

## MDP-4000 高清编解码处理平台

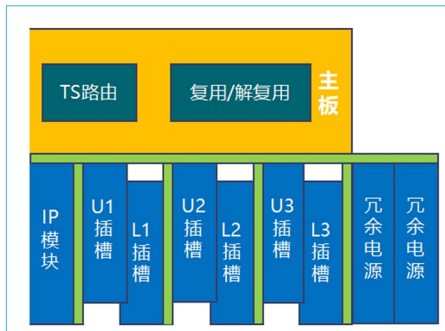


- 专业的多媒体智能视频处理平台，采用模块化设计，可实现专业的编解码信号传输、通道备份功能，提供高集成、高密度、高性能的视音频服务
- 支持4K、4路高清视频编码、采用H.265编码方式
- 能满足数字有线电视前端、卫星运营商和广播运营商对产品高质量的需求
- 产品采用创新模块化架构  
采用革命性的CPCI模块化设计，1U机箱内最多可支持6个热插拔的插槽
- 灵活、可扩展的集成性能

### MDP-4000 功能模块 >>>

音视频编码器模块	模块功能	接收解码器模块	模块功能
高清数字编码模块	1路4K高清编码/4路高清视频编码	高清数字解码模块	1路4:2:2 10bit 4K视音频解码
IPASI输出模块	支持IP输出与2路ASI输出	DVB-S/S2信号接收模块	卫星数字电视信号接收
ASI输入输出模块	4路ASI输入/输出，支持多种模式可选		
IP多协议收发模块	HTTP、UDP、RTMP网络协议传输		

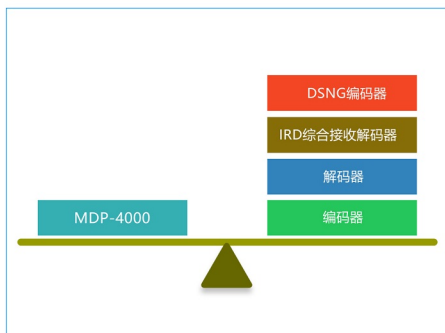
## MDP-4000的广泛应用



### MDP-4000 主板特性

- 多路复用
  - 复用/解复用
  - SI/PSI分析和重新生成
  - PID重映射, 传输码率控制
  - PCR再生, PCR时钟恢复, PCR调节
- 同步锁相标准
  - 高清三电平同步
  - 模拟黑场
- 加密
  - BISS-I
  - BISS-E

### MDP-4000 编解码特点



- 高性能
  - 支持超高清4K编码 4:2:2 10bit
  - 支持 DVB-S / S2, QPSK, 8PSK
- 高密度
  - 支持 1路超高清4K H.265/HEVC编码
  - 最多支持10路 H.264/AVS+编码
- 灵活配置
  - DSNG编码器
  - IRD综合接收解码器
  - 解码器
  - 编码器