

# 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Infinipix™ トランシーバ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"> <li>現在は非対応</li> </ul>
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"> <li>RJ-45 コネクタ、1GbE を伝送</li> <li>最長 100m (328 ft.) の 1000Base-T Cat 5E または Cat 6 ケーブルを使用。</li> </ul> <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"> <li>1GbE または 10GbE SFP+ モジュールをサポートする SFP+ ケーブル</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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</li> </ul> <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"> <li>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)。</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>対応するその他のビデオ・フォーマット: DVI to HDMI バッシブ・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。</li> <li>EDID バージョン 1.3 互換</li> <li>非対応: CEC</li> <li>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</li> </ul> <p>1x 3G SDI 入力:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>SMPTE 372M によるデュアルリンク HD-SDI (ペア SMPTE 292 リンク) 非対応</li> </ul>
ビデオループ出力	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>HDCP はループアウトで非対応</li> <li>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</li> </ul>
重量	2.72 kg (6 lbs)
エンクロージャー	金属
別筐体	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>幅: 19 インチ・ラック</li> <li>高さ: 2RU</li> <li>タイプ: メタル</li> </ul>
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: 12 Apr 2024

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、www.barco.com をご覧ください。

ENABLING BRIGHT OUTCOMES

BARCO