

编调一体机

NDS3542I 高清编码调制一体机



NDS3542I-8



NDS3542I-12

1 产品概述

NDS3542I 系列高清编码调制一体机是我公司研发的集高清编码和调制于一体的高性价比设备。该设备支持8路/12路 HDMI 输入、1路千兆 IP 输出1路百兆 IP 输出；支持4个 DTMB 单载波(或 DVB-C/-T)输出或4路 MPTS 输出。该设备支持 OSD 功能，可在每路编码视频中插入图片、二维码、文字等信息（选配），具有高集成度、高性能、低成本的特点，单台设备集成了一套前端系统功能，非常适用于酒店、会所、医院、浴场等数字电视系统。

2 主要特性

- ❖ 支持 8 路/12 路 HDMI 输入，MPEG-4 AVC/H.264 高/标清编码
- ❖ 支持 MPEG-1 Layer2 音频编码格式
- ❖ 该设备支持 OSD 功能，可在每路编码视频中插入图片、二维码、文字等信息（选配）
- ❖ 支持 1 路千兆、1 路百兆 IP 输出，128 个 IP 地址，UDP、RTP 协议
- ❖ 支持 4 个 DTMB(或 DVB-C/-T)载波输出
- ❖ 支持 1 路千兆 IP 输出，4 个 MPTS 输出（DATA1），UDP、RTP 协议
- ❖ 支持 DTMB GB20600-2006 调制标准
- ❖ 优异的 RF 输出性能，MER \geq 40dB
- ❖ 支持 Web 网络管理

3 技术指标

输入	8路/12路 HDMI 输入		
	1路 IP 千兆输出、1路百兆 IP 输出，128个 IP 地址，UDP、RTP 协议		
	1路 Tuner 输入（选配）		
输出	射频输出4个频点、IP 输出4路 MPTS		
视频编码	编码格式	MPEG-4 AVC/H.264	
	输入接口	8路/12路 HDMI	
	分辨率	输入：	1920×1080_60i,1920×1080_50i, 1280×720_60i,1280×720_50i
		输出：	1920×1080_60i,1280×720_60i, 1920×1080_50i,1280×720_50i, 720×480_50i,320×240_60i, 176×240_60i, 176×120_60i, 720×576_50i,704×576_50i, 640×576_50i, 352×288_50i,
	码率	0.8Mbps~13Mbps（每个通道）	
	码率模式	CBR、VBR	
音频编码	编码格式	MPEG1 Layer2	
	采样率	48KHz	

编调一体机

NDS3542I 高清编码调制一体机

	比特率	32kbps,48kbps,56kbps,64kbps,80kbps,96kbps,112kbps,128Kbps,160kbps,192kbps,224kbps,256kbps,320kbps,384kbps
调制	调制通道	4路 DTMB
	标准	DTMB GB20600-2006
	星座	4QAM、16QAM、32QAM、64QAM
RF 输出	输出通道	1个 RF 接口, 4个频点, F 头, 75 Ω 阻抗
	频率范围	50~900MHz, 1kHz 步进
	输出电平	-26dBm~-1dBm (81~106dB μ), 0.1dB
	MER	\geq 40dB
系统	支持网络升级	
	中文/英文操作界面	
通用	尺寸(长 \times 宽 \times 高)	482mm \times 410mm \times 44mm
	重量	8kg
	温度范围	0~45 $^{\circ}$ C(工作); -20~80 $^{\circ}$ C(存储)
	电源需求	AC100~240V, 50/60Hz
	功耗	<90W