



数据手册

# NETLion 100

NETLion 是用于BroadR-Reach®的开发工具。它帮助用户记录和分析数据流量，或将BroadR-Reach®转换为 100BASE-TX 以太网，这在 IT 领域很常见。

### 双介质转换模式

多达两个 BroadR-Reach®信号被转换为 100BASE-TX 以太网，这在 IT 领域很常见。

### 网络TAP模式

在网络 TAP 运行模式下，可以将两个BroadR-Reach®终端数据解耦，并传输到两个 100BASE-TX 接口上。网络 TAP 在第 1 层上运行，并插入一个约 1.2 秒的小的对称和恒定延迟

### 发现错误

使用 NETLion Configurator 软件，您可以查看信号质量、出现的错误以及数据流量的状态。

### 汽车领域的运用

NETLion可以用于开发桌面，甚至可以在恶劣环境中使用。电源电压和工作温度范围是为了在这种环境下永久集成而设计的。

## 产品亮点

两个设备合二为一  
双路转换器  
BroadR-Reach®网络tap

LED灯显示  
BroadR-Reach®信号质量  
操作模式  
主/从状态

Wireshark 解剖器  
用于在测量装置中查看诊断数据

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网页界面进配置和诊断

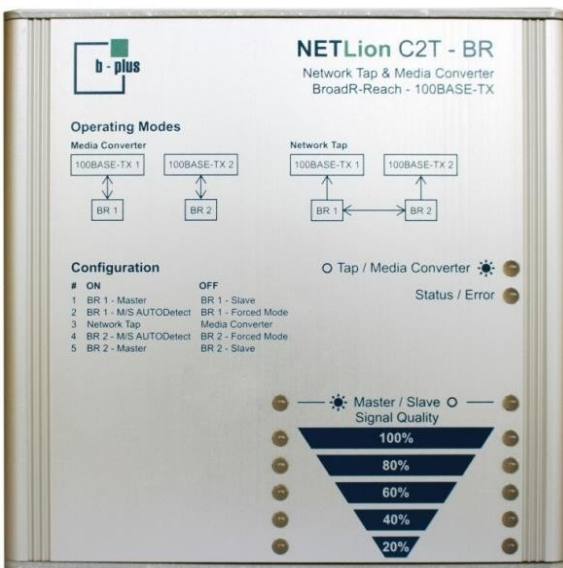


图1:NETLion 的示例性图示

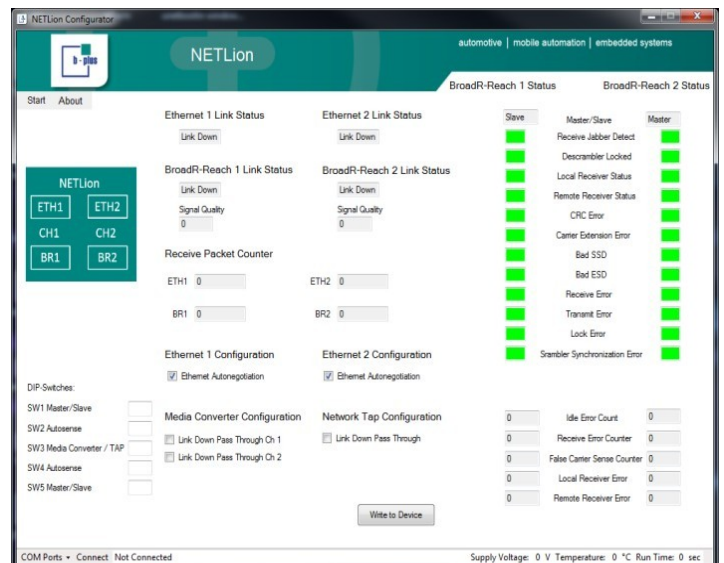


图2:NETLion 配置器

## 技术规格

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 运行温度 | 环境温度：-40 °C ~ +75 °C       |
| 电源电压 | 8 V ~ 32 V                 |
| 外壳尺寸 | 104mm(W)x105mm(D)x26mm(H)  |
| 认证   | CE, FCC, VCCI, RoHS, REACH |

## 接口

| 数量 | 描述           | 功能            |
|----|--------------|---------------|
| 2  | BroadRReach® | 运行模式下的数据流量    |
| 2  | 100BASE-TX   | 运行模式下的数据流量    |
| 1  | Ethernet     | 配置和分析（测量）     |
| 1  | USB          | 配置和分析（USB客户端） |

## 面板

DIP开关配置 主/从/自动检测(每个通道独立)  
运行模式: Tap / 介质转换器

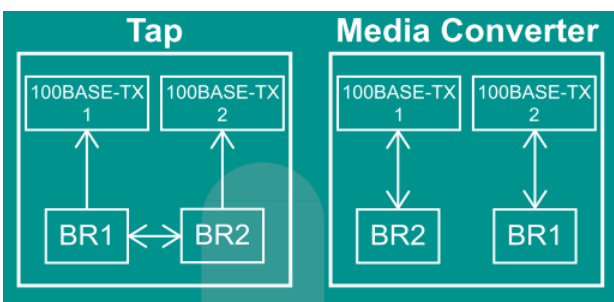


图3：100Base-TX 接口、配置接口  
USB 和以太网



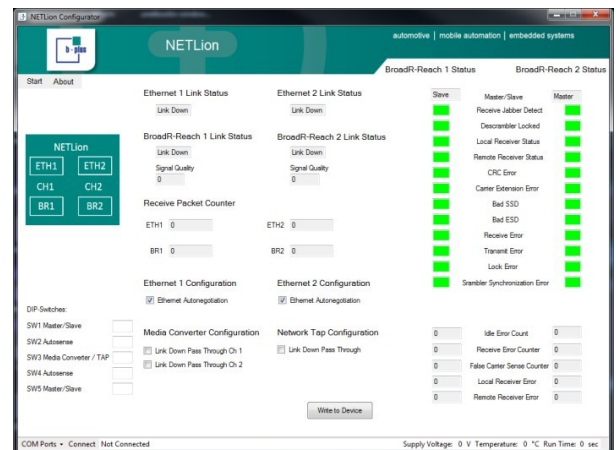
图4：电源接口、无 SW-Tool 配置  
的 DIP 开关和BroadRReach® 接口

## 系统方框图



在标准 100BASE-TX 以太网信号中两个BroadR-Reach®信号的转换(双向)，一条BroadR-Reach®线路在两个方向上的数据解耦。

- 不受通信的影响
- 可选Link Down直通



## 订货信息

| 名称       | 型号                     | 描述                                       |
|----------|------------------------|--|
| 车载以太网分析仪 | KM-B18000-NEL-001-0001 | 网络TAP和双介质转换器 BroadR-Reach® - 100BASE-TX。 |
| 车载以太网分析仪 | KM-B18000-NEL-001-0002 | 双介质转换器 BroadR-Reach® - 100BASE-TX。       |

赵伟哲

电话/微信: 136 0001 4972

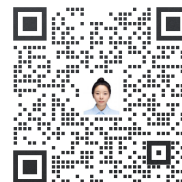
邮箱: zhao.weizhe@keymotek.com



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 - 24/07/22



获取更多案例



keymotek.com