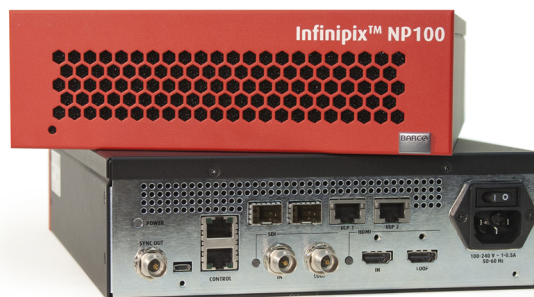


Infinipix™ NP100

Processeur d'images Infinipix™ pour les écrans LED



- Gère un ou plusieurs écrans connectés
- Ajuste la luminosité sans perte de qualité d'image
- Permet un étalonnage des couleurs spécifique à la marque
- Des résultats fluides et transparents pour les contenus fixes et en mouvement

L'Infinipix™ NP100 est la nouvelle génération de processeurs d'affichage LED. Le NP100 traite les signaux provenant de sources vidéo connectées et les transmet aux cartes d'émetteurs-récepteur Infinipix™ intégrées dans les modules LED. Le processeur est piloté par le gestionnaire Infinipix™ NM100 et contrôle un ou plusieurs écrans connectés.

Offrir des expériences de visionnement sans faille

Quels que soient vos besoins, la plate-forme Infinipix™ vous permet de tirer le meilleur parti de vos contenus LED.

Que votre application nécessite un mur LED atténué ou un écran fonctionnant à haute luminosité, vous pouvez conserver la précision de couleur, les niveaux d'échelle de gris et les détails grâce au traitement Infinipix™. Ne laissez pas votre créativité être limitée par votre support, et mettez toujours en avant votre contenu comme vous l'aviez prévu.

Avec la latence la plus faible pour la présentation des contenus en mouvement, l'insertion d'un cadre noir pour réduire optiquement le flou de mouvement et des filtres anti-aliasing haut de gamme pour réaliser des images parfaitement mises à l'échelle et nettes, l'Infinipix™ de Barco est optimisé pour apporter des résultats inégalés et des expériences de visionnage exceptionnelles pour du contenu fixe, lent et rapide.

Fiabilité inégalée

Dans le cas peu probable où le chemin de données serait interrompu, tous les modules suivants de la chaîne seraient vides de contenu. Le traitement LED de Barco fournit un chemin de données redondant qui se déplace dans la direction opposée au flux de données. Lorsque ce flux de données de sauvegarde prend le relais, une image ininterrompue est garantie pendant que vous corrigez le problème.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

INFINIPIX™ NP100

| | |
|---------------------------|---|
| 3D sync | <ul style="list-style-type: none">Currently not supported |
| Remote control | 2x Ethernet: RJ-45 connectors, running 1GbE used as control protocol link to a separate Infinipix™ Manager (NM100) for centralized management of multi-device Infinipix™ Processors (NP100) and one or more Displays. |
| Outputs | 2x Ethernet (ULP) Modular Display Outputs: <ul style="list-style-type: none">RJ-45 connectors, running 1GbEUses 1000Base-T Cat 5E or Cat 6 cable with a maximum length of 100m (328 ft). 2x Ethernet (SFP) Modular Display Outputs: <ul style="list-style-type: none">SFP+ cages supporting 1GbE or 10GbE SFP+ modulesUses 1000Base-T: using Cat 5E or Cat 6 cable with matching SFP+ module with a maximum length of 100m (328 ft).Uses 1000Base-SX: using multi mode fiber of type OM2 of maximum 220m (721 ft.) or OM3 (Recommended) of maximum 500m (1640 ft.) with matching SFP+ module.Uses 10GBase-SR: using multi mode fiber of type OM3 with a maximum distance of 300m (984 ft.) Using 1GbE and 10GbE outputs at the same time on one device is not supported |
| Dimensions WxDxH | 216 x 286 x 70 mm (8.5 x 11.25 x 2.75 in) |
| Video inputs | 1x HDMI (type A) Input: <ul style="list-style-type: none">Formats RGB 4:4:4 and YCbCr 4:2:2 and 4:4:4; resolutions up to 2,560x1,600 @60Hz to a maximum pixel rate of 268MHz (Please consult your modular display hardware specification for its maximum supported input frequency which may be less than what is supported by the NP100 Infinipix Processor).Supports input bit depth of up to 12 bits per color channelPerforms image processing at minimum of 12bits per color channelOther video formats supported: Single-link DVI digital sources using a DVI to HDMI passive cable converter* / DisplayPort sources using a DisplayPort to HDMI active cable converter* / VGA sources using VGA to HDMI active cable converter* / Composite, Component, S-Video sources using active cable converter* to HDMI. *: none of the cable converters are shipped with the product.EDID version 1.3 compatibleNot supported: CECBoth progressive and interlaced sources are supported 1x 3G SDI Input: <ul style="list-style-type: none">75 ohm BNC connector, supporting formats SD-SDI per SMPTE 259M-C (NTSC/PAL resolution); HD-SDI per SMPTE 292M, 296M; and 3G-SDI per SMPTE 425MDual link HD-SDI (pair SMPTE 292 links) by SMPTE 372M NOT supported |
| Video loop outputs | <ul style="list-style-type: none">1x HDMI Loop Output: type A connector; HDMI input signals reproduced on HDMI Loop Output limited to a maximum pixel rate of 225MHz1x 3G SDI Loop Output: 75 ohm BNC connector; SDI input signals reproduced through SDI Loop outputHDCP is not supported on loop outVideo loop outputs are intended primarily for troubleshooting purposes |
| Weight | 2.72 kg (6 lbs) |
| Enclosure | metal |
| Separate enclosure | rack shelf for side-by-side Infinipix™ Manager (NM100) and Infinipix™ Processor (NP100) <ul style="list-style-type: none">Width: 19" rackHeight: 2RUType: Metal |
| Environmental temperature | Operational: 0-40° Celsius (32-104° F) |
| Environmental humidity | Operational: 10-85%, non-condensing |
| Power Type | 100-240 VAC, 1.5A -50/60Hz |
| Power consumption | 60 Watt |
| Standards | FCC: Part 15, Subpart B Section 15.107 & 15.109, Class A; CE: CISPR 24/ EN 55024, CISPR 22/ EN 55022 Level A, EN 61000-3-2 with A1, A2 2006 (only if 75W or above), IEC/EN/UL 60950-1, c-UL CSA C22.2 60950-1; ICES-003 Class A v4 |
| Certifications | CE, ETL, RoHS, China RoHS, WEEE |
| Warranty | Full three-year parts and labor warranty |

Crée le : 11 May 2020

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.