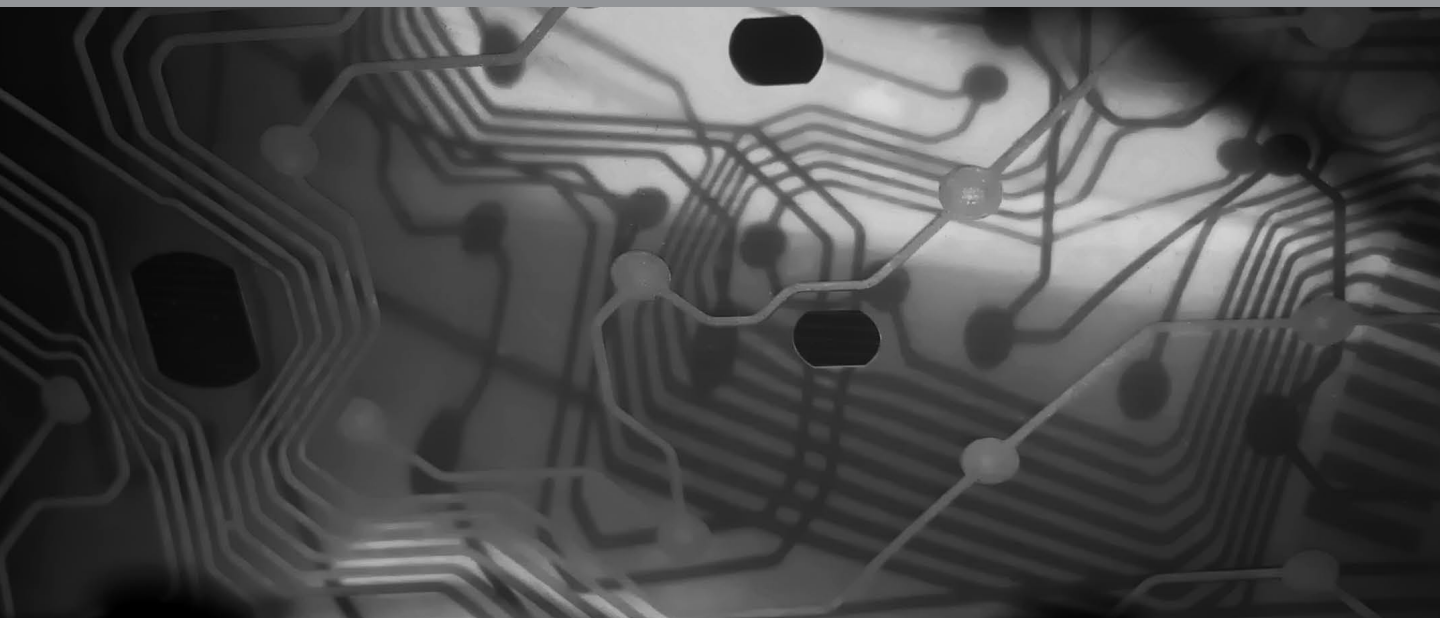




Avocent PM PDU
Technical Bulletin
DSView® 3 Software Plug-in



Avocent、Avocentのロゴ、Cyclades、「The Power of Being There」、およびDSViewは、米国ならびにその他の国における、Avocent Corporationまたは系列会社の登録商標です。その他すべてのマークは、それぞれの所有者に所有権が帰属します。

© 2009 Avocent Corporation. 590-541-510C

Avocent PM PDU用 DSView 3ソフトウェア・プラグイン

DSView 3管理ソフトウェア用Avocent PM PDU（アボセント電源管理配電ユニット）プラグインによって、DSView 3ソフトウェアからAvocent PM PDUにアクセスして構成や管理を実行することが可能になります。本書に記載の情報は、DSView 3のヘルプおよびAvocent PM PDUの「インストーラ／ユーザー・ガイド」に対する補足をなすものです。特定の機能に関する詳細については、該当する製品マニュアルを参照してください。

注： Avocent PM PDUのOBWI（On-Board Web Interface）を介した操作は、DSView 3ソフトウェアからPM PDUを管理する場合の操作とほとんど同じです。このため本文書では、PM PDUのOBWIと異なる機能のみを説明します。

操作を開始する前に

PM PDUプラグインは、DSView 3管理ソフトウェアにプリインストールされている場合もあります。プリインストールされていない場合は、ご使用のDSView 3ソフトウェアのバージョンがPM PDUプラグインに対応しているかをアボセントの担当者にお問い合わせください。さらに、ネットワークのハブ・サーバーとスポーク・サーバーのすべてにプラグインがインストールされていることを確認してください。

