



# 爱立信 AVP 1000 码流处理器 (2RU 基本单元)



AVP 1000 码流处理器是集爱立信复用、码流处理和网络适配等功能为一体的解决方案。AVP 1000 有两种型号（1RU 和 2RU），提供不同价格和性能需求的灵活的选择性，是一款支持高度可配置和易于使用的解决方案，以应对在集成前端工作流程时所面临的各种挑战。

AVP 1000 2RU 方案是一款功能强大及高密度的产品，提供了在高性价比基础上从更高配置到较低配置的不同功能（较低配置时建议使用 1RU 产品）。该产品作为高密度解决方案主要针对复用、网关和加扰等关键应用，具备 6 个大容量选件插槽和双电源配置，能够根据不同的需求扩展不同的应用。

该产品具有高度的一体化设计及高可用性，主板以 IP 连接和条件接收为标配，无需单独添加连接卡。同时，AVP 1000 提供最新一代爱立信用户界面，更大幅降低了系统配置的复杂性。

AVP 1000 产品是爱立信 AVP 家族的新成员。爱立信 AVP 产品系列高度模块化，能便捷地通过增加选件模块和软件许可授权来集成该产品系列内不同的功能。

## 下一代视频平台

AVP 1000 2RU 运行于爱立信的新一代视频处理平台上，提高前端的转换效率。

### 易于维护

具有可带电热插拔的风扇、电源模块和选件模块卡，配合一个可断电插拔的主机背板卡，该新一代的视频处理平台提供了市场领先的易维护性。

### 高密度

此新一代视频处理平台采用最新定制的电子设备和高速背板，提供了市场领先的处理密度。

### 坚固耐用的设计

为最大气流而建，拥有两个独立冷却通风通道，最大限度减少风扇使用率。



## 使用实例

### 网络网关

AVP 1000 能通过隔离外部和内部多播提供数据防火墙的功能，对于防止外部 IP 攻击极为重要。

### 再复用

AVP 1000 2RU 产品提供领先于市场同类水平的再复用处理功能，在密度和复杂性两方面都有出色表现。

### 输出加扰

在众多架构中，加扰输出传输流作为复用的一个独立阶段是可取的。AVP 1000 2RU 以高密度实现 DVB-CSA 加扰，无需单独的处理模块。（即将上市）

### 系统复用

以上的功能可混合以产生一个完美适合 DTH、IPTV 和有线电视应用的强大的系统复用器。

## 下一代视频平台基本单元特性

### 基本机箱功能

- 爱立信的視頻优化前后散热处理机箱，含 6 个模块插槽
- 主机背板卡具有 10Gb/s 连通性
- 可带电插拔风扇和电源
- 可带电插拔选件卡
- 断电插拔主机背板卡
- N+1 自我管理型冗余
- 最新一代基于网络的 UX 操作界面，旨在最大限度减少配置和培训时间

### 内置连通性

- 以太网控制接口 (100/1000BaseT)
- 数据 IO 接口，可配对
- 每对可单独配置为输入、输出或双向
- 每对可单独配置为独立工作或冗余

### 再复用处理功能

- 完全再复用—组件/节目过滤，PID 再映射
- 高密度—支持高达 16384 输入 PID，16384 输出 PID 以及每个传输流支持高达 1024 个 PID
- 最多 512 个独立传输流 (MPTS 或 SPTS)

### 条件接收和 BISS 解密功能

支持 DVB-CSA v1 或 v2 加扰  
BISS 解密

## 规格—2RU 机箱选件

### 输入/输出接口

#### CA 启用的配置

- 4x 以太网接口，支持冗余或无冗余配置，分组为两个逻辑配对：
  - 2x 10GigE (10GBASE-SR/LR) 或 2x 10GigE / 1GigE (10GBASE-T / 1000BASE-T)
  - 2x 10GigE / 1GigE (10GBASE-T / 1000BASE-T)
- CA 接口：2x 1GigE (1000BASE-T)

#### CA 不启用的配置

- 6x 以太网接口，支持冗余或无冗余配置，分组为三个逻辑配对：
  - 2x 1GigE (1000BASE-T)
  - 2x 1GigE (1000BASE-T)
  - 2x 1GigE (1000BASE-T)

### 管理

- 2x 电以太网接口 (10/100/1000BaseT)
- SNMP v1/v2 告警
- REST API 及 GUI 用户管理
- IP v4
- IGMP v1/v2/v3

### 物理规格和电源

#### 外形尺寸 (H x W x D)

- 8.61 x 43.60 x 69.50 cm (3.39 x 17.16 x 27.36 英寸)
- 包括把手和底脚

#### 重量

13.3 kg (29.3 磅) 具备双交流电源

#### 输入电压

100 VAC - 240 VAC, 50/60 Hz

#### 功耗

最大功率 1k W

### 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)

#### 相对工作湿度

10% - 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, AS/NZS3548, EN61000-3-2, EN61000-3-3 and FCC CFR47 Part 15B Class A

#### 安全法规

EN60950 - 1, IE60950 -1, UL60950 -1 和列出的 NRTL