

Infinipix™ IND-100

Processeur Infinipix™ Dual EyePoint pour 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
- Prend en charge la technologie Dual Eye Point

L'Infinipix™ IND-100 est un ajout à la deuxième génération de processeurs d'affichage LED de Barco. Le IND-100 traite les signaux provenant des sources vidéo connectées et les transmet aux cartes émettrices-réceptrices Infinipix™ intégrées aux dalles LED. Cette version spéciale de l'Infinipix™ INP-100 est conçue pour étendre les capacités stéréo 3D pour les applications Dual Eye Point.

Offrir des expériences de visionnage 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 tamisé 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 toile et montrez toujours votre contenu comme prévu.

Avec une latence minimale pour présenter du contenu en mouvement, une insertion de 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™ Gen2 de Barco est optimisé pour offrir des résultats de pointe et des expériences de visualisation exceptionnelles pour le contenu fixe, lent et rapide.

Ajout de fonctionnalités spécifiques à la stéréo 3D

Lorsque les utilisateurs ont besoin de capacités stéréo 3D sur le mur LED, le IND-100 est le choix de contrôleur préféré. Le fait de disposer de 2 connecteurs d'entrée DP donne au client la liberté de piloter le mur LED soit



Lorsque les utilisateurs ont besoin de capacités stéréo 3D sur le mur LED, le IND-100 est le choix de contrôleur préféré. Le fait de disposer de 2 connecteurs d'entrée DP donne au client la liberté de piloter le mur LED soit avec une source séquentielle stéréo active, soit en combinant les signaux vidéo de l'œil gauche et de l'œil droit. De plus, le contrôleur permet également de combiner 2 sources stéréo actives à 120 Hz pour les combiner en une sortie 240 Hz. Cela donne au client la possibilité d'utiliser le mur LED avec 2 points de vue dans un environnement virtuel, également appelé fonction « Dual Eye Point ».

Spécifications techniques

INFINIPIX™ IND-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 sorties murales modulaires SFP : Les cages SFP+ prennent uniquement en charge les modules SFP Finisar inclus par Barco Utilisation d'une fibre multimode de type minimum OM3 dans la longueur OM spécifiée
Entrées vidéo	2x DisplayPort 1.4 : · Jusqu'à 7680x4320 à 30, YCbCr 4:2:2 à 12 bpc (36 bits/px) · Jusqu'à 3840x2160 à 60 Hz, RGB ou YCbCr 4:4:4 à 12 bpc (36 bit/px) · Jusqu'à 3840x2160 à 120 Hz, YCbCr 4:2:2 à 12 bpc (36 bit/px) avec synchronisations personnalisés · Jusqu'à 2560x1600@120Hz RVB, ou YCbCr 4:4:4 à 12 bpc (36 bits/px) Capacités d'entrée : · RGB progressif et YCbCr 4:2:2 et 4:4:4 · Prend en charge une profondeur de bits d'entrée allant 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)
Options stéréo 3D	1 x entrée stéréo 3D séquentiel à 120 Hz sur 1 des entrées DP1.4 2 x stéréo passive (mono pour l'œil gauche/droit) à 60 Hz sur 2 entrées DP1.4 combinées à une sortie 120 Hz 2 x stéréo 3D séquentiel (utilisateur 1 et utilisateur 2) à 120 Hz sur 2 entrées DP1.4 combinées à 240 Hz
Altitude basse pression	Max. 2 000 m (6 562 pi)
Dimensions (HxLxP)	177 x 222,2 x 43,5 mm (7 x 8,75 x 1,7 pouces)
Poids	2,7 kg / 5,95 lb
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
Conditions de fonctionnement	
Température ambiante	En fonctionnement : 0 à 40 °C Celsius (32 à 104 °F) Non opérationnel : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 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, CEBC, cSGSul, FCC

Crée 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.

www.barco.com

BARCO