

Infinipix® INP-100

Infinipix® Gen2 - Processador de imagem para monitores LED



- Gerencia uma ou mais telas conectadas
- 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® INP-100 é a segunda geração de processadores de monitores de LED proprietários da Barco. O INP-100 processa sinais provenientes de fontes de vídeo conectadas e os transmite para os cartões transceptores Infinipix integrados nas placas de LED.

Oferecendo experiências de visualização sem falhas

Quaisquer que sejam suas necessidades, a plataforma Infinipix® Gen2 ajuda a tirar o máximo proveito de seu conteúdo LED.

Independentemente de sua aplicação exigir uma parede de LED esmaecida ou um monitor com alto brilho, você pode manter a mesma precisão de cor, níveis de escala de cinza e detalhes graças ao processamento do Infinipix® Gen2. Não deixe sua criatividade ser limitada por sua tela e sempre mostre seu conteúdo como pretendido.

Com a 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® Gen2 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 Infinipix® Gen2 oferece um sistema exclusivo de failover de 4 vias para a faixa premium TruePix de paredes de vídeo de LED. Isso significa que há uma conexão de dados com todos os blocos ao redor, que podem assumir o controle sempre que necessário. A configuração é muito fácil, pois os blocos são reconhecidos automaticamente e o caminho de dados é configurado automaticamente.

Baixe o folheto do Infinipix Gen2 para mais informações! Confira nosso software Video wall Manager para mais informações sobre como montar e configurar nossas telas.

Especificações técnicas

INFINIPIX® INP-100

Especificações Gerais

Sincronização 3D	Implementado no conector BNC
Controle de parede	1 x conector GbE RJ-45 usado como link para um Video Wall Manager Edge separado para gerenciamento centralizado
Saídas de vídeo	8 saídas de parede modulares SFP: <ul style="list-style-type: none">• Gaiolas SFP+ que suportam apenas os módulos Finisar SFP incluídos na Barco• Usando fibra multimodo do tipo mínimo OM3 no comprimento especificado pelo OM
Saídas de rede	8x SFP Modular Wall Outputs: <ul style="list-style-type: none">■ SFP+ cages only supporting the Barco included Finisar SFP modules■ Using multi mode fiber of minimum type OM3 within the OM specified length
Entradas de vídeo	1x HDMI™ 2.0 (tipo A) e 1x DP1.4 Resolução: HDMI™ 2.0 (Tipo A): <ul style="list-style-type: none">• Até 4096x2160@60Hz a 4:4:4 a 8 bpc (24 bits/px)• Até 4096x2160@60Hz a 4:2:2 a 12 bpc (36 bits/px) Displayport 1.4: <ul style="list-style-type: none">• Até 7680x4320@30, YCbCr 4:2:2 a 12 bpc (36 bits/px)• Até 3840x2160@60Hz RGB ou YCbCr 4:4:4 a 12 bpc (36 bits/px)• Até 3840x2160@120Hz, YCbCr 4:2:2 a 12bpc (36 bits/px) com temporizações personalizadas Recursos de entrada: <ul style="list-style-type: none">• Clock HDMI™ limitado a 600 Mhz• RGB progressivo e YCbCr 4:2:2 e 4:4:4• Suporta profundidade de bits de entrada de até 12 bpc• Frequências de atualização: 23,98 Hz, 24 Hz, 25 Hz, 29,97 Hz, 30 Hz, 47,95 Hz, 48 Hz, 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 119,88 Hz, 120 Hz, 144 Hz, 240 Hz (consulte as especificações do seu painel de LED para saber as frequências suportadas, que podem ser diferentes das suportadas pelo processador)• HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3• Não suportado: CEC
Pressão a baixa altitude	Máx. de 2.000 m (6.562 pés)
Conformidade Regulatória	CE, cSGS, SGSus, EAC, BIS, PSE, KC, BSMI, RCM
Temperatura ambiental	Operacional: 0-40° Celsius (32-104° F) Não operacional: -20° C (-4° F) a 60° C (140° F)
Umidade ambiental	Operacional: 10-85% a 40° (104° F) sem condensação Não operacional: 10% a 95% a 40° C (104° F)
Dimensões (AxLxP)	177 x 222,2 x 43,5 mm (7 x 8,75 x 1,7 pol)
Peso	2,7 Kg (5,95 libras)
Consumo de energia	40 Watt
Fonte de alimentação	100-240 VCA, 1,5 A-0,8 A -50/60Hz
Garantia	3 anos de garantia padrão
Notas	Quando usado em combinação com os painéis da série NT, o INP-100 tem sua largura de banda de vídeo total limitada e não pode fornecer a largura de banda completa do DisplayPort 1.4. Nesse caso, consulte as sincronizações suportadas descritas para o HDMI 2.0 como referência.

Gerada em: 03 Feb 2025

© 2025 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.