

▶ DST B5



B5是一款高集成的多媒体一体化解决方案产品，该具有现代感和视觉冲击力的外形设计，提供非常丰富、标准的接口及完善的功能，提供了使用简单、价格合理的多媒体解决方案。

B5 终端在视频会议终端系统中，加入录制的功能，扩展了终端产品整体的系统功能，实现会议语音及视频的保存。用户在会议进行过程中，轻松实现本地、远端、双流及音频所有会议资源的录制。

内置 USB 移动硬盘驱动程序，使用时无需做任何配置，即插即用。无论是在会议进行过程中的任何时刻，或是在未连通状态下都可以实现视音频数据的保存。

B5 为录制存储功能专门提供了遥控器快捷键，一键操作即可调出菜单界面，并且系统会按缺省配置定义每个录制参数，减少繁琐的遥控器操作，使用时可以在最短的时间开始资料的录制保存。

经过后期编辑软件 DSTMEDIA Media Conveter 实现标准化格式转换，把录制完成的原始数据转换为标准 ASF 文件，无论是剪切处理，或是在播放器上直接播放都变得更为容易。画面合成技术，实现多路图像同一窗口中显示，并预设多达 14 种画面组合方式。特别是针对于双流视频，支持独立全屏画面，最大程度还原视频会议实况效果。

B5 视频会议终端在遥控器、WEB 管理方式的基础之上，首创电话管理方式

一部话机连接 B5，摘机进入拨号状态，直接话机按键输入对方地址或号码，系统自动识输入内容是 IP 地址、E.164 或是快速拨号号码，完成呼叫连接过程。

在话机通话过程中，可以实现通话方式由话机话筒直接切换与界面 MIC 间的切换。特别是会议过程中较为私密的谈话内容，可以通过话机接听方式达到保密性。

B5 业内首款支持 USB 摄像头的视频会议终端，最大分辨率可达到 VGA

系统即插即用，内置摄像头驱动程序，使它在所有会议终端产品中脱颖而出。低价的 USB 摄像头与硬件终端的结合，打造低成本、高性能的配套解决方案。与集成摄像头的小型会议终端应用模式更加灵活，三路视频输入源（USB 摄像机、可控摄像机、辅助视频源），适用于各种会议室规模下的视频源的需求，会议过程中任意切换视频输入源，以适用于会议的实时需要。

——协为道 宝利通

如需了解更多相关信息，请登入：www.polycom.com.cn

突出特点

- ▶ 卓越音频效果 — 全面支持 G.722.1 Annex C/ Polycom® Siren14™ 的 14KHz 音频标准，接近 CD 的音质效果
- ▶ 出色视频质量 — 支持 ITU 国际标准 H.264 视频编解码算法，最高可达到 2M 带宽，实现在低速率带宽下达到更加清晰画面质量
- ▶ 标准的 H.239 双流 — 允许 PC Content 软件登录连接并捆绑 B5，通过 PC 实现第二路 XGA 视频的发送与接收。同时，B5 终端本身第二路输出可以实现输出 4CIF 的画面质量的双流接收，使用过程中可以实现 PC XGA 与模拟 4CIF 显示输出的自由切换
- ▶ 会议录制存储 — 创新的 USB 存储功能设计，内置驱动程序，无论何时连接 USB 外置存储器都可以实现会议信息的录制。完备的后期处理软件，编辑符合实际回放要求的多媒体文件
- ▶ 完备的安全策略 — 通过标准的 AES 加密算法，确保会议视频、音频及数据通讯的安全性和私密性。各级权限的口令保护，防止未经授权用户通过各种进入系统



DST B5 技术指标

支持标准

- ITU-H.323 V4

相关标准

- H.225, H.245, H.235
- H.281 FECC
- H.239
- PPPoE

视频标准

- H.261, H.263, H.263+, H.264

通讯带宽

- 64Kbps ~ 768Kbps
- 2Mbps*

分辨率

- QCIF, FCIF, 2CIF, 4CIF
- SIF, 2SIF, 4SIF

音频标准

- G.722, G.711a/u, G.728
- G.722.1 / Siren7TM
- G.722.1 Annex C / Polycm?Siren14TM

帧率

- 12.5fps (64Kbps~320Kbps)
- 25fps (384Kbps以上)

视频制式

- PAL / NTSC

网络协议及接口

- 支持TCP/IP, DHCP, ARP, Telnet
- 支持HTTP 远程管理
- 10/100Mbps Base-T自适应以太网, RJ-45接口

网络特性

- 支持QoS
- 支持网闸(Gatekeeper)管理
- 自动网闸查找/注册
- 支持固定端口的防火墙穿越
- 支持网络地址转换 (NAT)
- 支持UPnP

