



Prestel SP-H2-12T70

Набор из (1) сплиттера HDMI
2.0 1:2 HDBT и (2) приемников



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Спасибо за покупку этого продукта.

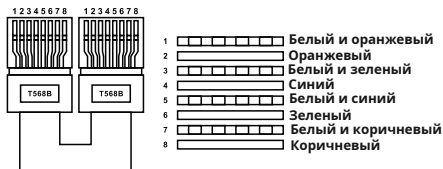
Для обеспечения оптимальной производительности и безопасности внимательно прочтите данную инструкцию перед подключением, эксплуатацией или настройкой изделия. Сохраните это руководство для дальнейшего использования.

Рекомендуется использовать устройство защиты от перенапряжения

Данное изделие содержит чувствительные электрические компоненты, которые могут быть повреждены в результате скачков напряжения, перенапряжения, поражения электрическим током, ударов молнии и т. д. Для защиты и продления срока службы вашего оборудования настоятельно рекомендуется использовать системы защиты от перенапряжения.

Предосторожность

Для данного продукта требуются разъёмы UTP. Подключайте напрямую, без перекрёстного соединения.



Метод прямого соединения

Оглавление

1. Введение.....	1
2. Особенности.....	1
3. Комплектация.....	1
4. Технические характеристики.....	2
5. Органы управления и функции.....	3
6. Пример применения.....	5

1. Введение

Этот разветвитель HDMI 1x2 позволяет распределять сигнал с одного источника HDMI на любые два устройства отображения, поддерживая разрешение до 4K при 60 Гц. Он оснащен одним входом HDMI, одним сквозным выходом HDMI и двумя выходами CAT. Дальность передачи сигнала HDMI может быть увеличена до 70 м для 4K при 30 Гц и до 60 м для 4K при 60 Гц по одному кабелю CAT6. Разветвитель также поддерживает расширенное управление EDID.

2. Особенности

- ☆ Совместимость с HDCP 2.2
- ☆ Разрешение видео до 4K при 60 Гц
- ☆ Расстояние передачи составляет до 70 м для 4K при 30 Гц, 60 м для 4K при 60 Гц по одному кабелю CAT6.
- ☆ Поддержка 1 входа HDMI, 1 петлевого выхода HDMI и 2 выходов CAT.
- ☆ Поддержка аудиоформатов HDMI: LPCM 7.1CH, Dolby True HD и DTS-HD Master Audio
- ☆ Поддержка функции PoC
- ☆ Расширенное управление EDID
- ☆ Компактная конструкция для легкой и гибкой установки

3. Содержимое упаковки

- ① 1× 4K60 1x2 HDMI-сплиттер (TX)
- ② 2× 4K60 1x2 HDMI-приемник (RX)
- ③ 1× 12 В/1 А многофункциональный блок питания с замком
- ④ 6× Монтажные проушины (TX + RX)
- ⑤ 12× Крепежный винт (KM3*4)
- ⑥ 1× Руководство пользователя

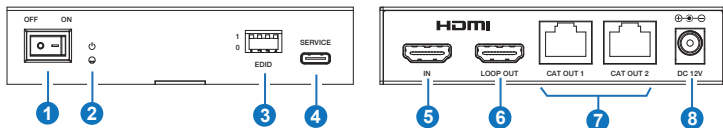
4. Технические характеристики

Технические параметры	
Соответствие HDMI	HDMI 2.0b
Соответствие HDCP	HDCP 2.2
Пропускная способность видео	18 Гбит/с
Разрешение видео (Вход и выход)	480i60, 576i50, 480p60, 576p50, 720p50/60, 1080i50/60, 1080p24/25/30/50/60; 640x480@60, 1024x768@60, 1280x768@60, 1280x800@60, 1280x1024@60, 1360x768@60, 1440x900@60, 1680x1050@60, 1920x1200@60RB; 3840x2160@24/25/30/50/60; 4096x2160@24/25/30/50/60;
Глубина цвета	8 бит, 10 бит, 12 бит (1080p при 60 Гц) 8 бит (4K2K при 60 Гц YUV4:4:4) 8 бит, 10 бит, 12 бит (4K2K при 60 Гц YCbCr 4:2:2/4:2:0)
Цветовое пространство	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 YUV 4:2:0
Аудиоформаты	Сквозной выход HDMI: LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD Удаленный конец: LPCM 2.0, Dolby 5.1, DD+7.1, DTS 5.1
HDR	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Расстояние передачи	70 м для 4K при 30 Гц по одному кабелю CAT6 60 м для 4K при 60 Гц по одному кабелю CAT6
Защита от эл. стат. разряда	IEC 61000-4-2: ±8 кВ (воздушный разряд) и ±4 кВ (контактный разряд)
Подключения	
Передачик	Вход: 1× HDMI IN [HDMI тип A, 19-контактный гнездовой разъем] Выход: 1× HDMI LOOP OUT [HDMI тип A, 19-контактный гнездовой разъем] 2× CAT OUT [RJ45] Управление: 1× SERVICE [USB тип C, порт обновления]
Приемник	Вход: 1× CAT IN [RJ45] Выход: 1× HDMI OUT [HDMI тип A, 19-контактный гнездовой разъем]
Общие параметры	
Корпус	Металлический
Цвет	Черный
Размеры	Передачик: 110 мм [Ш] × 70 мм [Г] × 24,5 мм [В] Приемник: 81 мм [Ш] × 49 мм [Г] × 25 мм [В]
Масса	Передачик: 241 г; Приёмник: 116 г
Источник питания	12 В постоянного тока/1 А
Потребляемая мощность	7,4 Вт (макс.)

