

DMP-9000 数据手册

DMP-9000 网络高清解码器具有强大的媒体解码处理单元，能够支持目前最主流的视音频解码算法，例如 H.264/MPEG4/MPEG2/WMV9 等，同时能支持大部分的媒体文件格式，如 AVI/WMV/VOB/MPG 等；该产品具有强大的网络通信功能，支持标准的流媒体通信协议。该产品可以广泛应用于基于网络的数字视频播放领域，例如：卖场广告系统、公共场合的信息播放系统、视频监控系統、网络教学系统、视频会议系统等。

万创同时提供专业的多媒体信息发布服务器软件系统，对若干网络高清播放器进行播放控制、集中信息发布以及设备管理等，同时与这些播放器组成一个完整的基于网络的信息发布系统。

应用领域

■ 数字标牌系统/信息发布系统



Vantron

成都万创科技有限责任公司

地址：成都市武侯区武科东三路9号3栋3楼

电话：0086-28-8512-3930/3931, 8515-7572/6320

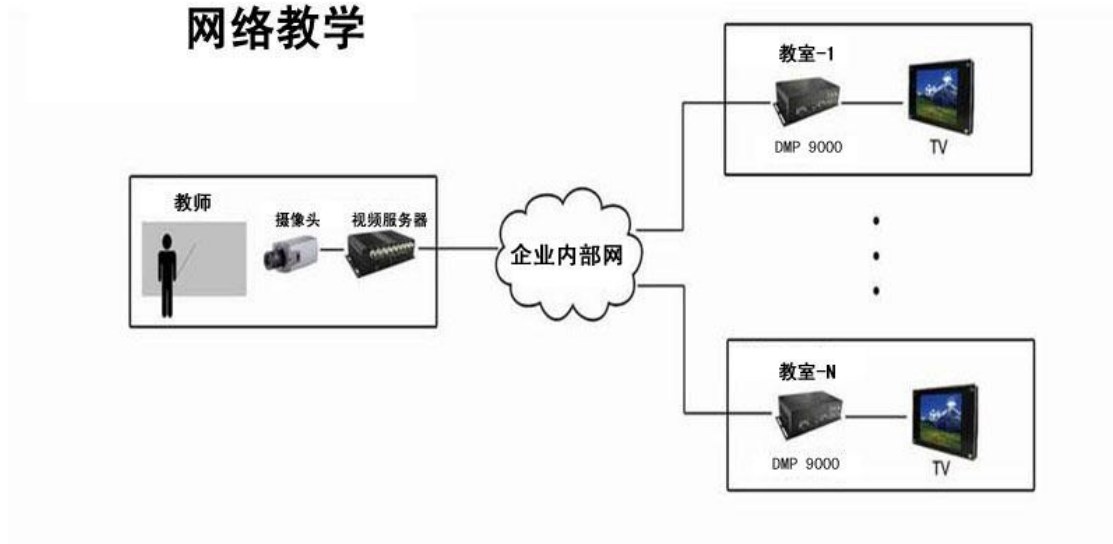
邮编：610045

邮箱：sales@vantrontechnology.com.cn

网址：www.vantrontechnology.com.cn

DMP-9000

■ 网络教学



主要特性

DMP-9000 的主要特性如下：

- 主芯片
嵌入式 ARM 兼容处理器（200MHz）
- DSP 解码
高性能视频解码器
- 内存
128M DDR 和 16M flash
- 操作系统
嵌入式实时 Linux，V2.4.22 内核
- 视频解码标准
 - H.264 MP@L4.0 和 HP@L4.0（最大分辨率为 1920*1080p60）
 - WMV9/VC-1 MP@ML（最大分辨率为 1920*1080p60）
 - MPEG-4.2 ASP@L5（最大分辨率为 1920*1080p60）
 - MPEG-2 MP@HL（最大分辨率为 1920*1080p60）
 - MPEG-1
 - DVD-video
- 视频输出接口
 - 1 路 HDMI 输出接口
 - 1 路复合输出接口
 - 1 路色差分量输出
 - 1 路 VGA 输出

Vantron

成都万创科技有限责任公司

地址：成都市武侯区武科东三路 9 号 3 栋 3 楼

电话：0086-28-8512-3930/3931, 8515-7572/6320

邮编：610045

邮箱：sales@vantrontech.com.cn

网址：www.vantrontech.com.cn

DMP-9000

- 1 路 S-Video 输出接口
- 音频解码标准
 - 16 位线性 PCM，支持 HDCD
 - MPEG-1 和 MPEG-2 图层 I, II 和 III (MP3) 2.0
 - MPEG-2 和 MPEG-4 AAC-LC 2.0
 - MPEG-4 BSAC 2.0
 - DTS 5.1
 - WMA9@L3 2.0, WMA9 Pro@M2 5.1
- 音频输出接口
 - HDMI
 - 1 路立体声 RCA 输出接口
- 外围接口
 - 1 路 10/100M 以太网口
 - 2 路 USB2.0 主接口
 - SD 卡插槽
 - IrDA 红外接收
 - 1 路 RS-232 串口
 - miniPCI 插槽(可选)、支持无线功能 (WiFi)
- 高级特性
 - 看门狗
 - RTC (实时时钟)
 - LED 指示灯
 - 密码保护
 - 出厂设置恢复键
 - 高稳定性双系统 (1 个主系统和 1 个备用系统)
- 工作温度
 - 20 ~ +60 °C
- 工作湿度
 - 20 ~ 80%
- 输入电源
 - DC 12V
- 功耗
 - 低于 5.4 瓦

