

# Infinipix® NP100

Processeur d'images pour les écrans LED



- **Traite et transmet les sources vidéo connectées**
- **Gère un ou plusieurs écrans connectés**

Le processeur Infinipix® NP100 représente la nouvelle génération de processeurs associés aux écrans LED. Il assure le traitement et la transmission des sources vidéos connectées et gère un ou plusieurs écrans connectés intégrant un certain nombre de cartes d'émetteurs-récepteur Infinifix™. Le NP100 est commandé par l'intermédiaire du gestionnaire Infinifix® NM100.

## Spécifications techniques

## INFINIPIX® NP100

### Spécifications générales

Synchronisation 3D	<ul style="list-style-type: none"><li>Non pris en charge pour le moment</li></ul>
Télécommande	2x Ethernet : Connecteurs RJ45, mode 1GbE utilisé comme liaison de protocole de commande vers un Infinipix™ Manager (NM100) séparé pour une gestion centralisée des processeurs Infinipix™ de dispositifs multiples (NP100) et d'un ou de plusieurs écrans.
Sorties	<p>2x sorties écrans modulaires Ethernet (ULP) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Connecteurs RJ-45, sous 1 GbE</li><li>Utilise un câble 1000Base-T catégorie 5E ou catégorie 6 avec une longueur maximum de 100 m (328 pieds).</li></ul> <p>2x sorties écrans modulaires Ethernet (SFP) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Broches SFP+ qui prennent en charge les modules SFP+ 1GbE ou 10GbE</li><li>Utilise 1000Base-T : utilisation d'un câble de catégorie 5E ou catégorie 6 avec un module SFP+ correspondant et avec une longueur maximum de 100 m (328 pieds).</li><li>Utilise 1000Base-SX : utilisation d'une fibre multimode de type OM2 de 220 m (721 pieds) maximum ou OM3 (recommandé) de 500 m (1 640 pieds) maximum avec le module SFP+ correspondant.</li><li>Utilise 10GBase-SR : utilisation d'une fibre multimode de type OM3 avec une distance maximum de 300 m (984 pieds).</li></ul> <p>L'utilisation conjointe des sorties 1GbE et 10GbE sur un seul appareil n'est pas prise en charge</p>
Dimensions l x P x H	216 x 286 x 70 mm (8,5 x 11,25 x 2,75 pouces)
Entrées vidéo	<p>1 entrée HDMI (type A) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Formats RVB 4:4:4 et YCbCr 4:2:2 et 4:4:4; résolutions jusqu'à 2 560 x 1 600 @60Hz pour un taux de pixel maximal de 268 MHz (consultez la configuration matérielle de votre écran modulaire pour connaître la fréquence d'entrée maximale prise en charge, qui peut être inférieure à celle prise en charge par le processeur NP100 Infinipix).</li><li>Prend en charge la profondeur de bit d'entrée jusqu'à 12 bits par canal couleur</li><li>Réalise un traitement d'image avec un minimum de 12 bits par canal de couleur</li><li>Autres formats vidéo pris en charge : Sources numériques DVI simple liaison utilisant un câble convertisseur DVI vers HDMI passif* / Sources DisplayPort utilisant un câble convertisseur DisplayPort vers HDMI actif* / Sources VGA utilisant un câble convertisseur VGA vers HDMI actif* / Sources composite, composante, S-Vidéo utilisant un câble convertisseur actif* vers HDMI. *Aucun câble convertisseur n'est fourni avec le produit.</li><li>Compatible EDID version 1.3</li><li>Non pris en charge : CEC</li><li>Les sources progressives et entrelacées sont prises en charge</li></ul> <p>1 entrée 3G SDI :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Connecteur BNC 75 Ohms prenant en charge les formats SD-SDI conformément à la norme SMPTE 259M-C (résolution NTSC/PAL) ; HD-SDI conformément à la norme SMPTE 292M, 296M ; et 3G-SDI conformément à la norme SMPTE 425M</li><li>HD-SDI Dual Link (apparie les liaisons SMPTE 292) par SMPTE 372M non pris en charge</li></ul>
Sorties de boucle vidéo	<ul style="list-style-type: none"><li>1x boucle HDMI Sortie : connecteur type A ; signaux d'entrée HDMI reproduits sur la boucle HDMI Sortie limitée à un taux de pixel maximal de 225 Mhz</li><li>1x sortie de boucle 3G SDI : Connecteur BNC 75 Ohms ; signaux d'entrée SDI reproduits par l'intermédiaire d'une sortie de boucle SDI</li><li>La HDCP n'est pas pris en charge en sortie de boucle.</li><li>Les sorties de boucles vidéos sont avant tout destinées au dépannage</li></ul>
Poids	2,72 kg (6 lbs)
Boîtier	métallique
Boîtier séparé	Étagère rack pour Infinipix™ Manager (NM100) et Infinipix™ Processor (NP100) installés côte à côte <ul style="list-style-type: none"><li>Largeur : Rack 19"</li><li>Hauteur : 2 RU</li><li>Type : Métallique</li></ul>
Température environnementale	En fonctionnement : 0-40 ° Celsius (32-104 °F)
Humidité environnementale	En fonctionnement : 10-85 %, sans condensation
Type d'alimentation	100-240 VCA, 1,5A -50/60 Hz
Consommation électrique	60 watts
Normes	FCC : Partie 15, Sous-partie B Section 15.107 & 15.109, Classe A; CE : CISPR 24/ EN 55024, CISPR 22/ EN 55022 Niveau A, EN 61000-3-2 avec A1, A2 2006 (uniquement si 75 W au minimum), CEI/EN/UL 60950-1, c-UL CSA C22.2 60950-1 ; ICES-003 Classe A v4
Certifications	CE, ETL, RoHS, RoHS (Chine), DEEE
Garantie	Garantie de trois ans sur les pièces et la main-d'œuvre

Créé le : 17 May 2024

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).