



Multifunctional Mirror

Especificaciones Técnicas

Componentes

Raspberry Pi 4.....	5V, 3A
Procesador ARM Cortex-A72	
Frecuencia 1.5 GHz	
RAM 512MB	
Pines GPIO 40	
Atmega328p.....	1.8-5.5Vdc, 2.7 mA
Pantalla LCD.....	5-23V, 3A
Motor DC.....	12V, 300rpm
Modulo L293D.....	600 mA, 4.5-36 V
Capacitor	30uF
Potenciómetro	1kΩ
Integrado PCF8574A.....	5V, I2C
Bocina LS1.....	20W
Resistencia.....	300Ω

Lenguaje de Código

Código C nativo
Código Python



Descripción

Espejo con tecnología Touch, impermeable capaz de reproducir canciones, controlar tanto luces leds como cortinas y mostrar información de la fecha y hora en el reflejo. Apto para ambientes de humedad y con riesgo de salpicadura como baños.

Beneficios

- Tecnología Touch.
- Impermeabilidad, resistencia al agua
- Al apagarse queda como espejo, en lugar de una pantalla negra

Opcionales

- Se pueden añadir funcionalidades modificando el código y componentes.