



录播系列产品彩页



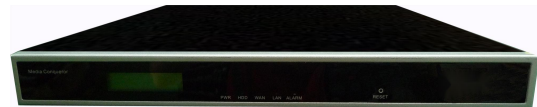
北京融讯光通科技有限公司

2023年12月

RT-NW50系列录播

【产品概述】

北京融讯光通科技有限公司推出最新一代多媒体录播系统。该系统可以配合所有标准 H.323/SIP 的 MCU 和终端产品，可支持多个会议，以多速率，多种模式进行会议录制，并可以支持实时直播、后期点播、远程管理、文件管理等多种功能。操作简捷、性能稳定、易于管理，可满足会议、培训、教学等场景下可视化信息记录与传播的需要。

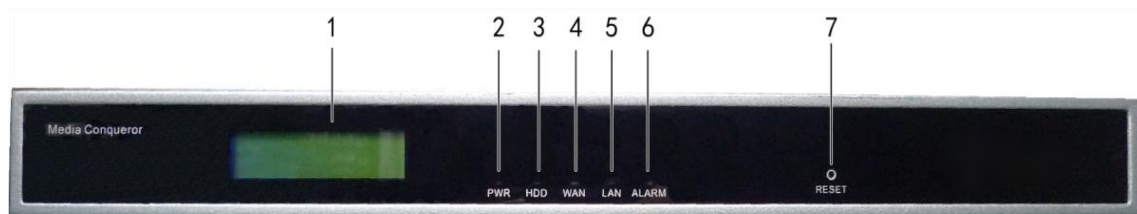


RT-NW50

【RT-NW50产品功能】

- ◇ 录制功能；
- ◇ 播放功能；
- ◇ 点播回放功能；
- ◇ 录制控制功能；
- ◇ 文件管理功能；
- ◇ 兼容性强；
- ◇ 安全可靠。

【RT-NW50硬件结构】



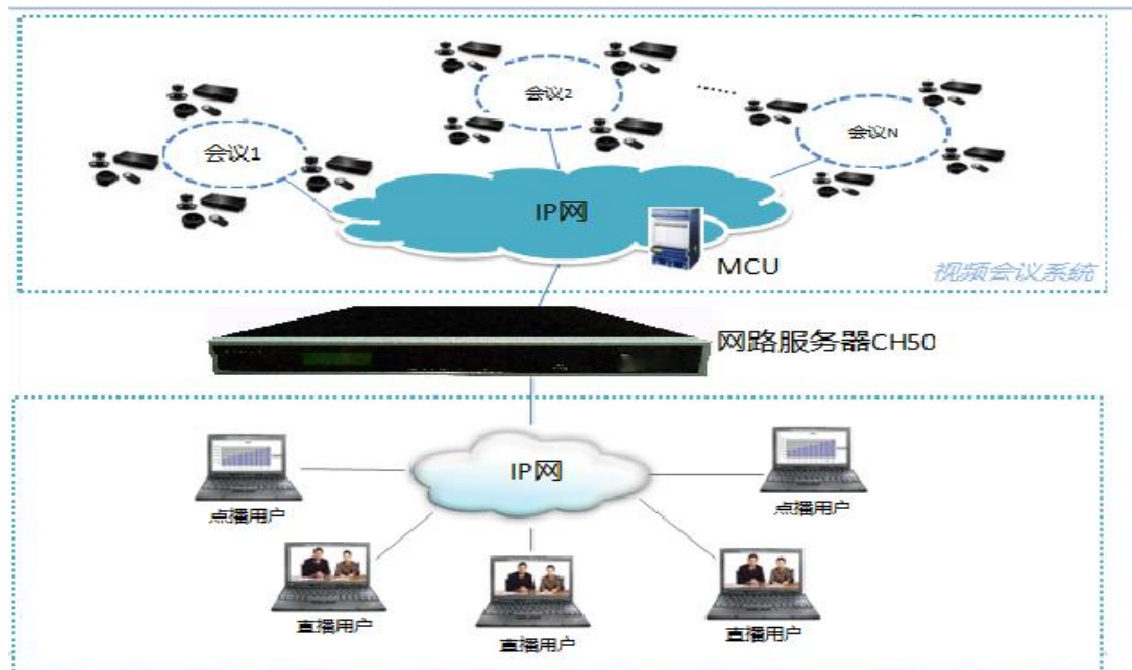
RT-NW50前面板

序号	部件	说明
1	液晶屏	显示设备IP地址、磁盘空间等信息。

2	电源指示灯 (PWR)	灯灭, 表示设备未上电或电源故障。 灯长亮, 表示设备已上电。
3	硬盘指示灯 (HDD)	灯灭, 表示硬盘出现故障。 灯闪烁, 表示硬盘正常工作。
4	网络指示灯 (WAN)	灯灭, 表示WAN接口未连接或出现故障。 灯长亮, 表示WAN接口正常工作。 灯闪烁, 表示WAN接口正在收发数据
5	网络指示灯 (LAN)	灯灭, 表示LAN接口未连接或出现故障。 灯长亮, 表示LAN接口正常工作。 灯闪烁, 表示LAN接口正在收发数据
6	告警指示灯 (ALARM)	灯灭, 表示无告警。 红灯闪烁, 表示存在告警。
7	复位按键 (RESET)	系统出现故障后, 服务器重启仍然无法使用时使用该按钮可恢复系统。 说明: 在录播服务器通电的情况下, 找一如笔尖类的尖物轻按一下Reset键, 液晶面板停止滚动显示信息, 5分钟后系统恢复出厂设置, 用户信息和资源文件不会丢失。



序号	部件	说明
1	电源风扇	为电源模块散热
2	电源接口	接入220 V交流电源。
3	电源开关	为多媒体服务器上电或断电。
4	主板风扇	为主板散热。
5	调试接口 (COM)	通过该接口可调试设备。
