

AliExpress emplea cookies para ofrecerle un servicio más personalizado.
Si continúa navegando entenderemos que acepta nuestra [Política de Privacidad y de Cookies](#) y los [Términos de Uso](#) de nuestro sitio web.

Protección del comprador

Ayuda

Estoy buscando...

Tienda: **YINICE Store** Sin valoraciones

Seguir

Portada de la Tienda

Productos

Artículos en oferta

Más Vendidos

No

Inicio > Portada de la Tienda > Productos > WS2812B



YINICE



**WS2812B
Black Version**

**WS2812B
White Version**



Sitúa el cursor encima para hacer zoom

WS2812B LE
WS2812 ind

[Ver nom](#)

5.

Precio:

Oferta:

Color de
emisión:

Color:

Envío:
T

Cantidad:

Precio total:

Comp

Añadir a n

Vistos recientemente

Política de devoluciones

Garantías del vendedor:

Pago:

Prot

Dev

Ree

Categorías de tienda

LED strips

5050 led strips kit
220V led strip
APA102 led strip
SK6812 led strip
WS2812B led strip
WS2813 led strip
WS2811 led strip
WS2801 led strip
LPD8806 led strip

LED chips

WS2811 PL9823 APA106
WS2812B

LED power supply

12V Power Supply
5V Power Supply

LED controller

Pixel led controller

Detalles del producto

Especificaciones del artículo

Nombre de la marca: MOKUNGIT

Fuente de energía: DC

Modelo del Chip LED: SMD5050

Vida Media (hrs): 50000

Marca del Chip LED: Epistar

Número de modelo: ws2812b

Número de LEDs / M: WS2812B LEDs

Consumo de energía (W / m): 0.3W/LED

Descripción del producto

Ws2812b LED chip 10 ~ 1000 unids 5050 RGB SM
direccionable digital 5 V para la tira llevada

Item Description

Vistos recientemente

LED wire

LED module light

WS2811 led module

LED connector

Waterproof Connector

Centro de Servicios

Contactar Ahora

Seguir

(5 veces añadido)

Características y beneficios

L inteligente protección inversa conexión, la fuente de alimenta
L el circuito de control y el LED comparten la única fuente de e
L circuito de control y chip RGB están integrados en un paquete
píxel.

L convertidor de señal incorporado en la señal, después de la
distorsión de la forma de onda no se acumule.

L incorporado circuito de reinicio eléctrico y potencia perdida c
L cada píxel de los tres colores primarios puede lograr 256 Par
frecuencia de escaneo no inferior a 400 hz/s.

Señal de transmisión de puerto de l en cascada por una sola lí
L cualquier punto de dos puntos la distancia más de 5 m señal
Cuando la tasa de actualización es de 30 fps, el número de ca
Envío datos a velocidades de 800kbps.

El color de la luz era muy consistente, rentable.

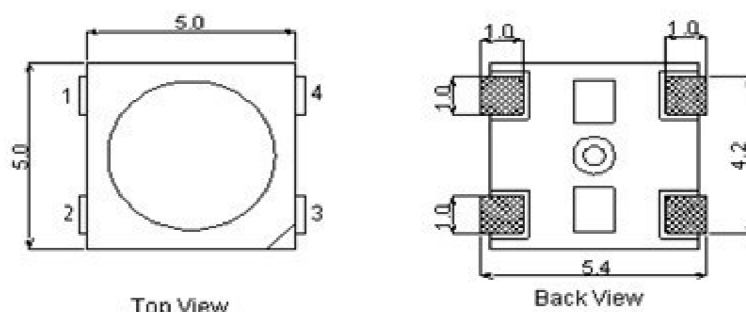
Aplicaciones

L Módulo de color completo, luces suaves de color completo u
L led iluminación decorativa, interior/exterior LED de vídeo par

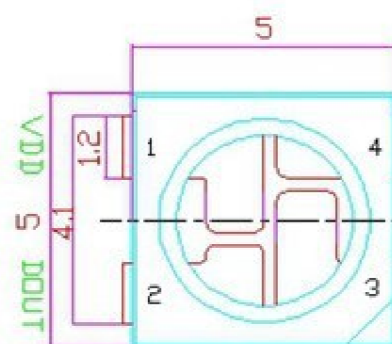
Descripción general

Ws2812b es una fuente de luz LED de control inteligente que c
de 5050 componentes. Incluye el registro de datos del puerto c
incluye un Oscilador interno de precisión y una parte de contro
efectivamente asegurando la altura de la luz del punto de píxel

