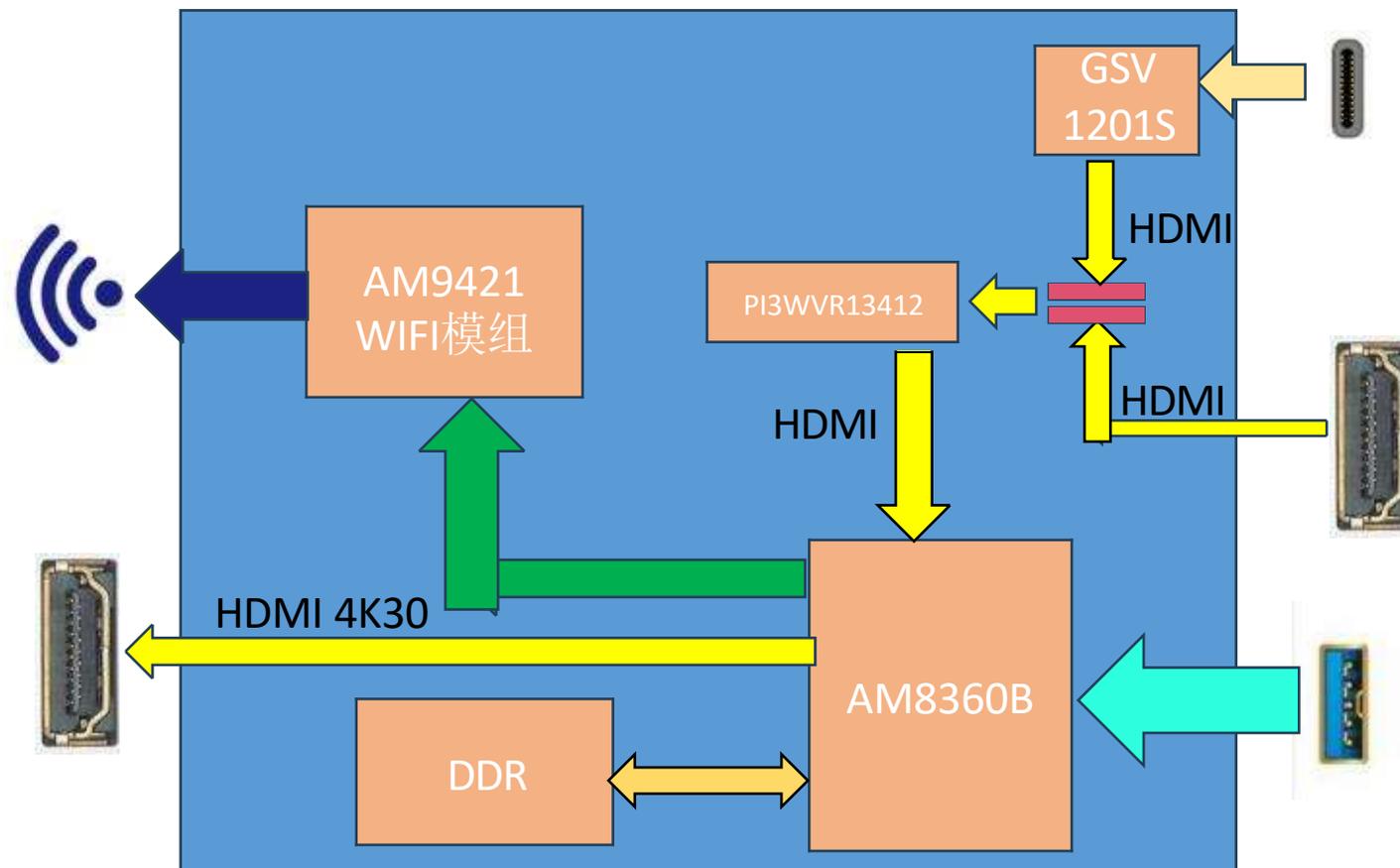
## 方案⑪：三合一 TX+环出

- 特点：1、支持Type-C/DP、USB、HDMI，三路切换输入
- 2、支持一路HDMI环出

方案推荐：

三合一TX+环出

AM8360B+GSV1201S+(AM9421WIFI)+DDR



## 方案⑫：四合一 同屏器

- 特点：**最强 1080P 方案**
- 三合一同屏器：①点对点RX；②苹果 Airplay点对点；③微软/安卓 Miracast；④DLAN配网投屏；⑤有线同屏

