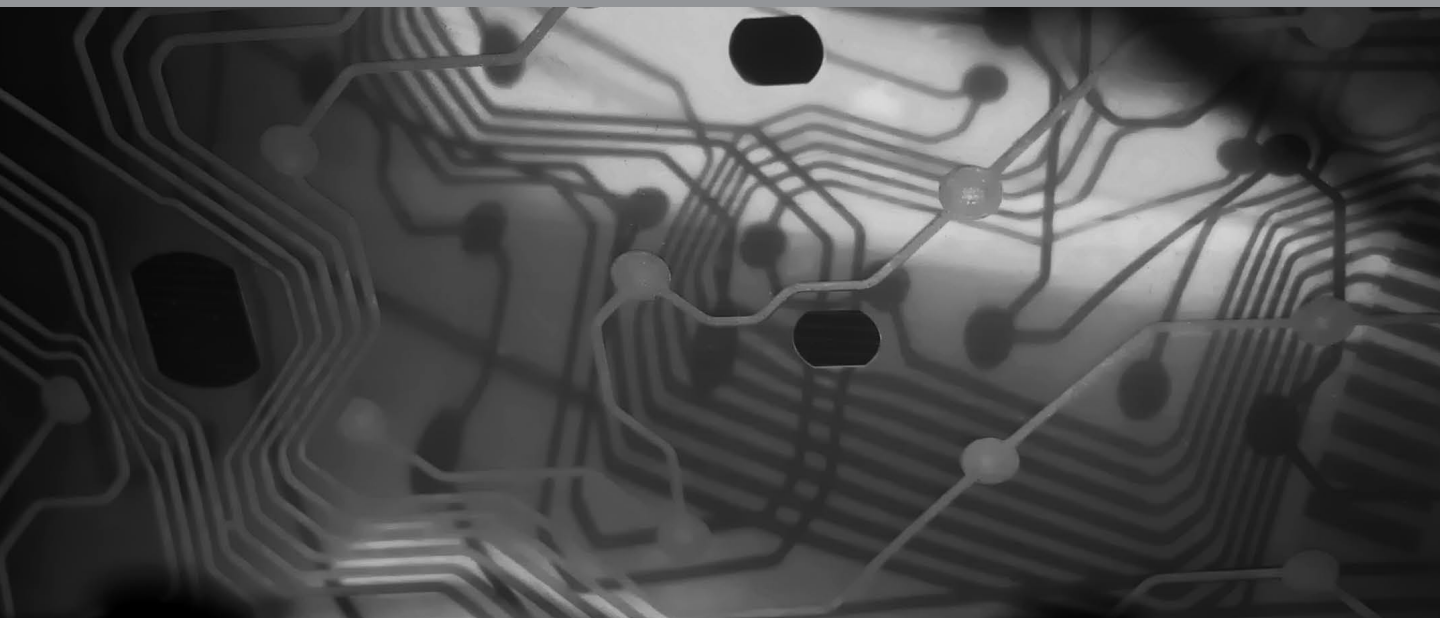




**Avocent PM PDU**  
Technical Bulletin  
**DSView® 3 Software Plug-in**



Avocent、Avocent 徽标、Cyclades、The Power of Being There 和 DSView 是 Avocent 公司或其附属公司在美国和其他国家的注册商标。所有其他商标均为其各自所有人的财产。

© 2009 Avocent 公司。590-541-511C

# 用于 Avocent PM PDU 的 DSView 3 软件插件

通过用于 DSView 3 管理软件的 Avocent 电源管理 (PM) 配电设备 (PDU) 插件，您可以使用 DSView 3 软件访问、配置和管理 Avocent PM PDU。本文所提供的信息是 DSView 3 帮助文件和《Avocent PM PDU 安装人员/用户指南》的补充内容。有关特定功能的详细信息，请参阅相应的产品手册。

