

Infinipix™ NP100

Processore Infinipix™ per display LED



- Gestisce uno o più display collegati
- Regola la luminosità senza perdita di qualità dell'immagine
- Consente la calibrazione del colore specifica del marchio
- Risultati fluidi e fluidi per contenuti fissi e in movimento

Infinipix™ NP100 è la prossima generazione di processori per display a LED. L'NP100 elabora i segnali provenienti da sorgenti video collegate e li trasmette a Infinipix™ schede ricetrasmittitore integrate nelle tessere LED. Il processore è gestito dal gestore Infinipix™ NM100 e controlla uno o più display collegati.

Offrire esperienze visive impeccabili

Qualunque siano le tue esigenze, Infinipix™ la piattaforma ti aiuta a ottenere il massimo dal tuo contenuto di LED.

Sia che l'applicazione richieda una parete a LED attenuata o un display ad alta luminosità, è possibile mantenere la stessa precisione del colore, livelli di scala dei grigi e dettagli grazie a Infinipix™ in lavorazione. Non lasciare che la tua creatività sia limitata dalla tua tela e mostra sempre i tuoi contenuti come previsto.

Con la latenza più bassa per la presentazione di contenuti in movimento, l'inserimento di cornici nere per ridurre otticamente il motion blur e filtri anti-aliasing premium per realizzare immagini perfettamente ridimensionate e nitide, Infinipix di Barco™ è ottimizzato per offrire risultati all'avanguardia ed esperienze di visione eccezionali per contenuti fermi, lenti e in rapido movimento.

Affidabilità senza pari

Nel caso improbabile che il percorso dei dati venga interrotto, tutte le tessere successive nella catena sarebbero prive di contenuto. L'elaborazione LED di Barco fornisce un percorso dati ridondante che viaggia nella direzione opposta al flusso di dati. Quando subentra questo flusso di dati di backup, viene garantita un'immagine ininterrotta mentre si corregge l'errore.

SPECIFICHE TECNICHE**INFINIPIX™ NP100**

3D sync	<ul style="list-style-type: none"> Currently not supported
Remote control	2x Ethernet: RJ-45 connectors, running 1GbE used as control protocol link to a separate Infinipix™ Manager (NM100) for centralized management of multi-device Infinipix™ Processors (NP100) and one or more Displays.
Outputs	<p>2x Ethernet (ULP) Modular Display Outputs:</p> <ul style="list-style-type: none"> RJ-45 connectors, running 1GbE Uses 1000Base-T Cat 5E or Cat 6 cable with a maximum length of 100m (328 ft). <p>2x Ethernet (SFP) Modular Display Outputs:</p> <ul style="list-style-type: none"> SFP+ cages supporting 1GbE or 10GbE SFP+ modules Uses 1000Base-T: using Cat 5E or Cat 6 cable with matching SFP+ module with a maximum length of 100m (328 ft). Uses 1000Base-SX: using multi mode fiber of type OM2 of maximum 220m (721 ft.) or OM3 (Recommended) of maximum 500m (1640 ft.) with matching SFP+ module. Uses 10GBase-SR: using multi mode fiber of type OM3 with a maximum distance of 300m (984 ft.) <p>Using 1GbE and 10GbE outputs at the same time on one device is not supported</p>
Dimensions WxDxH	216 x 286 x 70 mm (8.5 x 11.25 x 2.75 in)
Video inputs	<p>1x HDMI (type A) Input:</p> <ul style="list-style-type: none"> Formats RGB 4:4:4 and YCbCr 4:2:2 and 4:4:4; resolutions up to 2,560x1,600 @60Hz to a maximum pixel rate of 268MHz (Please consult your modular display hardware specification for its maximum supported input frequency which may be less than what is supported by the NP100 Infinipix Processor). Supports input bit depth of up to 12 bits per color channel Performs image processing at minimum of 12bits per color channel Other video formats supported: Single-link DVI digital sources using a DVI to HDMI passive cable converter* / DisplayPort sources using a DisplayPort to HDMI active cable converter* / VGA sources using VGA to HDMI active cable converter* / Composite, Component, S-Video sources using active cable converter* to HDMI. *: none of the cable converters are shipped with the product. EDID version 1.3 compatible Not supported: CEC Both progressive and interlaced sources are supported <p>1x 3G SDI Input:</p> <ul style="list-style-type: none"> 75 ohm BNC connector, supporting formats SD-SDI per SMPTE 259M-C (NTSC/PAL resolution); HD-SDI per SMPTE 292M, 296M; and 3G-SDI per SMPTE 425M Dual link HD-SDI (pair SMPTE 292 links) by SMPTE 372M NOT supported
Video loop outputs	<ul style="list-style-type: none"> 1x HDMI Loop Output: type A connector; HDMI input signals reproduced on HDMI Loop Output limited to a maximum pixel rate of 225MHz 1x 3G SDI Loop Output: 75 ohm BNC connector; SDI input signals reproduced through SDI Loop output HDCP is not supported on loop out Video loop outputs are intended primarily for troubleshooting purposes
Weight	2.72 kg (6 lbs)
Enclosure	metal
Separate enclosure	<p>rack shelf for side-by-side Infinipix™ Manager (NM100) and Infinipix™ Processor (NP100)</p> <ul style="list-style-type: none"> Width: 19" rack Height: 2RU Type: Metal
Environmental temperature	Operational: 0-40° Celsius (32-104° F)
Environmental humidity	Operational: 10-85%, non-condensing
Power Type	100-240 VAC, 1.5A -50/60Hz
Power consumption	60 Watt
Standards	FCC: Part 15, Subpart B Section 15.107 & 15.109, Class A; CE: CISPR 24/ EN 55024, CISPR 22/ EN 55022 Level A, EN 61000-3-2 with A1, A2 2006 (only if 75W or above), IEC/EN/UL 60950-1, c-UL CSA C22.2 60950-1; ICES-003 Class A v4
Certifications	CE, ETL, RoHS, China RoHS, WEEE
Warranty	Full three-year parts and labor warranty

Generato il: 08 May 2020

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
 L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.