



# ViewPoint® 8220 超大屏幕高档可视电话

—— 让可视通信走进千家万户

ViewPoint 8220集语音、可视电话于一体，既保留了普通电话接口，又扩展了宽带接口，能支持H.263编码技术和CIF图像分辨率，最高可以提供512K带宽，为用户提供画质清晰的图像，超大屏幕显示，同时支持多种增值业务。



## 清晰的视频效果

采用先进的H.263编码协议，最大支持512K的接入速率，可为用户提供清晰的图像质量。

## 新颖的结构造型

时尚大方，品质高档，极易和办公、家居环境融合。内嵌摄像头可在垂直45度范围内相对液晶屏自由转动。液晶屏在水平方向和垂直方向均可转动。按键依据功能特点进行分区放置，综合手感、行程等人体工学因素。

## 主叫呼集\*

通过对电话本的操作，用户就可随时召集多点视频会议，无需预定会议和维护人员的协助，使用方便、简单。

## 增强的可维护特性

提供内部自环测试方式和专用的网络测试工具，可迅速有效地定位网络问题，快速开展业务。

支持分级的远程Telnet接入，对可视电话参数进行配置，并提供密码保护。

支持SNMP管理，在和华为公司NGN系统配合时，可以被网络侧的网管管理，包括基础参数配置，状态查询和远程升级等功能。

## 完善的安全机制

安全特性：提供参数配置口令和GK注册口令，保证使用的安全性。

自助升级：和Windows操作系统一样，终端能自动检测最新软件版本和电话簿，并到FTP服务器下载，大大降低维护的工作量。

## 丰富的线路接口

音视频输出输入接口：提供音频和视频输出输入接口，可连接电视机，摄像机，麦克风等设备。

内置HUB：提供两个网口，一个上行接IP网络，另一个可串接PC机。不需要增加外置设备，即可实现同时上网和视讯通信。

内置PPPoE拨号器：支持目前常见的宽带接入模式，包括ADSL、VDSL、LAN等。

## 良好的网络适应能力

在网络丢包状况较严重时，自动降速至可以使用的范围内，适应实际的网络。网络抗丢包能力：采用QoS保证技术，在IP网络有丢包时，仍能保证声音正常通话；

支持静态NAT功能；实现穿越防火墙或NAT设备。

## 可定制特性

考虑到不同运营商和OEM厂商的需求，系统具备灵活的可定制特性，包括：系统商标、系统Logo等。



# ViewPoint® 8220

## 可视电话主要技术参数

### 遵循标准

视讯通信标准: ITU-T H.323/SIP2.0  
视频格式标准: ITU-T H.261/H.263/H.263+  
音频格式标准: ITU-T G.711/G.728  
网络传输标准: TCP/IP、DHCP、Telnet、DNS、  
PPPoE, SNMP\*\*

### 会议速率

IP: 64kbps~512kbps  
支持带宽设置

### 视频质量

图像分辨率: QCIF (176 × 144) / CIF (352 × 288)  
图像帧率: 最高30帧/秒  
支持图像效果增强 (VideoIntensifier) 技术  
支持图像前后处理 (ViewProcessing) 技术

### 音频质量

支持快速回声消除 (AEC) 技术  
支持自动噪音抑制 (ANS) 技术  
支持自动增益控制 (AGC) 技术  
支持语音清脆化 (VoiceClear) 技术  
支持语音增强 (AudioEnhancer) 技术  
支持唇音同步  
支持听筒方式通话, 内置扬声器和麦克风,  
支持免提通话

### 内置摄像头

图像传感器类型: CCD  
像面尺寸: 1/4英寸  
摄像机位置: 相对于液晶屏上下-45~0度范围内可调

### 内置液晶屏

LCD类型: TFT穿透式  
有效的图像尺寸: 5英寸  
液晶屏位置: 前后0~45度, 左右0~60度范围内可调

### 外部接口

IP网口: 2路RJ-45, 10/100Base-T  
视频输入:  
1路RCA, CVBS, 支持PAL/NTSC视频制式自动识别  
视频输出:  
1路RCA, CVBS, 支持PAL/NTSC视频制式设置  
音频输入: 1路RCA  
音频输出: 1路RCA  
PSTN电话: 1路RJ11, 支持来电显示

### 特色功能

支持画中画功能, 1/16画面大小, 有4种可选位置  
支持图像快速屏蔽功能  
支持200个电话本记录  
支持地址本传递  
支持地址本FTP下载  
支持铃声选择  
支持自动应答  
支持呼叫转移  
支持时间显示  
支持自动休眠功能

### 用户界面

屏幕菜单语言: 中文 (简、繁)、英、日、韩

### 诊断和远程管理

内置测试信号: 提供测试音, 标准测试彩条  
支持远程自助升级  
支持分级的Telnet接入维护  
支持SNMP管理\*\*

### 电气特性

工作电压: 100VAC ~ 240VAC  
工作频率: 47HZ ~ 63Hz  
最大功耗: 15w

### 环境要求

温度: 0°C ~ 40°C (工作状态)  
-40°C ~ 70°C (非工作状态)  
相对湿度: 10% ~ 80% (工作状态)  
5% ~ 95% (非工作状态)  
周围噪音: 小于46dBA SPL  
最小照度: 7lux  
推荐照度: 大于300lux

### 可靠性

符合ETS 300 386(2000) 欧洲电信标准、EN50082 -  
2 欧洲EMC通用标准 (商业、轻工业、居住环境EMC  
要求) class B

### 物理特性

尺寸: 280mm (宽) × 233mm (深) × 233mm (高)  
重量: 1.5公斤

注: \* 针对H.323协议, \*\*针对SIP系统

华为技术有限公司

Tel: +86-755-28780808  
E-mail: vc\_support@huawei.com  
vc\_sales@huawei.com  
http://www.huawei.com