

DigiStar MK II 网络适配器

综述

电信网络正在越来越多地被应用于向地方站传输数字电视信号，例如向有线电视分前端和 DTTV 发射机传输信号。这种称为第一级分配的方式可以通过使用 SONET/SDH 的 DS3/E3 接口有效而简单地完成。科学亚特兰大的 DigiStar MK II 适配器提供了在电信网络上传输 MPEG-2/ MPEG-4 码流的解决方案。

DigiStar MK II 网络适配器适用于 ASI 和 DS3/E3 之间的信号转换，完全符合 ITU-T 电信标准，可确保与现有主流设备兼容。

紧凑型设计允许一个 1RU 机箱里能选配多至 3 个网络适配器模块，从而让客户获得更高的自由配置空间。DigiStar MK II 网络适配器是专门为有线电视和数字电视通讯网络分前端设计的高性价比产品。



特点

- 适用于 ASI 和 DS3/E3 之间信号转换的网络适配器
- 符合 ITU-T G.703
- 支持符合 G.832/G.751(E3)和 G.804/G.752(DS3)的成帧
- 具有自动成帧控制功能
- 兼容 TANDBERG 的 TTV 标准、DIVICOM、BARCONET、华为等 DS3 标准
- 符合 DVB-C 的信道编码
- 所有信号格式参数单独可选
- 自动选择输入信号
- 自动纠错功能
- 同步再生功能
- 前面板 LED 指示适配器运行状态
- 本地网管可以监控各路码流的数据状态

性能参数

DS3/E3	单位	指标
连接器	—	BNC
阻抗	Ω	75
接口类型	—	符合 G.703 的 DS3(44.736Mbit/s)或 E3(34.368Mbit/s)
格式	—	帧结构或非帧结构,根据 G.804/G.752(DS3) 或 G.832/G.751(E3) 成帧
输入环路		
类型	—	有源型
连接器	—	BNC
阻抗	Ω	75
ASI		
连接器	—	BNC
阻抗	Ω	75
接口类型	—	符合 EN50083-9 标准的 ASI
数据包格式	—	带或不带 RS 的 188 / 204 字节数据包

本地网管		
连接器	—	RJ-45
接口类型	—	RS-232
格式	—	RCDS
速率	bit/s	9600
环境指标		
	单位	指标
指标内温度范围	$^{\circ}\text{C}$	+10~+40
	$^{\circ}\text{F}$	+50~+104
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	0~+40
	$^{\circ}\text{F}$	+32~+104
储存温度	$^{\circ}\text{C}$	-20~+70
	$^{\circ}\text{F}$	-4~+158
电源	V	85~265 V AC
功耗 (1 个模块)	W	7
机械指标		
外形尺寸	mm	482×365×44
	in	19.0×14.4×1.7
重量 (3 个模块)	kg	2.5
	lb	5.5

订货信息

描述	部件号
DigiStar MKII DS3/E3 - ASI 网络适配器*1	5219008
DigiStar MKII DS3/E3 - ASI 网络适配器*2	5219009
DigiStar MKII DS3/E3 - ASI 网络适配器*3	5219010
DigiStar MKII ASI - DS3/E3 网络适配器*1	5219011
DigiStar MKII ASI - DS3/E3 网络适配器*2	5219012
DigiStar MKII ASI - DS3/E3 网络适配器*3	5219013



科学亚特兰大(Scientific Atlanta)是科学亚特兰大公司的注册商标
思科(Cisco), 思科系统(Cisco Systems), 及思科系统标志(Cisco Systems logo)是思科系统公司及其美国和其它国家子公司的注册商标

所有其它商标均是其各自拥有者的商标

DigiStar 是上海科学亚特兰大的商标

技术指标和供货情况如有变化恕不另行通知

© 2006 Scientific-Atlanta, Inc.保留所有的权利

上海科学亚特兰大有限公司

上海市桂箐路 15 号新大楼 3 层 电话: 021-64850770 传真: 021-64850132

售后服务专线电话: 021-64853205

www.sciatl.com.cn, www.sciatl-china.com

美国科学亚特兰大有限公司

上海代表处 021-62375233

北京代表处 010-85192028

Part Number 7010992 Rev A
Nov. 2006