

N

O

N

A



Dispositivos de localización satélital

Rastreador (4G) GV310LAU



Rastreador GNSS LTE Cat 4 compatible con BLE 5.2 con múltiples interfaces. Admite 4G con auxiliar 3G y 2G.

Especificaciones

- Peso: 74 g
- Temperatura de funcionamiento: -30°C - +70°C
- Voltaje de operación: 8V - 32V DC
- Batería LiPo 3.7V, 250 mAh

Características

- BLE 5.2
- Múltiples interfaces de E/S
- Puerto serie RS232
- Geocercas
- Alarma de remolque
- Detección de colisiones
- Control OTA
- Control de nivel de combustible



Rastreador (4G) GV75MG



Dispositivo de rastreo a prueba de agua para motocicletas, cuatrimotos, vehículos acuáticos y maquinaria pesada.

Destacados

- LTE Cat M1/NB1
- IP67
- Cero consumo de corriente
- Múltiples salidas y entradas
- Detección de choque
- Monitoreo de hábitos de conducción
- Actualización OTA



Especificaciones

- Dimensiones: 110 * 46* 20.5 mm
- Protección IP: IP67
- Peso: 110 g
- Voltaje de operación: 8 ~ 32 VCD
- Batería: 700 mAh
- Temperatura de operación: -30 °C ~ +80 °C
- Antenas: internas
- 2 Entradas digitales
- 1 Salida digital, drenador abierto, 150 mA máx.
- 1 Salida digital con circuito de enclave, drenador abierto, 150 mA máx.
- 1 Puerto de comunicación RS232

Rastreador (4G) GV57MG



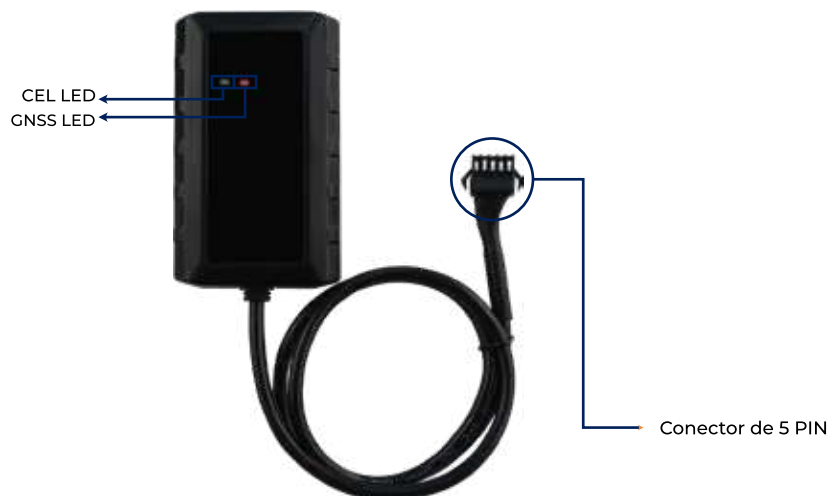
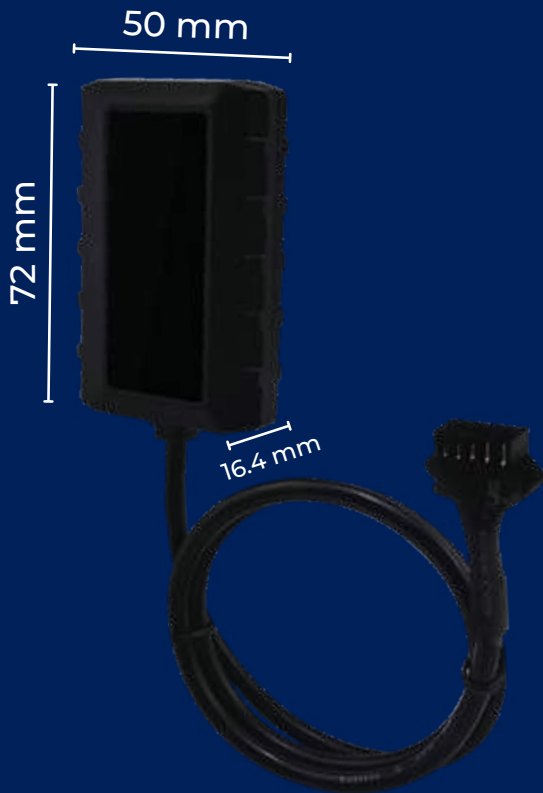
Rastreador GNSS a prueba de agua, ideal para una gran variedad de aplicaciones.

Especificaciones

- Peso: 90g
- Temperatura de funcionamiento: -30°C $- +80^{\circ}\text{C}$
- Voltaje de operación: 8V - 32V DC
- Batería Li-Po, 190 mAh

Características

- Estándar IP67
- Tamaño compacto
- Fácil de instalar
- Interfaces I/O
- Control OTA
- Geocercas
- Alarma SOS
- Alerta de enganche
- Detección virtual de ignición
- Monitoreo externo de energía Antirobo de auto
- Protección contra manipulación para configuraciones críticas
- Hasta 600 mensajes de buffer



Rastreador (4G,3G,2G)

GV58LAU



Dispositivo de rastreo compacto para una gran variedad de aplicaciones de rastreo de vehículos con conectividad BLE.



Destacados

- LTE Cat 4G, 3G y 2G
- Tamaño compacto
- BLE 5.2
- Detección de jammer
- Detección de choque
- Monitoreo de hábitos de conducción
- Alerta de arrastre

Especificaciones

- Dimensiones: 86.7 * 46.4* 18 mm
- Peso: 80 g
- Voltaje de operación: 9 ~ 32 VCD
- Batería: 190 mAh
- Temperatura de operación: -30 °C ~ +70 °C
- Antenas: internas
- 1 Entrada digital positiva para ignición
- 1 puerto configurable: Entrada negativa o salida negativa
- 1 Salida negativa, drenador abierto, 150 mA máx.
- 1 Salida digital con circuito de enclave, drenador abierto, 150 mA máx.
- 1 puerto micro USB para actualización

Rastreador (4G) GV50CG



Dispositivo de rastreo compacto para una gran variedad de aplicaciones de rastreo de vehículos



Destacados

- LTE Cat M1 con respaldo a 2G
- Tamaño compacto
- Instalación encubierta
- Detección de jammer
- Detección de choque
- Monitoreo de hábitos de conducción
- Alerta de arrastre

Especificaciones

- Dimensiones: 76 * 39* 16 mm
- Peso: 71.5 g
- Voltaje de operación: 9 ~ 90 VCD
- Batería: 190 mAh
- Temperatura de operación: -30 °C ~ +70 °C
- Antenas: internas
- 1 Entrada digital positiva para ignición
- 1 Entrada configurable (analógica o negativa)
- 1 Salida digital con circuito de enclave, drenador abierto, 150 mA máx.
- 1 puerto micro USB para actualización

Rastreador (4G) GB130MG



Dispositivo de rastreo a prueba de agua montado en batería que permite una instalación extremadamente sencilla y de bajo costo.



