

Инструкция YM-WIFI-1

Новый контроллер LEDWi-FiYM-WIFI-1 является высокопроизводительным и простым в эксплуатации.

В нем заложены новые технологии, имеет множество преимуществ: быстрая загрузка данных, подключается небольшой блок питания совместим с основными управляемыми микросхемами светодиодов.

От компьютера данные передаются через роутер к Wi-Fi контроллеру.

Применяется в переносной рекламе, в трудных местах управления рекламой, экранов и информационных вывесок.



Составляющие:

1. LEDсветодиодный контроллер - YM-WIFI-1 имеет 2 порта для вывода информации, каждый порт может максимально подключён до 1024 пикселей. Суммарно 2048 пикселей.
2. Wi-Fi AP - Подключается к компьютеру через Ethernet порт передачи данных и передаётся по беспроводной сети Wi-Fi.
3. LEDStudio (LEDPlayer), установленного на компьютере, программа отображает эффекты света, текст, видео и другие эффекты.

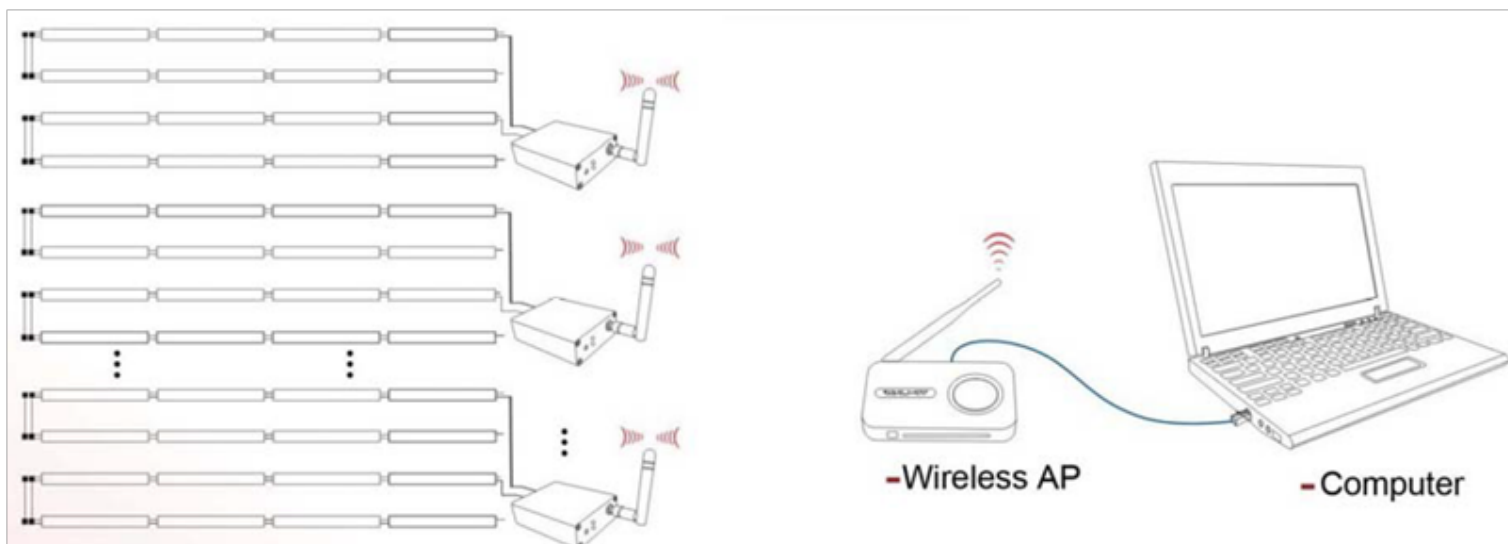
Технические параметры:

Параметры	Данные YM-WIFI-1
Рабочее напряжение	DC5-24V
Потребляемая мощность	2W
Максимальная нагрузка	2x1024 pixels
Разрешение экрана	R, G, B - 256уровней
Температура эксплуатации	+30 – 70°C
Размер	80x65x25mm
Drive IC	TUBE-NO/TUBE-EN, LPD6803, LPD8806, TLS3001, TLS3002, WS2801, P9813, SM16716, 74HC595,D705, TM1812, TM1809, TM1804, TM1803, DMX512, DM136, DM412, DM413, DM114, DM115, DM13C, DM134, DM135, 6B595, MBI5001, MBI5168, MBI5016, MBI5026, MBI5027, HL1609, SD600, P1571, XLT5026, ZQL9712, ZQL9712HV.

