



MX8400

复用器

所有广播机构和运营商都努力各种节约成本的设计及任何新技术的集成。IP互连性的引入提供了一种降低基础设施成本、提高灵活性及提供一种优先选择的系统架构的一种方式。

泰德广播的MX8400革命化IP复用技术。它可由一个封装提供多达4个独立复用传输流，内建对DVB公共加扰算法的支持，促进了许多系统架构。

MX8400适用于广泛的复用和再复用应用，其设计宗旨是提供系统级冗余，易于操作。它完全集成nCompass V5.0，充分利用IP技术提供一种节约成本、极其可靠和灵活的解决方案。

产品概述

理想地适用于中央前端中的主复用

MX8400是一种新一代复用器，适用于大量复用和再复用应用——包括DTH卫星、有线电视和地面电视广播、收录系统前端中的主复用，以及有线电视和地面区域前端中的再复用应用。

多个复用TS输出

MX8400 提供一种独特的设计概念，它提供多达4个独立复用传输流，降低成本及简化设计，使系统按照需求增长。

IP统计复用

实施泰德广播的Reflex™统计复用，工作在IP网络上能最大限度地利用可用码率。

实现节约成本的冗余和弹性系统架构

结合nCompass V5.0，MX8400提供能实现节约成本的系统设计的全冗余架构。冗余的IP输入和输出提供数据通道冗余。

对IGMPv3的支持使MX8400能完成一个多播加入和离开，进一步简化系统设计。

先进的监控功能

通过nCompass V5.0，MX8400提供先进的监控功能，因而易于使用和维护——导致运行成本、时间和人力的节省。

提高的可靠性

此高度集成的设备使设备较少的要求容易得到满足，因而提高系统的整体可靠性。

基本单元特性

MX8400/BAS

MX8400机型——2RU，8个选件插槽

8个以太网和2个SFP端口

输出码率高达240 Mbit/s.

多达4个独立复用输出

极其高效的复用算法

先进的再复用

Reflex™统计复用

通过泰德广播的nCompass Control系统控制

SNMP远程监测

软件选项

附加的复用输出(MX8400/SWO/MUX)

激活每个附加独立复用输出传输流的软件许可。

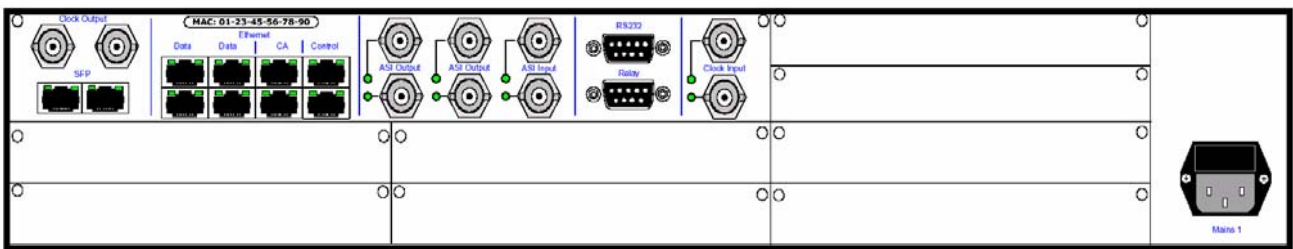
DVB CA Simulcrypt基本选项(MX8400/SWO/DVBCA)

激活基本DVBCA Simulcrypt支持的软件许可。

附加的DVB CA系统支持(MX8400/SWO/DVBCA/EXT)

激活每个附加的复用输出传输流上DVBCA Simulcrypt加扰的软件许可。

样机结构



规格

输入

传输流输入(标配)

以太网¹: 最多二数据、二控制和二CA

SFP: 2个端口²

¹ 数据端口为千兆以太网; 控制和CA 10/100 Mbit/s

² 铜缆千兆以太网或SFP端口都可用于数据

输出

传输流输出(标配)

千兆以太网: 最多2个数据端口

复用

由1个单元从1到4个独立复用输出

多个输入和输出数据端口

完全PID再映射

输入PID跟踪

支持MPTS和SPTS

消除+/- 60ms网络抖动

支持最多8个DVBCA Simulcrypts

控制

通过nCompass Control控制和设置(参见单独的数据表)

诊断

通过nCompass Control监测和冗余

通过SNMP远程监测和诊断

物理规格和电源

尺寸(W x D x H)

440 x 543 x 89mm (17.5" x 21.5" x 2RU)

电源

交流100 -120 Vac或220 -240 Vac 50 - 60Hz标称

-40 Vdc—57 Vdc

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 - 90%

冷却

风扇辅助, 侧面通风

遵循标准

符合EEC低压和EMC指示的CE标志

EN55022, EN50082-1, EN61000-3-2 for EMC以及在适用地方最低的EN60950安全标准

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。