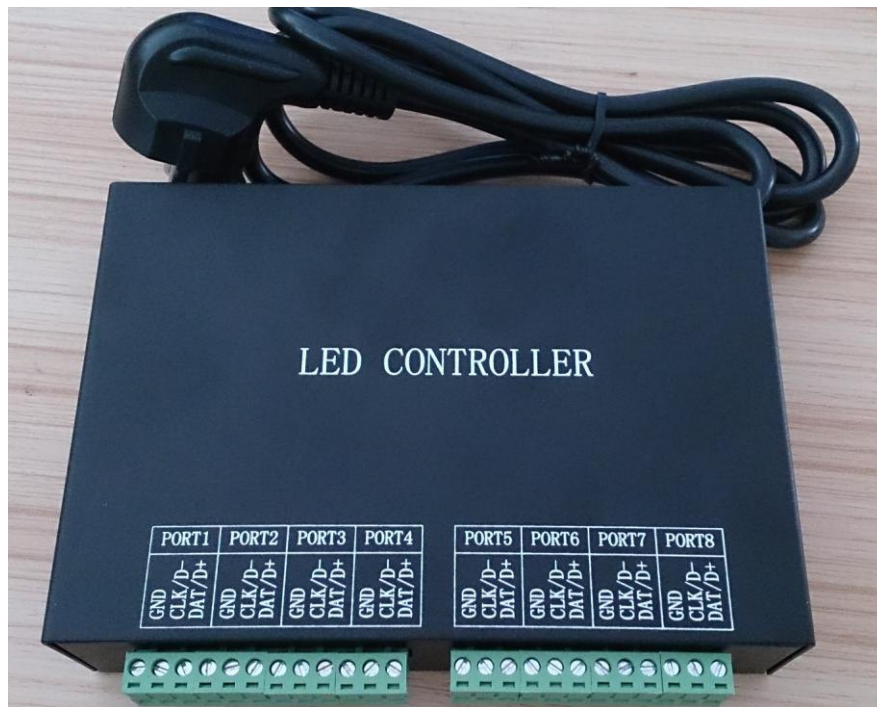


Инструкция Н801RC



1. Описание

Н801RC представляет собой управляемый контроллер, который передает данные на основании Ethernet протокола; данные вводятся через NET1 и выводятся через NET2. Н801RC имеет 8 портов вывода и управляет максимально до 8192 пикселей, может быть подсоединен к компьютеру или мастер контроллеру (Н802ТВ или Н80хТС).

Н801RC поддерживает следующие чипы:

LPD6803, LPD8806, LPD6812, LPD6813, LPD1882, LPD1889, LPD1883, LPD1886, DMX512, HDMX, APA102, P9813, LD1510, LD1512, LD1530, LD1532, UCS6909, UCS6912, UCS1903, UCS1909, UCS1912, WS2801, WS2803, WS2811, DZ2809, SM16716, TLS3001, TLS3002, TM1812, TM1809, TM1804, TM1803, TM1914, TM1926, TM1829, TM1906, INK1003, BS0825, BS0815, BS0901, LY 6620, DM412, DM413, DM114, DM115, DM13C, DM134, DM135, DM136, 74HC595, 6B595, MBI6023, MBI6024, MBI5001, MBI5168, MBI5016, MBI5026, MBI5027, TB62726, TB62706, ST2221A, ST2221C, XLT5026, ZQL9712, ZQL9712HV, etc.

Дополнительное программное обеспечение (без подключения к интернету) “LED Build Software”; дополнительное программное обеспечение через интернет “LED Studio Software”.

2. Эксплуатационные качества / характеристика работы

(1). Восемь портов вывода управляют максимально 8192 пикселями. Каждый порт управляет максимальным количеством пикселей из расчета 8192 поделенное на

количество используемых портов. Количество портов может быть один, два, четыре или восемь (означает что можно выбрать “один подчиненный контроллер на линии”, “два подчиненных контроллера на линии”, “четыре подчиненных контроллера на линии”, или “восемь подчиненных контроллеров на линии” в программе LED Build).

(2). Работая через интернет или без подключения к интернету, H801RC может быть подсоединен к компьютеру, мастер контроллеру, коммутатору или фотоэлектрическому преобразователю.

(3). Высокое качество синхронизации, передача задержки соседствующих подчиненных регуляторов в пределах 400 нс, что означает: последовательность из 100 подчиненных регуляторов с задержкой в пределах 40 микросекунд; изображение не имеет потерь или мозаичности.

(4). Прямое управление дополнительными эффектами и градацией серого.

(5). Большая дальность передачи. Если сигнал передается на основании стандартного Ethernet протокола, номинальная дальность передачи 100 метров. Как подчиненный регулятор, так и сетевой репитер могут использоваться как ретрансляторы. С использованием фотоэлектрического преобразователя* дальность передачи может достигать более 25 километров.

