



WWW.DR-HD.RU

Аудио удлинитель по UTP

Руководство пользователя

Модель: AE 500 LAN

Уважаемые пользователи!

Благодарим за выбор устройств Dr.HD. Перед использованием внимательно прочтите данное руководство. Выполняйте все перечисленные ниже пункты инструкции по технике безопасности. Держите данное руководство под рукой для обращения к ней в последующем.

I. Введение

Данное устройство предназначено для передачи цифрового и аналогового аудио сигнала от 1-3 источников на 1-3 устройства воспроизведения (телевизор, монитор, проектор, колонки, усилитель, аудиосистема и т.п.), используя в качестве среды передачи кабель «витая пара».

Одновременно может передаваться аудио поток только от одного источника. Расстояние передачи – до 500 метров (1640ft) по кабелю CAT5e/6. Это устройство может быть использовано в системах распределения аудио сигнала любого назначения, масштаба и сложности, в том числе с режимом работы 24/7.

II. Особенности

- Передача аудио потока по витой паре через интерфейсы: цифровой коаксиальный и оптический Toslink, аналоговый 3.5 мм
- Дальность передачи: цифровой сигнала до 500 м, аналоговый до 450 м
- Поддержка PCM2.0, цифровой 5.1 DTS, Dolby Digital и т.д.
- Поддерживаемые частоты: вход 44,1-96 кГц, выход 48 кГц, 16-24 бит

- Функция аудио разветвителя: одновременное воспроизведение звука на всех выходах на приемной стороне со встроенным ЦАП (цифроаналоговый преобразователь) и АЦП (аналого-цифровой преобразователь) *
- Поддержка РОС – питание по кабелю (запитывается только один блок: приемник или передатчик)
- Металлический корпус
- Современная элементная база с дополнительной защитой
- Возможность работы в режиме 24/7
- Гарантия 2 года

* Одновременно на стороне передатчика может использоваться только один источник входного сигнала

III. Комплект поставки

| | |
|-----------------------------|-----|
| Приемник | 1шт |
| Передатчик | 1шт |
| Блок питания 12V 1A | 1шт |
| Руководство по эксплуатации | 1шт |

IV. Спецификации

| | |
|-----------------------------|--|
| Скорость передачи данных: | 6.9 Мб/с |
| Входные порты передатчика: | 1x RCA 3.5mm, 1x SPDIF, 1x Coaxial Audio |
| Выходные порты передатчика: | 1x Cat5e/6, 1x Power DC |

| | |
|---------------------------|---|
| Входные порты приемника: | 1x Cat5e/6, 1x Power DC |
| Выходные порты приемника: | 1x RCA 3.5mm, 1x SPDIF, 1x Coaxial Audio |
| Поддержка аудио форматов: | PCM2.0, Dolby Digital EX, Dolby Digital 5.1, Dolby Digital 2/0 Surround, Dolby Digital 2/0, DTS-HD, DTS ES Discrete 6.1, DTS ES Matrix 6.1, DTS Digital Surround 5.1, DTS 2Ch |
| Поддержка частот: | На входе 44,1-96 кГц, На выходе 48 кГц, 16-24 бит |
| Питание: | 100-240V 50/60Hz Внешний блок 12V/1A |
| Защита от статики: | ± 8kV (по воздуху) ± 4kV (при касании) |
| Габариты (мм): | 58.5 (Д) X x 54.7 (Г) X 21 (В) |

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Масса (г): | Приемник 182г / Передатчик 182г |
| Материал корпуса: | Металл |
| Рабочая температура: | 0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F |
| Температура хранения: | -20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F |
| Относительная влажность: | 20~90% RH (без конденсата) |
| Потребляемая мощность (макс): | 1.5W |

V. Управление

Передатчик

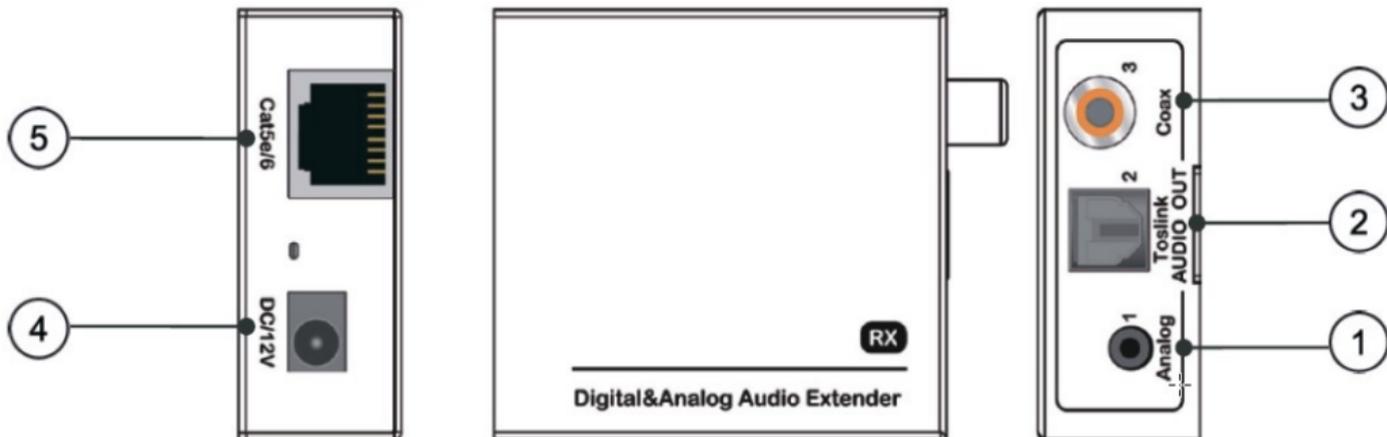


1. ANALOG: Входной разъем 3.5мм для подключения источника аналогового аудио сигнала.

2. TOSLINK: Входной разъем Toslink для подключения источника цифрового аудио сигнала.

- 3. **COAX:** Входной разъем RCA для подключения источника цифрового аудио сигнала.
- 4. **DC 12V:** Вход для подключения блока питания 12V 1A.
- 5. **CAT5E/6:** Разъем RJ45 для подключения к ответному порту RJ45 приемника.

Приемник



- 1. ANALOG:** Выходной разъем 3.5мм для подключения устройства воспроизведения аналогового аудио сигнала.
- 2. TOSLINK:** Выходной разъем Toslink для подключения устройства воспроизведения цифрового аудио сигнала.
- 3. COAX:** Выходной разъем RCA для подключения устройства воспроизведения цифрового аудио сигнала.
- 4. DC 12V:** Вход для подключения блока питания 12V 1A.
- 5. CAT5E/6:** Разъем RJ45 для подключения к ответному порту RJ45 передатчика.

VI. Схемы подключения

