



1 产品概述

NDS3507Rx IP 转 ASI 千兆网关是用于 DVB 和 Ethernet 前端的接口转换设备，作为 IP 接收器，把从传输设备上接收的封装成 UDP 包的 TS 数据流还原成 TS 流并通过 ASI 输出，具有抗 IP 传输抖动功能，可还准确还原 TS 中的 PCR，该设备最大支持12个通道的 IP 接收及 ASI 输出，可同时进行12路 IP 转换为 ASI 输出，带有 DDR 高速缓存。

2 主要特性

- ❖ 支持 IP->ASI 的单向转换
- ❖ 2 GE 口支持并行1Gbps 数据输入
- ❖ 支持 UDP 协议，支持单播及组播，支持 IGMP V2/V3
- ❖ 支持12个 ASI 输出通道，每通道两个 ASI（相同数据）接口
- ❖ 支持最多12个 IP->ASI 转换通道，每通道最大码率108Mbps，总最大码率840Mbps
- ❖ 支持 IP 传输抖动消除，可准确还原 TS 中的 PCR
- ❖ 支持液晶&按键操作
- ❖ 支持网络管理(NMS/SNMP)
- ❖ 带有 DDR 高速缓存

3 技术指标

输入	2个千兆 IP 接口，RJ45，SFP 接口
输出	12路 ASI 输出，每路2个 BNC 接口

成都德芯数字科技股份有限公司