



1 产品概述

NDS3506 IP 解复用器是德芯科技自主研发的专业数字电视前端设备，该设备可实现多节目流向单节目流的转换。该设备可选配三个模组，每个模组都支持1路千兆 IP 输入（GE1）、1路千兆 IP 输出（GE2），能实现512路 MPTS 向512路 SPTS 流的转换。可通过 Web 网管系统对设备进行操作。该设备具有高集成度、低成本的特点，非常适用于酒店、会所、医院、浴场等数字电视系统等。

2 主要特性

- ❖ 支持 IP 流 MPTS 向 SPTS 的转换；
- ❖ 输入/输出码流为 MPEG-2/MPEG-4 传送流；
- ❖ 支持 IP 输入输出，UDP、RTP 协议；
- ❖ 每个模组输入最大能达512路 MPTS；
- ❖ 每个模组输出最大能达512路 SPTS；
- ❖ PCR 抖动平滑；
- ❖ 输入输出码率可达800Mbps(无空包)；
- ❖ 可批量设置输入/输出的参数；
- ❖ 网管分别管理各子板，默认 IP 地址：板卡1 IP:10.0.0.101；板卡2 IP:10.0.0.102；板卡3 IP: 10.0.0.103，用户可自定义；
- ❖ Web 网络管理；

3 技术指标

码流标准	MPEG-2/MPEG-4	
接口	输入接口	GE1输入, RJ45
	输出接口	GE2输出, RJ45
系统	简体中文/英文操作界面 (Web)	
	支持网络升级	
常规特性	尺寸	420mm×320mm×44mm
	环境	0~45℃(工作); -20~80℃ (存储)
	电源	220VAC±10%, 50Hz
	功耗	< 25W

4 原理框图

一个模组:

