

Odroid W - Crie seu próprio Relógio Inteligente (Smart Watch)



No blog da Lojamundi você sempre encontra os mais diversos projetos feitos com embarcados. Pode ser uma solução para casa, empresa, faculdade ou até mesmo um simples hobby.

Desenvolver suas próprias soluções é parte essencial na vida de quem ama tecnologia e inovação. E se você é daqueles que preferem criar seus próprios projetos, vamos mostrar um protótipo muito interessante para relógio inteligente, construído com a placa embarcada Odroid W. Esse dispositivo é muito pequeno, mas com certeza vai te surpreender, confira as especificações técnicas:

Processador - Broadcom BCM2835 ARM11 700Mhz;

Memória - Samsung 4Gbit (512MB) LPDDR2 SDRAM;

Vídeo - HDMI type-D (Micro-HDMI);

USB - High-speed USB 2.0 host;

GPIO - Raspberry Pi compatible 13x2-pin header on the top side as well as bottom side for 2-way stacking 20+6 pin header for additional GPIO/ADC/Power/USB connection Total 32 GPIOs and 2 ADCs are available.;

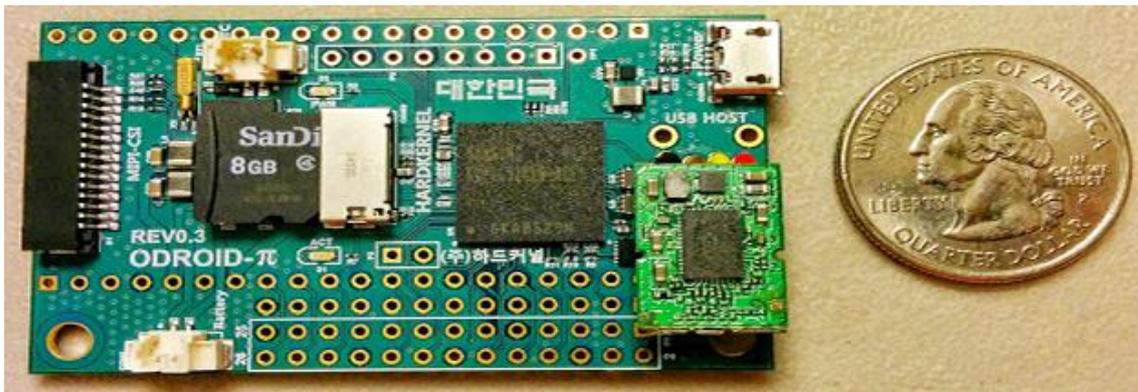
Conexão para câmera - 15pin MIPI-CSI2 (Pi camera module compatible);

Slot para cartão de memória - Micro-SD (T-Flash);

Alimentação - Micro-USB socket for 5VDC input Li-Polymer battery conector;

Relógio em Tempo Real (RTC) para manter a “hora exata” sem precisar de uma conexão com a internet - Backup battery connector (Molex 53398-0271);

Dimensões - 60 x 36 x 7 mm;



Além dessas características a Odroid W é um minicomputador totalmente compatível com os softwares e sistemas disponíveis para Raspberry PI. Imagina pode ter tudo que a Raspberry tem em uma placa muito menor e mesmo assim ainda obter mais desempenho e versatilidade.

Veja como é feito o projeto do relógio inteligente neste vídeo:

Link do vídeo >> https://www.youtube.com/watch?v=JyL1to-9x_4