(6). Частота тактовых импульсов при сканировании варьируема в пределах 100К до 50М Hz.

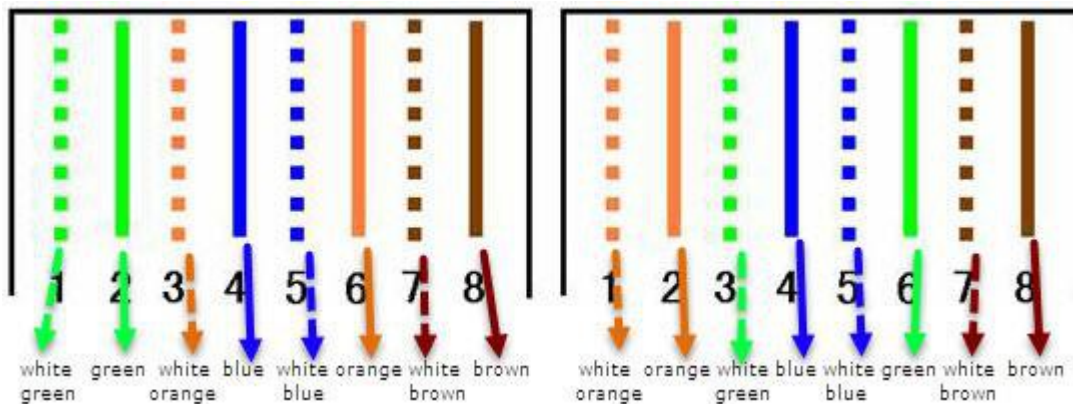
(7). С использованием градации серого и обратной гамма коррекции возможно создание эффекта отображения, более комфортного для человеческого восприятия.

3. Инструкции по использованию

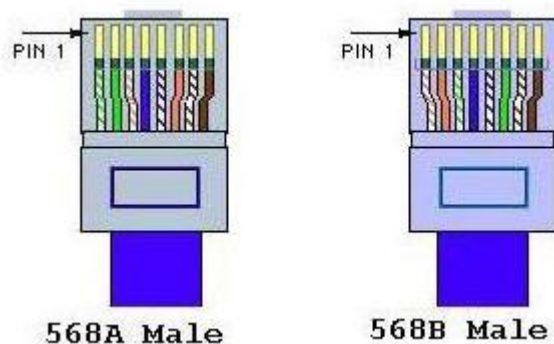
(1). Подключите сетевой адаптер (интерфейсную плату) компьютера (или мастер контроллера) к NET1 с помощью сетевого кабеля, затем подсоедините NET2 к NET1 следующего подчиненного контроллера.

(2). Для LPD6813 и P9813, H801RC может контролировать только 6144 пикселей.

(3). В инженерии рекомендуется кабель разделительной цепи. Иллюстрация подсоединения следующим образом:



*Оптические оптоволоконные ретрансляторы и усилители не поставляются к контроллеру, комплектуется опционально, под заказ. Не входит в комплект поставки.



Одна сторона

оборотная сторона

(4). При создании модели можно выбрать “одну линейку с контроллером”, “две линейки с контроллером”, “четыре канала с контроллером”, или “восемь каналов с контроллером”. Номер линейки это номер порта.

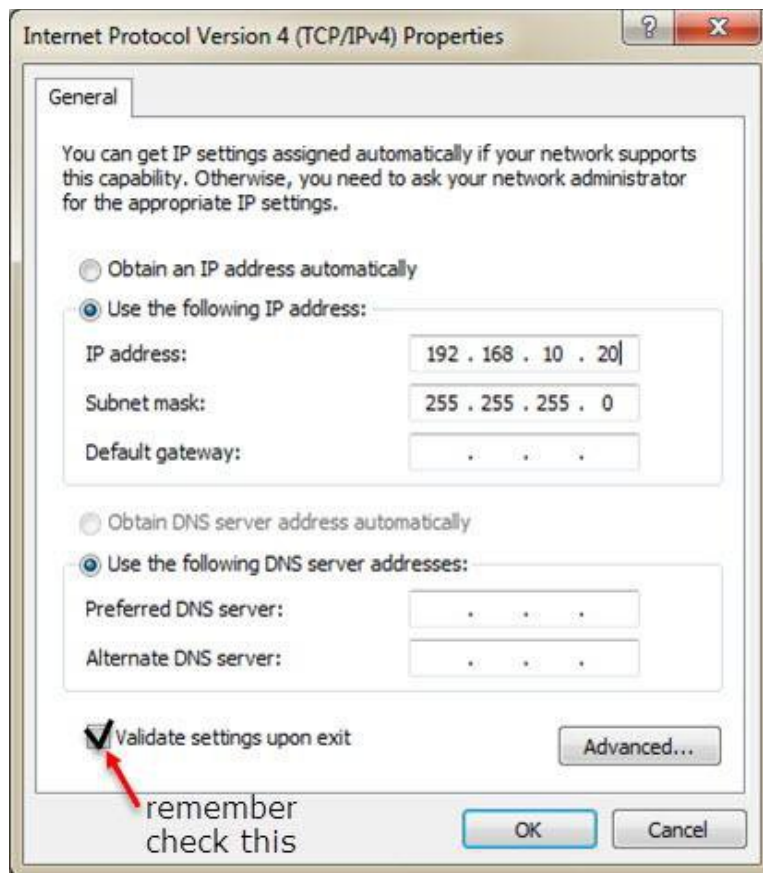
количество портов	1	2	4	8
Каждый порт управляет количеством пикселей	4096	4096	2048	1024