6	网络接口 (LAN)	通过该接口连接到局域网。
7	网络接口 (WAN)	通过该接口连接到广域网。



录播服务器、MCU、视频会议终端同处在一个网络中，录播服务器与 MCU，视频会议终端之间通过 H.323/SIP 协议，录播服务器被呼入会议后即打开录制端口、启动、停止录制。

录播服务器接收 MCU、终端发送过来的码流进行录制。

用户通过 Web 浏览器登录录播服务器接收会议直播，点播，以及下载已录制的会议文件。

【RT-NW50技术指标】

项 目	参 数
并发录制	5组1080P高清会议
并发直播、点播	支持50个用户数
视频编码协议	H.264、H.264HP
音频编码协议	G.711A、G.711U、G.722、G.722.1、G.723.1、AAC LC/LD
录制框架协议	H.323、SIP
其它协议	RTMP、HLS、HTTP、RTSP(配套平台和编码器)
外部存储	FTP、Samba、NAS、ISCSI外部网络存储
视频格式	QCIF、CIF、4CIF、VGA、SVGA、XGA、720p、1080p

录制容量	标准2TB（最大可扩展到12TB）
权限管理	支持视频分组、用户分组，以及对应权限管理
视频码率	最大带宽8Mbps，建议带宽512Kbps~8Mbps
帧率	1080P 60fps
录制文件格式	Mp4
播放工具	FLASH player、Reachplayer
直播观看设备	支持PC、MAC
语言	简体中文/繁体中文/英文
产品认证	CE、RoHS、3C、电信入网证
物理特性	长/宽/高：430mm ×373mm ×45mm 重量：8kg
网络接口	10M/100M/1000M以太网口×2
电气特性	工作电压：100-240V，50-60Hz 功耗：250W
环境参数	存储温度：-40℃~80℃ 相对湿度：5%~95% 工作温度：-20℃~60℃

RT-TL560系列录播

【产品概述】

北京融讯光通科技有限公司推出会议一体机是针对中小企业会议室、培训室及移动录播的需求自主研发的最新一代录播设备，具有如下特点：

- 设备小巧便携，集成高清视频、音频、VGA、USB等输入输出接口。
- 支持高清和标清信号的接入，可以非常方便的实现视频、音频和计算机屏幕信号的同步录制及本地预览、回放。
- 录制生成通用MP4视频文件。
- 配合多媒体导播控制平台能够实现5路视频信号的导播控制。
- 可实现视频资源的直播和点播。

