



Eaton Corporation
Electrical Group
Public Relations
1000 Cherrington Parkway
Moon Township, PA 15208
Tel: (619) 692-6277
Email: CatherineFSmirniotis@eaton.com

News
Release

Date July 17, 2007
For Release Immediately
Contact Catherine Smirniotis (619) 692-6277

伊顿宣布提供 **Power Xpert**[®]网络时间服务器

匹兹堡...多元化工业制造商伊顿公司今日宣布提供 **Power Xpert**[®]网络时间服务器。这些网络设备在所有的电源系统部件上提供精确的时间戳和同步，使企业能够将其电源系统作为战略、集成的资产进行管理。

组织机构如今可以利用网络时间同步以确保网络操作和应用的完整性。伊顿的 **Power Xpert** 网络时间服务器使用 IT 行业标准的网络时间协议（NTP）同步设备的时钟，因此设备经理可以在电源系统的不同点上准确地将事件互相关联，以有效地跟踪问题或关键事件并找到其源头。

伊顿公司软件和仪表产品管理经理 **Jim Thompson** 表示：“电子时钟不能保持足够精确的时间以有效分析电源事件。即使相当精确的计算机时钟也可能因制造差异、温度变化和振荡器老化而有所变化，精确的时间戳对于电源系统的严密分析很关键，因为它为故障排除提供至关重要的信息。”

大多数微处理器使用自由运行的无补偿晶体振荡器。振荡器的精确性每百万经常偏离许多部分。这意味着微处理器时钟每天将快或慢 1 到 10 秒，造成每年时间偏差 6 到 60 分钟。

伊顿的 **Power Xpert** 网络时间服务器是提供世界标准时间（UTC）的 **Stratum 1** 网络设备。通过传统全球定位系统（GPS）和码分多址（CDMA）蜂窝广播信号进行通信，

Power Xpert 网络时间服务器精确在 UTC 时间的 100 纳秒内。电源系统组件，如每周期能获得 100,000 个数据样本的伊顿 Power Xpert 4,000/6,000/8,000 仪表，只要是在局域网，则可以在整个电源系统中被同时协调到一毫秒内。

Thompson 说道：“电源质量事件只持续一瞬间，但它们对组织机构的配电系统的质量和可靠性有着灾难性的影响。Power Xpert 网络时间服务器使经理能够看到全局，使整个电源系统的事件互相关联并采取相关的措施。”

Power Xpert 网络时间服务器是伊顿 Power Xpert 架构的内在组成部分，该架构是业内功能最多的基于 Web 的解决方案，用于测量、监控、连接和管理电源系统。缺乏有关电源质量事件及其对电源系统内每个组件的潜在负面影响的及时、可操作的知识会造成问题，而 Power Xpert 架构解决了其中的一些关键问题。

要了解关于 Power Xpert 解决方案的更多信息和下载产品数据表，请访问 <http://www.eaton.com/powerxpert>。

伊顿在电气控制、配电、不间断电源和工业自动化产品与服务方面，伊顿的电气业务是全球领导者。伊顿的全球电气品牌，包括 Cutler-Hammer®、Powerware®、Holec® 和 MEM®，提供面向客户的 PowerChain Management™ 解决方案，满足工业、机构、政府、公共事业、商业、居民、IT、任务关键和全球 OEM 市场的电源系统需要。

伊顿公司是多元化的工业制造公司，2006 年销售额达 124 亿美元，在许多工业领域都是全球领导者，包括电源质量，电力输配和控制系统及部件；工业设备和移动工程机械以及航空航天所需的液压系统服务；安全节能的智能化卡车传动系统；以及帮助汽车工业提升性能，燃油经济性的汽车发动机空气管理系统，传动系统和特种控制系统。伊顿公现有员工 62,000 名，产品客户遍布 125 多个国家。更多的信息请访问 www.eaton.com