

インフィニピックス® INP-100

LEDディスプレイ用Infinipix® Gen2プロセッサ



- 複数のディスプレイに接続、管理可能
- 画質を損なうことなく明るさを微調整
- 固有のカラーキャリブレーションが可能
- 動きのあるコンテンツでもスムーズでシームレスな映像を表示

Infinipix® INP-100は、Barco独自のLEDディスプレイプロセッサの次世代製品です。INP-100は、接続したビデオソースからの信号を処理し、LEDタイルに統合したInfinipixトランシーバーカードに送信します。

完璧な視聴体験をお届け

どのようなニーズでも、Infinipix® Gen2プラットフォームはLEDコンテンツを最大限に活用するのに役立ちます。

アプリケーションで暗めのLEDウォールが必要な場合でも、高輝度で動作するディスプレイが必要な場合でも、Infinipix® Gen2処理により、同じ色精度、グレースケールレベル、詳細を維持できます。キャンパスによって創造性を最大限に広げて、常に思いどおりのコンテンツを表示させてください。

モーションコンテンツを表示するための最低の遅延、モーションブラーを光学的に低減するブラックフレーム挿入、完璧にスケールされた鮮明な画像を実現するプレミアムアンチエイリアシングフィルターを備えたBarcoのInfinipix® Gen2は、静止、低速、高速のコンテンツで最先端の結果と優れた視聴体験を実現するように最適化されています。

比類のない信頼性

通常、もしデータパスが中断された場合、チェーン内の以後のすべてのタイルでコンテンツが表示されません。Infinipix® Gen2は、プレミアムTruePixシリーズのLEDビデオウォール向けに独自の4方向フェイルオーバーシステムを提供します。つまり、周囲のすべてのタイルとのデータ接続があるため、必要に応じてこれらのタイルにデータ通信を引き継ぐことができます。タイルが自動的に認識され、データパスが自動的に構成されるため、設定は非常に簡単です。

詳細については、Infinipix Gen2リーフレットをダウンロードしてください。ディスプレイのセットアップと構成方法の詳細については、ビデオウォールマネージャーソフトウェアをご覧ください。

技術仕様

インフィニックス® INP-100

一般仕様

3D同期	BNCコネクタに実装
ウォール制御	1x GbE RJ-45コネクタ (一元管理用の独立したビデオウォールManager Edgeへのリンクとして使用)
ビデオ出力	8x SFPモジュール式ウォール出力: <ul style="list-style-type: none">• Barcoに付属のFinisar SFPモジュールにのみ対応するSFP+ケーシング• OM指定の長さに収まる最小タイプOM3マルチモードファイバーを使用
ネットワーク出力	8x SFP Modular Wall Outputs: <ul style="list-style-type: none">■ SFP+ cages only supporting the Barco included Finisar SFP modules■ Using multi mode fiber of minimum type OM3 within the OM specified length
ビデオ入力	1x HDMI™ 2.0 (タイプA) および1x DP1.4 解像度: HDMI™ 2.0 (タイプA): <ul style="list-style-type: none">• 最大4096x2160@60Hz、4:4:4、8 bpc (24ビット/ピクセル)• 最大4096x2160@60Hz、4:2:2、12 bpc (36ビット/ピクセル) Displayport 1.4: <ul style="list-style-type: none">• 最大7680x4320@30、YCbCr 4:2:2、12bpc (36ビット/ピクセル)• 最大3840x2160@60Hz RGB、またはYCbCr 4:4:4 12 bpc (36ビット/ピクセル)• 最大3840x2160@120Hz、YCbCr 4:2:2 12bpc (36ビット/ピクセル)、カスタムタイミング 入力機能: <ul style="list-style-type: none">• HDMI™ クロックは600 Mhzに制限されます• プログレッシブRGBおよびYCbCr 4:2:2および4:4:4• 最大12 bpcの入力ビット深度をサポート• リフレッシュ周波数: 23.98 Hz、24 Hz、25 Hz、29.97 Hz、30 Hz、47.95 Hz、48 Hz、50 Hz、59.94 Hz、60 Hz、100 Hz、119.88 Hz、120 Hz、144 Hz、240 Hz (サポートされる周波数については、LEDパネルの仕様を参照してください。プロセスでサポートされている周波数とは異なる場合があります)• HDCP 1.4、HDCP 2.2、HDCP 2.3• サポートされていない: CEC
高度低気圧	最大2000m (6562フィート)
規制遵守	CE、cSGS、SGSsus、EAC、BIS、PSE、KC、BSMI、RCM
環境温度	動作時: 0~40°C (32~104°F) 非動作時: -20°C (-4°F) ~60°C (140°F)
環境湿度	動作時: 10~85% @ 40° (104°F)、結露なきこと 非動作時: 10%~95% @ 40°C (104°F)
寸法 (高さx幅x奥行き)	177 x 222.2 x 43.5mm (7 x 8.75 x 1.7インチ)
重量	2.7Kg (5.95lbs)
消費電力	40ワット
電源	100~240VAC、1.5A~0.8A -50/60Hz
保証	標準3年間保証
注記	NTシリーズパネルと組み合わせて使用する場合、INP-100の総ビデオ帯域幅は制限され、DisplayPort 1.4での最大帯域幅までの対応が不可能になります。その場合は、HDMI 2.0でサポートされているタイミングを目安として参照してください。

生成日:03 Mar 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。