

## 4K超高清, 一体化小型会议室智能视讯终端

MeetingEye 400 是亿联推出的全新一代视频会议终端产品, 该产品采用 2000 万像素镜头, 拥有 133°超大视角, 支持双 4K 超清视频通话和内容分享, 提供优质的视频通话体验。支持人脸检测、声源定位及语音追踪等多项 AI 技术, 并内置了全自动镜头隐私盖, 为用户提供更智能更安全的会议体验。内置 8 颗 MEMS 麦克风阵列及高保真扬声器, 结合全新的音频算法, 可提供 6 米优质全双工通话。MeetingEye 400 集视频编解码器、摄像机、麦克风、扬声器、Wi-Fi、蓝牙于一体, 支持多种无线投屏技术, 精简布线, 化繁为简, 是小型会议室的理想之选。



2000万像素



133°镜头视角



自动开合镜头盖



内置麦克风阵列



内置扬声器



双4K会议



自动框人像



语音追踪



无线投屏



Wi-Fi&amp;蓝牙

## 重点特征

## 2000万像素|133°超大视角|1英寸超大传感器

采用2000万像素镜头, 搭配SONY 1英寸超大传感器, 带来4K超清流畅的视频通话和细腻的细节呈现。拥有133°超大视角, 无需调整镜头机位, 所有与会者尽收眼底, 轻松覆盖会议室的每个角落。同时可根据会议人员的脸部信息, 自动优化画面亮度, 确保在昏暗或逆光环境下仍然清晰可见。

## 定位音频捕捉, 极致双工体验

内置8颗MEMS单指向麦克风组成线性麦克风阵列, 拥有更强的降噪及去混响能力。全新升级的Beamforming算法可实现更加精准的定向拾音, 配合多通道回声消除后处理技术和去混响算法, 带来6米全双工通话。

## AI智能取景技术, 助力高效会议

集成人脸检测、声源定位、语音追踪等多项AI智能技术, 能根据参会人数与位置变化自动调整画面大小, 呈现最佳取景, 也可实时检测发言者位置呈现特写, 免去手动调节摄像机操作, 让与会人员更专注于会议内容。

## 全自动镜头隐私盖, 安全可靠的物理遮罩

摄像头隐私保护盖自动开合, 进入视频会议时自动打开, 在非视频会议场景下保持闭合状态, 镜头状态一眼可见, 免除日常会议中的“镜头焦虑”。

- 2000万像素, SONY 1英寸CMOS图像传感器
- 133°镜头视角
- 全自动镜头隐私盖
- 4K超高清视频通话
- 支持H.265/HEVC视频编解码
- 内置8颗MEMS麦克风阵列
- 内置扬声器
- 支持2.4G/5G双频Wi-Fi和蓝牙
- 支持AI智能取景和语音追踪
- 支持有线与无线多种投屏方案
- 支持电子白板和辅流批注

#### 系统组件

- MeetingEye 400 主机 (集成编解码器/摄像机/麦克风/扬声器)
- VCR20 遥控器
- 挂墙架
- 可选组件
  - 协作触控平板
  - WPP20 无线传屏器
  - 无线麦克风套件
  - VCH51 有线辅流套件
  - 电视挂架套件

#### 操作系统

- 安卓9.0

#### 摄像机

- 2000万像素, SONY 1英寸COMS图像传感器
- 133°镜头视角
- 4倍数码变焦 (最大变焦仍有720P高清画质), 带电子云台
- 全自动镜头盖
- AI智能取景
  - 自动框人像 (Auto Framing)
  - 语音追踪 (Speaker Tracking)

#### 麦克风

- 内置8颗MEMS麦克风阵列
- 6米优质拾音距离
- 无线麦克风 (可选)

#### 扬声器

- 内置5W扬声器

#### 音频特征

- 音频编解码
  - ARES: 48KHz频宽
  - Opus: 8~48KHz频宽
  - G.722.1C: 14KHz频宽
  - G.722.1: 7KHz频宽
  - G.711 (PCMA/PCMU): 3.4KHz频宽
  - G.729
- 音频处理技术
  - 智能噪声消除技术 (亿联专利)
  - Beamforming定向拾音技术
  - 多通道回声消除后处理技术

