

Infinipix™ IND-100

Infinipix™ Dual EyePoint-Prozessor für LED-Displays



- **Verwaltet ein oder mehrere angeschlossene(s) Display(s)**
- **Optimiert die Helligkeit ohne Verlust der Bildqualität**
- **Ermöglicht eine markenspezifische Farbkalibrierung**
- **Glanzvolle und nahtlose Ergebnisse für Standbilder und bewegte Inhalte**
- **Unterstützt die Dual Eye Point Technologie**

Der Infinipix™ IND-100 ist eine Ergänzung zu Barcos zweiter Generation von LED-Display-Prozessoren. Die IND-100 verarbeitet die von den angeschlossenen Videoquellen kommenden Signale und leitet sie an die in den LED-Kacheln integrierten Infinipix™ Transceiver-Karten weiter. Diese spezielle Version des Infinipix™ INP-100 wurde entwickelt, um die 3D-Stereo-Funktionen für Dual Eye Point-Anwendungen zu erweitern.

Makellose Seherlebnisse

Was auch immer Ihre Anforderungen sind, die Infinipix™ Gen2 Plattform hilft Ihnen, das Beste aus Ihren LED-Inhalten herauszuholen.

Ganz gleich, ob Ihre Anwendung eine gedimmte LED-Wand oder ein mit hoher Helligkeit betriebenes Display erfordert, Sie können dank der Infinipix™ Gen2-Verarbeitung die gleiche Farbgenauigkeit, Graustufen und Details beibehalten. Lassen Sie sich in Ihrer Kreativität nicht durch Ihre Leinwand einschränken und zeigen Sie Ihre Inhalte immer wie beabsichtigt.

Mit niedrigster Latenz für die Darstellung bewegter Inhalte, Black Frame Insertion zur optischen Reduzierung von Bewegungsunschärfe und erstklassigen Anti-Aliasing-Filtern für perfekt skalierte und scharfe Bilder ist Barcos Infinipix™ Gen2 optimiert, um hochmoderne Ergebnisse und außergewöhnliche Seherlebnisse für unbewegte, sich langsam bewegende und sich schnell bewegende Inhalte zu bieten.

Hinzufügen von 3D-Stereo-Funktionen

Wenn Benutzer 3D-Stereo-Funktionen auf der LED-Wand benötigen, ist der



Wenn Benutzer 3D-Stereo-Funktionen auf der LED-Wand benötigen, ist der IND-100 die bevorzugte Wahl für den Controller. Die 2 DP-Eingangsanschlüsse geben dem Kunden die Freiheit, die LED-Wand entweder mit einer aktiven sequenziellen Stereo-Quelle oder durch die Kombination von Videosignalen für das linke und das rechte Auge zu betreiben. Darüber hinaus ermöglicht der Controller auch die Kombination von zwei aktiven Stereoquellen mit 120 Hz zu einem 240-Hz-Ausgang. Dies gibt dem Kunden die Möglichkeit, die LED-Wand mit 2 Blickwinkeln in einer virtuellen Umgebung zu nutzen, auch "Dual Eye Point"-Funktion genannt.

Technische Daten

INFINIPIX™ IND-100

Allgemeine Daten

3D-Synchronisierung	Implementiert auf BNC-Anschluss
Wandsteuerung	1x GbE RJ-45-Anschluss, der als Link zu einem separaten Videowand-Manager Edge für die zentrale Verwaltung verwendet wird
Videoausgänge	8 x modulare SFP-Ausgänge: SFP+-Käfige, die nur die mitgelieferten Finisar-SFP-Module von Barco unterstützen Rückgriff auf Multimode-Fasern des Mindesttyps OM3 innerhalb der in der OM-Spezifikation festgelegten Länge
Videoeingänge	2x Displayport 1.4: · Bis zu 7680 x 4320 bei 30, YCbCr 4:2:2 bei 12 bpc (36 Bit/Pixel) · Bis zu 3840 x 2160 bei 60 Hz RGB oder YCbCr 4:4:4 bei 12 bpc (36 Bit/Pixel) · Bis zu 3840 x 2160 bei 120 Hz, YCbCr 4:2:2 bei 12 bpc (36 Bit/Pixel) mit benutzerdefinierten Timings · Bis zu 2560 x 1600 bei 120 Hz RGB oder YCbCr 4:4:4 bei 12 bpc (36 Bit/Pixel) Eingabemöglichkeiten: · Progressives RGB und YCbCr 4:2:2 und 4:4:4 · Unterstützt eine Eingangs-Bittiefe von bis zu 12 bpc · Bildwiederholfrequenzen: 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 (Informationen zu den unterstützten Frequenzen finden Sie in der Spezifikation Ihres LED-Panels. Diese können von den vom Prozessor unterstützten Frequenzen abweichen.)
3D-Stereo-Optionen	1 x 3D-Stereoeingang bei 120 Hz an einem der DP1.4-Eingänge 2 x passives Stereo (linkes/rechtes Auge Mono) bei 60 Hz an 2 DP1.4-Eingängen kombiniert zu 120 Hz-Ausgang 2 x 3D-Stereo (Benutzer 1 und Benutzer 2) bei 120 Hz an 2 DP1.4-Eingängen kombiniert zu 240 Hz
Niederdruck in großer Höhe	Max. 2.000 m
Abmessungen (HxBxT)	177 x 222,2 x 43,5 mm/7 x 8,75 x 1,7 Zoll
Gewicht	2,7 kg / 5,95 lbs
Stromversorgung	100–240 VAC, 1,5 A – 0,8 A – 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	40 Watt
Garantie	3 Jahre Standardgarantie
Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperatur	In Betrieb: 0–40 °C Celsius Nicht in Betrieb: -20 °C bis 60 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	In Betrieb: 10 % bis 85 % bei 40 °C nicht kondensierend Nicht in Betrieb: 10 % bis 95 % bei 40 °C
Einhaltung der Vorschriften	CE, CEBEC, cSGSul, FCC

Generiert am: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.