

ST4945

DISPOSITIVO IMPERMEABLE PARA MÚLTIPLES FUNCIONES

Dispositivo portátil, diseñado para aplicaciones de seguimiento y monitoreo básico para personas, mensajería, logística de paquetes e incluso activos fijos. Cuenta con un acelerómetro de 3 ejes que le permite la detección de movimiento y el envío de alertas por desplazamiento, reportes de estados de emergencia gracias a su botón de pánico y alertas de niveles de batería.



Opción de clip con imanes



Bajo consumo de batería



Protocolo Unificado



Impermeable
Cumple IP66 con clip
Cumple IP65 sin clip



Mantenimiento



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 I, 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

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: 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
Conexiones	USB (para carga y configuración)
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 Latam series ST600
Entradas y salidas	Botón de pánico y Botón de Encendido/Apagado
Comunicación	TCP, UDP, SMS
Capacidad de memoria	Hasta 10,000 posiciones
Geo-cercas	200 circulares
Otras características	Detección de Jammer, Scuti
Tamaño de SIM CARD	Micro SIM 3FF / SIM Holder: Push Push
Fuente de alimentación	5V 1000 mA
Batería de respaldo	Recargable 3.7V 3,000 mAh Li-ion (opción batería 1,500mAh Li-ion)
Consumo de batería	Activo: 40~60 mA@ 12V / Sleep: menor de 3.5mA@ 12V / Deep Sleep: menor de 10uA
Rango de temperatura	-20°C ~ +60°C
Tamaño	50.5x75x32.5 mm (batería 3,000 mAh)
Peso	113 g (con batería de 3,000 mAh)

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