



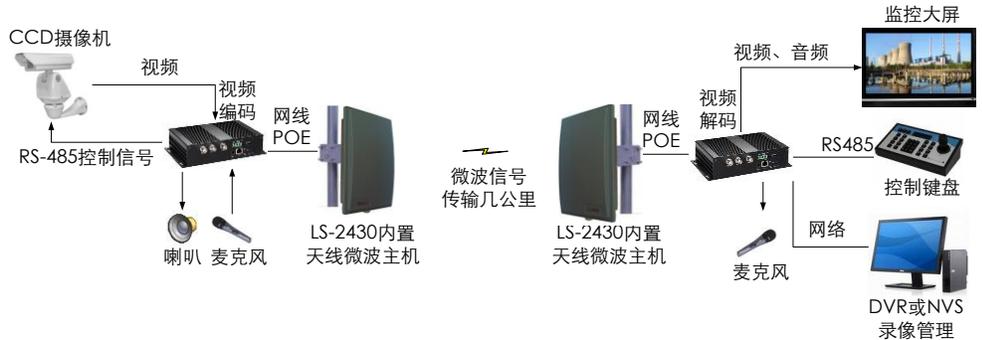
龙视数码

LONGSHI DIGITAL

LS-2430 2.4G数字微波主机



ISM 2.4GHz 免申请频段
内置高增益天线
2 公里内点对多点传输



POE供电，单一设备集成强大MIMO天线，施工简便
高性价比，视频/语音/数据轻松组网

产品概述

LS-2430 是一款内置天线的无线微波设备，发射功率 26dBm，高接收灵敏度，802.11 b/g/n 协议，108Mbps，净带宽 30Mbps 以上，微波设备支持 802.11n 和 MIMO 技术。为解决点对点或者点对多点应用中对于距离要求更远，覆盖面积更广，方便增加大增益天线而设计的一款具有高性能、高带宽、多功能、远距离的室外无线微波设备，它涵盖了点对点连接（PTP）、点对多点连接、无线接力、无线漫游（WDS）等所有无线功能。同时还包括了 firewall，VPN，带宽管理，QoS 等。设备支持扩展外接天线接口，可用于增补天线，增加覆盖范围和带宽。

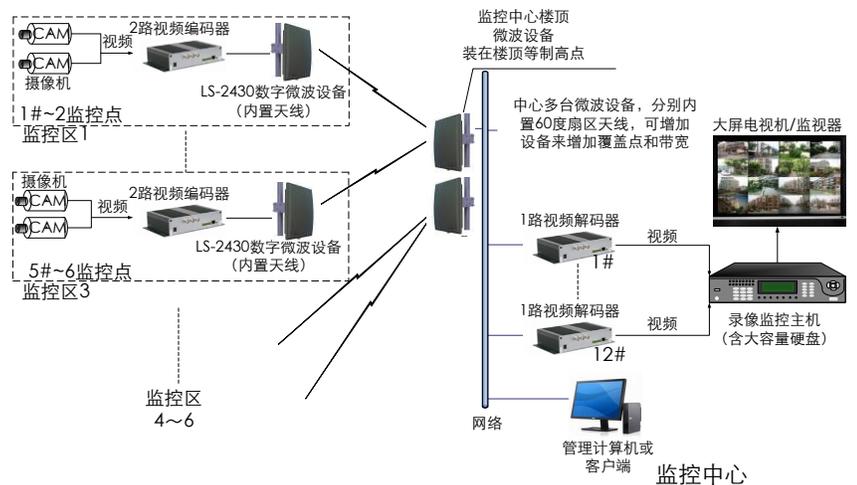
系统特性

- 2.4G 频段工作，免申请频段
- POE 供电，施工简单方便
- 频率通道自动调整，免除了手动修改的麻烦
- 26dBm 输出自动增益控制，高接收灵敏度
- 点对点和点对多点视频应用，可无缝漫游
- 最远传输距离达 3 公里或以上
- MIMO 技术，能够稳定可靠提供高净带宽

主要适用范围

- 1、 平安城市监控；
- 2、 110 报警中心城市监控；
- 3、 交通电子警察监控；
- 4、 武警和消防武警的作战指挥中心；
- 5、 森林防火监控系统；
- 6、 国家自然保护区远程监控；
- 7、 工厂、矿山、电厂、油库、港口、码头无线监控；
- 8、 小区智能监控；
- 9、 银行联网监控；
- 10、

系统应用



技术参数

射频和天线

工作频率: 2400MHz~2483MHz
发射功率: 20dBm~26dBm可调
输出阻抗: 50Ω (外接天线时)
协议标准: IEEE802.11b/g/n
灵敏度: -95dBm@6Mbps;
-75dBm@54Mbps
调制方式: DSSS,OFDM
天线模式: MIMO双天线,V+H极化
天线增益: 12dBi
波瓣角度: V:60°,H:60°

数据和工作参数

工作方式: 点对点,点对多点
链路速率: 自动速率调整,802.11g最高速率54M,
有效速率超过35M (FCC标准可提供
108M) 802.11n有效速率超过120M
访问方式: 动态轮询
传输视距: NLOS (Frenel传输区域可以有部分障碍)
传输协议: 户外无线协议
带宽控制: 上、下行对称或非对称,客户端软件带宽
可控制以1k为单位
支持协议: Nstreme,CSMA/CA,TCP/IP,IPX/SPX,
NetBEUI,DHCP,NDIS3,NDIS4,NDIS5,
Spanning Tree,Multicast,HTTPS,
NTP,SSH

管 理

Web管理: 支持
SNMP代理SNMP MIB: 支持
场强显示: 支持,TELNET,本地串口

安全性

MAC 地址过滤: 支持
防 火 墙: 支持
数据加密: 64-bit WEP/128-bit WEP/WPA/WPA2

硬 件

LAN/WAN RJ45
电 源: 24VDC @ 1.5A,五类线远程供电 (PoE)

环境和物理性能

设备耗电: ≤10W
工作温度: -30~80℃
湿 度: ≤95% (非凝结)
尺 寸: 320mm×200mm×100mm
重 量: 约2.2kg(含U形夹码)
安装固定: U形夹码抱杆,抱杆直径:φ30~φ48mm
(用户自备固定抱杆)

保修

1年免费, 详情参照保修条例

代理商或经销商