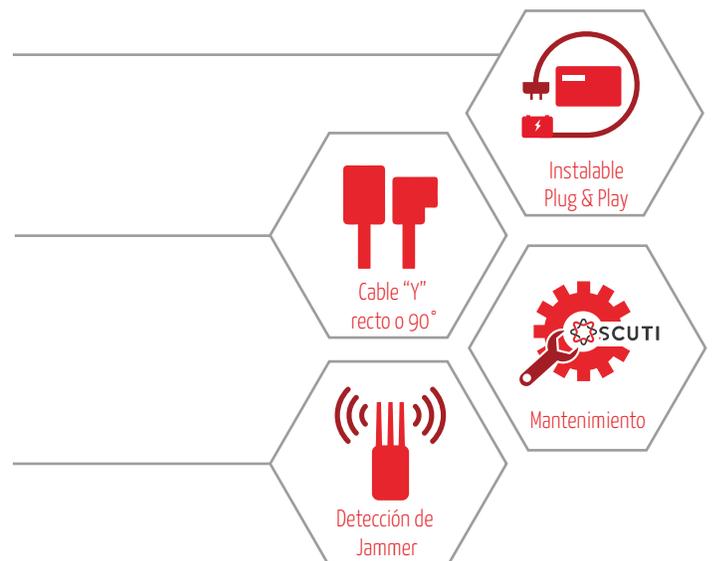


ST4505

DISPOSITIVO DE LECTURA OBD

Dispositivo de telemetría para rastreo de vehículos, diseñado para compañías aseguradoras, gestión de flotas, etc. Cuenta con lectura de OBDII que permite obtener la telemetría de las ECU de los vehículos ligeros.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN DE COMUNICACIÓN CELULAR

Velocidad de transferencia de paquetes (4G)	LTE Cat M1: Max. 588 (DL) / 1119 kbps (UL) GPRS: Max. 107 kbps (DL), Max. 85.6 kbps (UL)
Frecuencia	LTE Cat M1/ NB2-IoT: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85 / 2G: 850/1800/1900MHz

INTERFACES

Acelerómetro	Acelerómetro de 3 ejes (Análisis de patrón de manejo (DPA), alerta de choque y colisión)
Conexiones	Puerto OBD-II
Indicador LED	Estado de red LTE Cat M1 y GPS
Antena para red celular & GPS	Ambas internas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Comunicaciones M2M	Protocolo unificado Suntech
Comunicación	TCP, UDP
Capacidad de memoria	Hasta 10,000 mensajes
Geo-cercas	250 circulares, 30 poligonales
Otras características	Detección de Jammer, Lectura de ECU por OBD-II ISO15765-4, J1850 (PWM), ISO9141-2, ISO14230-4
Tamaño de SIM CARD	Micro SIM 3FF
Fuente de alimentación	DC 8V~30V Protección electrónica de sobrevoltaje y alimentación inversa
Batería de respaldo	Recargable 3.7V, 350 mAh Li-ion
Consumo de batería	Típico: 120~130 mA@ 12V / Sleep: menor de 5mA@ 12V / Deep Sleep: menor de 2mA @12V
Rango de temperatura	-30°C~+85°C
Tamaño	74 x 46 x 25 mm
Peso	71 g

ESPECIFICACIÓN GPS/GNSS

Frecuencia de actualización	1 Hz
Recepción	GPS o Glonass / Banda GPS L1 (1575.42MHz), Banda Glonass L1 (1601.71MHz) SBAS : WAAS, EGNOS, MASA
Precisión	Posición 2.5m CEP / SBAS 2.0m CEP
Adquisición	Cold start <35s / Warm start <30s / Hot start <1s
Sensibilidad	Tracking -167dBm / Reacquisition -161dBm / Acquisition -149dBm

CERTIFICACIONES

FCC, IC, PTCRB