

Infinipix® NP100

Видеопроцессор для светодиодных дисплеев



- Обработка и передача подключенных видеоисточников
- 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	
3D-синхронизация	<ul style="list-style-type: none"> В настоящее время не поддерживается
Дистанционное управление	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.
Выходы	<p>2 выхода модульного дисплея Ethernet (ULP):</p> <ul style="list-style-type: none"> Разъемы RJ-45, рабочий 1 Gigabit Ethernet Используется кабель 1000Base-T категории 5E или категории 6 длиной не более 100 м (328 футов). <p>2 выхода модульного дисплея Ethernet (SFP):</p> <ul style="list-style-type: none"> Корпусы SFP+ с поддержкой модулей 1 Gigabit Ethernet 10 Gigabit Ethernet SFP+ Использование 1000Base-T:: используется кабель категории 5E или категории 6 длиной не более 100 м (328 футов) с соответствующим модулем SFP+. 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+. Использование 10GBase-SR:: используется многомодовое оптическое волокно типа OM3 длиной не более 300 м (984 фута) <p>Одновременное использование выводов 1 Gigabit Ethernet и 10 Gigabit Ethernet на одном устройстве не поддерживается</p>
Размеры ШхГхВ	216 x 286 x 70 мм (8,5 x 11,25 x 2,75 дюйма)
Входы видео	<p>1 вход HDMI (тип A):</p> <ul style="list-style-type: none"> 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). Поддержка входной битовой глубины до 12 разрядов на один цветовой канал Обработка изображений при минимальной разрядности 12 разрядов на цветовой канал 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. Совместимость с EDID версии 1.3 Не поддерживается: CEC Поддерживаются источники как с прогрессивной, так и с чересстрочной разверткой <p>1 вход 3G SDI:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 Двухканальный HD-SDI (парные связи SMPTE 292) по SMPTE 372M НЕ поддерживаются
Сквозные видеовыходы	<ul style="list-style-type: none"> 1 замкнутый выход HDMI: разъем типа A; входные сигналы HDMI, воспроизведенные на замкнутом сигнале HDMI, ограничены по максимальной частоте пикселей 225 МГц 1 замкнутый выход 3G SDI: разъем BNC 75 Ом; входные сигналы SDI, воспроизведенные с помощью замкнутого выхода SDI HDCP не поддерживается на замкнутом выходе Сквозные видеовыходы предназначены преимущественно для поиска и устранения неполадок
Вес	2,72 кг (6 фунтов)
Добавление	металл

Технические характеристики**INFINIPIX® NP100**

Отдельный корпус	полка для крепления в стойку для параллельного расположения менеджера Infinipix™ (NM100) и процессора Infinipix™ (NP100) <ul style="list-style-type: none">▪ Ширина: 19-дюймовая стойка▪ Высота: 2RU▪ Тип: Металл
Температура окружающей среды	В рабочем состоянии: 0-40° C (32-104° F)
Влажность окружающей среды	В рабочем состоянии: 10-85%, без образования конденсата
Тип потребляемой энергии	100-240 В переменного тока, 1,5А – 50/60 Гц
Энергопотребление	60 Вт
Стандарты	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
Сертификаты	CE, ETL, RoHS, China RoHS, WEEE
Гарантия	Полная трехлетняя гарантия по работоспособности и запчастям

Создано: 12 Apr 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.