

ST4335A

DISPOSITIVO DE TELEMETRÍA PARA ACTIVOS FIJOS Y MÓVILES

Dispositivo de telemetría para rastreo de vehículos y activos, cuenta con una batería para una autonomía superior y múltiples opciones de entradas y salidas. Este dispositivo es especialmente útil para telemetría de remolques o activos fijos que no cuentan con una fuente de alimentación constante. Este modelo está diseñado para las redes LTE-Cat M1, NB-IoT y soporte para fallback a 2G.



Detección de
Jammer



Protocolo Unificado



Impermeable
Cumple IP67



Mantenimiento

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN DE COMUNICACIÓN CELULAR

Velocidad de transferencia de paquetes (4G)	DL : Max 588 kb/s UL : Max 1119 kb/s
Frecuencia	LTE Cat M1 : B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B27, B28, B66, B85 LTE Cat NB2 : B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B28, B66, B71, B85 EGPRS : 850/900/1800/1900MHz

INTERFACES

Acelerómetro	Acelerómetro de 3 ejes (Análisis de patrón de manejo (DPA), alerta de choque y colisión)
Conexiones	Conector de cable de 15 pines
Indicador LED	Estado de red LTE Cat M1, GPS y estatus de batería
Antena para red celular & GPS	Ambas Internas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Comunicaciones M2M	Protocolo unificado Suntech
Entradas y salidas	1-wire / I2C / 4 entradas digitales / 2 salidas digitales
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
Tamaño de SIM CARD	Micro SIM 3FF
Fuente de alimentación	DC 8V~33V Protección electrónica de sobrevoltaje y alimentación inversa
Batería de respaldo	Recargable 3.7V, Li-ion 7.8 Ah (opción batería 10Ah)
Consumo de batería	Típico: 70~80 mA@ 12V / Sleep: menor de 5mA@ 12V / Deep Sleep: menor de 2mA @12V
Rango de temperatura	-30°C~+85°C con alimentación / -20°C~+60°C con batería
Tamaño	97.4x130x37 mm
Peso	330 g (con batería de 7.8 Ah)

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, IFT