

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

Infinipix® INP-100 est la seconde génération des processeurs d'affichage à LED signés Barco. Le INP-100 traite les signaux provenant de sources vidéo connectées et les transmet aux cartes d'émetteurs-récepteur Infinipix intégrées dans les modules LED.

Offrir des expériences visuelles impeccables

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 atténué ou un écran fonctionnant à haute luminosité, vous pouvez conserver la précision des couleurs, les niveaux d'échelle de gris et les 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 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 nettes et parfaitement mises à l'échelle, Infinipix® Gen2 de Barco est optimisé pour apporter des résultats inégalés et des expériences de visionnage exceptionnelles pour vos contenus fixes, lents et rapides.

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 mur d'images éclairés par LED de la gamme TruePix premium. 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 du mur	1x connecteur GbE RJ-45 utilisé comme lien vers un Video wall Manager Edge séparé pour une gestion centralisée
Video outputs	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
Network outputs	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) and 1x DP1.4 Resolution: HDMI™ 2.0 (Type A): <ul style="list-style-type: none">• Up to 4096x2160@60Hz at 4:4:4 at 8 bpc (24 bit/px)• Up to 4096x2160@60Hz at 4:2:2 at 12 bpc (36 bit/px) Displayport 1.4: <ul style="list-style-type: none">• Up to 7680x4320@30, YCbCr 4:2:2 at 12bpc (36 bit/px)• Up to 3840x2160@60Hz RGB, or YCbCr 4:4:4 at 12 bpc (36 bit/px)• Up to 3840x2160@120Hz, YCbCr 4:2:2 at 12bpc (36 bit/px) with custom timings Input capabilities: <ul style="list-style-type: none">• HDMI™ clock limited to 600 Mhz• Progressive RGB and YCbCr 4:2:2 and 4:4:4• Supports input bit depth of up to 12 bpc• Refresh frequencies: 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 (Please consult your LED panel specification for its supported frequencies which may be different than what is supported by the processor)• HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3• Not supported: CEC
Altitude basse pression	Max. 2 000 m (6 562 pi)
Conformité à la réglementation	CE, cSGS, SGSus, EAC, BIS, PSE, KC, BSMI, RCM
Température environnementale	Opérationnel : 0 à 40 °C (32 à 104 °F) Non opérationnel : -20 °C (-4 °F) à 60 °C (140 °F)
Humidité environnementale	Opérationnel : 10 à 85 % à 40 °C (104 °F) sans condensation Non opérationnel : 10 % à 95 % à 40 °C (104 °F)
Dimensions (H x l x P)	177 x 222,2 x 43,5 mm (7 x 8,75 x 1,7 pouces)
Poids	2,7 Kg (5,95 livres)
Consommation électrique	40 Watts
Alimentation	100 à 240 VAC, 1,5 A à 0,8 A -50/60Hz
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.

Crée le : 17 May 2024

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