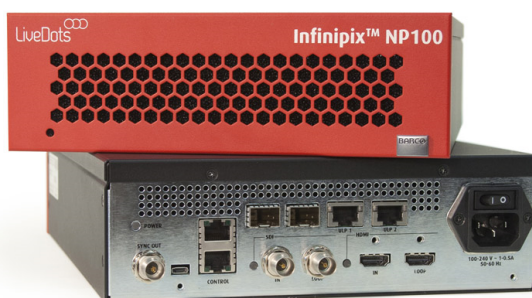


# Infinifix™ NP100

Процессор изображений



- Обработка и передача подключенных видеоисточников
- Управление одним или несколькими подключенными дисплеями

Процессор Infinifix™ NP100 относится к классу процессоров следующего поколения для светодиодных дисплеев. Он обеспечивает обработку и передачу с подсоединенных источников видеосигнала и управление одним или несколькими подсоединенными дисплеями за счет нескольких прямо-передающих карт Infinifix™. Управление NP100 осуществляется с помощью менеджера Infinifix™ NM100.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****INFINIPiX™ NP100**

<b>3D-синхронизация</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>В настоящее время не поддерживается</li></ul>
<b>Дистанционное управление</b>	2x Ethernet: Разъемы RJ-45, рабочий 1GbE используется в качестве звена протокола управления для отдельного менеджера Infinipix™ (NM100), обеспечивающего централизованное управление процессорами Infinipix™ (NP100) для нескольких устройств, а также одним или несколькими дисплеями.
<b>Выходы</b>	2 выхода модульного дисплея Ethernet (ULP): <ul style="list-style-type: none"><li>Разъемы RJ-45, рабочий 10GbE</li><li>Используются кабели 10GBase-T кат. 6A S/FTP или кат. t7 S/FTP в качестве основного соединения с дисплеем при максимальной длине кабеля 100 м</li></ul>
<b>Размеры ШхГхВ</b>	216 x 286 x 70 мм (8,5 x 11,25 x 2,75 дюйма)
<b>Входы видео</b>	1 вход HDMI (тип A): <ul style="list-style-type: none"><li>Форматы RGB 4:4:4 и YCbCr 4:2:2 и 4:4:4; разрешение до 2560x1600 при 60 Гц при максимальной частоте синхронизации пикселей до 268 МГц (максимальную поддерживаемую частоту на входе, которая может быть ниже частоты, которая поддерживается процессором NP100 Infinipix, см. в спецификации оборудования модульного дисплея).</li><li>Поддержка входной битовой глубины до 12 разрядов на один цветовой канал</li><li>Обработка изображений при минимальной разрядности 12 разрядов на цветовой канал</li><li>Другие поддерживаемые форматы видео: Цифровые источники с одноканальным DVI при использовании преобразователя сигнала DVI в HDMI с пассивным кабелем* / источники DisplayPort при использовании преобразователя сигнала DisplayPort в HDMI с активным кабелем* / источники VGA при использовании преобразователя сигнала VGA в HDMI с активным кабелем* / источники композитного, компонентного сигналов и S-Video при использовании преобразователя в сигнал HDMI с активным кабелем*. *: кабели для преобразования не прилагаются к данному изделию.</li><li>Совместимость с EDID версии 1.3</li><li>Не поддерживается: CEC</li><li>Поддерживаются источники как с прогрессивной, так и с чересстрочной разверткой</li></ul> 1 вход 3G SDI: <ul style="list-style-type: none"><li>Разъем BNC сопротивлением 75 Ом с поддержкой форматов SD-SDI в соответствии со стандартом SMPTE 259M-C (разрешение NTSC/PAL); HD-SDI в соответствии со стандартом SMPTE 292M, 296M и 3G-SDI в соответствии со стандартом SMPTE 425M</li><li>Двухканальный HD-SDI (парные связи SMPTE 292) по SMPTE 372M HE поддерживаются</li></ul>
<b>Сквозные видеовыходы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 замкнутый выход HDMI: разъем типа A; входные сигналы HDMI, воспроизведенные на замкнутом сигнале HDMI, ограничены по максимальной частоте пикселей 225 МГц</li><li>1 замкнутый выход 3G SDI: разъем BNC 75 Ом; входные сигналы SDI, воспроизведенные с помощью замкнутого выхода SDI</li><li>HDCP не поддерживается на замкнутом выходе</li></ul>
<b>Вес</b>	2,72 кг (6 фунтов)
<b>Добавление</b>	металл
<b>Отдельный корпус</b>	полка для крепления в стойку для параллельного расположения менеджера Infinipix™ (NM100) и процессора Infinipix™ (NP100) <ul style="list-style-type: none"><li>Ширина: 19-дюймовая стойка</li><li>Высота: 2RU</li><li>Тип: Металл</li></ul>
<b>Температура окружающей среды</b>	В рабочем состоянии: 0-40° C (32-104° F)
<b>Влажность окружающей среды</b>	В рабочем состоянии: 10-85%, без образования конденсата
<b>Тип потребляемой энергии</b>	100-240 В переменного тока, 1,5А – 50/60 Гц
<b>Энергопотребление</b>	60 Вт
<b>Стандарты</b>	FCC: Часть 15, подраздел В, раздел 15.107 и 15.109, класс А; CE: CISPR 24/ EN 55024, CISPR 22/ EN 55022 уровень А, EN 61000-3-2 с А1, А2 2006 (только для 75 Вт и выше), IEC/EN/UL 60950-1, с-UL CSA C22.2 60950-1; ICES-003 класс А вер. 4
<b>Сертификаты</b>	CE, ETL, RoHS, China RoHS, WEEE

---

**Гарантия**

Полная трехлетняя гарантия по работоспособности и запчастям

---

**Создано: 19 Sep 2017**

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).