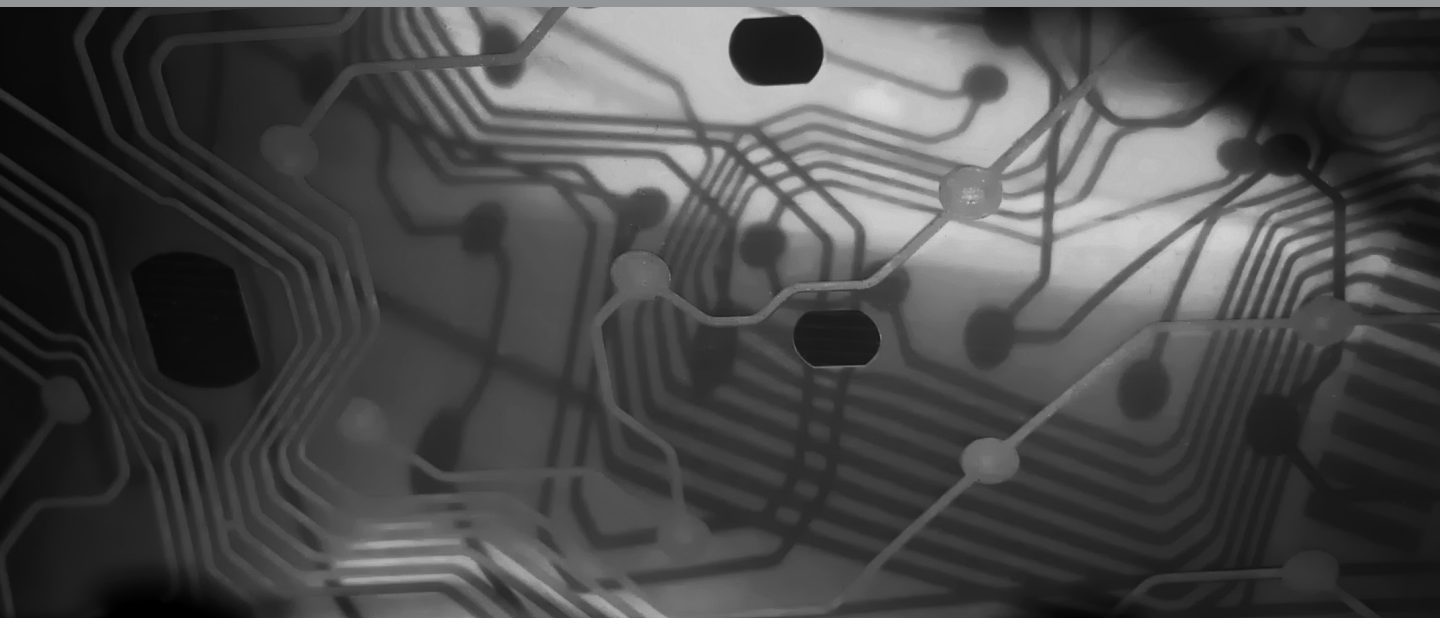




## **MERGEPOINT UNITY™**

Technical Bulletin  
**DSView® 3 Plug-in**



Avocent、Avocentのロゴ、「The Power of Being There」、DSView、およびMergePoint Unityは、米国ならびにその他の国における、Avocent Corporationまたは弊社の系列会社の商標または登録商標です。その他すべてのマークの所有権は、それぞれの所有者に帰属します。

© 2008 Avocent Corporation. 590-884-510A



# MergePoint Unity™ スイッチ用 DSView 3ソフトウェア・プラグ イン

MergePoint Unity KVM over IPおよびシリアル・コンソール・スイッチ用プラグインを使用すると、MergePoint Unityスイッチと接続しているターゲット・デバイスに、DSView 3管理ソフトウェアからアクセス、制御できるようになります。また、ターゲット・デバイスに対するKVMセッションも、単一のアクセス・ポイントから起動できます。

本書に記載の情報は、MergePoint Unityスイッチに付属しているDSView 3のヘルプおよびマニュアル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、該当するマニュアルを参照してください。

## システムの要件

### DSView 3管理ソフトウェアの要件

プラグインのインストール手順については、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）。MergePoint Unityスイッチ・プラグインの使用にあたってはライセンスは必要ありません。

### サポート対象のAvocent MergePoint Unityスイッチ

このプラグインは以下の機種種のMergePoint Unityスイッチをサポートしています：

- MPU1016、MPU1016DAC、MPU2016、MPU2016DAC、MPU4032、MPU4032DAC、MPU8032、MPU8032DAC

---

**注：**DSView 3ソフトウェアでサポートされているスイッチの一覧全体については、DSView 3のヘルプを参照してください（キーワード：サポート対象のユニット、サポートされているユニット）

---

## 操作

DSView 3ソフトウェアでMergePoint Unityスイッチの管理を行う前に、まず該当のスイッチをDSView 3ソフトウェアに追加するか、または検出する必要があります。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：ユニットの追加）。追加したMergePoint Unityスイッチと接続されているターゲット・デバイスは、DSView 3ソフトウェアの「ユニット表示」ウィンドウに表示されます。「ユニット表示」ウィンドウから実行できる操作の詳細については、DSView 3ヘルプを参照してください（キーワード：「ユニット表示」ウィンドウ）。