---

**注：**因为 Avocent PM PDU 的板载 Web 界面 (OBWI) 与通过 DSView 3 软件管理 PM PDU 很相似，所以本文档将仅描述与 PM PDU OBWI 不同的功能。

---

## 开始前

PM PDU 插件可能已预安装在 DSView 3 管理软件中。如果未安装，则请与 Avocent 销售代表确认，确保您使用的 DSView 3 软件版本与 PM PDU 插件兼容。另外，请确保该插件已安装在网络中的所有中心服务器和分支服务器上。

如果您使用的 DSView 3 软件版本未安装插件，请参阅 DSView 3 帮助文件（关键字：插件）。

---

**注：**您必须拥有 DSView 3 软件管理员访问权限才可添加或管理插件。

---

## 概述

有关 PM PDU 的大多数管理任务都可通过 OBWI 以本地或远程方式完成，以实时查看所有连接设备。管理员可通过 DSView 3 软件在 web 界面中配置 PM PDU。其他授权用户则可访问连接的设备，对其进行故障排除、维护、电源重启和重新启动操作。

## 添加装置向导

一旦成功登录 DSView 3 软件，“所有装置”画面将会显示出所有已添加到 DSView 3 软件中的装置。单击“添加”按钮启动“添加装置向导”。此向导将会逐步引导您将 Avocent PM PDU 添加到网络中。

## 单个或多个装置

在向导的第二个画面中，您将看到下表详细说的三个按钮。

**表1: “添加装置向导” 按钮**

按钮	说明
添加单个装置	单击此单选按钮添加网络中的单个 PM PDU。
添加多个装置	单击此单选按钮，通过您提供的 IP 地址列表添加网络中的多个 PM PDU。
在 IPv4 地址范围或 IPv6 子网中搜索网络上的装置	单击此单选按钮使用您提供的一个 IPv4 地址范围或 IPv6 子网。

单击每个画面中的“下一步”按钮，并按照“添加装置向导”中的说明完成添加装置流程。

**注：**选择一个待添加的 PM PDU 后，DSView 3 软件将要求您提供该 PDU 的产品名称。用户需要输入该 PDU 的正确型号。

## 访问装置

将 PM PDU 添加到 DSView 3 软件后，此 PDU 将会列在 DSView 3 软件侧面导航栏的“设备视图” — “装置” — “全部”菜单中。单击该 PM PDU 打开其“概述”页面。

**表2: 概述信息**

字段	说明
名称	列出 PM PDU 的名称。
类型	列出 PM PDU 的类型。
工具	包含用于配置 PM PDU 的工具。

打开“概述”页面后，侧面导航栏将显示一个 PM PDU 菜单列表。

## 配置工具

Avocent PM PDU 插件集成于 DSView 3 管理软件工具中，用于执行所列任务。您可以在装置的“概述”页面访问这些工具。

表3: 配置工具

装置/工具	说明
重新启动	终止所有活动会话，重启 PDU。
升级固件	通过 DSView 3 服务器升级固件。
重新同步	使 PDU 和插座的配置信息与 DSView 3 服务器数据库保持同步。
保存配置（旧式）	将 PDU 配置数据备份至 DSView 3 服务器数据库中。保存的配置包含 Web 管理器中未显示的配置。
恢复配置（旧式）	恢复先前保存的 PDU 配置。恢复的配置包含 Web 管理器中未显示的配置。
保存配置模板	创建一个含具体名称的配置模板。保存的配置模板包含列于第 4 页表格 5 中的各个 Web 管理器页面。稍后通过这个模板可将此 PDU 配置复制到多个 PDU 中，或者将此配置恢复到一个替代的 PDU 中。
应用配置模板	恢复在使用“保存配置模板”时保存的配置。
保存上一次正确配置	将“上一次正确配置”保存为一个预命名的配置模板。
应用上一次正确配置	恢复已保存为“上一次正确配置”的配置模板。
保存当前配置	将“当前配置”保存为一个预命名的配置模板。
应用当前配置	恢复已保存为“当前配置”的配置模板。
装置替换	通过将故障 PDU 上的配置模板应用到替代 PDU 中，可用另一台 PDU 替换故障 PDU。
装置会话	通过 DSView 3 软件启动带有 SSH 连接的查看器。
恢复至出厂默认配置	恢复至出厂默认值并重启 PDU。只有运行映像的配置将恢复为出厂默认值。重新启动后，如果先前是在安全模式下添加 PDU 或 PDU 从 DHCP 获得了一个不同的 IP，则需要先删除 PDU，再将它重新添加到 DSView 3 软件中。
关闭装置	关闭 PM PDU。