用户界面

- 友好的操作控制界面
- 手持式红外线遥控器
- 支持地址簿
- 内置WEB管理功能, 兼容IE6.0及以上版本

视频特性

- 双显示器, 同时显示本地/远端画面
- 支持模拟双显功能
- 支持画中画 (PIP) 显示
- 支持16:9显示模式
- 10个本地/远程摄像头预置位
- FECC远程摄像头控制

音频功能

- 自适应回声抑制 (AEC)
- 自动增益控制 (AGC)
- 自动噪声抑制 (ANS)

自检功能

- IP地址冲突检测、报警
- 网络状态监测
- 各路音频输入状态监测
- 音频混音输出监测
- 声音回放测试

- 视频彩条输出测试

字幕功能

- 支持会场字幕叠加
- 支持滚动字幕叠加

安全特性

- WEB加密(口令保护)
- 可选择禁用远程接口 (Telnet、SNMP、HTTP)
- 密码保护会议
- 支持AES加密

双流特性

- PC Content实现标准H.239双流,支持XGA格式 (发送/接收)
- CVBS 接口显示输出支持4CIF格式
- 自适应帧率

视频输入

- S-video×1, CVBS×1, USB×1

视频输出

- S-Video×1, CVBS×1

音频输入

- 麦克风: 3.5mm 立体声接口×1
- 线性输入: 3.5mm 立体声接口×1

音频输出

- 扬声器: 3.5mm 立体声接口×1
- 线性输出: 3.5mm 立体声接口×1

电话接口

- 直接驱动话机
- 支持电话音频输入/输出
- 支持电话拨号/来电振铃

麦克风

- 频率响应: 70Hz ~ 16KHz
- 灵敏度: -46dB±2dB
- 输出阻抗: 100Ω ± 30%
- 供电: 9V 幻象供电(主机供电)

其它端口

- USB 2.0×2, 480Mbps
- 网络: RJ-45×1, 10/100Mbps BASE-T自适应
- RS-232: DB9×2
- POTS: RJ-11×1
- 电源: 12V DC, 5A
- 拨码开关 SW1, On 红外接收打开
Off 红外接收关闭
SW2, On 界面麦克输入
Off 耳麦输入

指示灯

- 电源
- 网络
- 无线网络
- USB 摄像头
- 系统

数据端口

- Console: RS232, DB9
- 摄像机控制: RS232, DB9

PTZ 摄像机 (可选)

- 主机供电
- SONY D31/D100
- Canon VC-50i
- MCC-D80

- Choiceway C-918A

USB摄像机 (可选)

- 罗技5000 pro
- 罗技4000 pro
- 罗技notebook

电话簿

- 支持本地号码簿存储, 最大容量400个
- 最后呼入/呼出地址显示与呼叫
- 支持快速拨号

管理系统

- 支持SNMP 管理
- RS-232×1 诊断端口
- 专用软件进行远程系统升级

组播功能

- 视频源可选远端或本地
- 支持组播密码锁

录制存储

- 视频源可选本地、远端及双流
- USB存储器即插即用(外置供电)
- 支持各种视音频协议
- 支持标准化ASF格式的转换

WEB管理

- 内嵌WEB服务器
- 支持WEB拨号、诊断与管理
- 通讯状态检测
- WEB界面视频监控

字体

- 多语言字库 (中文/英文/日文)
- TrueType 字库

电源特性

- 外置电源适配器: 12V DC, 5A
- 适配器输入电压: 100 ~ 240V, 50/60Hz, AC

环境

- 温度: 0°C ~ 40°C
- 湿度: 10% ~ 85%
- 储存温度: -40°C ~ 70°C
- 储存湿度: 10% ~ 95%

物理特性

- 尺寸: 9.17"/7.28"/1.73"
(233mm/185mm/1.7323in)
- 座位: 8.94"/3.15"/1.18"
(227mm/80mm/30mm)

稳定性

- MTBF (hours) >50,000

*说明

- 2M: 2M选项, 支持所有视频协议

© 2009 Polycom, Inc. 版权所有, 保留所有权利。
任何个人和团体没有得到Polycom公司书面同意的情况下, 均不能以任何方式复制本文档的任何部分。所有其它商标均属于其各自所属公司。本文内容如过更改, 恕不另行通知。09/04