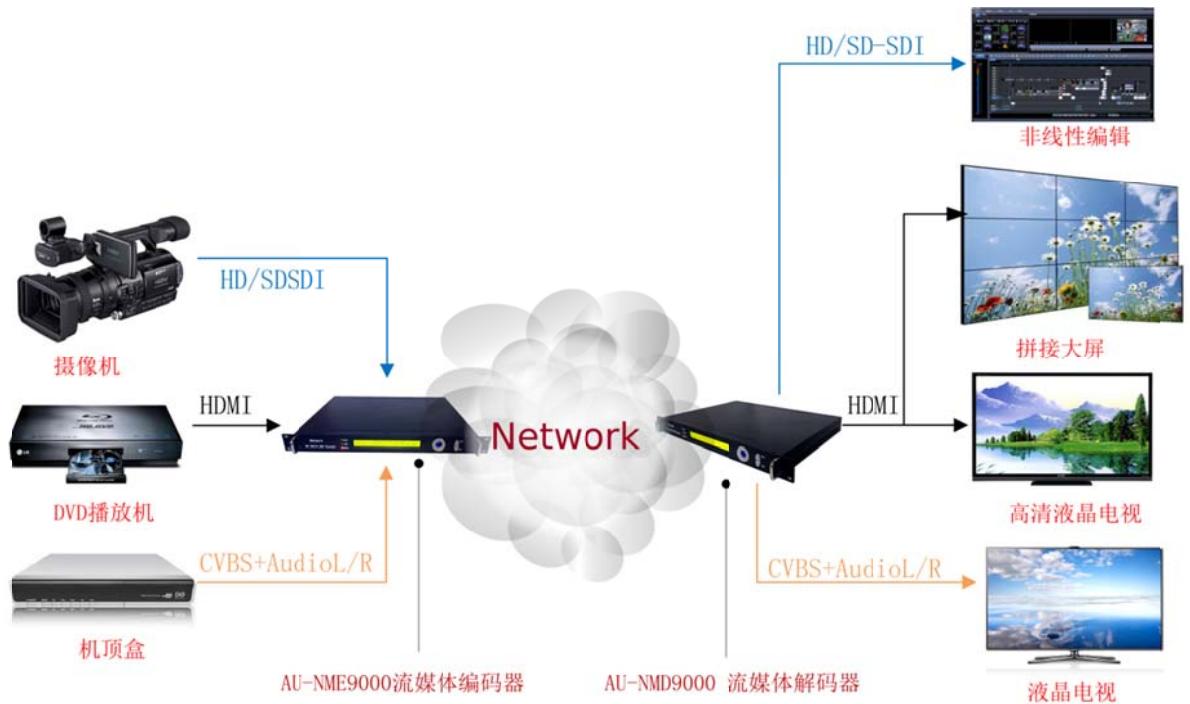


P2P 点对点传输方案



P2P 视频点对点传输是一站式的视讯解决方案，其主要功能是通过结合前端网络媒体编码器和后端流媒体解码器，一站式轻松实现视频的跨境、跨网段传输功能。它可以快速建立数字化视频资源平台和视频信息化系统。AU-P2P 跨境、跨网段方案由 AU-NME9000 编码端提供的多种流媒体协议(RTMP、HTTP、RTSP、UDP、AMTP)，根据不同网络环境特点由 AU-NMD9000 进行(RTMP、HTTP、RTSP、UDP、AMTP)输入解码。

超低延时是本方案的一个核心优势，高效编解码使得传输延时低至 400ms。设备 7x24 小时连续工作，配置方便，公网传输只需保证一端有固定公网 ip 地址。上电 15 秒系统即可启动，已配置好参数的设备会自动连接，无需进行二次设置。

