

Suntech | ST SUNLAB

Connected Solutions, Infinite Possibilities

Lte

# SD8000U

## DISPOSITIVO DE TELEMETRÍA PARA MONITOREO Y CONTROL DE DATOS (GSM/GPRS/LTE CAT1)

Dispositivo con tecnología 4G, LTE Cat 1 y fallback a 2G, equipado además con conectividad BLE. Es una solución ideal para la localización de vehículos ligeros, especialmente motocicletas, gracias a su clasificación IP68, que lo hace resistente al agua y a condiciones ambientales adversas.



- Bluetooth
- Instalable
- Protocolo Unificado
- Impermeable Cumple IP68


Suntech México

Escríbanos:
info@suntechlatam.com
soporte@suntechlatam.com

**Corea del Sur**
A-1706, Gabeul Great Valley Building, 9-gil 32, Digital-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea
+82 (02) 6327 5656

**Estados Unidos**
6060 Corte Del Cedro Carlsbad, CA, 92011 USA California, Estados Unidos
+760 295 5006

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

**Brasil**
Av. José Rocha Bonfim 214 Condominio Praça Capital Ed Moscou, sl.211, Santa Genebra Campinas, São Paulo, Brasil
+55 19 32090681

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **SD8000U**

## ESPECIFICACIÓN DE COMUNICACIÓN CELULAR

| | |
|---|---|
| Velocidad de transferencia de paquetes (4G) | LTE Cat 1 10 Mbps (DL) / 5 Mbps (UL) |
| Frecuencia | LTE FDD: B2, B4, B5, B7, B28, B66. / GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS1900 |

## INTERFACES

| | |
|---|---|
| Acelerómetro | Acelerómetro de 3 ejes (Análisis de patrón de manejo (DPA), alerta de choque y colisión) |
| Conexiones | Cable de 6 líneas |
| Indicador LED | Estado de red 4G y GPS |
| Antena para red celular & GPS | Ambas Internas |

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|---|---|
| Comunicaciones M2M | Protocolo unificado Suntech |
| Entradas y salidas | 1 entrada digital (con opción a ignición) / 1 salida digital |
| Comunicación | TCP, UDP, SMS |
| Capacidad de memoria | Hasta 10,000 posiciones |
| Geo-cercas | 999 circulares, 30 poligonales |
| Otras características | Detección de Jammer, DPA, Fine Tracking, Scuti |
| Tamaño de SIM CARD | Nano SIM |
| Fuente de alimentación | DC 8V~90V, 2A Protección electrónica de sobrevoltaje y alimentación inversa |
| Batería de respaldo | Recargable 3.7V, 280 mAh Li-ion |
| Consumo de batería | Típico: 60~80 mA@ 12V / Sleep: menor de 5mA@ 12V / Deep Sleep: menor de 3mA @12V |
| Rango de temperatura | -30˚C~+85˚C |
| Tamaño | 118x16.5x56 mm |
| Peso | 65 g |
| Bluetooth | BLE 5.3 / Pasivo |

## 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 3m CEP |
| Adquisición | Cold start <35s / Warm start <15s / Hot start <1s |
| Sensibilidad | Tracking -167dBm / Reacquisition -161dBm / Acquisition -149dBm |

## CERTIFICACIONES

NYCE, IFT

Suntech | ST SUNLAB

Connected Solutions, Infinite Possibilities

www.suntechlatam.com