

SHIELD MINI PANTALLA LCD 84X48

MUESTRA EL ESTADO DEL CPU Y

LA MEMORIA RAM DE LA TARJETA RASPBERRY

PUEDA MOSTRAR INFORMACIÓN DIFERENTE

MEDIANTE PROGRAMACIÓN,

COMPATIBLE CON MODELOS RASPBERRY B Y B+.



ATRIBUTOS

- El Shield RP-MINILCD es una pantalla LCD con una resolución de 84x48 líneas, simplemente con conectarla mostrara el porcentaje de utilización del CPU y la cantidad de memoria utilizada al ejecutar un programa en Raspberry Pi.
- También puede ser programada para mostrar cualquier otro contenido o información a través de sus 84x48 líneas.
- El shield RP-MINILCD cuenta también con iluminación de fondo. Para poder observar el estado de funcionamiento de la Raspberry Pi en zonas oscuras o en la noche.
- Este producto es compatible con Raspberry Pi modelos B+ y B. Aunque el Raspberry B+ cuenta con 2x20 pines, y el Raspberry B tiene 2x13 pines es totalmente compatibles con ambas versiones, es decir, sus señales son exactamente las mismas.

Software:

- 1) Primero Instala wiring pi.

```
cd ~  
git clone git://git.drogon.net/wiringPi  
cd wiringPi  
./build
```

- 2) Establece el directorio de trabajo.

```
cd ~  
mkdir cpu_show
```

- 3) Descarga el código fuente a través de SFTP:

```
/home/pi/cpu_show
```

- 4) Compila el código fuente

```
cd ~/cpu_show  
cc -o cpushow pcd8544_rpi.c PCD8544.c -L/usr/local/lib -I~/wiringPi
```

- 5) Ejecuta y revisa el resultado

```
sudo ./cpushow
```

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES: 43 mm x 55 mm x 15 mm

MATERIAL: FR-4 + ABS

PESO: 17 gramos

ALIMENTACIÓN:

ÁREA DE VISUALIZACIÓN:

COMPATIBILIDAD: Raspberry

COLOR FONDO: Azul

COLOR CARACTERES: Negro

ACCESORIOS

- 1 x RP-MINILCD

