

uRAD

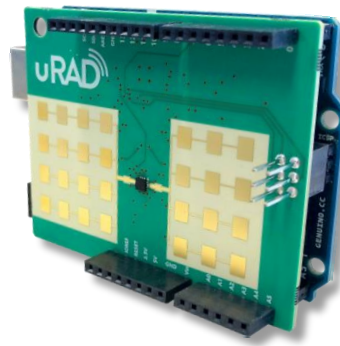
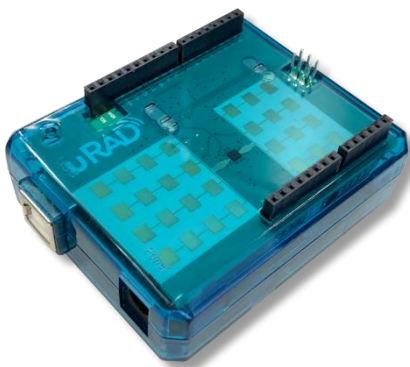
The power of RADAR, the power of YOU



uRAD SHIELD

“Plataforma de Desarrollo para Aplicaciones Radar”

uRAD SHIELD transforma tu Arduino o Raspberry Pi en un radar de microondas completamente funcional operando en la banda de frecuencia de libre emisión ISM de 24 GHz.



DESARROLLO DE APLICACIONES PARA TODOS

- Concebido como un dispositivo creativo, uRAD SHIELD ofrece tecnología radar de altas prestaciones a desarrolladores, fabricantes o estudiantes de todas las edades.
- Midiendo distancia, velocidad y presencia, desarrollarás nuevas e innovadoras aplicaciones gracias a la facilidad de Arduino o Raspberry Pi.
- Altímetro y evasión de colisiones en UAVs/drones, sensor de velocidad de tráfico, aparcamiento de vehículos, conducción autónoma, seguridad del hogar, control de accesos, monitorización de constantes vitales, etc. un mundo nuevo de aplicaciones en frente de ti.
- La plataforma uRAD proporciona hardware completo y guías de software, incluso cursos educativos para acercar la tecnología radar a todos.

3 sensores en 1

- ▶ Distancia: 0.45 a 100 m
- ▶ Velocidad: hasta 270 km/h
- ▶ Presencia

Características

- ▶ Precisión de ± 0.04 m y ± 0.05 m/s
- ▶ Detección de hasta 5 objetivos diferentes
- ▶ 4 modos de operación (doppler y FMCWs)
- ▶ 0.85 W de consumo
- ▶ Plug & play
- ▶ 38 medidas por segundo
- ▶ Salida de datos en bruto (RAW)