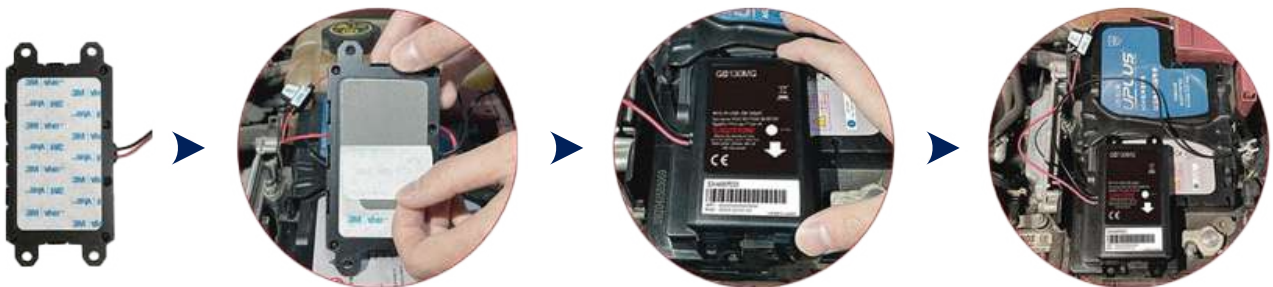
Destacados

- LTE Cat M1/NB2
- IP67
- BLE 5.2
- Monitoreo de hábitos de conducción
- Detección de choque
- Detección de Jammer
- Instalación sencilla y de bajo costo

Especificaciones

- Dimensiones: 134.6 * 67.5* 14.8 mm
- Protección IP: IP67
- Peso: 130 g
- Voltaje de operación: 8 ~ 32 VCD
- Batería: 200 mAh
- Corriente máxima de cambio: 6A
- Temperatura de operación: -30 °C ~ +70 °C
- Antenas: internas

Guía de instalación



Rastreador (4G) GV600MG



Dispositivo LTE diseñado específicamente para vehículos de uso pesado como remolques, cisternas, camiones refrigerados y de plataforma. Puede funcionar hasta tres meses sin energía externa.



Destacados

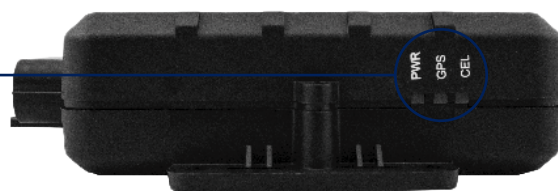
- Peso: 320g
- Temperatura de funcionamiento: -30°C - $+80^{\circ}\text{C}$
- Voltaje de operación: 8V - 32V DC
- Batería Li-ion 3.7V, 5800 mAh

Características

- Estuche reforzado
- LTE Cat M1 / NB Compatible con BLE 4.2
- A prueba de agua, estándar IP67
- 1 Entrada de disparador positivo para detección de encendido
- Paquete de baterías internas grandes con 120 días de autonomía en reposo
- Soporta fuentes de energía externas duales
- Soporta el sensor de temperatura y humedad, llavero y candado BLE



Conector de 18 PIN



LED de GSM / LED de GNSS / LED de energía

Rastreador (3G) GL300W



Rastreador resistente al agua con un botón de pánico fácil de usar para aplicaciones de gestión de la seguridad personal y supervisión de activos.

Especificaciones

- Peso: 93g
- Temperatura de funcionamiento: -20°C - +55°C
- Batería LiPo 2600 mAh

Características

- Instalación rápida
- Botón de emergencia
- Resistente al agua
- Configuración remota
- Reporte de tiempo programable
- Geocercas
- Detección de movimiento
- Detección de ignición
- Confirmación por vibración
- Alerta de batería baja
- Uso en collares de animales Cifrado AES-256



Botón de encendido



Rastreador GL320MG



Rastreador resistente al agua con un botón de pánico fácil de usar para aplicaciones de gestión de la seguridad personal y supervisión de activos

Especificaciones

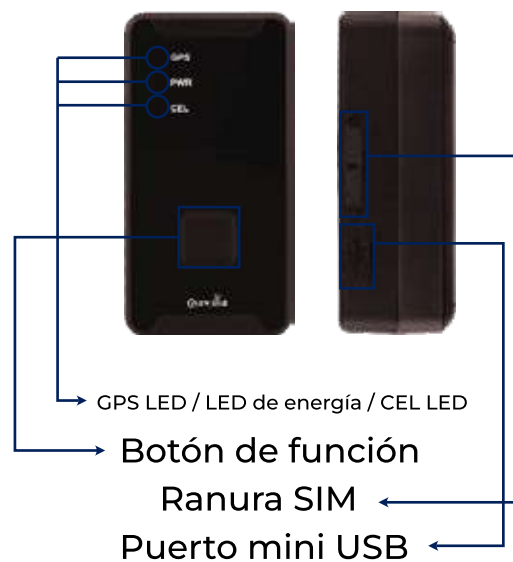
- LTE Cat M1/NB
- Peso: 93g
- Temperatura de funcionamiento: -20°C - +55°C
- Batería LiPo 2600 mAh

Características

- Instalación rápida
- Botón de emergencia
- Resistente al agua
- Configuración remota
- Reporte de tiempo programable
- Geocercas
- Detección de movimiento
- Detección de ignición
- Confirmación por vibración
- Alerta de batería baja
- Uso en collares de animales Cifrado AES-256



Botón de encendido



Rastreador (4G)

GL50MG



Micro rastreador GNSS LTE Cat M1/NB resistente al agua y con soporte para BLE 5.2, cuenta con un tiempo de duración de hasta 3 años.

Especificaciones

- Peso: 75g
- Temperatura de funcionamiento: -20°C - +60°C
- Batería de Litio-Dióxido de manganeso 2400 mAh

Características

- Tamaño micro
- Instalación encubierta
- Hasta 3 años de duración de la batería
- BLE 5.2 (Opcional)
- A prueba de agua, estándar IP67
- Modo de ahorro de energía
- Modo continuo
- Sistema de cambio entre modo automático y manual
- Alarma antirrobo con modo dual
- Configuración remota
- Reporte de tiempo programable
- Alerta de batería baja
- Reporte de activación
- Detección de movimiento
- Hasta 10,000 mensajes en el búfer de datos



GPS GV53MG



87 cm

55 cm



Este dispositivo integra los últimos estándares de red de área extensa de baja potencia y cubre una zona más amplia, lo que hace más flexible su despliegue.

Es un producto compacto y ultrafino, que permite una instalación encubierta y sencilla. El producto ofrece E/S digitales básicas que pueden utilizarse para la detección de ignición y el control de vehículos. Y una E/S configurable adicional permite aplicaciones flexibles.

Compatible con el cifrado AES-256 para proteger datos críticos, evitar el acceso no autorizado.

Especificaciones

- Dimensiones 87 × 55 × 12.5mm
- 3.43"(L) × 2.17"(W) × 0.49"(H)
- Peso 95g (3.35oz)
- Batería de respaldo Polímero de Litio 190 mAh
- Voltaje de operación 8V a 32V CD
- Temperatura de operación -30°C ~ +80°C
- -40°C ~ +80°C para almacenamiento
- Mensaje de búfer Hasta 10.000 mensajes en el búfer de datos

Interfaces

- Entrada digitales 1 entrada digital positiva para la detección de ignición
- Salidas digitales 1 salida digital, colector/drenaje abierto, máxima corriente de salida 150 mA

- Entrada digitales 1 entrada digital positiva para la detección de ignición
- Salidas digitales 1 salida digital, colector/drenaje abierto, máxima corriente de salida 150 mA
- Puerto serial 1 puerto TTL UART para actualización y configuración
- Antena GSM Interna
- Antena GNSS Interna
- Indicador LED CEL, GNSS

Rastreador (4G) GL500MG



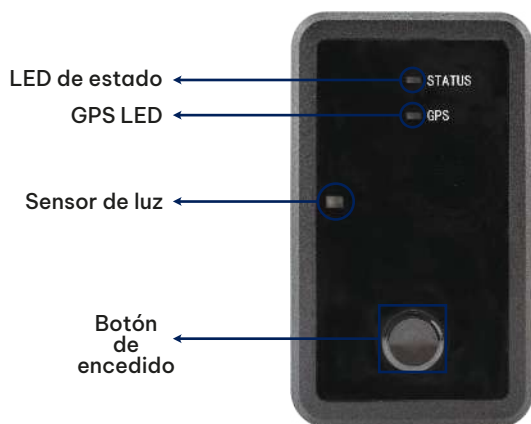
Rastreador GNSS a prueba de agua con hasta 7 años de tiempo de duración.