方案推荐：

三合一RX同屏器

AM8269D (不含TX)



# 方案⑬：公里级无线视频——已量产

炬力专注无线视频，通过特制天线来调节WIFI信号强度，结合特调的AM9642 WIFI模组

可以做到理论**1-5公里**的1080P**无线视频传输**

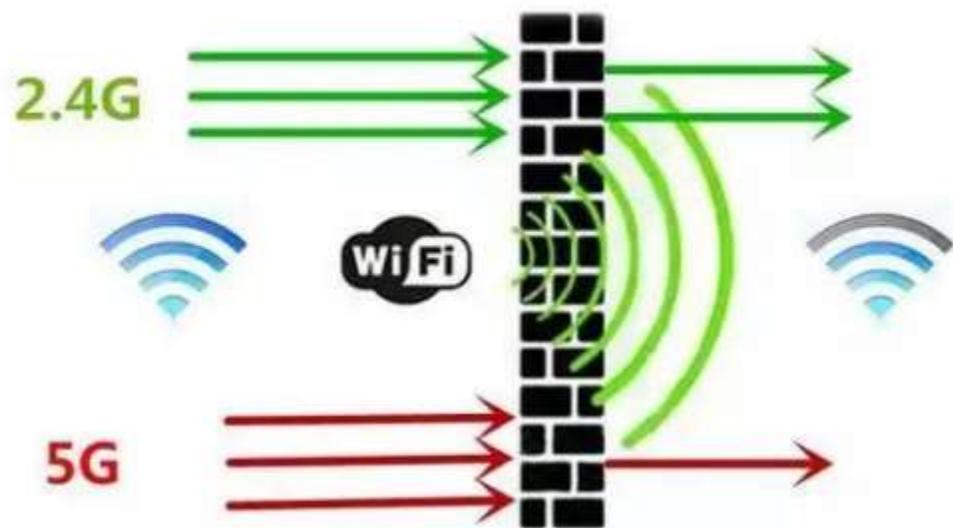
可以广泛应用在工程级、企业级产品上，免去布线和二次改造的烦恼，替代室内布线、户外视频通信等场景



**HDMI无线化技术**  
无线传输距离超过一公里

## 方案⑭：强穿墙→双频无线HDMI

- 1、2T+2R双频设计，结合自动调频技术
- 2、更强穿墙，更强抗干扰



# 方案⑮：低成本&双频&同屏器解决方案

## •特点:

- 1、双频，同屏更稳定
- 2、支持第二代Airplay+第二代Miracast双协议，三步同屏，傻瓜式操作，降低消费者教育成本
- 3、内置DDR，精简BOM，更优成本