Характеристики:

1. Идеально совместим с международным стандартным протоколом DMX512(1990).
2. Имеет 2 выходных порта, каждый порт управляет максимально 1024 пикселей.
3. Управляет различными типами управляющими микросхемами.
4. Удобство передачи данных по беспроводной Wi-Fi сети.
5. БеспроводнойWi-Fi роутер, может управлять несколькими контроллерами YM-WIFI-1, максимально до восьми.
6. Можно реализовать RGB256 уровней, больше чем 16,7 млн. видов цветов.
7. Легко установить проект маршрутизации, пользователь может импортировать систему автоматизированного проектирования - CAD.
8. Специализированное программное обеспечение прост в установке в создание проекта системы. Создание световых данных с помощью различных методов и быстро обновляются.
9. Восстановление системы после сбоя.

Соединение:



Примечание: кабель восьмижильный CAT5e/RJ45, стандартный интернет кабель.

Руководство пользователя

1. Передняя панель



1.1. Антенна Wi-Fi.

1.2. Wi-Fi индикатор, красный свет, мигает при приёме данных.

1.3. Контроллер индикатор, зелёный свет.

1.4. Привязка IPадреса программы к контроллеру.

1.5. Выходной порт 1.

1.6. Выходной порт 2.

1.7. Питание 5-24V.

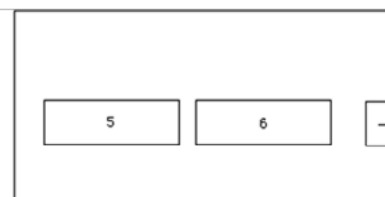
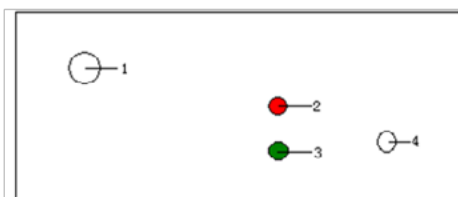


Таблица состояния индикаторов.

№	Красный индикатор	Зелёный индикатор	Состояние	Устранение
1	Моргает медленно	Горит постоянно	Нет связи, не привязан к роутеру, не включена программа	Привязать. Выключить и включить
2	Горит постоянно	Горит постоянно	Завис, нет отправленных пакетов на контроллер	Выключить и включить
3	Не горит	Не горит	Нажата кнопка STOP программы	Нажмите PLAY
4	Часто моргает	Часто моргает	Идёт передача и прием данных	Неисправностей нет
5	Не горит	Горит постоянно	Завис	Перегрузите котроллер по питанию

2. Системные требования

- 2.1. Компьютер с 100М или выше, интерфейс интернет.
- 2.2. ОС - Windows XP / Windows 7.
- 2.3. AP роутер до 54Мбит или выше.

Примечание: Завод изготовитель рекомендует роутер модели TP-LINK.

При использовании модели роутера скорости передачи выше 54Мбит, желательно при привязке IP адреса программы к контроллеру снизить в установках роутера до 54Мбит. В процессе работы контроллера скорость роутера можно повысить.

3. Установка параметров AP (TP-LINK беспроводный роутер)

- 3.1. Имя сети SSID: YMX
- 3.2. Тип безопасности: WEP - открытый
- 3.3. Паспорт тип: код ASCII
- 3.4. Паспорт 1 (64 бит): szymx

4. Установка IP-адреса:

4.1. По умолчанию IP адрес является одинаковым для всех YM-WIFI-1. Поэтому вам нужно установить IP адрес для каждого Wi-Fi контроллера, когда вы подключаете их в первый раз. Состояние IP-адреса по умолчанию-192.168.1.111.

