

NP5 Prisma MK2 Краткое Описание



Сетевой плеер NP5 Prisma MK2 – это последняя версия одного из самых популярных продуктов Primare, маленького умного устройства NP5 Prisma, которое обеспечивает полное управление сетевой платформой Prisma и технологию подключения практически к любой системе с цифровым входом.

Разработка новой модели была вызвана в первую очередь пожаром на заводе микросхем АКМ, что привело к длительным перебоям в поставках критически важного чипа, отвечающего за реклоинг (пересинхронизацию), возможность выбирать частоту дискретизации выходного сигнала и лежащего в основе конструкции NP5 Prisma.

Чтобы продолжить выпуск одной из наших самых популярных моделей с минимальным перерывом, мы приобрели более доступный чип SRC и переработали схему, чтобы сохранить производительность оригинальной версии NP5 Prisma, обеспечивая при этом:

- Вывод DoP (DSD over PCM) в качестве доступной опции при использовании Roon Ready и ЦАП с поддержкой DoP.
- Сквозную передачу MQA, позволяющую передавать файлы Tidal Master и MQA с поддержкой NAS на лету для обработки с более высоким разрешением на подключенный ЦАП с поддержкой MQA.

Все остальные характеристики и функции остаются такими же, как и в оригинальной версии, с возможностями подключения и управления, включая AirPlay 2, Bluetooth, Chromecast built-in, Roon Ready, Spotify Connect (в том числе Spotify HiFi при запуске) и множеством других возможностей, что делает NP5 Prisma MK2 для каждого пользователя чем-то большим, чем сетевой плеер.

Все будущие обновления будут применимы как к оригинальным моделям NP5 Prisma, так и к новым моделям NP5 Prisma MK2, включая долгожданное воспроизведение файлов Tidal Master и Qobuz с полноценным разрешением 24/192 кГц.

В дополнение к управлению сетевым жестким диском с помощью специального приложения Prisma, **NP5 Prisma MK2** также позволяет регулировать громкость и выбирать вход для предыдущих моделей Primare с входами RS232 при использовании многофункционального приложения **Prisma**, что делает **NP5 Prisma** для каждого пользователя чем-то большим, чем сетевой плеер.



Специально разработанный достаточно компактным, чтобы незаметно расположиться в любой системе, **NP5 Prisma MK2** представляет собой лучшее решение как для владельцев любых наших прошлых продуктов, так и для компонентов других брендов с цифровыми входами, как стерео, так и многоканальных, для получения новейших возможностей воспроизведения сохраненных и потоковых цифровых мультимедиа.

Краткий список функций:

- AirPlay 2
- Bluetooth
- Roon Ready
- Spotify Connect, а также Spotify HiFi в будущем обновлении
- Tidal Connect, в будущем обновлении
- Chromecast built-in
 - Доступно более 600 потоковых сервисов, включая Roon
 - Упрощенное подключение к сети с помощью приложения Google Home
 - Голосовое управление с помощью устройств Google Home и Google Assistant
- Подключение нескольких комнат/зон и управление с помощью различных платформ: AirPlay 2, Spotify Connect, Chromecast built-in, Roon и Prisma.
- Входное соединение: проводное (LAN) и беспроводное (WLAN), а также вход USB A.
- Приложение Prisma предоставляет высокопроизводительное последовательное соединение для подключения сетевых жестких дисков и воспроизведения файлов с высоким разрешением до 24/192 кГц PCM и DSD128.
- Выходы RCA и Toslink, переключаемый выход 48, 96 или 192 кГц, Native и Fixed опции, возможность подключения к любому ЦАП.
- Управляющее соединение RS232 с прилагаемым кабелем RS232 в комплекте, позволяющее использовать приложение Prisma для управления предыдущими моделями Primare даже при воспроизведении через аналоговые входы: Регулировка громкости; отключение звука; Включение/выключение питания; Выбор входа - предыдущий /следующий.

