



# TT6120 MediaLink传输流 处理器

由于一个网络内接口标准的多样化，总是有令某种标准适应另一种的需求。空间始终是非常宝贵的，因此适配设备本身还必须不仅仅是一种接口转换器——它需要在提供容易的运行和配置的同时，提供更多的功能。

TT6120提供大量适应每一种传输要求的经过充分考验的接口。通过模块化设计概念，它通过一个易于操作的GUI，理想地用于将一种接口标准转换到另一种。除了作为一种标准转换器使用，TT6120还提供PID功能、要素和服务过滤，以及PSI/SI/PSIP表处理。对于IP输入和输出接口，还可使用ProMPEG FEC。TT6120是一种高度灵活的MPEG-2传输流接口适配设备。

### 产品概述

#### 大量的选件

TT6120理想地跨各种传输媒介分发传输流。为提供一种适合大多数接口需求的产品，可结合大量输入和输出选件卡。

#### 过滤能力

TT6120具备增加数据管道和服务过滤的能力，它在任何视频链路内提供真正的效率。发射机链路、IP和基于电信的内容交换和电视分配，只是TT6120擅长的许多应用中的一些例子。

### 基本单元特性

#### TT6120格式转换器(TT6120/BAS/V3)

- 基本格式和码率转换
- PSI/SI/PSIP表插入
- SNMP远程控制
- 易用的网络接口

#### TT6120格式转换器，带PID过滤(TT6120/BAS/V1)

- 同上，加上……
- PID过滤和再映射

#### TT6120扩展型(TT6120/BAS/V2)

- 同上，加上……
- 服务和/或要素过滤
- PSI/SI/PSIP表动态重建

## 硬件选件

### 输入选件

#### QPSK解调器(TT6120/HWO/IM3)

2 - 30.6 MS/s

#### 电缆解调器(TT6120/HWO/IM5)

16, 32, 64, 128和256 QAM (ITU-T J.83 Annex A)

#### C-OFDM解调器(TT6120/HWO/IM8)

针对8 MHz的频道带宽

#### IP-以太网输入(TT6120/HWO/IT20)

100BaseT MPEG-2 over IP, 有FEC

#### IP-以太网, 带FEC输入(TT6120/HWO/IT22)

100BaseT MPEG-2 over IP, 有DVB-IPI FEC

#### IP-以太网, 带ProMPEG FEC输入

#### (TT6120/HWO/IP1)

100BaseT MPEG-2 over IP, 有ProMPEG FEC

#### 以太网数据IPED(TT6120/HWO/IT21)

封装和解封IP数据到/从MPEG-2传输流

#### G.703 E3输入(TT6120/HWO/IT5)

PDH 34.368 Mb/s, 未成帧或G.832成帧

#### G.703 T2输入(TT6120/HWO/IT3)

PDH 6 Mb/s

#### G.703 DS3输入(TT6120/HWO/IT6)

PDH 44.736 Mb/s, 未成帧、M13或C-bit成帧

#### ATM AAL1 E3输入(TT6120/HWO/IT7)

PDH 34.368 Mb/s, 有FEC的AAL1

#### ATM AAL1 DS3输入(TT6120/HWO/IT8)

PDH 44.736 Mb/s, 有FEC的AAL1

#### ATM AAL1 OC3c多模输入

#### (TT6120/HWO/IT14)

AAL1 OC3c 155 Mb/s (SDH/SONET) 多模光纤

#### ATM AAL1 OC3c单模输入

#### (TT6120/HWO/IT15)

AAL1 OC3c 155 Mb/s (SDH/SONET) 单模光纤

#### ATM AAL1 STM1电输入(TT6120/HWO/IT16)

AAL1 STM1 155 Mb/s 电接口

#### ATM AAL5 OC3c多模输入(TT6120/HWO/IT9)

AAL5 OC3c 155 Mb/s (SDH/SONET) 多模光纤

#### SMPTE310M输入(TT6120/HWO/IT12)

SMPTE310M 19.39 Mb/s传输流输入

#### 其它输入选件:

ATM AAL5 OC3c 单模光纤, ATM AAL5 STM1 电,

M2S

### 输出选件

#### QAM调制器(TT6120/HWO/OM1) (此产品要求一个外上变频器)

16, 32, 64, 128和256 QAM (ITU-T J.83 Annex A and B)

#### QAM调制器, 带上变频器(TT6120/HWO/OM33)

64和256 QAM (ITU-T J.83 Annex A, B and C)

#### IP-以太网输出(TT6120/HWO/OT20)

100BaseT MPEG-2 over IP, 无FEC

#### IP-以太网, 有FEC输出(TT6120/HWO/OT22)

100BaseT MPEG-2 over IP, 有DVB-IPI FEC

#### IP-以太网, 有ProMPEG FEC输出

#### (TT6120/HWO/OP1)

100BaseT MPEG-2 over IP, 有ProMPEG FEC

#### 以太网数据IPED数据广播(TT6120/HWO/OT21)

封装和解封IP数据到/从MPEG-2传输流

#### G.703 E1输出(TT6120/HWO/OT2)

PDH 2.048 Mb/s

#### G.703 E3输出(TT6120/HWO/OT5)

PDH 34.368 Mb/s, 未成帧或G.832

#### G.703 DS3输出(TT6120/HWO/OT6)

PDH 44.736 Mb/s, 未成帧, M13或C-bit成帧

#### ATM AAL1 E3输出(TT6120/HWO/OT7)

PDH 34.368 Mb/s, 有FEC的AAL1

#### ATM AAL1 DS3输出(TT6120/HWO/OT8)

PDH 44.736 Mb/s, 有FEC的AAL1

#### ATM AAL1 OC3c多模输出

#### (TT6120/HWO/OT14)

AAL1 OC3c 155 Mb/s (SDH/SONET) 多模光纤

#### ATM AAL1 OC3c 单模输出

#### (TT6120/HWO/OT15)

AAL1 OC3c 155 Mb/s (SDH/SONET) 单模光纤

#### ATM AAL1 STM1 电输出

#### (TT6120/HWO/OT16)

AAL1 STM1 155 Mb/s 电接口

#### ATM AAL5 OC3c 多模输出

#### (TT6120/HWO/OT9)

AAL5 OC3c 155 Mb/s (SDH/SONET) 多模光纤

#### SMPTE310M 输出(TT6120/HWO/OT12)

SMPTE310M 19.39 Mb/s传输流输出

#### Dual DVB ASI输出(TT6120/HWO/OL0)

Additional ASI输出

#### 四DVB ASI输出(TT6120/HWO/OL1)

附加的ASI输出

#### 其它输出选件

ATM AAL5 OC3c 单模光纤, ATM AAL5 STM1电

DVB ASI-光, M2S

