



# 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