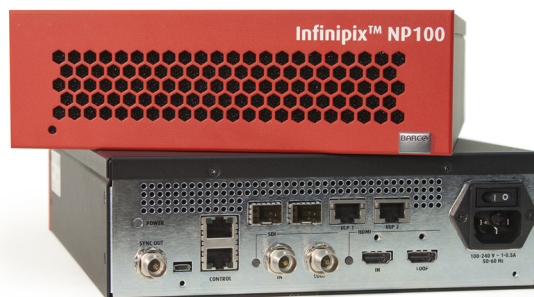


Infinipix™ NP100

Procesador de vídeo Infinipix™ 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**

Infinipix™ NP100 es la próxima generación en procesadores de pantallas LED. El NP100 procesa señales provenientes de fuentes de video conectadas y las transmite al Infinipix™ Tarjetas transceptoras integradas en las baldosas LED. El procesador es controlado por el administrador Infinipix™ NM100 y controla una o más pantallas conectadas.

Brindando experiencias de visualización perfectas

Sean cuales sean sus necesidades, el Infinipix™ La plataforma lo ayuda a aprovechar al máximo su contenido LED.

Ya sea que su aplicación requiera una pared LED atenuada o una pantalla que funcione con alto brillo, puede mantener la misma precisión de color, niveles de escala de grises y detalles gracias a Infinipix™ Procesando. No permita que su creatividad se vea limitada por su lienzo, y siempre muestre 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 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 la ruta de datos se interrumpa, todos los mosaicos posteriores en la cadena quedarían sin contenido. El procesamiento de LED de Barco proporciona una ruta de datos redundante que viaja en la dirección opuesta al flujo de datos. Cuando este flujo de datos de respaldo se hace cargo, se garantiza una imagen ininterrumpida mientras se repara la falla.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

INFINIPIX™ NP100

Sincronización 3D	<ul style="list-style-type: none">Actualmente no compatible
Mando a distancia	2x Ethernet: Conectores RJ-45, 1GbE en ejecución usado como enlace de protocolo de control a un Infinipix™ Manager (NM100) independiente para la gestión centralizada de procesadores Infinipix™ de varios dispositivos (NP100) y una o varias pantallas
salidas	2x salidas Ethernet (ULP) de pantallas modulares: <ul style="list-style-type: none">Conectores RJ-45, con 1GbEUse cables 1000Base-T Cat 5E o Cat 6 con longitud máxima de 100 m (328 ft.). 2x salidas Ethernet (SFP) de pantallas modulares: <ul style="list-style-type: none">Carcasas SFP+ compatibles con módulos SFP+ de 1 GbE o 10 GbEUse cables 1000Base-T Cat 5E o Cat 6 con longitud máxima de 100 m (328 ft.).Use 1000Base-SX: con fibra multimodo de tipo OM2 de 220 m (721 ft.) máximo u OM3 (recomendado) de 500 m (1640 ft.) máximo con módulo SFP+ correspondiente.Use 10GBase-SR: con fibra multimodo de tipo OM3 con una distancia máxima de 300 m (984 ft.) No es posible usar a la vez salidas 1GbE y 10GbE en el mismo dispositivo
Dimensiones An.xPr.xAlt.	216 x 286 x 70 mm (8,5 x 11,25 x 2,75 pulg.)
Entradas de vídeo	1x entrada HDMI (tipo A): <ul style="list-style-type: none">Formatos RGB 4:4:4 e YCbCr 4:2:2 y 4:4:4; resoluciones de hasta 2.560x1.600 a 60 Hz con una frecuencia máxima de píxeles de 268 MHz (Consulte las especificaciones de hardware de pantallas modulares para conocer la frecuencia de entrada máxima compatible, que podría ser inferior a la admitida por el procesador NP100 Infinipix).Admite una profundidad de bits de entrada de hasta 12 bits por canal de colorRealiza el procesamiento de imágenes con un mínimo de 12 bits por canal de colorOtros formatos de vídeo compatibles: Fuentes digitales DVI de enlace simple con convertor de cable de DVI a HDMI pasivo* / fuentes DisplayPort con convertor de cable de DisplayPort a HDMI activo* / fuentes VGA con convertor de cable de VGA a HDMI activo* / fuentes Composite, Component, S-Video con convertor de cable activo* a HDMI. *: ninguno de los convertidores de cable se incluyen con el producto.Compatible con versión 1.3 de EDIDNo admite: CECCompatible con fuentes progresivas y entrelazadas 1x entrada 3G SDI: <ul style="list-style-type: none">Conector BNC de 75 ohmios, compatible con formatos SD-SDI conforme a SMPTE 259M-C (resolución NTSC/PAL); HD-SDI conforme a SMPTE 292M, 296M; y 3G-SDI conforme a SMPTE 425MNo se admite HD-SDI enlace doble (par de enlaces SMPTE 292) por SMPTE 372M
Salidas de bucle de vídeo	<ul style="list-style-type: none">1x salida de bucle HDMI: conector tipo A; señales de entrada HDMI reproducidas en salida de bucle HDMI limitadas a una frecuencia máxima de píxeles de 225 MHz1x salida de bucle 3G SDI: Conector BNC de 75 ohmios; señales de entrada SDI reproducidas en salida de bucle SDIHDCP no es compatible con salida de bucleLas salidas de bucle de vídeo están previstas principalmente para fines de solución de problemas
peso	2,72 kg (6 libras)
Chasis	metal
Chasis por separado	rack para instalación contigua de Infinipix™ Manager (NM100) y procesador Infinipix™ (NP100) <ul style="list-style-type: none">Anchura: Rack de 19"Altura: 2 RUTipo: Metal
Temperatura ambiente	Funcionamiento: 0-40 °C (32-104 °F)
Humedad ambiental	Funcionamiento: 10-85%, sin condensación
Tipo de alimentación	100-240 V CA, 1,5 A, 50/60 Hz
consumo de potencia	60 W
Estándares	FCC: Parte 15, Subparte B Sección 15.107 y 15.109, Clase A; CE: CISPR 24/ EN 55024, CISPR 22/ EN 55022 Nivel A, EN 61000-3-2 con A1, A2 2006 (solo para 75 W o superior), IEC/EN/UL 60950-1, c-UL CSA C22.2 60950-1; ICES-003 Clase A v4
Certificaciones	CE, ETL, RoHS, China RoHS, WEEE
Garantía	Garantía de mano de obra y piezas de tres años

Generado en: 11 May 2020

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.