

## 产品简介

IT88 天睿 是一款10英寸多功能智能对讲室内机，搭载了Android系统，支持标准SIP 2.0协议，为用户提供优秀的音视频通话体验。天睿采用了10英寸电容式触摸显示器，以简约的设计为用户提供极致的使用体验。



## 功能特性

- Android 9 操作系统；
- 4核A55 CPU，性能强劲，流畅运行各类智能家居应用；
- 星空灰色铝合金磨砂面板，极简主义工业设计；
- 带有节能模式的10英寸电容式触摸屏；
- 1280 x 800 高清IPS显示屏；
- 双向高清音视频对讲；
- 符合SIP标准，可轻松集成到每个支持SIP的PBX中；
- 支持外部电源或PoE供电；
- 8mm 超薄安装厚度，适合各类家装风格；

## 硬件规格

- 外观材质：铝合金
- RAM / ROM：2GB / 8GB
- 显示器：10 英寸 IPS LCD显示器
- 屏幕：10 英寸电容式触摸屏
- 存储扩展：1 Micro SD 卡槽
- RS485 端口：1 个
- 继电器输出端口：2 个
- 门铃输入端口：1 个
- 防区输入端口：8 个
- 麦克风：1个，-26dB
- 扬声器：双扬声器，4Ω / 2W
- 以太网接口：1个RJ45，10/100Mbps 自适应
- 支持802.3af标准 以太网供电
- 支持12V 直流电源适配器（非使用PoE状态）
- 防拆设计：支持
- 安装方式：嵌入式安装（需预埋底盒）
- 机械尺寸：251x182.5x29mm
- 工作湿度：10~90%
- 工作温度：-10° C ~ +45° C
- 储藏温度：-20° C ~ +70° C

## 触摸显示屏

- 显示模式：投射型
- LCD 尺寸：10英寸（对角线）
- 长宽比：16:10
- 分辨率：1280x800
- 对比度：900:1
- 亮度：350 cd/m<sup>2</sup>
- 视角：80° Left, 80° Right,  
80° Upper, 80° Lower
- 触摸屏：投射式电容触摸屏

## 音频

- 支持SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
- 窄带音频编解码器：G.711a, G.711 μ, G.729
- 宽带音频编解码器：G.722
- DTMF：In-band, out-of-band DTMF (RFC2833), SIP  
Info
- 回音消除功能
- 语音激活检测
- 舒适噪音功能
- 自动增益控制

## 视频

- 视频流格式：H.263 & H.264

## 网络

- 支持协议：IPv4, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, DNS,  
NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP

## 部署与维护

- 自动配置
- 网页管理门户
- 基于Web的数据包转储
- 配置备份/还原
- 固件升级
- 系统日志（包含开门记录）

## 应用场景

- 独栋别墅
- 公寓大楼
- 智能家居系统
- 现代室内装潢