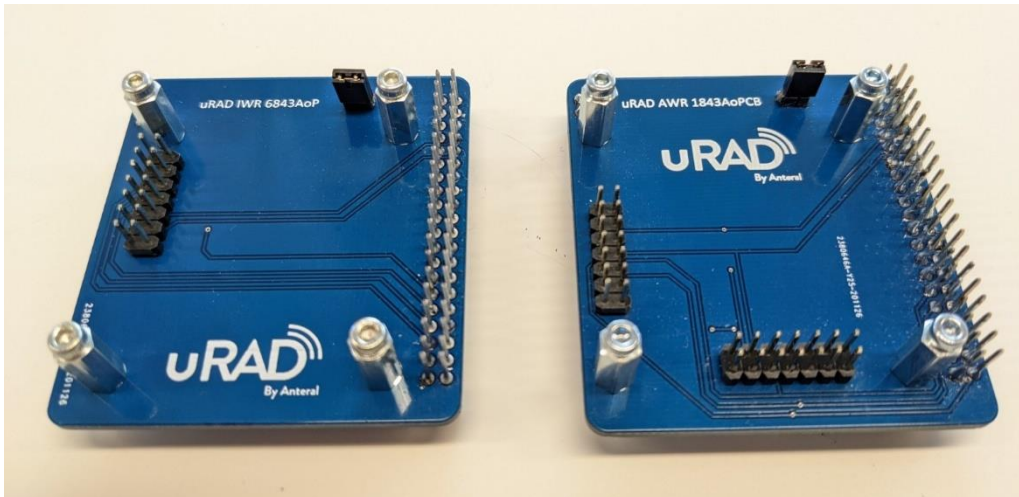


AWR e IWR PCB adaptador para Raspberry Pi

Descripción

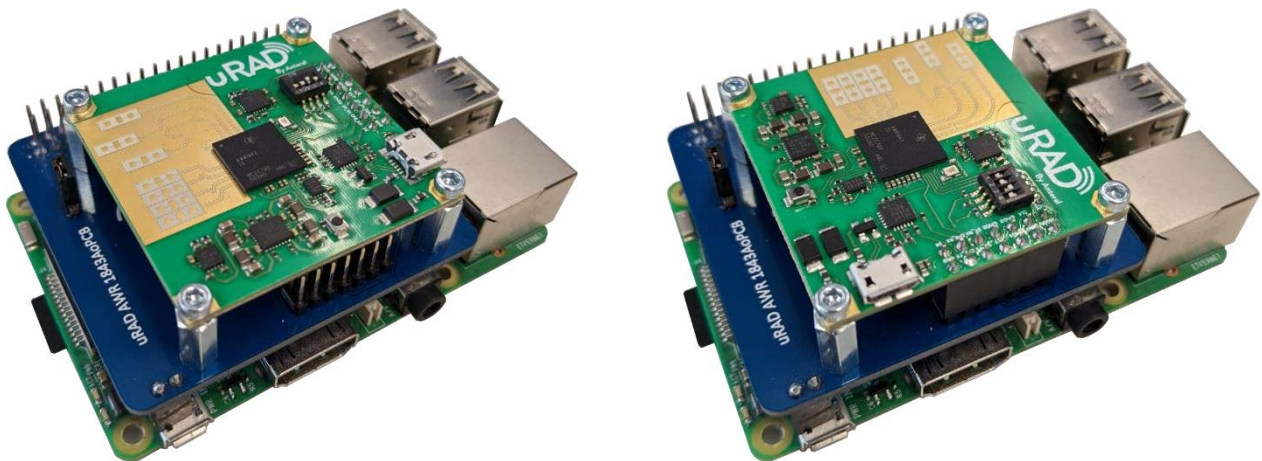
Estos dos productos consisten en una PCB para conectar las versiones uRAD Automotive y uRAD Industrial con una Raspberry Pi.



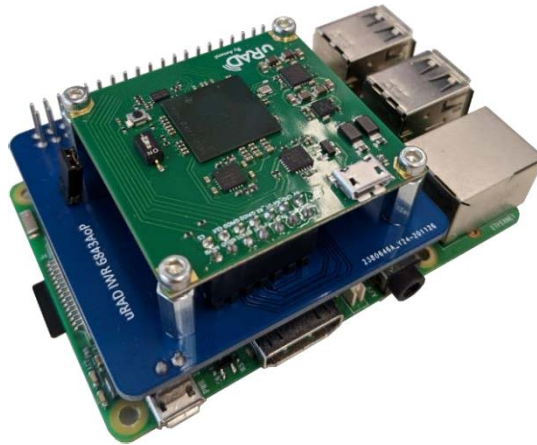
Se componen de los conectores necesarios para sujetar la Raspberry Pi y uRAD y cuatro pilares metálicos para dar estabilidad mecánica y disipación de calor.

Además, tienen un jumper para conectar los 5V de alimentación de uRAD con los 5V de alimentación de la Raspberry Pi. Por lo tanto, puedes alimentar el radar por USB o con la Raspberry Pi.

El adaptador AWR PCB tiene dos conectores para dos opciones de montaje diferentes. Entonces, independientemente de la orientación de la Raspberry Pi, puedes tener el campo de visión en azimut (120 grados) o elevación (40 grados) en la orientación que prefieras.



El adaptador IWR PCB solo tiene una opción de montaje porque el campo de visión en azimut y elevación es el mismo (160 grados).



Interconexión de pines

Adaptador AWR PCB

uRAD Automotive pins	Raspberry Pi pins
5V	5V (pin 2, 4)
GND	GND (pin 6, 9, 14)
CFG_RX	UART_TX (pin 8)
DATA_TX	UART_RX (pin 10)
RST	GPIO21 (pin 40)
GPIO0	GPIO6 (pin 31)
GPIO1	GPIO13 (pin 33)
GPIO2	GPIO5 (pin 29)

Adaptador IWR PCB

uRAD Industrial pins	Raspberry Pi pins
5V	5V (pin 2, 4)
GND	GND (pin 6, 9, 14)
CFG_RX	UART_TX (pin 8)
DATA_TX	UART_RX (pin 10)
RST	GPIO6 (pin 31)
GPIO0	GPIO19 (pin 35)
GPIO1	GPIO13 (pin 33)
GPIO2	GPIO5 (pin 29)