

Boost 3.7V to 12.2V



BOOST_12.2V VOUT_BOOST2
SW4_GND_BOOST1_BOOST2
SW4_GND_BOOST2_BOOST2
SW2_VINBOOST VIN_BOOST2

SW1_VBAT Triple Switch
SW2_VINBOOST SWITCH-1
SW3_GND_CARGA SWITCH-2
SW4_GND_BOOST SWITCH-3
SW5_5V SWITCH-4
SW6_VIN_CARGA SWITCH-5
SW7_VIN_ACEL SWITCH-6

3.3V ACCEL_OUTPUTS
AREF AOUT-1
XOUT AOUT-2
YOUT AOUT-3
ZOUT AOUT-4
A4 AOUT-5
A5 AOUT-6
SW4_GND_BOOST AOUT-7
SW4_GND_BOOST AOUT-8
SW4_GND_BOOST AOUT-9
SW7_VIN_ACEL AOUT-10
AOUT-11

D2 DOUT-1
D3 DOUT-2


Arduino Nano V3

D1/TX VIN BOOST_12.2V
D0/RX GND1 SW3_GND_CARGA
RESET RESET1
GND +5V SW5_5V
D2 A7
D3 A6
D4 A5 A5
D5 A4 A4
D6 A3
D7 A2 ZOUT
D8 A1 YOUT
D9 A0 XOUT
D10 AREF AREF
D11 3V3 3.3V
D12 D13

Transmitter 433Mhz



BOOST_12.2V SW4_GND_BOOST

| | | | | | | |
|---|------------------------|---|------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| Departamento responsable | Referencia técnica | Tipo de documento | Estado del documento | | Escala | |
| Arquitectura y Tecnología de Computadores | Sergio Guerrero Blanco | Circuito electrónico | Finalizado | | | |
|  | Creado por | Titulo. Número de plano | PSLAIMR-PLANO 1 | | | |
| | Sergio Guerrero Blanco | Esquemático placa de circuito PLANO 1 | | | | |
|  | Aprobado por | Proyecto | Rev. 1 | Fecha de edición 2016-05-29 | Idioma es | Hoja 1/1 |
| | Daniel Cagigas Muñoz | Prototipo de sistema de localización y alerta en interiores mediante radio | | | | |