

Infinipix® NP100

Procesador de imágenes para pantallas LED



- **Procesa y transmite las fuentes de vídeo conectadas**
- **Administra una o varias pantallas conectadas**

El procesador Infinipix® NP100 es la próxima generación de procesadores para pantallas LED. Garantiza el procesamiento y la transmisión de las fuentes de vídeo conectadas y gestiona una o varias pantallas vinculadas, con varias tarjetas transceptoras Infinifix™. El NP100 se controla a través del gestor Infinifix® NM100.

Especificaciones del producto

INFINIPIX® NP100

Especificaciones generales

Sincronización 3D	■ 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 1GbE■ Use 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 GbE■ Use 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.■ Usa 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 color■ Realiza el procesamiento de imágenes con un mínimo de 12 bits por canal de color■ Otros 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 conversores de cable se incluyen con el producto.■ Compatible con versión 1.3 de EDID■ No admite: CEC■ Compatible 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 425M■ No 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 MHz■ 1x salida de bucle 3G SDI: Conector BNC de 75 ohmios; señales de entrada SDI reproducidas en salida de bucle SDI■ HDCP no es compatible con salida de bucle■ Las 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 RU■ Tipo: 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: 17 May 2024

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