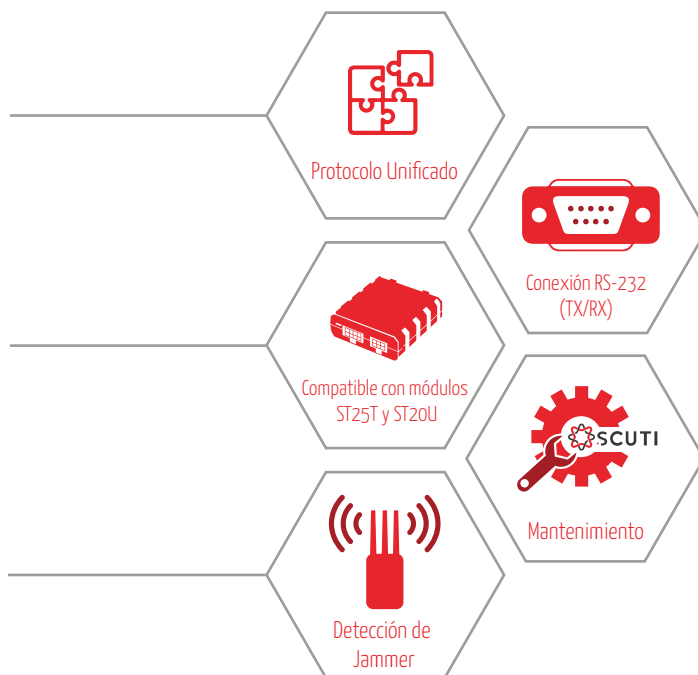


ST4300

DISPOSITIVO ROBUSTO PARA USOS MÚLTIPLES

Dispositivo de telemetría para rastreo de vehículos, diseñado para aplicaciones de vehículos ligeros y tracto camiones. Cuenta con múltiples interfaces que incluyen un puerto serial RS-232, 1-Wire, ADC y diversos I/O para admitir una amplia variedad de accesorios externos.



Corea del Sur
B-1506, 32_9
Digital-Ro Geumcheon-Gu
Zip Code 153-709
+82-2-63 27 5656
Seúl, Corea

Estados Unidos
2598 Fortune Way, Suite 1, Vista
CA 92081
760 295 5006
California, Estados Unidos

México
Prolongación Moliere 450-B
Despacho 201, Col. Ampliación Granada
+52 55 5207 0143 +52 55 8434 4494
CDMX, México

Colombia
Carrera 16 95-70 Oficina 801
+57 1 7928180
Bogotá, Colombia

Brasil
Av. José Rocha Bonfim 214
Condominio Praça Capital
Ed Roma, sl.218, Santa Genebra
Campinas +55 19 32090681
São Paulo, Brasil



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN DE COMUNICACIÓN CELULAR

Velocidad de transferencia de paquetes (4G)	LTE Cat M1: DL: Max 300 kbps / UL: Max 375 kbps
Frecuencia	4G: B1, B2, B3, B4, B5, B12, B13, B17, B19, B20, B25, B26, B28, B39 / 2G: 850/1800/1900MHz

INTERFACES

Acelerómetro	Acelerómetro de 3 ejes (Análisis de patrón de manejo (DPA), alerta de choque y colisión)
Conexiones	Conector de cable de 10 pines / Conector de cable de 4 pines (RS232)
Indicador LED	Estado de red LTE Cat M1 y GPS
Antena para red celular & GPS	Ambas Internas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Comunicaciones M2M	Protocolo unificado Suntech
Entradas y salidas	1-wire / RS232 / I2C / 3 entradas digitales (1 opción a ADC) / 3 salidas digitales / Alimentación externa de 4.5V
Comunicación	TCP, UDP, SMS
Capacidad de memoria	Hasta 10,000 posiciones
Geo-cercas	255 circulares, 30 poligonales
Otras características	Detección de Jammer (sólo en LTE-Cat M1), Fine Tracking, Scuti, soporte de ST20U o ST25T
Tamaño de SIM CARD	Micro SIM 3FF / SIM Holder: Push Push
Fuente de alimentación	DC 8V~33V Protección electrónica de sobrevoltaje y alimentación inversa
Batería de respaldo	Recargable 3.7V, 450 mAh Ni-MH
Consumo de batería	Típico: 40~50 mA@ 12V / Sleep: menor de 4mA@ 12V / Deep Sleep: menor de 2mA @12V
Rango de temperatura	-30°C~+85°C
Tamaño	90.5x58x26 mm
Peso	115 g (con batería de respaldo)

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, NYCE, IFT