Destacados

- LTE Cat M1/NB1
- Tamaño compacto
- IP67
- Detección de movimiento
- Monitoreo de temperatura
- Detección de manipulación

Especificaciones

- Dimensiones: 80 * 48* 25 mm
- Peso: 75 g
- Voltaje de operación: 8 ~ 32 VCD
- Batería: 250 mAh
- Temperatura de operación: -30 °C ~ +80 °C
- Antenas: internas. GPS externa opcional



Sensor de luz



Soporte magnético opcional

Candado (4G) TI-LOCK



Dispositivo de bloqueo y rastreo para sistemas de gestión de activos. Se desbloquea mediante tarjeta RFID o remotamente usando una contraseña.

Especificaciones

- Peso: 700g
- Temperatura de funcionamiento: -20°C - $+60^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de almacenamiento: -40°C - $+80^{\circ}\text{C}$
- Batería recargable 15,000 mAh

Características

- Fácil de instalar
- Geocercas
- Estándar IP: IP67
- Batería de larga duración
- GPS incluido
- Alarma contra desbloqueo no autorizado
- G-Sensor incluido
- Desbloqueo remoto
- Comunicación GPRS / SMS
- Envía alertas mediante SMS



Entrada de cargador

Rastreador (4G)

BRR TRACKER



Rastreador de bajo costo y batería de larga duración, útil para interiores y exteriores para redes 4G LTE-M / NB - IoT.

Especificaciones

- Temperatura de operación: -30°C $+60^{\circ}\text{C}$
- Localización en lugares cerrados al acceder a la red WiFi
- Utiliza 2 baterías AA, +10 años de duración

Características

- Funciona en interiores y exteriores gracias a la tecnología GNSS, WiFi AP MAC y Celular
- Alerta de batería baja
- Cálculos de localización en la nube para gran ahorro de batería
- Rastreo adaptativo: se activa cuando está en movimiento y entra en reposo cuando no registra movimiento
- Activación magnética y detección de manipulación
- Estándar IP: IP68
- Voltaje de operación: 2.2 – 3.6 V
- Duración estimada de batería:
 - Notificación una vez al día +10 años
 - Notificación basada en movimiento +5 años
 - Notificación cada hora +3 años
- Memoria interna, puede almacenar hasta 1400 registros si el dispositivo está fuera de la cobertura celular.

Rastreador (4G) YAB



Rastreador ultra resistente y compacto, ideal para interiores y exteriores. Cuenta con batería de larga duración.

Especificaciones

- Peso: 82g
- Temperatura de funcionamiento: -30°C - $+60^{\circ}\text{C}$
- Antena GPS interna
- Voltaje de alimentación:
- 3 - 5.5V DC

Características

- Baterías reemplazables (usa 3 baterías AA)
- Uso de batería de larga duración:
 - Actualizaciones diarias: +10 años
 - Actualizaciones basadas en movimiento: 3.5 años
 - Actualizaciones cada hora: 2 años
- El posicionamiento se calcula en la nube (en vez de dentro del dispositivo) para ahorro de energía
- Notificación de estado de batería
- Estándar IP e IK: IP68 / IK07
- Rastreo adaptable: puede ser periódico o cuando detecta movimiento y entra en reposo cuando no registra actividad para ahorrar batería y almacenamiento de información.

Rastreador (4G) OYST



Rastreador ultra resistente y compacto, ideal para interiores y exteriores. Cuenta con batería de larga duración y conexión Bluetooth

Especificaciones

- Peso: 194g
- Temperatura de funcionamiento: -30°C - +60°C
- Antena GPS interna
- Voltaje de alimentación: 3 - 5.5V DC



Características

- Baterías reemplazables (usa 3 baterías AA)
- Uso de batería de larga duración:
 - Actualizaciones diarias: + 10 años
 - Actualizaciones basadas en movimiento: 7 años
 - Actualizaciones cada hora: 4.5 años
- El posicionamiento se calcula en la nube (en vez de dentro del dispositivo) para ahorro de energía
- Notificación de estado de batería
- Estándar IP e IK: IP68 / IK07
- Rastreo adaptable: puede ser periódico o cuando detecta movimiento y entra en reposo cuando no registra actividad para ahorrar batería y almacenamiento de información.

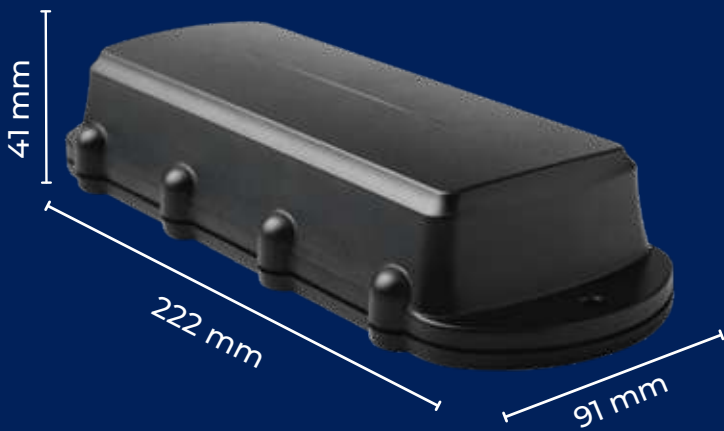
GPS (4G) REM3



Rastreador ultra resistente con batería de larga duración. Este dispositivo GPS cuenta con Bluetooth y ofrece rastreo en tiempo real.

Especificaciones

- Peso: 430g
- Temperatura de funcionamiento: -30°C - +60°C
- Antena GPS interna
- Voltaje de alimentación: 5 - 16V DC



Características

- Baterías reemplazables (usa baterías LTC)
- Uso de batería de larga duración:
 - Actualizaciones diarias: + 20 años
 - Actualizaciones basadas en movimiento: +10 años
 - Actualizaciones cada hora: +10 años
- Rastreo adaptable: puede ser periódico o cuando detecta movimiento y entra en reposo cuando no registra actividad para ahorrar.
- Notificación de estado de batería
- Estándar IP e IK: IP68 / IK07
- Geocercas
- Alerta de manipulación

Adaptador CanBus y J1708

CAN100 BLE



El CAN100 BLE decodifica información de los buses digitales de vehículos (CanBus y J1708) para monitoreo de vehículos, proporcionando información del estado actual de los vehículos, incluyendo odómetro, nivel de combustible, velocidad del motor, temperatura y estado de las puertas por medio de BLE.

