

揽百事
联万物
随处可用



FLEXEDGE™

汇聚工业数据技术
变革企业运营



屹立在数字化 变革的前沿

屹立在技术前沿，意味着身处不断产生新想法，勇于付诸行动和最快获得新进展的位置。在如今复杂的企业运营中，边缘技术正在彻底改变信息的通信、监测和控制方式。

FlexEdge™助您实现变革。

作为高度可扩展的工业物联网 (IIoT) 平台，FlexEdge提供了安全的网络和强大的自动化功能，如行业领先的协议转型、IIoT云连接、多通道警报、可视化、数据记录和IEC 61131控制。

不会过时的连接技术

FlexEdge平台的强大功能可让您的设备投资继续使用数年并保持连接，从而实现投资收益的最大化。该平台可将设备的专有协议连接到OPC UA等现代开放标准，满足企业的可视化要求。

红狮控制的协议驱动程序库通过解锁现有设备中可用的数据来提供更多价值。Crimson®软件中简单便捷的拖放式协议转换让您能快速响应新的需求，而无需昂贵的再开发工作。

作为网络路由器、协议转型器、先进IIoT网关或可扩展边缘控制器，FlexEdge是一种一体化平台，可提高边缘设备的生产力。

易于扩展

和其他固定设备不同，FlexEdge可根据应用需求变化轻松进行改造和扩展，无需企业去学习多种产品或系统。用户可添加多达10个具有高密度模拟、离散、PID、继电器和SSR选项的热插拔I/O模块。

而且，用户还可添加多达三个通信模块到FlexEdge网关，包括蜂窝无线通信、Wi-Fi、以太网卡、串口卡及USB连接卡，以适应不断变化的连接需求和新标准。这种多功能的可扩展性方便企业加快部署工业物联网 (IIoT) 和工业4.0。

工作环境

FlexEdge采用坚固外壳，具有宽泛的工作温度范围（-40°C至75°C）和危险区 (HazLoc) 应用认证，包括UL 1类2区，以及ATEX/IECEX。

适用行业

- 制造业
- 工厂自动化
- 包装
- 汽车
- 石油和天然气
- 水/污水处理
- 机器制造商/OEM厂商
- 电力与公用设施





CRIMSON®：一体化软件解决方案

Crimson®的优势：

- 能根据直观的步骤向导快速设置功能强大的应用程序，以配置通信协议和定义数据标签；
- 一体化软件环境，无需使用多个配置工具；
- 丰富的点击式设备驱动程序库，能快速在不同设备之间建立通信；
- 内置网关和协议转换器，可通过以太网启用所有连接的设备；
- 支持多种语言，方便OEM厂商将单个数据库用于全球市场；
- 完整的文件库，包含超过60种不同类别的5,000多种工业图形，并能根据应用程序添加自定义图像。

品类齐全

FlexEdge的优势：

- 高级网络安全功能，如状态防火墙、访问控制表 (ACL)、数据包过滤和VPN连接。
- 网络地址转换 (NAT)，方便工程师创建易于管理、可重复的程序，这些程序可在各个车间或工厂中使用，而无需其他昂贵的PLC网络接口；
- 子网之间的路由，允许用户通过定义不同功能之间的逻辑边界来保持网络内的清晰隔离。



单台设备 无限功能

FlexEdge平台的任务非常明确，即通过简化部署架构帮助客户加快部署，无需更换设备即可升级应用程序，并且能轻松适应多变的应用需求。

OEM厂商和系统集成商能在红狮控制的产品之间快速迁移，无需重新创建用户界面、重新输入数据标签或编写应用程序代码。这种高度灵活的架构能显著减少开发时间。

这些特性加起来可节省大量时间、资源和成本。



“我们需要通过实时监测将被动的故障维护转变为更具计划性的维护策略。我需要更好地访问设备中的数据，以便利用这些数据来分析趋势并发现问题。”



“我们要提升业务价值，如提高质量，改善过程并预测产能。而将运营数据连接到我们的ERP系统是实现这一战略的关键。考虑到误工损失，我们还需要快速部署，因为时间就是金钱。”

RUNNING
Time in Running
01:51:33
Time in Running Job / Shift
01:51:33 / 01:58:18

灵活 不过时 全能



一目了然的诊断状态环

可通过任何网络浏览器监测和控制的
虚拟HMI（人机界面）

可在任何应用中添加带主动
GPS的蜂窝通信

将现场总线资产关联到数字
变革策略

子网间路由，保持网络内的
清晰隔离

独立的10/100M快速以太
网端口

可通过USB连接人工输入设备
和最大256GB的外部扩展存
储器

具有加密签名支持的先进Web
服务器、数据、事件、警报和
安全日志

高达5,000 Vrms的隔离电
压，可在三个端口中使用现
场安装的串行通信模块，满
足高端口密度应用需求

通信模块具有宽工作温度范围
和多项工业认证，包括UL 1类
2区，以及ATEX/IECEX认证

解锁更多潜能

FlexEdge平台通过现场可解锁软件能发挥更大潜能，从功能全面的网络网关一直到用于需要先进逻辑控制的管理应用程序的控制器。客户只需通过软件就能添加诸多新功能（无需购买或添置设备），既能节省成本，又能减少应用程序需求变化导致的昂贵的停机时间。

软件组

	联网网关	协议网关	先进IIoT网关	先进自动化控制器
配置				
Web GUI	✓	✓	✓	✓
Crimson	✓	✓	✓	✓
网络				
防火墙	✓	✓	✓	✓
RADIUS Auth.	✓	✓	✓	✓
路由	✓	✓	✓	✓
NAT	✓	✓	✓	✓
IP Fallback	✓	✓	✓	✓
VPN客户端/服务器	✓	✓	✓	✓
自动化				
300多个驱动程序		✓	✓	✓
IIoT连接器		✓	✓	✓
OPC统一架构		✓	✓	✓
SQL Sync			✓	✓
数据记录			✓	✓
虚拟人界面			✓	✓
先进Web服务器			✓	✓
IEC控制				
Crimson控制软件				✓

如需更多信息，欢迎垂询

www.redlion.cn





EXCELLENCE. REDEFINED.

www.redlion.cn

红狮控制公司起步于1972年，深耕工业自动化与网络的通信、监测和控制领域，致力于帮助全球客户获取实时数据，提高生产效率。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。

更多资讯敬请访问www.redlion.cn。

ADLD0498 072420 © 2020 Red Lion Controls, Inc. 版权所有。红狮、红狮商标、N-Tron和Sixnet均为红狮控制公司的注册商标。所有其他公司名称和产品名称均为各自所有人商标。