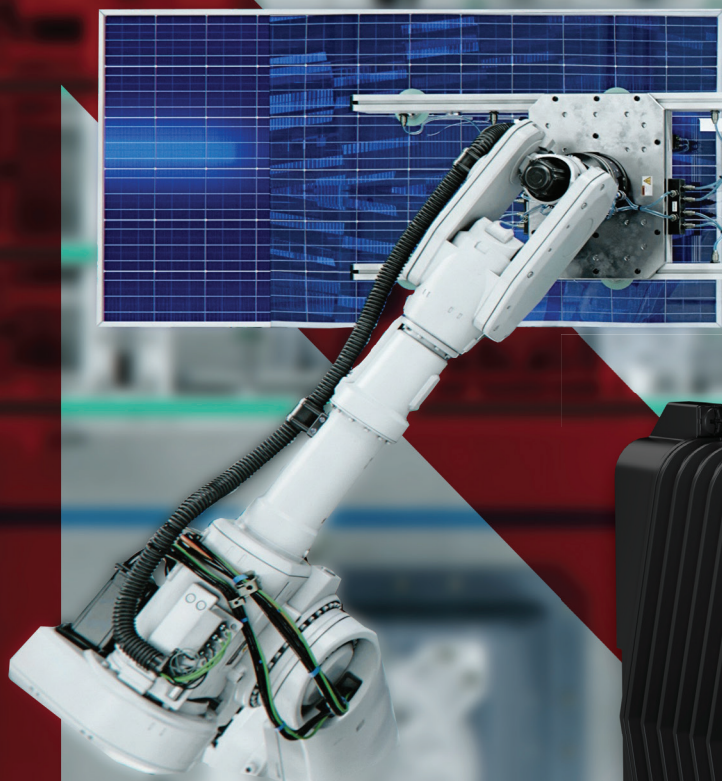




由Crimson® 配置软件驱动的
FlexEdge® 智能边缘自动化平台





强大的数据访问功能

作为一款先进的边缘设备, FlexEdge® 内置红狮控制获得专利的Crimson® 配置软件, 结合了强大的数据访问能力和久经考验的网络安全特性。模块化的硬件设计加上直观的编程工具, 大幅简化了部署, 从而能帮助用户更快、更简单地打通原有设备和新设备之间连接。

借助FlexEdge®, 用户还能迅速将关键数据转移到基于云的IIoT系统, 并安全地访问远程资产以提供维护和技术支持。

企业可视性

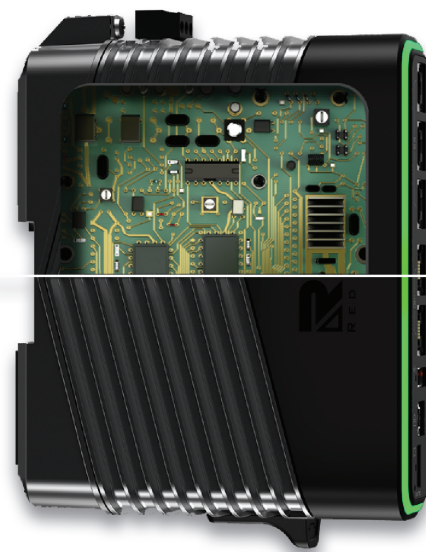
将现有设备的遗留协议连接到OPC UA和MQTT之类的开放标准。

网络安全特性

采用状态防火墙、访问控制列表 (ACL)、数据包过滤、VPN连接和RADIUS身份验证来保障数据安全。

坚固耐用的硬件

-40至75°C的工作温度范围, 以及HazLoc、UL (1类2区)、ATEX/IECEX和ABS认证, 可确保在恶劣和危险环境中的可靠运行。



集强大的数据访问能力、高灵活性和简便的协议转换等诸多特点于一身的全功能边缘平台

FlexEdge®能赋予广大工业组织完整的数据控制能力, 配置简单且可自定义, 广泛适合各种工业应用, 为用户提供了打通现有自动化平台和原有的生产系统之间连接的安全且可扩展的桥梁。

FlexEdge®设计时高度重视灵活性和多功能性, 旨在为用户提供更先进的边缘计算平台。用户还能根据企业需求通过多种应用程序自定义FlexEdge®解决方案, 实现数据传输和监测。



更高的灵活性

顾名思义，模块化的硬件和软件赋予了用户优异的边缘应用灵活性，方便其自定义构建和调整解决方案以适应不断变化的应用需求。多功能的一体化设备，具有诸多优势，比如具有多种自动化和网络配置选项；配备可扩展的I/O；无需拥有对多个跨固定功能系统的内部专业知识，节省了用户学习多种软件和硬件平台的时间和成本。FlexEdge®是一款集协议转换器、路由器、蜂窝网关等诸多功能于一体的解决方案，可在一个应用中替代多个硬件设备。