Destacados

- Sincronización automática con el vehículo
- Alimentación de 8 a 36 VCD
- BLE 4.2
- Led indicador

Especificaciones

- Dimensiones: 69* 48 * 18 mm
- Voltaje de alimentación: 8 ~ 36 VCD
- Temperatura de operación: -40 °C ~ +80 °C
- Frecuencia de operación: BLE 5.1 Consumo de corriente:
4.93 mA @12V 2.3mA @24V <1mA sleep

Rastreador (4G) CK60



Rastreador GPS magnético. Puede ser usado en varias situaciones del Internet de los vehículos como gestión de cadenas de suministro, logística, etc.

Especificaciones

- Batería recargable de 10000 mAh
- Método de multi-posicionamiento GPS / LBS
- Alarma anti-manipulación cuando se retira
- Modo de reposo largo según la actividad
- Instalación magnética
- Alarma con vibración
- Geocercas
- Resistencia: IP66

Model GF60 120*83*29cm	10000mAh 2G or 4G, Anti-Removal alarm
GSM Specification	
2G GSM frequency	850/900/1800/1900MHz(2G version)
4G LTE bands	Latin-US version: LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41 Asia version: LTE-FDD: B1/B3/B5/B8/ LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41
IP Rating	IP66
GPRS	Class 12, TCP/IP
Memory	32 + 32 Mb
Phase error	RMSPE<5,PPE<20
Max output	GSM850/GSM900:33±3dBm ,GSM1800/GSM1900:30±3dBm
Max frequency error	±0.1ppm
Receive sensitivity	Class II RBER2%(-102dBm)
GPS Specification	
Chipset	2G version MTK6261(GSM)+AT6558R(GPS) 4G version SIMCom LTE Cat 1 A7670 Series+AT6558R(GPS)
Frequency	GPS L1, 1575.42 MHz C/A code
Channel	66
Location accuracy	<10 meters
Tracking sensitivity	-165dBm
Acquisition sensitivity	-148dBm
TTFF (open sky)	Avg. hot start ≤1sec Avg. cold start≤32sec
Others	
Antenna	Built-in quad band GSM antenna, GPS ceramic antenna
Charging voltage	5VDC
Working current	100uA~100mA
Battery	rechargeable 10000mAh Lithium battery
Standby	1~90 days depends on activities
Operating temperature	-20℃~+70℃

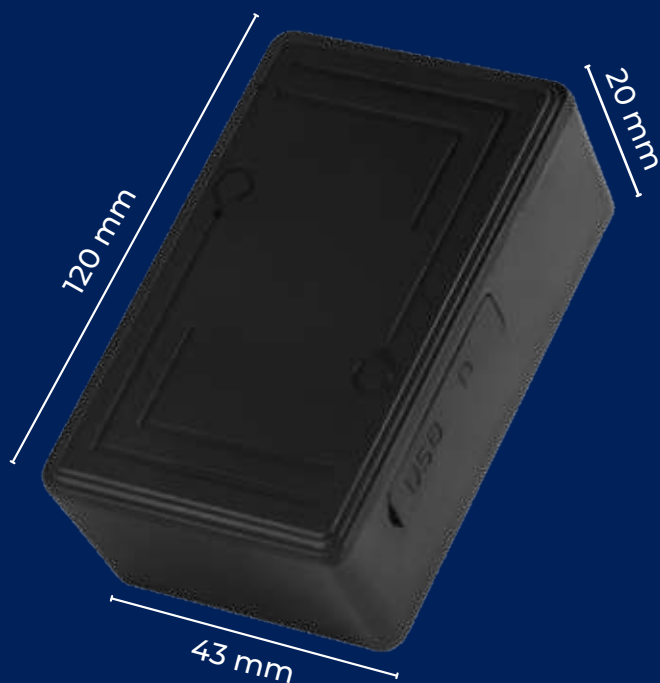
Rastreador (4G) CK40



Rastreador GPS magnético. Puede ser usado en varias situaciones del Internet de los vehículos como gestión de cadenas de suministro, logística, etc.

Especificaciones

- Batería recargable de 3000 mAh
- Método de multi-posicionamiento GPS / LBS
- Tarjeta de memoria cuando se pierde GSM
- Modo de reposo largo según la actividad
- Instalación magnética
- Alarma con vibración
- Geocercas



Rastreador Solar (4G) CK70



Rastreador GPS recargable. Cuenta con paneles solares altamente eficientes.

Especificaciones

- PRS: Class12 TCP / IP
- Memoria: 32 + 32 Mb
- Precisión de localización: <10M
- Corriente de operación: 10 uA - 65 mA

Características

- Batería recargable de 12000 mAh
- Paneles solares anti rasguños
- Instalación magnética
- Geocercas
- Alarma vibratoria de batería baja
- Rastreo en tiempo real /rastreo inteligente / rastreo programado
- Temperatura de operación: -20°C - +70°C



Rastreador (4G) CK100



Rastreador GPS con 4G. Soporta versiones de 4 PIN y 8 PIN para diferentes aplicaciones.



Especificaciones

- Protocolo GPRS: Class 12, TCP/IP
- Temperatura de funcionamiento: -20°C - +70°C
- Precisión de localización: <5M
- Voltaje de operación:
- 9V - 90V DC

Características

- Red LTE / GSM / GPRS
- Canal GPS: 66
- Sensibilidad de rastreo: -165 dBm
- Batería de respaldo: 150 mAh / 3.7 V Li-Po
- Consumo en energía en reposo y en operación: 5mA - 50mA



Rastreador (4G) CK200



Rastreador GPS 4G LTE multifuncional con control remoto opcional. Soporta OTA y buzzer antirobo.

Especificaciones

- Red: LTE / GSM / GPRS
- Canal GPS: 66
- Precisión de localización: <5M
- Voltaje de operación: 9V - 36V

Características

- Rastreo en tiempo real en APP o plataforma
- Alarma de movimiento y encendido y apagado
- Alarma SOS
- Alarma de corte de energía, batería interna
- Memoria interna activada cuando se pierde la señal
- Consulta remota de crédito en SIM
- Monitoreo de hábitos de manejo
- Protocolo GPRS: Class12, TCP / IP
- Temperatura de operación: -20°C - +70°C
- Batería de respaldo: 200 mAh / 3.7 V, Batería Li-Po
- Consumo de energía en reposo y en operación: 5mA - 50mA
- Antena GPS / GSM interna
- G-Sensor
- OTA



GPS – Sensor de Temperatura

SENTECH



Dispositivo GPS, A-GPS, LBS con WIFI. incluye 5 modos, que cubren un amplio rango de temperatura de -40°C a $+80^{\circ}\text{C}$.

Además, las nuevas características de posición de alta precisión, monitoreo de impactos e inclinación y seguimiento marítimo mejorarán en gran medida la forma en que los profesionales de la cadena de suministro monitorean los envíos.

