



1 产品概述

NDS3107C 数字电视复用器，是德芯科技自主研发的一款增强型数字电视广播前端系统设备。该设备包含了普通 TS 流复用设备的全部功能，如节目复用，PSI/SI 编辑，PID 重映射；同时也能在输出码流中透传 EPG (Electronic Program Guide)及数据广播信息。通过设备辅助数据输入通道，可将外部 SI(Service Information)服务器上生成的 SI Table 等数据实时插入输出码流，从而实现 EPG 及数据广播等增值业务。该设备支持8路 ASI 输入，该设备支持2组（4路）ASI 输出，ASI 输出码率最大可达180Mbps。该设备具有高集成度、高性能、低成本的特点，非常适合新一代有线电视播出系统、IPTV 系统。

2 主要特性

- ❖ 符合 ISO13818 和 EN300468 标准
- ❖ 支持 8 路 ASI 输入+2 路 IP 输入（每一路 256 个 IP 地址）
- ❖ 支持 2 组（4 路）ASI 输出+2 路 IP 输出
- ❖ 支持 UDP 网络协议输出
- ❖ 支持 PCR 精确调整
- ❖ 支持 PID 重映射(手动、自动)
- ❖ 支持 PSI/SI 表的重建与编辑
- ❖ 支持多台设备之间级联
- ❖ 支持液晶显示和按键操作，Web 网管

3 技术指标

输入	8 路 ASI 输入+2 路 IP 输入	
再复用	PID 重映射（手动、自动）	
	PCR 校正	
	自动生成 PSI/SI 表	
输出	ASI	2组（4路）ASI 输出（BNC 接口）
	IP	2路1000M IP 输出
系统	液晶显示&按键操作	
	支持 Web 网络管理	
通用	重量	3.5kg
	尺寸(宽 x 长 x 高)	482mmx410mmx44mm
	温度范围	0~45℃(工作), -20~80℃(存储)
	电源要求	AC110V±10%, 50/60Hz AC220V±10%, 50/60Hz
	功耗	<25W

4 原理框图

