

# Infinipix® NP100

Видеопроцессор для светодиодных дисплеев



- Обработка и передача подключенных видеисточников
- Управление одним или несколькими подключенными мониторами

Процессор Infinipix® 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 приемо-передающих карт Infinifix™. Управление NP100 осуществляется с помощью менеджера Infinipix® NM100.

Общие характеристики	
<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>	<p>2 выхода модульного дисплея Ethernet (ULP):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Разъемы RJ-45, рабочий 1 Gigabit Ethernet</li> <li>Используется кабель 1000Base-T категории 5E или категории 6 длиной не более 100 м (328 футов).</li> </ul> <p>2 выхода модульного дисплея Ethernet (SFP):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Корпусы SFP+ с поддержкой модулей 1 Gigabit Ethernet 10 Gigabit Ethernet SFP+</li> <li>Использование 1000Base-T:: используется кабель категории 5E или категории 6 длиной не более 100 м (328 футов) с соответствующим модулем SFP+.</li> <li>Использование 1000Base-SX:: используется многомодовое оптическое волокно типа OM2 длиной не более 220 м (721 фута) или OM3 (рекомендуется) длиной не более 500 м (1640 футов) с соответствующим модулем SFP+.</li> <li>Использование 10GBase-SR:: используется многомодовое оптическое волокно типа OM3 длиной не более 300 м (984 фута)</li> </ul> <p>Одновременное использование выводов 1 Gigabit Ethernet и 10 Gigabit Ethernet на одном устройстве не поддерживается</p>
<b>Размеры ШхГхВ</b>	216 x 286 x 70 мм (8,5 x 11,25 x 2,75 дюйма)
<b>Входы видео</b>	<p>1 вход HDMI (тип A):</p> <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> <p>1 вход 3G SDI:</p> <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 НЕ 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> <li>Сквозные видеовыходы предназначены преимущественно для поиска и устранения неполадок</li> </ul>
<b>Вес</b>	2,72 кг (6 фунтов)
<b>Добавление</b>	металл

**Технические характеристики****INFINIPIX® NP100**

<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
<b>Гарантия</b>	Полная трехлетняя гарантия по работоспособности и запчастям

Создано: 17 Май 2024

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