



1 产品概述

NDS3301B 单路 QAM 调制器（带 IP 输入）是按照欧洲有线数字视频广播标准 DVB-C(EN300 429)而开发出的高性能调制器。它能接收来自编码器、复用器、DVB 网关、加扰机、视频服务器等设备的 TS 传输码流或者 IP 传输流，并对这些传输流进行 RS 编码，卷积交织和 QAM 调制等处理，并具备 1 路 ASI 输入或者 1 路 IP 输入或者 2 路 IP 输入，2 路 RF 输出；可通过 NMS/web 网管实现远程管理。在应用方面可广泛应用于广播、有线数字电视系统、互动服务、新闻采集及其他应用。

2 产品特性

- ❖ 符合 DVB-C(EN300 429), ITU-T J.83A/B/C 和 GB/T170 标准
- ❖ 符号率调节范围: 5.0Msps~9.0Msps
- ❖ 支持 5 种星座模式: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM 和 256QAM
- ❖ 支持 ASI 输入, IP 输入, 1 路 RF 输出
- ❖ 支持超大缓存, 抗突发码流
- ❖ 支持智能空包删除及自动码流填充
- ❖ 支持 PCR 精确调整
- ❖ 支持插入 NIT 表
- ❖ 支持输入有效码率实时监测
- ❖ 支持 PID 过滤, 重映射, 和同步更新 PSI/SI 表
- ❖ 射频输出频率范围: 30MHz~960MHz, 1 kHz 步进

- ❖ RF 输出电平: -30dBm~-10dBm, 0.1dBm 步进
- ❖ 支持 LCD 液晶显示和按键操作
- ❖ 支持网络管理 (NMS) 或者 web 网络管理

3.技术指标

输入	1 路 ASI 输入 (BNC 接口, 75Ω 阻抗), IP 输入 100M (RJ45)	
调制	标准	EN300 429/ITU-T J. 83A/B/C, GB/T170
	符号率	5.0~9.0Msps, 1ksps 步进
	星座	16、32、64、128、256QAM
	FEC	RS(204, 188)
RF 输出	接口类型	F 头, 75Ω 阻抗
	RF 频率范围	30~960MHz, 1kHz 步进
	输出电平	-30dBm~-10dBm, 0.1dBm 步进
系统	LCD 液晶显示/按键操作, 网络管理 (NMS) 或者 (Web 管理)	
	英语操作界面	
	支持网络升级	
通用参数	尺寸 (长 x 宽 x 高)	482mm × 285mm × 44mm
	重量	2kg
	温度范围	0~45°C (工作); -20~80°C (储存)
	电源需求	AC 110V ± 10%, 50/60Hz 或 AC 220V ± 10%, 50/60Hz
	功耗	<25W