



Dell EMC DMPU KVM リモートコンソールスイッチ

Dell EMC DMPU KVM リモートコンソールスイッチ(RCS)は、サーバ管理を統合し、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。いつでもどこでもリモートでサーバにアクセスできます。

サーバ管理を簡単に

Dell EMC KVM (キーボード/ビデオ/マウス) over IPスイッチでは、1台のコンソールから複数のサーバをローカルまたはリモートで簡単に制御できます。さらに以下が可能です:

- フラッシュアップグレード可能なファームウェアと強化されたオンボードWebインターフェイスにより生産性を向上
- 4つのUSB 2.0ポート、2つのPDUポート、最大32のアナログラックインタフェース(ARI)ポートを使用してデバイスを簡単に接続し、サーバとシリアルデバイスにアクセス
- イーサネットまたはモデム接続により、ローカルおよびリモートで企業を管理 (4人までのユーザー)
- Dell EMC ReadyRails™マウントインターフェイスにより、工具なしでKVMをすばやく設置可能

Dell EMC DMPU KVM RCSには、高解像度のワイドスクリーンビデオ、USBおよびイーサネットでのスマートカード用のコモンアクセスカード(CAC)機能、デュアルイーサネットおよびオプションのデュアル電源装置による冗長性のサポートが含まれています。

管理が容易

ローカルおよびリモート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 KVM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。リモート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。

リモートアクセス用OBWIは、単一のインターフェイスを介して、複数のリモートコンソールスイッチを管理できます。これは、Webブラウザを使用してスイッチから直接起動され、RCS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。OBWIまたはシリアルコンソールを使用して、フラッシュのアップグレードを開始すると、RCSとSIPが常に最新のファームウェアを実行します。

最大の接続性

Dell EMC DMPU KVMスイッチには8個、16個または32個のARIポートが搭載されており、サーバまたはシリアルデバイスに搭載された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スイッチは、サーバ用の仮想メディア/スマートカードをサポートするUSB 2.0、Telnet/SSH経由でシリアルデバイスにアクセスするための真のシリアルSIPなど、使用可能なあらゆるSIPと互換性があります。

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、ビデオ信号用に選択できます。

さらに、計量PDUまたは管理PDUを監視するために、2つのPDU (配電ユニット) ポートを使用できます。PDU設定は、DSViewソフトウェアを使用して表示および管理できます。

優れた柔軟性とスケーラビリティ

Dell EMC DMPU KVMはビジネスに合わせて拡張できます。スイッチを追加して階層化した場合、1024台までのサーバとシリアルデバイスを管理できます。2つのローカルパスに加えて、4人までのリモートユーザーとの常時リモートアクセスをシームレスに統合できます。高可用性環境では、デュアル電源ユニットとデュアルギガビットイーサネットポートを使用して冗長性を強化します。

Dell EMC DMPU KVM リモートコンソールスイッチは、サーバ、シリアルデバイスなどの単一コンソールからリモートで管理、監視します。

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。

	DMPU4032	DMPU2016	DMPU108E
Dell EMC 部品番号	南北アメリカ A7546775 EMEA A7485894 APJ 450-AEBO	南北アメリカ A7546774 EMEA A7485893 APJ 450-ADZT	南北アメリカ A7546773 EMEA A7485892 APJ 450-ADZQ
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	3.4 kg (7.6 lb)	3.2 kg (7.0 lb)	3.0 kg (6.6 lb)
梱包重量	7.7 kg (17 lbs)	7.3 kg (16 lbs)	6.3 kg (13.8 lbs)
デバイスコネクタ	サーバまたはシリアルデバイス用のARIポート 32 PDUポート 2 USB 2.0ポート 4	サーバまたはシリアルデバイス用のARIポート 16 PDUポート 2 USB 2.0ポート 4	サーバまたはシリアルデバイス用のARIポート 8 PDUポート 2 USB 2.0ポート 4
リモートアクセス	最大4名のリモートユーザー ギガビットイーサネットポート 2 モデム接続 1	最大2名のリモートユーザー ギガビットイーサネットポート 2 モデム接続 1	1名のリモートユーザー ギガビットイーサネットポート 2 モデム接続 1
ローカルアクセス	ローカルビデオポート (キーボード/マウス用USB付き) 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	Telnet/SSHによる真のシリアルサポート 同時アクセスのためのデュアルスタックIPv4およびIPv6 スイッチおよび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	リモートアクセス用のブラウザ経由のオンボードWebインターフェイス 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	内部電源ユニット 2	内部電源ユニット 2	内部電源ユニット 1
電源の仕様	コネクタ: IEC C14 電源: 18W 熱放散: 47 BTU/時 AC入力範囲: 100~240 VAC、AC周波数: 50/60 Hz (自動検知) AC周波数: 50/60 Hz (自動検知) AC入力電流定格: 1.25 A、AC入力電力 (最大): 40W		
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は、PS/2(DSAVIQ-PS2M)、USB(DMPUIQ-VMCHS)、シリアル(DMPUIQ-SRL)をサポート。 また、Dell PS/2、USB、USB2-VM、USB2-VM+CACおよびシリアルSIPs、Avocent PS/2、PS2M、USB、Sun、USB2、VMCおよびシリアルモジュールをサポート		
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	あり