

欢迎

感谢您选购 Fluke Networks 的 LinkRunner 产品！此一办公室—网络测试工具使您能够快速检测网络、测试电缆、或轮询脉波信号。

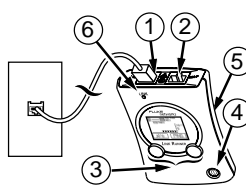
立即注册！

注册您的 LinkRunner 并获得免费的个人化皮套。寄回注册卡或访问 www.flukenetworks.com/register，然后输入您的姓名及密码（当前客户）。若您是第一次注册，请创建一个新账号。您也可以发电子邮件至 support@flukenetworks.com 登记注册。

包装盒内有哪些东西？	产品批号
LinkRunner	1664475
快速参考指南	1664343
电池（已装妥）	不适用
线路图适配器	不适用

说明

1. RJ-45 LAN 端口
2. RJ-45 MAP 端口 (电缆测试)
3. 选择按钮
左 - 突出显示
右 - 行动
4. 电源按钮



5. 电池 (2 节) AA
6. 链路指示灯

关闭电源 - 按住不放
 背照灯 - 短暂按一下

向 LinkRunner 寻求一切解答！

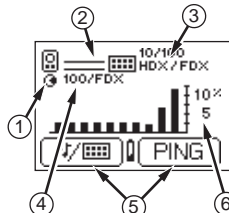
首先从网络集线器或墙上承缘板连接一根 RJ-45 电缆至 LinkRunner 的 LAN 端口。查阅下列问题及相关答复，了解 LinkRunner 如何能帮您完成工作。

常见问题

- 以太网端口是否工作？
- 我能否轮询脉波信号？
- 电缆是否完好？
- 电缆是否从头至尾完好无损？
- 该电缆如何外接？
- PC NIC 是否正常？

以太网端口是否工作？

1. 活动指示灯
2. 电缆/链路状态：
 = 直线式接插电缆
 = 交叉式接插电缆
- ::x: 未知的接插电缆 (集线器或开关上的自动 MDIX 端口)
- ! 链路电平 (在链路电平低时显示)



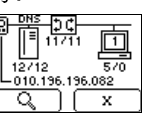
5. 软键 (相应于 L/R 选择按钮)。
 电池电量不足指示灯：在电量不足时显示。
6. 网络利用率

我能否轮询脉波信号？

- 按下 [PING] 来轮询脉波信号。

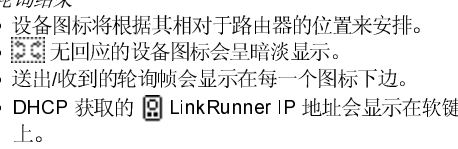
在 DHCP 网络环境，LinkRunner 会轮询：

- 默认的路由器
- DNS 服务器
- 用户自定义设备 (最近选定的)



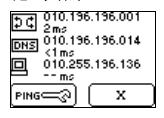
轮询结果

- 设备图标将根据其相对于路由器的位置来安排。
- 无回应的设备图标会呈暗淡显示。
- 送出/收到的轮询帧会显示在每一个图标下边。
- DHCP 获取的 LinkRunner IP 地址会显示在软键上。
- 按下 [] 来查看细节 (来回时间)。



轮询结果

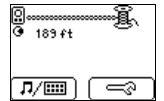
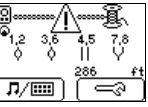
- “来回时间”会显示在 IP 地址的下面 (毫秒)。
- 按下 [PING] 来进入“轮询配置”。
- 按下 [x] 来停止轮询脉波信号。



注释：DNS 服务器只能在 DHCP 模式中轮询。

电缆是否完好？

- 将电缆插入 LAN 端口。
- 全部四个对线为 189 英尺 (57.6 公尺) 长。

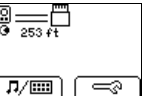
指出电缆有问题，并在下方显示细节。

完好 短接
 不明 分股

开路 (线路图或电缆标识号)

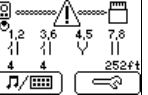
电缆是否从头至尾完好无损？

- 接插电缆 - 连接该电缆的两端至 LinkRunner (LAN 及 MAP 端口)。
- 长电缆 - 连接其中一端至 LAN 端口而另一端至线路图适配器或一个电缆标识号。
- 完好的电缆会显示此信息：全部四个对线均完好。电缆长度为 253 英尺 (77.1 米)。
- 指出电缆有问题并在下方显示细节。



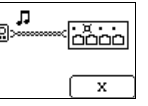
电缆是否完好？

- 将电缆插入 LAN 端口。
- 全部四个对线为 189 英尺 (57.6 公尺) 长。



该电缆如何外接？

- 将电缆插入 LinkRunner 的 LAN 端口。
- 按下 [] 来开始电缆寻找功能。
- 查看集线器端口指示灯的闪烁，或以可选购的音频收集器从电缆另一端来扫描。
- 按下 [x] 来停止。
- 电缆标识号 - 使用可选购的电缆标识号组件 (编号 1-8) 并连接至电缆最远的一端来映射电缆路线。
- 电缆标识号为 6。
- 该电缆线路为 248 英尺 (75.6 米) 长。
- 该电缆为一根直线式电缆。



