



- ▶ リアルタイム高解像度ビデオ画像収集およびプロセッシング
- ▶ さまざまな入力信号フォーマットサポート
- ▶ 入力/出力解像度: 最大1920×1200@60Hz、3840×2400@30Hz
- ▶ 画像品質と信頼性を保証するハードウェアベースOSフリーアーキテクチャ
- ▶ HDMI/DVI入力:HDCP準拠
- ▶ 冗長電源の使用可能

## 特長

- ビデオ入力フォーマット:VGA、YpbPr、CVBS、DVI、HDMI、SDI、DisplayPort
- 入力解像度:1920×1200@60 Hz、3840×2400@30 Hz
- 出力ビデオフォーマット:VGA、DVI、SDI
- 最大出力解像度:1920×1200@60Hz、3840×2400@30Hz
- シングルプロセッサから複数のビデオウォールディスプレイの管理可能
- 各画面グループが独自の解像度を保持
- 各出力画面グループが最大4種類のビデオソースウィンドウを表示可能
- Picture in Pictureサポートにより、ビデオウィンドウのオーバーレイ可能
- 入力ビデオのトリミングおよびズーム表示可能
- 入力チャンネルのオーバーレイラベルにより、信号源を簡単に識別可能
- スクリーニンググループのコンフィギュレーションの識別、保存、再ロード、またはループ内で表示可能
- ホットスワップ可能な入出力カードにより、柔軟性と利便性が向上
- WindowsまたはWindowsベースのソフトウェアにより、IPまたはRS-232Cコネクションを介したコンフィギュレーションのコントロール可能

## 概要

UltraVista Pro 画像プロセッシングビデオウォールは、複数のスクリーンビデオディスプレイを作成する最先端のツールです。幅広い入力信号の種類をサポートし、異なる特性を持つ複数の出力スクリーングループを作成する能力は、従来のビデオウォール機器に比べて大幅な進歩を実現することができます。

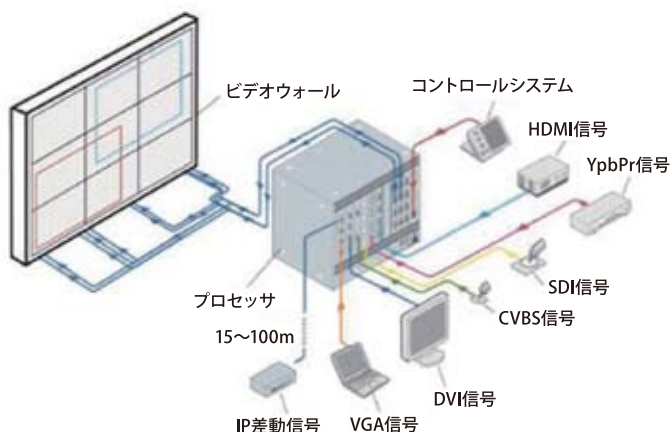
Windowsベースのコンフィギュレーションソフトウェアにより、最大4つの異なるビデオソースを同時に、左右に並べてまたはpicture in Pictureオーバーレイとして表示するマルチディスプレイ画面を構成できます。入力画像は、ディスプレイのトリミング、ズームすることで強調できます。最大32のコンフィギュレーションを特定して保存、必要に応じて呼び出すことができます。保存されたコンフィギュレーションは、ループ内で順次表示することもできます。

ハードウェア入力および出力カードは、柔軟性と利便性の両方を考慮して、モジュラーでホットスワップが可能です。オプションの負荷分散電源は、重要なアプリケーションで使用できます。

UltraVista Proは、出力スクリーンあたり2つのウィンドウ、または出力スクリーンあたり4ウィンドウのいずれかをサポートするシャーシモデルがあります。



## 一般的なアプリケーション



**概要:** UltraVista Proビデオウォールプロセッサは、ビデオウォールとしてのスクリーングループ上に様々なビデオ入力を表示します。入力信号は、最適なビューワ技術のためにプロセッシングされ合成されます。必要に応じて入力信号を設定し、出力ディスプレイの適切なグループに指示します。

**インストール:** ビデオソースから適切な各ビデオケーブルを入力カードに適合するコネクタに接続します。ユニットの出力コネクタからのDVI-I、HDMIまたはBNCケーブルを適合するディスプレイに接続します。ビデオウォールプロセッサの電源を投入します。をWindowsベースのPC、ラップトップまたはタブレット上にコンフィギュレーションソフトウェアをインストールし、ビデオウォールプロセッサのRJコネクタのTCP/IPインターフェースに接続します。またはコンフィギュレーションPCをUltraVista ProのRS-232Cシリアルコネクタに接続をします。必要に応じて入力信号を設定し、出力ディスプレイの適切なグループに指示します。必要に応じて、将来のためにコンフィギュレーションの詳細を確認し保存します。



## 型番

シャーシ	
VWL-CH-DP02	Chassis 2U, 2 windows/output
VWL-CH-DP04	Chassis 4U, 2 windows/output
VWL-CH-QP04	Chassis 4U, 4 windows/output
VWL-CH-DP08	Chassis 8U, 2 windows/output
VWL-CH-QP08	Chassis 8U, 4 windows/output
VWL-CH-DP14	Chassis 14U, 2 windows/output
入力カード	
VWC-IC-DPQP-04DVI	4 ports, DVI, single link
VWC-IC-DPQP-04VGA	4 ports, VGA
VWC-IC-DPQP-04HDM	4 ports, HDMI
VWC-IC-DPQP-04SDI	4 ports, SDI
VWC-IC-DPQP-04HDB	4 ports, HDBaseT
VWC-IC-DPQP-04FSM	4 ports, Single mode fiber
VWC-IC-DPQP-02DDL-4K	4 ports, DVI, dual link (4K)
VWC-IC-DPQP-02DP11-4K	4 ports, DisplayPort (4K)
出力カード	
VWC-OC-DPQP-04DVI	4 ports, DVI-I/VGA
VWC-OC-DPQP-04HDM	4 ports, HDMI
VWC-OC-DPQP-04SDI	4 ports, SDI
VWC-OC-DPQP-04HDB	4 ports, HDBaseT
VWC-OC-DPQP-04FSM	4 ports, Single mode fiber
VWC-OC-QP-02DDL-4K	4 ports, DVI, dual link (4K)
VWC-OC-QP-02HD-4K	4 ports, HDMI 1.4 (4K)

## 仕様

サイズ (W×D×H)	シャーシ2U : 438×380×89mm 2U シャーシ4U : 438×380×178mm 4U シャーシ8U : 438×380×356mm 8U シャーシ14U : 438×380×623mm 14U
重量	シャーシ2U : 5.5kg シャーシ4U : 10.9kg シャーシ8U : 21.8kg シャーシ14U : 36.4kg
電源	100~240 VAC 50-60Hz シャーシ2U : 150 max W シャーシ4U : 300 max W シャーシ8U : 600 max W シャーシ14U : 1000 max W
解像度	ビデオ In : DVI-D: シングルリンク 1920×1200@60Hz DVI-D: デュアルリンク(4K), 3840×2400@30Hz VGA: 1920×1200 YpPr, CVBS HDMI: 1920×1200 SDI: 720p/1080p HDBase T: 1920×1200 DisplayPort 1.1,(4K): 3840×2400  ビデオ Out : DVI-D: シングルリンク 1920×1200@60Hz DVI-D: デュアルリンク (4K), 3840×2400@30Hz VGAYpPr, CVBS HDMI 1.4 (4K), SDI, HDBase T
距離	7.6m
コネクタ	ビデオ In : DVI-Dシングルリンク DVI-Dデュアルリンク(4K) HD15 (VGA) HDMI BNC (SDI) DisplayPort (4K) RJ45 (HDBaseT) LCファイバ(シングルモード)  ビデオOut : DVI-I (DVIおよびVGA) DVI-Dデュアルリンク(4K) HDMI, HDMI (4K) BNC (SDI) RJ45 (HDBase T) LCファイバ(シングルモード) Power: Barrel jack Config: RS-232C DB9, RJ45イーサネット
コントロール	RS-232C または TCP/IP PIPモード経由 Windows PC
環境	動作温度: 0 ~ 40°C 保管温度: -10 ~ 50°C 相対湿度: 5 ~ 80%, 結露なきこと