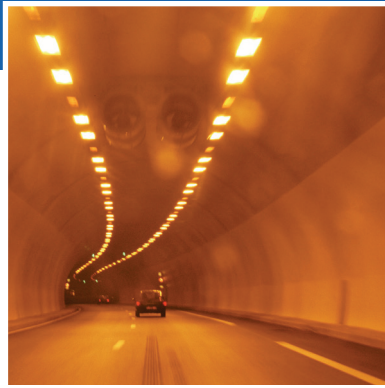


## 交通运输

## 轨道、隧道和道路交通 管理解决方案



工业

网络

## ▶▶▶ 轨道、隧道和道路管理解决方案。

### 公路和轨道交通不仅仅是

对车辆、乘客和货物的移动——它们需要移动数据。安全高效的运作要求运输网络起到信息基础设施的作用，允许系统管理人员实时查看安全、性能和交通状况。

如今最高效的公路和轨道系统都十分依赖于信息，这也是世界各地的高速公路、铁路、市政等管理部门无论业务覆盖到哪里都仰仗红狮来提供情报和通信的原因。

红狮工业网络和自动化产品是许多成熟轨道、地铁、隧道监控、道路交通管理和其他运输系统的核心设备。我们立足于市场需求来设计和交付工业以太网交换机、Wi-Fi设备和人机界面，可以满足最严格的物理和信息网络要求。

红狮通过在轨道、隧道和道路管理中的各种应用来帮助运输行业改善安全性、效率和信息流。

## 轨道管理

红狮工业以太网交换机和无线设备可以用来创建先进的远程信息处理系统来收集和管理来自客运管理系统、相机、发动机监测系统等的的数据。我们的交换机支持车载控制网络，并且通过IEEE 802.11a/b/g/n Wi-Fi连接为远程系统提供实时数据。由于拥有多种通信和网络配置选项，我们的交换机和Wi-Fi设备使得从任何地方访问路线或站点所产生的数据变得轻而易举。我们的IP67容错交换机提供高达16个的坚固M12端口，可以连接到多个I/O设备，从而实现远程监测和控制以实现超凡的可靠性。

以下红狮产品均在美国按照ARRA/2 CFR部分176.160的要求制造而成，符合铁道机车应用标准EN50155，确保在气体排放、冲击、振动和工作温度等指标上的合规性。

- ▶ N-Tron 708M12和716M12网管型以太网交换机
- ▶ N-Tron 105M12和108M12非网管型以太网交换机
- ▶ N-Tron 702-W和702M12-W Wi-Fi设备



▶ N-Tron 105 PoE以太网交换机



▶ N-Tron 702-W和702M12-W Wi-Fi设备

## 隧道管理

在隧道内架设以太网基础设施可以使操作人员使用响应性监测和管理功能来提高控制能力。通过收集、管理和传输来自摄像头、传感器等设备的数据，红狮的工业产品向依赖其来提供安全、道路交通管理、收费和司机信息显示的系统传输实时数据。我们的以太网供电型交换机可以通过以太网同时向支持POE功能的摄像头传输电力和数据。



以下产品提供多种连接选项，支持隧道内部系统向数英里外的监测和控制系统实时分享数据：

- ▶ Sixnet SLX-5EG PoE 以太网交换机系列
- ▶ N-Tron 105 PoE 以太网交换机系列
- ▶ N-Tron 702-W和702M12-W Wi-Fi设备

## 道路交通管理

红狮提高道路交通控制的距离及其可靠性。我们的以太网交换机带有光纤收发器，可安装在道路交通机柜内部，支持长达80公里的光纤数据链路。只有超凡的可靠性才能实现如此长的通信距离。这类交换机工作范围为-40°F至185°F（-40°C至85°C），提供IP40防护等级，遵守NEMA TS-2标准并具有其他功能和设置来保证持续运行和准确的数据传输。

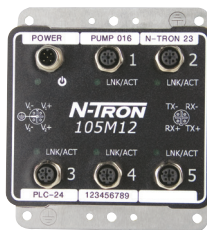


以下红狮产品的平均故障间隔时间超过100小时，有助于保持任何位置的交通和数据流动顺畅：

- ▶ N-Tron和Sixnet工业以太网交换机
- ▶ N-Tron 702-W和702M12-W Wi-Fi设备

从支持远程摄像头实现安保和道路交通监测到可以在火车和汽车驶过无人值守检查点时迅速搜集数据的诊断系统，运输部门都十分依赖红狮来保证信息和运营的顺畅性。不论何种应用，我们的人机界面都可以将协议转换、数据记录和Web服务器功能和用于PLC、电机驱动器和其他通信设备的可视化功能无缝衔接在一起。我们的N-Tron NT24k网管型工业千兆以太网交换机采用灵活的模块化设计，提供机架式和DIN导轨两种安装配置，可以最大限度地延伸光纤或铜线路。

登录[www.redlion.net/chinese](http://www.redlion.net/chinese)了解更多  
拨打+86 (21) 6113 3688联系业务代表。



- ▶ N-Tron 708M12和716M12网管型以太网交换机

- ▶ N-Tron 105M12 and 108M12非网管型以太网交换机

- ▶ Sixnet SLX-5EG PoE以太网交换机

# 成套工业自动化和网络解决方案，满足任何**连接、监测、控制**需求



## 工业自动化

### 过程控制

- ▶ PID 控制器
- ▶ 数据采集
- ▶ RTU & I/O 模块
- ▶ 信号调节器
- ▶ 传感器

### HMI & 面板仪表

- ▶ HMI 操作面板
- ▶ 面板仪表
- ▶ 大型 LED 显示屏
- ▶ 工业电视显示屏

## 工业网络

### 以太网交换机

- ▶ 非网管型
- ▶ 监控型
- ▶ 网管型
- ▶ 以太网供电型
- ▶ 路由器
- ▶ 无线广播

### 蜂窝M2M

- ▶ 蜂窝路由器
- ▶ 蜂窝 RTU

### 通信转换器

- ▶ 协议转换器
- ▶ 媒介转换器
- ▶ 串行转换器



[www.redlion.net](http://www.redlion.net)

连接.监测.控制.

### 亚太区

asia@redlion.net

+86 (21) 6113 3688

作为全球工业自动化和网络领域的通信、监测和控制专家，40多年来红狮一直致力于提供创新解决方案。我们屡获殊荣的实时数据可视化技术推动世界各地的公司提高生产效率。产品品牌包括RedLion、N-Tron和Sixnet。公司总部位于宾夕法尼亚州约克市，在美洲、亚太地区和欧洲都设有办事机构。更多资讯敬请访问[www.redlion.net/chinese](http://www.redlion.net/chinese)。红狮隶属于思百吉集团，是一家制造精密仪器仪表及控制设备并致力于为客户提高生产率的公司。