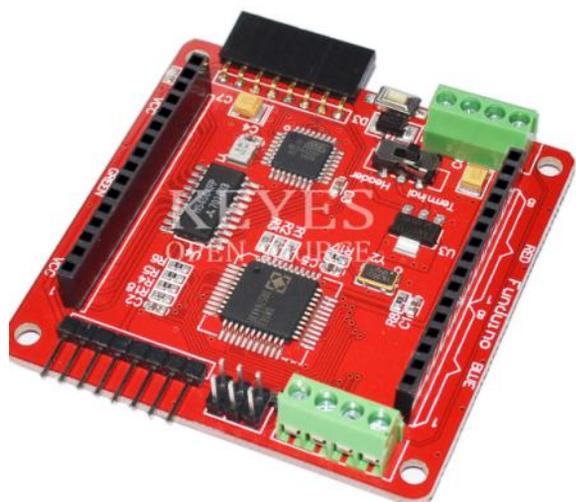


### 8X8 MATRIX LED RGB DRIVER PARA ARDUINO

TARJETA DE EXPANSIÓN COMPATIBLE  
CON PRODUCTOS ARDUINO ORIGINALES,  
PERMITE CONTROLAR UNA MATRIZ LED RGB DE 8X8.



#### ATRIBUTOS

- La tarjeta AR-LED (ARDUINO 8X8 MATRIX LED RGB DRIVER) es una placa de desarrollo diseñada para ser utilizada en aplicaciones integradas que requieren el uso de efectos luminosos o presentación de texto.
- Se coloca como un modulo adicional de forma externa a la placa principal de Arduino; permitiendo que pueda controlar las funciones de la matriz 8X8 directamente a través del software de Arduino.
- Soporte RGB completo, mediante combinación de 3 colores, cada punto de la matriz puede controlarse de forma independiente en el color deseado.
- No requiere circuitería adicional externa, la alimentación de voltaje de la matriz se envía directo de la tarjeta.
- 24 canales de corriente constante hasta de 100mA por canal. 8 canales de corriente constante controlada hasta de 500mA por canal.
- Soporte para multiples conexiones en cascada sin configuración adicional de hardware.
- Secuencia de puntos mediante coordenadas cartesianas, de fácil manejo.
- Soporta alimentación independiente o de una fuente de alimentación externa.
- Si se conectan múltiples tarjetas el color de la matriz puede volverse opaco, para evitarlo se debe aumentar el voltaje a 5.2Vcd, sin exceder los 5.4Vcd.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- DIMENSIONES:** 6,6 cm x 6 cm x 1,2 cm
- MATERIAL:** FR-4
- PESO:** 23 gramos
- COMPATIBILIDAD:** Arduino Uno  
Arduino Diecimila  
Arduino Duemilanove 328  
Arduino Mega 2560  
Arduino Mega 1280
- COLOR:** Negro / Rojo
- ALIMENTACIÓN:** 5.0 Vcd – 5.3 Vcd
- CORRIENTE:** 300 mA

#### ACCESORIOS

- 1 x 8X8 MATRIX LED RGB DRIVER



PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITA:

[www.master.com.mx](http://www.master.com.mx)