4.2. Включите контроллер.

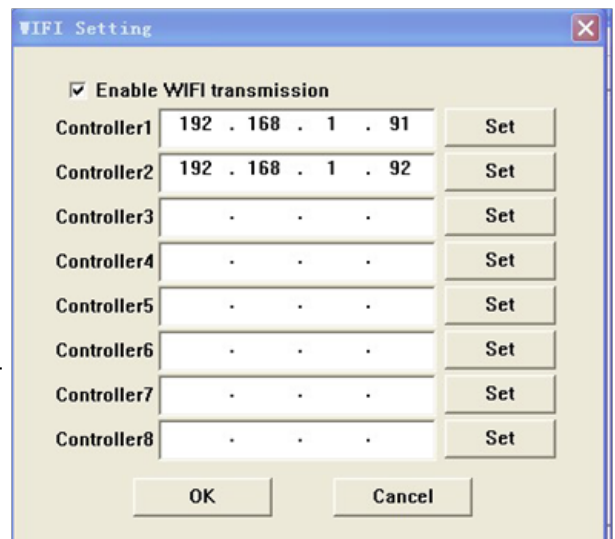
4.3. Войти в меню настройки программы LedStudio(LEDPlayer). В программное обеспечение: Настройка->Настройка WI-FI: (отметьте "Включить WIFI передачу"). Введите IP-адрес, а затем нажмите кнопку "Установить".

4.4. Выключить и включить контроллер и одновременно нажимать на кн. SET на контроллере и держать около 3 сек, до полного отключения индикаторов красного и зеленого.

4.5. Нажать на кн. SET в программе, при этом красный индикатор на контроллере с нажатием кнопки SET моргнет, что означает привязку.

4.6. Выключить и включить контроллер для сохранения настройки.

Можно установить для одного проекта максимум 8 WI-FI светодиодных контроллеров. Должны установить свой IP-адрес для каждого Wi-Fi контроллера порядке возрастания адреса. Выполните привязку IP-адреса для каждого контроллера, согласно описанию выше.



5. Порядок включения

- 5.1. Включить роутер.
- 5.2. Включить контроллер и экран.
- 5.3. Открыть программу «LedStudio (LEDPlayer)» и воспроизвести видеопроект.

Внимание: При отключении роутера при работающем контроллере, необходимо перезагрузить контроллер по питанию.

Вывода контакты разъёма порта:

Номер контакта	1	2	3	4	5
IIC	GND	DAT	CLK	STB	OE
DMX512	GND	D+	D-	-	-

Завод изготовитель имеет право внести улучшение в изделие, без уведомления потребителя.

Инструкция по безопасности:

Установку и подключение должна выполнять квалифицированным специалистом.

Действуйте правильно и выполняйте следующие инструкции:

1. Не устанавливайте и не эксплуатируйте контроллер, в местах с сильным электромагнитным и грозovým излучением, высоким атмосферным давлением.
2. Убедитесь, что контроллер установлен правильно и обеспечен цепями защиты по току и мерам пожарной безопасности.
3. Обеспечьте контроллер правильной эксплуатационной температурой и вентиляцией.
4. Проверьте правильное входное напряжение и максимальный ток нагрузки на контроллер.
5. Свяжитесь с поставщиком для выяснения причин неисправности и эксплуатации.
6. Пользователь контроллера должен самостоятельно ознакомиться с правилами эксплуатации, а также с последствиями, которые могут возникнуть в связи с возможной ошибкой эксплуатации.

Гарантия

На данный контроллер распространяется гарантия 1 год с начала даты покупки.

Гарантийные обязательства распространяются на случай производственного брака, дефекты материала при условии, что факты, указывающие на не правильное обращение с прибором или нарушение режимов его эксплуатации, отсутствуют.

Гарантия является ограниченной и обеспечивает только замену неисправных узлов и деталей, включая трудозатраты. Расходы на транспортировку контроллера оплачиваются покупателем.