

TransForm ECU-200

高解像度ビデオウォールコントローラ



- スタンドアロンビデオウォールコントローラ
- 完全なネットワークコントローラに簡単に拡張可能
- 全出力を同期させて最大級のビデオウォールまで駆動可能
- 最大4Kの画面解像度をサポート

TransForm ECU-200は、Barcoの新世代のビデオウォールコントローラであり、最大のビデオウォールでも効果的に制御するために設計されています。第3世代PCI Expressバックボーンの超広帯域幅容量を最適に使用するTransForm ECU-200は、大量のビデオソースとグラフィカルアプリケーションデータをキャプチャし、最大級のコントロールルームビデオウォールに表示できます。TransForm ECU-200は、最新世代Intel QuadCore CPUで標準Windows OSを動作させ、直接ビデオウォールコントローラでアプリケーションを実行する強力なプラットフォームです。

Barcoのコントロールルーム管理スイートCMSをネットワーク機能やIPストリーム処理機能と組み合わせて使用するECU-200は、スタンドアロンで操作したり、フル装備のTransForm Nコラボレーション環境へシームレスに統合したりできます。

大型ディスプレイに対応

モジュラーおよび拡張可能なPCIe 3.0ベースアーキテクチャ、高密度出力カードにより、TransForm ECU-200は、最大4K解像度までのスクリーンを含む全サイズのビデオウォールをシームレスに同期して駆動できるソリューションです。

多くのソースとソースタイプに対応する高密度

最新世代の高密度入力カードを使用するTransForm ECU-200は、非常にコンパクトな構成ながら、多くのDVI/RGB-およびアナログビデオソースの直結をサポートします。TransForm ECU-200ベースユニットに実装されたPCIe 3.0スイッチマトリックスバックボーンを、オプションのエクステンダーと組み合わせることで、従来のPCIe 2.0ベースシステムと比較して2倍の帯域幅を提供します。これにより、配置とズームの自由度を完全に保ちながらさらに多くのソースウィンドウを使用できます。

スタンドアロン型ウォールコントローラまたは完全ネットワーク型

TransForm ECU-200は、多くのシングルウォール設置環境でスタンドアロンウォールコントローラとして使用できる一方、ネットワーク型TransForm Nシステムに簡単かつ完全に統合することもできます。ネットワーク型TransForm ECU-200は、追加のローカルソースキャプチャ機能を使用してTransForm Nアウトプットノードとアプリケーションノードとして機能し、これは、Control Room Management Suite (CMS) によって管理される、協調的なシステム環境の不可欠な部分となります。

最新世代のIntel® Core™ i7クアッドコアプロセッサを搭載し、マルチGPUグラフィックシステムアーキテクチャと組み合わせたTransForm ECU-200は、大規模なWindows™ デスクトップ上で要求の厳しいアプリケーションを実行するための強力なコントローラです。ビデオウォール全体を覆う高解像度ディスプレイキャンバスを備えています。

使いやすさと信頼性

TransForm ECU-200には高度なBarcoコントロールルーム管理スイート (CMS) ソフトウェアがインストール済みであり、直結したビデオウォールでアプリケーションとソースを管理できるだけでなく、オペレーター、マネージャー、コントロールセンターのその他の関係者の間で、直感的で使いやすい「サイドバー」ユーティリティによるコラボレーションが可能です。TransForm ECU-200は、重要なコンポーネントの冗長性とホットプラグ機能によってサポートされ、24時間365日の厳しい制御室の視覚化ニーズをすべて満たします。さらに、このシステムはインストールも使用も簡単です。箱から出してすぐに使えるように事前設定されているため、セットアップが簡単で手間がかかりません。

- スタンドアロンビデオウォールコントローラ
- 完全なネットワークコントローラに簡単に拡張可能
- 全出力を同期させて最大級のビデオウォールまで駆動可能
- 最大4Kの画面解像度をサポート
- 拡張したWindowsデスクトップをサポート
- 多数の入力チャンネル
- 完全なTransForm Nネットワーク環境との互換性
- HDCPサポート

技術仕様

TRANSFORM ECU-200

処理	
CPU	Intel(R) Core(TM) i7 Quad Core プロセッサ 3.1GHz (3.9GHz 最大ターボ周波数)
CPU 周波数	3.1 GHz (3.9 GHz まで)
メモリー	16 GB RAM
ハードディスク	2x 1TB RAID-1、ホットプラグ冗長
光学式ドライブ	DVD R/W
ネットワーク	2x 1 Gb/s LAN
システム・バックプレーン	11 スロット PCI Express 3.0 スイッチ・ファブリック・バックプレーン
システム拡張	最大 2 つまでの拡張シャーシで、システムは、合計 31 入力カードまでサポートするように構成可能
出力	
グラフィックカード	4ch グラフィックカード 最大解像度: 2560x1600@60Hz (Display Port) 3840x2160@30Hz (Display Port、2ch/カード) 1920x1200@60Hz (DVI) 最大 48 台の HD ディスプレイ 最大 96/192 台の Barco HD/WXGA ディスプレイ
入力	
DVI	4ch DVI 入力カード、以下に対応: <ul style="list-style-type: none"> ■ DVI 信号 1920x1200@60Hz 以下 ■ RGB 信号 170 Mpixel 以下 ■ システムあたり最大 60 DVI ソース ■ HDCP (Barco ディスプレイ・コントロール DCS のみ対応)
DisplayPort	2 チャンネル・ディスプレイポート 1.2 入力カード、対応 <ul style="list-style-type: none"> ■ ディスプレイポート信号 最大 4096x2160@60 Hz ■ システムあたり最大 32 ディスプレイポート・ソース ■ HDCP (Barco ディスプレイ・コントロール DCS でのみ対応)
アナログビデオ入力	8 チャンネル・アナログ・ビデオ入力カード対応 <ul style="list-style-type: none"> ■ PAL (B D G H I M N) PAL-60 ■ NTSC M NTSC 4.43 ■ SECAM ■ 入力フォーマット・コンポジット S-ビデオ
一般仕様	
寸法	19 インチ・ラックマウント
電源	100-240VAC 800W+800W、ホットプラグ冗長
温度	動作: 0°C ~ 35°C (32°F ~ 98°F) 非動作: -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)
ソフトウェア	
管理	Barco コントロールルーム管理スイート CMS Barco ディスプレイ・コントロール DCS (代替オプション)
OS	Windows 10 64 ビット IoT Enterprise LTSC
認証	
EMC	CE、FCC パート 15 クラス A、CISPR 22、ICES-003
安全性	UL/CSA/EN/CCC/BIS/IEC 60950-1 CB レポート
利用可能なモデル	
利用可能なモデル	R9839200:ECU-200 システム 顧客定義の構成

生成日: 12 Apr 2024

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、www.barco.com をご覧ください。