Когда количество портов 1, 2, или 4, остальные порты являются дублирующими.

(5). Рядом с сетевым интерфейсом расположены два световых индикатора, верхний – зеленый **NET**, который мигает при обнаружении данных с сетевого кабеля, нижний – красный **ACT**, который мигает, когда контроллер выведет данные на светодиодный пиксель, экран, вывеску. Частота мигания показывает эффективность передачи данных*.

(6). При подсоединении H801RC к компьютеру не выбирайте опцию «получить IP адрес автоматически», выберите «использовать следующий IP адрес», введите следующий IP адрес, маска подсети 255.255.255.0, не забудьте отметить “применить параметры после выхода”.

*При кратковременном мигании с равными промежутками - режим ожидания, готовность к принятию пакета данных от головного устройства или отсутствие передачи. Постоянное свечение красным - непосредственно прием данных в реальном времени.

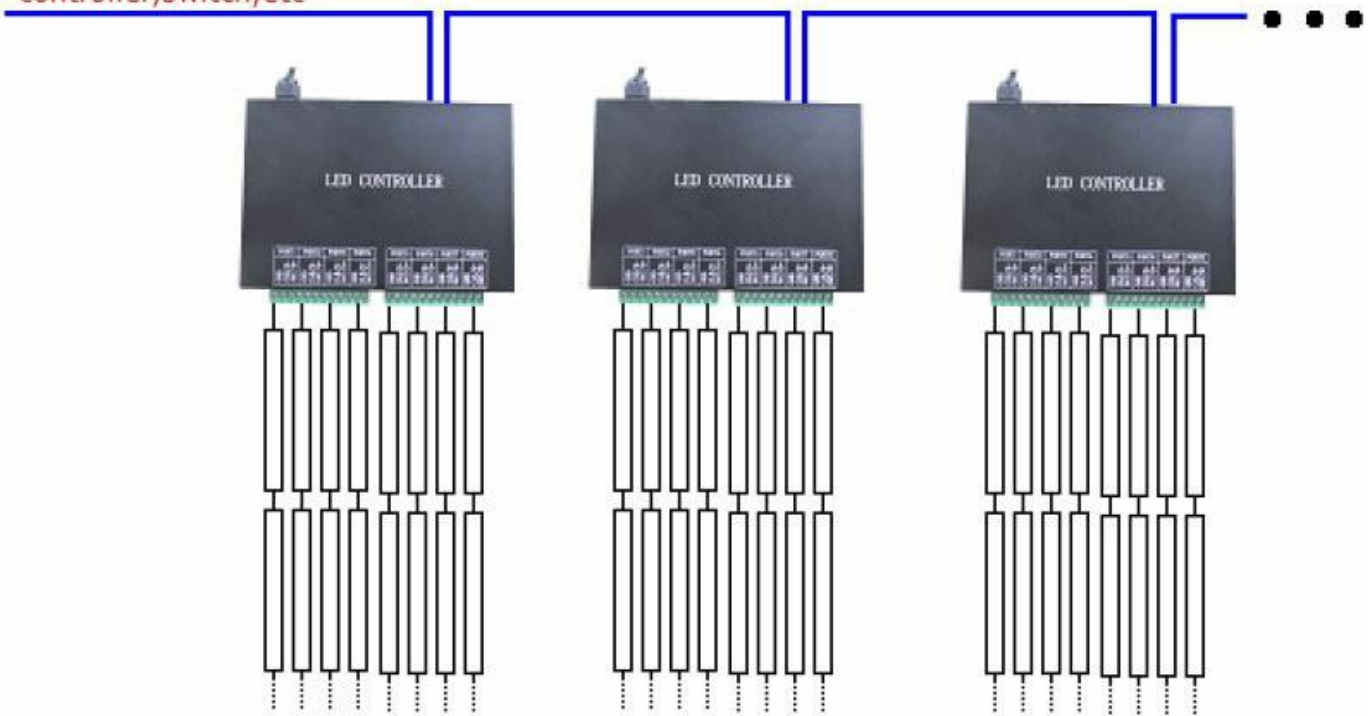


