



Dell EMC DAV KVMサーバコンソールスイッチ

Dell EMC DAV2108およびDAV2216サーバコンソールスイッチ(SCS)は、データセンターの省スペース化とすっきりとしたケーブル配線を実現します。KVMスイッチは、リモートサーバ管理へのアップグレードパスを提供する初めての製品です。リモートアクセスキーと呼ばれるハードウェアライセンスキーにより、いつでもどこからでもサーバにアクセスできます。

サーバ管理を簡単に

データセンターへの連続的なアクセスにより、サーバ管理が簡素化され、停止時間によるコストが削減されます。Dell EMC DAV2108およびDAV2216スイッチを使用すると、1台のコンソールから複数のサーバを簡単に管理できます。SCS仮想メディアサポートにより、KVMに接続されたストレージメディアにサーバからアクセスできるため、帯域外ファイル転送やOSパッチの適用が可能です。SCSのその他の特長は以下の通りです：

- ローカルコンソール当たり4つのUSB 2.0ポートと最大16のアナログロックインターフェイス(ARI)ポートに接続し、サーバにアクセス
- 2つのローカルパス、ビデオインターフェイスおよびアナログコンソールインターフェイス(ACI)を使用し企業を管理。
- Dell EMC ReadyRails™マウントインターフェイスにより、SCSを工具なしでラックにすばやく設置可能
- スマートカード用の Common Access Card(CAC)機能によりUSBおよびイーサネットが多要素認証を実施

4つのUSBポートのいずれかに挿入するオプションのリモートアクセスキーは以下の機能を提供します：

- 任意のインターネットブラウザを使用して、Avocent DSView™管理ソフトウェアまたはオンボードWebインターフェイス(OBWI)により安全な暗号化されたリモートアクセスを提供
- DMPUIQ-VMCHS SIPを使用して、認証済みのIP接続からソフトウェアをインストールし、データセンターのアップグレードをリモートで実行
- 1つのインターフェイスで複数の異種サーバをリモート管理

最大の接続性

Dell EMC KVM SCSには8個または16個のARIポートが搭載されており、サーバインターフェイスポッド(SIP)を介してサーバに接続できます。Dell EMC KVM SCSは、DMPUIQ-VMCHSおよびDSAVIQ-PS2M SIP、低コストのDPS2IAC-10およびDUSBIAC-10との互換性があります。

DMPUIQ-VMCHSを使用したCACサポートは、スマートカードの暗号化とローカルユーザーのパスワード保護により、仮想メディアセッションのための信頼性の高いセキュリティを提供します。暗号化オプションには、128ビットSSL、AES、DES、3DESがあり、キーボード、マウス、ビデオ信号、仮想メディアセッション用に選択できます。

管理が容易

Dell EMC KVM SCSでは、オンボードWebインターフェイス(OBWI)またはAvocent DSView™管理ソフトウェアを使用して、データセンターを管理できます。

OBWIを使用してフラッシュのアップグレードを開始すると、SCSとSIPが常に最新のファームウェアを実行します。オプションのリモートアクセスキーを使用し、Webブラウザを使用してスイッチからOBWIを直接起動すると、SCSに接続されているすべてのサーバが自動的に検出されます。また、OSのパッチやアップグレードは、仮想メディアを使用してどこからでも行うことができます。

優れた柔軟性とスケーラビリティ

Dell EMC KVM SCSソリューションは、ビジネスの成長に合わせて拡張でき、追加スイッチを階層化することで、最大256台のサーバを管理できます。SCSは、リモートアクセスキーオプションとの使用により、リモートアクセスとシームレスに統合でき、いつでもどこでもサーバにアクセスできます。

KVMサーバコンソールスイッチは、ハードウェアライセンスキーを使用してリモートサーバ管理へのアップグレードパスを提供する初めての製品です。

設置が簡単

Dell EMC ReadyRails™インターフェイスが採用されているため、1Uラックスペースの場合、工具を使用せずに設置することができます。KVMは、ラックの前面にも背面にも取り付けることができます。垂直取り付けには、0U取り付けブラケット(DRMK-76)を使用できます。

MFG部品番号	DAV2216	DAV2108
Dell EMC 部品番号	南北アメリカ A7546777 EMEA A7485896 APJ 450-ADZZ	南北アメリカ A7546776 EMEA A7485895 APJ 450-ADZM
フォームファクター	1Uまたは0Uラックマウント (オプションのDRMK-76ブラケット使用)	
寸法	ユニット: 1.7 x 17 x 9.2インチ (高さ x 幅 x 奥行) 出荷パッケージ: 9.25 x 23 x 15インチ (高さ x 幅 x 奥行)	
ユニット重量	3.2 kg (7.0 lb)	3.0 kg (6.6 lb)
梱包重量	7.3 kg (16 lbs)	6.3 kg (13.8 lbs)
デバイスコネクタ	<ul style="list-style-type: none"> サーバまたはシリアルデバイス用のARIポート 16 USBポート 8 	<ul style="list-style-type: none"> サーバまたはシリアルデバイス用のARIポート 8 USB 2.0ポート 4
リモートアクセス	リモートアクセスキーオプション使用時1名のリモートユーザー 10/100 Mbpsイーサネットポート	
ローカルアクセス	ローカルポート 2 別のKVMに階層化するためのACIポート 1	ローカルビデオポート 1 別のKVMに階層化するためのACIポート 1
VM/CACサポート	USB経由の仮想メディアサポート スマートカード用のCommon Access Card(CAC)機能 128ビットSSL、AES、DESおよび3DES暗号化	
含まれる機能	シングルスタックIPv4またはIPv6アクセス KVMおよびSIP用のフラッシュアップグレード可能ファームウェア	
ビデオサポート	アナログVGA、SVGA、XGA 16:10ワイドスクリーン、最大1680 x 1050 4:3標準、最大1600 x 1200	
管理ソフトウェア	ローカルアクセス用OSCAR™オンスクリーンディスプレイ リモートアクセスキーオプション使用時のOBWI リモートアクセスキーオプション使用時のAvocent DSView™管理ソフトウェアとの互換性	
ラックサポート	ReadyRails™固定式レール: - 角穴またはネジ溝なしの丸穴付き4ポスト1Uラックへの取り付けは工具不要、または - 4ポストネジ穴ラックおよび2ポスト(Telco)ラックには工具を使用して取り付け可能	
電源の仕様	内部電源 1台 コネクタ: IEC C14 電源: 18W 熱放散: 47 BTU/時 AC入力範囲: 00~240 VAC、AC周波数: 50/60 Hz (自動検知) AC入力電流定格: 5 A、AC入力電力 (最大): 20W	
環境	動作: 0°~50° C (32~122° F)、非動作時: -20°~70° C (-4~158° F) ポート非搭載側 (正面) からポート搭載側 (背面) へ通気	
対応するSIP	マルチプラットフォームサポート: PS/2(DSAVIQ-PS2M)およびUSB(DMPUIQ-VMCHS)または低コストオプションPS/2(DPS2IAC-10)およびUSB(DUSBIAC-10)。Avocent PS/2、PS2M、USB、Sun、USB2、VMCモジュールもサポート。Dell PS/2、USB、USB2-VM、USB2-VM+CAC	
保証	3年間の事前交換。ほとんどの地域でシルバーおよびゴールドアップグレードが4年または5年間利用可能	
TAA準拠	あり	あり