Raritan
A brand of legrand

智能资产标签和传感器

精确资产管理

即使是中等规模的数据中心，也会拥有从服务器到存储网络设备等大量IT资产。

通常使用Excel®电子表格和Visio®图表对这些资产进行跟踪，或通过自行开发系统来完成，这可能非常耗费人力。
但是，如果您错过了一些迁移、添加或更改，那么了解您拥有的内容及其位置可能会变得相当困难。虽然也使用RFID标签进行资产跟踪，但是RFID阅读器如果被紧密包装在金属环境（如机架）中，则其性能极不可靠。它们也可能很昂贵，特别是需要标记数百个设备时。

力登的dcTrack®（DCIM）软件旨在跟踪资产，确定多个领域的容量并管理变更。结合力登独特的资产管理标签（AMT）和资产管理传感器（AMS）；由于它们不依赖于无线电频率，因此具备强大的读取功能，但在硬连线连接上，dcTrack允许数据中心运营商拥有所有IT资产及其位置的准确、自动化实时库存（可以精确至1U级别）。

为什么要采用智能实时资产管理？

- 超过25%的IT资产不在掌控范围内
- 您知道您拥有什么资产，它又在哪里？
- 您能检测到资产迁移、添加和更改吗？
- 您的资产数据库（配置管理数据库）是否准确？
- 建立一个实际库存需要多长时间？
- 您能通过审计吗？

智能资产管理使资产跟踪自动化，以帮助您更精确地了解您拥有的资产和位置。

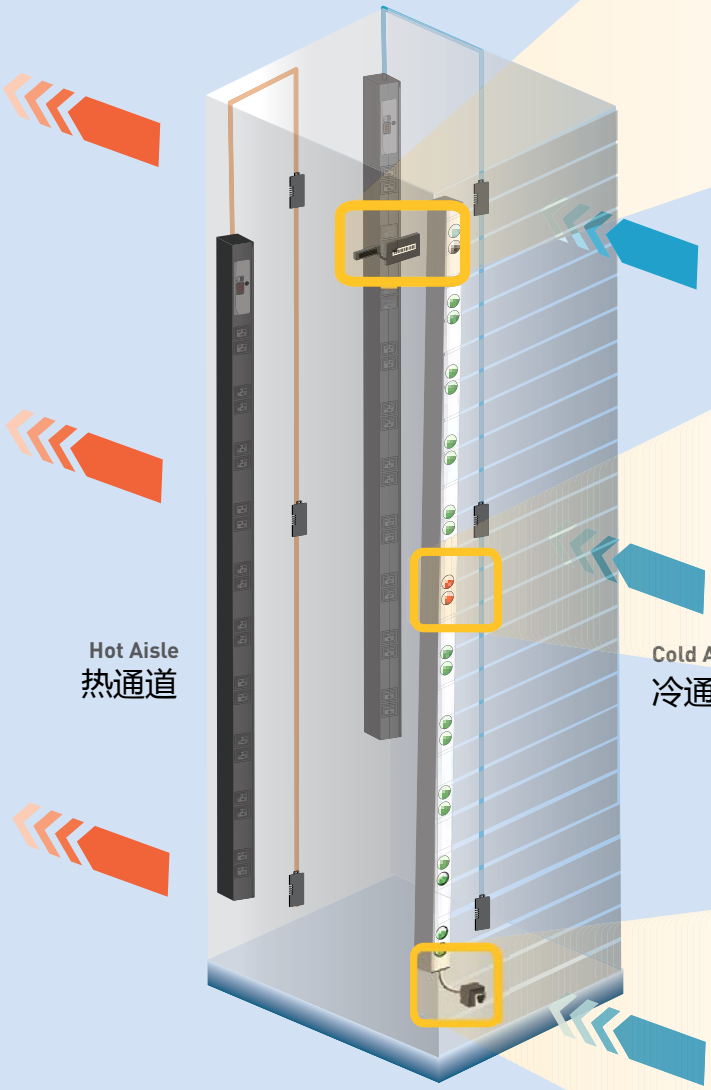
资产管理标签（AMT）

- 独特的电子ID芯片
- 独特的可扫描ID条形码
- 通过工业粘合剂贴片将标签贴在ID设备上
- 通过磁性连接器连接到AMS

资产管理传感器（AMS）

- 42U、45U、48U和54U机架选件
- 支持AMT的磁性连接器，每个1U空间一个
- 多色彩LED，每个1U空间一个
- 通过磁力安装到现有机架上
- 连接力登的PX®智能机架PDU、PX内联仪表和EMX环境/机架控制器（PX固件v2.2或更高版本；EMX固件v2.0或更高版本）

