

## Blustream DA11ABL-WP-EU

Настенная панель для передачи Bluetooth и аналогового аудио по сети Dante®.



DA11ABL-WP — это настенная панель с несколькими входами/выходами для преобразования Bluetooth и аналогового аудио в цифровые сигналы сетевой аудиосистемы Dante®.

Настенная панель DA11ABL-WP преобразует 2 входных канала: Bluetooth или несбалансированный аудио звук в цифровой звук Dante®, и 2 выходных канала Dante® в несбалансированный аудио звук.

Конфигурация программного обеспечения для DA11ABL-WP позволяет при необходимости изменить имя Bluetooth при развертывании в многопользовательских пространствах.

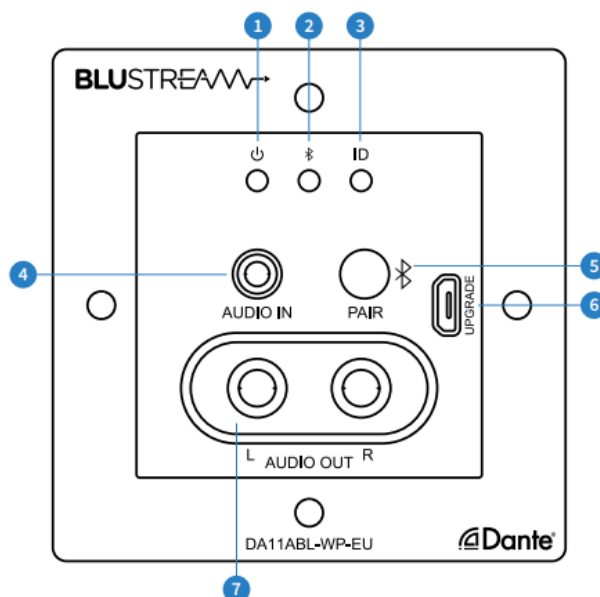
DA11ABL-WP — это устройство «plug & play», которое питается с помощью PoE (питание через Ethernet) или от источника питания 12 В., предлагает поддержку аудиотранспорта AES67 RTP, а конструкция магнитной лицевой панели обеспечивает совместимость с коробкой Decora.

Настенная панель DA11ABL-WP — это идеальный интерфейс BYOD, позволяющий любому устройству Bluetooth передавать аудио в аудиосистему Dante® по беспроводной сети.

### Основные технические характеристики настенной панели DA11ABL-WP

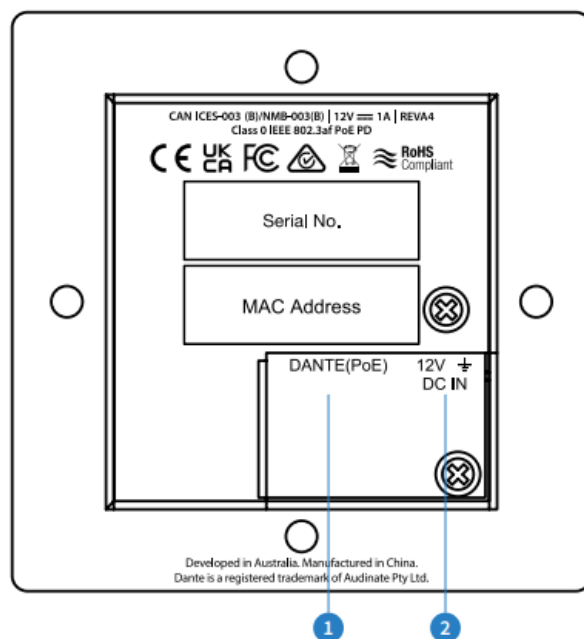
- Сетевой настенный интерфейс Dante® для Bluetooth и аналоговых аудиовходов L/R и аудиовыходов L/R.
- Преобразует 2-канальный Bluetooth или несбалансированные аудиоисточники в аудио Dante®.
- Преобразует 2 аудиоканала Dante® в несбалансированные аудиовыходы.
- Регулируемая входная чувствительность от +24дВн до -28дВн с помощью программного обеспечения.
- Регулируемое усиление выходного сигнала от +20 дБн до -28 дБн с помощью управляющего программного обеспечения.
- Поддерживает: частоты дискретизации 44,1, 48 и 96 кГц при 16, 24 или 32 битах.
- Настраиваемая задержка устройства Dante® (поддерживает 1, 2 или 5 мс, настраивается с помощью Dante® Controller).
- Поддерживает аудио транспорт AES67 RTP.
- Особенности PoE класса 0 IEEE 802.3af для питания продукта от любого коммутатора PoE.
- Поддерживает питание через адаптер постоянного тока 12 В. (прилагается), если сетевой коммутатор не поддерживает PoE.
- Магнитная окантовка лицевой панели, обеспечивающая совместимость с боксами Великобритании и ЕС.

