

高清安防监控电力载波解决方案

本方案基于业界最先进的 KS700 宽带电力载波透传器，可以直接利用模拟系统已经布好的模拟视频线或双绞线来传输以太网信号，从而实现“无需重新布线，即可升级到数字高清”。支持同轴/双绞线，且可以远程供电（POE）方式，最多支持 20 个节点同时接入，传输距离可扩展至 3Km，具有很高的经济性、广泛性和实用性。

KS700 宽带电力载波透传器是从模拟信号到高清数字，无需重新布线，网络升级的最佳选择。可以通过如下两种方式，轻松实现网络升级：

1、在第一种升级模式里，原有的模拟摄像头被替换为 IP 摄像头，但是原有的同轴电缆无需替换为以太网线。IP 摄像头的以太网口和透传器连接，透传器通过同轴连接器接入同轴线，即可实现 IP 摄像头的联网。透传器从同轴线上获得供电，转换为 12VDC，为 IP 摄像头提供电源。此种升级方式的优势是无需替换同轴电缆，即可直接上马 IP 摄像头。



2、在第二种方式里，原有的模拟摄像头通过数字视频服务器（DVS）转化为以太网信号，再按照第一种方式实现联网。目前已经有厂家在实现将视频服务器（DVS）和同轴适配器合二为一的方案，更加简洁灵活。此种方式的优势在于原有的模拟系统不需要变动，也不影响新加入的数字系统，可以实现模拟和数字的共存。

特点：

长距离：传输距离可达 2000 米 (SYV75-5)

高带宽：最大物理层速率 240Mbps，实际使用速率最高可达 90Mbps

多线材：支持同轴电缆，或任意双芯线，如电话线、网线、双绞线等

多连接：一对一直连，也可通过中继相连，亦可一对多连接

POE 功能：符合 IEEE 802.3af/at 标准，支持大功率 POE，最大 60W

高安全性：AES-128bit 安全加密，通信信道动态调整，高性能纠错编码技术

低功耗：功耗低，抗干扰能力强

内置保护：内置 ESD 保护电路，能有效防止静电损坏

简单易用：即插即用，透明传输，无需调节设备配置，无须更改上层软件