各MergePoint Unityスイッチに対するユニット・アクセス権は、DSView 3ソフトウェア管理者が割り当てます。ユニットのアクセス権を使用すると、管理者はあるユニット・タイプに対して特定の操作を実行できるユーザーやユーザー・グループを指定することができます。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：ユニットのアクセス権）。

## DHCP状態の表示

DSView 3の「ユニット表示」ウィンドウでは、MergePoint Unityスイッチで Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) が有効／無効のどちらになっているかを確認できます。DHCP状態はデフォルト設定では非表示になっていますが、「ユニット表示」ウィンドウをカスタマイズすれば表示できるようになります。

DHCPは、構成テンプレートを適用することにより有効または無効にできます。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）。

### MergePoint UnityスイッチのDHCP状態の構成および表示：

1. MergePoint Unityスイッチが含まれる「ユニット表示」ウィンドウで *カスタマイズ* をクリックします。
2. 利用可能なフィールド欄で *DHCP* をクリックして、*追加* をクリックします。
3. 「表示するフィールド」と「リスト・アイテム」をデフォルトとして設定するには、デフォルトとして*設定* をクリックします。このボタンは、DSView 3ソフトウェア管理者としてログインしている場合のみ表示されます。
4. *保存* をクリックしてから *閉じる* をクリックします。「ユニット表示」ウィンドウが開きます。
5. 個々のMergePoint Unityスイッチについて、DHCPの状態（「有効」または「無効」）が表示されます。

---

**注：** DHCP状態をサポートしていないMergePoint Unityスイッチの場合、状態フィールドは空欄となります。

---

## アプライアンス構成テンプレート・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の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）。個々のユニット・タイプは別々のプロパティ・セットに対応している可能性があります。MergePoint Unityスイッチのアプライアンス構成テンプレートがサポートするプロパティは下表のとおりです。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テンプレートの適用」、または「現在の構成テンプレートの適用」を実行したときにMergePoint Unityスイッチに適用されます。

表 1: MergePoint Unityスイッチでサポートされているアプライアンス構成テンプレート・プロパティ

ユニット – アプライアンス設定 – ネットワーク・ウィンドウ			
IPアドレス*	IPアドレス・タイプ*	サブネット・マスク*	ゲートウェイ・アドレス*
LAN速度	DHCP	ICMP ピング応答	
* これらの設定は、「アプライアンスの置き換え」操作が実行されたときにのみ適用されます。			
ユニット – アプライアンス設定 – 認証サーバー・ウィンドウ			
IPアドレス 1	IPアドレス 2	IPアドレス 3	IPアドレス 4
ユニット – アプライアンス設定 – SNMP – 設定ウィンドウ			
SNMPを有効にする	コミュニティの読み取り	コミュニティの書き込み	コミュニティ・トラップ
許可管理マネージャー 1	許可管理マネージャー 2	許可管理マネージャー 3	許可管理マネージャー 4
トラップの送信先 1	トラップの送信先 2	トラップの送信先 3	トラップの送信先 4
ユニット – アプライアンス設定 – SNMPトラップ・ウィンドウ			
集合サーバーの状態が変 わりました。	アプライアンスの再起動中	アプライアンスが工場 デフォルトに設定され ました	カスケード・スイッチが 追加されました
カスケード・スイッチ名 が変更されました	カスケード・スイッチが 取り外されました	コールド・スタート	構成ファイルが読み込ま れました
イメージのアップグレー ドの結果	イメージのアップグレー ドが開始しました	IQアダプターが追加され ました	IQアダプター・イメージ のアップグレードの結果
IQアダプター・イメージ のアップグレードが開始 しました	IQアダプターが移動しま した	IQアダプターが取り外さ れました	IQアダプターが再起動し ました
リンク・ダウン	リンク・アップ	ローカル・ポート・セッ ションが開始しました	ローカル・ポート・セッ ションが停止しました
ローカル・ポート・セッ ションが終了しました	ローカル・ポート・バー チャル・メディア・ドラ イブがマッピングされま した	ローカル・ポート・バー チャル・メディア・ドラ イブがマッピング解除さ れました	ローカル・ポート・バー チャル・メディア・セッ ションが予約されました
ローカル・ポート・バー チャル・メディア・セッ ションが開始しました	ローカル・ポート・バー チャル・メディア・セッ ションが停止しました	ローカル・ポート・バー チャル・メディア・セッ ションが終了しました	ローカル・ポート・バー チャル・メディア・セッ ションが予約解除されま した
ローカル・ユーザー・ア カウントが追加されました	ローカル・ユーザー・ア カウントが削除されました	ローカル・ユーザー・ア カウントがロックされま した	ローカル・ユーザー・ア カウントが変更されました

