

Infinipix™ NP100

Infinipix™-Bildprozessor für LED-Displays



- **Verwaltet ein oder mehrere angeschlossene(s) Display(s)**
- **Optimiert die Helligkeit ohne Verlust der Bildqualität**
- **Ermöglicht die markenspezifische Farbkalibrierung**
- **Reibungslose und nahtlose Ergebnisse für Standbilder und bewegte Inhalte**

Der Infinipix™ NP100 ist die nächste Generation von LED-Anzeigeprozessoren. Der NP100 verarbeitet Signale von angeschlossenen Videoquellen und überträgt sie an die Infinipix™ Transceiver-Karten, welche in den LED-Tiles integriert sind. Der Prozessor wird vom Infinipix™ NM100-Manager gesteuert und steuert ein oder mehrere angeschlossene Displays.

Makellose Seherlebnisse

Was auch immer Ihre Bedürfnisse sind, die Infinipix™ Plattform ermöglicht die optimale Nutzung Ihrer LED-Inhalte.

Unabhängig davon, ob für Ihre Anwendung eine gedimmte LED-Wand oder ein Display mit hoher Helligkeit erforderlich ist, ermöglicht das Infinipix™ Processing, die gleiche Farbgenauigkeit, Graustufen und Details beizubehalten. Lassen Sie Ihre Kreativität nicht durch Ihre Leinwand einschränken und zeigen Sie Ihre Inhalte immer wie beabsichtigt.

Mit der geringsten Latenz für die Darstellung von Bewegungsinhalten, dem Einfügen schwarzer Rahmen zur optischen Reduzierung von Bewegungsunschärfe und erstklassigen Anti-Aliasing-Filtern für perfekt skalierte und scharfe Bilder ist Barco's Infinipix™ optimiert, um hochmoderne Ergebnisse und außergewöhnliche Seherlebnisse für ruhige, sich langsam und schnell bewegende Inhalte zu erzielen.

Unübertroffene Zuverlässigkeit

In dem unwahrscheinlichen Fall, dass der Datenübertragungsweg unterbrochen wird, sind alle nachfolgenden Tiles in der Kette inhaltslos. Barco's LED-Processing bietet einen redundanten Datenpfad, der eine Datenübertragung in entgegengesetzter Richtung ermöglicht. Wenn dieser Back-up Datenpfad übernimmt, ist eine ununterbrochene Bilddarstellung garantiert, während Sie den Fehler beheben.

