H802SE



Controlador para Módulos y Tiras LED Digitales

Características:

- · Voltaje de Operación: DC5 24 V
- · No. salidas: 4
- · No. Pixeles por salida: 1536
- · Comunicación: TTL/SPI
- · Dimensiones (mm): 132 x 71 x 24
- · Consumo: 1 Watts
- · Incluye accesorios.

Aplicaciones

Iluminación para entretenimiento







Dimensiones



Esquema



1. Puertos para conexiones de	2. Botones para control y	 Puertos para conexión a fuente
LEDS	selección de modos	de voltaje
4. Puerto de entrada de SD Card		



Diagrama de conexión







Chips de Soporte

Support chips	Max support lights	Remarks
LPD68** series	6144	-
LPD88** series	6144	-
LPD18** series	6144	-
DMX512	4049	Suggest to support 2400pixels
APA102	6144	-
UCS69** series, UCS19** series	6144	Suggest to support 4096pixels
WS28** (WS full series TTL/SPI signal IC)	6144	-
P9813, P9816	6144	-
SM16716	6144	-
LD151x, LD153X	6144	-
MBI60** series	6144	-
TM18** series, TM19** series	6144	-
TLS3001, TLS3002	6144	-

Nota: No se enumeran los circuitos integrados uno por uno. Para obtener mas información consulte el chip integrado del software PC Edit de la PC.



Configuración LED Build- Controlador

Para la programación del controlador, se requiere del Software LED Build. Descargar mediante el siguiente Link: https://drive.google.com/drive/folders/1plkUdLSeDORZyTvAnkraq5smw6QoGQmV?usp=drive link



1. Abrir LED Build y darle en la pestaña de File y New

3. Seleccionar el ícono de setting sculpt





Configuración LED Build - Controlador

3. Ingresas el largo y ancho de la matriz que desees configurar

10	Pixel
4	Pixel
	4

4. Con el cursor y arrastrando, seleccionas los leds que quieras encender o como se van a distribuir.





Configuración LED Build - Controlador

5. Vas al icono de configuración y te mandara a la sección para configurar el tipo de chip, protocolo y tipo de controlador. Importante saber que para este controlador, debemos seleccionar en "Controller Type" el tipo de controlador "SE".

ile Edit View Setting F	lelp	X E	[]	r C			- 11 é ö
		00 1	an A				Setti
Connection mode							
	Controller setting	White: 100 To De	. 100	7 0		100	×
	ClockRate: 1.00	✓ MHz	Ga	mma: 2.2		ColorReve	erse
	LightType: RGB	- Add IC	C Type: U	CS1903,UCS190	9,UCS1912,UC	CS2903,UC	× ~
	No. LightType	IC Type	Clock	Bright Reverse	Wh Red	Green	BI
	T RGB	0051903,0051909,005	1.00	100 100	100 100	100	R
	control signals. T	TL V					

6. Cierras la pestaña anterior y te mandará al menú inicial en donde podrás dar los efectos que desees, en la parte de color, el color que desees poner, y en design, los efectos que se harán.

LED Build											-	٥	×
ile Edit View Tool Setting Inte	malStyle Help	0	Free										
		Speed. 10	- Frai	ne: U									
Design Color													1
Action: Moving ~													
← Lett(1) → Right(2)													
↑ Up(3)													
↓ Down(4)													
LeftUp(5)													
Recycling before a color													
Make Frame Num: 600													
Romance: Not													
Step length: 1													
					Ť								
			-		-								
						_							
	_	V. 10 V. 1		TAG	ab. 1 Li	alaht S	Ne	. 1. Dive	L 10		En		



Configuración LED Build - Controlador

7. Por último, guardas tu archivo, dando clic en el ícono y guardas el archivo ".dat" dando en la pestaña "File" y "Output Controller Data". Este archivo ".dat" y el generado del archivo guardado en el inicio ".scu" se deberán pasar a la tarjeta SD, formateando antes ésta.

H LED Build		
<u>File Edit View T</u> ool Setting	InternalStyle	<u>H</u> elp
Design Color		1
H LED Build		
<u>File Edit View Tool Setting</u>	InternalStyle	<u>H</u> elp
New	Ctrl+N	🔜 🔿 🔿 🕸
Open	Ctrl+O	
Save	Ctrl+S	
Save As		
Out SWF or AVI		
Import	1	
Import DAT file		
Output Controller Data	0	
1 C:\Users\\Prueba H803SA\	2	
2 C:\Users\\Prueba H803SA\	1	
3 C:\Users\\Prueba H802SA\	2	
4 C:\Users\\Prueba H802SA\	(1	
Exit		
Step length: 1		



Accesorios incluidos



Control remoto IR *Incluye baterias



Tarjeta SD

Contacto

Solicita la cotización de tu proyecto a cualquiera de los siguientes contactos:

Ventas

- **CDMX (0155) 5130 7210**
- **Guadalajara (0133) 3658 4059**
- C Monterrey y (0181) 8375 4406

Proyectos

dnniluminacion@agelectronica.com55 5039 9770

