



AC1100W
无线网络视频服务器

产品简介

AC1100W是我们公司的一款无线网络视频服务器产品，该产品已经获得国家无线电管理委员会的审批，并取得了“**无线电设备发射型号核准证**”。可以在多个免许可证微波频段(2.4/5.3-5.8GHz)上实现高质量数字化视频传输，并且可以使用AES加密。能够提供高达30帧/秒基于MPEG-4的高质量视频图像传输。

AC1100W无线视频系统基于数字化技术，由一个发射机和一个接收机组成。AC1100W显著地降低了在传统的模拟视频系统中常见的信号干扰问题，从而使有效性得到长期的保证，进而保障了用户的投资。

简易的即插即用安装式、紧凑的设计、与高速球或PTZ摄像机的紧密集成，AC1100W是CCTV和安防系统的最佳无线视频解决方案。

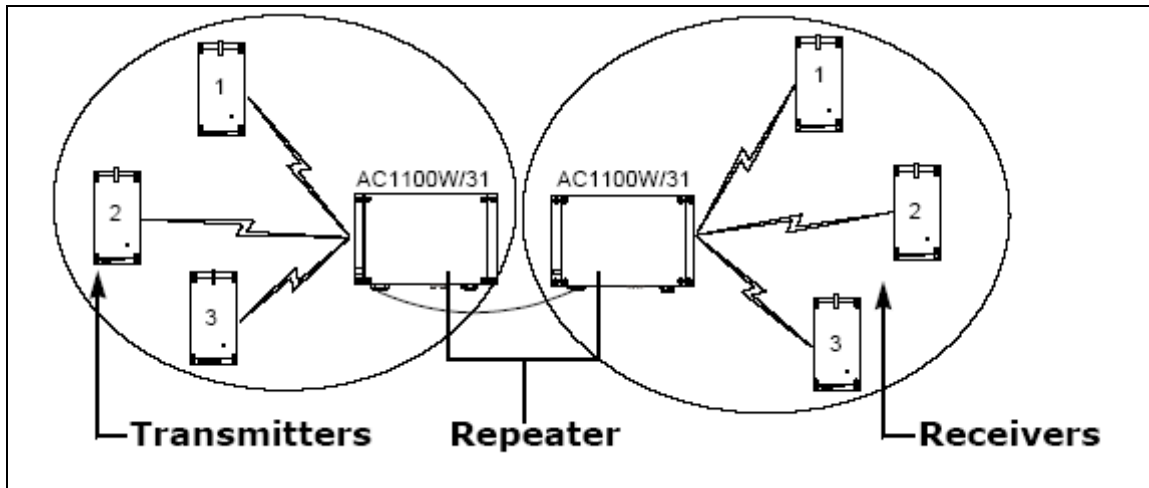
功能特点：

- 高度集成数字视频和无线微波于一体
- 可选的双向语音接口，视频丢失报警
- 提供AES加密的端到端安全无线连接
- 提供友好的系统管理界面
- 基于SSL授权的用户认证机制及无线网络配置和管理
- 提供高达30帧/秒基于MPEG-4的高质量视频图像传输，占用带宽低
- 可以方便连接PIR探测器、传感器或者报警器
- 固件可以通过网络进行升级(包括视频编码算法)
- 设计紧凑，安装简易，全天候、防水设计，并带有一个外接天线接口
- 有效地解决了802.11无线网络产品固有的“隐藏节点”、QOS、传输距离和安全等方面的问题
- 自感应的RS-232/422/485串口为一体化球机、PTZ摄像机及其他串口设备提供透明连接
- 为传统CCTV系统的无线扩展及模拟CCTV摄像机向IP网络迁移提供了超值的专业化解决方案

带中继转发的点对点应用：

（两台 AC1100W/31 设备各自连接多台 AC1100W）

带转发的点对点系统应用于并行连接两个无线链路；当您要把来自一台或者多台 AC1100W 发射机的信号，通过无线传输到相应得接收机时，应用该系统；一个典型应用是，当您发射机接收机不能直接通过无线链路连接时；带转发的点对点系统是由两台主设备 AC1100W/31 连接两个分离的链路，例如三个点对点系统：


主要技术参数：

射频接口	SmartSight SDCF
调制方式	OFDM
加密	128 位自动应答循环 AES
数据速率	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, and
(最大峰值)	54 Mbps
压缩算法	基于 MPEG-4 压缩 (480 线清晰度)
帧速率	NTSC: 1 - 30 帧/秒可调 PAL: 1 - 25 帧/秒可调
输入	1 个复合视频, 1 V _{pp} 75 欧姆 (NTSC/PAL)
输出	1 个复合视频, 1 V _{pp} 75 欧姆 (NTSC/PAL)
操作模式	透明串口 (支持任意 PTZ 异步串口协议)
电气接口	自适应 RS-232 或者, RS-422/485
报警输入口	2 个干节点输入 (最大 1 mA).
报警输出口	1 个继电器输出 (最大 48V/100mA)
双向音频	输入: 0 dBm into 600 欧姆
	输出: -8 dBm into 600 欧姆
输入电压	24V AC +/- 10% (可选)
	12V DC +/- 10% (默认)
功耗	12V DC: 12W (970 mA)

外壳	NEMA 4X/IP 66 标准, 压铸铝外壳, 带安装支架。
尺寸	220 长 x 100 宽 x 52 高 (mm)
重量	1.65 kg
环境温度	-30°C to 50°C
湿度	50° C 时 95%不冷凝
美国	FCC CFR47 15 条款 (15.247B 和 C 部分)
加拿大	加拿大工业 RSS-210, RSS-139, 和 ICES-003
欧洲	CE marked EN 300 328-2 V1.2.1 (2001-12)
	EN 301 893 V1.2.3 (2003-08)
	EN 301 489-01 V1.4.1 (2002-08)
	EN 301 489-17 V1.2.1 (2002-08)
	EN 60950:2000