

Infinipix™ INP-100

Processeur Infinipix™ Gen2 pour écrans LED



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

L'Infinipix™ INP-100 est la deuxième génération de processeurs d'affichage LED propriétaires de Barco. Le INP-100 traite les signaux provenant des sources vidéo connectées et les transmet aux cartes émettrices-réceptrices Infinipix™ intégrées dans les dalles LED.

Offrir des expériences de visionnement sans faille

Quels que soient vos besoins, la plateforme Infinipix™ Gen2 vous aide à tirer le meilleur parti de votre contenu LED.

Que votre application nécessite un mur LED à luminosité réduite ou un écran fonctionnant à haute luminosité, vous pouvez conserver la même précision des couleurs, les mêmes niveaux de gris et les mêmes détails grâce au traitement Infinipix™ Gen2. Ne laissez pas votre créativité être limitée par votre support, et affichez toujours votre contenu comme vous l'aviez prévu.

Avec une latence minimale pour la présentation de contenu en mouvement, l'insertion d'images noires pour réduire optiquement le flou de mouvement et des filtres anti-aliasing de qualité supérieure pour réaliser des images parfaitement mises à l'échelle et nettes, l'Infinipix™ Gen2 de Barco est optimisé pour offrir des résultats de pointe et des expériences de visionnage exceptionnelles pour le 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. Infinipix™ Gen2 offre un système de basculement 4 voies unique pour les murs d'images éclairés par LED de la gamme TruePix. Il existe ainsi une connexion des données pour tous les modules environnants qui peuvent prendre le relais en cas de nécessité. La configuration est très simple à effectuer, dans la mesure où les modules sont automatiquement reconnus et le chemin de données est automatiquement configuré.

Téléchargez le document Infinipix™ Gen2 pour en savoir plus. Découvrez notre logiciel Video Wall Manager pour en savoir plus sur l'installation et la configuration de vos écrans.

Spécifications techniques

INFINIPIX™ INP-100

Spécifications générales

Synchronisation 3D	Implémenté sur connecteur BNC
Contrôle mural	1x connecteur GbE RJ-45 utilisé comme lien vers un Video wall Manager Edge séparé pour une gestion centralisée
Sorties vidéo	8 x sorties murales modulaires SFP : <ul style="list-style-type: none">• Broches SFP+ prenant uniquement en charge les modules Finisar SFP inclus par Barco• Utilisation d'une fibre multimode de type minimum OM3 dans la longueur spécifiée par l'OM
Sorties réseau	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
Entrées vidéo	1x HDMI™ 2.0 (type A) et 1x DP1.4 Résolution : HDMI™ 2.0 (type A) : <ul style="list-style-type: none">• Jusqu'à 4 096 x 2 160 à 60 Hz à 4:4:4 à 8 bpc (24 bits/px)• Jusqu'à 4 096 x 2 160 à 60 Hz à 4:2:2 à 12 bpc (36 bits/px) Displayport 1.4 : <ul style="list-style-type: none">• Jusqu'à 7 680 x 4 320 à 30, YCbCr 4:2:2 à 12 bpc (36 bits/px)• Jusqu'à 3840x2160@60Hz RVB ou YCbCr 4:4:4 à 12 bpc (36 bits/px)• Jusqu'à 3840x2160@120Hz, YCbCr 4:2:2 à 12 bpc (36 bits/px) avec timings personnalisés Capacités d'entrée : <ul style="list-style-type: none">• Horloge HDMI™ limitée à 600 MHz• RVB progressif et YCbCr 4:2:2 et 4:4:4• Prend en charge une profondeur de bits d'entrée jusqu'à 12 bpc• Fréquences de rafraîchissement : 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 (Veuillez consulter les spécifications de votre panneau LED pour connaître les fréquences prises en charge, qui peuvent être différentes de celles prises en charge par le processeur)• HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3• Non pris en charge : CEC
Altitude basse pression	Max. 2 000 m (6 562 pi)
Dimensions (HxLxP)	43,5 x 222,2 x 177 mm (1,7 x 8,75 x 7 pouces)
Poids	2,7 Kg (5,95 livres)
Alimentation électrique	100 à 240 VAC, 1,5 A à 0,8 A -50/60Hz
Consommation électrique	40 Watts
Garantie	Garantie standard de 3 ans
Remarques	Utilisé en combinaison avec les panneaux de la série NT, l'INP-100 est limité à sa largeur de bande vidéo totale et ne peut pas dépasser celle de DisplayPort 1.4. Dans ce cas, veuillez-vous référer aux valeurs compatibles, comme décrit dans les recommandations du système HDMI 2.0.
Conditions de fonctionnement	
Température ambiante	Opérationnel : 0 à 40 °C (32 à 104 °F) Non opérationnel : -20 °C (-4 °F) à 60 °C (140 °F)
Humidité ambiante	Opérationnel : 10 à 85 % à 40 °C (104 °F) sans condensation Non opérationnel : 10 % à 95 % à 40 °C (104 °F)
Conformité à la réglementation	CE, cSGS, SGSus, EAC, BIS, PSE, KC, BSMI, RCM

Créé le : 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.