Características

Detección de:

- Temperatura
- Humedad
- Luz
- Golpes
- Inclinación
- Ubicación
- Movimiento

Especificaciones

- **Sensor de temperatura interno** (Trazabilidad NIST)
- **Rango de medición de temperatura** -30°C a $+70^{\circ}\text{C}$ (-22°F - 158°F)
- **Rango de precisión de temperatura** $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (-20°C a $+40^{\circ}\text{C}$); $\pm 1^{\circ}\text{C}$ para otro rango
- **Rango de medición de la humedad** 5%-95%RH; Rango de precisión: $\pm 3\%$ (20%-80%RH); $\pm 5\%$ para otro rango
- **Alcance del sensor de luz** 0~52,000 Luz, detección si se abren puertas o cajas
- **Resolución de inclinación** 0.1°
- **Capacidad de memoria Máx.** 28.800 lecturas (Ciclo de grabación para dispositivos multi-uso)
- **Red Celular** LTE 4G/5G global, red 2G de reserva
- **SIM Card** Incorporación interna (itinerancia global de datos)
- **Battery** Batería de Lithium y No-Lithium / Opcional
- **Tiempo de Guarda** 12 Meses
- **Tiempo de uso Hasta 120 días** (Basado en el intervalo de reporte, 120 días opcional)
- **Intervalo de registro de datos** 1/2/5/10/30/60 Min, configurable a través de la plataforma
- **Intervalo de reporte de datos** 60 Días- Por defecto 60 Minutos Mínimo (10/20/30/60 Min, configurable a través de la plataforma) 120 Días- Por defecto 120 Minutos Mínimo (10/20/30/60/120 Min, configurable a través de la plataforma)
- **Calificación medioambiental** IP64
- **Informe** Obtenga el informe en PDF a través de USB2.0/plataforma en la nube de Frigga/Frigga Track APP
- **Dimensiones /Peso** 103 x 61.3 x 23 mm / 160 gramos
- **Certifications** FCC, CE, RTCA/DO-160G, UN38.3, ROHS, WEEE, EN12830

Comunicador + GPS SmartCard



Comunicador tipo walkie-talkie inteligente, con estructura más delgada y función de rastreo GPS, Geo Cercas y Botón SOS.

Características

- Seguimiento en tiempo real por APP/Plataforma
- Reproducción de seguimiento del historial
- Pulsar para hablar con una sola tecla
- Sin límite de distancia
- Alarma SOS
- Llamadas telefónicas bidireccionales
- Trabajo de entrada y salida
- Batería incorporada de 2200 mAh
- Datos de uso de Push-to-Talk
- Habla con varias personas al mismo tiempo
- Orador de transmisión
- Establecer números familiares

Especificaciones

Dimensiones: 100*60*12,5 mm

Red: LTE/GPRS

Frecuencia: LTE-FDD B1/B3/B5 / B8/B 34 / B 38/B39/B40/B41

Posicionamiento: GPS+Beidou+LBS

Módulo y chipset: Módulo SIMCom LTE Cat 1 | A76 80C +AT6558R

Canal GPS: 66

Sensibilidad de seguimiento: -165 dBm

Precisión de la ubicación: <5 metros CEP

Es hora de la primera solución (cielo abierto): Estado de frío <35 s | Estado caliente <1 s

Voltaje de carga: 5 V CC

Protocolo GPRS: Clase 12, TCP/IP

Temperatura de funcionamiento: -20°C a +70°C

Batería de respaldo: 2Batería de polímero de litio de 200 mAh/3,7 V

Consumo en espera y en funcionamiento: 1 mA ~ 85 mA

Antena LTE /GPS: Incorporado

Almacenamiento de memoria: Datos de 2000

Llamadas bidireccionales: Compatible con VoLTE/Mirófono/Altavoz

FOTA: Apoyo

Rastreador TECH-12



Rastreador GPS de ultra larga duración para vehículos, palets, contenedores, remolques e IoT, con un tiempo de espera máximo de hasta 5 años.

Compatible con redes LTE-M
NB-IoT, GPS, GLONASS y posicionamiento BDS.

Características

- Compatible con redes LTE-M y NB-IoT GNSS: BDS/GPS/GLONASS/Galileo/QZSS
- Diseño discreto y fácil de ocultar para su instalación
- Batería de litio-manganeso integrada de 5000 mAh con autodescarga cero
- Sensor de movimiento integrado: activa el dispositivo al detectar movimiento
- Activación por sensor de luz: detecta movimientos y activa una alarma
- Modo de espera de larga duración: más de 5 años en espera
- (Bajo consumo, activación rápida)
- Modo de emergencia: inicia el seguimiento en tiempo real (tiempo definido por el usuario)
- Detección de eventos de movimiento: alerta de impacto, caída o golpe
- Activación por SMS: activa el dispositivo en modo de suspensión mediante un comando SMS

Dimension	53*100*12.5mm
Color	Black
LED	GPS (Blue), GSM /LTE(Red)
Battery	5000mAh
Weight	80.5 g
Wake-up interval	10 - 65535 min
Temperature	-20° C-65° C
Antenna	Built-in LTE-M/NB-IoT antenna, ceramic GPS antenna
Network Type	LTE-M, NB-IoT
GNSS Band	GPS/BD/GLONASS/Galileo/QZSS
LTE-M, NB-IoT Band	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B66
GNSS Accuracy	2m ((Depend GPS Signal)
LBS Accuracy	> 100m (Depend Density of Base Stations)
Hot/warm/cold fix time	<3s, <26s, <35s ;(Toward sky)
Startup mode	Press button ≥ 3S to turn on the device



Rastreador (4G)

TECH-20



TECH-20 es un terminal de posicionamiento 4G diseñado específicamente para la gestión del transporte de mercancías. Incorpora sensores de luz, temperatura y humedad. Cuenta con un diseño tipo tarjeta.

Su diseño compacto facilita su instalación en diversos entornos.

Características

- Bluetooth 5.0
- Posicionamiento en interiores y exteriores
- Múltiples sensores
- Reproducción de trayectoria
- Detección de temperatura y humedad
- Batería de larga duración
- Múltiples modos de funcionamiento
- Actualización OTA



No	Item	Specifications	Remark
1	Network Frequency	LTE-TDD: B34, B38, B39, B40, B41 LTE-FDD: B1, B3, B5, B8	
2	Weight	86g	
3	Working Current	30mA@4V	Not Charge
4	Size	L112.5mm*W62mm*H11mm	
5	Located Way	BDS+GPS+LBS	
6	Location Accuracy	10 Meters	Test Data
7	Communication Network	GPRS	
8	Communication Way	TCP	
9	Working Temperature	-20°C ~ +70°C	
10	Memory	8MB	
11	Standby Battery	2500mAh/3.7V	
12	Warranty	1 Year	

Rastreador (4G)

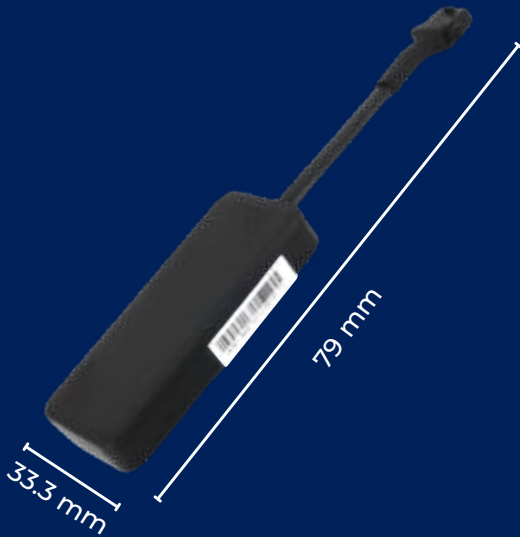
TECH-22BT



Dispositivo de rastreo compacto para una gran variedad de aplicaciones de rastreo de vehículos con conectividad Bluetooth.

