

# Коммутатор сигналов HDMI



(HIT-HDMI4K2K-441)



HIT-HDMI4K2K-841

## Руководство пользователя HIT-HDMI4K2K-\*41

### В комплекте:

- Коммутатор сигналов HDMI
- Руководство пользователя
- Блок питания 12 Вольт 1.25 А (DC)
- ИК- пульт управления
- Кабель RS-232 1.8 М
- Комплект рэкового крепежа, только для HIT-HDMI4K2K-841

### Поставщик:



**ПЕРВАЯ КАБЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ**  
(495) 600-68-68, info@1-cable.ru, www.1-cable.ru

## Особенности

- Поддержка разрешения до 4K x 2K при 60 Гц (8 бит) или 1080P при 60 Гц (12 бит)
- Совместимость HDCP2.2 / HDCP1.4
- Поддержка HDR
- Соответствие полной спецификации HDMI
- Поддержка управления RS-232
- ИК- пульт дистанционного управления

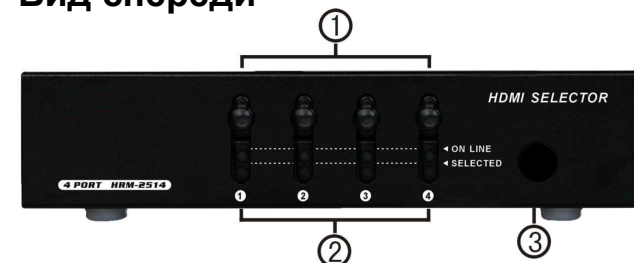
## Спецификация

		HIT-HDMI4K2K-441	HIT-HDMI4K2K-841
HDMI (A) входное гнездо		4	8
HDMI (A) выходное гнездо		1	
Светодиодная индикация	Подключенных	4	8
	Выбранных	4	8
Кол-во переключаемых входов		4	8
RS-232 разъем		1x DB-9 гнездо	
Полоса пропускания		600МГц	
Питание		DC 12V 1.25A	DC 12V 1.25A
Корпус		метал	
Вес		600 г	1210 г
Габариты (Д x Ш x В)		200x75x45	342x104x45

## Требования к аппаратуре

HDTV	ЖК-экран, плазменный телевизор или проектор с HDMI входом.
DVD плеер/ TV приставка	наличие HDMI выхода
Кабель	HDMI кабель с разъемами HDMI, тип A

## Вид спереди



1. Кнопки выбора портов для переключения назначенного источника. Для переключения выбранного источника.

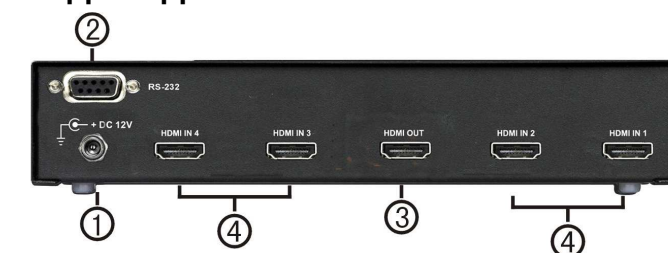
2. Индикация портов

- Все красные индикаторы мигают при включении питания.
- Зеленые индикаторы загораются, когда источник подключен и активен.
- Красные индикаторы загораются, в то время когда источник выбран .

3. ИК-приемник

Предназначен для работы коммутатора с пультом дистанционного управления.

## Вид сзади



1. Разъем для подключения адаптера питания постоянного тока 12В.

2. Разъем порта RS232 для подключения кабеля RS-232.

3. Выход HDMI, для подключения кабеля от монитора.

4. Входы HDMI, для подключения кабелей от источников.

## Подключение

Перед установкой убедитесь, что источники и монитор (проектор) выключены.

1. Убедитесь, что все оборудование выключено.
2. Подключите кабель монитора к разъему HDMI out.
3. Подключите кабели от портов HDMI in к источникам (DVD-плеер/ТВ-ресивер)..
4. Подключите адаптер питания к настенной розетке.
5. Подключите адаптер питания к устройству.
6. Сначала включите монитор.
7. Все красные индикаторы будут мигать, в противном случае, вернитесь, чтобы проверить шаг 4 и 5.
8. Включите источники.
9. Индикаторы горят зеленым светом, значит источники определены и поддерживают возможность коммутации.

## Операции

### 1. Выбор порта

- Нажмите кнопку “переключатель портов” для переключения монитора на нужный источник.
- Индикатор выбранный порт загорится красным цветом.

### 2. ИК-пульт дистанционного управления

- Используйте клавиши "1", "2" для выбора источника.
- Используйте клавиши ◀, ▶ для выбора источника.

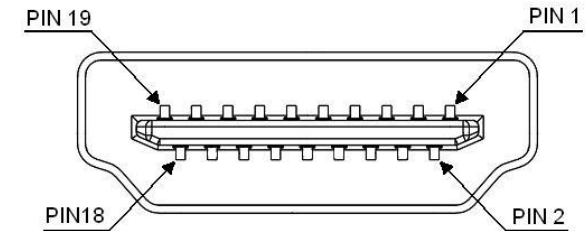
### 3. Управление RS-232

Вы можете управлять и настраивать устройство через сеанс удаленного терминала, так и на компьютере управления, с помощью RS-232 Следуйте инструкциям (пример для Hyper Terminal):

1. Соедините коммутатор с компьютером с помощью кабеля RS-232.
2. Включите питание как на коммутаторе, так и на компью управления.
3. На компьютере откройте Hyper Terminal, Новое Подключение на экране гипертерминала отобразится.
4. Введите имя соединения и выберите значок оборудования. Затем нажмите кнопку ОК.
5. Выберите порт подключения, который вы хотите использовать, нажмите кнопку ОК. Порт по умолчанию-COM1.
6. Установите "the Bits per second" в "9600", "Data Bits" в "8" (По умолчанию), "Parity" в "None" (По умолчанию), "Stop bits" в "1"(По умолчанию) и "flow control" в "None" из раскрывающегося списка, Нажмите кнопку ОК.

```
HRM-2514> help
-----
--                               Console Help                               --
-----
-- HRM-2514                      F/W Version : 1.0.00                      --
--                               -----                               --
-- help      : Show Help Information                                     --
-- status    : Show Global System Status                               --
--                               -----                               --
-- HDMI Output Setup Command                                           --
-- route x   : Set Output to Input x, x = [0-4]                       --
--                               -----                               --
-- Restore Default Command                                             --
-- default   : Restore to factory default settings                     --
-----
```

### Технические характеристики входного / выходного сигнала:



Pin #	Сигнал	Pin #	Signal
1	TMDS Data 2+	11	TMDS Clock Shield
2	TMDS Data 2 Shield	12	TMDS Clock -
3	TMDS Data 2-	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	Не используется
5	TMDS Data 1 Shield	15	SCL
6	TMDS Data 1-	16	SDA
7	TMDS Data 0+	17	DDC/CEC Ground
8	TMDS Data 0 Shield	18	+5 Питание
9	TMDS Data 0-	19	Hot Plug Detect
10	TMDS Clock+		

### Supported RS232 DCE Signal

Pin #	Сигнал	Pin #	Сигнал
1	Не используется	6	Не используется
2	Transmit Data	7	Не используется
3	Received Data	8	Не используется
4	Не используется	9	Не используется
5	Signal Ground		

### Поставщик.



**ПЕРВАЯ КАБЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ**

т (-) 8600-68-68, info@1-cable.ru, www.1-cable.ru