TECHNISCHE DATEN**INFINIPIX™ NP100**

3D-Synchronisation	<ul style="list-style-type: none"> Derzeit nicht unterstützt
Fernbedienung	2x Ethernet: RJ-45-Anschlüsse mit 1GbE wird als Steuerungsprotokoll-Link zu einem separaten Infinipix™ Manager (NM100) für die zentralisierte Verwaltung des Infinipix™ Prozessors (NP100) für mehrere Geräte und eines oder mehrerer Displays verwendet.
Ausgänge	<p>2x Ethernet (ULP), Ausgänge des modularen Displays:</p> <ul style="list-style-type: none"> RJ45-Stecker für 1 GbE Verwendet ein 1000Base-T mit Cat-5E- oder Cat-6-Kabel mit einer maximalen Länge von 100 m (328 ft). <p>2x Ethernet (SFP), Ausgänge des modularen Displays:</p> <ul style="list-style-type: none"> SFP+-Gehäuse, die SFP+-Module mit 1GbE oder 10GbE unterstützen Verwendet 1000Base-T mit Cat-5E- oder Cat-6-Kabel mit entsprechendem SFP+-Modul und einer maximalen Länge von 100 m (328 ft). Verwendet 1000Base-SX mit Multimodefaser des Typs OM2 mit maximal 220 m (721 ft) oder OM3 (empfohlen) mit maximal 500 m (1640 ft.) mit entsprechendem SFP+-Modul. Verwendet 10GBase-SR mit Multimodefaser des Typs OM3 auf eine maximale Entfernung von 300 m (984 ft). <p>Die gleichzeitige Verwendung von 1GbE- und 10GbE-Ausgängen auf einem Gerät wird nicht unterstützt</p>
Abmessungen BxTxH	216 x 286 x 70 mm (8,5 x 11,25 x 2,75")
Video-Eingänge	<p>1x HDMI-Eingang (Typ A):</p> <ul style="list-style-type: none"> RGB-Formate 4:4:4, YCbCr 4:2:2 und 4:4:4; Auflösungen von bis zu 2.560 x 1.600 bei 60 Hz bis zu einer maximalen Pixelrate von 268 MHz (bitte entnehmen Sie aus den Spezifikationen Ihres modularen Displays die maximal unterstützte Eingangsfrequenz, die niedriger sein kann als die vom NP100 Infinipix Processor unterstützte Frequenz). Unterstützt Eingangsbittiefe von bis zu 12 Bits pro Farbkanal Führt die Bildverarbeitung bei mindestens 12 Bits pro Farbkanal durch Andere unterstützte Videoformate: Digitale Single-Link-DVI-Quellen, die einen passiven DVI-HDMI-Kabelkonverter verwenden*/DisplayPort-Quellen, die einen aktiven DisplayPort-HDMI-Kabelkonverter* verwenden/VGA-Quellen, die einen aktiven VGA-HDMI-Kabelkonverter* verwenden/Composite, Component, S-Video-Quellen, die einen aktiven Kabelkonverter* zu HDMI verwenden. *: Keiner dieser Kabelkonverter ist im Lieferumfang enthalten. Kompatibel mit EDID Version 1.3 Wird nicht unterstützt: CEC Unterstützt sowohl progressive als auch halbbildbasierte Quellen <p>1 x 3G-SDI-Eingang:</p> <ul style="list-style-type: none"> 75-Ohm-BNC-Anschluss, unterstützt die Formate SD-SDI per SMPTE 259M-C (NTSC/PAL-Auflösung); HD-SDI per SMPTE 292M, 296M; und 3G-SDI per SMPTE 425M Dual-Link HD-SDI (SMPTE-Paar 292 Links) wird von SMPTE 372M NICHT unterstützt
Videoschleife Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> 1x HDMI-Loop-Ausgang: Anschluss Typ A; HDMI-Eingangssignale werden vom HDMI-Loop-Ausgang bis zu einer maximalen Pixelrate von 225MHz reproduziert 1 x 3G-SDI-Loop-Ausgang: 75 ohm BNC-Stecker; SDI-Eingangssignale werden über SDI-Loop-Ausgang reproduziert Keine HDCP-Unterstützung mit Loop-out Video-Loop-Ausgänge sind insbesondere für die Problembeseitigung vorgesehen
Gewicht	2,72 kg (6 lbs)
Gehäuse	Metall
Separates Gehäuse	<p>Regal für die Anordnung von Infinipix™ Manager (NM100) und Infinipix™ Processor (NP100) nebeneinander</p> <ul style="list-style-type: none"> Breite: 19-Zoll-Rack Höhe: 2U Typ: Metall
Umgebungstemperatur	Im Betrieb: 0-40° C (32-104° F)
Umgebungsfeuchtigkeit	Im Betrieb: 10-85 %, nicht-kondensierend
Stromversorgungstyp	100-240 VAC, 1,5 A -50/60 Hz
Stromverbrauch	60 Watt
Standards	FCC: Teil 15, Unterteil B Abschnitt 15.107 & 15.109, Klasse A; CE: CISPR 24/ EN 55024, CISPR 22/ EN 55022 Level A, EN 61000-3-2 mit A1, A2 2006 (nur wenn 75 W oder höher), IEC/EN/UL 60950-1, c-UL CSA C22.2 60950-1; ICES-003 Klasse A v4
Zertifizierungen	CE, ETL, RoHS, China RoHS, WEEE
Gewährleistung	Umfassende Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit

Generiert am: 17 Jun 2020

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.