ご使用のDSView 3ソフトウェア・バージョンにプラグインが含まれてない場合は、DSView 3のヘルプを参照してください（キーワード：プラグイン）。

注： プラグインの追加、管理にはDSView 3ソフトウェア管理者のアクセス権が必要です。

概要

PM PDUの管理タスクの大半はOBWIを通じローカルまたはリモートで実行され、接続されているすべてのデバイスがリアルタイムで表示されます。管理者は、DSView 3ソフトウェアのWebインターフェイスを使用してPM PDUを構成することができます。権限を与えられたその他のユーザーは、接続されたデバイスにアクセスしてトラブルシューティングやメンテナンス、電源の再投入、再起動を行うことができます。

アプライアンスの追加ウィザード

DSView 3ソフトウェアに正常にログインすると、DSView 3ソフトウェアにすでに追加されているすべてのデバイスが「すべてのアプライアンス」画面に表示されます。追加ボタンをクリックして、「アプライアンスの追加」ウィザードを起動します。このウィザードでAvocent PM PDUをネットワークに追加する手順を説明します。

1つまたは複数のアプライアンス

ウィザードの次画面に3つのボタン（詳細は以下の表を参照）が表示されます。

表 1: 「アプライアンスの追加」ウィザードのボタン

ボタン	説明
アプライアンス（1台）を追加します	このオプション・ボタンをクリックすると、ネットワーク上にあるPM PDU（1台）を追加できます。
複数のアプライアンスを追加します	このオプション・ボタンをクリックすると、IPアドレスの一覧からネットワーク上にあるPM PDU（複数）を指定して追加できます。
ネットワーク上のアプライアンスをIPv4アドレスの範囲またはIPv6サブネットから検出します	IPv4アドレスの範囲またはIPv6サブネットを指定して使うときは、このオプション・ボタンをクリックします。

各画面で 次へ ボタンをクリックし、「アプライアンスの追加」ウィザードの指示に従ってアプライアンスの追加プロセスを終了します。

注：1台のPM PDUを追加することを選択した場合は、該当するPDUの名前をDSView 3ソフトウェアによって問われます。この場合はPDUの正しい機種を入力する必要があります。

アプライアンスへのアクセス

PM PDUをDSView 3ソフトウェアに追加すると、DSView 3ソフトウェアのサイド・ナビゲーション・バーにある「ユニット表示」－「アプライアンス」－「すべてのアプライアンス」メニューにこのPDUが表示されます。このPM PDUをクリックすると、「概要」ページが開きます。

表 2: 概要の内容

フィールド	説明
名前	PM PDUの名前の一覧です。
タイプ	PM PDUのタイプの一覧です。
ツール	PM PDUの構成ツールが含まれます。

「概要」ページを開くと、サイド・ナビゲーション・バーにPM PDUのメニューの一覧が表示されます。

構成ツール

Avocent PM PDUプラグインはDSView 3管理ソフトウェアのツールに統合されており、以下に一覧されているタスクを実行します。このツールは、アプライアンスの「概要」ページから利用できます。

表 3：構成ツール

アプライアンス／ツール	説明
再起動	すべてのアクティブ・セッションを終了してPDUを再起動します。
ファームウェアのアップグレード	DSView 3サーバーを介してファームウェアをアップグレードします。
再同期	PDUおよびコンセントの構成情報をDSView 3サーバーのデータベースと同期します。
構成の保存（レガシー）	PDUの構成データをDSView 3サーバー・データベースにバックアップします。保存される構成には、Web Managerでは表示されない構成も含まれます。
構成の復元（レガシー）	前に保存したPDU構成を復元します。復元される構成には、Web Managerでは表示されない構成も含まれます。
構成テンプレートの保存	特定の名前を付けて、構成テンプレートを作成します。保存される構成テンプレートには、4ページの表5に記載されている「Web Manager」ページが含まれ、後でこのPDUの構成を複数のPDUに複製したり、置き換え用PDUに構成を復元したりする際に使用できます。
構成テンプレートの適用	構成テンプレートの保存タスクで保存した構成を復元します。
前回正常起動時の構成の保存	前回正常起動時の構成用にあらかじめ設定されている名前を付けて、構成テンプレートを保存します。
前回正常起動時の構成の適用	前回正常起動時の構成として保存された構成テンプレートを復元します。
現在の構成の保存	現在の構成用にあらかじめ設定されている名前を付けて、構成テンプレートを保存します。
現在の構成の適用	現在の構成として保存された構成テンプレートを復元します。
アプライアンスの置き換え	問題のあるPDUを別のPDUに置き換えます。その際、置き換え後のPDUに、問題のあるPDUの構成テンプレートを適用します。
アプライアンス セッション	DSView 3ソフトウェアを使用し、SSH接続を介してビューアを起動します。
工場出荷時の構成に戻す	工場出荷時のデフォルト値に戻し、PDUを再起動します。工場出荷時のデフォルト値に戻されるのは、実行中のイメージの構成のみです。PDUをセキュア・モードで追加済みの場合またはDHCPから別のIPアドレスをPDUが取得する場合は、再起動後にPDUを削除し、DSView 3ソフトウェアに追加し直す必要があります。
アプライアンスのシャットダウン	PM PDUをシャットダウンします。