## 方案推荐:

Airplay+Miracast同屏器

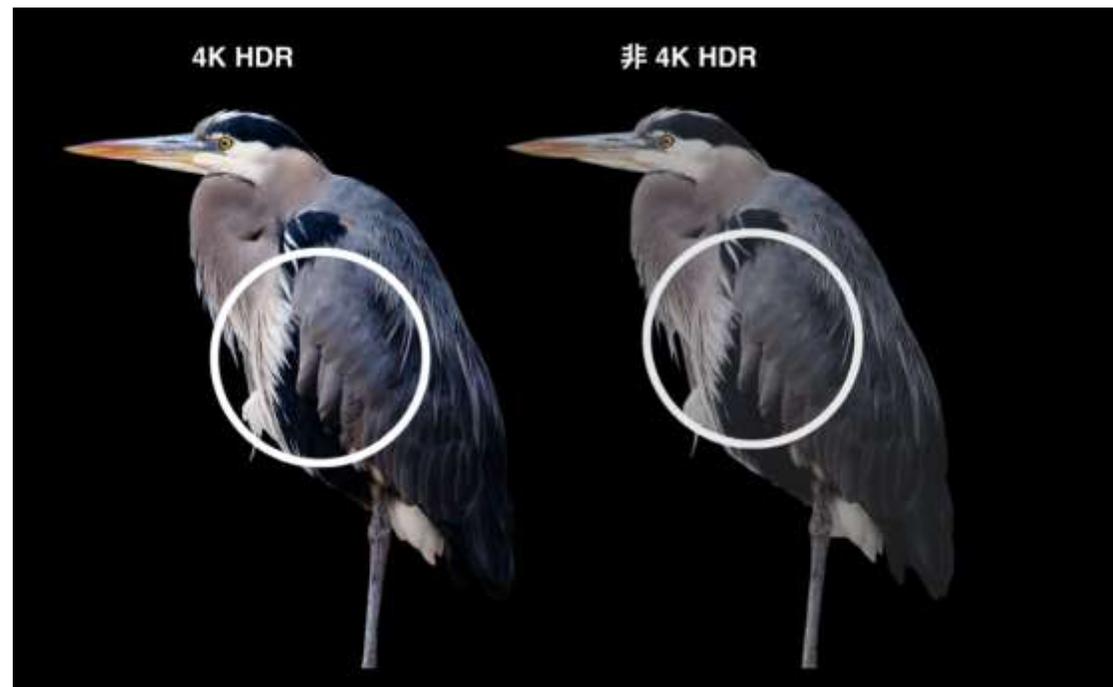
AM8268D (不含TX)



# 方案①⑥：4K60无线视频&无线HDR方案

•特点:

- 1、最高清无线视频方案
- 2、通过WIFI6传输稳定4K60视频
- 3、支持HDR



# 无线扩展应用→方案定制

- 1、无线视频+回控（红外、串口、键盘、鼠标）  
——已量产
- 2、无线视频+双向回传

## 无线KVM 产品框图



- 3、一对多（同显、异显）多对一（切换、分屏）



# 无线扩展应用 → 触摸回控



- 昂纬可以协助客户开发触摸回控

**CVTE** *Dream·Future*  
**视源股份** 股票代码：002841

广州源动智慧  
体育科技有限  
公司  
**GYMGEST**

**GYMGEST A21**



# 炬力配套WIFI模组

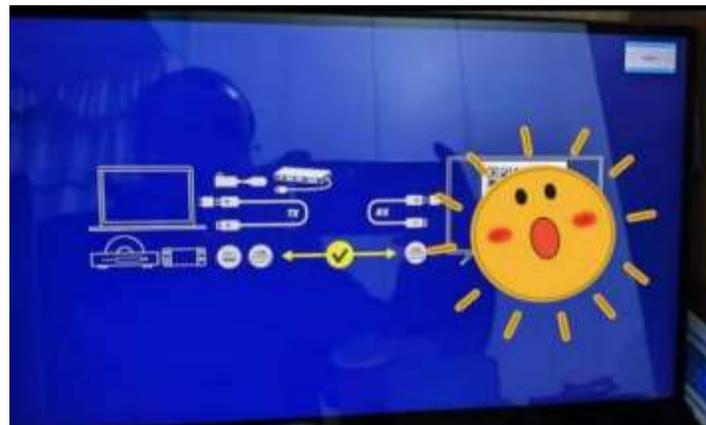
- 1、AM9421是瑞昱为炬力定制的WIFI芯片
- 2、炬力的WIFI模组与无线是做完匹配再开案，测试信号后再出货的
- 3、炬力推出天线+WIFI一体式模组，体积更小，成本更低，信号更好

锐博泰型号	锐博泰料号	炬力料号	成品应用参考图	应用产品	芯片	外观	尺寸
CS2-AM9421-VQ-V3.2-USB	RBT-AM9421-mate2-USB	RBT-AM9421模组 Mate2 H-1/R-1 USB		Mate2 H-1/R-1	AM9421		32.5*13.5*4
CS2-AM9421-VQ-V3.2	RBT-AM9421-mate2-M	RBT-AM9421模组 Mate2 C-1		Mate2 C-1	AM9421		18*13.5*2mm
CS2-AM9421-VQ-V2.2	RBT-AM9421-mate1-USB	RBT-AM9421Mate1 模组 USB		Mate1	AM9421		36*15*4mm
-AM9421-V1.1	RBT-AM9421-M3N11	WIFI模组RBT-AM9421 (邮票贴)		常规模组产品，与原来8821CU模组共封装	AM9421		13*12*2mm

