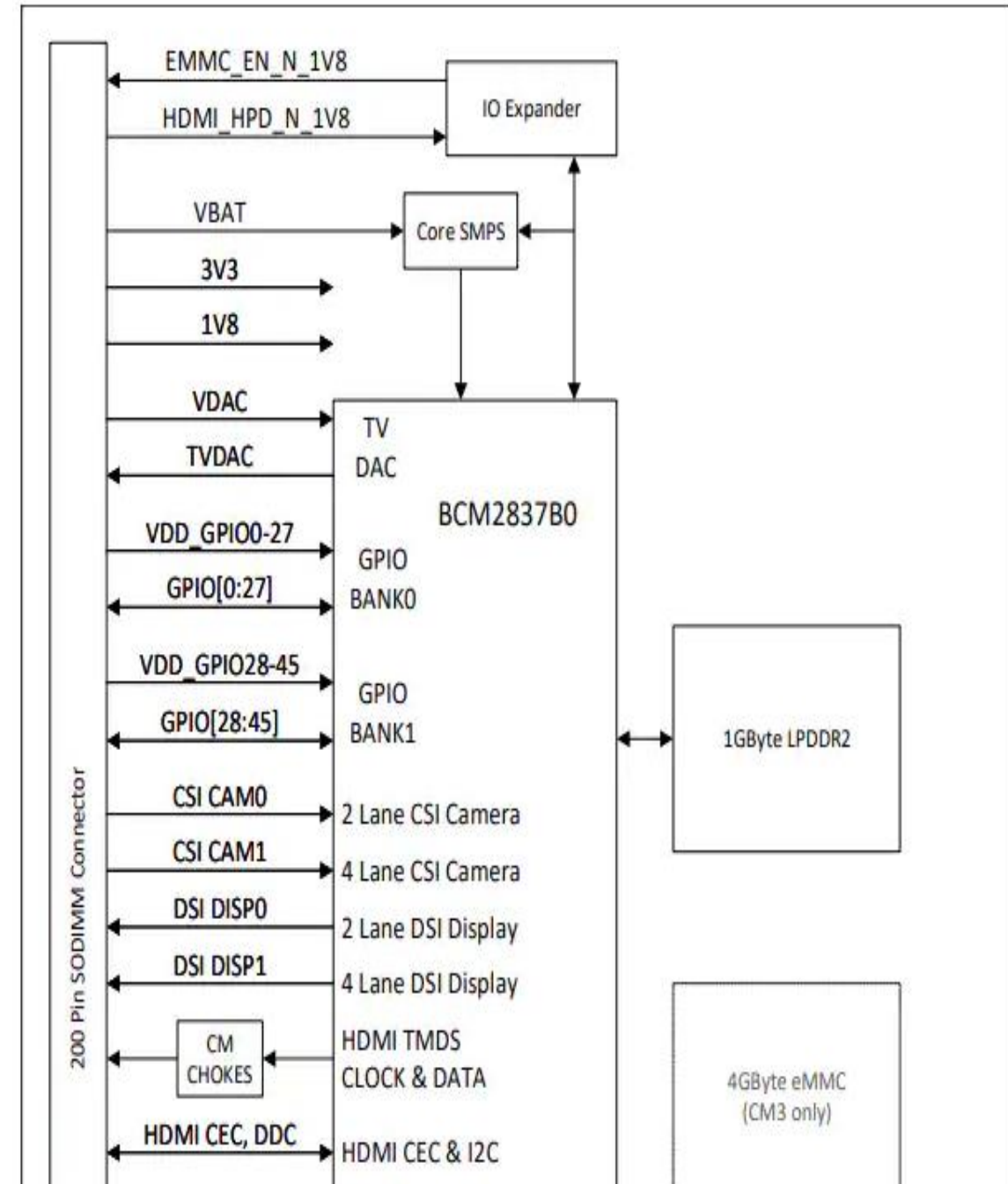




- Bajo costo
- Baja potencia
- Alta disponibilidad
- ARMv7
- BCM2837 de 1.2GHz
- DDR2-SODIMM
- 48xGPIO
- 2x I2C
- 2x SPI
- 2x UART





Raspbian (ahora Raspberry Pi OS) está especialmente diseñada pensando en el hardware. Es compatible con todo tipo de software y tiene bastante documentación.

