



Адаптер Ивента АД22ХИ

Руководство пользователя
ver 1.1



Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию перед подключением, эксплуатацией или настройкой этого продукта и сохраните ее для дальнейшего использования.

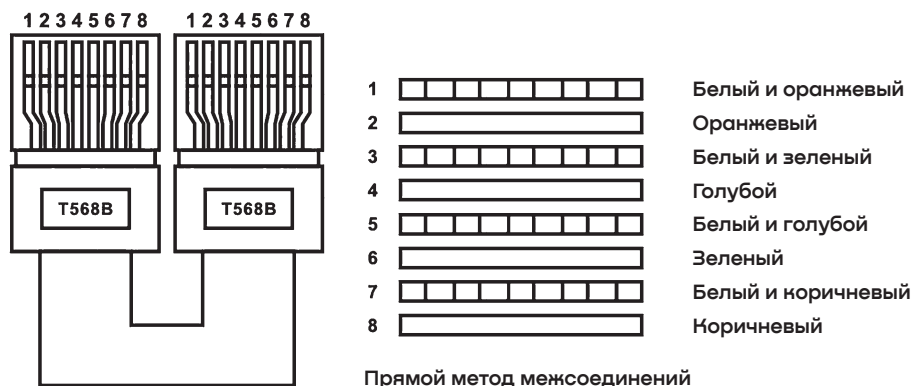
Рекомендуется устройство защиты от перенапряжений

Данный продукт содержит чувствительные электрические компоненты, которые могут быть повреждены электрическими скачками, перенапряжениями, поражением электрическим током, ударами молнии и т.д.

Настоятельно рекомендуется использование систем защиты от перенапряжений для защиты и продления срока службы вашего оборудования.

ВНИМАНИЕ!

Для работы продукта необходимо использовать разъемы UTP. Пожалуйста, подключайте прямым методом межсоединений и не используйте перекрестное соединение.



СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	3
2. Особенности	3
3. Комплект поставки	3
4. Технические характеристики	4
5. Управление и функции	6
6. Пример применения	7

1. ВВЕДЕНИЕ

АД22ХИ — это двухканальный XLR входной адаптер с поддержкой Dante. Он представляет собой аудиопередатчик на базе решения Dante® Ultimo 2x2. АД22ХИ преобразует двухканальный балансный/небалансный аналоговый аудиосигнал XLR в двухканальный цифровой аудиосигнал Dante, а затем передает аудиосигнал на принимающую сторону через сеть Dante. Аналоговый аудиовход поддерживает 5-уровневую регулировку чувствительности.

Адаптер поддерживает локальное питание через порт USB-C и функцию PoE.

2. ОСОБЕННОСТИ

- ▶ Преобразование двухканального аналогового аудиосигнала XLR в двухканальный цифровой аудиосигнал Dante
- ▶ Балансный/небалансный аналоговый аудиовход XLR
- ▶ Частота дискретизации аудио Dante поддерживает 44,1/48/88,2/96 кГц при 24 битах
- ▶ Задержка аудио Dante® поддерживает 1/2/5 мс (настраивается)
- ▶ Аналоговый аудиовход поддерживает 5-уровневую регулировку чувствительности (+24dBu +4dBu 0dBu 0dBv -10dBv)
- ▶ Поддерживает локальное питание через порт USB-C и функцию PoE (Class 0 802.3af PoE)
- ▶ Компактная конструкция для легкой и гибкой установки.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

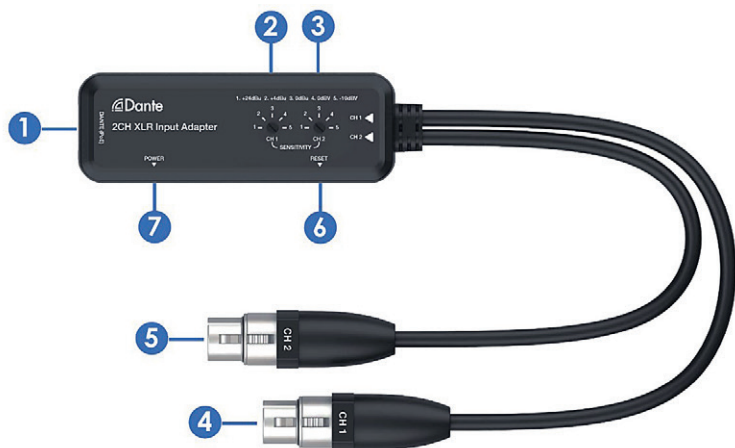
- ▶ Двухканальный XLR входной адаптер с поддержкой Dante x1
- ▶ Застежки-липучки x2
- ▶ Руководство пользователя x1

