

インフィニピックス® NP100

LEDディスプレイ用画像プロセッサ



- 接続されたビデオソースを処理して送信する
- 複数のディスプレイに接続、管理可能

Infinipix® NP100プロセッサは、次世代のLEDディスプレイプロセッサです。接続されたビデオソースの処理と送信を保証し、多数のInfinifix™ トランシーバーカードで構成される1つ以上の接続されたディスプレイを管理します。NP100はInfinipix® NM100マネージャーを介して制御されます。

技術仕様

インフィニピックス®NP100

一般仕様

3D 同期	<ul style="list-style-type: none"> 現在は非対応
リモート・コントロール	2xイーサネット:RJ-45 コネクタは、別売の Infinipix™ Manager (NM100) へのコントロール・プロトコル・リンクとして使用される 1GbE を伝送して、マルチデバイス Infinipix™ プロセッサ (NP100) と 1 つ以上のディスプレイの集中管理を可能にします。
出力	<p>2xイーサネット (ULP) モジュラー・ディスプレイ出力:</p> <ul style="list-style-type: none"> RJ-45 コネクタ、1GbE を伝送 最長 100m (328 ft.) の 1000Base-T Cat 5E または Cat 6 ケーブルを使用。 <p>2xイーサネット (SFP) モジュラー・ディスプレイ出力:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1GbE または 10GbE SFP+ モジュールをサポートする SFP+ ケージ 1000Base-T を使用: 適合 SFP+ モジュールのある最長 100m (328 ft.) の Cat 5E または Cat 6 ケーブルを使用。 1000Base-SX を使用: 最長 220m (721 ft.) のタイプ OM2 マルチモード・ファイバーを使用するか、または適合 SFP+ モジュールのある最長 500m (1640 ft.) の OM3 (推奨) を使用。 10GBase-SR を使用: 最大距離 300m (984 ft.) のタイプ OM3 マルチモード・ファイバーを使用 <p>1 つのデバイスでの 1GbE と 10GbE 出力の同時使用は非対応</p>
サイズWxDxH	216 x 286 x 70 mm (8.5 x 11.25 x 2.75 インチ)
ビデオ入力	<p>1x HDMI (タイプ A) 入力:</p> <ul style="list-style-type: none"> フォーマット RGB 4:4:4 および YCbCr 4:2:2 および 4:4:4; 解像度最大 2,560x1,600 @60Hz から最大ピクセル・レート 268MHz (サポートされる最大入力周波数については、ご使用のモジュラー・ディスプレイ・ハードウェア仕様をご確認ください。NP100 Infinipix プロセッサによってサポートされるものよりも低い可能性があります)。 カラー・チャンネルあたり最大 12 ビットの入力ビット深度をサポート カラー・チャンネルあたり 12 ビット以上の画像処理を実行 対応するその他のビデオ・フォーマット:DVI to HDMI パッシブ・ケーブル・コンバーター*を使用するシングルリンク DVI デジタル・ソース / DisplayPort to HDMI アクティブ・ケーブル・コンバーター*を使用する DisplayPort ソース / VGA to HDMI アクティブ・ケーブル・コンバーター*を使用する VGA ソース / HDMI へのアクティブ・ケーブル・コンバーター*を使用するコンポジット、コンポーネント、S-ビデオ・ソース。:ケーブル・コンバーターは、製品に一切付属しません。 EDID バージョン 1.3 互換 非対応:CEC プログレッシブとインターレースの両ソースをサポート <p>1x 3G SDI 入力:</p> <ul style="list-style-type: none"> 75 オーム BNC コネクタ、対応フォーマット SMPTE 259M-C あたり SD-SDI (NTSC/PAL 解像度)、SMPTE 292M、296M あたり HD-SDI、SMPTE 425M あたり 3G-SDI SMPTE 372M によるデュアルリンク HD-SDI (ペア SMPTE 292 リンク) 非対応
ビデオループ出力	<ul style="list-style-type: none"> 1x HDMI ループ出力:タイプ A コネクタ;HDMI ループ出力で再現される HDMI 入力信号は最大ピクセル・レートが 225MHz に制限される 1x 3G SDI ループ出力:75 オーム BNC コネクタ;SDI 入力信号が SDI ループ出力を通じて再現される HDCP はループアウトで非対応 ビデオループ出力は、トラブルシューティングを主な目的とします
重量	2.72 kg (6 lbs)
エンクロージャー	金属
別筐体	Infinipix™ マネージャー (NM100) と Infinipix™ プロセッサ (NP100) が横並びのラック・シェルフ <ul style="list-style-type: none"> 幅: 19 インチ・ラック 高さ: 2RU タイプ:メタル
環境温度	動作:摂氏 0~40° (32~104° F)
周囲の湿度	動作:10-85%、結露なし
電源タイプ	100-240 VAC、1.5A -50/60Hz
消費電力	60 W
標準	FCC:パート 15、サブパート B セクション 15.107 & 15.109、クラス A; CE:CISPR 24/EN 55024、CISPR 22/EN 55022 Level A、EN 61000-3-2+A1、A2 2006 (75W 以上のみ)、IEC/EN/UL 60950-1、c-UL CSA C22.2 60950-1;ICES-003 クラス A v4
証明書	CE、ETL、RoHS、中国版 RoHS、WEEE
保証	3年間の部品・修理完全保証付き

生成日:28 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。