方案可广泛应用于网络电视，信息化远程教学，网络培训，远程医疗等各个行业，可广泛的替代传统依靠租用固定网络传输视音频的系统。

主要特性

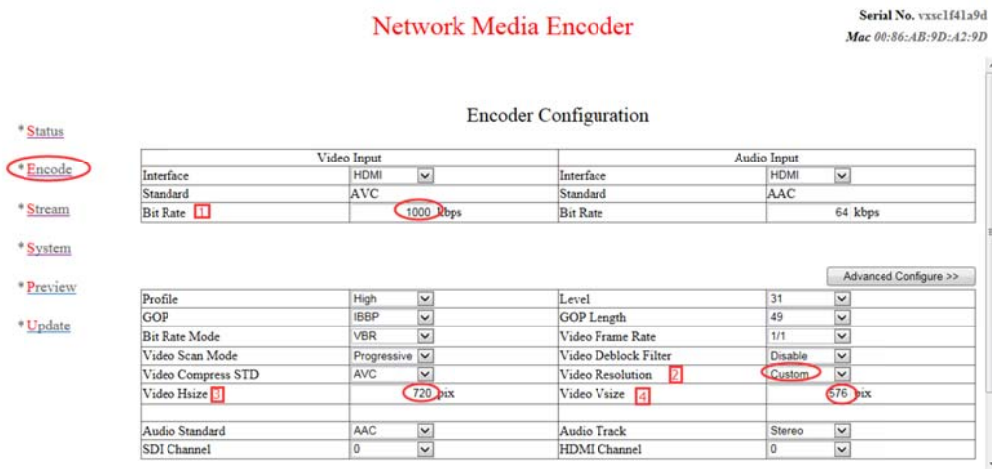
1. 编码端性能强大，支持 1080P 及以下视频输入
2. 编码端输入接口灵活，支持 HD/SD SDI HDMI CVBS
3. 编码端输出协议丰富，支持 RTMP、HTTP、RTSP、UDP、AMTP 输出
4. 解码端解码能力强大，支持 1080P 及以下视频解码
5. 解码端输入协议丰富，支持 RTMP、HTTP、RTSP、UDP、AMTP 输入
6. 解码端输出接口灵活，支持 HD/SDSDI HDMI CVBS 输出
7. 解码端支持 SDI 视音频解嵌功能、可做再次编辑
8. 解码端音频支持 AES、线性模拟、模拟平衡输出

传输参数配置说明

1.标清传输 720x576

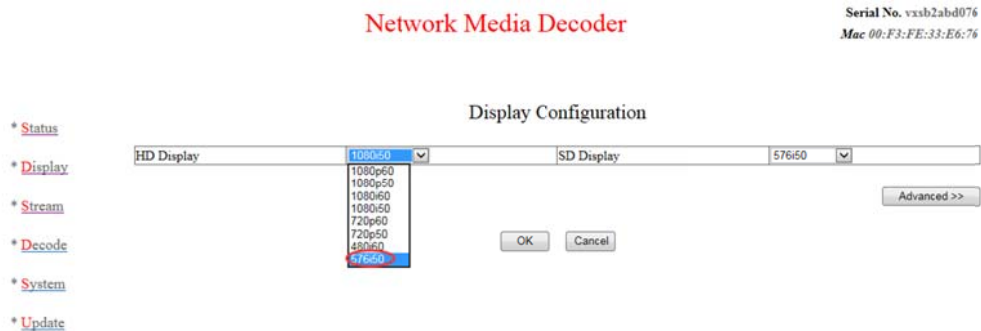
编码器设置

序号	参数	配置	说明
1	Bit Rate	1000	同等分辨率码率越高，图像质量越清晰。带宽条件有限情况下，建议至少保证 1000Kbs
2	Video Resolution	Custom	编码输出分辨率手动设置，当该参数为 Auto 时，编码器输出的分辨率和接口输入分辨率相同
3	Video HSize	720	设置分辨率水平像素
4	Video VSize	576	设置分辨率竖值像素



