

电梯监控安装流程

产品名称	电梯监控安装流程
公司名称	深圳市中德信通智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	中德信通:ZDXT
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室
联系电话	135****7908 135****7908

产品详情

随着经济的发展,现在城市的小区、宾馆、酒店、写字楼、社区等高层公寓、住宅不断增加，电梯的使用频率增大。电梯的使用在给人们出入高层建筑带来便利的同时，电梯故障所造成的人员伤亡和经济损失也越来越大，另外，有关资料表明电梯暴力事件也呈现增长趋势。电梯自身的安全隐患以及电梯内暴力事件正严重危害着电梯使用者的安全。

1、电梯视频监控

电梯作为楼宇的重要密闭型公共区域和上下出入关键通道，电梯视频监控对整个区域的安防工作具有重要作用，是不可缺少的重要一环。电梯视频监控可实时掌握电梯轿厢内的情况，保障乘客安全。

电梯监控视频传输可分为有线和无线两种。有线传输采用的是电梯随行电缆，一般的随行线缆使用时损耗严重，寿命在一年到三年之间。高层电梯线缆对抗拉伸强度和电气参数有较高要求，防止线缆负载自重时拉伸变形导致阻抗不匹配，视频信号信噪比衰减产生*。再次更换新随行线缆施工困难，施工周期长，而且更换随行电缆的成本也较高。

另一种是无线传输，无线传输采用点对点的方式，轿厢上安装一个发射点、电梯井端部安装一个接收点，数据可在电梯轿厢运动时自由传输。无线传输设备安装简单且寿命至少在3年以上，带宽完全满足高清监控视频传输。

2、如何部署

电梯井监控视频无线传输有两种安装方式。顶置式和底置式。

顶置式部署适合于监控中心在楼宇顶部，一般情况下都是采用底置式部署方式。

3、如何设置网桥

轿厢端的网桥需设置为客户端（Station）模式，这种模式下网桥就相当于一个网卡。把网络摄像头的视频数据从电信号转变为无线信号。

电梯井端部的网桥设置为AP模式，这种模式下网桥与NVR直接通过网线连接，将接收到的无线信号直接转变为有线信号传输到NVR。

总结成一句话就是：靠近摄像头端的网桥设置为客户端模式，靠近NVR端的网桥设置为AP模式。

安装到电梯井之前需要事先将网桥配对好。

4、设置AP模式

网桥默认工作在AP模式。需要电脑直接连接到网桥，并给网卡手动设置一个固定IP。腾达网桥的默认管理地址为192.168.2.1，所以我们给电脑配置一个同网段的IP即可，如192.168.2.20。设置完AP端网桥的SSID和密码后记下参数并保存。

5、设置客户端模式

轿厢端的网桥进入管理界面后选择客户端模式，然后扫描上级无线信号，选择AP端网桥的SSID，并输入相同的密码。点击下一步并将网桥的管理地址改为同网段且与AP端和电脑网卡不同的IP，除了之前提到的192.168.2.1和192.168.2.20，其他同网段的都可以，如192.168.2.30。

6、联通性测试

为确保网桥已成功配对，需要在安装到电梯井之前做一下联通性测试，步骤如下：

电脑连接客户端网桥；

键盘按win+R，输入cmd然后回车,运行cmd程序； 输入ping 192.168.2.1（AP端网桥地址）。

能ping 通则说明网桥配对成功，直接安装到电梯井即可；如ping 不通则说明网桥没有配对成功，需要进一步排查设置是否正确。

7、安装布线及调试

布线的话比较简单，只需完成摄像头和轿厢网桥、电梯井网桥与NVR的连接与供电即可。因涉及到PoE 供电，这里强烈建议使用超五类（ Cat5e ） 以上规格的网线。

电梯井中一般没有很强的*信号，万一遇到有*的情况可通过调整信道的方式来避开*。直接选择5G的网桥传输也越来越成为主流。