



# 爱立信 RX9500 高密度解扰器



爱立信的 RX9500 高密度解扰器为有线电视、IPTV 及其它直接到户运营商提供高效率转换来自卫星平台的加密和免费广播内容的能力。RX9500 允许运营商在一个高密度、低机架空间占用的解决方案内解调和解扰来自多个卫星转发器的数十或数百个节目。

RX9500 是爱立信多平台前端解决方案的一部分，与爱立信的编码器和转码器无缝对接。RX9500 高密度解扰器设置和配置简单，通过爱立信的 nCompass Control 网管平台提供单一的管理及监控。

## 产品概述及基本特性

### 频道密度

RX9500 高密度解扰器允许运营商在一个高密度、低机架空间占用解决方案内转换数十个或数百个卫星传输的节目。RX9500 经过配置能够处理高达6个加扰或免费广播内容的卫星复用。

### 通用接口解扰

RX9500 高密度解扰器能够经过确保全部常用的 CA 系统都得到处理的 DVB 通用接口模块解扰节目。RX9500 允许每个卫星复用使用两个 CAM——确保高密度服务可得到解扰，并且允许一个转发器上有多个 CA 系统。

### 简单的结构

RX9500 高密度解扰器体现了一个简单结构的好处。每个卫星复用作为封闭的模块被处理，不依赖于其它输入。每个解扰或免费广播的频道作为 IP 接口上一个易于管理的单节目传输流输出，允许下游设备有效处理这些服务。

### 一个系统，一个管理平台

通过爱立信的多平台前端解决方案，运营商能够部署一个完善的内容转换解决方案——在这个解决方案中，每个组成部分可与其它组成部分无缝对接；所有组成部分都由一个总控制平台 nCompass Control 监控。

### 为什么选择爱立信

爱立信 RX9500 高密度解扰器提供为 DTH 转换平台采集频道内容所必需的全部要素。更重要的是 RX9500 构成一个完全集成的、有管理的端到端系统的一部分

## 基本特性

### 基本机箱功能

- 6 个插槽、单/双电源机箱
- 通用 CA 解扰接口
- 2 个以太网控制端口
- 2 个千兆以太网 IP TS 流输出
- 网络浏览器控制和 SNMP 监测
- 与 nCompass Control 网管集成

### 硬件模块

- 卫星输入通用接口解扰卡
- DVB-S, DVB-S2 能力
- DVB 通用接口条件接收模块插槽



示例配置安装有 6 块卫星输入/解扰卡

## 规格

### 卫星输入和解扰

- 连接器：1 个 F-Type (F), 75Ω
- LNB 电源：13V, 18V 或关, 22 kHz 开/关
- 调制：DVB-S QPSK
- 标准：EN300 421
- 频率范围：950 MHz - 2150 MHz
- 输入电平：-25 dBm - -65 dBm
- DVB-S 符号率：5 Msyms - 45 Msyms
- DVB-S FEC：1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

### DVB-S2

- 标准：EN302 307
- DVB-S2 符号率：5 Msyms - 45 Msyms
- 调制：DVB-S2 QPSK
- FEC DVB-S2 QPSK: 1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5,
- 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
- 调制：DVB-S2 8PSK
- FEC, DVB-S2 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9,
- 9/10
- DVB-S2 FEC 帧：短和正常帧
- DVB-S2 物理层加扰

### 管理

- 2 个电以太网接口 (10/100/1000BaseT)
- 通过网络浏览器的用户管理
- 支持前面板按键和 LCD
- SNMP v1/v2/v3 陷阱和报警
- 支持 nCompass Control\*

### 条件接收

- DVB 多节目解扰通用接口
- 支持免费广播节目直通
- 支持免费广播 PID 直通：除了解扰节目以外较多
- 232 个 PID
- 支持各家主要 CAM 模块
- 每块卡双 CAM 支持
- 每块 CAM 解扰高达 8 个节目
- 每块 CAM 解扰高达 64 个 PID
- 复用上的节目预过滤 >72Mbps

### IP 传输流输出

- 传输流封装为 IP 格式
- 2 个电以太网接口 (10/100/1000BaseT)
- 多个 IP/UDP 格式 SPTS- CBR 模式
- 复用 IP/UDP 格式的 MPTS
- 每机箱节目数量：高达 196 个
- 每机箱组件数量：高达 1024 个
- PCR 再生
- PAT, PMT, SDT 再生
- PTS, DTS 直通

### 物理规格和电源

#### 外形尺寸 (W x H x D)

44.20 x 4.45 x 59.69cm (17.40 x 1.75 x 23.50 英寸)

#### 输入电压

100-240 VAC, 50/60 Hz

#### 功耗

50W (仅机箱)

#### 散热

集成式风扇

### 环境条件

#### 工作温度

-10°C - +50°C (14°F - 122°F)

#### 储存温度

-40°C - +85°C (-40°F - 185°F)

#### 相对湿度

5% - 90% (非冷凝)

### 法规遵从

符合欧盟低压和 EMC 指令的 CE 标志

#### EMC 法规

EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, ICES-003 和 FCCCFR47 Part 15B Class A

#### 安全法规

EN60950-1, IEC60950-1, UL 60950-1 和 CAN/CSA-C22.2 No 60950-1. NRTL 列出的法规。