◦ 适应性

单个设备即可支持不同的功能（网络网关、协议转换器或自动化控制器）。FlexEdge®搭载现场可升级软件，使得设备能随着网络和应用的不​​断演变而适应变化。

◦ 模块化

按照您的方式定制构建和发展系统。可扩展的设计支持多达10个热插拔I/O模块，并支持各种I/O选项，包括高密度模拟量、离散量、PID、继电器、SSR、高速计数器和应变计模块，让您轻松紧随技术趋势，与时俱进。

◦ 兼容性

使用FlexEdge®的最新驱动程序套件可轻松连接到现有设备，并能与来自不同供应商的主流自动化平台无缝通信。

◦ 连接性

轻松定制系统以满足新的连接需求或标准。FlexEdge®网关内置多达三个即插即用的通信插槽，包括双SIM卡（蜂窝网络）、Wi-Fi、以太网、串口和USB连接。

FlexEdge®彰显了红狮控制致力于成为一家工业数据公司™的决心，及其带给广大客户的合作价值。该平台采用模块化设计，简单易用，具备工业组织和系统集成商IIoT转型之旅的每个阶段所需的关键功能。

功能强大且编程代码简单的软件

强大的一体化编程环境实现了更快的工业数据访问。红狮控制获得专利的Crimson®软件可以同时支持高达20种协议转转，覆盖超过300种驱动程序。对于需要更高级计算的应用，Crimson®还提供了C语言风格编程环境和IEC61131编程语言支持。

◦ 用户友好

简单的配置工具，以及只需少量甚至无需代码即可完成编程，大幅简化了设备和网络设置。提供直观的逐步流程向导，帮助用户轻松配置通信协议和云连接。

◦ 快速设置

利用Crimson®的广泛设备驱动程序库和拖放配置可快速建立设备间的通信。

◦ 强大的安全功能

配备诸多安全功能，可保护系统免受未经授权的访问：加密通信、密码策略、RADIUS身份验证和内置防火墙。

更快捷的系统配置方便用户更快地访问数据，从而助力提高生产率和运营效率。将由Crimsons®驱动的FlexEdge®连接到SQL服务器或使用MQTT连接到云端，能高效地将数据传送到企业数据挖掘和分析工具。利用数据提高生产率，缩短停机时间，并实现预防性维护。



网关先锋，智控未来

现场可升级的软件让用户能根据自身需求变化解锁现有硬件上的从协议转换到IIoT连接的更多功能。从网关升级到控制器从未如此简单! FlexEdge®——边缘设备的最终选择。



软件功能

	网络网关	协议网关	高级IIoT网关	自动化控制器
配置				
Web图形用户界面 (GUI)	✓	✓	✓	✓
Crimson	✓	✓	✓	✓
网络				
防火墙	✓	✓	✓	✓
RADIUS身份验证	✓	✓	✓	
路由	✓	✓	✓	✓
NAT	✓	✓	✓	✓
IP回退	✓	✓	✓	✓
VPN客户端/服务器	✓	✓	✓	✓
自动化				
300多种驱动程序		✓	✓	✓
IIoT连接器		✓	✓	✓
OPC UA		✓	✓	✓
SQL数据同步			✓	✓
数据记录			✓	✓
虚拟HMI			✓	✓
高级Web服务器			✓	✓
IEC控制				
Crimson 软件控制				✓





红狮控制公司致力于成为THE Industrial Data Company™ (工业数据公司™)，力求通过开发和生产创新的产品和解决方案来访问、连接和可视化信息，从而帮助全球工业组织释放数据的价值。红狮控制公司遍及全球的生产和支持设施能为工厂自动化、可替代能源、石油和天然气、电力和公用事业、交通运输、水务和废水处理等行业提供优质服务。我们提供云连接、边缘智能和资产管理、工业以太网交换机以及行业领先的面板仪表和操作面板等可扩展解决方案，帮助企业轻松实现实时数据可见性，促进提升生产率。

ADLD0499 0424 ©2024 Red Lion Controls, Inc. 版权所有。红狮、红狮商标、N-Tron、N-Ring和工业数据公司™ (THE Industrial Data Company) 均为红狮控制公司的商标。HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface 和HDMI标识是HDMI Licensing Administrator, Inc.的商标或注册商标。所有其他公司名称和产品名称均为各自所有人商标。

