

TransForm ECU-300

高解像度ビデオウォール・コントローラ



- スタンドアロン型ビデオウォール・コントローラ
- フルネットワーク型コントローラへの拡張が簡単
- 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までのスクリーン解像度をサポート

TransForm ECU-300は、Barcoの新世代ビデオウォール・コントローラであり、最大級のビデオウォールでも完全に制御できるように設計されています。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-300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てコントロールルーム向け超大型ビデオウォールに表示できる性能を備えています。TransForm ECU-300は標準のWindows OSで機能し、ビデオウォール・コントローラでアプリケーションを直接実行できるパワフルなプラットフォームとして利用できます。

ECU-300は、BarcoのDisplayControlソフトウェア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ることで、スタンドアロンでの操作や、完全なネットワーク環境へのシームレスな統合ができます。

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ベースアーキテクチャ、高密度出力カードを備えたTransForm ECU-300は、最大4K解像度のスクリーンも含め、あらゆるサイズのビデオウォールをスムーズに同期して動作させられ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-300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接接続に対応しています。さらに、ストリーミングカードを構成してIPデコードを実行することもできます。TransForm ECU-300ベースユニットに実装されたPCIe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-300は、さまざまなシングルウォール設置環境でスタンドアロン型ウォールコントローラとして使用できるだけでなく、ネットワーク型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-300は、追加のローカルソースキャプチャ機能を使用して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、DisplayControlソフトウェアによって管理されるコラボレーションシステム環境の重要部を構成します。

使いやすさと、高い信頼性

TransForm ECU-300には、Barcoの高度なDisplayControlソフトウェアが事前にインストールされています。このソフトウェアにより重要なコンポーネントに冗長性とホットプラグ機能が適用され、24時間体制でビジュアライゼーションが必要なコントロールルームの厳しい要件を満たすことができます。さらに、システムは設置しやすく、取り扱いも簡単です。構成設定済みで、箱から出して煩わしい手間もなく簡単にセットアップできます。

- スタンドアロン型ビデオウォール・コントローラ
- フルネットワーク型コントローラへの拡張が簡単
- 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までのスクリーン解像度をサポート
- 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
- HDCPサポート

技術仕様

TRANSFORM ECU-300

処理	
CPU	Intel第7世代KabyLake Core i7-7700 プロセッサー
CPU 周波数	TBD
メモリー	32GB RAM
ハードディスク	2x 240GB SSDまたは2x 480GB SSD RAID1
ネットワーク	2x 1Gb/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つの拡張シャーシ、システムは合計で最大31の入出力カードに対応できるように構成可能
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： 4x 3840 x 2160@60Hz (HDMI 2.0) - Barco製以外の4KまたはHDディスプレイは最大24台 - Barco製HDディスプレイは最大96台
入力	
HDMI	HDMI入力カード2枚： 4ch HDMI 1.4 - クアッドDVI-Iキャプチャチャンネル： - RGB 5-5-5、5-6-5、8-8-8 / YUV 4:2:2 / MONO 8ビットビデオキャプチャ - 最大解像度： - チャンネル1および3：60Hzで3840 x 2160 - チャンネル2および4：60Hzで1920 x 1080 - 各DVIチャンネルからのストリーミングによるHDMIオーディオキャプチャ 2ch HDMI 2.0 - HDCP 2.2でHDMI 2.0に対応 - 最大解像度： - デュアル4Kから8K x 2Kへ - RGB10 (10ビット)、8-8-8 (24/32)、5-6-5、5-5-5、8ビットモノ - Y410 (10ビット)、4:2:2、YUY2、UYVY、YVYU
DisplayPort	2chディスプレイポート1.2入力カード、以下に対応： - ディスプレイポート信号 最大4096x2160@60Hz - システムあたり最大32の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10のみ対応)
アナログビデオ入力	8chアナログビデオ入力カード、以下に対応： - 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
ストリーミングカード	2x RJ45 1Gbpsイーサネットポート、IPv4とIPv6に対応 - ストリーミングコード： - H.264 (Mpeg4 Part 10 AVC) - VC-1 - MPEG2 Part2 - MJPEG - デコード密度： 1 x 4096 x 2160 @ 60Hz 3 x 4096 x 2160 @ 30Hz 6 x 1920 x 1080 @ 60Hz 12 x 1920 x 1080 @ 30Hz
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	動作時：0°C～35°C (32°F～98°F) 非動作時：-20°C～70°C (-4°F～158°F)
ソフトウェア	
管理	Barcoディスプレイコントロール10 (Barco CMSなし)
OS	Windows 10 64ビット IoT Enterprise LTSC
認証	
EMC	CE、FCC Part 15 Class A、CISPR 22、ICES-003
安全性	UL/CSA/EN/IEC 60950-1 CBレポート
利用可能なモデル	
利用可能なモデル	R983930000：ECU-300システム コンフィグレーションはユーザー定義

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。

