

TransForm N アウトプット・ノード

中帯域ネットワーク型可視化ディスプレイ・コントローラー



Barco の TransForm N アウトプット・ノードは、パワフルな PC ベースのネットワーク・グラフィック・プロセッサです。ネットワーク可視化環境で使用され、ギガビット・イーサネット/IP ネットワークからのエンコードされたストリームを表示できます。デコーディング・ブロックは、MPEG-2、MPEG-4、H-264 のソフトウェア・デコーディングをサポートします。ディスプレイ・コントローラーは、フレームレートを低減して、限られた数の高精度 JPEG2000 ストリームをソフトウェア・デコードできます。さらに、ディスプレイ・コントローラーは、ネットワークのクライアントによる要求に応じてレンダリング・オペレーションを実行するハイエンド・グラフィックカードも装備します。

アウトプット・ノードは、高密度コンテンツを表示でき、ディスプレイを 8 台まで駆動できます。ユニットは、Barco プロジェクターの全機種を含むさまざまなタイプのディスプレイをサポートします。

複数のアウトプット・モードを組み合わせ、大きなディスプレイウォール上に同期画像用にフレームロックされた合成画像を表示できます。

特長

- ユニバーサル・ディスプレイ・エージェント
- 高性能 3D グラフィックアクセラレータ

- ユニバーサル・デコーディング・ブロック
- ユニバーサル IP ストリーミング・ビデオ・デコーディング
- 複数のアウトプット・ノード間のフレームロック
- 最大 8 x 1920x1200 ディスプレイ
- 冗長ネットワーク・インターフェース
- 冗長電源

技術仕様

TRANSFORM N アウトプット・ノード

一般仕様

概要	4U ラックマウント・ハウジング CPU 付きマザーボード上の PCI エクスプレス デュアル・ポート・ギガバイト・イーサネット・コントローラ 4 GB メイン・メモリ 高性能 nVidia Quadro シリズ・カード
出力	最大 8 HD の表示が可能
入力	24 V コア (V コア表を参照)
プラットフォーム	NGP-124
冗長性	電源、1Gb LAN x 2
電源	主電源: 100-240V, 60Hz/50Hz
消費電力	400W
寸法	400 x 177 x 566 mm (17.32 x 6.97 x 22.28 インチ)

構成	2	4	8
出力	HD DVI-I x 2	4xHD DVI-D	8xHD DVI-D
利用可能な V コア	240	240	240

V コア・テーブル

符号化タイプソース内容 ソース別に必要な V コア数 MPEG2/MPEG4/H.264 標準画質 IP ビデオ・ストリーム 10 V コア、ソース別 TFN 4/8/12CH AV IN NODE 10 V コア、ソース別 高解像度 IP ビデオ・ストリーム 60 V コア、ソース別 TFN 1CH DVI IN NODE 60 V コア、ソース別 ProServer (ノート 1) TFN CONTENT SERVER XP/WIN7 60 V コア、ソース別 オペレーター・ワークステーション 60 V コア、ソース別 VNC (ノート 1) VNC サーバー・マシン 60 V コア、ソース別 JP2K TFN JP 16CH AV IN NODE 60 V コア、ソース別 TFN JP 4/8/16CH DVI IN NODE 240 V コア、ソース別 ノート 1: 200k ピクセルの平均的変化@10fps

品番	商品番号	商品内容
	R9899511_H2	TF-N 2-ch 出力ノード
	R9899511_H4	TF-N 4-ch 出力ノード
	R9899511_H8	TF-N 8-ch 出力ノード

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。