- 多通道去混响技术
- 远距离全双工拾音技术
- 自动增益控制
- CNG/PLC/AJB/De-Rerb

#### 通话功能特征

- 人像视频: 最高4Kp30或1080p60
- 内容共享: 最高4Kp15或1080p60
- 带宽要求
  - 4Kp30, 最低带宽2Mbps (H.265)
  - 1080p30, 最低带宽512Kbps (H.265)
  - 720p30, 最低带宽384Kbps (H.265)
- 音视频高清录制和回放
- 免打扰模式
- 亿联云视讯体验大厅

#### 通信标准协议

- H.323/SIP
- 双流协议: H.239 (H.323)/BFCP (SIP)
- 远端摄像机控制协议 (FECC): H.224/H.281
- H.323协议集: H.245, H.225, H.235, H.241
- 支持网守账号及SIP账号

#### 视频标准与网络适应性

- H.265, H.264 High Profile, H.264, H.263, H.263+
- 支持前向纠错算法 (FEC), 抗30%视频丢包
- 动态带宽自适应调整
- 辅流优先策略, 音频优先策略
- 呼叫带宽自适应, 协议自适应, 音视频自适应

#### 网络连接与安全

- 内置双模无线网络 (802.11a/b/g/n/ac)
  - 无线连接模式
  - 无线热点模式
- 蓝牙4.2
- TCP/IP (IPv4/IPv6), DHCP/静态IP
- HTTPS网页安全访问
- 支持API接口信令, TCP/IP与RS232双连接方式
- SRTP/TLS/H.235/AES 256-bit
- QoS: 802.1p/Q, Diffserv
- IEEE802.1X, LLDP-MED, VLAN
- 抗网络及协议攻击
- 诊断: 亿联云视讯视频客服、音视频、网络
- SNTP自动同步日期与时间
- 内置安全加密证书

#### NAT内网穿透

- ICE/TURN/STUN
- H.460
- NAT内网穿透 (手动/自动模式)
- 亿联智能防火墙穿透
- OpenVPN

#### 内容共享

- HDMI/USB-C输入 (VCH51)
- 亿联无线投屏方案 (WPP20)
- 隔空播放 (Apple AirPlay)
- Miracast
- 电子白板

#### 配置管理

- 亿联云端设备管理平台
- 通过网页端/显示端/AutoP自动配置
- 虚拟遥控器
- 固件升级, 恢复出厂
- 配置导入导出
- 系统日志导出

#### 物理接口

- 1 x HDMI视频输出 (支持CEC功能)
- 2 x USB 2.0接口
- 1 x 10/100/1000M网口
- 1 x RJ45 VCH接口, 可连接协作触控平板或有线辅流盒子
- 1 x 电源接口
- 1 x 安全锁
- 1 x 重置孔

#### 其他物理属性

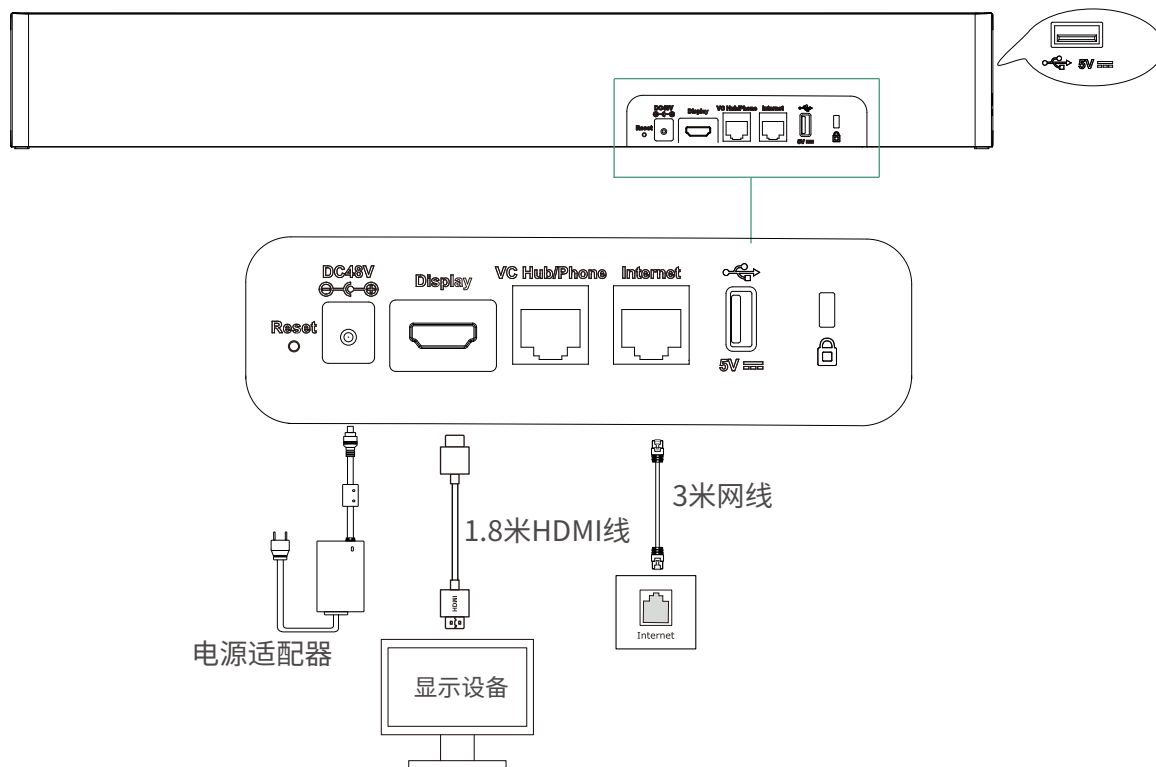
- 电源适配器: AC 100~240V 输入, DC 48V/0.7A
- 存储空间: 内置16G存储空间
- USB输出: 5V  $\overline{\text{---}}$  500mA
- 功耗: 待机<8.8W; 正常工作 9.2W; 最大 10.2W
- 裸机尺寸 (W.D.H): 600 mm x 68 mm x 82 mm
- 操作环境温度: 10~95%
- 操作环境温度: 0~40°C

