

# Infinipix™ INP-100

Infinipix™ Gen2-Prozessor für LED-Displays



- **Verwaltet ein oder mehrere angeschlossene(s) Display(s)**
- **Optimiert die Helligkeit ohne Verlust der Bildqualität**
- **Ermöglicht die typspezifische Farbkalibrierung**
- **Glanzvolle und nahtlose Ergebnisse für Standbilder und bewegte Inhalte**

Der Infinipix™ INP-100 ist die zweite Generation der proprietären LED-Display-Prozessoren von Barco. Die INP-100 verarbeitet die von den angeschlossenen Videoquellen kommenden Signale und leitet sie an die in den LED-Kacheln integrierten Infinipix™ Transceiver-Karten weiter.

## **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 Ihre Kreativität nicht durch Ihre Leinwand einschränken und zeigen Sie Ihre Inhalte immer in korrekter Darstellung.

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

## **Unübertroffene Zuverlässigkeit**

In dem unwahrscheinlichen Fall, dass der Datenübertragungsweg unterbrochen wird, wären alle nachfolgenden Kacheln in der Kette inhaltslos. Infinipix™ Gen2 bietet ein einzigartiges 4-Wege-Failover-System für die hochwertige TruePix-Reihe von LED-Videowänden. Konkret heißt das: Es besteht eine Datenverbindung zu allen umliegenden Kacheln, die im Notfall aktiviert werden

In dem unwahrscheinlichen Fall, dass der Datenübertragungsweg unterbrochen wird, wären alle nachfolgenden Kacheln in der Kette inhaltslos. Infinipix™ Gen2 bietet ein einzigartiges 4-Wege-Failover-System für die hochwertige TruePix-Reihe von LED-Videowänden. Konkret heißt das: Es besteht eine Datenverbindung zu allen umliegenden Kacheln, die im Notfall aktiviert werden kann. Die Einrichtung ist wirklich einfach, da die Kacheln automatisch erkannt werden und der Datenpfad automatisch konfiguriert wird.

Laden Sie die Infinipix™ Gen2-Broschüre herunter, um weitere Informationen zu erhalten! In unserer Software Video Wall Manager finden Sie weitere Informationen zur Einrichtung und Konfiguration Ihrer Anzeigen.

## Technische Daten

## INFINIPIX™ INP-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	8x SFP Modulare Wandausgänge: <ul style="list-style-type: none"><li>• SFP+-Cages unterstützen nur die von Barco mitgelieferten Finisar SFP-Module</li><li>• Verwendung von Multimode-Fasern des Mindesttyps OM3 innerhalb der für den OM-Typ angegebenen Länge</li></ul>
Netzwerkanschlüsse	8x SFP Modular Wall Outputs: <ul style="list-style-type: none"><li>■ SFP+ cages only supporting the Barco included Finisar SFP modules</li><li>■ Using multi mode fiber of minimum type OM3 within the OM specified length</li></ul>
Videoeingänge	1x HDMI™ 2.0 (Typ A) und 1x DP1.4 Auflösung: HDMI™ 2.0 (Typ A): <ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz bei 4:4:4 bei 8 bpc (24 Bit/Pixel)</li><li>• Bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz bei 4:2:2 bei 12 bpc (36 Bit/Pixel)</li></ul> Displayport 1.4: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 7680 x 4320 bei 30, YCbCr 4:2:2 bei 12 bpc (36 Bit/Pixel)</li><li>• Bis zu 3840 x 2160 bei 60 Hz RGB oder YCbCr 4:4:4 bei 12 bpc (36 bit/px)</li><li>• Bis zu 3840 x 2160 bei 120 Hz, YCbCr 4:2:2 bei 12 bpc (36 bit/px) mit benutzerdefinierten Timings</li></ul> Eingangsfähigkeiten: <ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI™-Takt auf 600 MHz begrenzt</li><li>• Progressives RGB und YCbCr 4:2:2 und 4:4:4</li><li>• Unterstützt Eingangsbittiefe von bis zu 12 bpc</li><li>• Aktualisierungsfrequenzen: 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)</li><li>• HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3</li><li>• Nicht unterstützt: CEC</li></ul>
Niederdruck in großer Höhe	max. 2.000 m
Abmessungen (HxBxT)	43,5 x 222,2 x 177 mm (1,7 x 8,75 x 7 Zoll)
Gewicht	2,7 kg
Stromversorgung	100 bis 240 VAC, 1,5 bis 0,8 A – 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	40 Watt
Garantie	3 Jahre Standardgarantie
Hinweise	In Kombination mit den Panels der NT-Serie ist der INP-100 in seiner Gesamtvideobandbreite begrenzt und kann nicht die volle DisplayPort 1.4-Bandbreite durchleiten. In diesem Fall sollten Sie sich an den unterstützten Zeitsteuerungen orientieren, die für HDMI 2.0 beschrieben sind.
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	In Betrieb: 0–40° Celsius Nicht in Betrieb: -20 °C bis 60 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	In Betrieb: 10–85 % bei 40° nicht kondensierend Nicht in Betrieb: 10 % bis 95 % bei 40 °C
Einhaltung der Vorschriften	CE, cSGS, SGSus, EAC, BIS, PSE, KC, BSMI, RCM

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](http://www.barco.com).