

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、最も大きなビデオウォールでも完璧に制御できるように設計された、Barcoの新世代ビデオウォール・コントローラです。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。最新世代のIntel QuadCore CPU上で標準のWindows OSを実行するTransForm ECU-200は、ビデオウォール・コントローラ上で直接アプリケーションを実行するための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をネットワークおよびIPストリーム処理機能と組み合わせることで、ECU-200はスタンドアロンで運用することも、完全なTransForm Nコラボレーション環境にシームレスに統合することもできます。

大型ディスプレイに対応

TransForm ECU-200は、モジュール式でスケーラブルなPCIe 3.0ベースのアーキテクチャと高密度出力カードにより、最大4K解像度の画面を含むあらゆるサイズのビデオウォールをシームレスかつ同期的に駆動す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

TransForm ECU-200は、特にコンパクトな構成で、多数の直接接続されたDVI/RGBおよびアナログビデオソースをサポートする最新世代の高密度入力カードを使用します。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は、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ベースのシステムと比較して2倍の帯域幅を実現します。これにより、配置とズームの完全な自由度を備えた、より多くのソースウィンドウが可能になります。

スタンドアロン型ウォールコントローラー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ー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、コントロールルーム管理スイート (CMS) によって管理される共同システム環境の不可欠な部分になります。

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、ビデオウォール全体をカバーする高解像度のディスプレイキャンバスを備えた大規模なWindows™ デスクトップ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ーです。

使いやすさと、高い信頼性

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、重要コンポーネントに対する冗長性とホットプラグ機能でサポートされており、24時間365日、コントロールルームのビジュアライゼーションに必要な厳しい要件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・コントローラー
- 完全なネットワークコントローラーに簡単に拡張可能
- 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互換性あり
- 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-60NTSC M NTSC 4.43SECAM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: 23 Feb 2025

© 2025 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. (無断転載を禁ず。) 書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様については www.barco.com をご確認ください。