**BTA30 Pro**

**Bluetooth приемопередатчик с поддержкой звука высокого разрешения**

Передача и прием LDAC | ЦАП ES9038Q2M

USB чип XMOS | Поддержка до 384k/DSD256

Возможность апсемплинга с помощью DSP | Qualcomm CSR8675

RGB индикатор | Удаленное управление через приложение

**Универсальный центр вашей аудиосистемы**

BTA30 Pro имеет 3 режима работы и 4 функции. Его универсальность в отношении входов и выходов может значительно улучшить звук аудиооборудования, такого как телевизоры, колонки и компьютеры, позволяя дать им новую жизнь и улучшить качество звука.

**Подключение Hi-Res, решите вопрос за один раз**

**Поддержка Bluetooth кодека LDAC в различных режимах**

Кодек LDAC, поддерживающий 96 кГц / 24 бит, является высшим стандартом для устройств Bluetooth. Модернизированный BTA30 Pro - одно из немногих устройств Bluetooth с поддержкой как передачи, так и приема LDAC. В режиме входа USB / SPDIF он также поддерживает передачу LDAC, что позволяет передавать Hi-Res без потерь в любом месте и в любом месте.

**Внушительное обновление производительности**

**1. Декодирующий чип XMOS**

USB чип XMOS легко обрабатывает широкий спектр аудиоформатов до 384 кГц / 32 бит PCM и нативный DSD256, позволяя вам наслаждаться музыкой в полной мере.

**2. Высокопроизводительный ЦАП ES9038Q2M**

За цифро-аналоговое преобразование отвечает превосходный ES9038Q2M, позволяющий услышать каждую мельчайшую деталь в вашей музыке и обеспечивающий более широкий динамический диапазон, чем у портативных аудиоустройств. Пленочные конденсаторы работают в паре с ES9038Q2M для более четких и прозрачных высоких частот.

**3. Высокопроизводительный DSP (цифровой сигнальный процессор) с возможностью апсемплинга сигнала.**

BTA30 Pro - одна из немногих настольных систем декодирования Bluetooth и SPDIF, имеющая независимый высокопроизводительный чип DSP, удовлетворяющий потребности в декодировании различных форматов. DSP позволяет повысить дискретизацию любого цифрового аудиосигнала до 384 кГц, значительно улучшая точность звучания.

**4. Чип Bluetooth Qualcomm CSR8675**

The BTA30 Pro utilizes the efficient Qualcomm CSR8675 Bluetooth chip for enhanced audio applications – supporting 32бит audio processing and equipped with a 120MHz DSP, it effectively integrates various Bluetooth decoding functions into one package.

В BTA30 Pro используется высокоэффективный чип Bluetooth Qualcomm CSR8675, разработанный для применения в сфере аудио - он поддерживает 32-битную обработку звука и оснащен DSP 120 МГц и объединяет в себе различные функции декодирования Bluetooth.

**План цифрового омоложения 1. Включите режим приема Bluetooth (RX)**

**Сломайте границы**

**Освободите ваши колонки**

Оживите свою старую домашнюю музыкальную установку одним движением! В режиме приема Bluetooth подключите свой телефон / музыкальный проигрыватель к BTA30 Pro через Bluetooth, а BTA30 Pro - к музыкальной системе без Bluetooth - давая вашей старой установке новую жизнь, имея возможность воспроизводить музыку по беспроводной сети.

\*Поддержка кодеков Bluetooth высокого разрешения LDAC/aptX/aptX HD/AAC

**План цифрового омоложения 2: включите режим передачи Bluetooth (TX)**

**Хорошие фильмы должны сопровождаться отличным звуком**

Создайте свой собственный кинотеатр с захватывающим звуком высокой четкости в любом месте и в любое время! Подключите цифровой выход телевизора / проигрывателя компакт-дисков / компьютера к BTA30 Pro, который передаст аудио на ваши наушники Bluetooth (включая формат LDAC с любым входом) для звучания, сопоставимого с кинотеатром.

