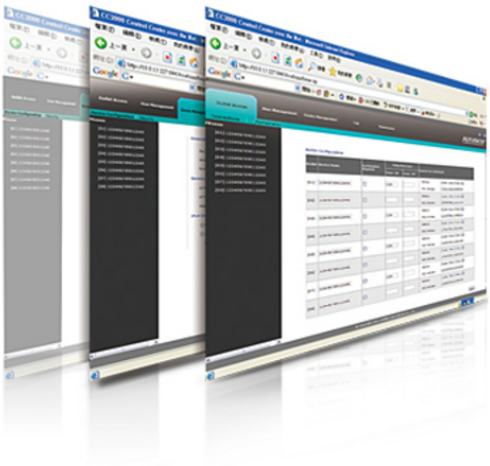
eco Sensors

能源 & 数据中心基础架构管理软件



ATEN已于2020年中止RTI / RCI相关许可证，故本软件已无支持RTI / RCI服务 。
eco Sensors软件及其CD-ROM均已下架，还请下载新版的eco DC能源与DCIM管理软件 / Web GUI。

eco Sensors为搭配ATEN新一代PE系列绿能电源分配器(PDU)所发展的能源管理软件，可有效率地提升数据中心内的电源使用效能；结合使用节能感测的eco PDU装置，eco Sensors软件提供了一个访问、诊断及估算能源使用的工具，可依照节能感测系统所产生的建议，让您优化能源使用，而不需伤害IT设备的可靠性。 **[与业务联系**

eco Sensors能源管理软件工具提供单一入口、单一登录，安全且集中地访问及管理网络内高达2500台PE装置 – 无论是近端或全世界，从任何地方于任何时间轻松访问。由于eco Sensors能源管理软件提供了一个单一、整合的Windows架构的应用程序，可管理所有您的装置，用户无须学习每个个别装置的使用接口，或是记住每个装置的地址，此让系统管理更容易且更有效率。

通过整合管理您的PE装置，eco Sensors能源管理软件可让每组PE装置皆可通过单一接口访问及控制，在不同PE装置上的所有插座皆可被整合成单一的树视图方式，此让eco Sensors能源管理软件非常适用于管理大型数据中心，与分布在多个远程分支机构但于相同内部网络下的服务器电源。

eco Sensors能源管理软件可自动搜寻所有相同内部网络下的PE装置，且可监控及管理此些装置，此软件可提供监控及管理PE装置插座状态、重新开关电源、循环开关插电源、PDU/Outlet层级地监控电流/kWH/环境、为插座命名、电流/kWH/环境传感器临界值设定/警示、通过SNMP监控电路遮断器状态等，并通过System log/SMTP发阀值超过警示。

*eco Sensors需搭配NRGence™ PDU一起使用；其内附于所有PE系列产品的包装内。

特性

自动搜寻相同内部网络内的所有PE装置
- PDU层级电流/电压/功耗/电耗
- 插座开/关/循环状态

提供第二组窗口以监控数据中心的状态，包括PUE、电力、碳足迹及机架状态
远程实时电源插座管理
- 逐一对每个电源插座或用户自定义组进行开/关/循环切换
- 可依照事先定义的时程进行开/关/循环切换
- 用户定义每个插座的开启顺序的延误时间
- 电流/电压/功耗/电耗阀值设定
- 为每个插座指派使用访问权
- 为每个插座指派名称

远程实时环境传感器监控

-温度/温度+湿度/温度+压差

- 温度及湿度阀值设定

图标/监控所有PE装置

- 新增数据中心的服务器机柜
- 为每个服务器机柜新增PE装置
- 为每个状况管理装置及装置插座状态

提供重要的数据中心指数，包括机柜进气温度、机柜排放温度、机柜设备温差、RHI (机柜湿度指数), RPI (机柜压力指数), RAI (机柜气流指数)

电力分析报告可优化数据中心的能源管理 - 电力使用、电力负载、电力成本、二氧化碳成本、电力容量及趋势等。

通过SMPT及System Log设定阀值超过警示

10240笔活动记录

提供系统日志

两层级密码保护

强大安全特性包含密码保护及进阶的加密技术 - 128位SSL

规格

最大 PDU 数量	2500
数据中心配置	45 x 30 / 72 x 48 / 90 x 60
最大 RACK 数量	1250
最大区域数量	128
电源报告资料	3 年
实时仪表板数据	1 小时

拓朴图