



1 产品概述

DT-7121 HE 是德芯自主研发的高清单兵发射机；该设备输入接口丰富：HDMI、YPbPr\ S-video\ AV。该设备集 MPEG-4/H.264 编码和 DVB-T 调制、发射功能于一体；支持 HDMI、YPbPr\ S-video\ AV 输入；输入信号经编码调制后，可直接经天线发射出去；当有电池供电时还可对外提供 12V 的直流电压。

2 产品特性

- ❖ 支持 MPEG-4 AVC/H.264 视频编码
- ❖ 支持 MPEG-1 layer2、MPEG-2 AAC、MPEG-4 AAC 音频编码
- ❖ 集编码与调制、发射功能于一体
- ❖ 支持 VBR 和 CBR 两种视频模式
- ❖ 支持 LCD 液晶显示及按键操作
- ❖ 可通过 JTAG 接口进行网络升级

3 技术指标

视频	编码格式	MPEG-4 AVC/H.264
	输入接口	HDMI×1,VGA(YPbPr,S-video,AV)×1
	分辨率	HDMI: 1920×1080_60p,1920×1080_50p;1920×1080_60i,1920×1080_50i,1280×720_60p,1280×720_50p S-video: 720×576_50i(PAL);720×480_60i(NTSC) YPbPr: 1920×1080_60i,1920×1080_50i;1280×720_60p,1280×720_50p

	码率	0.500~19.500Mbps	
调制部分	调制标准	DVB-T COFDM	
	带宽	6M,7M,8M	
	星座	QPSK,16QAM,64QAM	
	码率	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8	
	保护间隔	1/32,1/16,1/8,1/4	
	传输模式	2K,8K	
	RF 范围	30~960MHz,1KHz 步进 (不含功放)	
		300~860MHz (含功放)	
	RF 输出电平	-36~-16dbm (73~93db μ V) ,0.1db 步进 (不含功放)	

音频

成都德芯数字科技股份有限公司