\*Поддерживаются кодеки LDAC/aptX HD/aptX LL/SBC; LDAC поддерживается при работе с оптическим/коаксиальным/USB входами.

**План цифрового омоложения 3. Включите режим цифрового декодирования (DAC)**

**Старое доброе проводное аудио**

**По-прежнему имеет свои преимущества**

Если не использовать Bluetooth, звук все равно будет отличным! При подключении к компьютеру или другим устройствам с помощью соответствующего кабеля, BTA30 Pro можно использовать в качестве ЦАП для преобразования цифрового звука в высококачественный аналоговый сигнал для серьезного улучшения звучания.

\* Коаксиальный вход поддерживает до 384 кГц / 24 бит и нативный DoP128; оптический вход поддерживает до 96 кГц / 24 бит; Вход USB поддерживает до 384 кГц / 32 бит и DoP256.

\* Поддерживает UAC2.0 и UAC1.0 без драйверов (устанавливается в приложении); Линейный выход RCA работает при любом входе в режиме ЦАП.

\* Коаксиальный вход не поддерживается при использовании коаксиального выхода.

\* Сквозной режим(Bypass) можно использовать только для оптического входа в режимах передачи и ЦАП.

**Доступ к вашим цифровым музыкальным автоматам**

**Легко подключитесь к смартфону**

Хотите напрямую подключить ЦАП / аудиодекодеры к любому смартфону? Просто подключите оптический выход BTA30 Pro к цифровому входу внешнего ЦАП, чтобы он мог декодировать прямо с вашего телефона.

**Быстрое переключение между двумя устройствами Bluetooth**

Хотите прекратить ручное переключение между многочисленными устройствами Bluetooth? Без проблем! В режиме приема Bluetooth BTA30 Pro может подключаться и запоминать два устройства одновременно. Две новые кнопки позволяют вручную выбрать, к какому из двух устройств Bluetooth вы хотите подключиться.

\* При использовании LDAC и aptX LL в режиме передачи Bluetooth BTA30 Pro не может быть подключен к двум устройствам Bluetooth одновременно.

**Bluetooth высокой четкости для максимального удовольствия**

BTA30 Pro использует Bluetooth 5.0 с поддержкой кодеков высокого разрешения SBC / AAC / aptX / aptX LL / aptX HD / LDAC (с возможностью приема и передачи). Кодек AptX LL отлично подходит для игр, в которых требуется минимальная задержка звука. Эти кодеки Bluetooth охватывают более широкий диапазон частот и имеют более высокую скорость передачи, что позволяет получить захватывающие впечатления от прослушивания!

\* Нажмите кнопку «LL / HD» для переключения между кодеками Bluetooth.

\* Дважды нажмите кнопку «LL / HD», чтобы начать использовать aptX LL (доступно только в режиме TX)

**Легкое и быстрое управление одной кнопкой**

· Однокнопочное переключение между источниками входного сигнала, при этом текущий источник входного сигнала обозначается индикатором.

· Выбор одной кнопкой между приоритетом качества звука / приоритетом задержки для быстрой оптимизации между прослушиванием музыки, просмотром сериалов или играми

· Переключение 5 кодеков одной кнопкой в режиме передачи Bluetooth

**Работа на вход и выход одновременно – новый режим Bypass**

BTA30 Pro стал еще более универсальным благодаря новому режиму Bypass, который позволяет подключаться к нескольким различным устройствам одновременно! В режиме передачи Bluetooth режим Bypass позволяет одновременно использовать оптический вход с оптическим / Bluetooth-выходом. В режиме ЦАП режим Bypass делает возможной передачу с оптического входа на оптический выход.

**Хороший звук везде**

С BTA30 Pro вы можете легко создать комплексную беспроводную домашнюю систему. В BTA30 Pro используется внешняя антенна с усилением для соединений Bluetooth, что обеспечивает более высокую скорость соединения, более стабильные сигналы и передачу на большие расстояния между комнатами - до 30 метров при нормальных условиях.

