

为什么 UPS 需要管理软件?

- 敏感设备不断受到来自供电网络不同程度的干扰。
- 有时仅采用 UPS 来保障您的设备运行是不够的。经常还需要对该 UPS 进行控制和设定并提供各种应用选项。
- 如同目前的网页导航程序一样,可通过图形接口与 UPS 进行互动式管理,就像管理其它网络外设一样,如打印机、扫描仪等等。
- 将其安装在工作站或服务器上与 UPS 进行连接时,系统管理员可通过通信软件对 UPS 进行远程管理。

应用管理

- 管理和监测软件能在控制方面给用户带来极大的好处。
- 可通过它们对主要参数进行监视并在网络供电中断或其它紧急情况下实施关闭服务器。

SOCOMECS UPS 保证

- 管理您高品质电力的创新型解决方案:
 - HID (人机接口设备) 本地 Windows® 电力管理
 - **UNI VISION**, 本地管理软件
 - **UNI VISION PRO**, 网络管理软件
 - **NET VISION**, Web/SNMP 管理
 - **TOP VISION**, 电力供应管理与监测
 - **TELESERVICE**和 **T.SERVICE**确保您的设备与 SOCOMECS UPS 维护服务保持长期的联系
- 这些解决方案切合不同的 IT 环境(家用和专业场合)下特定的应用要求
- SOCOMECS UPS 研发的这些 IT 解决方案与大多数普通的操作系统及其不同的版本相兼容



为以下行业提供保护

- > 数据中心
- > 紧急应用
- > 办公室
- > 服务行业
- > 工业
- > 通信
- > 医药



主要装置监测

需要对由大量设备组成的装置实施集中管理。SOCOMECS UPS 产品可通过先行的管理协议(JBUS/MODBUS, MODBUS TCP (IDA), PROFIBUS DP, DEVICENET, SNMP)进行通信。

	JBUS/ MODBUS 协议 集中技术管理	NET VISION SNMP 协议	PROFIBUS 或 DEVICENET 协议	MODBUS TCP
NeTYS PR	●	●		
UPS ENTERPRISE	●	●		
MODULYS	●	●		
MASTERYS	●	●	●	
DELPHYS DS	●	●	●	
DELPHYS MP 和 MX	●	●	●	●
IT-SWITCH	●		●	
LTM	●		●	●

TOP VISION

Windows®数据概貌

TOP VISION 软件不仅能够对单个或多个 UPS 进行监测, 而且对于现场的其它 SOCOMECS UPS 可以同时进行监测。其模拟面板可以显示 UPS 的状态及与报警、参测量数、电力消耗图以及事件日志有关的信息。TOP VISION 也可以发出密码保护的控制命令。它配备有 Web 服务器, 通过该服务器可远程访问与内网相连接的任何站点。TOPVISION 集合取自于所有设备的数据并将其通过电话网传送到 CIM 监测中心 (SOCOMECS UPS 调试、监测和维护)



主要特点



相容性

DELPHYS DS	●
DELPHYS MP	●
DELPHYS MX	●
IT SWITCH	●
LTM	●

功能

监控设备, 通过 RS485 与 TOP VISION 站点连接	●
UPS 和静态转换系统 (128 单元), 由图形接口控制	●
RS485 板	●
Microsoft 兼容性: Windows 2000, Windows XP, Windows XP PRO	●
报警报文 (弹出式)	●
通过 Web 服务器远程管理 (HTML 文件)	●
通过调制解调器与 TELESERVICE 站连接 (自动呼叫报警)	●
被监测设备的数据日志	●
电力消耗图示	●
完全配置	●

监测和停机

我们的软件提供各种先进的电力供应管理解决方案，其全部符合各种应用环境（住宅、商业和企业）的特定要求。

	UNI VISION 免费下载	HID Windows® 电力管理	UNI VISION PRO	NET VISION
NeTYS PE 和 PL	●			
NeTYS PR, UPS-ENTERPRISE	●	●	●	●
MODULYS TW/RK	●		●	●
MODULYS, MASTERYS			●	●
DELPHYS DS 和 ELITE			●	●
DELPHYS MP 和 MX				●

应用软件兼容性（运行时间引擎-JRE）

Socomec UPS研发的通信软件能与所有主要操作系统和未来的更新版本达到最大程度的兼容。

UNI VISION 和 UNI VISION PRO 必须在直接与 UPS 相连接的计算机上安装。下表表示 OS（操作系统）与 Java 技术的兼容性。

通过 NET VISION, UPS 可以不通过服务器与局域网之间连接。因此，由于其通过 Web 浏览器进行访问，所以对于各种网络和多操作系统是具有极高兼容性。

JRE 是与程序比如，UNI VISION PRO 完全相容的虚拟设备并在各种操作系统之间担当解释器。它可从以下网站下载：

www.java.com

	UNI VISION	UNI VISION PRO
Windows 服务器™ 2003/XP/2000	●	●
Linux 内核 2.X 英特尔体系架构	●	●
IBM AIX 4.3.3/5.x Rs 6000/PPC 架构		●
HP HP-UX 10.20/11.x PA-RISC 架构		●
Sun Solaris 8/9/10 Sparc 架构		●
Novell 5/6		●