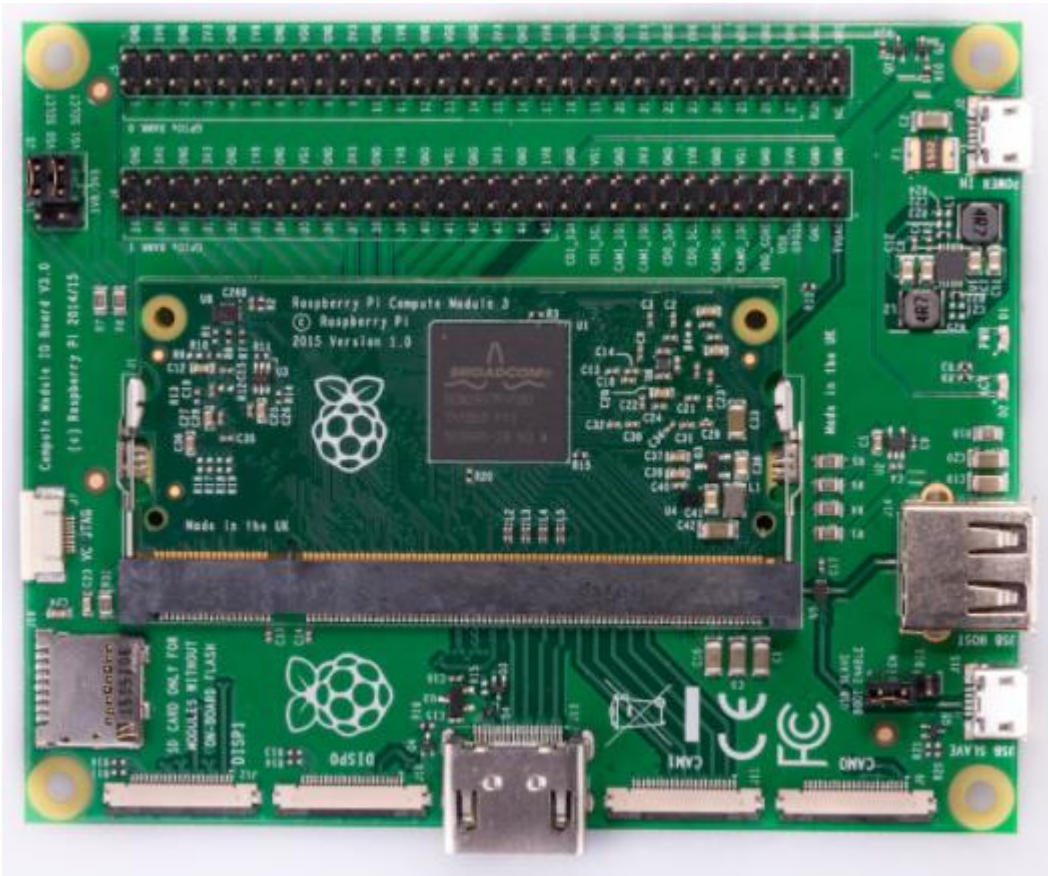
OSMC (antes kodi) es el sistema operativo para Raspberry Pi pensado para usar el pequeño ordenador a modo de **centro multimedia, pero anteriormente se han tenido problemas con compatibilidad con Python y cron jobs**

OpenELEC presenta problemas de seguridad

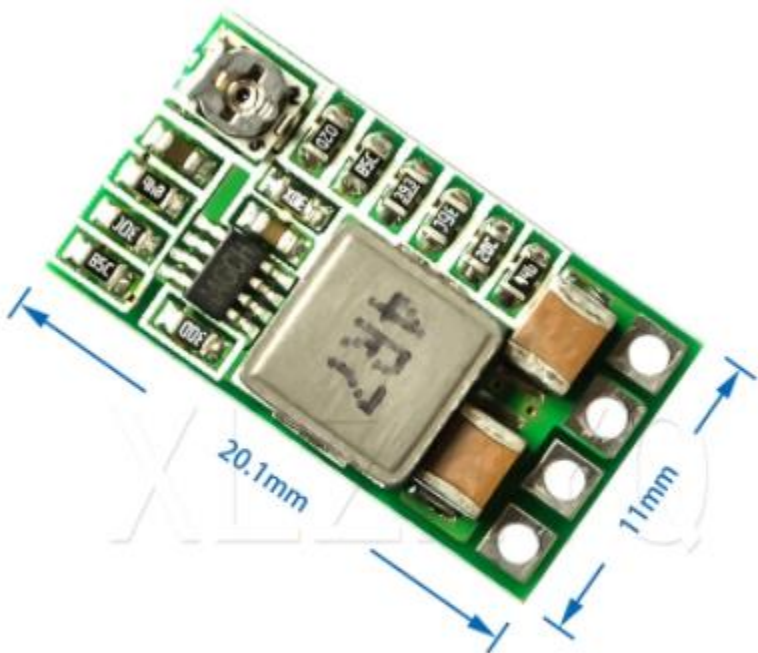
Seguridad

- **Cambiar las contraseñas**
 - **Desactivar la cuenta de Pi**
 - **Desactivar shell de acceso remoto (SSH)**
-
- **Próximas Modificaciones**
 - Instalar cortafuegos ufw("Uncomplicated Firewall")(establecer reglas en "iptables")
 - Cambiar los puertos por defecto
 - Fail2ban (permite evitar accesos no autorizados al servidor)

- <https://datasheets.raspberrypi.com/cmio/cmio-schematics.pdf>



Cargar OS
Esquemáticos de:
UBS
HDMI



Mini 97.5% 5V 3A

- Mini fuente de alimentación de 12-24V ajustable 1,8 V, 3,3 V, 5V, 9V, 12V (3 A max) Protección contra cortocircuitos de salida