|  |  |
| --- | --- |
| Parámetro | Detalle |
| UCM | ARMv8M hasta 500MHz |
| NPU | Motor Inteligente @ 0.4 TOPS |
| Memoria | DDR2 interno de 128 MB en SoC y SPI externo de 16 MB Ni flash en Dev. Junta |
| Wifi | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n 1x1, banda dual de 2,4 GHz/5 GHz |
| Configuración sencilla de Wi-Fi |
| Bluetooth | BLE 5.1 |
| Seguridad | Motor criptográfico de hardware |
| Arranque seguro (opcional)  Zona de confianza (opcional) |
| WiFi WEP, WPA, WPA2, WPA3, WPS |
| **Códec de audio** | ADC/DAC/I2S |
| **ISP/Vídeo** | HDR/3DNR/WDR; Codificador de vídeo H264/H265/JPEG 1080p@30fps +720p@30fps |
| **Módulo de cámara** | Sensor de imagen CMOS Full HD JXF37 1920x1080 con lente óptica de ángulo de visión amplia FOV 130° |
| Interfaz | 1 micrófono en placa de desarrollo, 2 Micro USB\_B, 1 ranura para tarjeta MicroSD, 2 botones táctiles |
| 3 UART |
| 2 SPI |
| 1 I2C |
| 8 PWM |
| 2 GDMA |
| máx. 23 GPIO |

* **Descripción general de Hardware**