准确知道您拥有的资产及其位置，精确到1U



资产管理标签（AMT）
AMT资产标签带有独特的ID芯片、条形码及用于IT设备的粘合剂贴片。

资产管理传感器（AMS）
支持各1U空间的可自定义RGB颜色的LED

资产网关：力登的EMX或PX iPDU
显示连接到力登的PX或EMX SNMP网关的端口的AMS传感器

工作原理？

资产管理标签（AMT）

资产标签基于64位编码的1线唯一ID芯片。ID芯片与金属环和金触点一起模制在圆形塑料载体中，以与资产标签读取器AMS的电子线路连接。

金属环使AMT能够通过磁力连接到资产标签读取器。与唯一ID相关联的是IT资产记录，可以存储各种资产信息，包括序列号、维修记录、维护协议条款、租赁条款等。

资产管理传感器（AMS）

AMS部分采用模块化设计，并带有磁性背衬，可轻松安装在金属机架导轨上。AMS读取器在每个1U位置上都设有圆形磁性连接器，以连接资产标签（AMT）。

一端提供一个端口，可用于与力登的SNMP网关连接。AMS以1U为增量感知AMT的唯一ID以及连接资产的机架位置，并将该信息提供给力登的dcTrack或第三方资产管理工具。传感器可以安装在左侧或右侧的机架前面。

AMS网关：RARITAN EMX或PX IPDU

AMS为力登的EMX环境/机架控制器（固件v2.0或更高版本）或PX iPDU（固件v2.2或更高版本）提供通信接口。它们充当AMS SNMP网关，通过标准UTP电缆和RJ-45互相连接。AMS由EMX或PX供电，因此无需额外的电源。

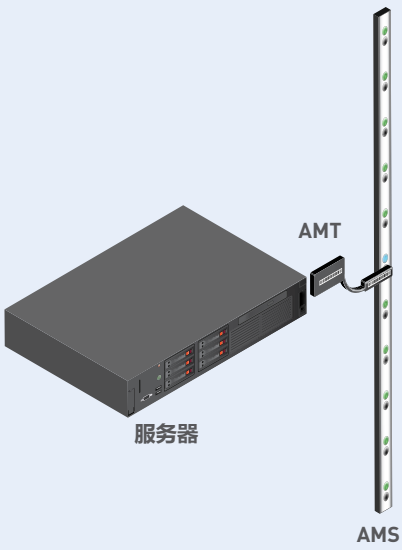
SNMP接口可供任何第三方资产管理系统使用。它具备以下功能特点：

- 读取各机架的所有资产标签ID及其在机架中的物理位置
- 在资产标签ID更改事件（删除和/或添加资产标签，更改ID）时发出SNMP警报
- 为每个1U插槽设置RGB颜色的LED指示灯

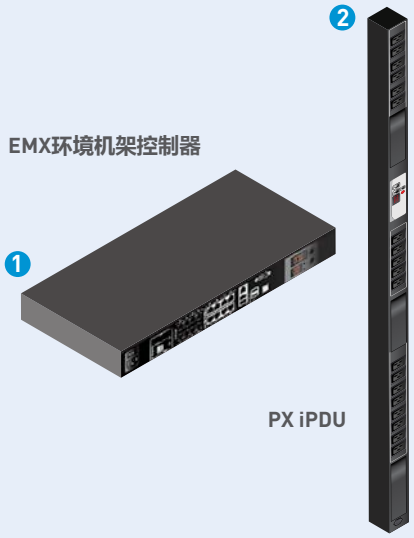
这可以用于实现自定义颜色指示器，受控变化管理过程，例如，红色闪烁的LED指示服务器维护请求。

型号	描述
AMS-42	用于42U高度机架的资产管理传感器套件。每个U空间有1个连接器和1个RGB LED
AMS-45	用于45U高度机架的资产管理传感器套件。每个U空间有1个连接器和1个RGB LED
AMS-48	用于48U高度机架的资产管理传感器套件。每个U空间有1个连接器和1个RGB LED
AMS-54	用于54U高度机架的资产管理传感器套件。每个U空间有1个连接器和1个RGB LED
AMT-100	用于有电子ID和条形码的AMS-nn的100种智能资产管理标签

物理资产



网络连接

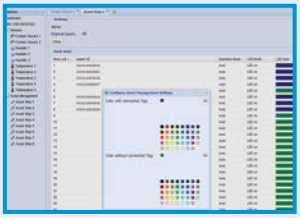


1. 将AMS连接到EMX环境/机架控制器，

—— 或 ——

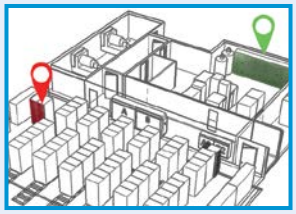
2. 将AMS直接连接到PX iPDU

最终用户界面



EMX和PX GUI

机柜标高



第三方资产管理系统

访问 www.raritan.com/ap/cn/amt-ams

或拨打电话 010-58256670（北京）、021-62112176（上海），020-87555561（广州）

©2018 Raritan Inc.保留所有权利。Raritan®为力登公司或其完全控股子公司的注册商标。其它商标或注册商标均为其相应所有人持有。
力登于1985年开始开发面向IT专业人员的KVM交换机，以实现对服务器的远程管理。今天，作为罗格朗的旗下品牌，我们已经成为智能机架PDU的领先提供商。我们为财富500强前10强技术企业中9家公司提供解决方案服务，提高了其数据中心的可靠性和智能化水平。更多内容，请登录Raritan.com/ap/cn **V1132R1**

Raritan®
A brand of legrand®