Рабочая температура	0°C ~ 40°C
Температура хранения	- 20°C ~ 60°C
Рабочая влажность	Относительная влажность 20-80 %, без конденсации
Влажность при хранении	Относительная влажность 10-90 %, без конденсации

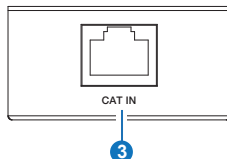
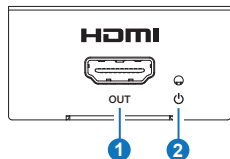
5. Органы управления и функции

5.1 Панели передатчика



№	Название	Описание функции
1	Выключатель питания	Используйте этот переключатель для включения или выключения передатчика.
2	Индикатор питания	При включении передатчика загорается красный светодиод.
3	EDID DIP переключатель	Используйте DIP-переключатель для настройки EDID. 1 — вверх, 0 — вниз. *Список EDID показан ниже.
4	ОБСЛУЖИВАНИЕ	Порт обновления прошивки.
5	HDMI-вход	Входной порт сигнала HDMI, подключенный к устройству-источнику HDMI, такому как DVD или P55, с помощью кабеля HDMI.
6	HDMI проходной выход	Выходной проходной порт HDMI, подключаемый к устройству отображения HDMI, например телевизору или монитору, с помощью кабеля HDMI.
7	CAT 1-2 выходы	Подключитесь к порту CAT IN на приемнике с помощью кабеля CAT.
8	Постоянный ток 12 В	Входной порт питания 12 В/1 А.

5.2 Панели приемника



№	Название	Описание функции
1	HDMI-выход	Выходной порт HDMI, подключаемый к устройству отображения HDMI, например телевизору или монитору, с помощью кабеля HDMI.
2	Индикаторы питания	При включении приемника загорается красный светодиод.
3	Вход CAT	Подключитесь к порту CAT OUT на передатчике с помощью кабеля CAT.

* Список настроек EDID:

[DIP]=1111: 4K60(444), 2.0 канала

[DIP]=1110: 4K60(444), 5.1 канала

[DIP]=1101: 4K60(444), 7.1 канала

[DIP]=1100: 4K60(444)_HDR, 2.0 канала

[DIP]=1011: 4K60(444)_HDR, 5.1 канала

[DIP]=1010: 4K60(444)_HDR, 7.1 канала

[DIP]=1001: 4K30, 2.0 канала

[DIP]=1000: 4K30, 5.1CH

[DIP]=0111: 4K30, 7.1CH

[DIP]=0110: 1080P, 2.0 канала

[DIP]=0101: 1080P, 5.1 канала

[DIP]=0100: 1080P, 7.1 канала

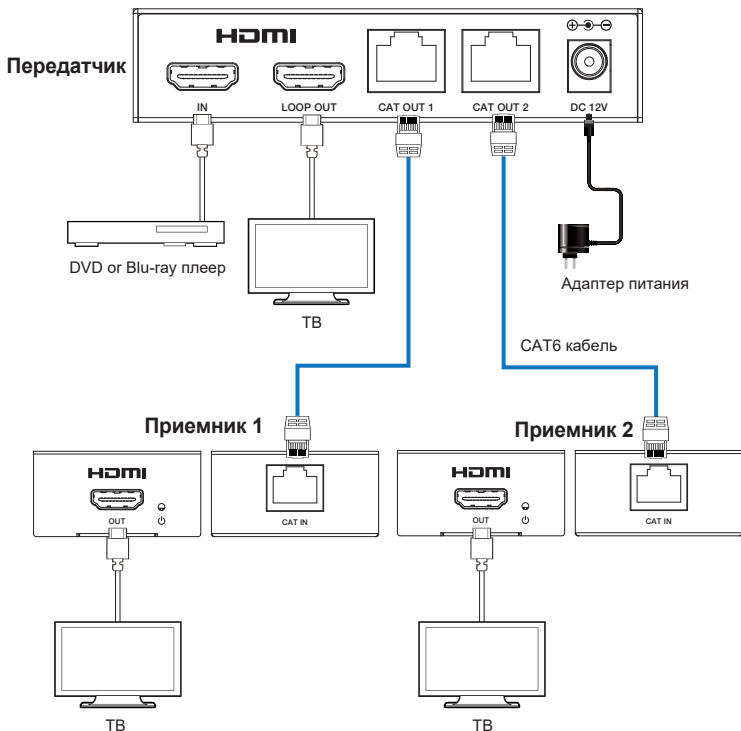
[DIP]=0011: 1920x1200, 2.0 канала

[DIP]=0010: 1280x800, 2.0 канала

[DIP]=0001: 1024x768, 2.0 канала

[DIP]=0000: Копирование EDID выходного контура TX

6. Пример применения



HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia interface, а также логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.