

Infinipix™ INP-100

Infinipix™ Gen2-processor voor LED-beeldschermen



- **Beheert één of meer verbonden schermen**
- **Stelt de helderheid fijn af zonder verlies van beeldkwaliteit**
- **Maakt brandspecifieke kleurkalibratie mogelijk**
- **Vloeiende en naadloze resultaten voor stilstaande en bewegende content**

De Infinipix™ INP-100 is de tweede generatie van Barco's eigen LED-displayprocessors. De INP-100 verwerkt signalen van verbonden videobronnen en stuurt deze naar de Infinipix™ transceiverkaarten die in de LED-tegels zijn geïntegreerd.

Perfekte kijkervaringen leveren

Wat uw behoeften ook zijn, het Infinipix™ Gen2-platform helpt u het meeste uit uw LED-content te halen.

Of uw applicatie nu een gedimde LED-wand vereist of een beeldscherm op hoge helderheid, dankzij de Infinipix™ Gen2-verwerking kunt u dezelfde kleurnauwkeurigheid, grijstinten en details behouden. Laat uw creativiteit niet beperkt worden door uw canvas, en toont u content altijd zoals bedoeld.

Met de laagste latentie voor het tonen van bewegingscontent, zwarte frame-insertie om bewegingsonscherpte optisch te verminderen en premium anti-aliasingfilters om perfect geschaalde en scherpe beelden te realiseren, is Barco's Infinipix™ Gen2 geoptimaliseerd om state-of-the-art resultaten en uitzonderlijke kijkervaringen te bieden voor stilstaande, langzaam bewegende en snel bewegende content.

Ongeëvenaarde betrouwbaarheid

In het onwaarschijnlijke geval dat het gegevenspad wordt onderbroken, zouden alle volgende tegels in de keten geen content bevatten. Infinipix™ Gen2 biedt een uniek 4-weg failover-systeem voor de premium TruePix-serie LED-videowalls. Dit betekent dat er een dataverbinding is met alle omliggende tegels, die het kan overnemen wanneer dat nodig is. De installatie is heel eenvoudig, omdat de tegels automatisch worden herkend en het datapad automatisch wordt geconfigureerd.

Download de Infinipix™ Gen2-folder voor meer informatie! Bekijk onze Video wall Manager-software voor meer informatie over het instellen en configureren van uw beeldschermen.

Product specificaties

INFINIPIX™ INP-100

Algemene specificaties

3D-synchronisatie	Geïmplementeerd op BNC-connector
Wandbediening	1x GbE RJ-45 connector gebruikt als link naar een aparte Video wall Manager Edge voor gecentraliseerd beheer
Video-uitgangen	8x SFP modulaire wanduitgangen: <ul style="list-style-type: none">• SFP+-kooien ondersteunen alleen de inbegrepen Barco Finisar SFP-modules• Gebruik van multi-mode glasvezel van minimaal type OM3 binnen de gespecificeerde OM-lengte
Video-ingangen	1x HDMI™ 2.0 (type A) en 1x DP1.4 Resolutie: HDMI™ 2.0 (Type A): <ul style="list-style-type: none">• Tot 4096x2160@60Hz bij 4:4:4 bij 8 bpc (24 bit/px)• Tot 4096x2160@60Hz bij 4:2:2 bij 12 bpc (36 bit/px) DisplayPort 1.4: <ul style="list-style-type: none">• Tot 7680x4320@30, YCbCr 4:2:2 bij 12 bpc (36 bit/px)• Tot 3840x2160@60Hz RGB, of YCbCr 4:4:4 bij 12 bpc (36 bit/px)• Tot 3840x2160@120Hz, YCbCr 4:2:2 bij 12 bpc (36 bit/px) met aangepaste timings Ingangsmogelijkheden: <ul style="list-style-type: none">• HDMI™-klok beperkt tot 600 Mhz• Progressieve RGB en YCbCr 4:2:2 en 4:4:4• Ondersteunt invoerbitdiepte tot 12 bpc• Vernieuwingsfrequenties: 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 (Raadpleeg de specificaties van uw LED-paneel voor de ondersteunde frequenties, die kunnen afwijken van wat door de processor wordt ondersteund)• HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3• Niet ondersteund: CEC
Lagedruk op hoogte	Max. 2000 m (6562 ft.)
Afmetingen (HxBxD)	43,5 x 222,2 x 177 mm (1,7 x 8,75 x 7 inch)
Gewicht	2,7 kg (5,95 lbs)
Voeding	100-240 VAC, 1,5 A -0,8 A -50/60 Hz
Stroomverbruik	40 Watt
Garantie	3 jaar standaardgarantie
Bedrijfsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	Operational: 0 -40° Celsius (32-104 °F) Niet-operationeel: -20 °C (-4 °F) tot 60 °C (140 °F)
Luchtvochtigheid	Operationeel: 10-85% @ 40 °C (104 °F) niet-condenserend Niet-operationeel: 10% tot 95% @ 40 °C (104 °F)
Naleving van regelgeving	CE, UKCA, cSGS, SGSus, EAC, BIS, PSE, KC, BSMI, RCM

Laatst bijgewerkt: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.