外部接口

面板和背板接口如图 1.1 和 1.2 所示，说明见下表：

Vantron

成都万创科技有限责任公司

地址：成都市武侯区武科东三路 9 号 3 栋 3 楼

电话：0086-28-8512-3930/3931, 8515-7572/6320

邮编：610045

邮箱：sales@vantrontech.com.cn

网址：www.vantrontech.com.cn

~ 3 ~

DMP-9000

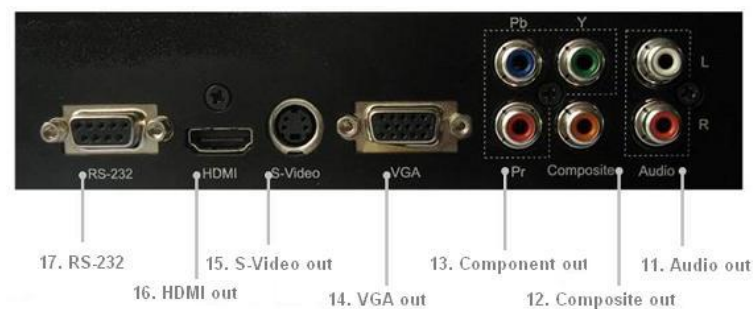


图-1.1 前视图

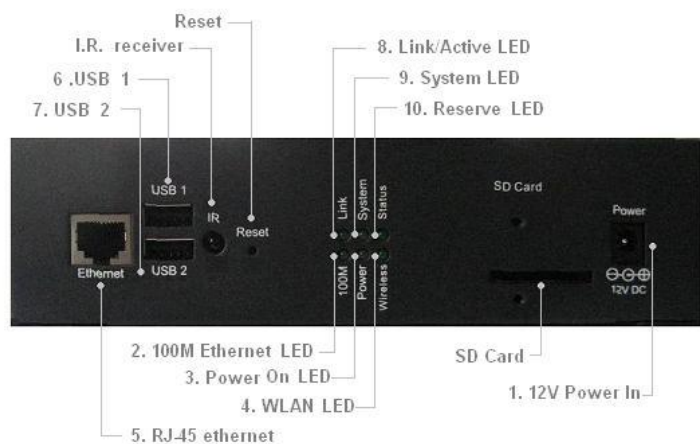


图-1.2 后视图

接口	说明
‘RS-232’	RS-232 串口
‘HDMI’	HDMI 数字视频输出端口/音频输出端口
‘S-Video’	S-video 视频输出端口
‘VGA’	VGA 视频输出端口
‘YPbPr’	色差分量（YPbPr）输出端口
‘composite’	复合视频输出端口
‘Audio-L/R’	立体声输出端口
‘Ethernet’	10/100M 以太网端口
‘USB1/USB2’	2 路 USB 2.0 主端口
‘IR’	IrDA 红外接收端口
‘Reset’	重置键
‘SD Card’	SD 卡插槽
‘Power’	12V 直流电
LED	DMP-9000 共有 6 种 LED 运行状态指示： - ‘LINK’： 以太网端有数据包传输时状态指示灯闪烁。

Vantron

成都万创科技有限责任公司
地址： 成都市武侯区武科东三路 9 号 3 栋 3 楼
电话： 0086-28-8512-3930/3931, 8515-7572/6320
邮编： 610045
邮箱： sales@vantrontech.com.cn
网址： www.vantrontech.com.cn

DMP-9000

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">- ‘100M’: 以太网带宽为 100M bps 时状态指示灯亮，否则状态指示灯熄灭。- ‘SYSTEM’: 显示整个系统的运行状态。系统启动完成并开始从 SD 卡读取数据时状态指示灯亮（持续亮）。- ‘Power’: 上电时状态指示灯亮。- ‘Status’: 保留。- ‘WLAN’: WiFi 模块持续工作时状态指示灯亮。 |
|--|---|



成都万创科技有限责任公司

地址：成都市武侯区武科东三路 9 号 3 栋 3 楼

电话：0086-28-8512-3930/3931, 8515-7572/6320

邮编：610045

邮箱：sales@vantrontech.com.cn

网址：www.vantrontech.com.cn

~ 5 ~