解码设置

序号	参数	配置	说明
1	HD Display	576i50	HD Display 设置 HDMI 和 SDI 接口输出分辨率，SD Display 设置 CVBS 接口输出分辨率



2. 高清传输 1280x720

编码器设置

序号	参数	配置	说明
1	Bit Rate	2000	同等分辨率码率越高，图像质量越清晰。带宽条件有限情况下，建议至少保证 2000Kbs
2	Video Resolution	Custom	编码输出分辨率手动设置，当该参数为 Auto 时，编码器输出的分辨率和接口输入分辨率相同
3	Video HSize	1280	设置分辨率水平像素
4	Video VSize	720	设置分辨率竖值像素

Network Media Encoder

Serial No. vx3c1141290
Mac 00:86:AB:9D:A2:9D

Encoder Configuration

- * Status
- * **Encode**
- * Stream
- * System
- * Preview
- * Update

Video Input		Audio Input	
Interface	HDMI	Interface	HDMI
Standard	AVC	Standard	AAC
Bit Rate	2000 kbps	Bit Rate	64 kbps

Advanced Configure >>

Profile	High	Level	31
GOP	IBBP	GOP Length	49
Bit Rate Mode	VBR	Video Frame Rate	1/1
Video Scan Mode	Progressive	Video Deblock Filter	Disable
Video Compress STD	AVC	Video Resolution	Custom
Video Hsize	1280 pix	Video Vsize	720 pix
Audio Standard	AAC	Audio Track	Stereo
SDI Channel	0	HDMI Channel	0

解码设置

序号	参数	配置	说明
1	HD Display	720P50	HD Display 设置 HDMI 和 SDI 接口输出分辨率，SD Display 设置 CVBS 接口输出分辨率

Network Media Decoder

Serial No. vx3b2abd076
Mac 00:F3:FE:33:E6:76

Display Configuration

- * Status
- * **Display**
- * Stream
- * **Decode**
- * System
- * Update

HD Display	1080p60	SD Display	576i50
------------	---------	------------	--------

Advanced >>

3. 高清传输 1920x1080

编码器设置

序号	参数	配置	说明
1	Bit Rate	3000	同等分辨率码率越高，图像质量越好。带宽条件有限情况下，建议至少保证 3000Kbs
2	Video Resolution	Custom	编码输出分辨率手动设置，当该参数为 Auto 时，编码器输出的分辨率和接口输入分辨率相同
3	Video HSize	1920	设置分辨率水平像素
4	Video VSize	1080	设置分辨率竖值像素

Serial No. vxsc1f41a9d
Mac 00:86:AB:9D:A2:9D

Network Media Encoder

Encoder Configuration

- * [Status](#)
- * [Encode](#)
- * [Stream](#)
- * [System](#)
- * [Preview](#)
- * [Update](#)

Video Input		Audio Input	
Interface	HDMI	Interface	HDMI
Standard	AVC	Standard	AAC
Bit Rate	3000 kbps	Bit Rate	64 kbps

Profile	High	Level	31
GOP	IBBP	GOP Length	49
Bit Rate Mode	VBR	Video Frame Rate	1/1
Video Scan Mode	Progressive	Video Deblock Filter	Disable
Video Compress STD	AVC	Video Resolution	Custom
Video Hsize	1920 pix	Video Vsize	1080 pix
Audio Standard	AAC	Audio Track	Stereo
SDI Channel	0	HDMI Channel	0

解码设置

序号	参数	配置	说明
1	HD Display	1080i50	HD Display 设置 HDMI 和 SDI 接口输出分辨率，SD Display 设置 CVBS 接口输出分辨率

Serial No. vxsb2abd076
Mac 00:F3:FE:33:E6:76

Network Media Decoder

Display Configuration

- * [Status](#)
- * [Display](#)
- * [Stream](#)
- * [Decode](#)
- * [System](#)
- * [Update](#)

HD Display	1080i50	SD Display	576i50
------------	---------	------------	--------

OK Cancel