客户停机应用软件兼容性

当 UPS 后备时间小于市电停电时。

在这种情况下，最好的方法就是在电力完全中断之前保存数据并正确停机。客户端是安装在远程计算机里的小型软件。它能显示数据并执行由 UNI VISION PRO 和 NET VISION 通过局域网发送的命令。客户端配备单操作系统 (OS) 或多操作系统以及更高级的功能比如“JAVA & .NET 停机客户端” (JNC)。它由 Socomec UPS 研发并设置于 JRE 平台。

客户端包含于标准 NET VISION 配置 根据要求提供 JNC 客户端

	配置	JNC 客户端
Windows 服务器™ 2003/XP/2000	●	● ⁽¹⁾
Novell 4.x	●	
Novell 5/6		●
SCO Unixware 7.0 ()	●	
5.x 版本 SCO Open Server (英特尔体系架构)	●	
2.6-8.0 版本 Sun Solaris (英特尔体系架构)	●	
Sun Solaris 8/9/10 Sparc 体系架构		●
Linux 内核 2.2x 或更新版本 (英特尔体系架构) - 与 Red Hat 相容	●	●
Linux 内核 2.2x 英特尔体系架构		●
Windows™ 9X/ME/NT/ 服务器 2003/XP/2000	●	
IBM AIX 4.3.3/5.x Rs 6000/PPC 体系架构		●
IBM AS 400 V4R5		●
HP HP-UX 10.20/11.x PA-RISC 体系架构		●
Apple Mac Os X JAVA JRE, 设置于 OS X		●

建议采用 Windows 2003 服务器™

监测和停机

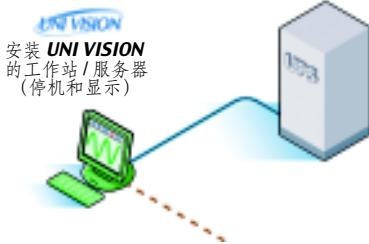
• UNI VISION

软件可从以下网站免费获取：
www.socomec.com

利用 **UNI VISION** 软件通过工作站或服务器对 UPS（不间断电源）进行控制。也通过其它与局域网络（假如有的话）相连接的站点对 UPS 进行监测。

主要功能如下：

- 使用因特网浏览器进行局部和远程 UPS 监测
- 自动关闭运行 **UNI VISION** 软件的工作站或服务器
- 事件数据日记（运行状态和报警）
- 通过电子邮件向 8 个地址发送 e-mail

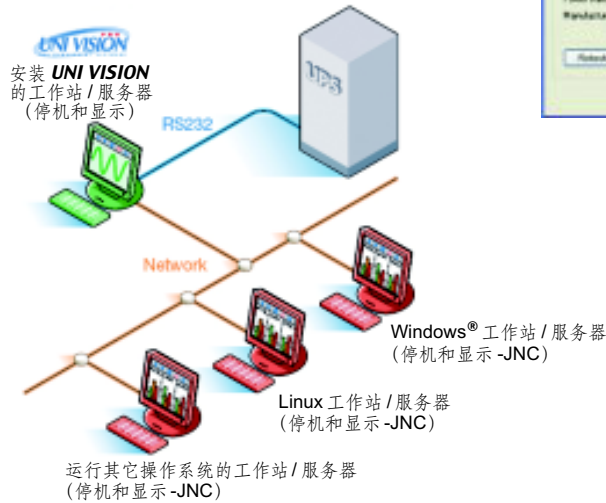


• UNI VISION PRO

通过 RS232 管理与本地服务器相连接的 UPS **UNI VISION PRO** 软件能满足专业需求。特点与 **UNI VISION** 相似，除了若干其它功能外，比如，对与网络相连接的远程服务器工作站的自动停机进行编程并执行自动停机

UPS 也通过网络服务器工作站进行编程
主要功能如下：

- 通过 Web 浏览器监测 UPS
- 自动关闭运行 **UNI VISION PRO** 软件的服务器
- 通过 Java 停机客户端进行远程停机（可选）
- 通过电子邮件向 8 个地址发送 e-mail



• HID (人机接口设备)

UPS 通过 HID 直接与 Windows® 操作系统 (OS) 电力管理进行互动。通过工具栏可查看后备时间并进行控制



• NET VISION

与以太网直接连接的 **NET VISION** 是应用于商业网络的通信和管理界面。UPS 的运行方式基本与网络外围系统一样，可对其进行远程管理，通过它可对服务器工作站实施停机。

主要规格和功能如下：

- 10/100 Mb 以太网连接 (RJ 45)
- 通过 Web 浏览器监测 UPS
- 工作站远程停机
- 通过电子邮件向 8 个地址通知故障情况
- 通过 SNMP 协议管理 UPS (符合 RFC1628 MIB)
- 监测操作环境 (选件 EMD 温湿度传感器)；配置报警触发器，通过电子邮件通知
- 适用于远程维护服务 **T.SERVICE**

• EMD(环境监测模块)

EMD 是与 **NET VISION** 捆绑使用的设备，其具有以下特点：

- 温度和湿度测量 +2 接触式报警器
- 可在 2-15 米以外进行远程控制
- 报警阈值可通过 Web 浏览器进行设置
- 通过电子邮件和 SNMP traps 发出环境警报