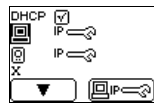
PC NIC 是否正常？

- 如果网络无故障，连接 LinkRunner 至网络来测试 PC NIC 卡。如果取得链路，则表示 NIC 正常。

Ping / LinkRunner 配置

同时按下两个行动按钮来进入配置 (轮询 **PING** 或 LinkRunner **LR**)。若没有连接电缆，按下 **LR** 来进入配置。

轮询配置



- 按下 **PING** 来配置要轮询的 IP 地址。
- 按下 **LR** 来突出显示一个项目
- DHCP** - 按下 **LR** 在 DHCP 开/关两者间循环切换。

注释：在您关闭 DHCP 前，无法改变手动 IP 地址配置。

用户自定义的 IP 地址

LR - 按下 **LR** 来输入用户自定义的 IP 地址 (可达 4 个常用的 IP 地址轮询目标)。

- 按下 **LR** 来轮流选择一个 0 – 4 的轮询目标。目标 0 代表不要轮询任何目标。



- 按下 **LR** 来进入 IP 编辑，然后按下 **LR** 来开始编辑选定的目标。

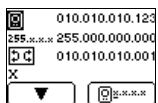
输入一个 IP 地址



- 按下 **LR** 递进一个位数。
- 按下 **LR** 进到下一个数字。
- 按下 **X** 来退出。

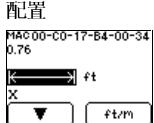
注释：无效的地址回复到先前的数值 (类别 D、E、0.0.0.0、或 255.255.255.255)。

手动 IP 配置



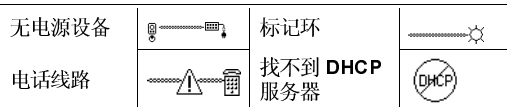
- LR** - 按下 **LR** 来进入 IP 配置。
- 按下 **LR** 来突出显示某一地址：
- LR** LinkRunner IP 地址。
- 255.x.x.x** 子网掩码
- 0.0.0.0** 默认的路由器
- 按下右选择按钮来开始编辑一个地址。
- 按下 **X** 然后按下 **PING**。

LinkRunner 配置



- 从“轮询/LinkRunner 配置”屏幕上，按下 **LR** LinkRunner 配置。
- 会显示 LinkRunner MAC 地址和版本。
- 按下 **ft/m** 来选择英尺或米。
- 按下 **X** 来退出。

其它特色及功能



无电源设备：装置在停止使用后 5 分钟自动关闭电源 (但在轮询脉波信号和寻找电缆任务期间保持开启状态)。

电话线路：找不到 DHCP 服务器

自动关机：装置在停止使用后 5 分钟自动关闭电源 (但在轮询脉波信号和寻找电缆任务期间保持开启状态)。

恢复原厂设置：同时按下两个选择按钮时按下电源按钮。

轮询响应器：LinkRunner 会在轮询模式时回应来自其它设备的脉波信号轮询。

发现重复的 IP 地址



帮助 技术支持中心

您有任何有关使用 LinkRunner 产品的问题吗？请打下面其中一个电话号码与技术支持中心联系，或发电子邮件至：support@flukenetworks.com。

美国 1-800-283-5853 日本 +81-3-3434-0181

加拿大 1-800-363-5853 中国 +86-10-6512-3435

欧洲 +31-402-675-200 新加坡 +65-6-738-5655

任何地区 +1-425-446-4519

您也可以访问 Fluke Networks Knowledge Base (知识库)：<http://kb.flukenetworks.com>。

零配件

联络 Fluke Networks 销售代表或发电子邮件至 sales@flukenetworks.com 来订购 LinkRunner 零配件或其它网络测试产品。想得到更多信息请访问 www.flukenetworks.com/linkrunner。

零配件	产品批号
电缆标识号组件 (IDs 1-8)	1665935
钳夹组	1668377
音频收集器	1667985
线路图适配器 (标识号 0)	1668404
可充电电池	1572184
B 电池充电器	1572191
RJ-45 耦合器	1668361

清洁 用湿布清洁本装置。
注意 若不依照厂商的指定使用本装置，所提供的担保可能失效。

保修 LinkRunner 有一年保修期限。有关详情，请访问 www.flukenetworks.com/linkrunner。

规格

CE 欧洲指导规范
符合 EN61010-1 第一及第二版的标准。
符合 EN61326 A 级，ESD C 类，FCC 15 节 A 级标准。
加拿大国家认可测试实验室对于美国及加拿大地区符合 CSA/CAN C22.2 编号 1010.1-92, UL3111-1 标准。

不得连接电讯线路

符合 C-Tick EMC 标准。
N10140