#### 认证

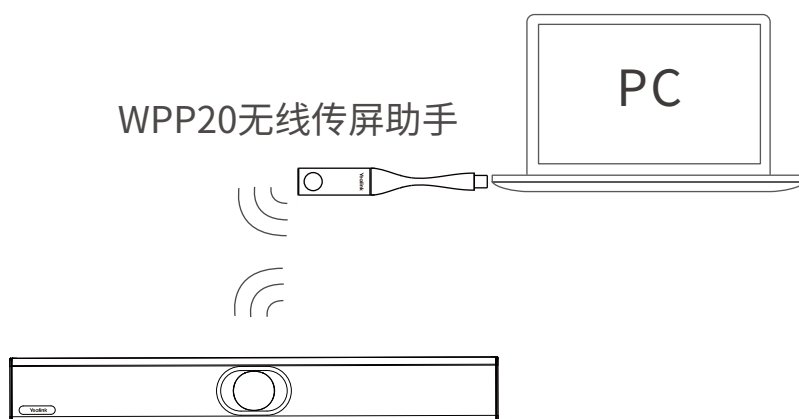
中国电信入网, CCC



### 连接终端



### 连接无线辅流



## 关于亿联

厦门亿联网络技术股份有限公司（股票代码：300628）是面向全球的企业通信上市公司，提供国际品质、技术领先、体验友好的云 + 端视频会议、IP 语音通信及协作解决方案，且与微软等国际品牌达成长期深度的战略合作。亿联网络以研发为核心，坚持自主创新，拥有世界领先的云计算、音视频及图像处理等核心技术专利，致力于让沟通更简单、更高效，帮助各类企事业单位提高效率和竞争力。其自主品牌 Yealink 畅销美国、英国、澳大利亚等 140 多个国家和地区，SIP 话机市场占有率为全球第一（Frost & Sullivan 数据），用户满意度全球第一（Eastern Management Group 调研数据）。

## 版权所有

版权所有 ©2020 厦门亿联网络技术股份有限公司

版权所有 ©2020 厦门亿联网络技术股份有限公司 版权所有。未经 Yealink（厦门）网络科技有限公司明确书面许可，不得以任何形式、任何手段（电子、机械、影印、录音或其他方式）或出于任何目的复制或传播本文档中的任何部分。

## 技术支持

请访问 <http://support.yealink.com> 获取最新的固件版本、产品手册等材料，FAQ 中可以找到常见问题及解决方案，为了方便您更好的获取相关的技术支持服务，您可登录 <https://ticket.yealink.com> 提交您的相关问题，我们将有专业人员为您解答。



厦门亿联网络技术股份有限公司  
网址：[www.yealink.com.cn](http://www.yealink.com.cn)  
地址：福建省厦门市湖里高新园区  
岭下北路1号亿联研发大楼  
版权©亿联网络技术股份有限公司2020