

LYNGDORF MP-60 2.1

– 16-КАНАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР ОКРУЖАЮЩЕГО ЗВУКА



Процессор окружающего звука MP-60 2.1 от Lyngdorf Audio создан для самых требовательных аудиофилов, которым требуется максимальный эффект от звучания – как в иммерсивных форматах, так и в стерео. **Декодирующий до 16 каналов аудио** Lyngdorf MP-60 2.1 разработан в штаб-квартире компании в городе Скиве (Skive), Дания. Он **оснащен всеми передовыми технологиями, которыми славится Lyngdorf Audio**, включая знаменитую систему коррекции акустики помещения RoomPerfect™ и передовые системы цифровой обработки сигналов.

САМЫЕ ПЕРЕДОВЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ HDMI

Процессор MP-60 2.1 интуитивно прост в использовании и обеспечивает чрезвычайно легкую настройку и установку. Он **декодирует до 16 каналов аудио, которые могут быть интеллектуально расписаны по местам с помощью удобного интерфейса на веб-сайте**. MP-60 2.1 обеспечивает полную поддержку новейших форматов окружающего звука, включая Dolby Atmos®, DTS:X® Pro и AURO-3D®.

Благодаря **пяти входам и двум выходам HDMI** этот шедевр от Lyngdorf Audio поддерживает HDMI 2.1, включая функции eARC, динамическую синхронизацию изображения и звука, QMS (Quick Media Switching – быстрое переключение медиа-источников), а также новейшие форматы декодирования и постобработки. MP-60 2.1 поддерживает фиксированную скорость передачи видео **до 40 Гбит/с (FRL – fixed rate link)** и **до 18 Гбит/с в формате TMDS** (дифференциальном с минимальными переходами). Кроме того, MP-60 2.1 поддерживает и переменную частоту обновления (**VRR – Variable refresh rate**), **быструю передачу кадров (Quick Frame Transport)**, поддержку режима с малой задержкой (**ALLM**) и передачу метаданных для форматов с широким динамическим диапазоном (HDR), в том числе для HDMI dynamic HDR, HDR10+ и Dolby Vision™. Функция eARC позволяет передавать полный битовый поток звука Dolby Atmos в процессор с телевизора, обеспечивая высокое качество звука от встроенных медиа-плееров телевизора.

Благодаря визуальному представлению размещения колонок в меню настройки можно легко выбрать оптимальную

настройку процессора для конкретной конфигурации акустических систем.

MP-60 2.1 предлагает три уникальных вставных модуля для интеграции с DCI-совместимыми серверами и процессорами. Одной из дополнительных плат обновления является плата ввода/вывода сигналов в стандарте AES67 для интеграции с серверами цифрового кинотеатра. В дополнение к плате AES67 можно также выбрать плату ввода и/или вывода AES3 (DB25) для интеграции с серверами цифрового кинотеатра и другими продуктами сторонних производителей.

Множество вариантов управления позволяют интегрировать MP-60 2.1 с системами управления, ИК-датчиками и триггерами. MP-60 2.1 имеет два варианта дистанционного управления, как по IP, так и с помощью RF-пульта ДУ, что обеспечивают прямое управление всеми функциями.

МЕДИА-ПЛЕЕР

MP-60 2.1 оснащен встроенным медиа-плеером, который подключается к Airplay, Spotify и Roon, а также к интернет-радио. Через кабельную сеть или USB-разъем вы можете получить доступ к своей музыкальной библиотеке и наслаждаться ею в стерео или микшированном формате объемного звучания.

ОБОРУДОВАН ROOMPERFECT™

MP-60 2.1 оснащен RoomPerfect™, самой совершенной в мире технологией для адаптации аудио системы к акустической обстановке. Благодаря RoomPerfect™ MP-60 2.1 обеспечивает оптимальный окружающий звук практически в любом помещении.

Описание: процессор окружающего звука

Декодирование: 16 каналов декодирования/повышающего микширования, Dolby Atmos®, DTS:X Pro (14 каналов), AURORA-3D® (14 каналов), все старые кодеки

Возможности пост-обработки: Dolby Surround, AURORA-MATIC®, DTS Neural:X

Аудио входы: 5 x HDMI, 1 x HDMI eARC (≤192кГц/24бит), 1 x AES/EBU S/P-DIF (≤192кГц/24бит), 3 x S/P-DIF коаксиальных

(≤192кГц/24бит), 4 x S/P-DIF оптических (≤96кГц/24бит), 1 x USB вход (≤192кГц/32бит), 1 x микрофонный (XLR) для калибровки RoomPerfect™

Аудио выходы: 16 x XLR аналоговых выходов (16 Vrms), 1 x SPDIF коаксиальный цифровой выход на ZONE (Fix 96кГц/24бит)

Диапазон частот: ±0,5dB, 20 Гц – 20 кГц

Искажения (THD): 0.005% макс., 20 Гц – 20 кГц

Калибровка акустики (EQ): RoomPerfect™, ассистент по настройке уровней сабвуферов, 32 x регулируемых предустановки в речевом диапазоне (voicings), до 8 уровней, фильтры ВЧ/НЧ (high/low pass) или параметрические с регулируемым усилением и добротностью (Q)

Медиа-плеер: Internet radio (vTuner), Airplay, Spotify Connect, Roon Endpoint, DLNA с поддержкой FAT32 формата накопителей

Видео входы: 5 x HDMI™ (2.1 – HDCP 2.3), совместимых с 8k30 RGB/YCbCr 4:4:4 10-бит видео, 8k60 YCbCr 4:2:0 10-бит видео высокого разрешения, и 4k120 4:4:4 10-бит видео с повышенной частотой кадров, с переменной частотой обновления (VRR), fast vactive (FVA), и малой задержкой (ALLM). Принимают HDR, Dolby Vision™ и HLG

Видео выходы: 2 x HDMI™ (HDCP 2.3)

Интерфейсы управления: 1 x DB9 RS232 разъем, 2 x IR сенсорных входа, 1 x IR выход (повтор одного из входов), 1 x триггерный вход, 4 x триггерных выходов, 1 x RJ45 Ethernet LAN разъем, 2 x USB A разъема, 1 x SD слот для карт, (резервная память для системного ПО и настроек)

Аксессуары: микрофон для RoomPerfect™, подставка для микрофона, кабель, RF пульт ДУ в комплекте

Опционные модули: 16-канальный DCI-совместимый цифровой AES/EBU вход для кино-серверов (поддержка до 32бит/192кГц), 16-канальный цифровой AES/EBU выходной модуль (с выбором 24бит, 48кГц или 96кГц), 16-канальный AES67 цифровой модуль входа/выхода (поддержка до 32бит/192кГц на входе, выход всегда 24бит/48кГц)

Размещение: возможность монтажа в стойку

Размеры (WxHxD): 450 x 147 x 370 мм.

Вес: 9 кг/19 lb

Отделка: матовая черная (Matte Black)

