

# 爱立信AVP 1000 码流处理器



回传和分发工作流程通常要求在IP网络上通过单一连接路由传输多个传输流。爱立信的AVP(高级视频处理) 1000码流处理器是一个单向的ASI信号转换到IP信号的网关设备，它是爱立信在内容交换解决方案领域产品线的一个补充。

AVP 1000基于可供冗余运行的、具有6个可带电热插拔的插槽及单或双电源的1RU机箱。基本配置为提供2x ASI输入的ASI模块的机箱。

除了ASI到IP的网络适配，用户还可选择在将来升级为AVP 2000回传编码或AVP 3000 Voyager设备这可能包括符合MPEG-2、MPEG-4 AVC和JPEG 2000标准规范。与昂贵的多厂商设备“混搭”模式相比，共用同一机箱和软件代码为用户提供了巨大的好处，主要是简化了安装、培训、集成和服务支持。

AVP 1000码流处理器是爱立信C&D产品线不可分割的一部分，该产品线还包括卫星接收机(解码器)、复用器和调制器。

## 产品概述

### 高灵活性、可靠性和适用性

爱立信AVP平台提供了灵活性、可靠性和适用性的新水平。此平台自身旨在通过多达6个选件插槽满足了密度要求，通过使所有选件插槽可带电热插拔满足了高弹性要求。可靠性的提高可通过增加双电源机箱来实现。标准的IP接口和通用分离的I/O选件提供了同时到达多个混合网络的接口。AVP 1000提供现场可维护性、便携性和系统重新配置，通过未来升级路径满足广泛的C&D应用要求。

## 基本单元特性

### AVP 1000码流处理器

- 6个可带电热插拔选件插槽及单电源  
AVP1000/1RU/BAS/1AC
- 4个可带电热插拔选件插槽及双电源  
AVP1000/1RU/BAS/2AC
- 6个可带电热插拔的选件插槽及Flying Leads的双电源  
AVP1000/1RU/BAS/2ACFL

### 基本机箱功能包括：

- 2x电以太网控制接口 (100/1000BaseT)
- MPEG-2传输流的生成

### 平台处理能力

- 高达支持6个ASI模块卡
- 可选的SMPTE 2022 (ProMPEG) FEC输出

AVP 1000机箱与AVP 2000回传编码器机箱相同，通过编码器模块可升级为AVP 2000，乃至增加一个集成的卫星调制器选件模块可升级为AVP 3000，使此设备高度灵活且能满足多种应用要求。

## 规格

### 硬件选件

#### ASI I/O模块

(CE/HWO/ASI/2IN2OUT, FAZ 101 0119/2)

- 每个模块一个槽位
- 2 x ASI MPEG-2传输流输入
- 高达6个模块

### 软件选件

#### SMPTE 2022前向纠错 (FEC)

(CE/SWO/PROFEC, FAZ 101 0119/12)

- 在SPTS/MPTS输出上支持SMPTE 2022-1/-2 (Pro-MPEG) FEC

### 传输流接口

#### 输出

2x电以太网接口 (10/100/1000BaseT)

聚合传输流上限不超过900Mb/s

#### 管理

2x电以太网接口 (10/100/1000BaseT)

SNMP v1/v2/v3告警陷阱

仅经由网络浏览器的用户管理

### 物理规格和电源

#### 外形尺寸 (H x W x D)

23.50 x 17.40 x 1.75英寸

(59.69 x 44.20 x 4.45 cm)

#### 重量

8.0 kg (17.6磅) 不加载

#### 输入电压

100-240 VAC 50/60 Hz

#### 输入功率

70W (仅机箱)

高达400 (取决于安装的选件模块)

### 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% (不冷凝)

### 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  
和FCC CFR47 Part 15B Class A

#### 安全法规

EN60950, IEC60950