Содержание

- Введение
- Подключение
 - Цифровое подключение
 - Сеть
 - Потоковая передача
- Управление
 - Использование приложения Prisma
 - Конфигурация
- Технические характеристики



Введение

Prisma – это платформа с широчайшим набором функций для подключения и управления, состоящая из набора технологий. Приложение Prisma используется в основном для настройки рабочего функционала любого продукта Prisma и управления жесткими дисками, подключенными к сети. Все связанные потоковые сервисы доступны непосредственно из своих приложений, сохраняя привычный пользовательский интерфейс этих приложений для удобства любого члена семьи, который может захотеть использовать систему. Это обеспечивает полную прозрачность, когда дело доходит до обновлений операционной системы и музыкальных сервисов (никаких задержек в разработке приложений второй или третьей стороны, адаптаций к обновлениям или дополнительных непреднамеренных последствий, возникающих в результате нескольких уровней и конфликтующего программного обеспечения).

Подключение

- Цифровое подключение - USB-A
 - Частота дискретизации: PCM до 24/192 кГц и DSD до 128/5,6 МГц
 - Форматы файлов: WAV, LPCM, AIFF, FLAC, ALAC, MP3, MP4 (AAC), WMA, OGG, DSD
- Сеть
 - Wired/LAN – Ethernet соединение для подключения к проводной сетевой системе
 - Wireless/WLAN – двухдиапазонная беспроводная технология (WLAN IEEE 802.11a/b/g/n и совместимый с 802.11ac)
- Поточковая передача
 - Bluetooth – подключает устройства Apple, Android и Windows напрямую для воспроизведения потокового или сохраненного контента с соответствующего устройства с качеством lossy compression (сжатие с потерями). Учитывая широкую доступность этой технологии и более низкого разрешения, Bluetooth является простым способом потоковой передачи контента для неформального прослушивания.
 - AirPlay 2 – подключает устройства Apple по сети Wi-Fi для воспроизведения любого потокового или сохраненного контента с соответствующего устройства с качеством lossless compression (сжатие без потерь). Используется аудиокодек Apple Lossless Audio Codec (ALAC), обеспечивающий потоковую передачу CD-качества (44,1 кГц / 1140 Кбит/с), подходящую для более критичного прослушивания. Последние обновления iOS позволяют воспроизводить файлы TIDAL HiFi Master с улучшением качества звука. AirPlay 2 дополнительно добавили функции Multi-Room/Multi-Zone для использования в своей экосистеме.
 - Spotify Connect – подключает любое устройство (мобильный девайс или ПК) с приложением Spotify напрямую к этому сервису через сеть Wi-Fi и обеспечивает воспроизведение на самом высоком уровне, предлагаемом подпиской Premium (до 320 Кбит/с).
 - Chromecast built-in – обеспечивает высочайший уровень подключения и возможности управления, совместимые с устройствами Apple, Android и Google:
 - Соответствующее приложение Google Home позволяет изменить имя вашего Primare и помогает подключить устройство Prisma к сети Wi-Fi, чтобы использовать сотни музыкальных стриминговых сервисов .
 - Управлять трансляцией можно практически с любого мобильного устройства, а также с компьютеров через браузер Chrome.
 - Chromecast built-in обеспечивает прямое соединение между устройством Prisma и выбранным музыкальным сервисом через сеть, поэтому качество воспроизведения ограничено разрешением, предоставляемым этим сервисом (до 24 бит/96 кГц), поэтому для критичного прослушивания и воспроизведения с более высоким разрешением можно использовать такие сервисы, как TIDAL HiFi, Qobuz и Roon в качестве конечной точки.