4. Определение / обозначение портов

GND CLK1 DAT1	GND CLK2 DAT2	GND CLK3 DAT3	GND CLK4 DAT4	GND CLK5 DAT5	GND CLK6 DAT6	GND CLK7 DAT7	GND CLK8 DAT8	→ For single-line chips (WS2811, etc) or double-line chips (LPD6803, etc)
GND D-1 D+1	GND D-2 D+2	GND D-3 D+3	GND D-4 D+4	GND D-5 D+5	GND D-6 D+6	GND D-7 D+7	GND D-8 D+8	→ For DMX512
GND CLK1 DAT1	GND LAT1 OE1	GND CLK2 DAT2	GND LAT2 OE2	GND CLK3 DAT3	GND LAT3 OE3	GND CLK4 DAT4	GND LAT4 OE4	→ For four-line chips (74HC595, etc)

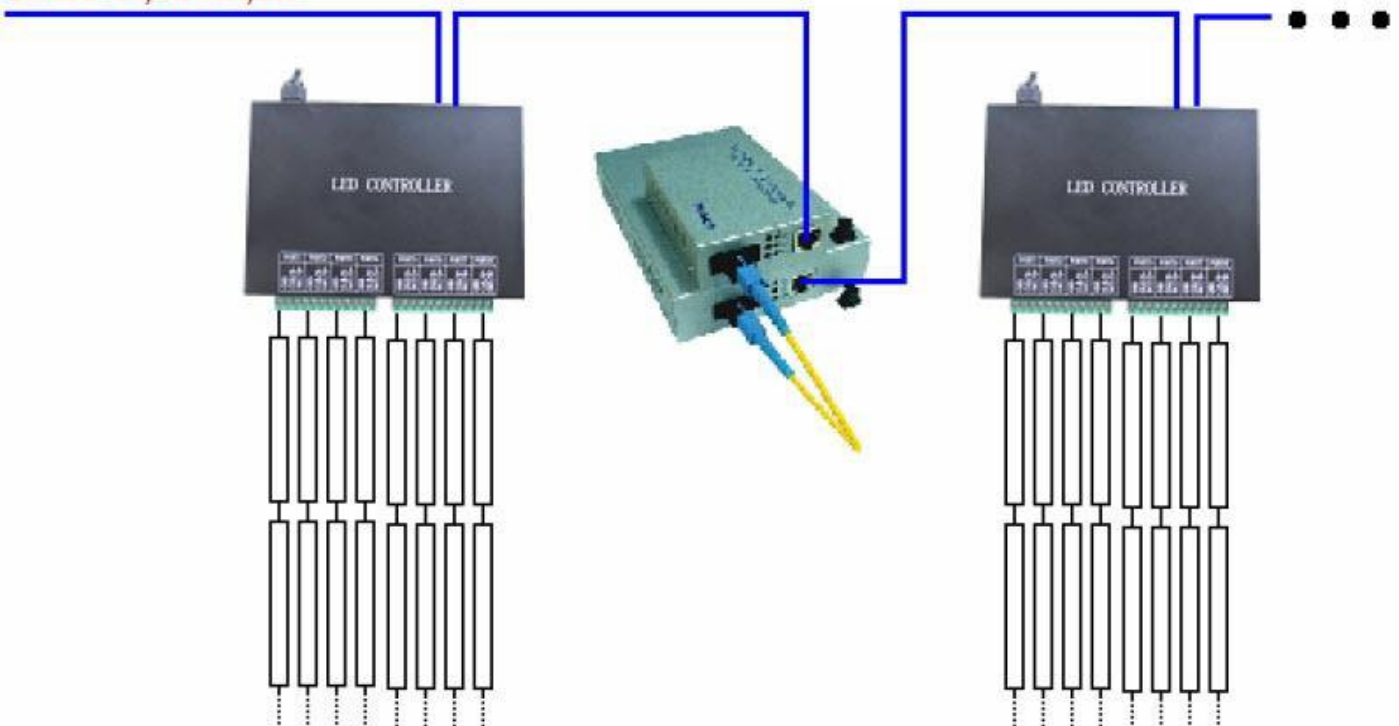
5. Схема подключения

connect to master
controller, switch, etc



Используйте оптоволокно, чтобы увеличить дальность передачи

connect to master
controller, switch, etc



6. Характеристики

Входное напряжение	АС220V
Потребляемая мощность	1.5W
Количество пикселей	8192
Вес	1 кг
Рабочая температура	-20С°-+75С°
Размеры	Д189 x Ш123 x В40
кабельная зона	100mm
Размер в упаковке	Д205 x Ш168 x В69