

骨干网传输

iLynx™ Ethernet 以太网模块

综述

iLynx™ 以太网模块将 iLynx 系统转变成 IP 骨干网数据以实现宽带网络的数据互联。VOD 服务器、以太网服务器、网间互联就是 iLynx 以太网模块的一些应用。

iLynx™ 以太网模块的一块卡，就轻松拥有了三个自适应 10/100 Base-T 接口接入以太网和高速以太网。该集成模块的切换器，可分开本地和骨干网的流量，可以更合理地利用宝贵的骨干网资源。

端口状态和速度提示了简单方便的网络管理。带宽和冲突测量功能可以明确地告知何时和哪里连接超出了带宽的要求，需要提升网络资源，从而达到帮助进行网络规划的目的。



性能

- 三个自动识别的 10/100 Base-T 以太网接口
- 每个以太网接口都支持全线速率和全双工方式
- 支持全双工(802.3x)和半双工流量控制
- 内置交换器以分离本地和干线的数据
- 地址记忆功能（16K 容量贮存）
- 非法帧过滤功能(Ethernet CRC 校验)
- 接口状态和速率检测
- 带宽和冲突检测
- 只占用一个 STM-1 插槽
- 可本地的控制器进行参数设置和查看报警信息

Lynx™ Ethernet 以太网模块



指标

一般指标	
环境温度范围	
指标内	10 至 40°C / 50 至 104°F
工作温度	0 至 45°C / 32 至 113°F
贮藏温度	-20 至 70°C / -4 至 158°F
电源	
标称	-48 V 直流
正常工作电压范围	-38 至 -58 V 直流
功耗 (标称)	6 W
重量	
主模块	大约 0.4 公斤 / 0.88 磅
接口模块	大约 0.2 公斤 / 0.44 磅
尺寸 (宽 x 高 x 深)	
主模块	30.5 x 128 x 285 毫米 1.2 英寸 x 5.04 英寸 x 11.22 英寸
接口模块	30.5 x 128 x 106 毫米 1.2 英寸 x 5.04 英寸 x 4.17 英寸
模块宽度	6 TE

以太网口

以太网口	
输入接口数量	3
接口	RJ45
接口类型	10/100 Base-T
协议	IEEE802.3u



科学亚特兰大 (Scientific-Atlanta) 是科学亚特兰大公司的注册商标。
iLynx 是科学亚特兰大欧洲公司的注册商标。
产品的性能参数及供货情况如有变化恕不另行通知。
产品说明书以英文版为准, 中文版仅供参考。

科学亚特兰大有限公司
上海代表处 +86-21-6237 5233
北京办事处 +86-10-8519 2028
www.sciatl.com.cn ; www.sciatl.com

Part Number 8986540 Rev B
Apr. 2004