

Infinipix™ NP100

Processador de imagem Infinipix™ para monitores LED

- Gerencia um ou mais visores conectados
- Ajusta o brilho sem perda da qualidade da imagem
- Permite calibração de cores específica da marca
- Resultados suaves e contínuos para conteúdo estático e em movimento

O Infinipix™ NP100 é a próxima geração em processadores de monitores LED. O NP100 processa sinais provenientes de fontes de vídeo conectadas e os transmite aos cartões de transceptor do Infinipix™ integrados aos blocos de LED. O processador é dirigido pelo gerenciador Infinipix™ NM100 e controla um ou mais monitores conectados.

Oferecendo experiências de visualização sem falhas

Quaisquer que sejam suas necessidades, a plataforma Infinipix™ ajuda você a tirar o máximo proveito do seu conteúdo de LED.

Independentemente de sua aplicação exigir uma parede de LED esmaecida ou uma tela com alto brilho, você pode manter a mesma precisão de cor, níveis de escala de cinza e detalhes graças ao processamento do Infinipix™. Não deixe sua criatividade ser limitada por sua tela e sempre mostre seu conteúdo como pretendido.

Com menor latência para a exibição de conteúdo de movimento, inserção de quadro preto para reduzir opticamente o desfoque de movimento e filtros anti-aliasing premium para obter imagens nítidas e perfeitamente dimensionadas, o Infinipix™ da Barco é otimizado para oferecer resultados de última geração e experiências de visualização excepcionais para conteúdo estático, lento e veloz.

Confiabilidade incomparável

No caso improvável de o caminho dos dados ser interrompido, todos os blocos subsequentes na cadeia estariam sem conteúdo. O processamento de LED da Barco fornece um caminho de dados redundante que viaja na direção oposta ao fluxo de dados. Quando esse fluxo de dados de backup assume o controle, uma imagem ininterrupta é garantida enquanto você corrige a falha.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INFINIPIX™ NP100

Sincronização 3D	<ul style="list-style-type: none">■ Não compatível atualmente
Controle Remoto	2x Ethernet: Conectores RJ-45, executando 1GbE usado como link do protocolo de controle a um Infinipix™ Manager (NM100) separado para gerenciamento centralizado de Infinipix™ Processors (NP100) de dispositivos múltiplos e um ou mais visores.
Saídas	2 saídas de visor modular (ULP) Ethernet: <ul style="list-style-type: none">■ Conectores RJ-45, executando 1 GbE■ Utiliza cabo 1000Base-T Cat 5E ou Cat 6 com comprimento máximo de 100 m (328 pés). 2 saídas de visor modular (SFP) Ethernet: <ul style="list-style-type: none">■ Gaiolas SFP+ compatíveis com módulos SFP+ 1GbE ou 10GbE■ Usa 1000Base-T: usando cabo Cat 5E ou Cat 6 com comprimento máximo de 100 m (328 pés).■ Usa 1000Base-SX: usando fibra multimodo do tipo OM2 de comprimento máximo 220 m (721 pés) ou OM3 (recomendado) de comprimento máximo 500 m (1.640 pés) com módulo SFP+ correspondente.■ Usa 10GBase-SR: usando fibra multimodo do tipo OM3 com uma distância máxima de 300 m (984 pés). Não há suporte para utilização de saídas 1GbE e 10GbE simultaneamente no mesmo dispositivo
Dimensões L x P x A	216 x 286 x 70 mm (8,5 x 11,25 x 2,75 pol)
Entradas de vídeo	1 entrada HDMI (tipo A): <ul style="list-style-type: none">■ Formatos RGB 4:4:4 e YCbCr 4:2:2 e 4:4:4; resoluções de até 2.560 x 1.600 a 60 Hz para uma taxa de pixel máxima de 268 MHz (Consulte as especificações do seu hardware de visor modular para saber a frequência de entrada máxima suportada que pode ser menos do que é suportado pelo Processador NP100 Infinipix).■ Suporta profundidade de bit de entrada de até 12 bits por canal de cores■ Realiza o processamento de imagens RGB em um mínimo de 12 bits por canal de cor■ Outros formatos de vídeo suportados: Fontes digitais DVI de link único usando um DVI para conversor de cabo passível de HDMI* / fontes DisplayPort usando uma DisplayPort para conversor de cabo ativo de HDMI* / fontes VGA usando VGA para conversor de cabo ativo HDMI* / composto, componentes, fontes S-Video usando conversor de cabo ativo* para HDMI. *Nenhum cabo conversor é enviado com o produto.■ Compatível com EDID versão 1.3■ Não suportado: CEC■ Fontes progressivas e entrelaçadas são compatíveis 1 entrada 3G SDI: <ul style="list-style-type: none">■ conector BNC de 75 ohms, suportando formatos SD-SDI conforme SMPTE 259M-C (resolução NTSC/PAL), HD-SDI conforme SMPTE 292M, 296M, 3G-SDI conforme SMPTE 425M■ HD-SDI com link duplo (combinado com links SMPTE 292) por SMPTE 372M NÃO suportado
Saídas de loop de vídeo	<ul style="list-style-type: none">■ 1 saída de loop HDMI: conector tipo A; sinais de saída HDMI reproduzidos na saída de loop HDMI limitada a uma taxa máxima de pixel de 225 MHz■ 1 saída de loop 3G SDI: Conector BNC de 75 ohms; sinais de entrada SDI reproduzidos pela saída de loop SDI■ Não há suporte para HDCP na saída de loop■ As saídas de loop de vídeo são destinadas primariamente para fins de resolução de problemas
Peso	2,72 kg (6 lb)
Alojamento	metal
Alojamento separado	prateleira de rack para Infinipix™ Manager lado a lado (NM100) e processador Infinipix™ (NP100) <ul style="list-style-type: none">■ Largura: Rack de 19 pol■ Altura: 2RU■ Tipo: Metal
Temperatura ambiente	Operacional: 0 a 40° Celsius (32-104° F)
Umidade do Ambiente	Operacional: 10-85%, sem condensação
Tipo de Energia	100-240 VCA, 1,5 A -50/60 Hz
Consumo de energia	60 Watt
Padrões	FCC: Parte 15, Subparte B Seção 15.107 e 15.109, Classe A; CE: CISPR 24/ EN 55024, CISPR 22/ EN 55022 Nível A, EN 61000-3-2 com A1, A2 2006 (somente se 75W ou mais), IEC/EN/UL 60950-1, c-UL CSA C22.2 60950-1; ICES-003 Classe A v4
Certificações	CE, ETL, RoHS, China RoHS, WEEE
Garantia	Garantia completa de três anos para peças e mão de obra

Gerada em: 08 May 2020

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.