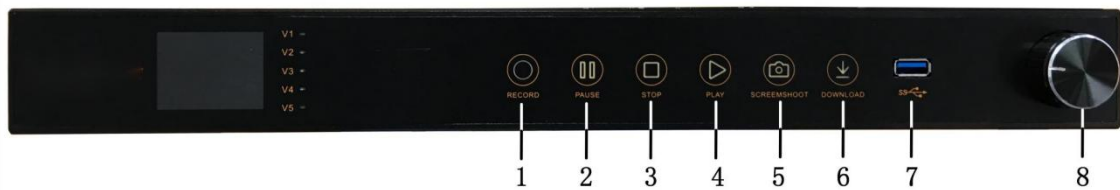


RT-TL560

【RT-TL50产品功能】

- ◇ 高清晰多媒体信号同步录制功能；
- ◇ 画面采集、编码、导播；
- ◇ USB高速直录拷贝功能；
- ◇ 跨操作系统、跨浏览器；
- ◇ 基于Telnet和串口控制；
- ◇ HDMI接口功能；
- ◇ 标椎流功能；
- ◇ 多音源接口输入选择；
- ◇ 摄像头远遥；
- ◇ 前面板按键操作功能；
- ◇ 录制质量调节功能；
- ◇ 本地预览、回访功能；
- ◇ 录制文件管理。

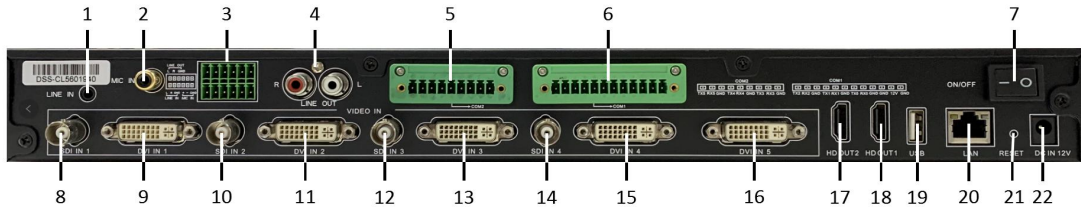
【RT-TL560硬件结构】



RT-TL560前面板

序号	部件	说明
1	开始录制键	当CL560处于停止录制或者暂停录制状态时，触碰按键开始录制文件。开始录制时液晶显示屏会有相应的滚动信息显示。
2	暂停键	暂停键包括对录制视频文件的暂停功能和回放视频文件的暂停功能。 当CL560处于录制状态时，触碰按键暂停录制文件。再次触碰开始录制键，切回至录制状态。当回放视频文件时，触碰暂停键暂停播放回放的视频。
3	停止键	停止键包括对录制视频文件的停止功能和回放视频文件的停止功能。 当CL560处于录制状态时，触碰两次停止按键停止录制文件。液晶显示屏切回默认状态的滚动信息。 当回放视频文件时，触碰停止按键停止播放文件，屏幕返回至文件管理列表。
4	回放键	快速回放（点播），按下后直接进入回放（点播）文件列表。 当回放视频文件处于暂停状态时，触碰回放键继续播放视频。
5	截图键	预留
6	文件下载键	下载文件。连接U盘，按下后直接进入下载文件列表。
7	USB3.0接口	用于将保存在硬盘的视频导出到USB移动存储设备，导出为高码流视频文件。 录制视频文件时支持直录，并可以将直录的视频文件自动存储在USB移动存储设备中。 支持的设备：U盘，USB硬盘（包括格式：NTFS、FAT32）。

