

监控领域里面，较常见的安装方式是采用传统布线方法，同时设置电源线和网线连接网络摄像机。不过，可以采用近些年来普及的poe供电方式，只需要网线传输信号，不需要电源线。可使用非屏蔽超五类双绞线作为传输介质，传输距离也能达到100米。如果需要传输距离更远，超出100米，则可以使用光纤收发器进行传输。光纤传输数据时，需要先将数据信号转化成光信号，再进行传输并将光信号转换回数据信号。



对于线缆被自然障碍物或不可逾越的障碍物阻挡等情况，无线传输方式是一种可行的方案。无线网桥是将网络信号转换成无线电波进行点对点传输的装置，可用于点对点定向传输，传输距离可达数百米至数十公里，适用于道路硬化的居民区、已建成的工厂、距离较远的空旷地区和野外。