前述の表で説明した構成の保存および適用ツールを使用する以外にも、「ユニット表示」ページでアプライアンスを選択して *操作* ドロップダウンを選択すると、次のタスクを実行できます。

表 4：「ユニット表示」画面で可能な操作

操作	詳細
バージョンの表示	現在のPDUブートおよびファームウェアのバージョンを表示します。
アプライアンスへの名前のプッシュ	DSView 3ソフトウェアは、データベースに格納されている名前をPDUとすべてのターゲットにプッシュします。
アプライアンスからの名前のプル	DSView 3ソフトウェアは、PDUとすべてのターゲットの名前をプルして、DSView 3サーバーのデータベースの同期を行います。
プロパティ	DSView 3サーバー・データベースのユニット構成をカスタマイズします。

アプライアンス構成テンプレートのプロパティ

アプライアンス構成テンプレートを利用すれば、管理者は、DSView 3 ソフトウェアから複数のユニットの構成を同時に実行できるようになります。アプライアンス構成テンプレートは、新しいユニットの構成または既存ユニットの置き換えの際に使用します。アプライアンス構成テンプレートに関する詳細については、DSView 3ヘルプを参照してください（キーワード：構成テンプレート）。これらのプロパティは、「アプライアンスの置き換え」、「構成テンプレートの適用」、「前回正常起動時の構成の適用」、または「現在の構成の適用」を実行したときにPDUに適用されます。

AvocentおよびCyclades®のPDU用のテンプレートを作成するために、電源管理ノードに新規「テンプレート」ノードが作成されています。PDU構成テンプレートを適用すると、テンプレートノードに保存されている設定がチェーンのすべてのPDUに適用されます。

次の表は、Avocent PM PDUの構成テンプレートでサポートされる「アプライアンスの設定」ページを示しています。

表 5：アプライアンス構成テンプレートがサポートされるページ

アプライアンス設定のメイン・ページ	アプライアンス設定のサブページ
電源管理	PDU — 設定 — コンセント*
	PDU — 設定 — PDU*
	PDU — 設定 — フェイズ*
	PDU — 設定 — バンク*
	PDU — 設定 — 環境*
	設定
	テンプレート

表 5 : アプライアンス構成テンプレートがサポートされるページ (続き)

アプライアンス設定のメイン・ページ	アプライアンス設定のサブページ
システム	セキュリティ — セキュリティ・プロファイル
	日付と時刻 — 日付と時刻
	日付と時刻 — タイム・ゾーン
	言語
ネットワーク	設定*
	IPv4静的経路*
	IPv6静的経路*
	ホスト*
	ファイアウォール — IPv4フィルター—覧表
	ファイアウォール — IPv4フィルター—覧表 — ルール
	ファイアウォール — IPv6フィルター—覧表
	ファイアウォール — IPv6フィルター—覧表 — ルール
	IPSec (VPN)
	SNMP — システム
	SNMP — v1/v2/v3
認証	アプライアンス認証
	認証サーバー — RADIUS
	認証サーバー — TACACS+
	認証サーバー — Kerberos
	認証サーバー — NIS
	認証サーバー — DSView
ユーザー	ローカル・アカウント — ユーザー名
	ローカル・アカウント — パスワードのルール
	グループ — メンバー
	グループ — ログイン・プロファイル
	グループ — アクセス権 — シリアル
	グループ — アクセス権 — 電源 — PDU*
	ユーザー — グループ — アクセス権 — 電源 — コンセント*
	ユーザー — グループ — アクセス権 — アプライアンス

表 5 : アプライアンス構成テンプレートがサポートされるページ (続き)

アプライアンス設定のメイン・ページ	アプライアンス設定のサブページ
イベントとログ	イベント・リスト
	イベント送信先
	データ・バッファ
	アプライアンス・セッション
	センサー

*これらのページは、「アプライアンスの置き換え」を実行する場合にのみ適用されます。「アプライアンスの置き換え」操作を実行すると、マスターおよびチェーンPDUの構成が復元されます。構成テンプレートを保存したときと同じ構成になっていることを確認してください。



For Technical Support:
www.avocent.com/support