除上一表格中描述的保存和应用配置工具外，您还可通过在“设备视图”页面中选择装置并选择“操作”下拉菜单项来执行以下任务。

**表4: 在“设备视图”画面中可进行的操作**

操作	说明
显示版本	显示当前 PDU 引导程序和固件的版本。
将名称推送至装置	DSView 3 软件可将保存在数据库中的名称推送至 PDU 和所有目标设备。
从装置抽取名称	DSView 3 软件可抽取 PDU 和所有目标设备的名称，并同步 DSView 3 服务器数据库。
属性	自定义 DSView 3 服务器数据库中的设备配置。

## 装置配置模板属性

装置配置模板允许管理员通过 DSView 3 软件同时配置多台设备。装置配置模板可用于配置新设备或更换现有设备。有关装置配置模板的更多信息，请参阅 DSView 3 帮助文件（关键字：配置模板）。执行“装置替换”、“应用配置模板”、“应用上一次正确配置”或“应用当前配置”操作时，这些属性将被应用到 PDU。

在电源管理节点下创建了一个新的“模板”节点，用于为 Avocent 和 Cyclades® PDU 创建模板。应用一个 PDU 配置模板时，“模板”节点下保存的设置将应用到设备链的所有 PDU。

下表列出了可支持 Avocent PM PDU 配置模板的“装置设置”页面。

**表5: 装置配置模板支持的页面**

装置设置主页面	装置设置子页面
电源管理	PDU — 设置 — 插座*
	PDU — 设置 — PDU*
	PDU — 设置 — 相位*
	PDU — 设置 — 电路*
	PDU — 设置 — 环境*
	设置
	模板
系统	安全 — 安全配置
	日期和时间 — 日期和时间

表5: 装置配置模板支持的页面 (续)

装置设置主页面	装置设置子页面
	日期和时间 — 时区
	语言
网络	设置*
	IPv4 静态路由*
	IPv6 静态路由*
	主机*
	防火墙 — IPv4 过滤器表
	防火墙 — IPv4 过滤器表 — 规则
	防火墙 — IPv6 过滤器表
	防火墙 — IPv6 过滤器表 — 规则
	IPSec (VPN)
	SNMP — 系统
	SNMP — v1、v2、v3
认证	装置认证
	认证服务器 — RADIUS
	认证服务器 — TACACS+
	认证服务器 — Kerberos
	认证服务器 — NIS
	认证服务器 — DSView
用户	本地帐号 — 用户名
	本地帐号 — 密码规则
	组 — 成员
	组 — 登录配置
	组 — 访问权限 — 串行
	组 — 访问权限 — 电源 — PDU*
	用户 — 组 — 访问权限 — 电源 — 插座*
	用户 — 组 — 访问权限 — 装置

表5: 装置配置模板支持的页面 (续)

装置设置主页面	装置设置子页面
事件和日志	事件列表
	事件目的地
	数据缓冲
	装置会话
	传感器
*仅在使用“装置替换”操作时才应用这些页面。“装置替换”操作将恢复主 PDU 和链接 PDU 的配置，因此请确保在保存配置模板时主 PDU 和链接 PDU 的配置相同。	





**For Technical Support:**  
[www.avocent.com/support](http://www.avocent.com/support)