



传感器管理解决方案

很多技术管理人员（如数据中心、环境设施和安全管理人员）在测量设备内部、数据中心周围环境，以及内部安全变量时，很少能确保一直使用正确的测量工具。也有些公司并不是在每个地方都设有网络设备，如传感器和相关的传感器监测设备，无法根据这些变量可能对关键基础设施产生的影响做出明智的决策。

力登智能机架控制器（SRC）是一种智能传感器管理解决方案，可作为环境监测、资产定位、物理访问以及其他监测和安全传感器的中央连接点。它通过提供一个一体式智能设备，解决了设备或数据中心仪表化方面的差距，可收集并提供数据中心设施中的实时可操作数据，同时对现有配电或IT基础设施配置产生的影响最小。

SRC由力登专利设计Xerus™支持，采用最新IX7的技术平台™ 控制器，设计顺应未来发展的趋势。多个界面端口连接、监控和管理DX2 智能传感器™、资产管理配件和智能锁™ 门禁系统，将它们合为一体。即插即用，可以对远程区域的数据进行测量，同时与BMS和DCIM软件无缝集成。使运营商能够从任何地方准确、快速地测量环境，为优化和提高数据中心设施提供有价值的见解。

用途和应用

SRC的通用安装支架允许设备可以安装在垂直位置或机架安装。旨在满足数据中心、实验室、网络/计算机柜或远程位置（如托管、POP和电信站点）的标准和需求。热门应用包括：

- 数据中心
- 边缘计算位置
- 模块化数据中心
- 打算更新系统，重新安装，处于翻新改造中的旧数据中心
- 5G设施
- Macro 蜂窝塔
- 商用广播电台和电视天线装置
- 智慧城市数据网关

优势

- 将跟踪IT资产所需的时间最小化，从而节约工作时间和成本
- 通过监测机架上可能存在的热点，确保设备正常运行时间
- 有依据地提高数据中心温度，大幅节约冷却成本
- 使用USB外围设备和触点闭合传感器维护机柜安全
- 通过接收环境告警，提高数据中心正常运行时间
- 通过实时跟踪IT环境变化和增长，优化IT环境的战略和决策
- 通过智能锁门禁系统，获得关键IT产品的访问授权
- 提供100-240AC和+/-48VDC电源选项

工作原理

力登SRC是力登所有智能传感器的中心连接点。它的液晶显示屏和可远程访问的网络GUI界面可提供对传感器读数的访问，包括温度、湿度、资产标签、气流、气压差、机柜访问和触点闭合传感器的数据。这些数据读数可以通过网络浏览器查看，也可以将信息上传到能源管理和监测软件工具进行进一步分析。

力登即插即用的DX2智能传感器、资产管理配件和智能锁门禁系统可轻松连接到SRC，对现有的配电或IT基础设施的配置无需作任何变动。

智能传感器

力登智能传感器是一套完整的传感器，用于监控数据中心内部环境。产品设计便于部署，同时还能提供准确的数据和对数据中心运行的详细洞察。智能传感器还能用于监测数据中心温度、湿度、气流、气压、水/泄漏、触点闭合、近感检测、振动等。



智能锁门禁系统

力登智能锁是一种网络化的电子门禁和控制系统，SRC可与它完全集成，旨在为数据中心空白区域提供物理位子敏感的IT资产的可控制访问。它是一个经济且可扩展的解决方案，可满足HIPAA、SOX、PCI DSS 3.2和SSAE 16对应用程序不断变化的安全要求和法规遵从性。

资产管理标签和传感器

通过资产管理，您可以在对IT设备进行电子标记，再远程跟踪IT设备的位置。当有数百个IT设备需要管理时，资产管理标签功能就显得尤为有用。资产管理解决方案包括：

- 力登资产管理标签 (AMT) - 在IT设备上附加一个带有唯一ID的电子资产标签。
- 力登资产管理传感器 (AMS) - 安装在机架上的资产传感器，可以监测并提供每个资产的位置信息。



由XERUS支持

Xerus是一个软件、硬件结合的技术平台，是智能机架控制器的核心。它由一个先进的网络接口模块、支持按键的彩色液晶显示器、开放式API和大量界面端口所组成，集中在一个可热插拔卡上。Xerus可提供高安全性、高计算能力、高级告警功能、智能化以及对电源链的完全可见性，最大限度地提高数据中心生产效率。