## Передняя часть настенной панели DA11ABL-WP.



1. Индикатор состояния питания — загорается, когда устройства подключены к источнику питания.
2. Индикатор состояния Bluetooth — загорается при подключении устройства Bluetooth.
3. Светодиодный индикатор ID — мигает, когда это устройство идентифицируется с помощью Dante® Configurator.
4. Аналоговый аудиовход — стереоразъем 3,5 мм для несбалансированного аналогового аудиовхода.
5. Кнопка сопряжения Bluetooth — нажмите, чтобы сделать устройство доступным для сопряжения Bluetooth, нажмите 2–3 раза, чтобы изменить выбор источника звука.
6. Порт Micro USB — используется для управления программным обеспечением и обновления прошивки.
7. Аналоговый аудиовыход — разъем RCA L/R несимметричный аналоговый аудиовыход.

## Задняя часть настенной панели DA11ABL-WP.



1. Сетевое соединение Dante® (PoE) — соединение RJ45 для подключения к сетевому коммутатору.
2. Порт питания — используйте адаптер постоянного тока 12 В./1 А. (**не входит в комплект**), когда PoE недоступен для питания устройства.

## Bluetooth

Технология Bluetooth 5.0 позволяет выполнять 2 одновременных подключения от исходных аудиоустройств, при этом звук с выбранных устройств принимается и отправляется в сеть Dante.

Чтобы подключить устройство с поддержкой Bluetooth к DA11ABL-WP, нажмите кнопку Pair на этом устройстве, перейдите к настройкам Bluetooth исходного аудиоустройства и включите соединение Bluetooth. DA11ABL-WP появится в списке доступных устройств.

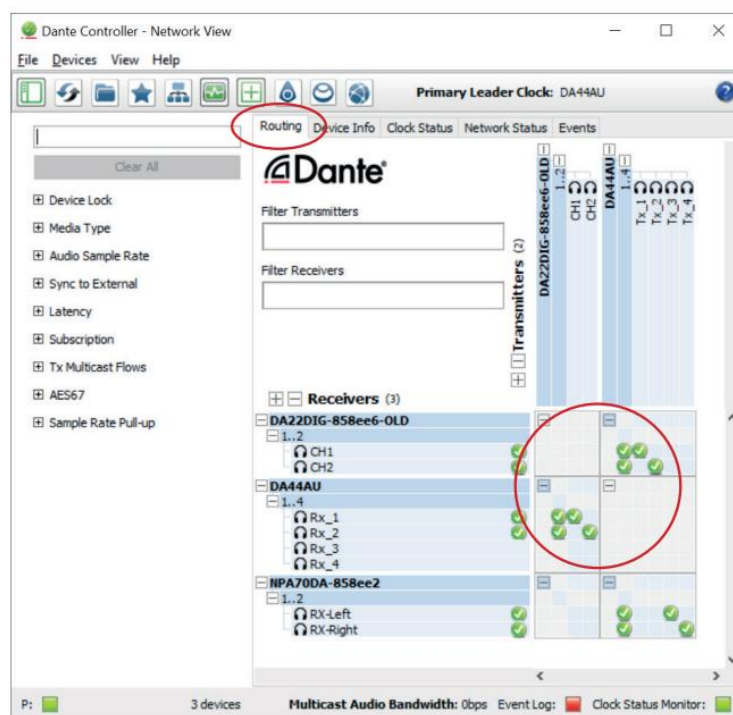
## Программное обеспечение Dante® Controller для настройки DA11ABL-WP

Программное обеспечение Dante® Controller требуется для установки и настройки DA11ABL-WP, а также для управления сетью Dante®.

Audinate предоставляет обширные обучающие видео и документацию на своем веб-сайте. Его можно найти здесь: <http://www.audinate.com/products/software/dante-controller>.

После подключения DA11ABL-WP к совместимой сети программное обеспечение Dante® Controller должно автоматически обнаружить устройство. DA11ABL-WP появится в контроллере Dante® под именем с префиксом «DA11ABL-WP». На экране «Маршрутизация» вы можете создать аудиомаршрутизацию между передатчиками и приемниками Dante® в системе. Убедитесь, что ваш компьютер находится в той же сети, что и ваши устройства Dante®.