- Функциональность Roon Ready позволяет использовать сложное программное обеспечение Roon для управления цифровой музыкой. Roon изменит весь ваш опыт навигации по музыке. Фотографии исполнителей, титры, биографии, обзоры, тексты песен, даты гастролей и композиторы находятся автоматически, а затем объединяются с ссылками, чтобы создать доступный для просмотра и поиска цифровой журнал о вашей музыкальной коллекции. Roon находит такие же ссылки и информацию как о ваших личных файлах, так и о миллионах треках, доступных на TIDAL и Qobuz, так что вы можете начать с музыки, которую вы знаете, а затем исследовать и открывать новую музыку со всего мира за пределами вашей коллекции.
В дополнение к возможностям навигации по музыке, Roon – это многокомнатная многопользовательская сетевая аудиоплатформа, созданная в соответствии со строгими аудиофильскими стандартами, которая предлагает такие функции, как Bit-Perfect (воспроизведение с побитовой точностью), апсемплинг DSD и PCM, многоканальное воспроизведение и отображение пути сигнала. Roon может воспроизводиться на нескольких типах устройств вашей домашней сети: им можно управлять с Mac, Windows, iOS и Android.
- Вывод DoP (DSD over PCM) является доступной опцией настройки при использовании Roon Ready и ЦАП с поддержкой DoP.
- Сквозная передача MQA позволяет транслировать файлы Tidal Master и MQA с поддержкой NAS для распаковки и обработки с более высоким разрешением на подключенный ЦАП с поддержкой технологии MQA.
- Multi-room и multi-zone подключение и управление:
 - Одновременно может быть подключено более одного устройства
 - Контент можно передавать на любое устройство Chromecast built-in в пределах сети
 - Управление всеми функциями может осуществляться из любого места в сети
- Автоматическое обновление прошивки Prisma помощью приложения Google Home.
- Голосовое управление с помощью Google Home speakers и Google Assistant.

Управление

После подключения к вашей сети, приложение Prisma позволяет управлять практически любыми функциями каждого из наших продуктов с поддержкой Prisma:

- Выбор устройства ввода только на подключенных устройствах
- Поиск по исполнителю, альбому, треку и названию на носителях с сохраненным контентом
- Создание списка воспроизведения и очереди на носителях с сохраненным контентом
- Функции воспроизведения: проигрывание, остановка, перемотка вперед и назад, воспроизведение в случайном порядке, повтор одной или всех дорожек, отключение звука, регулировка громкости нажатием значков - /+
- Информация о треке, вызываемая нажатием на обложку альбома в левом нижнем углу:
 - Song: указывает название песни
 - Album: указывает название альбома
 - Artist: указывает имя исполнителя
 - Playing from: указывает источник воспроизводимого музыкального файла
 - Track duration: указывает прошедшее и оставшееся время воспроизводимого трека
 - Format: указывает формат воспроизводимого музыкального файла
 - Sample rate: частота дискретизации воспроизводимого музыкального файла
 - Bit depth: указывает разрядность воспроизводимого трека
 - Bitrate: указывает битрейт воспроизводимого музыкального файла
 - File size: указывает размеры файлов



Конфигурация системы

Prisma обеспечивает основу для полной конфигурации системы:

- Source – выбор медиасерверов для использования в вашей сети
- Queue – добавление очередности в список воспроизведения
- Playlist – создание нового списка воспроизведения
- Zone – управление зонами для подключения к устройствам Prisma в других местах вашего дома
- Настройки
 - Настройки источника
 - Добавьте медиасервер на управляющий экран.
 - Добавьте музыкальный сервер на свой управляющий экран.
 - Настройки аудио
 - Output – выбор между регулируемым (variable) или фиксированным (fixed) уровнем громкости.
 - Balance – для регулировки баланса между левым и правым динамиками.
 - Startup volume – устанавливает определённый уровень громкости при переходе в рабочий режим из режима ожидания.
 - Maximum volume – устанавливает максимальную громкость.
 - Mute volume – выбор уровня при приглушении звука от 0 до любого предпочтительного значения.
 - Digital output – опции Native или Fixed, для выбора между настройками частоты дискретизации цифрового выхода 48 кГц, 96 кГц и 192 кГц.
 - Общие настройки
 - RS232 Link – позволяет настроить управляющее соединение между вашим NP5 и устройством, которое вы подключили к NP5 с помощью кабеля RS232.
 - Factory reset - Позволяет сбросить настройки устройства до заводских.
 - Auto-standby – устанавливает заданное время бездействия пользовательского интерфейса или отсутствия сигнала от последнего выбранного источника, прежде чем устройство автоматически перейдет в режим ожидания.
 - Настройки потоковой передачи
 - Настройки Bluetooth
 - Visible – включить или отключить видимость устройства Prisma для устройств Bluetooth
 - Auto-connect – включить или отключить автоматическое подключение к устройствам Bluetooth
 - Airplay password – установить пароль AirPlay
 - Информация
 - App version - указывает номер версии приложения PRISMA.
 - System information – показывает все устройства Primare, подключенные к сети по проводному соединению LAN или Wi-Fi, их IP-адрес, NET MAC, BT MAC и версию прошивки.



