

### Описание:

Матричный переключатель HDMI 4x4(500415) позволяет подключить до 4-ех разных источников HDMI к 4-ем HDMI дисплеям, через кабель Cat5e/6 (неэкранированная витая пара). Устройство отлично взаимодействует с HDMI ресиверами от компании MuxLab (500407, 500417) и поддерживает расстояние до 45 метров с любым разрешением, до 1080p с использованием кабеля Cat5e. Легкое управление с помощью кнопок на панели, IR, USB, GUI, RS232 и веб-интерфейса.

### Применение:

Коммерческие и корпоративные системы AV  
Образовательные системы  
Системы Digital signage  
Переговорные комнаты и залы заседаний  
Медицинские видеосистемы



### Ключевые особенности:

- Матричное переключение HDMI 1.3 4x4 через два кабеля Cat5e/6
- Удобное управление: ручное, IR, USB, GUI, веб-интерфейс.
- Передача сигнала @1080p/8-bit на 45 метров через Cat5e
- Передача сигнала @1080p/12-bit на 27 метров через Cat5e
- 4 IR передатчика и пульт дистанционного управления

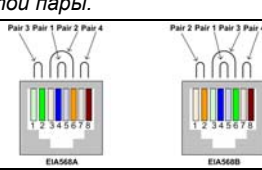
Технические характеристики:																
Формат	HDMI 1.3A															
Устройства	LCD и Плазменные панели, DVD и Blu-Ray плееры, мониторы, проекторы, ПК, ноутбуки, системы домашнего кинотеатра, игровые консоли, серверы с поддержкой HDMI.															
Пропускная способность	225 MHz															
Сигнал	HDMI 1.3a															
Время переключения	3 секунды (максимум)															
Интерфейсы	Вход: (4) HDMI Выход: (4) HDMI Распределяемый выход: (4) UTP/STP через (8) RJ45S для Cat 5e/6 UTP/STP															
Кабели HDMI не входят в комплект																
Максимальное расстояние	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Cat 5e</th> <th>Cat 6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>480i/p</td> <td>91 м</td> <td>91 м</td> </tr> <tr> <td>720p, 1080i</td> <td>91 м</td> <td>91 м</td> </tr> <tr> <td>1080p/8-bit</td> <td>46 м</td> <td>61 м</td> </tr> <tr> <td>1080p/12-bit</td> <td>27 м</td> <td>46 м</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Примечание 1: При размещении в помехонасыщенной среде необходимо использовать кабель STP. Кросс-соединение уменьшает дальность действия, в зависимости от используемой витой пары.</i></p>		Cat 5e	Cat 6	480i/p	91 м	91 м	720p, 1080i	91 м	91 м	1080p/8-bit	46 м	61 м	1080p/12-bit	27 м	46 м
	Cat 5e	Cat 6														
480i/p	91 м	91 м														
720p, 1080i	91 м	91 м														
1080p/8-bit	46 м	61 м														
1080p/12-bit	27 м	46 м														
Конфигурация выводов RJ45 (Чувствителен к обратной полярности, EIA/TIA 568A или B стандарты)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>RJ45 A (HDMI A)</th> <th>RJ45 B (HDMI B)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 1 (R) Pin 2 (T)</td> <td>Pin 1 (R) Pin 2 (T)</td> </tr> <tr> <td>Pin 3 (R) Pin 6 (T)</td> <td>Pin 3 (R) Pin 6 (T)</td> </tr> <tr> <td>Pin 4 (R) Pin 5 (T)</td> <td>Pin 4 (R) Pin 5 (T)</td> </tr> <tr> <td>Pin 7 (R) Pin 8 (T)</td> <td>Pin 7 (R) Pin 8 (T)</td> </tr> </tbody> </table> 	RJ45 A (HDMI A)	RJ45 B (HDMI B)	Pin 1 (R) Pin 2 (T)	Pin 1 (R) Pin 2 (T)	Pin 3 (R) Pin 6 (T)	Pin 3 (R) Pin 6 (T)	Pin 4 (R) Pin 5 (T)	Pin 4 (R) Pin 5 (T)	Pin 7 (R) Pin 8 (T)	Pin 7 (R) Pin 8 (T)					
RJ45 A (HDMI A)	RJ45 B (HDMI B)															
Pin 1 (R) Pin 2 (T)	Pin 1 (R) Pin 2 (T)															
Pin 3 (R) Pin 6 (T)	Pin 3 (R) Pin 6 (T)															
Pin 4 (R) Pin 5 (T)	Pin 4 (R) Pin 5 (T)															
Pin 7 (R) Pin 8 (T)	Pin 7 (R) Pin 8 (T)															
Кабель	(2) Cat 5e/6 UTP/STP или выше для каждого порта															
Питание	(1) 110-240V/12VDC, 2.5A блок питания со съемной вилкой															
IR	(4) IR передатчика и (1) пульт дистанционного управления															
Совместимые ресиверы	500407, 500417															
Потребление питания	30 Watts															
LED индикаторы	Питание (синий) подключение (зеленый)															
Температура	Рабочая: от 0°C до 40°C Хранения: от -20°C до 85°C Влажность: до 95% без конденсата															
Размеры	1U: 48.26 x 19.05 x 4.45 см															
Вес	1.8 кг															
USB Кабель	(1) USB Type A to Type B кабель															
Программное обеспечение	MuxLab Control на USB флеш-накопителе															
Сертификация	FCC, CE-EMC Directive 89/336/EE, RoHS, WEEE															
Гарантия	2 года															
Наименование	500415: HDMI 4x4 Matrix Switch (включает [4] IR передатчика)															

Схема подключения:

