

NETLion 1000

NETLion 1000 是一个用于100/1000BASE-T1网络的开发工具。它帮助用户记录和分析数据流量，或将100/1000BASE-T1物理层转换为100BASE-TX/1000BASE-T以太网。

双介质转换模式

NETLion 1000最多可将两个100/1000BASE-T1信号转换为100BASE-TX/1000BASE-T Ethernet。可以使用两个独立的双向转换器通道。

网络TAP模式

在“网络TAP”工作模式下，可以将两条100/1000BASE-T1线路数据解耦，并将数据传输到两个100BASE-TX/1000BASE-T接口，同时不会对100/1000BASE-T1网络中的通信产生干扰。

软件接口

NETLion 1000可以访问网络界面的以太网接口。通过NETLion 1000的网络界面，可以看到信号质量、发送的错误以及设备的状态。对于自动化技术，NETLion 1000提供了一个通用的网关接口来改变设备的设置。

汽车领域的运用

NETLion 1000可以在开发台，甚至恶劣的环境中使用。电源和工作温度范围是为这些状态下的永久集成而设计的。

产品亮点

两个设备合二为一
 双路转换器
 TAP模式数据无损分流采集

LED灯显示
 信号质量
 操作模式
 主/从状态
 以太网接口显示

网页和配置界面
 web页面查看诊断数据和物理层配置
 用于100/1000BASE-T1的模式选择

电缆性能测试仪
 极性检测
 线缆长度检测
 线缆状态检测《开路、短路、断路》

简单的配置方式
 无需PC的物理配置 (DIP开关)
 通过NETLion网页界面进行配置和诊断



图1:NETLion1000

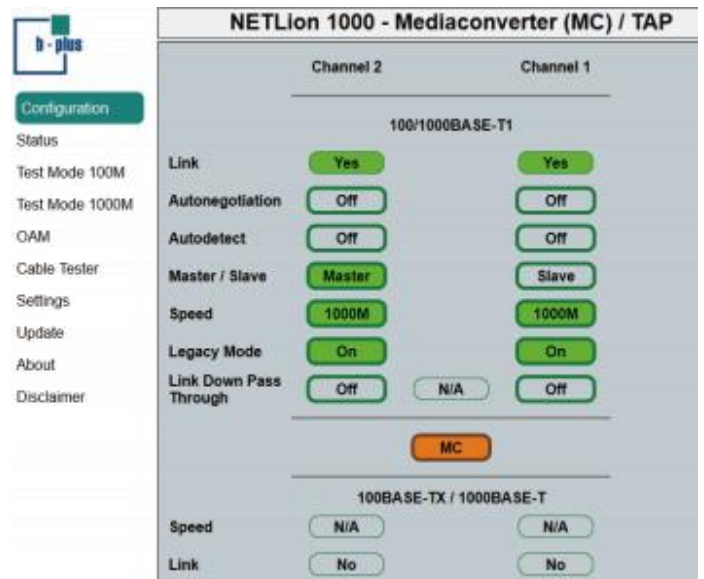


图2:NETLion1000网络界面

技术规格

运行温度	环境温度：-40 °C ~ +75 °C	(g)PTPIEEE802.1AS-2020
电源电压	9 V ~ 48 V	(g)PTPIEEE802.1AS-2020
外壳尺寸	127mm(W)x105mm(D)x26mm(H)	管理端口
认证	CE, FCC, VCCI, RoHS, REACH	

接口

数量	描述	功能
2	100BASE-T1, 1000BASE-T1	车载以太网接口
2	100BASE-TX, 1000BASE-T	普通以太网接口
1	Ethernet	配置和分析 (管理/MGMT)
16	LEDs	信号质量和信号LED指示灯

面板

DIP开关配置 转换模式/ TAP 模式；DIP 开关模式 /网页配置模式；
自动检测/自动协商切换；主/从模式切换；百兆/千兆切换



图3：用于电源的接口，用于链接配置的DIP开关和100/1000BASE-T1接口



图4：100Base-TX/1000BASE-T接口, MGMT端口, 设备设置的DIP开关

系统方框图

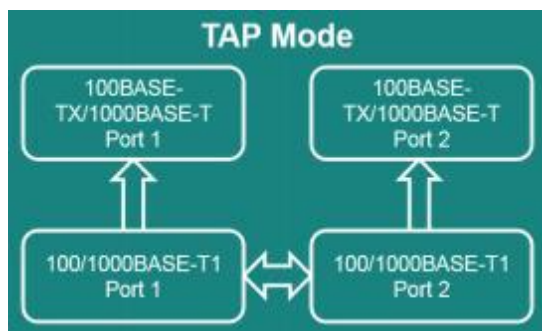


图5：对一条100/1000BASE-T1线路的数据进行双向解耦，不影响通信。

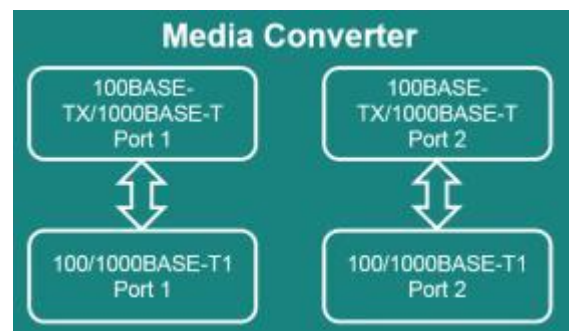


图6：在标准100BASE-TX/1000BASE-T以太网信号中转换两个100/1000BASE-T1信号（双向）。

订货信息

名称	型号	描述
车载以太网分析仪	KM-B18005-NEL-001-0001	NETLion：双通道1000BASE-TX与1000BASE-T1互转,支持TAP分流采集模式。
车载以太网分析仪	KM-B18005-NEL-001-0002	NETLion：双通道1000BASE-TX与1000BASE-T1互转,不支持TAP模式。

赵伟哲

电话/微信: 136 0001 4972

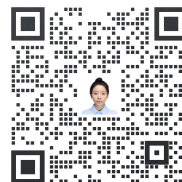
邮箱: zhao.weizhe@keymotek.com



王菲儿

电话/微信: 199 5114 8071

邮箱: wang.feier@keymotek.com



keymotek 康谋

康谋科技有限公司

keymotek.com
sales@keymotek.com

上海市闵行区紫星路588号1幢8层283室

T (+86)400-999-3848

各分部: 广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |
北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

版本: V1.0 - 24/02/20



获取更多案例



keymotek.com