



- ▶ KVM コントロール付 UHD 4K マルチビューワ
- ▶ 4xHDMI 1080p 50/60Hz ビデオ入力
- ▶ UHD 4K30Hz クワッドスクリーン出力、ウインドウを使いサイズと位置を自由に調整可能
- ▶ 複数のユニットが1つのUHDモニタ上に同時に複数のHDMI画像を表示するためにカスケード接続が可能
- ▶ KVM over IP およびビデオウォールのためのオプションモジュール
- ▶ デュアルモニタオペレーションにより共通のキーボードとマウスのコントロールを使い2番目のモニタに5番目のコンピュータを表示

特長

- 1つのUHDモニタで最大4K30HzのHDMI 1.4ソースを4つ同時に表示するマルチ機能KVMスイッチ
- 4K30Hzでフルスクリーン機能を備えウインドウ上で各画像を動的にサイズと位置を自由に調整可能
- 複数のユニットがHDMI、USB、オーディオコネクションを介してカスケードされた1組のキーボードとマウスを使用して複数のUHDモニタ上でマルチビュー表示ソリューションを組み立てる
- ビデオソースラベル、ビデオウインドウ境界、直感的なGUIコントロールをオンスクリーン表示
- HDCP準拠
- USB-HIDタッチスクリーンサポート
- ネットワーク環境で複数ユーザのコラボレーションとユーザメッセージングのサポート
- オプションのKMモジュールは、接続されたビデオソース機器を介してフルキーボード、マウス、オーディオミキシングをコントロール可能
- オプションのVideo-over-IPモジュールにより直接HDMIコネクションと複数のVideo-over-IPをビジュアル的に損失のない表示
- オプションのUHD-2HDコンバータモジュールを使用したUHDビデオウォール処理により2×2のディスプレイレイに複数の画像の表示が可能

概要

QuadraVista UHD 4Kは、マルチモニタおよびマルチビュー環境でビデオ、オーディオ、コンピューティングのニーズに対応するオールインワンの革新的なソリューションを提供します。また、マルチビューディスプレイ、KVM、video-over-IP、ビデオウォールの統合を提供するQuadraVista UHD 4Kは、コンパクトな1Uラックマウントシャーシに機能を搭載しています。

この標準製品は、USBキーボードとマウス、アナログステレオオーディオ、および5番目のコンピュータをサポートするHDMIクワッドスクリーンスイッチとして動作します。拡張シャーシを使用すると幅広いビデオ、USB、およびオーディオアプリケーションに対応するために様々なオプションカードモジュールを追加することができます。複数のシャーシは、カスケード接続して追加のビデオソースの統合または1つのUHDモニタで4つ以上のビデオソースを表示することができます。

オプションのKMカードは、HDMIエンベデッドオーディオおよびアナログソースのオーディオミキシングを含む、接続されたビデオソースへの完全なKVM機能を提供します。KVM over IP、UHD2HDコンバータカードは、マルチディスプレイKVM動作、KVM-over-IP、ビデオウォールディスプレイ、マルチビューUHDプレゼンテーションなど、さまざまなアプリケーションに対応します。

QuadraVista UHD 4Kは、シングルモニタに4つ以上の入力信号を表示するためにカスケード接続が可能です。また、シングルキーボードとマウスを使用して複数のモニタ上に8、12、またはそれ以上の入力デバイスの操作を実行することを可能にするUSBとオーディオ機能をカスケード接続することができます。

一般的なアプリケーション



インストール QuadraVista UHD のインストールは、KM モジュールカードがインストールされている場合、関連する USB 入力と共に 4 つの HDMI ソースをクワッドディスプレイビデオ入力に接続することで構成されます。

モデルとオプションのモジュラーカード 標準の QuadraVista UHD 4K は、1U のラックマウントシャーシに IEC 内部電源を収容します。

選択可能なカードは、3 種類あります。KM カードには、4xUSB-B ポート、4x アナログオーディオポートおよびオーディオミキシングのためのマイク / スピーカポートがあります。KVM-over-IP カードは、ギガバイトスイッチを介して LAN 経由で HDMI と USB を送信します。シャーシには、CATx またはファイバーインターフェースのいずれかで使用可能な 4 コンピュータソースの送信のために 2xKVM-IP カードが搭載されています。UHD ビデオウォールプロセッサカードは、UHD を HD ビデオウォールフォーマットに変換および 4x HDMI ビデオウォール出力を提供します。

ケーブルおよびコントロール HDMI、USB-AB および 3.5mm ステレオオーディオケーブルは、HDMI 機器を QuadraVista UHD 4K に接続するために使用します。豊富な OSD コンフィギュレーションおよびコントロールパラメータを操作するためにイーサネットケーブルを RJ45 コントロールポートに接続します。

仕様

サイズ (W x D x H)	439 × 394 × 44 mm	
重量	4.7Kg	
電源	100 ~ 240VAC, 12V/9A, 54W	
ビデオ解像度	最大 4K(UHD)@25/39Hz または 1080p	
Pixel クロックスピード	最大 297MHz, ユーザ定義可能	
HDCP	HDCP 対応	
HOST デバイス	1 スイッチ最大 5 コネクション	
ポートスイッチング	キーボードまたはマウス組合ホットキー または OSD ポップアップメニュー	
表示 LED	1xLED(Green) 電源 ON 時	
コネクタ (メインカード)	入力	出力
	4xHDMI 1.4 HDCP	1xHDMI 1.4 HDCP
	1xRJ45 イーサネット	
	2xUSBA-HD	
コネクタ (MM カード)	1xUSB-B USB 2.0	
	1x3.5mm, アナログ ステレオおよびマイク	
	4xUSB-B USB2.0	
	1xUSB-B カスケード	
コネクタ (IP)	6x3.5mm, ステレオ オーディオマイク, オーディオカスケード	2x3.5mm ステレオ, オーディオ, ヘッドフォン, オーディオカスケード
	2xRJ45 イーサネット	2xHDMI 1.4HDCP
オペレーションシステム 互換性	Windows:W)(SE,W2000,Server 2003 Windows 7,8,10 MAC:OS 10.5 以上 Unix:Fedra 10,Ubuntu 8.1,Scientific 5.2, RedHat, Mint 6.0,Debian 5.0 SUSE 11.1, Linux 2009,Mandriva 2009, CentOS	
動作温度	0 ~ 40°C	
保管温度	-10 ~ 50°C	
相対湿度	0 ~ 80% (結露なきこと)	
認証	FCC, CE, C-Tick	

型番

QV-4UHD	QuadraVista UHD-KVM, HDMI 4in, 1 出力, 4K30Hz, HDCP, RJ45, USB-HID, USB2.0
QV-4UHD/EX	上記のように、カスケード式シャーシ
QVC-4KM-U	オーディオポートを備えた 5 ポート USB-KM カード
QVC-IPC	CATx ケーブル付き IP カード、2xRJ45 over IP または LAN。Rose IP-TX ユニットでの使用
QVC-IPF	SFP ファイバモジュールケーブルを使用した IP カード、2SFP ファイバ。Rose IP-TX ユニットでの使用
QVC-UHD2HD	ビデオ壁用の UHD から HD への変換カード 2x2 より大きいビデオウォールには、 /EX ユニットと IP カード