Infinipix™ INP-100

Процессор Infinipix™ Gen2 для светодиодных дисплеев



- **Управление одним или несколькими подключенными мониторами**
- **Точная настройка яркости без утраты качества изображения**
- **Возможность калибровки цвета в соответствии с брендом устройства**
- **Безупречные и плавные результаты для неподвижного и движущегося содержимого**

Infinipix™ INP-100 — это второе поколение фирменных процессоров для светодиодных дисплеев от компании Barco. Устройство INP-100 обрабатывает сигналы, поступающие от подключенных видеоисточников, и передает их на приемопередающие платы Infinipix™, встроенные в светодиодные панели.

Безупречное качество изображения

Независимо от ваших потребностей, платформа Infinipix™ Gen2 поможет вам максимально эффективно использовать ваш светодиодный контент.

Независимо от того, требуется ли для вашего приложения светодиодная стена с приглушенным светом или дисплей с высокой яркостью, вы можете сохранить ту же точность цветопередачи, уровни серого и детализацию благодаря обработке Infinipix™ Gen2. Не позволяйте вашему творчеству ограничиваться вашим полотном и всегда показывайте свой контент, как задумано.

Благодаря минимальной задержке при отображении движущегося контента, вставке черных кадров для оптического уменьшения размытия при движении и высококачественным фильтрам сглаживания для получения идеально масштабированных и четких изображений, Barco Infinipix™ Gen2 оптимизирован для достижения самых современных результатов и исключительного качества просмотра статичного, медленно движущегося и быстро движущегося контента.

Непревзойденная надежность

Маловероятно, но если путь данных прервется, все последующие фрагменты в цепочке будут лишены содержимого. Infinipix™ Gen2 предлагает уникальную 4-стороннюю систему резервирования для премиальной линейки светодиодных видеостен TruePix. Это означает, что между всеми панелями существует подключение с поддержкой передачи данных, поэтому каждая из них может в любой момент перенять на себя необходимые функции. Настройка не вызовет трудностей, так как распознавание панелей и конфигурирование пути передачи данных выполняются автоматически.

Загрузите буклет Infinipix™ Gen2 для получения дополнительной информации!Ознакомьтесь с нашим программным обеспечением Video wall Manager для получения дополнительной информации о том, как настроить и сконфигурировать ваши дисплеи.

Технические характеристики	INFINIPIX™ INP-100
Общие технические характеристики	
3D синхронизация	Реализовано на разъеме BNC
Управление видеостеной	Для подключения к отдельной системе централизованного управления Video Wall Manager Edge используется 1 разъем GbE RJ-45
Видеовыходы	8 модульных настенных выходов SFP: • Корпусы SFP+ поддерживают только входящие в комплект Barco SFP-модули Finisar. • Использование многомодового волокна минимального типа OM3 в пределах указанной OM длины.
Сетевые выходы	8x SFP Modular Wall Outputs: ▪ SFP+ cages only supporting the Barco included Finisar SFP modules ▪ Using multi mode fiber of minimum type OM3 within the OM specified length
Видеовходы	1 HDMI™ 2.0 (тип A) и 1 DP1.4 Разрешение: HDMI™ 2.0 (тип A): • До 4096x2160 при 60 Гц при 4:4:4 при 8 битах на канал (24 бита/пиксель) • До 4096x2160 при 60 Гц при 4:2:2 при 12 битах на канал (36 бит/пиксель) Displayport 1.4: • До 7680x4320 при 30, YCbCr 4:2:2 при 12 бит/канал (36 бит/пиксель) • До 3840x2160 при 60 Гц RGB или YCbCr 4: 4:4 при 12 битах на канал (36 бит/пиксель) • До 3840x2160 при 120 Гц, YCbCr 4:2:2 при 12 битах на канал (36 бит/пиксель) с пользовательской синхронизацией Возможности ввода: • Тактовая частота HDMI™ ограничена 600 МГц • Прогрессивный RGB и YCbCr 4:2:2 и 4:4:4 • Поддерживается входная битовая глубина до 12 бит на канал • Частота обновления: 23,98 Гц, 24 Гц, 25 Гц, 29,97 Гц, 30 Гц, 47,95 Гц, 48 Гц, 50 Гц, 59,94 Гц, 60 Гц, 100 Гц, 119,88 Гц, 120 Гц, 144 Гц, 240 Гц (см. спецификацию вашей светодиодной панели, чтобы узнать о поддерживаемых частотах, которые могут отличаться от тех, которые поддерживаются процессором) • HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3 • Не поддерживается: CEC
Пониженное давление при увеличении высоты над уровнем моря	Максимум 2000 м (6562 фута)
Размеры (ВхШхГ)	43.5 x 222,2 x 177 мм (1.7 x 8,75 x 7 дюйма)
Вес	2,7 кг (5,95 фунта)
Электропитание	100–240 В пер. тока; 1,5-0,8 A; 50–60 Гц
Потребляемая мощность	40 Вт
Гарантия	Стандартная 3-летняя гарантия
Примечания	При использовании вместе с панелями серии NT общая пропускная способность видеоканала INP-100 будет ограничена ниже уровня полной пропускной способности DisplayPort 1.4. В таких случаях руководствуйтесь описанием поддерживаемых вариантов синхронизации для HDMI 2.0.
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	В рабочих условиях: 0–40 °C (32–104 °F) В нерабочем состоянии: от -20 °C (-4 °F) до 60 °C (140 °F)
Влажность окружающей среды	В рабочих условиях: 10–85% при температуре 40 °C (104 °F), без образования конденсата В нерабочем состоянии: 10–95% при температуре 40 °C (104 °F)
Соответствие нормативным требованиям	CE, cSGS, SGSus, EAC, BIS, PSE, KC, BSMI, RCM
TAA Compliance	Да

Создано: 11 Aug 2026

© 2026 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте www.barco.com для получения последних спецификаций.

www.barco.com