优势



优化数据中心环境

可连接多达204个即插即用传感器*，用于监测和管理关键数据中心环境因素，如温度、湿度、气流以及物理访问受控的门禁设备（如门手柄和读卡器）。（*需要附加附件）



远程IT定位

SRC配有多种传感器支持的智能层，在监测和管理远程以及“无人值守”方面提供了很高的灵活性。



体积小，灵活安装

支持现有的机柜基础设施，甚至可以安装在机架外、设备柜内或其他区域，通过机架安装或垂直安装方向，更好地利用您的可用空间。

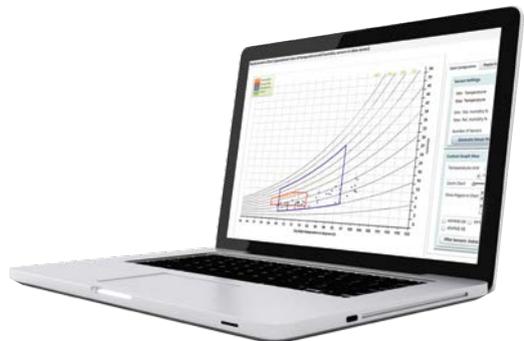
接收高级告警

定义阈值，并在资产和环境事件超过阈值时通过SNMP、电子邮件和API接收警报。



IX7智能控制器

IX7控制器提供更强大的计算能力、更高可靠性、更高级别的访问控制、多个界面端口以及顺应未来发展的设计，让您以更低的成本、更高效地管理数据中心运作。



与监控系统和软件兼容

Xerus支持的开放式体系结构通过SNMP、TCP/IP上的Modbus和JSON-RPC等协议，可以方便地集成到任何BMS或DCIM监控软件工具中。

全面管理和监控机架环境的总体解决方案

远程集线器端口

SRC上的这些端口允许您连接两个远程集线器，提供对8个附加传感器端口的访问。每个集线器及其连接的传感器可以位于距离设备150英尺（50米）的地方，将覆盖范围扩大到您需要的地方。

iX7控制器

iX7控制器的设计顺应未来的发展，计算能力更强、处理器效率更高、额外的端口主机和标准千兆以太网。



所示型号：SRC-0800

双电源

双电源和输入提供真正的电源冗余。如果一条电路断电，对整个机架控制器（SRC）来说，不会受任何影响。

传感器端口

环境传感器

- 温度
- 湿度
- 双温湿度
- 气流
- 气压差
- 水浸
- 漏水检测

物理访问和安全传感器

- 触点闭合
- SmartLock
- 近感
- 专用传感器**
- 振动

智能机架控制器规格

型号	描述
SRC-0100	1U智能机架控制器，2个C14电源输入，1个RJ-45传感器端口，1个RJ-45 RS-232端口，2个USB-A端口，1个USB-B端口，2个RJ-45 (10/100/1000 Mbps) 以太网端口，1个RJ-45功能端口，彩色液晶显示器。
SRC-0102	1U智能机架控制器，2个C14电源输入，1个RJ-45传感器端口，1个RJ-45 RS-232端口，2个USB-A端口，1个USB-B端口，2个RJ-45 (10/100/1000 Mbps) 以太网端口，1个RJ-45功能端口，内置2个DX2-DH2C2（门手柄接口），彩色液晶显示器。
SRC-0103	1U智能机架控制器，带2个终端（48VDC）、1个RJ-45传感器端口、1个RJ-45 RS-232端口、2个USB-A端口、1个USB-B端口、2个RJ-45 (10/100/1000 Mbps) 以太网端口、1个RJ-45功能端口、2个DX2-DH2C2、彩色液晶显示器。
SRC-0800	1U智能机架控制器，2个C14电源输入，8个RJ-45传感器端口，1个RJ-45 RS-232端口，2个USB-A端口，1个USB-B端口，2个RJ-45 (10/100/1000 Mbps) 以太网端口，1个RJ-45功能端口，内置2个RJ-45端口连接远程集线器，多色液晶显示器。

获取更多信息请访问 www.raritan.com/ap/cn/SRC 或拨打电话 010-58256670（北京）、021-62112176（上海）、020-87555561（广州）

©2021年力登公司版权所有。Raritan®为力登公司或其独资子公司的注册商标或商标。其他为其各自所有者之注册商标或商标。从1985年开始，力登就为IT专业人士研发KVM交换机，对服务器进行远程管理。今天，作为罗格朗旗下的一个品牌，我们是智能PDU的引领者。在全球500强排名前十的十家科技公司中，有9家采用我们的解决方案，大大提高了可靠性和智慧性。点击力登网站：www.raritan.com/ap/cn 了解更多力登资讯。V1277r3

Raritan
A brand of **legrand**