表 1: MergePoint Unityスイッチでサポートされているアプライアンス構成テンプレート・プロパティ（続き）

ユニット – アプライアンス設定 – SNMPトラップ・ウィンドウ（続き）			
ローカル・ユーザー・アカウントがロック解除されました	ローカル・ユーザーの認証は失敗しました	電源装置のデバイス名の変更	電源装置イメージのアップグレードの結果
電源装置イメージのアップグレードが開始しました	電源装置インレット名の変更	電源装置のインレット最大負荷のしきい値を超えました	電源装置のインレット最小負荷のしきい値を超えました
電源装置オフライン	電源装置オンライン	電源装置ポート名の変更	電源装置ソケット名の変更
電源装置ソケット・オフ・コマンド	電源装置ソケット・オフ検出障害	電源装置ソケット・オン・コマンド	電源装置ソケット・オン検出障害
電源装置ソケット再起動コマンド	電源装置ソケットの状態がオフに変わりました	電源装置ソケットの状態がオンに変わりました	電源エラー
電源が復元しました	画面の解像度が変わりました	サーバー名が変更されました	SNMP認証の失敗
ユーザー・データベース・ファイルが読み込まれました	ユーザーがログインしました	ユーザーがログアウトしました	ビデオ・セッションが開始しました
ビデオ・セッションが停止しました	ビデオ・セッションが終了しました	バーチャル・メディア・ドライブがマッピングされました	バーチャル・メディア・ドライブがマッピング解除されました
バーチャル・メディア・セッションが予約されました	バーチャル・メディア・セッションが開始しました	バーチャル・メディア・セッションが停止しました	バーチャル・メディア・セッションが終了しました
バーチャル・メディア・セッションが予約解除されました			
ユニット – アプライアンス設定 – ポート – KVMターゲット・デバイス・ウィンドウ			
アプライアンス内の名前    ポート			
ユニット – アプライアンス設定 – ポート – カスケード・スイッチ・ウィンドウ			
アプライアンス内の名前    ポート			
ユニット – アプライアンス設定 – ポート – 電源装置ウィンドウ			
アプライアンス内の名前	詳細	最小負荷（アンペア）	最大負荷（アンペア）
入力フィード名	ソケット名	最小オン（秒）	最小オフ（秒）
ウェイク	ブザー	過電流保護	電源オフ/オンおよび再起動の遅延（秒）

表 1: MergePoint Unityスイッチでサポートされているアプライアンス構成テンプレート・プロパティ（続き）

ユニット – アプライアンス設定 – ポート – ローカル・ポートUIウィンドウ			
ローカル・ポート・ユーザ認証を無効にする	[Print Scrn] キーでローカル・ポートを呼び出す	[Alt] [Alt] のキー操作でローカル・ポートを呼び出す	[Ctrl] [Ctrl] のキー操作でローカル・ポートを呼び出す
[Shift] [Shift] のキー操作でローカル・ポートを呼び出す			
スキャン時間（秒）			
ユニット – アプライアンス設定 – ポート – モデム・ウィンドウ			
モデム・セッションはデジタル・セッションを切断できます（モデム・セッションに優先権があります）	認証タイムアウト設定（秒）	アイドル・タイムアウト設定（分）	
ユニット – アプライアンス設定 – セッション – 設定 – KVMウィンドウ			
アイドル・タイムアウトを有効にする	アイドル・タイムアウト設定（分）	ビデオノイズの補正を有効にする	キーボード／マウス用の暗号化レベル
ビデオ用の暗号化レベル			
ユニット – アプライアンス設定 – セッション – 設定 – パーチャル・メディア – VMセッション・ウィンドウ			
KVMセッションにロック	予約セッションを許可する	読み取り専用アクセス	暗号化レベル
ユニット – アプライアンス設定 – エグジット・マクロ・ウィンドウ			
エグジット・マクロ名	エグジット・マクロ値		
ユニット – アプライアンス設定 – ローカル・アカウント – ユーザー – ローカル・ユーザー設定ウィンドウ			
名前	パスワード	優先権レベル	アクセス・レベル
DSView 3ソフトウェアで表示されない 設定			
ログイン・セッション・タイムアウト	DNSサーバー	ユーザー名の上書き	パスワードの上書き
RIPキーボード言語	サーバーの自動追加	間隔の自動追加	LDAP認証の有効化
LDAPサーバー名	LDAPサーバー・ポート	LDAPサーバー・アクセス	LDAP検索DN
LDAP検索パスワード	LDAP検索ベース	LDAP検索ユーザーID	LDAP クエリ・モード・アプリケーション
LDAP クエリ・モード・サーバー	LDAPグループ・コンテナ	LDAP グループ・コンテナ・マスク	LDAPターゲット・マスク
LDAPアクセス制御	ネットワーク・プレフィックス長	SPCロケーション	SPCデバイス名

表 1: MergePoint Unityスイッチでサポートされているアプライアンス構成テンプレート・プロパティ（続き）

DSView 3ソフトウェアで表示されない設定（続き）			
SPCユーザー名	SPCパスワード	シリアル・ボー・レート	シリアル・フロー制御
シリアル・プロトコル	シリアル・タイムアウト	PPP制御を有効にする	

## その他の操作

MergePoint Unityスイッチでのこれ以外のDSView 3操作は、すべてDSView 3ヘルプで説明されています。





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