



- ▶ シングルHDMIモニタとUSBキーボードおよびマウスを使用して、4 Ultra-HDコンピュータのアクセスとコントロールを統合
- ▶ 4K Ultra-HDビデオ解像度最大3840×2160@30Hzサポート
- ▶ USB2.0デバイス、USBキーボード/マウスをサポート
- ▶ USBキーボードとマウスホットキー、RS232CシリアルポートまたはオプションTCP/IPを使用してスイッチのアクセスおよびコントロール
- ▶ フルUSBキーボードとマウスエミュレーション

## 特長

- 1080p、1080p 3Dおよび4K Ultra-HD、36ビットカラー (3840×2160) @30Hzサポート
- HDMI 1.4 (オーディオ付) およびHDCP対応
- Mac、PC、Linux、Sun Mac OS、Sun OS、Unixの完全サポート
- USB2.0デバイス、USB-HIDキーボードおよびマウスサポート
- HDMIオーディオ、LPCM7.1、Dolby True HD、Dolby Digital PlusおよびDTS-HD Master Audioサポート
- 前面パネル (2×20) LCDおよびプッシュボタン、キーボードホットキー、RS-232CシリアルまたはオプションTCP/IP (シリアル経由TCP/IP使用) を介してスイッチのアクセスおよびコントロール
- Rose RCS-4RS/D9 4ポートリモートコントロールスイッチを使用してDB9シリアルポート経由シリアルコントロールインターフェース
- すべてのポートのEDID学習とプログラミング
- TMDS信号補正によるゼロピクセル損失
- KVMステーションとUSB2.0ポートの独立したスイッチングとオペレーション
- 接続されたPCおよびサーバのエラーフリーブートのための完全なキーボードエミュレーション

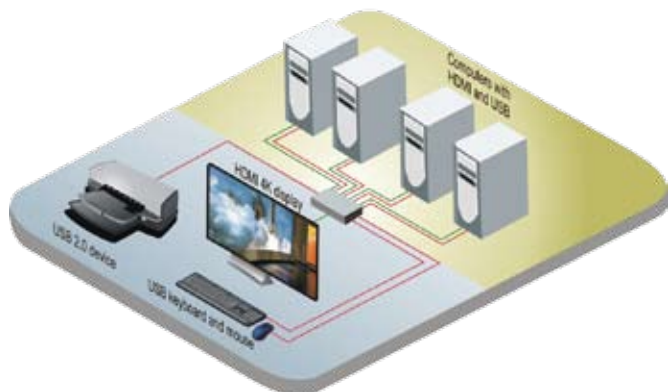
## 概要

Vista HDMI 4Kは、4K Ultra-HDビデオサポートとUSB2.0共有の4ポートHDMI KVMスイッチです。

この専用のマルチプラットフォームKVMスイッチは、USBキーボードとマウスのコントロール機能を備えたシングルHDMI高解像度モニタを使用して4コンピュータを管理することができます。スイッチのマネージメントは、キーボードホットキーまたはRS-232Cシリアルポートコマンドを介してプッシュボタン付きのフロントパネル(2 × 20) LCD ディスプレイを通してコントロールすることができます。ユーザコントロールをシングルモニタ、キーボードおよびマウスワークステーションに統合、ホストUSB2.0サポートとHDCP準拠により大幅なコスト削減を実現することができます。

Vista HDMI 4Kは、plug-and-play EDIDを備えているので事実上あらゆるアプリケーションでスイッチを簡単にインプリメントできます。電源投入するとスイッチは、すべてのポートに対して自動的にディスプレイEDIDを学習およびコピーします。plug-and-play EDIDは、スイッチの手間を省き容易に管理することができます。

## 一般的なアプリケーション



**アプリケーション** Ultra-HD PCのサーバ使用が増加する中で高品質のビデオ解像度を維持し、接続されたサーバ間でのスイッチングの際、USBキーボードやマウスの遅延がないことを保証するKVMスイッチングソリューションが必要です。

Vista HDMI 4Kは、医療画像、産業プロダクション、放送、編集ルーム、防衛モデリングアプリケーションなど高品質HDビデオソリューションに使用できます。

PCおよびビデオサーバには、標準1080pビデオの解像度の4倍の4K Ultra-HDビデオカードが搭載されています。

Vista HDMI 4Kは、HDMIデジタルオーディオ信号が組み込まれた3Dビデオを含む超高解像度ビデオをサポートします。

### 一般的なスイッチングアプリケーション

医療画像	コントロールルーム
放送局スタジオ	A/Vプレゼンテーション
ディーリングルーム	モールドディングおよびシミュレーション
空港管制システム	リゾートディスプレイ
産業システム	警察および防衛