Características

- Seguimiento en tiempo real
- Reproducción de trayectoria
- Bloqueo de motor
- Detección de hábitos de conducción
- Detección de encendido
- Actualización OTA
- Botón de pánico (Bluetooth)



Especificaciones

- Antena satelital cerámica integrada, antena FPC 4G
- Indicador LED integrado: Satélite (azul), red (verde), indicador de encendido (rojo)
- Batería de respaldo: Batería de polímero de litio de grado industrial de 55 mAh/3,7 V
- Voltaje/corriente de funcionamiento: CC 9 V-90 V/30 mA a 12 V
- Color del host: Negro
- Tamaño del host: 79 mm (largo) x 33,3 mm (ancho) x 12,5 mm (alto)
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C a +70 °C
- Módulo de ubicación: AT6558R
- Módulo de comunicación: A7670

Especificaciones de comunicación

- Sistema de comunicación TDD-LTE/FDD-LTE
- Banda de trabajo (Frecuencia): Versión europea: LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20
- GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
- Versión latinoamericana:
- LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66
- GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz
- Memoria: 16 MB
- Error de fase: Error de fase RMS <5, error de fase pico <20
- Error máximo de frecuencia: $\pm 0,1$ ppm
- Salida máxima: LTE FDD: $23 \pm 1/-3$ dBm, LTE TDD: 23 ± 2 dBm
- Sensibilidad de recepción: LTE FDD (-98 dBm), LTE TDD: (-98 dBm)
- Especificaciones BDS/GPS
- Frecuencia BDSB1: 1561,098 MHz; GPS L1: 1575,42 MHz
- Canal GPS 66
- Precisión de ubicación: <10 m
- Sensibilidad de seguimiento: -165 dBm
- Sensibilidad de adquisición: -148 dBm
- Arranque en caliente TTFF: 1 s (cielo abierto), Arranque en seco: 32 s (cielo abierto)
- Compatible con Bluetooth

Rastreador (4G)

TECH-24



TECH-24 es un dispositivo de posicionamiento vehicular 4G con tecnología Netcom, equipado con sensor de luz, consumo ultrabajo y resistencia al agua IP67. Con potente imán, monitoreo de voz, instalación oculta, bajo consumo de energía, largo tiempo de espera y cable de alimentación tipo C.

Características

- Seguimiento en tiempo real
- Alarma de sensor de luz
- Reproducción de trayectoria
- Alarma de colisión
- Configuración de geocerca
- IP67 a prueba de agua
- Fuerte adsorción magnética
- Consumo ultrabajo
- Cable de alimentación tipo C
- 3 modos de funcionamiento para cambiar libremente

Especificaciones

- **Voltaje/corriente de carga:** DC5V/2A
- **Voltaje de funcionamiento:** 3,90 V DC
- **Corriente de funcionamiento**
- **Modo de suspensión en línea:** 800 μ A
- **Modo normal** (reporte temporizado): 24 mA
- **Tamaño:** L95 x W72 x H35 mm
- **Localización:** GPS+BEIDOU+AGPS
- **Precisión de ubicación:** 2 metros (datos de prueba)
- **Comunicación:** Red GPRS
- **Comunicación:** 4G LTE Cat1
- **Temperatura de funcionamiento:** -20 °C a +75 °C
- **Humedad de funcionamiento:** 5 % a 95 % HR
- **Batería de reserva:** 7500 mAh



Mini GPS (4G)

TECH-27



El dispositivo de rastreo GPS TECH-27 es un dispositivo de carga inalámbrica con función de rastreo en tiempo real que permite localizar vehículos, animales, activos y personal. Ofrece un tamaño compacto, instalación oculta, bajo consumo de energía y un largo tiempo de espera, entre otras características.

Características

- Recargable y portátil
- Puerto de carga tipo C
- Bajo consumo de energía y múltiples modos de funcionamiento.
- Posicionamiento en tiempo real y batería de larga duración.

Especificaciones

- Especificación GAT27
- Dimensiones: 55,4 x 36,6 x 20 mm
- Peso: 35 gramos
- Batería de reserva
- Batería recargable de iones de litio de 1500 mAh/3,7 V
- Tiempo de espera: Hasta 33 días (en modo bajo demanda)
- Frecuencia de la red: 4G LTE Cat-1
- Bandas LTE compatibles:
- B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B41/B66
- Camino de posicionamiento: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, AGPS
- Precisión de la ubicación: < 2,0 m CEP
- Protección de entrada: IP65
- Temperatura de trabajo: -20 °C a +70 °C (-4 °F a 158 °F)
- Interfaz de carga: USB tipo C (5 V/1 A, ~1,5 h para carga completa)
- Memoria interna: 4 MB (almacena hasta 1000 puntos de datos)

Rastreador (4G) LL301



Dispositivo diseñado para tiempos de espera ultra largos con posicionamiento y cobertura de señal en interiores y exteriores es, el dispositivo también admite alertas de retiro

Destacados

- Posicionamiento GPS, BDS y LBS
- Red LTE y GSM
- Batería recargable de 10 000 mAh
- Escucha remota (VoLTE)
- Múltiples alertas
- Múltiples modos de funcionamiento
- Base magnética potente
- Configuración Bluetooth

Especificaciones

GNSS

Sistema de posicionamiento	GPS+BDS+LBS
Posicionamiento accuracy	<2.5m CEP
Sensibilidad de seguimiento	-165dBm
Sensibilidad de adquisición	-148dBm
TTFF (cielo abierto)	Avg.hot start<1 seg Avg.cold start< 32seg

Cellular

Red de comunicación	IJE/GSM
Frecuencia	LL301-E IJE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 GSM: 900/1800MHz LL301-L IJE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7 /B8/B28/B66 GSM: 850/900/1800/1900MHz

GNSS

Batería	0.000mAh/3. 7V industrial-grade Li-Polymer battery
---------	---

Batería

Modos de trabajo	Modo 1: Modo de posicionamiento por tiempo Modo 2: Modo de posicionamiento inteligente Modo 3: Modo de ahorro de batería
Tamper proof	Hasta 2 años en modo de ahorro de batería

Características físicas

Dimensiones	108,5 x 61 x30mm
Peso	260g
Temperatura de operación	-20°C to +70°C
Humedad de operación	5% - 9% non-condensing
IP	IP65

Equipo GPS (4G)

PORTÁTIL V4



Nuevo llavero de solución MTK, simple e inteligente.



Dos colores disponibles



Especificaciones

- Peso: 53g
- Conectividad 4G
- Botón de alarma fácil y sencillo
- Notificaciones automáticas de localización cada 10 segundos una vez activado el botón de emergencia

Características

- Habla inteligente de alarmas y mensajes importantes
- Detector altamente sensible de caídas con una exactitud de +70%
- Bocina ajustable con excelente calidad de voz y micrófono
- Recordatorio de medicación
- Estándar IP: IP67
- Conectividad WiFi para enviar alertas
- Base de recarga de batería
- Incluye FOTA
- Puede ser rastreado mediante la app Smart Locator para iOS y Android así como recibir alarmas
- Disponible en más de
- 10 idiomas
- Indicadores LED
- Batería de larga duración
- Permite hacer y recibir llamadas

Reloj Inteligente V7



Reloj inteligente con tecnología 4G. Cuenta con alerta SOS y pantalla AMOLED.

