



# MX5210

## 传输流再复用器

MX5210 为一种紧凑和节约成本的 DVB 再复用设备。基于业务的直接结构、综合全面的特性和多种多样接口选件三者结合，使之成为适于广泛应用的理想工具



### 商业价值

- 可在最少的用户干预情况下运行，实现资源最高效利用。
- 紧凑尺寸和低成本相结合，为电信市场提供功能强大但节约成本的解决方案。

### 应用

MX5210 具有许多接口选择，包括 ASI、电信和 QAM，使之适于各种再复用应用。它特别适于用于要求用户干预最少的分布式网络应用。

### 基本单元

#### MX5210 再复用器 (MX5210/BAS)

- 紧凑的 1RU 机箱
- 基于服务或码流的再复用
- 多达 8 个 DVB ASI 输入
- 2 个 DVB ASI 铜缆输出
- 输出速率达 190 Mb/s
- 高级的内部 PSI/SI 再生
- 通过 TANDBERG Device Controller (TDC) 的友好的用户配置
- SNMP 监控和配置

### 选件

#### DVB ASI 输入卡 (TCOM30/HWO/4ASI-IN)

- 提供输入传输流的再复用
- 高达 100 Mb/s MPTS 和 SPTS
- 每卡 4 个 ASI 输入
- PSI/SI 监测

#### QAM 输出 (MX5210/HWO/OM33)

- 用于数字有线电视应用的内部 QAM 调制
- 附件 A、B 和 C，64 和 256 QAM
- 全频段 91-873MHz

#### SMPTE 310 输出 (MX5210/HWO/OT12)

- 提供 SMPTE 310M 格式的传输流输出



# MX5210

## 传输流再复用器

### 选件

#### ATM AAL1 STM-1 输出

- 提供 STM-1 (155Mb/s) 上 AAL1 ATM 传输流输出
- 电接口 (MX5210/HWO/OT16)
- 多模光纤接口(MX5210/HWO/OT14)
- 单模光纤接口(MX5210/HWO/OT15)

#### ATM AAL5 STM-1 输出

- 提供 STM-1 (155Mb/s) 上 AAL5 ATM 传输流输出
- 电接口(MX5210/HWO/OT11)
- 多模光纤接口(MX5210/HWO/OT9)
- 单模光纤接口(MX5210/HWO/OT10)

#### ATM AAL1 DVB G.703 输出

- 提供 G.703 上遵循 DVB 的 ATM 输出
- E3 (34 Mb/s) 接口 (MX5210/HWO/OT7)
- DS3 (45 Mb/s)接口(MX5210/HWO/OT8)

#### TANDBERG DVB G.703 输出

- 提供 G.703 上传输流输出
- 高效 TANDBERG Television 专有接口
- E3 (34 Mb/s)接口 (MX5210/HWO/OT5)
- DS3 (45 Mb/s)接口(MX5210/HWO/OT6)

#### SMPTE 310 输入(MX5210/HWO/IT12)

- 支持 SMPTE 310M 格式的传输流输入

#### ATM AAL1 STM-1 输入

- 提供 STM-1 (155Mb/s) 上的 AAL1 ATM 传输流输入
- 电接口(MX5210/HWO/IT16)
- 多模光纤接口(MX5210/HWO/IT14)
- 单模光纤接口(MX5210/HWO/IT15)

#### ATM AAL5 STM-1 输入

- 提供 STM-1 (155Mb/s) 上的 AAL5 ATM 传输流输入
- 电接口(MX5210/HWO/IT11)
- 多模光纤接口(MX5210/HWO/IT9)
- 单模光纤接口(MX5210/HWO/IT10)

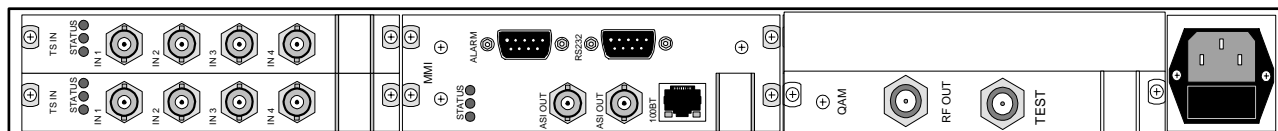
#### ATM AAL1 DVB G.703 输入

- 提供 G.703 上遵循 DVB 的 ATM 输入
- E3 (34 Mb/s)接口 (MX5210/HWO/IT7)
- DS3 (45 Mb/s)接口(MX5210/HWO/IT8)

#### TANDBERG DVB G.703 输入

- 支持 G.703 上传输流输入
- 高效 TANDBERG Television 专有接口
- E3 (34 Mb/s)接口(MX5210/HWO/IT5)
- DS3 (45 Mb/s)接口(MX5210/HWO/IT6)

样机结构：



<p><b>输入</b></p> <p><b>DVB ASI:</b> 最高 190 Mb/s 每卡 4 个输入 最多 2 个输入卡 (8 个 DVB ASI 输入)</p> <p><b>G.703:</b> TANDBERG 协议：34 (E3)或 45 (DS3) Mb/s</p> <p><b>ATM:</b> 34 (E3)或 45 (DS3) Mb/s AAL-1, 电(PDH) AAL-1/AAL-5 155Mb/s (STM-1), 电/光</p> <p><b>SMPTE 310M</b></p>	<p><b>复用</b></p> <p>多达 8191 个输出 PID 全 PID 再映射 依靠服务或码流的构成</p>
<p><b>输出</b></p> <p>缺省输出接口为 DVB ASI (始终有效):</p> <p><b>DVB ASI:</b> 码率：高达 190 Mb/s 双镜像 ASI 输出 (两者都有效)</p> <p><b>QAM 调制器</b> 64 和 256 QAM (ITU-T J.083, Annex A, B and C) 频率范围：91-872MHz</p> <p><b>G.703:</b> TANDBERG 协议：34 (E3)或 45 (DS3) Mb/s</p> <p><b>ATM:</b> 34 (E3)或 45 (DS3) Mb/s AAL-1, 电(PDH) AAL-1/AAL-5 155Mb/s, 电/光</p> <p><b>SMPTE 310M</b></p>	<p><b>物理尺寸和电源</b></p> <p><b>尺寸:</b> (W x D x H) 483 x 395 x 44mm (19" x 13.7" x 1RU)</p> <p><b>输入电压:</b> 110/240V AC</p> <p><b>冷却:</b> 一体化风扇</p> <p><b>环境条件</b></p> <p><b>工作温度:</b> 0°C - +45°C <b>储存温度:</b> -20°C - +70°C (-4°F - 158°F)</p> <p><b>相对湿度:</b> 5 - 95%</p> <p><b>COMPLIANCE</b></p> <p>符合低压指示 (LVD) 73/23/EEC 的 CE 标志</p>