

## Ethernet Access

# DigiStar™以太网同轴网络终端设备 E310

### 综述

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。

E310 作为部署在用户家中的终端设备，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。

E310 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)和IEEE 802.3u (100Base-T)协议
- 网络同步自侦测
- 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™以太网同轴网络终端设备 E310



## 性能指标

电性能	单位	指标
HPNA 频率	MHz	12 ~ 28
CATV 频率	MHz	54 ~ 1000
反射损耗	dB	≥16 @ 54 MHz to 1 GHz
插入损耗	dB	≤ 1 @ 54 ~ 1000 MHz
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
接口		
以太网接口 x1	-	RJ-45 型, 10/100Base-T
RF 输入接口 x1	-	F 型 (female), CATV 信号+ HPNA 通信
RF 输出接口 x1	-	F 型 (female), CATV 信号输出
支持的网管系统	-	基于 SNMP 标准协议的以太网同轴网络管理系统
电源		
AC 输入电压	V AC	230 @ 50 Hz 或 120 @ 60 Hz
功耗	W	≤ 3.5 @ 12 V DC
环境		
工作温度	°C °F	0 ~ +50 +32 ~ +122
存储温度	°C °F	-20 ~ +70 -4 ~ +158
相对湿度 (非冷凝状态)	-	5% ~ 95%
机械		
外形尺寸 (W x H x D)	mm in.	130 x 25 x 73 5.1 x 1.0 x 2.8
重量	kg lbs	0.18 0.4

## 订购信息

描述	部件号
DigiStar™以太网同轴网络终端设备 E310, 230 V ±10%, 50 Hz	4020561
DigiStar™以太网同轴网络终端设备 E310, 120 V, 50/60 Hz	4020562



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](http://www.scientificatlanta.com)

Europe & Asia  
+32 56 445 445  
[www.saeurope.com](http://www.saeurope.com)

Part Number 7013932 Rev B  
August, 2008