Especificaciones

- Botón de alarma SOS
- Conectividad 4G y compatibilidad con 3G y 2G cuando no hay cobertura 4G
- Estándar IP: 1P67

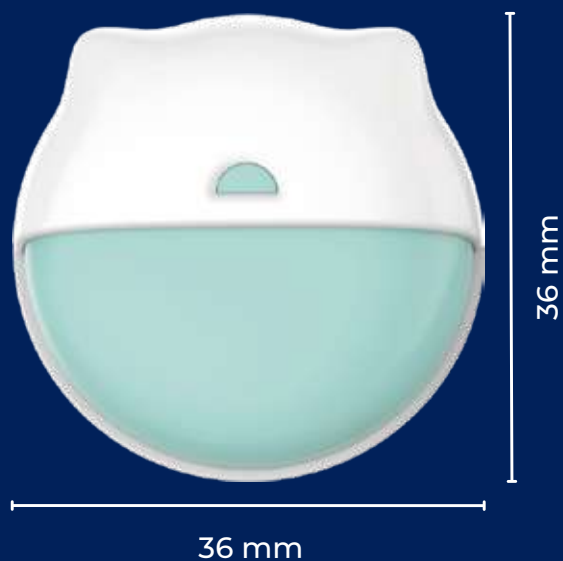
Características

- Monitoreo de frecuencia cardiaca y envío de notificaciones
- Mensajes y alarmas mediante voz
- Alarma de caída, detecta con precisión de +70% en reporte de daños
- Alarma de inactividad
- Contador de pasos
- Bocina y micrófono incorporados
- Rastreo en tiempo real, GPS, WiFi, Beacon y localización LBS automática
- Monitoreo cada 10 segundos después de activar la alerta SOS
- Llamada bidireccional
- Recordatorio de medicación
- Geocercas
- Se conecta a WiFi y envía alertas cuando el usuario está en casa o sale de ella
- Consulta del clima
- Se pueden registrar hasta 10 números como contactos en caso de emergencia

Collar para mascotas V20



Collar rastreador para mascotas. Ligero y con conexión 4G.



Especificaciones

- Peso: 19 g
- Cuenta con tecnología GPS, WiFi, Beacon y Celular
- 4G Avanzado
- Estándar IP: 1P67

Características

- Localización GPS Rastreo en tiempo real
- Monitoreo de actividad de la mascota
- Historial de localización
- Compatible con la app KatchU
- Base para carga de batería Geocercas
- Alertas de inactividad WiFi & Beacon

Colores disponibles



Collar para mascotas V20-P



Collar rastreador para mascotas (perros).
Ligero y con conexión 4G

Características

- Dimensiones de la unidad central
- Peso
- Frecuencias GSM
- Chip GPS
- Sensibilidad GPS
- Precisión GPS
- Tiempo de primera localización
- Voltaje de carga
- Batería
- Corriente en espera
- Temperatura de almacenamiento
- Temperatura de funcionamiento
- Humedad

Especificaciones

- 65 x 36 x 14 mm
- 35 g
- 900/180/850/1900 MHz
- U-blox 7 (compatible con AGPS)
- Arranque en frío: -148 dBm
- Arranque en caliente: -162 dBm
- <2,5 m
- Arranque en frío: 32 s

- Arranque en frío: 32 s
- Arranque en caliente: 11 s
- Arranque en caliente: 1 s
- 5 V CC
- Recargable: 3,7 V, 900 mAh
- - 2 mAh
- -40 °C a +85 °C
- -20 °C a +80 °C
- 5 % - 95 % sin condensación

Rastreador Para Mascotas (4G) CK120



Rastreador GPS recargable para mascotas. Batería de larga duración. Necesita tarjeta SIM y transmite localización GPS basada en movimiento o frecuencia preestablecida automáticamente.

Especificaciones

- GPRS: Class12 TCP / IP
- Memoria: 32 + 32 Mb
- Precisión de localización: <5M
- Batería de Litio recargable 4500

Características

- Rastreo en tiempo real vía APP
- Geocercas
- Alarma de batería baja
- Permite llamada unidireccional
- Localiza a la mascota vía señal de buzzer
- Voltaje de carga: 5V DC
- Temperatura de funcionamiento: -20°C - +70°C



Rastreador (4G) SMOC



Es el rastreador más asequible del mercado, cuenta con diversas funciones para localizar activos fijos y móviles. Ideal para enviar coordenadas GPS a intervalos largos y configurable para varias tasas de frecuencia.

Especificaciones

- Peso: 102g
- Temperatura de funcionamiento: -30°C $+60^{\circ}\text{C}$
- Línea de energía: 5V CC o cable de entrada de 8-24V con regulador
- (4) Baterías AAA Energizer Ultimate Litio (L92) incluidas 1.5V Litio

Características

- Tecnología satelital: operado bajo la constelación global de satélite LEO utilizando la red Globalstar. Visite la página web de Globalstar para ver el mapa de cobertura satelital.
- Fácil instalación 12 ajustes programables de tiempos de reposo o despierto.
- Programa de informes de supervisión activado por
- Reporte de robo basado en la distancia en que se mueve.
- Modo de mensajería reducida
- Transmite la ubicación GPS en el intervalo durante el tiempo programado o mientras la alarma permanece activa
- Estándares: SAE J1455 MIL STD 810, NEMA 4X / IP68, RoHS Compliant



Retire la tapa y deslice el interruptor para encender o apagar



GPS Satelital

NOMAD TRACK



Características

- Altura: 8.83 cm (3,48")
- Anchura: 6.76 cm (2,66")
- Grosor: 2.36 cm (0,93")
- Peso: 142 g (5 oz) con baterías de litio
- Temperatura operativa: -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F)
- Altitud operativa: -100 m a +6.500 m (-328 ft a +21.320 ft)
- Humedad nominal: MIL-STD 810F. Ciclos de temperatura de 20C a 60C mientras se mantiene el 95% de HR. %.
- Vibración nominal: SAE J1455 Resistente a polvo y agua: IP68

Nuestro GPS Satelital permite localizar al usuario, aún cuando viaja más allá de los límites del servicio celular confiable.

Envía su ubicación GPS a los servicios de emergencia con solo presionar un botón, envía un pulso SOS en caso de emergencia.

Funciones

- Rastreo
- SOS
- Check-In
- Asistencia

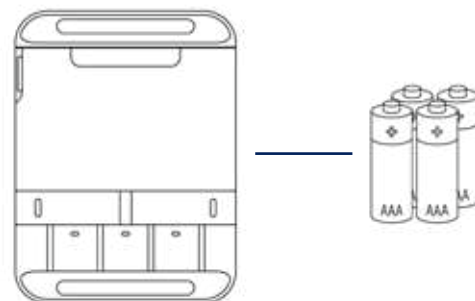
Batería

Opciones de alimentación

- 4 baterías de Litio AAA Energizer® Ultimate 8x (L92).
- 4 baterías recargables NiMH AAA Energizer® (NH12).

Duración de la batería

- Envía 1.250 mensajes personalizados y de check in con un solo juego de baterías de litio.



GPS Satelital

NOMAD MOBILE



Con el Nomad Mobile, puedes conectar tu teléfono móvil a través de conexión Bluetooth y la app, para acceder a tus contactos y comunicarte a través de mensajes aún fuera de cobertura celular.

Puedes comunicarte directamente con los servicios de emergencia y localizar de forma precisa la ubicación del dispositivo. Cuenta con su propio número de EE.UU. que le permite tener comunicación celular o SMS en cualquier momento.