**Стильный и талантливый**

**Всегда к вашим услугам**

Прочный корпус из алюминиевого сплава придает BTA30 Pro роскошный блеск и шелковисто-гладкую текстуру, что делает его красивым дополнением к вашему интерьеру. Аккуратное и единообразное расположение кнопок, а также четкие световые индикаторы делают его удивительно удобным и простым в использовании.

**Наглядная индикация для всех режимов**

Световой индикатор RGB помогает быстро определить текущий формат Bluetooth:

SBC: синий / AAC: бирюзовый / aptX: фиолетовый / aptX LL: зеленый / aptX HD: желтый / LDAC: белый

**Быстрая и точная регулировка**

BTA30 Pro - одно из немногих настольных Bluetooth-устройств, в которых реализованы профессиональные методы регулировки громкости звука. Реконструкция кривой АЦП обеспечивает точный контроль громкости без дисбаланса. Громкость аналогового и цифрового сигнала можно легко и быстро отрегулировать. А приложение FiiO Music действует как пульт дистанционного управления для BTA30 Pro, обеспечивая доступ ко многим функциям, таким как установка фиксированной громкости.

**Удобное интеллектуальное взаимодействие**

Ваш смартфон, подключенный к BTA30 Pro, может удаленно управлять им через FiiO Music или FiiO Control App для большего удобства.

Баланс каналов; 4 типа звуковых фильтров; Приоритет формата Bluetooth; выключение светодиодного индикатора; регулировка громкости; установка фиксированного уровня громкости

**Две сертификации Hi-Res**

BTA30 Pro не только имеет сертификат Hi-Res Audio от Japan Audio Society, но также получил и сертификат Hi-Res Audio Wireless, гарантирующий отличное качество звучания.

**Все подключения в одном**

Аналоговый выход RCA, оптический / коаксиальный выход, оптический / коаксиальный вход, USB Type-C

**Аксессуары в комплекте**

Руководство, Гарантийный талон, Кабель Type-C, Кабель RCA, Изолирующие ножки

|  |
| --- |
| **Характеристики** |
| Чип Bluetooth | CSR8675 |
| Версия Bluetooth | 5.0 |
| Чип DSP | CT7302 |
| ЦАП | ES9038Q2M |
| Поддержка приема кодеков Bluetooth | SBC/AAC/aptX/aptX HD/LDAC |
| Поддержка передачи кодеков Bluetooth | SBC/aptX/aptX LL/aptX HD/LDAC |
| Поддержка декодирования через оптический вход | 96кГц/24бит |
| Поддержка декодирования через коаксиальный вход | 384кГц/24бит; DSD128 (DoP) |
| Поддержка вывода USB AUDIO | 384кГц/32бит; DSD256 (DoP), |
| Дальность передачи | Около 30м (без препятствий, кодек SBC) |
| Индикатор | SBC: синий / AAC: бирюзовый / aptX: фиолетовый / aptX LL: зеленый / aptX HD: желтый / LDAC: белый |
| Звонки, микрофон | Не поддерживаются |
| Аналоговый выход | RCA (макс. 3Vrms) |
| Цифровые выходы | Оптический + Коаксиальный |
| Цифровые входы | Оптический + Коаксиальный |
| КНИ+Шум выхода RCA | ＜0.0008% (USB вход) |
| Сигнал/шум выхода RCA | 118дБ |
| Частота дискретизации цифровых выходов | Коаксиальный до 384кГц/24бит, DSD128 (DoP); Оптический до 192кГц/24бит  |
| Интерфейс USB | Type-C |
| Разъем антенны | BNC2.5 |
| Управление с помощью приложения | Поддерживается |
| Габариты | 120x55x25.8мм |
| Вес | 145г |
| Аксессуары | Руководство, Гарантийный талон, Кабель Type-C, Кабель RCA, Изолирующие ножки |