

Сравнительная таблица устройств передачи видеосигнала HDMI по витой паре производства AV-BOX.

Модель	Устройство использует стандарт HDBaseT	Полоса пропускания 18 Гбит/с	Рекомендуемый тип кабеля "витая пара"	Поддержка разрешений видеосигнала	Максимальная длина линии передачи	Версия HDMI	Поддержка HDCP	Разъемы для передачи сигнала ИК управления	Разъемы для передачи сигнала RS232	Разъем RJ45 для передачи ethernet	Продвинутое управление EDID*	Режим ARC **	Поддержка CEC ***	Технология PoC ****	Примечание
2TP-70RT	нет	нет	Кат. 5е, 6	макс. 1920x1200	30 м с кабелем кат. 5е 40 м с кабелем кат. 6	1.3	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	пассивный комплект, не требует электропитания
HEX-55	нет	нет	Кат. 6	макс. 1080p	28 м сигнал 1080p 50 м сигнал 1080i	1.4	версия 1.4	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет	самый дешевый комплект с поддержкой HDCP
2TP-40RTI	нет	нет	Кат. 5е, 6	макс. 1080p	30 м сигнал 1080p 60 м сигнал 1080i	1.3	версия 1.4	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет	использует 2 кабеля "витой пары" для соединения приемника и передатчика
2TP-45RTI	нет	нет	Кат. 5е, 6	макс. 1080p	40 м сигнал 1080p 60 м сигнал 1080i	1.2	версия 1.4	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
TPUH412	да	нет	Кат. 5е, 6	макс. 4K 30 Гц	70 м сигнал 1080p 40 м сигнал 4K 30 Гц	1.4	версия 2.2	да	да	нет	нет	нет	Да	Да	Самый бюджетный и при этом универсальный HDBaseT комплект.
2TP-90	нет	нет	Кат. 5е, 6	1080P 60Гц, 4K UHD 4:4:4 @ 30Гц, 1920x1200@120Гц	120м CAT.5е, 140м CAT.6	1.4	версия 1.4	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	Возможно каскадное подключение в линию по цепочке до 250 приемников (до 2,5 км). Возможно подключение 1 передатчик - N приемников через маршрутизатор.
2TP-80RTI-3D	нет	нет	Кат. 5е, 6	1080p 60 Гц	60м CAT.5е, 70м CAT.6	1.4	версия 1.4	да	да	нет	нет	нет	нет	нет	
TPUH421	да	нет	Кат. 5е, 6	800x600@60 Гц, 1024x768@60 Гц, 1280x720@60 Гц, 1280x1024@60 Гц, 1366x768@60 Гц, 1600x1200@60 Гц 1920x1080@60 Гц, 1920x1200@60 Гц, 3D, 4Kx2K	70м сигнал 4Kx2K 100м сигнал 1080p	1.4	версия 2.2	да	да	да, 2 шт.	нет	нет	Да	Да	Передача интернет. Наличие 2-х разъемов RJ45 на приемнике и передатчике позволяет использовать устр-ва как коммутатор. Аналог TPUH412 + поддержка ethernet.
TPUH-BYE20	да	Да	Кат. 5е, 6	До 4Kx2K 60 Гц, 4:4:4	40м сигнал 4Kx2K 70м сигнал 1080p	2.0	версия 2.2	да	нет	нет	нет	нет	Да	Да	Самый недорогой HDBaseT комплект с поддержкой 4K 60 Гц 4:4:4. Только качество видеосигнала и ничего лишнего.
2TP-80RT-3D	нет	нет	Кат. 5е, 6	До 1080p / 60 Гц/ 48 бит	100 м сигнал 1080p	1.3	версия 1.4	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
TPUH610A	да	Да	Кат. 5е, 6	До 4K 60 Гц, 4:4:4	40м сигнал 4K 70м сигнал 1080p	2.0	версия 2.2	да	да	нет	нет	нет	Да	Да	
2TP-100RT-3D	нет	нет	Кат. 5е, 6	макс. 1080p	100 м сигнал 1080p	1.3	версия 1.4	да	да	нет	нет	нет	нет	нет	
TPUH610S	да	Да	Кат. 5е, 6	До 4K 60 Гц, 4:4:4	40м сигнал 4K 70м сигнал 1080p	2.0	версия 2.2	да	да	нет	Да	Да	Да	Да	От TPUH610S отличается наличием интерфейса SPDIF на приемнике для аудио-дезэмбеддинга и реализации режима ARC.
TPUH620	да	Да	Кат. 5е, 6	До 4K 60 Гц, 4:4:4	70м сигнал 4K 100м сигнал 1080p	2.0	версия 2.2	да	да	да, 2 шт.	нет	нет	нет	Да	Передача интернет. Наличие 2-х разъемов RJ45 на приемнике и передатчике позволяет использовать устр-ва как коммутатор.
TPUH622	да	Да	Кат. 5е, 6	До 4K 60 Гц, 4:4:4	70м сигнал 4K 100м сигнал 1080p	2.0	версия 2.2	да	да	да, 2 шт.	нет	нет	нет	Да	Передача интернет. Наличие 2-х разъемов RJ45 на приемнике и передатчике позволяет использовать устр-ва как коммутатор.
TPUH632	да	Да	Кат. 5е, 6	До 4K 60 Гц, 4:4:4	40м сигнал 4K 70м сигнал 1080p	2.0	версия 2.2	да	да	нет	нет	нет	да	да	
TPUH630	да	Да	Кат. 5е, 6	До 4K 60 Гц, 4:4:4	100 м сигнал 4K	2.0	версия 2.2	да	да	да	нет	Да	Да	Да	Передача интернет. Наличие 2-х разъемов RJ45 на приемнике и одного на передатчике позволяет использовать устр-ва как коммутатор. Наличие выхода SPDIF и 2xRCA выхода звука на передатчике. Наличие входа SPDIF на приемнике.

*** Продвинутое управление EDID (Advanced EDID management):**

EDID (Extended Display Identification Data) -Расширенные идентификационные данные дисплея (EDID) используются исходным устройством для согласования разрешения видеосигнала с подключенным дисплеем. По умолчанию источник сигнала с помощью EDID согласует разрешение сигнала с первым подключенным дисплеем. Когда с удлинителем сигнала подключают несколько разных дисплеев, с помощью переключателя на передней панели можно выставить EDID принудительно, чтобы обеспечить максимально возможную совместимость источника и дисплеев.

**** Режим ARC (реверсивный звуковой канал)**

Технология реверсивного звукового канала упрощает коммутацию и уменьшает количество проводов в системах домашнего кинотеатра.

***** CEC**

Consumer Electronics Control – управление бытовой электроникой – это встроенная функция интерфейса HDMI и разработана, чтобы пользователь мог управлять всеми устройствами вашей домашней аудио-видео системы всего лишь одним пультом дистанционного управления.

****** PoC**

Power over cable - технология передачи питания по кабелю ethernet, применяемая в устройствах стандарта HDBaseT. Позволяет подключать к электропитанию только одно устройство.