# 方案UI定制

- 支持客户UI定制
- 背景图替换
- LOGO替换
- 二维码链接直达官网
- 动态图制作

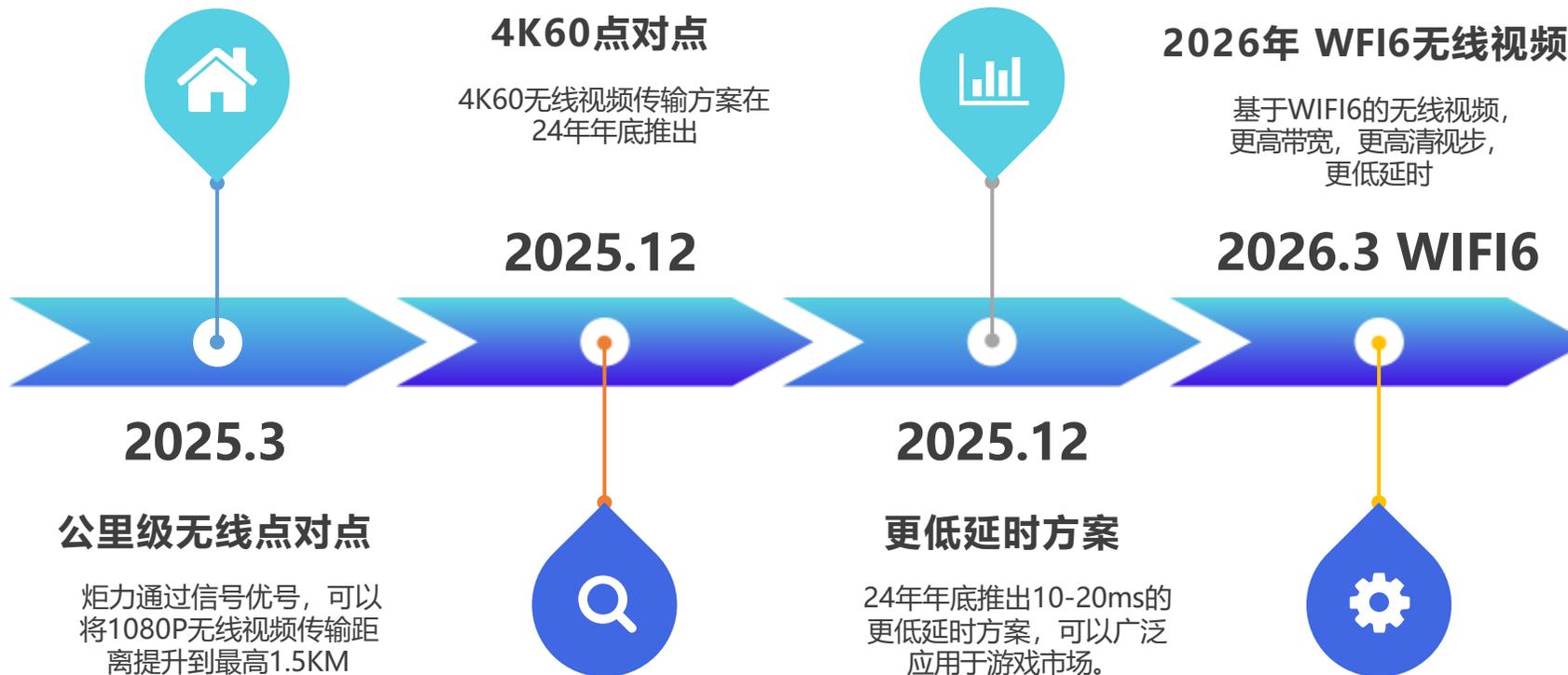
- 原厂默认UI界面



- 客户定制案例



# 未来 无线 新品



# 谢谢观看

昂纬——音视频行业创意先锋