

AVCLINK AE-300

Удлиннитель цифрового и аналогового аудио по CAT-кабелю



Руководство пользователя

Содержание

1. Введение	3
2. Особенности	3
3. Комплектация.....	3
4. Технические характеристики	4
5. Управление и функции	5
6. Примеры подключения	6

1. Введение

AVCLINK AE-300 – позволяет передавать цифровой оптический и аналоговый аудиосигналы одновременно на расстояние до 300 м (48 кГц), 150 м (96 кГц) или 100 м (192 кГц) по одному кабелю CAT5E/6. Цифровой оптический аудиосигнал проходит напрямую от передатчика к приёмнику. Аналоговый аудиовыход на приёмнике может быть выбран как из цифрового оптического, так и из аналогового аудиосигнала передатчика. Удлинитель поддерживает двунаправленную функцию РОС (питание по кабелю).

2. Особенности

- Передача оптического и аналогового аудиосигналов на расстояние до 300 м / 990 футов (48 кГц), 150 м / 495 футов (96 кГц) или 100 м / 330 футов (192 кГц) по одному кабелю CAT.
- Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM, DTS, Dolby Digital и Dolby Digital Plus.
- Поддержка частот дискретизации: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц и 192 кГц с разрядностью до 24 бит.
- Встроенный ЦАП (цифро аналоговый преобразователь). Аналоговый аудиовыход может выдавать цифровой аудиосигнал PCM 2.0 или аналоговый сигнал через переключатель выбора аудиоисточника.
- Поддержка двунаправленной функции РОС.
- Plug and play (не требует настройки).
- Компактные размеры.
- Сверхнизкий джиттер и высокое качество звука.

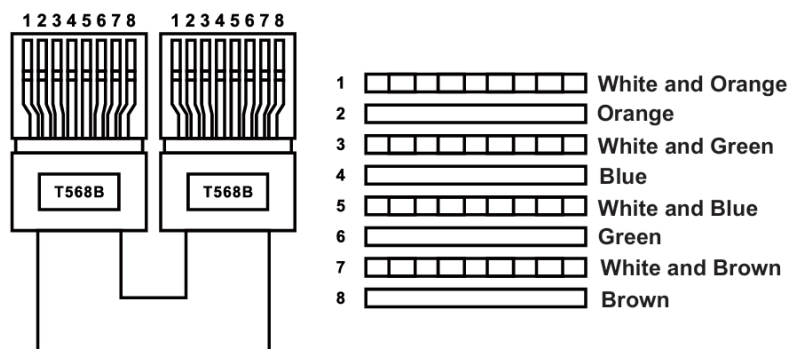
3. Комплектация

- ① 1 x Аудиоудлинитель (передатчик)
- ② 1 x Аудиоудлинитель (приёмник)
- ③ 1 x Кабель USB (USB A – Micro USB)
- ④ 1 x Руководство пользователя

4. Технические характеристики

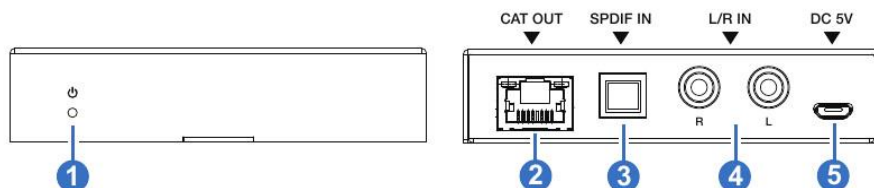
Параметр	Значение
Дальность / bitrate	192 кГц — 100 м; 96 кГц — 150 м; 48 кГц — 300 м
Оптические форматы	Все поддерживаемые аудиоформаты, включая LPCM 2.0, LPCM 5.1, Dolby Digital 2.0/5.1CH
Аналоговый формат	PCM 2.0
Частоты	32/44,1/48/96/176,4/192 кГц, до 24 бит
Передатчик	Входы: 1 x SPDIF IN (оптический аудиоразъём) 1 x L/R IN (стереоаудиоразъём RCA) 1 x Micro USB Выход CAT OUT [RJ45] Выходы: 1 x CAT OUT (RJ45)
Приемник	Входы: 1 x CAT IN (RJ45) 1 x Micro USB Выходы: 1 x SPDIF OUT (оптический аудиоразъём) 1 x L/R OUT (стереоаудиоразъём RCA)
Корпус / цвет	Металл / чёрный
Габариты / масса	90×72×20 мм; TX+RX 174 г
Питание / потребление	DC 5 В / 1 А; 1,5 Вт (макс.)
Рабочая / хранение	0–40 °C / –20–60 °C; 20–80 % / 10–90 %, без конденсации

!!! Прямое соединение по стандарту T568B



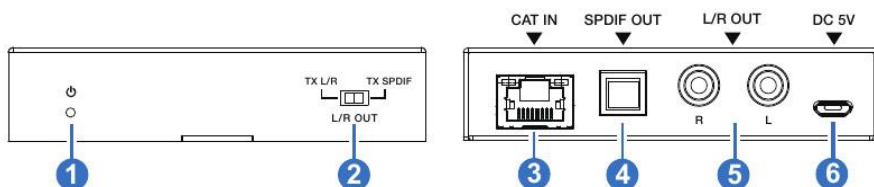
5. Управление и функции

Передатчик



№	Обозначение	Описание
1	POWER LED	Загорается, когда на передатчик подано питание.
2	CAT OUT	Подключается к порту CAT IN приёмника с помощью кабеля CAT5E/6.
3	SPDIF IN	Оптический вход Toslink.
4	L/R IN	Аналоговый вход RCA.
5	DC 5V	Питание Micro-USB.

Приемник



№	Обозначение	Описание
1	POWER LED	Загорается, когда на приёмник подано питание.
2	L/R OUT	Используйте этот переключатель для выбора источника аудиосигнала для порта L/R OUT. Положение «TX L/R»: выход L/R OUT выдаёт аналоговый аудиосигнал с входа L/R IN передатчика. Положение «TX SPDIF»: выход L/R OUT выдаёт цифровой аудиосигнал с входа SPDIF IN передатчика.
3	CAT IN	Подключается к порту CAT OUT передатчика с помощью кабеля CAT5E/6.
4	SPDIF OUT	Оптический выход к усилителю/AC.
5	L/R OUT	Аналоговый выход RCA к усилителю/AC.
6	DC 5V	Питание Micro-USB.

Примечание. Подавайте питание на передатчик или приемник: второй блок получает питание по PoC. CAT-линия не является Ethernet и не подключается к сетевому коммутатору.

6. Примеры подключения

