

Infinipix INP-100

Procesador Infinipix™ Gen2 para pantallas LED



- **Administra una o varias pantallas conectadas**
- **Ajusta el brillo sin pérdida de calidad de imagen**
- **Permite la calibración de color específica de la marca.**
- **Resultados suaves y sin problemas para contenido fijo y en movimiento**

El Infinipix™ INP-100 es la segunda generación de procesadores de pantalla LED propiedad de Barco. La INP-100 procesa las señales procedentes de las fuentes de vídeo conectadas y las transmite a las tarjetas transceptoras Infinipix™ integradas en las baldosas LED.

Brindando experiencias de visualización perfectas

Sean cuales sean sus necesidades, la plataforma Infinipix™ Gen2 le ayudará a sacar el máximo partido de su contenido LED.

Tanto si su aplicación requiere una pared LED atenuada como una pantalla que funcione a alto brillo, podrá mantener la misma precisión de color, los mismos niveles de escala de grises y los mismos detalles gracias al procesamiento Infinipix™ Gen2. No permita que su creatividad se vea limitada por su lienzo y muestre siempre su contenido según lo previsto.

Con la latencia más baja para mostrar contenido de movimiento, inserción de marco negro para reducir ópticamente el desenfoque de movimiento y filtros anti-aliasing premium para obtener imágenes perfectamente escaladas y nítidas, Infinipix™ Gen2 de Barco está optimizado para brindar resultados de vanguardia y experiencias de visualización excepcionales para contenido inmóvil, de movimiento lento y rápido.

Fiabilidad inigualable

En el improbable caso de que el canal de datos se interrumpa, todos los paneles LED posteriores de la cadena quedarían sin contenido. Infinipix™ Gen2 ofrece un exclusivo sistema de conmutación por error de 4 vías para la gama TruePix premium de pantallas murales de vídeo LED. Esto significa que hay una conexión de datos con todos los paneles circundantes, que puede tomar el control cuando sea necesario. La configuración es realmente fácil ya que los paneles se reconocen automáticamente y el canal de datos se configura automáticamente.

Descargue el folleto de Infinipix™ Gen2 para obtener más información. Consulte nuestro software Gestor de pantalla mural para obtener más información sobre cómo configurar y ajustar sus pantallas.

Especificaciones del producto

INFINIPIX INP-100

Especificaciones generales

Sincronización 3D	Implementado en conector BNC
Control mural	1 conector RJ-45 GbE (Gigabit Ethernet) utilizado como enlace a un Video Wall Manager Edge independiente para una gestión centralizada
Salidas de video	8 salidas de pared modulares SFP: <ul style="list-style-type: none">• Cajas SFP+ que solo admiten los módulos Finisar SFP incluidos con Barco• Usar fibra multimodo de tipo mínimo OM3 dentro de la longitud especificada de OM
Salidas de red	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 video	1x HDMI™ 2.0 (tipo A) y 1x DP1.4 Resolución: HDMI™ 2.0 (tipo A): <ul style="list-style-type: none">-Hasta 4096x2160@60Hz a 4:4:4 a 8 bpc (24 bit/px)-Hasta 4096x2160@60Hz a 4:2:2 a 12 bpc (36 bit/px) Displayport 1.4: <ul style="list-style-type: none">-Hasta 7680x4320@30, YCbCr 4:2:2 a 12bpc (36 bit/px)-Hasta 3840x2160@60Hz RGB, o YCbCr 4:4:4 a 12 bpc (36 bit/px)-Hasta 3840x2160@120Hz, YCbCr 4:2:2 a 12 bpc (36 bit/px) con tiempos personalizados Capacidades de entrada: <ul style="list-style-type: none">-Reloj HDMI™ limitado a 600 Mhz-RGB progresivo y YCbCr 4:2:2 y 4:4:4-Admite una profundidad de bits de entrada de hasta 12 bpc-Frecuencias de actualización: 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 (Consulta las especificaciones de su panel LED para conocer las frecuencias admitidas, que pueden ser diferentes de las admitidas por el procesador)-HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3-No compatible: CEC
Baja presión en altitud	Máx. 2000 m (6562 pies)
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	43,5 x 222,2 x 177 mm (1,7 x 8,75 x 7")
Peso	2,7 kg (5,95 libras)
Fuente de alimentación	100-240 VCA, 1,5A-0,8A -50/60 Hz
Consumo de energía	40W (vatios)
Garantía	Garantía estándar de 3 años
Notas	Cuando se use en combinación con los paneles de la serie NT, el INP-100 tiene un ancho de banda de video total limitado y no puede transmitir todo el ancho de banda de DisplayPort 1.4. En ese caso, como guía, consulte los tiempos admitidos tal y como se describe para HDMI 2.0.
Condiciones de funcionamiento	
Temperatura ambiental	Operativo: 0-40 °C (32-104 °F) No operativo: de -20 °C (-4 °F) a 60 °C (140 °F)
Humedad ambiental	Operativo: 10-85% a 40 °C (104 °F) sin condensación No operativo: 10% a 95% a 40 °C (104 °F)
Cumplimiento de la normativa	CE, cSGS, SGSus, EAC, BIS, PSE, KC, BSMI, RCM

Generado en: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.