

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
- すべての出力を同期させ、最大サイズのビデオウォールまで駆動します
- 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。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または完全ネットワーク型

TransForm ECU-200は、スタンドアロンウォールコントローラとして多くの単一壁インストールで起動できますが、ネットワーク化されたTransForm Nシステムに簡単に完全に統合できます。ネットワーク化されたTransForm ECU-200は、追加のローカルソースキャプチャ機能を備えたTransForm N出力ノードおよびアプリケーションノードとして動作します。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 Quad Core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です。

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) ソフトウェアがプリインストールされています。このソフトウェアは、直接接続されたビデオウォール上のアプリケーションとソースを管理するだけでなく、直感的で使いやすい「サイドバー」ユーティリティを使用して、コントロールセンター内のオペレーター、マネージャー、およびその他の権限のある担当者間のコラボレーションを可能にします。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
- 完全なネットワークコントローラに簡単に拡張可能
- すべての出力を同期させ、最大サイズのビデオウォールまで駆動します
- 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: 08 Jul 2024

© 2024 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。