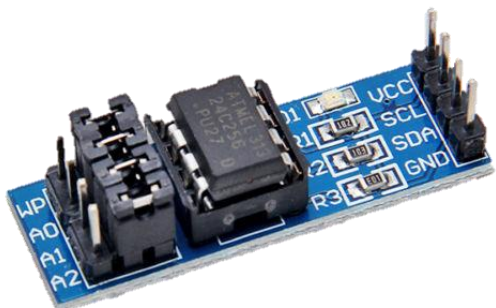


## MODULO MEMORIA EEPROM

MODULO DE MEMORIA EEPROM AT24C256

PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS,

INTERFACE DE COMUNICACIÓN SERIAL I2C.



### ATRIBUTOS

- El modelo AR-EEPROM, es modulo que cuenta con una memoria EEPROM, para almacenamiento de datos, una memoria EEPROM es una memoria programable y borrrable eléctricamente de sólo lectura.
- Se trata de un modulo de almacenamiento secundario que una vez escrito (programado) puede almacenar datos incluso aun si se desconecta la energía a todo el circuito. Este modulo es ideal si se requiere espacio de almacenamiento en el circuito, o si desea entender el funcionamiento de las memorias EEPROM.
- Este modulo es capaz de almacenar hasta 256k de forma adicional para cualquier proyecto. Sólo es necesario conectar este modulo a nuestro proyecto Arduino a través del bus de comunicaciones I2C.
- La memoria se puede configurar mediante los siguientes pines:
  - WP:** Protección contra escritura, evita que la información en la memoria se borre accidentalmente.
  - A0, A1:** Bits de dirección: Estos se pueden ajustar mediante los puentes, se deben conectar a voltaje +3.3v (Vcc/"1") o tierra (GND/"0").

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	37 mm x 18 mm x 12 mm
<b>MATERIAL:</b>	FR-4
<b>PESO:</b>	33 gramos
<b>ALIMENTACIÓN:</b>	3.3 Vcc
<b>INTERFACE:</b>	I2C
<b>RETENCIÓN DE DATOS:</b>	40 Años
<b>PINOUT:</b>	1. VCC 2. SCL 3. SDA 4. GND
<b>COMPATIBILIDAD:</b>	Arduino
<b>COLOR:</b>	Azul

### ACCESORIOS

- 1 x AR-EEPROM

DIRECCIÓN	A2	A1	A0
1010000(0x50)	GND	GND	GND
1010001(0x51)	GND	GND	VCC
1010010(0x52)	GND	VCC	GND
1010011(0x53)	GND	VCC	VCC
1010100(0x54)	VCC	GND	GND
1010101(0x55)	VCC	GND	VCC
1010110(0x56)	VCC	VCC	GND
1010111(0x57)	VCC	VCC	VCC