Vista HDMI 4K フロントパネル



Vista HDMI 4K リアパネル

## Vista HDMI 4K オペレーション

**ソーススイッチングが容易:** 各Ultra-HDコンピュータからシングルHDMIとUSBケーブルをVista HDMI 4Kに接続し次にHDMIワークステーションとUSB2.0デバイスをスイッチに接続します。それは簡単で複雑なコンフィギュレーションやソフトウェアは不要です。

**柔軟なコントロール:** ホストコンピュータをスイッチングする最も簡単な方法としては、キーボードの“ホットキー”を使用します。また、スイッチは、前面パネルのLCDとボタンを使用してコントロールまたはRS-232Cシリアルポートプロトコルを介してアクセスまたは、オプションのTCP-IPコントロールを介してアクセスすることもできます。ユーザのワークステーションがスイッチから最大100m離して配置する必要がある場合は、低コストのHDMI/USBエクステンダを使用してホストコンピュータをユーザ環境から分離します。

**柔軟な共有:** USB2.0ポートは、USBキーボードとマウスポートとは独立して動作し、USB2.0デバイスを複数のコンピュータに接続することができると共にUSBキーボードとマウスを介して異なるコンピュータを同時に操作します。

**フルUSBキーボード/マウスエミュレーション:** Vista HDMI 4Kは、USBキーボードとマウスが接続された各コンピュータを継続的にシミュレートするのでキーボードとマウスのコントロールは、異なるコンピュータ間のスイッチングの際に中断されません。

**ホットキーコマンド:** ホットキーコマンドは、スイッチのUSB-HIDポートに接続されたキーボードを使用してトリガーされます。アクティブにするには、CTRLキーを2回押してから、目的のホットキーコマンドを入力します。

**RS-232Cコントロール:** ストレートシリアルケーブルを使用して、スイッチから最大15m離れてシリアルコマンドを使用してVista HDMI 4Kをコントロールできます。Roseのプッシュボタンリモートコントロールスイッチは、このアプリケーションに最適な製品です。

## 型番

KVM-4THD/4K	Vista HDMI 4K, 4ポート KVMスイッチ, HDMI+USB2.0, 2K/4K
CAB-HDMIMM006	HDMI M/M 2.0m ケーブル
CAB-HDMIMM010	HDMI M/M 3.0m ケーブル
CAB-USBAB006	USB-AB 2.0m ケーブル
CAB-USBAB010	USB-AB 3.0m ケーブル
RCS-4RS/D9/SW	4ポート プッシュボタン DB9 シリアルコントロールスイッチ
RM-FR19	19インチ ラックマウントシェルフ

## 仕様

サイズ (W×D×H)	324 × 146 × 50 mm
重量	1.6 kg
電源	100~240VAC, 5V/2A, 20W
入力コネクタ	4 × HDMI (F) 1.4 4 × USB-B Type 4 × 3.5mm ステレオオーディオジャック 1 × RS-232C (DB9F)
出力コネクタ	1 × HDMI 1.4 (F) 2 × USB-A (キーボード/マウス) 2 × USB-A USB2.0 1 × 3.5mm ステレオオーディオジャック
ビデオフォーマット	HDMI 1.4
ビデオ解像度	1080p @60Hz および 1080p 3D @60Hz, 最大4K 3840 × 2160 @30Hz
入力イコライゼーション	自動
Pixelクロックスピード	300MHz
帯域幅周波数	10.2Gbps
USB	2 × USB-A Type (HID) 2ポートUSB2.0 内部hub, USB-A Type
USB入力	4 USB-B Type
ビデオ入力および出力ケーブル長	最大6.0m 各サイド
スイッチコントロール	2×20キャラクタLCDスクリーン (ソースセレクションボタンを使用) RS-232C DB9(F) キーボード
エミュレーション	キーボードおよびマウス
シリアル	RS-232C, DB9(F), 9600bps
サポートデバイス	PC, Mac, Sun
サポートOS	Windows, Linux, Mac OS, Sun OS, Unix
オーディオ	周波数レスポンス: 20Hz~20KHz 公称レベル: 0 to 1.0V コモンモード: リジエクション @60dB
イーサネットサポート	オプションシリアル/TCP-IPリンク経由
動作温度	-5~35℃
保管温度	-20~85℃
相対湿度	5~90% (結露なきこと)
認証	UL, CE, RoHS

## その他のROSE製品



Vista DP  
1x4 DisplayPort KVM switch



MultiVideo HDMI  
1x4 Multi-head HDMI KVM switch



Vista KM III  
1x4 HDMI KM switch (no video)



CrystalView HDMI 4K60  
HDMI extender over CATx cabling