

DigiStar™以太网同轴网络局端设备 E210

概述

DigiStar™ 以太网同轴网络 (Ethernet over Coax, EoC) 系统是为有线电视网络运营商设计的，实现在同轴分配网络中同时传输以太网数据信号和有线电视信号的新型以太网接入方案。

E210 作为部署在 EoC 系统中的局端设备，利用多用户住宅区中现有的有线电视同轴分配网络，在其 RF 频谱上加入以太网数据通道，同一个同轴电缆网络可同时提供视频和数据服务，以满足有线电视运营商开展双向互动增值业务的需求。

E210 符合 HPNA3.1 (ITU-TG. 9954) 国际标准，支持有线电视、VoIP、VoD 视频点播和数据高速传输 (HSD) 等服务，数据通信速度快、可靠性高。



特点

- 遵循HPNA3.1 (ITU-TG. 9954) 国际标准
- 遵循IEEE 802.3 (10Base-T)、IEEE 802.3u (100Base-T)和TCP/IP标准
- 支持PPPoE登录
- 支持DHCP服务的动态地址分配
- QoS优先级控制
- EOC局端终端设备同步自侦测
- 嵌入式网关
- FDQAM和QAM自适应
- 最高物理层传输速率144 Mbps, 最大吞吐量96 Mbps
- 支持Web远程访问和网络监测, 及基于SNMP标准协议的以太网同轴网络管理系统
- 支持固件版本远程升级

DigiStar™以太网同轴网络局端设备 E210



性能指标

整机性能	单位	规格
HPNA 频率	MHz	12 to 28
CATV 频率	MHz	54 to 1000
反射损耗	dB	≥16 @ 54 MHz to 1 GHz
插入损耗	dB	≤1 @ 54 MHz to 1 GHz
最大链路损耗	dB	63
最大 HPNA 传输功率	dBm	8
调制方式	-	FDQAM 和 QAM 自适应
终端数量 (max.)	-	32
接口		
LAN 接口 x2	-	RJ-45 型, 10/100Base-T
LCI 接口 x1	-	RJ-45 型, 10/100Base-T
WAN 接口 x1	-	RJ-45 型, 10/100Base-T
RF 输入接口 x1	-	F 型 (female), CATV 信号输入
RF 输出接口 x1	-	F 型 (female), CATV 信号 +HPNA 通信
支持的网管系统	-	基于 SNMP 的以太网同轴网络管理系统
电源		
交流电压	V	100 ~ 250, 50/60 Hz
功耗	W	<9
环境		
工作温度	°C °F	0 to +50 32 to +122
存储温度	°C °F	-20 to +70 -4 to +158
工作湿度 (非冷凝状态下)	-	5% ~ 95%
机械		
外型尺寸(W x H x D)	mm in.	234 x 44 x 168 9.2 x 1.7 x 6.6
重量	kg lbs	1.5 3.3

订购信息

描述	部件号
DigiStar™ 以太网同轴网络局端设备 E210	4025248



Cisco, Cisco Systems, the Cisco logo, the Cisco Systems logo, Scientific-Atlanta and DigiStar are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries. *All other trademarks mentioned in this document are property of their respective owners.* Specifications and product availability are subject to change without notice.
© 2008 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Americas
1-800-722-2009 or 770-236-6900
www.scientificatlanta.com

Europe & Asia
+32 56 445 445
www.saeurope.com

Part Number 7013930 Rev A
October 2008