



Receptor Agro+ GPS HP

Módulo de recepción **GNSS** de alta precisión, basado en el **Chip Quectel LC29H**.

Precisión de hasta menos de 0.1m (**1ppm con RTK activo**) lo hace ideal para proyectos de alta precisión como guías de tractores y tracking de equipos de fumigación y robots de entrega

Información general	
Tipo	Módulo Receptor GNSS
Chip	Quectel LC29H(BA)
Fabricante	Agrosmart S.A.C.
Marca	Agro+
Modelo	GPS HP
Ensamblado	China

Descripción técnica	
Frecuencia	Banda L1 (1575.42 MHz)
Constelaciones	GPS, GLONASS, Galileo, QZSS (Tracking and acquisition 135)
Voltaje Operación	2.8V – 4.3V (típico 3.3V)
Consumo Tracking	~31 mA
Interfaz	UART (protocolo NMEA)
Dimensiones	25mm x 33mm x 7mm
Temp. Operación	-40 °C a +85 °C

Rendimiento del receptor	
Antena	Cerámica 25x25 5dbi
Sensibilidad	- Adquisición: -148 dBm - Seguimiento: -165 dBm
Precisión	Autonomo: 1m (CEP50) RTK: < 0.1m + 1 ppm
TTFF	Hot start: <1 segundos Warm start: <16 segundos Cool start: <26 segundos

Información adicional	
Conexiones	VCC- Voltaje ingreso Reset - Hight reset V-BCT – Voltaje de backup de memoria TX – Transmisión RX – Recepción GND – Tierra WI – 6 Axis alarma de movimiento FWD – Avance o Retroceso TICK – Movimiento en ticks
Certificaciones del Chip	CE
Capacidades	Dead-Reckoning (DR) Real-Time Kinematic (RTK) GPS, GLONASS, Galileo, BDS y QZSS. Soporte SBAS (Incluyendo WAAS, EGNOS, MSAS and GAGAN) Soporte AGNSS, GLP, AlwaysLocate™, EASY™

OPTIMIZA Y LIDERA LA TRANSFORMACIÓN

