

# 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 Dual Eye Point-Technologie**

Der InfiniPix<sup>®</sup> IND-100 ist eine Ergänzung zur zweiten Generation der LED-Displayprozessoren von Barco. Der IND-100 verarbeitet Signale von angeschlossenen Videoquellen und überträgt sie an die in den LED-Kacheln integrierten Infinipix<sup>®</sup> Transceiver-Karten. Diese Sonderversion des Infinipix<sup>®</sup> INP-100 wurde entwickelt, um die 3D-Stereofunktionen für Dual Eye Point-Anwendungen zu erweitern.

## **Makellose Seherlebnisse**

Was auch immer Ihre Anforderungen sind, die Infinipix<sup>®</sup> Gen2-Plattform hilft Ihnen, das Beste aus Ihren LED-Inhalten herauszuholen.

Unabhängig davon, ob Ihre Anwendung eine gedimmte LED-Wand oder ein Display mit hoher Helligkeit erfordert, können Sie dank der Infinipix<sup>®</sup> 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 geringster Latenz für die Darstellung bewegter Inhalte, der Einfügung schwarzer Bilder zur optischen Reduzierung der Bewegungsunschärfe und erstklassigen Anti-Aliasing-Filtern zur Realisierung perfekt skalierten und scharfer Bilder ist Barcos Infinipix<sup>®</sup> Gen2 darauf optimiert, hochmoderne Ergebnisse und außergewöhnliche Seherlebnisse bei unbewegten sowie langsam und schnell bewegten Inhalten zu liefern.

## **Hinzufügen spezifischer 3D-Stereofunktionen**

Wenn Benutzer 3D-Stereofunktionen auf der LED-Wand benötigen, ist IND-100 der bevorzugte Controller. Durch die beiden DP-Eingangsanschlüsse hat der Kunde die Freiheit, die LED-Wand entweder mit einer aktiven Stereo-



Wenn Benutzer 3D-Stereofunktionen auf der LED-Wand benötigen, ist IND-100 der bevorzugte Controller. Durch die beiden DP-Eingangsanschlüsse hat der Kunde die Freiheit, die LED-Wand entweder mit einer aktiven Stereo-Sequenzquelle anzusteuern oder die Videosignale für das linke und das rechte Auge zu kombinieren. 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 zwei Blickwinkeln in einer virtuellen Umgebung zu verwenden, 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
Einhaltung von Vorschriften	CE, CEBC, cSGSul, FCC
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
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
Leistungsaufnahme	40 Watt
Stromversorgung	100–240 VAC, 1,5 A – 0,8 A – 50/60 Hz
Garantie	3 Jahre Standardgarantie

Generiert am: 25 Feb 2025

© 2025 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](http://www.barco.com).