Технические характеристики



Цифровые выходы: коаксиальный, RCA; оптический, Toslink

Частота дискретизации выходного сигнала, выбор: 48, 96 или 192 кГц/24 бит

Цифровой вход: 1x USB-A до 192 кГц/24 бит; до DSD128 (5,6 МГц)

Сетевое подключение

- 1 x порт локальной сети Ethernet LAN
- 2 x Внутренние антенны Bluetooth и Wi-Fi
- LAN: порт Ethernet 10/100 Мбит/с
- WLAN: совместимый с IEEE 802.11 a/ b/ g/n/ac; 2,4 / 5 ГГц; режим b, g, n

Форматы аудио

- WAV, LPCM, AIFF, FLAC, ALAC, WMA, OGG: До 192 кГц/24 бит
- MP3, MP4 (AAC): до 48 кГц/16 бит, VBR и CBR 320 Кбит/с
- DSD: до DSD128 (5,6 МГц)

Потоковая передача

- AirPlay 2
- Bluetooth®
- Chromecast built-in
- Roon Ready*
- Spotify Connect®
- DLNA/UPnP

Общее управление: RS232

Потребляемая мощность: В режиме ожидания <2,9 Вт; В режиме работы <3,6 Вт

Размеры

- 143 x 125 x 36 мм (шхгхв) с разъемами
- 143 x 120 x 36 мм (шхгхв) без разъемов

Вес: 0,5 кг

Цвет: Черный

Все технические характеристики и функции могут быть изменены.

* Tidal Connect в будущем обновлении программного обеспечения.



NP5 Prisma MK2 Рабочая индикация

Цвета (ниже объясняются значения цвета, затемняемого в режиме ожидания)	Индикация LED1 (индикатор режима standby – слева)	Индикация LED 2 (индикатор WIFI – в центре)	Индикация LED 3 (индикатор воспроизведения – справа)
Белый мигает	Запуск	н/д	н/д
Белый	Потоковые сервисы (Chromecast, airplay, ...)	н/д	Воспроизведение
Зеленый мигает	н/д	Ethernet кабель найден Настройка chrome cast подключения	н/д
Зеленый	Spotify connect	Подключено Ethernet кабелем	н/д
Синий мигает	н/д	Кабель Ethernet не найден перейдите к настройке chrome cast (WIFI)	н/д
Синий	Bluetooth	Подключение по WIFI	н/д
Красный мигает	Обратный отсчет до сброса настроек	Обратный отсчет до сброса настроек	Обратный отсчет до сброса настроек
Красный	Сброс настроек к заводским значениям / обновление прошивки	Сброс настроек к заводским значениям / обновление прошивки	Сброс настроек к заводским значениям / обновление прошивки



Для получения дополнительной информации и помощи, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов, заполнив специальную форму на нашем сайте mms.ru или обратитесь к нам через контакты, указанные ниже.

ТЕЛЕФОН: 8 (495) 788-17-00,

8 (800) 333-03-23

E-MAIL: mms@mms.ru

