



Receptor Agro+ GPS L76L-M33

El módulo de recepción GNSS basado en el **Chip Quectel L76L-M33**, es ideal para el registro de datos GPS rápido y confiable para proyectos **IoT** que requieren localización satelital con precisión y confiabilidad en una sola unidad.

Información general	
Tipo	Módulo Receptor GNSS
Chip	Quectel L76L-M33
Fabricante	Agrosmart S.A.C.
Marca	Agro+
Modelo	L76L-M33
Ensamblado	China

Descripción técnica	
Frecuencia	Banda L1 (1575.42 MHz)
Constelaciones	GPS, GLONASS, Galileo, QZSS (33 Track/99 Acq)
Voltaje Operación	2.8V - 4.3V (típico 3.3V)
Consumo Tracking	~31 mA
Interfaz	UART (protocolo NMEA)
Dimensiones	18.3mm x 24mm x 7mm
Temp. Operación	-40 °C a +85 °C

Rendimiento del receptor	
Antena	Cerámica 18x18 3dbi
Sensibilidad	- Adquisición: -148 dBm - Seguimiento: -165 dBm
Precisión	2.5m (CEP50)
TTF	Hot start: <2 segundos Warm start: <30 segundos Cool start: <32 segundos

Información adicional	
Conexiones	VCC - Voltaje Ingreso Reset - High Reset V-BCT - Voltaje de backup de memoria TX - Transmisión RX - Recepción GND - Tierra
Certificaciones del Chip	CE
Capacidades	GPS, GLONASS, Galileo, BDS y QZSS. Soporte SBAS (incluyendo WAAS, EGNOS, MSAS and GAGAN) Soporte AGNSS, GLP, AlwaysLocate™, EASY™