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики		
Вход	Двухканальный сбалансированный/ несбалансированный аналоговый звук XLR	
Выход	Dante® 2CH цифровой звук	
Способ управления	Контроллер Dante®	
Задержка звука	Настраиваемая задержка устройства Dante® (Поддерживает 1, 2 или 5 мс, настраиваемую с помощью контроллера Dante®)	
Аудиоинтерфейсы	XLR-вход [Аналоговый аудиовход, сбалансированный/несбалансированный 2CH, Макс. уровень входного сигнала +24 дБн] DANTE-выход [Цифровой аудиовыход, PCM 2CH 44.1К-96 КГц 16/24бит]	
Аудиопараметры	Аналоговый аудиовход XLR	
	Входное сопротивление	20 кОм сбалансированный 10 кОм несбалансированный
	Уровень линейного входа (Максимум)	+24 дБн (12,28 В ср. кв.) при сбалансированном аудио +18 дБн (6,15 В ср. кв.) при несбалансированном аудио
	Частотная характеристика	20 Гц – 20 кГц (-/+0,5 дБ)
	Динамический диапазон	>100 дБ при 0 дБн, 1 кГц, взвешенный по амплитуде
	Отношение сигнал/шум аудио	>100 дБ при 0 дБн, 1 кГц, взвешенный по амплитуде
	Аудио THD+N	<0,01% при +4 дБн, 1 кГц
	Задержка синхронизации аудиовыхода	<10мс
Диапазон передач	100 м (CAT5/6A/7)	
Защита от электростатического разряда	IEC 61000-4-2: ±8 кВ (воздушный разряд) ±4 кВ (контактный разряд)	

Соединения	
Вход	2x CH1/CH2 XLR-вход [XLR-гнездо, с кабелем 30 см] 1x POWER [USB-C порт питания и обновления прошивки, 12-контактный разъем]
Выход	1x DANTE [разъем RJ45, PoE]
Другие	1x кнопка RESET [кнопка перезагрузки системы] 2x ручка SENSITIVITY [5-уровневый DIP-переключатель]
Механические характеристики	
Корпус	Пластиковый
Цвет	Чёрный
Размеры	115 мм [Ш] x 40 мм [Г] x 28 мм [В]
Вес	173 грамма
Питание	Вход USB: 5 В/500 мА Вход PoE: PoE IEEE802.3af Класс 0
Потребляемая мощность	2 Вт (макс.)
Рабочая температура	От 0°C до 40°C
Температура хранения	От -20 до 60°C
Относительная влажность	От 20% до 80% (относительная влажность, без конденсации)

5. УПРАВЛЕНИЕ И ФУНКЦИИ



№	Наименование	Описание функции
1	Порт Dante (PoE)	Аудиовыход Dante®, подключенный к сетевому коммутатору через линию RJ45, поддерживающий питание PD. Зеленый светодиод LINK всегда горит после нормального подключения. Желтый светодиод DATA мигает при передаче данных.
2	Ручка CH1	Ручка регулировки 5-уровневой чувствительности для аналогового аудиовхода канала 1. Стрелки ручки указывают: 1. +24 дБн, 2. + 4 дБн, 3. 0 дБн, 4. 0 дБв, 5. -10 дБв.
3	Ручка CH2	Ручка регулировки 5-уровневой чувствительности для аналогового аудиовхода канала 2. Стрелки ручки указывают: 1. +24 дБн, 2. + 4 дБн, 3. 0 дБн, 4. 0 дБв, 5. -10 дБв.
4	Вилка CH1	Сбалансированный/несбалансированный аналоговый аудиовход XLR 1, подключенный к устройству-источнику аналогового звука.
5	Вилка CH2	Сбалансированный/несбалансированный аналоговый аудиовход XLR 2, подключенный к устройству-источнику аналогового звука.
6	Кнопка сброса	Нажмите эту кнопку, чтобы перезагрузить устройство.
7	Порт питания	Порт USB-C со следующими двумя функциями: (1) Порт входного питания USB-C 5 В/500 мА. (2) Порт обновления прошивки.

6. ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ

Адаптер Ивента АД22ХИ



Сетевой коммутатор (PoE)



Микшерный пульт



DVD или Blu-ray проигрыватель



Усилитель Dante®



Адаптер Ивента АД22ХО

Аудиоусилитель



Колонки



smartAV

Оборудование эксклюзивно представлено в России
компанией «Смарт-АВ»

ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ ИЛИ РАЗМЕСТИТЬ ЗАКАЗ:



www.smart-av.ru



sales@smart-av.ru



+7 (495) 481-29-92
8 (800) 777-78-92



vk.com/smartavvks



Демо-рум:

г. Москва,
ул. Новоостاپовская,
д. 5, стр. 14, 6 этаж