Mechanical Dimensions



PIN configuration



Vistos recientemente

PIN function

NO.	Symbol	Function d
1	VDD	Power supply LED
2	DOUT	Control data signal output
3	VSS	Ground
4	DIN	Control data signal input

Absolute Maximum Ratings

Prameter	Symbol	Ratings
Power supply voltage	V _{DD}	+3.5~+5.3
Input voltage	V _I	-0.5~V _{DD} +0.5
Operation junction temperature	T _{opt}	-25~+80
Storage temperature range	T _{stg}	-55~+150

Electrical Characteristics (T_A=-20~+70°C, V_{DD}=4.5~5.5

Prameter	Smybol	conditions	Min
Input current	I _I	V _I =V _{DD} /V _{SS}	—
Input voltage level	V _{IH}	D _{IN} , SET	0.7V _I
	V _{IL}	D _{IN} , SET	—
Hysteresis voltage	V _H	D _{IN} , SET	—

Switching characteristics (T_A=-20~+70°C, V_{DD}=4.5~5.5

Prameter	Symbol	Condition	Min
Operation frequency	F _{osc2}	—	—
Transmission delay time	t _{PLZ}	CL=15pF,DIN→DOUT,RL=10KΩ	—
Fall time	t _{THZ}	CL=300pF,OUTR/OUTG/OUTB	—
Data transmission rate	F _{MAX}	Duty ratio50%	400
Input capacity	C _I	—	—

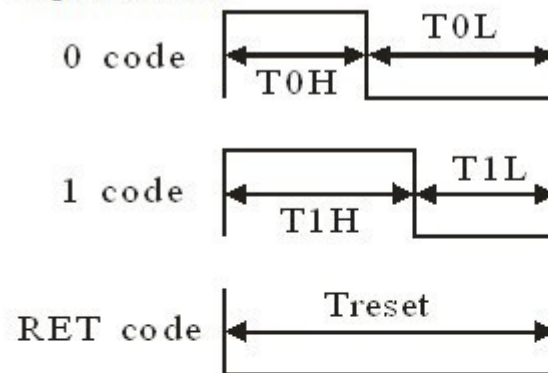
LED characteristic parameter

Emitting color	Model	Wavelength(nm)	Luminous i
Red	13CBAUP	620-625	390
Green	13CGAUP	522-525	660
Blue	10R1MUX	465-467	180

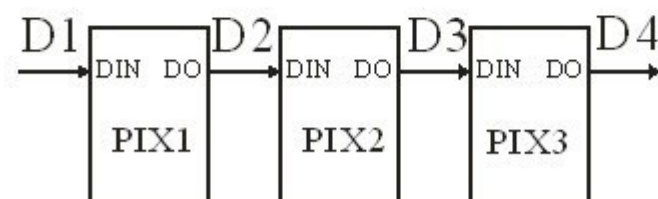
Data transfer time(TH+TL=1.25μs±600ns)

T0H	0 code ,high voltage time	0.4us
T1H	1 code ,high voltage time	0.8us
T0L	0 code , low voltage time	0.85us
T1L	1 code ,low voltage time	0.45us
RES	low voltage time	Above 50

