

# DragonWally DW1

Mezzanine de Câmeras para a DragonBoard 410c

# DragonWally

## Para prototipagem rápida de visão computacional embarcada na DragonBoard 410c

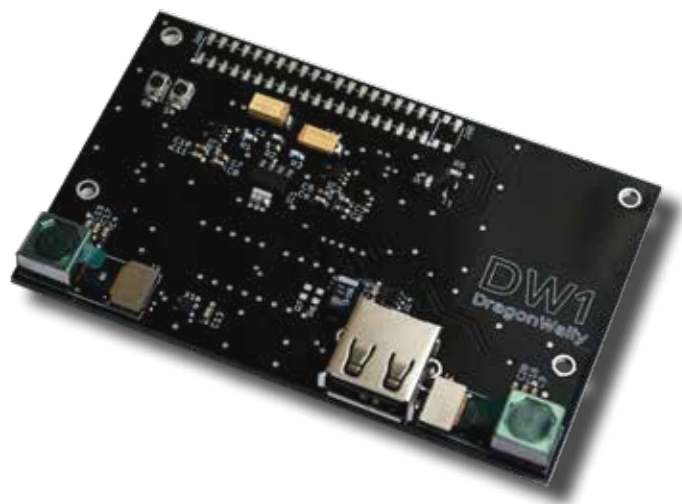
A placa **Mezzanine DragonWally DW1** com dois módulos de câmera **OV5645** (OmniVision) possibilita a implementação de aplicações de visão computacional embarcadas na **DragonBoard410c**. O interfaceamento direto das câmeras através dos barramentos **MIPI-CSI** garante uma implementação robusta para processamento embarcado de imagens, eliminando a dependência de câmeras externas (USB ou Ethernet).

A placa Mezzanine também possui uma porta **USB** segura, dotada de proteção contra sobrecorrente (500mA), proteção ESD dos sinais D+/D- , além de controle liga/desliga através de GPIO da **DragonBoard 410c**.

Opcionalmente, a placa pode ser montada com conectores de passagem (pass-through) para os sinais Low-Speed (padrão 96Boards), bem como para os sinais USB.

## CARACTERÍSTICAS

- Compatível com a especificação 96Boards Consumer Edition
- Suporta a **DragonBoard 410c**
- Interface direta de câmeras via interface **MIPI-CSI**
- Suporta **2 câmeras** de 5 Megapixel
- Suporta sistema operacional Linux (**Linaro Debian**)
- Suporta **OpenCV** e **Python** e **TensorFlow** para desenvolvimento rápido de aplicações de visão computacional
- Opcional : conectores de passagem (pass-through) para expansão fácil e modular (com outros mezzanines ou circuitos externos)



## ITENS INCLUSOS

- Mezzanine **DragonWally DW1**
- 2 módulos de câmeras modelo **OV5645**

## CÓDIGO DO PRODUTO

### Mezzanine DragonWally DW1

- Part Number : DW1 CAMERA MEZZ DUAL

## SERVIÇOS DE CUSTOMIZAÇÃO E DESIGN DE PRODUTO

Nossa equipe técnica está capacitada a customizar esta referência de design para novas aplicações, podendo acrescentar componentes e funcionalidades específicas à placa. Temos sólida experiência em design de hardware e software para a plataforma **Snapdragon 410E**.

## CONTATO

- WEBSITE : [www.dragonwally.com](http://www.dragonwally.com)
- EMAIL : [vendas@dragonwally.com](mailto:vendas@dragonwally.com)