

LF250HR 50km 级零延时图传系统



LF250HT 发射机

LF250HR 50km 级零延时图传系统功能介绍

产品特性

工作频段可在 300MHz~900MHz 可调

音视频接口：数字 HDMI

高质量的数字视频处理及 H.265 视频编解码，全高清画质

零延时：系统延时约 30 毫秒

高速移动及多径干扰下可稳定传输图像、语音

强大的 NLOS 非视距传输能力

具有空间分集接收能力

具有加密功能（可设）

发射功率 2W

应用范围

广泛应用于无人机（救灾、抢险、森林防火）、三防应急通讯、广电转播、广电直播；野战部队单兵侦察；公安、武警、消防指挥车与侦察员及指挥中心的图像传输；边防缉私、海事、海防等领域的海上高质量图像实时监控；实时新闻采集/赛事转播无线移动摄像车团；直升机、飞艇的空中侦察、监控等不适合布线和无法布线的远距离全高清数字视频传输领域。

Specifications:

零延时全高清图传发射机	
型号	LF250HT
调制方式	COFDM 2K
调制映射	QPSK / 16QAM
视频编码格式	基于 FPGA 的 H.265 软编码
加密方式	128 位 AES 的加密
参数设置	串口 RS232 或 专用设置模块
频率带宽	8M（其它可调）
传输码流	4~6Mbps（默认，其它可调）
射频发射接口	SMA 母头（50Ω）
发射功率	<2W
输入视频	1920*1080P@ 60 / 50 / 30 / 25 fps, 1280*720P@ 60 / 50 fps
高清接口	HDMI type-A
系统延时	图传延时≤30ms
传输距离	50km 以上（视通距）
电源接口	XT30 公座
电压范围	DC 9~15V
功耗	DC 12V@2.2A
工作温度	-20℃~+50℃
规格尺寸	92mm x 68mm x 34mm（101*81*40）
整机重量	300g



LF200BR 零延时版接收机

零延时全高清图传接收机	
型号	LF200BR
接收频率范围	200-900MHz
频率带宽	8MHz（其它可选）
解调方式	COFDM 2k
星座方式	QPSK / 16QAM
参数设置	RS232 串口线外引（杜邦母头）
支持移动速度	600km/h
射频接收	双 N 母头（50Ω）
接收灵敏度	-94dBm
视频解码	H.265
屏幕高宽比	16:9
视频输出格式	1920*1080P@ 60 / 50 / 30 / 25 fps
视频输出接口	HDMI
电源接口	XT30 公座
工作电压	DC12V @0.9A
工作温度	-20°C~+50°C
规格尺寸	128.5mm x 92mm x 42mm
设备重量	480g

以上产品外观及性能如有更改或升级，均以产品实物为准，恕不另行通知。