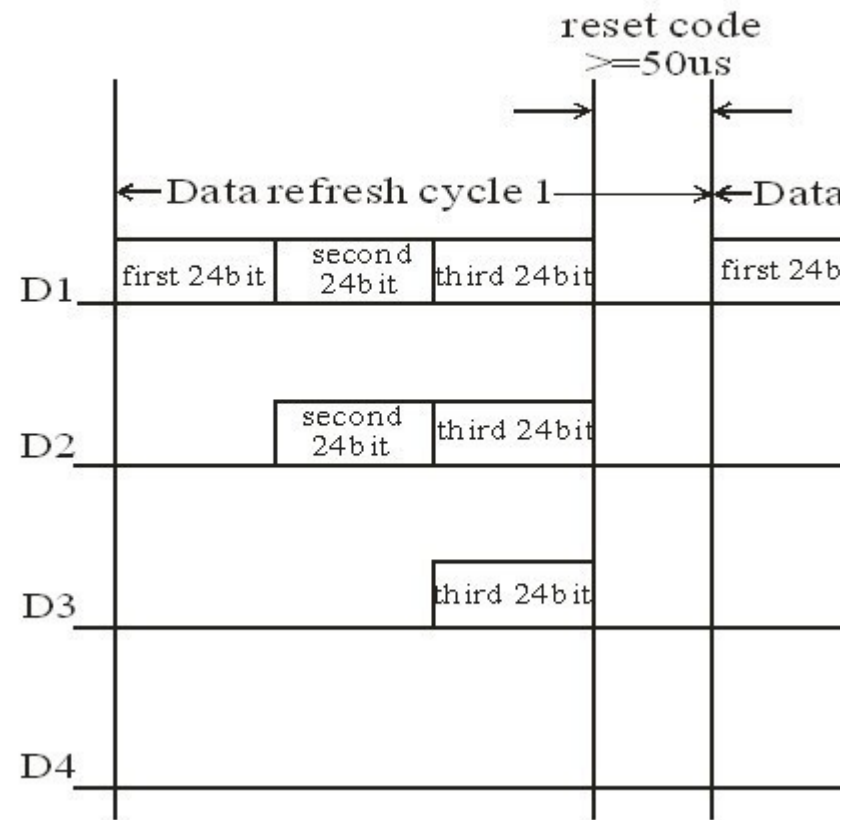
Sequence chart:



Cascade method:



Data transmission method:



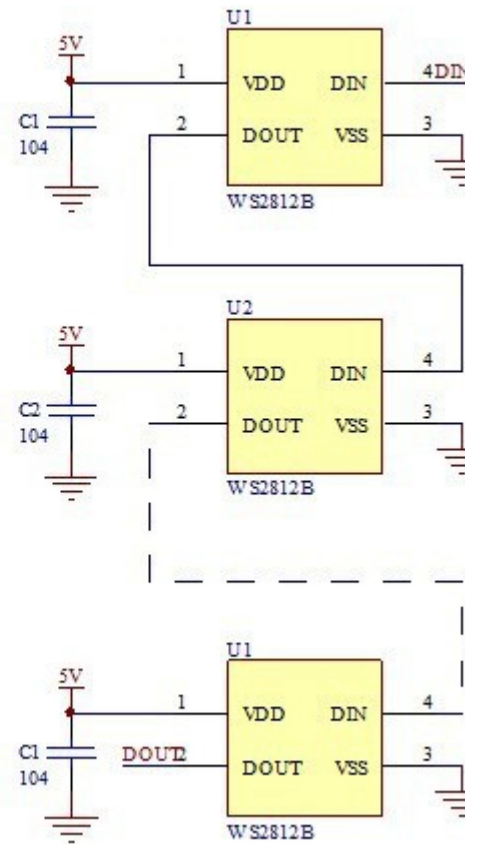
Note: The data of D1 is send by MCU,and D2, D3, D4 through j transmit.

Composition of 24bit data:

G7	G6	G5	G4	G3	G2	G1	G0	R7	R6	R5	R4	R3	R2
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Note: Follow the order of GRB to sent data and the high bit sent

Typical application circuit:



Item Presentation

Vistos recientemente

YINICE



WS2812B White Version

Vistos recientemente

YINICE



Vistos recientemente

YINICE



Vistos recientemente

YINICE



Vistos recientemente



Detalles del paquete

Tipo de unidad: unidad

Vistos recientemente

Dimensiones del paquete: 10cm x 10cm x 5cm (3.94in x 3.94in x 1.97in)

Más productos

Información AliExpress

Customer Service, Disputes & Reports, Making Payment, Delivery Options, Buyer Protection, New User Guide, Informar de una infracción DPI

Vistos recientemente

AliExpress en otros idiomas

Русский, Português, Español, Français, Deutsch, Italiano, Nederlands, Türk, 日本語, 한국어, ภาษาไทย, tiếng Việt, עברית, اللغة العربي, Polish

Buscar por categoría

Lo más popular, Producto, Promoción, Low Price, Great Value, Retail, Reviews, China Brands

Alibaba Group

Página del Grupo Alibaba, AliExpress, Alimama, Alipay, Fliggy, Alibaba Cloud, Alibaba International, AliTelecom, DingTalk, Juhuasuan, Taobao Marketplace, Tmall, Xiami, AliOS, 1688

Google Play

App Store

Intellectual Property Protection - Privacy Policy - Term of Use and Legal Information - Law Enforcement Compliance

Guide © 2010-2018 AliExpress.com. Todos los derechos reservados.

Vistos recientemente