

## Descripción General

La unidad **Lynkworld LW4G-WRB** es un dispositivo GPS para rastreo y seguridad de contenedores y mercancía que cuenta con las siguientes características:

- Tamaño compacto
- Amplia cobertura celular compatible con las redes 4G LTE CAT-1 y 2G GSM
- Bajo consumo de datos celulares de acuerdo con sus posibles configuraciones
- Información detallada, gracias a que soporta varias tecnologías satelitales y almacenamiento de hasta 5000 eventos
- Diferentes modos de reporte para ahorrar energía
- Imanes incluidos
- Posibilidad de 4000mA u 8000mA
- Sensor de luz incluido
- Facilita el soporte en la configuración y actualización de firmware remota vía SMS o GPRS

## Especificaciones Técnicas

### *Especificaciones de Comunicación Celular*

#### **Velocidad de transferencia**

#### **de paquetes (4G)**

LTE CAT1 10Mbps (DL) /5Mbps (UL)

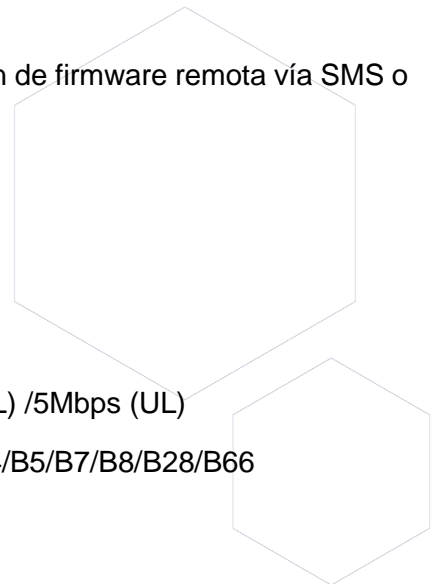
#### **Frecuencia**

LTE-FDD:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66  
GSM:900/1800 MHz

### *Interfaces*

#### **Acelerómetro**

Acelerómetro de 3 ejes



<b>Indicador LED</b>	Estado de red 4G, GPS y carga de batería
<b>Antena para red celular &amp; GPS</b>	Ambas Internas

### Características generales

<b>Comunicaciones M2M</b>	Protocolo GT06E
<b>Entradas</b>	Alerta de manipulación por luz
<b>Comunicación</b>	TCP, SMS
<b>Capacidad de memoria</b>	1000 PCS
<b>Otras características</b>	Detección de Jammer, LBS, reporte por giro
<b>Tamaño de SIM Card</b>	Micro SIM 3FF
<b>Fuente de alimentación</b>	DC 3V ~ 4,5V
<b>Batería recargable</b>	3.7V, 3000 mAh Li-ion o 8000 mAh Li-ion
<b>Rango de temperatura</b>	-25°C~+75°C
<b>Tamaño</b>	78 (L) * 39 (W) * 29(T)mm / IP65
<b>Peso</b>	123g

### Especificación GPS/GNSS

<b>Recepción</b>	GPS o Glonass / Banda GPS L1 (1575.42MHz), Banda Glonass L1 (1601.71MHz) SBAS: WAAS, EGNOS, MASA
<b>Precisión</b>	2MCEP (cielo abierto)
<b>Adquisición</b>	Cold start <27s / Hot start <1s
<b>Sensibilidad</b>	Tracking 162dBm / Reacquisition 160dBm / Acquisition 147dBm

### Modos de Operación

Tiempos de descarga y consumo de datos reportando cada 60 segundos con batería de 3.000 mAh:

Modo De Operación	Duración de Batería	Consumo de Datos
MODO 1	43 HRS	9MB mes
MODO 2	155 HRS	5MB mes
MODO 23	400 HRS	3MB mes

**MODO 1:** frecuencia de reporte igual en movimiento y en parqueo, reportes adicionales por giro y reporte de heartbeat cada 5 minutos (no configurable) y alerta de movimiento.

**MODO 2:** frecuencia de reporte en movimiento y reporte de heartbeat, en parqueo solo el reporte de heartbeat cada 5 minutos (no configurable), reportes adicionales por giro y alerta de movimiento

**MODO 23:** frecuencia de reporte solo por movimiento, incluyendo el heartbeat cada 5 minutos (no configurable)

Bismark Colombia, S.A.S.  
Cra. 7 # 84A - 29, Of. 301  
Bogotá, Colombia.  
PBX: (+57) (601) 743-2828

[info@bismark.net.co](mailto:info@bismark.net.co)

Síguenos:



@BismarkColombia

Distribuidor exclusivo:



[bismark.net.co](http://bismark.net.co)

