

DigiStar 以太网同轴网络 (EoC) 终端 (EP) E320

DigiStar 以太网同轴网络 (EoC) 系统旨在通过现有同轴分配网络同时将以太网数据和有线电视信号传输到用户家。

通过将以太网数据传送到住宅区，DigiStar EoC 系统能够满足有线电视运营商对于多用户住宅区 (MDU) IP 交互应用服务的要求。DigiStar EoC 系统能够完全支持 VOD 视频点播和 IPTV 服务。DigiStar EoC 系统也可以通过限速来提供不同的用户带宽服务。

E320 是 DigiStar EoC 系统的终端设备 (EP)。E320 安装在用户家中，向 PC 或 IP 机顶盒提供 CATV 信号的直通通道和以太网数据管理。E320 符合 HPNA3.1 (ITU-T G.9954) 标准，提供高速和可靠的数据传输。

图 1. DigiStar 以太网同轴网络终端设备 (EP) E320



特性

- 遵循 HPNA 3.1 (ITU-T G.9954) 标准
- 遵循 IEEE 802.1p 和 802.1q 标准
- 支持 PPPoE
- 可配置的双向数据传输频带：12 ~ 44 MHz
- 自适应 FDQAM
- 两个 10/100Base-T 端口支持 MDI/MDIX
- 150 Mbps 稳定速率
- 支持侦听 (IGMP v2)
- 与局端设备 (AP) 自动同步并进行点对点通信
- 支持公制与英制 F 型接头

产品技术规格

表 1. 产品技术规格

技术规格	单位	参数
一般性能		
HPNA 频带	MHz	12–28 28–44
CATV 频带	MHz	54-86 87-1000
CATV 频带反射损耗, 54-86 MHz	dB	> 16
CATV 频带反射损耗, 87-1000 MHz	dB	> 16
CATV 频带插入损耗, 54-86 MHz	dB	< 2.4
CATV 频带插入损耗, 87-1000 MHz	dB	< 1
链路损耗 (最大)	dB	72
HPNA 发射功率	dBm	14.5 ±0.5
射频调制方式	–	自适应 FDQAM
浪涌电压	kV	2 (复合波) 6 (环形波)
接口		
以太网端口 2 个	–	RJ-45 接口, 10/100Base-T
RF 输入端口 1 个	–	公制/英制 F 型, CATV + HPNA
RF 输出端口 1 个	–	公制/英制 F 型, CATV
电源		
输入电压	VAC	220 +/- 10%
功耗	W	≤ 5 @ 12 VDC
环境		
工作温度	°C °F	0 to +50 +32 to +122
储存温度	°C °F	–20 to +70 –4 to +158
相对湿度 (不凝露)	–	5%–95%
机械		
尺寸 (高 x 宽 x 深)	mm in.	73 x 127 x 25 2.9 x 5.0 x 1.0
重量	kg lb	0.18 0.4

注: 除了另有注明, 技术规格反映的是在 20°C (68°F) 下 E320 与 E220 一起使用时的典型性能。

订购信息

表 2. 订购信息

描述	部件号
DigiStar 以太网同轴网络终端设备 (EP) E320, 公制 F 型连接头	4036953
DigiStar 以太网同轴网络终端设备 (EP) E320, 英制 F 型连接头	4033258



Cisco, 以及 Cisco Systems 徽标是思科系统公司和/或其子公司在美国和其他国家/地区的注册商标或商标。以下网址详细列明了所有思科公司的注册商标: www.cisco.com/go/trademarks.

本文档提及的所有其他商标均是其各自拥有者的商标。

技术指标和供货情况如有更改恕不另行通知。

© 2010 Cisco Systems, Inc. 和/或其附属公司保留所有权利。

Cisco Systems, Inc.
1-800-722-2009 或 678-277-1000
www.cisco.com

部件号 7018785 Rev C
2010 年 9 月