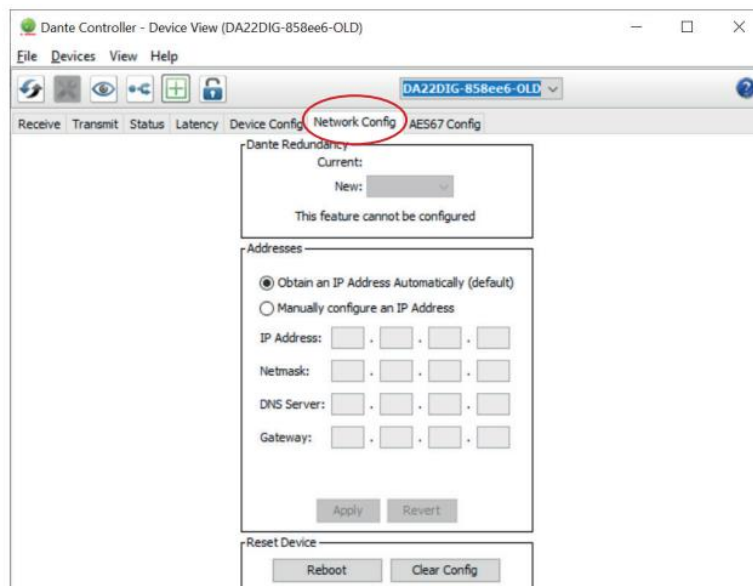
Dante® не может передавать через WiFi, поэтому рекомендуется подключиться к сети Dante®. Включение нескольких сетевых устройств также может запутать программное обеспечение Dante® Controller, поэтому рекомендуется отключать Wi-Fi во время настройки.



Окно программного обеспечения Dante® Controller

## Настройка сети Dante®

По умолчанию DA11ABL-WP поставляется с сетевыми настройками, настроенными на автоматическое получение IP-адреса. Это означает, что если в вашей сети присутствует сервер DHCP, он предоставит DA11ABL-WP IP-адрес. Если DHCP-сервер отсутствует, DA11ABL-WP получит IP-адрес по умолчанию в диапазоне 169.254.xxx.xxx. Чтобы изменить IP-адрес DA11ABL-WP, вы должны войти в меню «Network Config» на экране «Device Info» программного обеспечения Dante® Controller.



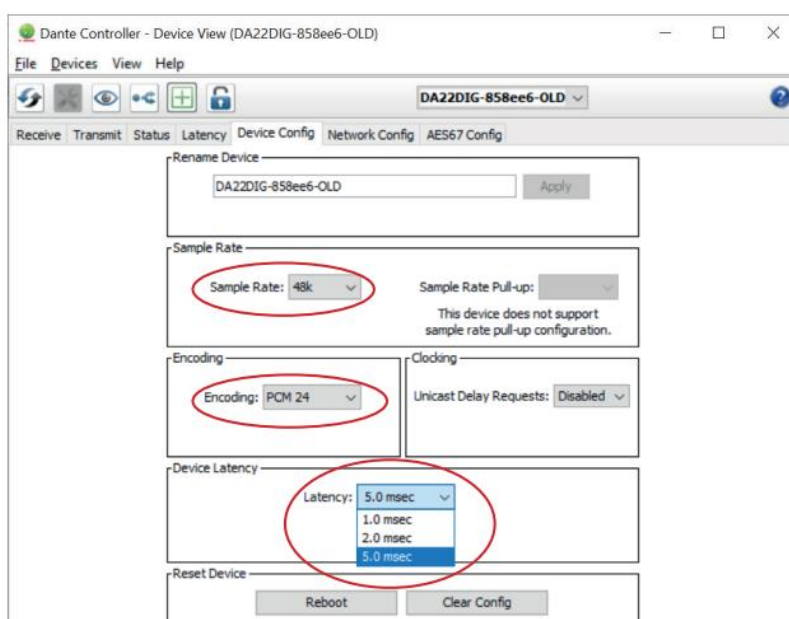
Окно программного обеспечения Dante® Controller

Также можно изменить различные настройки DA11ABL-WP, связанные с Dante®, на экране «Информация об устройстве» в программном обеспечении Dante® Controller. Для этого выберите меню «Конфигурация устройства». Здесь мы можем настроить частоту дискретизации DA11ABL-WP.

