

# Infinipix® NP100

Processore immagini per display a LED



- **Elabora e trasmette sorgenti video collegate**
- **Gestisce uno o più display collegati**

Infinipix® NP100 è la prossima generazione di processori per display a LED. Garantisce l'elaborazione e la trasmissione delle sorgenti video collegate e gestisce uno o più display collegati, comprese diverse schede di ricezione Infinifix™. Il processore NP100 è controllato tramite Infinipix® NM100 Manager.

## Specifiche tecniche

## INFINIPIX® NP100

### Specifiche generali

Sincronizzazione 3D	■ Attualmente non supportato
Comando da remoto	2x Ethernet: Connettori RJ-45, 1GbE in esecuzione utilizzati come collegamento di protocollo di controllo in un Infinipix™ Manager (NM100) separato per la gestione centralizzata di Processori Infinipix™ multi-dispositivo (NP100) e uno o più display. ■ Utilizza cavo 1000Base-T Cat 5E o Cat 6 con una lunghezza massima di 100 metri (328 piedi).
Uscite	2x uscite display modulare Ethernet (ULP) ■ Connettori RJ-45 con 1GbE ■ Utilizza cavo 1000Base-T Cat 5E o Cat 6 con una lunghezza massima di 100 metri (328 piedi). 2x uscite display modulare Ethernet (SFP) ■ Gabbie SFP+ compatibili con moduli 1GbE o 10GbE SFP+ ■ Utilizza 1000Base-T: con cavo Cat 5E o Cat 6 abbinato a un modulo SFP+ lungo al massimo 100 metri (328 piedi). ■ Utilizza 1000Base-SX: usa fibra multipla di tipo OM2 di massimo 220 metri (721 piedi) oppure OM3 (consigliato) di massimo 500 metri (1.640 piedi) con modulo SFP+ abbinato. ■ Utilizza 10GBase-SR: usa fibra multipla di tipo OM3 con una distanza massima di 300 metri (984 piedi). Non è supportato l'utilizzo delle uscite 1GbE e 10GbE contemporaneamente su un solo dispositivo
Dimensioni LxPxA	216 x 286 x 70 mm (8,5 x 11,25 x 2,75")
Ingressi video	1 x ingresso HDMI (tipo A): ■ Formati RGB 4:4:4, YCbCr 4:2:2 e 4:4:4; risoluzione fino a 2.560 x 1.600 a 60 Hz con frequenza di pixel massima pari a 268 MHz. Consulta le specifiche hardware del tuo display modulare per scoprire la frequenza di ingresso massima supportata, che potrebbe essere inferiore rispetto a quella supportata da NP100 Infinipix Processor. ■ Supporta profondità bit in ingresso fino a 12 bit per canale di colore ■ Eseguie elaborazione delle immagini ad almeno 12 bit per canale di colore ■ Altri formati video supportati: fonti digitali DVI a collegamento singolo che usano un commutatore di cavo passivo da DVI a HDMI*/Fonti DisplayPort che usano un commutatore di cavo attivo da DisplayPort a HDMI*/Fonti VGA che usano un commutatore di cavo attivo da VGA a HDMI*/Fonti S-Video, Composite, Componenti che usano un commutatore di cavo attivo* in HDMI. *: nessun commutatore di cavo viene spedito insieme al prodotto. ■ Compatibile con EDID versione 1.3 ■ Non supportato: CEC ■ Supporto di fonti progressive e interlacciate 1 x ingresso SDI 3G: ■ Connettore BNC da 75 ohm che supporta i formati SD-SDI come da SMPTE 259M-C (risoluzione NTSC/PAL); HD-SDI come da SMPTE 292M, 296M; e 3G-SDI come da SMPTE 425M ■ HD-SDI dual link (collegamento coppia SMPTE 292) da SMPTE 372M NON supportato
Uscite a ciclo continuo video	■ 1 uscita loop HDMI: connettore di tipo A; i segnali dell'ingresso HDMI riprodotti sull'uscita loop HDMI sono limitati a una frequenza di pixel massima di 225 MHz. ■ 1x uscita loop SDI 3G: Connettore BNC 75 ohm; segnali dell'ingresso SDI riprodotti attraverso l'uscita loop SDI ■ HDCP non supportato sull'uscita loop ■ Le uscite loop video servono principalmente per la risoluzione dei problemi
Peso	2,72 Kg (6 lbs)
Involucro	metallo
Confezione separata	scaffale a rack per Infinipix™ Manager (NM100) e Processore Infinipix™ (NP100) affiancati ■ Larghezza: rack da 19" ■ Altezza: 2RU ■ Tipo: compreso
Temperatura ambiente	Operativo: 0-40 °C (32-104 °F)
Umidità ambientale	Operativo: 10-85%, senza condensa
Tipo alimentazione	100-240 V CA, 1,5 A -50/60Hz
Consumo energetico	60 Watt
Standard	FCC: Parte 15, subparte B, sezione 15.107 e 15.109, Classe A; CE: CISPR 24/ EN 55024, CISPR 22/ EN 55022 Livello A, EN 61000-3-2 con A1, A2 2006 (solo se 75 W o superiori), IEC/EN/UL 60950-1, c-UL CSA C22.2 60950-1; ICES-003 Classe A v4
Certificazioni	CE, ETL, RoHS, China RoHS, WEEE
Garanzia	Garanzia completa di tre anni su ricambi e manodopera

Generato il: 28 Feb 2025

© 2025 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla [www.barco.com](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.