



CALDEN 2X_1

Guía de Referencia



Esta placa puede ser utilizada tanto para producción, prototipos, validación de productos o también como herramienta de diseño, acelerando el tiempo de desarrollo.



Módulo	EC21 AUX Quectel
Tecnología	4G LTE Cat1, 3G y 2G
Bandas 4G	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28
Bandas 3G	B1/B2/B4/B5/B8
Bandas 2G	B2/B3/B5/B8
GPS	GPS, Glonass, BeiDou/Compass, Galileo and QZSS

Introducción general

Esta placa puede soportar módulos Quectel modelo EC para comunicaciones 4G LTE Cat4 o Cat1, UMTS 3G y GSM/EGPRS 2G. Poseen GPS/GNSS integrado.

Características

Interfase de Comunicación	Serie UART Full Duplex niveles TTL 3,3V USB 2.0
Tarjeta SIM	La placa soporta doble SIM
Entrada Alimentación	3,6V a 4,2V)

Posibles aplicaciones

- Sistemas de seguridad, Alarmas, Detección de incendios
- Localización de vehículos, bienes, personas
- Manejo de flota de vehículos
- Tele mediciones, Medidores de Energía, Gas, Agua
- Ciudades inteligentes, Control de Iluminación, tránsito, estacionamiento
- Pago electrónico, terminales de pago, expendedoras, registradoras
- Agricultura, Sembradoras cosechadoras, Estaciones metereológicas
- Control Industrial, Robots, Monitoreo remoto, alarmas de funcionamiento