



TT4030 / TT4130 StreamTracker 多频道传输流监测器

TT4000系列传输流监测器包含先进的错误检测及在一个3RU多频道单元通过一个网络接口监测MPEG-2、MPEG-4和Windows Media®9/VC-1传输流。

StreamTracker使用广泛的接口选件提供一种紧凑的多频道传输流分析仪，使它们适用于各种市场：有线、卫星、地面、移动、分配和收录。

基本单元特性

TANDBERG TT4030 & TT4130 StreamTracker可用于持续监测任何的DVB/ATSC传输流。StreamTracker可安装于传输链上的关键点检测和查找错误，以便保持尽可能高的服务质量。

基于网络的用户界面允许由支持网络浏览器的任意计算机远程控制。它们还具有向顶级网管系统的SNMP告警功能，如泰德广播的nCompass Monitoring，使之理想地作为大规模监测系统的一个监察工具。

标准特性包括：

- 支持DVB和ATSC规范
- 对RF输入调制测量
- 依照ETR290规范检测错误
- 码率告警
- TS /服务/ PID分析
- PSI / SI (DVB)和PSIP (ATSC)表分析
- 从网络浏览器用户友好地远程控制
- 内部告警/事件记录
- 告警继电器
- 避免MIP检测

TT4130附加特性：

- 监测VC-1和MPEG-4 AVC码流
- TS循环用于QPSK，允许一个设备监测10个转发器
- 附加表SDT解码其它表及所有EIT表
- 更高码率能力(90 Mb/s)
- 同一卡上DVB ASI猝发输入
- 带IP FEC检测的IP输入接口
- ASI输出提供一个输入信号源有源环通输出
- 10/100 Mb/s以太网TCP/IP接口

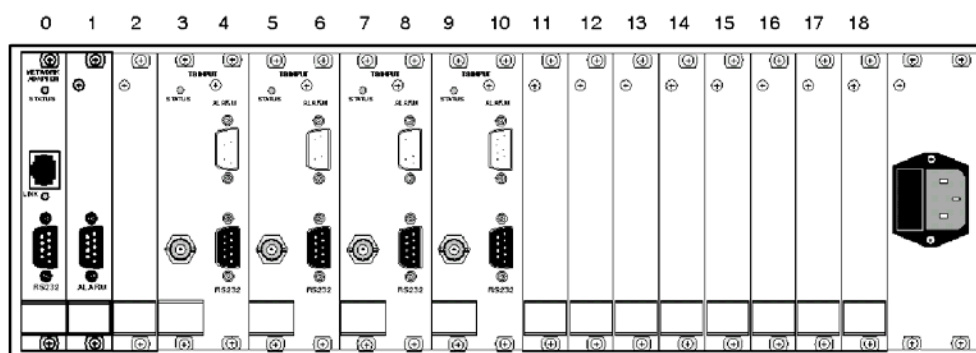
硬件和软件选件

TT4030 & TT4130输入选件板

TT4030和TT4130单元都能支持任意4个以下输入和2个附加DVB ASI输入或1个DVB ASI猝发输入：

- DVB ASI /M2S输入(TT4030/HWO/IL1)
- DVB ASI /M2S输入 – ASI猝发 (TT4030/HWO/IL1C)
- DVB SPI (DVB/LVDS)输入(TT4030/HWO/IL2)
- QPSK解调器(TT4030/HWO/IM3)
- QAM解调器(TT4030/HWO/IM5)
- 100 Base-T以太网IP输入(TT4030/HWO/IT20)
- SMPTE 310输入(TT4030/HWO/IT12)
- TTV G.703 34 Mb/s (TT4030/HWO/IT5)
- TTV G.703 45 Mb/s (TT4030/HWO/IT6)
- ATM AAL-1 (DVB G.703) 34 Mb/s (TT4030/HWO/IT7)
- ATM AAL-1 (DVB G.703) 45 Mb/s (TT4030/HWO/IT8)
- ATM AAL-1 155 Mb/s电(TT4030/HWO/IT16)
- ATM AAL-1 155 Mb/s多模光纤 (TT4030/HWO/IT14)
- ATM AAL-1 155 Mb/s单模光纤(TT4030/HWO/IT15)
- ATM AAL-5 155 Mb/s电(TT4030/HWO/IT11)

样机结构



规格

TT4030和TT4130输入

DVB ASI/M2S

连接器: F型 (阴性)

TT4030: 最大50 Mb/s (扩散和猝发字节)

TT4130: 最大90 Mb/s

DVB Parallel连接器: 25针 D型

QPSK解调器 (仅TT4030)

连接器: F型 (阴性), 75 Ω

频率范围: 950 - 2150MHz

符号率: 2 - 30.5 Mbaud

LNC电源: 13V, 18V或关

22KHz音频

QAM解调器(仅附录A)

连接器: F型 (阴性), 75 Ω

频道带宽: 8 MHz

调谐器频率范围: 50-860 MHz

SMPTE 310M输入接口

连接器: BNC (阴性)

G.703 TANDBERG协议输入接口

连接器: BNC (阴性)

34 Mb/s (E3)和45 Mb/s (DS3) PDH码率

ATM输入接口

连接器: BNC (阴性)

34 (E3)或45 (DS3) Mb/s AAL-1,电(PDH)

155Mb/s AAL-1电(SDH/SONET,STM-1)

155Mb/s AAL-5电(SDH/SONET,STM-1)

155Mb/s AAL-1光(SDH/SONET,OC-3)SMMM

155Mb/s AAL-5光(SDH/SONET,OC-3) SMMM

IP - 以太网输入接口

100 Base-TX快速以太网

控制

10Base-T以太网接口

TCP/IP协议支持

由Internet Explorer / Netscape网络浏览器 (必须支持JAVA) 远程控制

SNMP代理用于向网管系统报告告警陷阱

特性

依照DVB ETR290规范检测错误, 用于实时监测MPEG-2/DVB TS

内部告警/事件记录

TS分析

显示全部当前的PID

监测全部和有效码率

检测DVB ASI包长度

服务分析

显示服务ID、名称和组成(基于PSI/SI或PSIP分析)

动态更新服务码率截图, 包括最小/最大值检测

面向服务的告警

PID分析

动态更新的个别PID码率截图, 包括最小/最大值检测

PCR抖动测量, 包括PCR抖动分布实时截图

加扰检测

解码PSI/SI/PSIP表 (显示全解码表语法和十六进制表)

可配置的告警继电器远程监测

RF输入调制测量(QPSK和QAM)

物理规格和电源

输入电压

184-264 Vac或90-132 Vac (接地带可选), -48 Vdc (选件)

冷却

对流

尺寸

(W×D×H) 483×350×132.5mm (19" × 13.7" × 3RU)

环境条件

工作温度

0°C - +45°C (32°F - 113°F)

储存温度

-20°C - +70°C (-4°F - 158°F)

相对湿度

5-95% (不冷凝)

安全标准

符合低压指示(LVD)73/23/EEC和EMC指示89/336/EEC的CE标志

TANDBERG television

欧洲、中东和非洲

+44 (0) 2380 484666

美洲

+1678 812 6300

亚洲

+852 2899 7000

澳大利亚

+612 8923 0400

中国

+86 010 8851 1244/1245

www.tandbergtv.com

泰德广播坚持产品不断改进的政策, 并且保留不预先通知修改规格的权利。©TANDBERG Television Ltd. 2006. 版权所有。