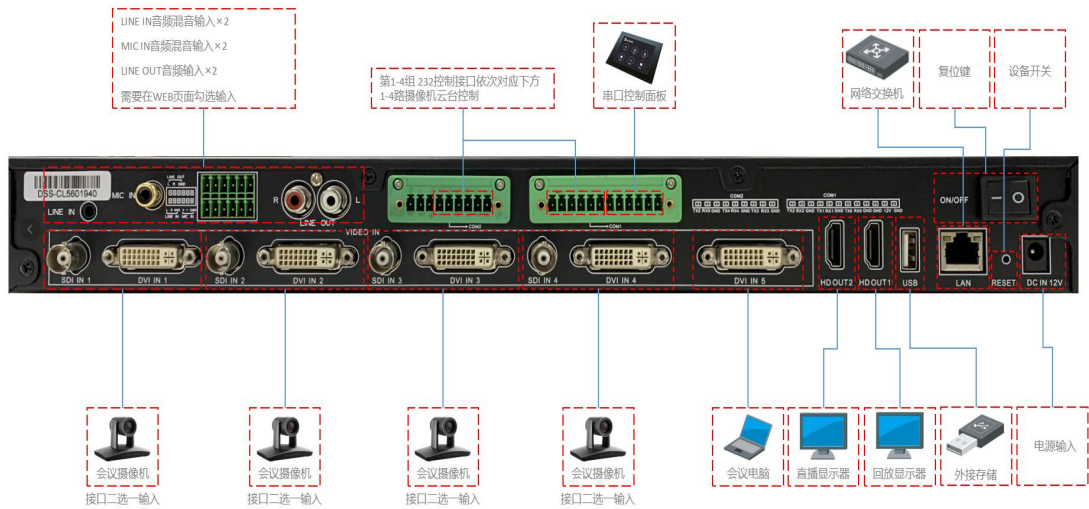
8	旋钮	<p>回放（点播）模式下用于选择文件，并对回放（点播）文件进行快进/后退。</p> <p>下载模式下用于选择文件。按下旋钮确认下载文件。</p>
---	----	--



RT-TL560后面板

序号	说明	序号	说明
1	LINE 本地音频输入	2	MIC声音输入
3	下半部分为1路LINE IN和一路MIC IN声音输入，上半部分一路LINE OUT 声音输出	4	LINE OUT声音输出
5	232 控制接口(第3、4 组为对应第3、4 路云台摄像机控制接口，COM5为预留接口)	6	232 控制接口(第0 组为串口中控面板，第 1、2组为对应 1、2 路云台摄像机控制接口)
7	电源开关	8	3G-SDI 输入1
9	DVI-输入1	10	3G-SDI 输入2
11	DVI-L输入2	12	3G-SDI 输入3
13	DVI-L输入3	14	3G-SDI 输入4
15	DVI-I输入4	16	DVI-I 输入 5(本地电脑)
17	HDMI输出 1 (直播画面)	18	HDMI 输出 2(回放画面)
19	USB 接口	20	网络接口
21	复位按钮	22	电源接口

【RT-TL560组网结构】



【RT-TL560技术指标】

项目	参数
系统	嵌入式Linux操作系统
视频编码方式	H.264 High Profile
音频编码方式	AAC
录制文件的格式	MP4
DIV IN 接口1-4 SDI IN 接口1-4	<p>从SDI、DVI接口接入高清视频信号时，支持的分辨率：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 720P@50@60 ➢ 1080i@50@60 ➢ 1080P@25@30@50@60
DVI IN 5接口	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 接入电脑HDMI高清数字图像信号时，支持的分辨率：从800×600@60hz到1920×1200@60hz； ➢ 接入电脑DVI数字图像信号时，支持的分辨率：从800×600@60hz到1920×1200@60hz； ➢ 接入电脑VGA模拟图像信号时，支持的分辨率：从800×600@60hz到1600×1200@60hz；
HDMI-OUT1回放画面的输出分辨率	1080P (1920×1080@50、1920×1080@60)

HDMI-OUT2合成画面的输出分辨率	720P (1280×720@60) 1080P (1920×1080@50、1920×1080@60)
存储	支持2TB存储空间，最大8T，也可上传录制文件至Ybolo平台或第三方FTP平台进行存储。
文件下载	通过USB接口下载。 通过FTP下载工具下载。 WEB下载
管理方式	WEB 前面板按键 PC管理平台（导播台） 串口及第三方中控
直播和点播	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RTSP/RTMP标准数据流直播 ➤ Web页面的直播预览 ➤ 本地解码预览、回放 ➤ Ybolo平台直播
尺寸	430mm×335mm×44.5mm
液晶面板尺寸	2寸
重量	10.0kg
工作温度	-20℃ ~ 60℃
相对湿度	5% ~ 95%
存储与运输温度	-40℃ ~ 80℃
工作电压	DC 12V
工作电流	2A
功耗	60W