#### Обратите внимание:

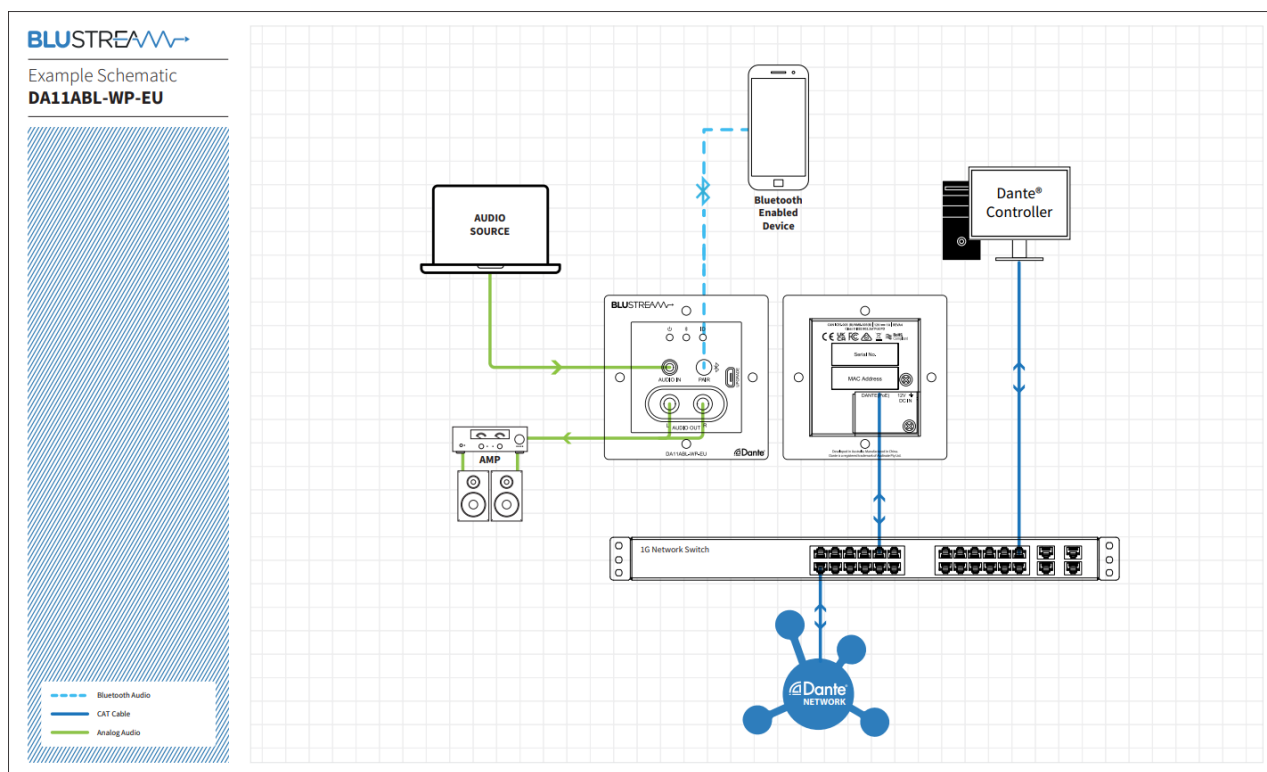
продукты Dante® могут передавать или принимать звук только от других продуктов Dante®, которые настроены с такой же частотой дискретизации. Несоответствие частоты дискретизации может помешать передаче звука.

На экране «Конфигурация устройства» мы также можем настроить задержку DA11ABL-WP в пределах 1, 2 или 5 миллисекунд.



Окно программного обеспечения Dante® Controller

## Схема подключения звукового и сетевого оборудования к DA11ABL-WP



## Спецификация DA11ABL-WP

- Разъемы аудиовхода: 1 аналоговый левый/правый аудиоразъем (стереоразъем 3,5 мм).
- Разъемы аудиовыхода: 2 аналоговых RCA (левый/правый).
- Сетевые разъемы: 1 разъем PoE Dante® Ethernet (RJ45).
- Bluetooth: Bluetooth V5.0 - SBC/MP3/AAC/APTX-X/APTX-LL/APTX-HD, 44,1–48 кГц 16/24 бит.
- Переключатели конфигурации: 1 кнопка (подключение/выбор).
- Обновление прошивки: 1 порт Micro-USB UART.
- Размеры модуля (Ш x В x Г): 74 мм x 74 мм x 50 мм (без лицевой панели).
- Размеры лицевой панели (Ш x В x Г): 85 мм x 85 мм x 5 мм.
- Размеры выреза (Ш x В x Г): 52 мм x 55 мм x 38 мм.
- Расстояние между монтажными отверстиями: Великобритания 60 мм CTC, ЕС 60 мм CTC.
- Требования к боксу: одинарная коробка монтажная для Великобритании / одинарная коробка монтажная для ЕС.
- Вес в упаковке: 0,3 кг.
- Рабочая температура: от 0°C до 40°C.
- Температура хранения: от -20°C до 60°C.
- Источник питания: Класс 1 IEEE 802.3af POE PD или 12 В./1 А. постоянного тока, 2-контактный разъем Phoenix.

**Инжиниринговая компания «Миралайт» - официальный дистрибьютор продукции компании «Blustream» в Казахстане.**

**BLUSTREAM**  
AV DISTRIBUTION WITHOUT COMPROMISE

HDMI DVB-T SDV-E Dolby dts Dante

**MIRALIGHT**

Республика Казахстан  
г. Астана, ул. Жансугурулы, 8, корпус 1, офис 507  
+7 (777) 001 1308  
[office@miralight.kz](mailto:office@miralight.kz)