Funciones

- Rastreo historial y en vivo
- Reportes
- Alertas en vivo
- Geocercas
- Agrupamiento

Características

- Mensajería
- Rastreo
- SOS
- Check In
- Publicación en redes sociales
- Brújula
- Pantalla retroiluminada de 2,7"
- Teclado QWERTY iluminado
- Puerto micro USB
- Batería de litio recargable
- 240 horas (10 días) de duración de la batería en modo de rastreo continuo de 10 minutos*

Especificaciones

- Altura: 16,61 cm (6.54")
- Ancho: 7,37 cm (2.9")
- Grosor: 2,39 cm (0.94")
- Peso: 198,4 g (7.0 oz) con baterías de litio
- Temp. Operativa: -20° C a 60° C (-4° F a 140° F)
- Temp. de funcionamiento: -20° C a 60° C (-4° F a 140° F)
- Altitud Operativa: -100 m a +6.500 m (-328 pies a +21.320 pies)
- Resistencia al impacto: MIL-STD-810G para choque
- Resistencia al impacto, polvo y agua: IP67 (Sumergible hasta 1 m durante 30 minutos)
- Rango Bluetooth: Hasta 9 m

BodyCam REMOTE WITNESS 1.0



Este diseño único le ayuda a captar evidencias sin la intervención de los agentes y a asegurar la toma de evidencia en todo momento.

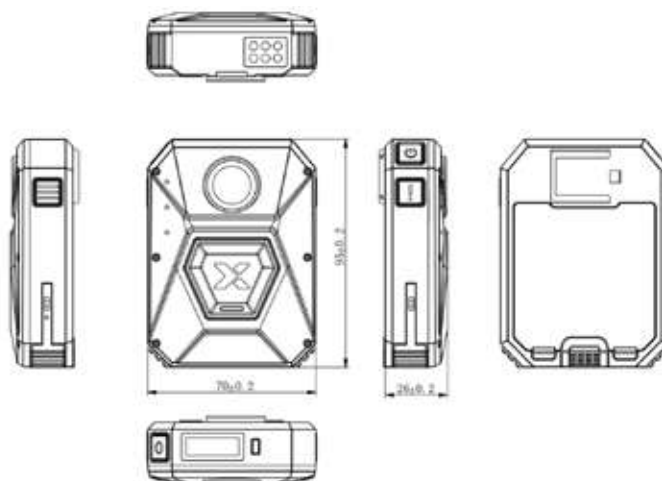
Equipada con opciones de automatización a través de la detección de caída (agente caído) o persecución (agente corriendo). Además de activación por entrada y salida de geocerca.

Destacados

- Posicionamiento GPS
- Alarma SOS
- IP67
- Batería con capacidad de hasta 8 horas de grabación continua.
- Batería de respaldo
- Hasta 256 GB

Especificaciones

- Resolución: 1080P/720P/D1
- Grabación pre-alarma: Configurable a 120s
- Ángulo de visión: 143°
- Redes: 4G, 3G, 2G
- Entradas de audio: 4 micros
- Dimensiones: 0.85 (largo) * 0.43 (ancho) pulgadas
- Redes auxiliares: Wifi, Bluetooth, NFC
- Temperatura de operación: -20°C - 50°C



BodyCam REMOTE WITNESS LE



Este dispositivo permita la captura segura de evidencias en todo momento para asegurar la transparencia de las operaciones de su personal.

Destacados

- Resolución de Video: 2688x1512P a 30FPS (HD Plus).
- Duración de la Batería de hasta 19 horas de grabación continua.
- Conectividad: 4G, Wifi y GPS.
- Estabilización Electrónica de Imagen (EIS). Visión Nocturna
- Almacenamiento de hasta 128GB en MicroSD



DashCam TC01



Un módulo dashcam integral destinado a la seguridad activa de vehículos.

Esta Dashcam 4G de doble canal (cámara frontal + cámara interior de visión nocturna IR), con alta definición, ADAS, alarma de un botón.

Características

- Streaming de video
- Conectividad 4G+WIFI
- SOS y botón de pánico
- Detección DMS
- ADAS
- Detección de colisión
- Amplitud de voltaje de 9 – 36 V
- Detección del cinturón de seguridad

Especificaciones

- Sistema operativo: Linux
- Módulo: Quectel serie EC200
- Soporta red: 4G Full Netcom
- Modo de control: APP+Plataforma
- Soporta 9-36V amplio voltaje de trabajo
- Formato de compresión de video: H.265
- Ángulo de la cámara frontal D:125° H:105° V:58
- Ángulo de leva interior D:120°H:100° V:45
- Entrada de audio: entrada de micrófono; salida: altavoz
- Soporte de almacenamiento : 256G TF Card
- Soporta cámara : Max 2CH 1080P
- Tamaño del host: 116mm*66mm*38mm
- N.W. del host: ≈198g*Tensión de trabajo: DC 9-36V
- Temperatura de trabajo: -20 ~ +70°C
- Línea IO y puerto serie RS232, etc.

Funciones

- Calentamiento ADAS
- Análisis del comportamiento del conductor
- Grabación de vídeo HD bidireccional en tiempo real 1080P
- Retransmisión y reproducción en directo de alta resolución en red 4G
- GPS + BD modo dual – localización en tiempo real
- Soporta ajustes de volante izquierdo y derecho DMS
- Reproducción de vídeo histórico y seguimiento
- G-Sensor para la captura de vídeo y fotos de pruebas de accidentes
- Máx. 256 tarjetas TF
- Botón SOS- captura de fotos
- Colisión, baja potencia, baja tensión, exceso de velocidad, alarma de vibración
- Con grabación de vídeo time-lapse
- Modo de aparcamiento: puede ver vídeo en directo con el ACC apagado
- Tercera cámara (opcional)
- RS232/IO y otras extensiones

Dashcam (4G) CV200



Dashcam inteligente, cuenta con 4G y telemática con todas las funciones.

Destacados

- Peso: 220g
- Temperatura de funcionamiento: -20°C - +70°C
- Voltaje de operación: 8V - 32V DC
- Batería recargable

Especificaciones

- LTE Cat 6 con 50 Mbps UL / 300 Mbps DL
- Cámara frontal Full HD
- Inteligencia artificial
- H.265 / H.264
- Monitoreo en tiempo real
- Alertas en varios idiomas
- Rastreo en tiempo real
- Monitoreo de hábitos de conducción
- Llamada de emergencia automática
- Modo para estacionar
- Control OTA
- BT 4.2 + BLE
- WiFi AP
- RS232 / Entradas y salidas digitales
- Reporte de primer aviso de robo



Dashcam AD 2.0



Esta cámara es la primer Dashcam en la industria diseñada para el monitoreo de flotillas y reducción de riesgos gracias a las analíticas inteligentes que vienen incluidas como son: ADAS y DSC.

Características

- Ultra claridad: cámara orientada al camino, cuenta con 1920 p de resolución y campo de visión de 140°. Cámara orientada al conductor, resolución de 1080 p y campo de visión de 170°
- Cuenta con inteligencia artificial, ADAS Profesional y DSC mejorado.
- Incluye micrófono y bocina con Algoritmo de cancelación de eco y ruido para comunicación bidireccional
- Audio en tiempo real y alertas visuales
- Acceda al dispositivo en cualquier momento y lugar independientemente si el vehículo está encendido o no
- Fácil instalación y tamaño compacto compatible con cualquier tipo de vehículo.

Video y audio

Cámara ADAS

- Tipo de sensor: 1/2.7" 5-MP CMOS sensor
- Velocidad de obturación: 1/30s-1/100000s
- Lente: Tamaño del lente: 2.8mm - HFOV: 123° - VFOV: 65° - DFOV: 140°
- Montura del Lente: MDVR lente incorporado
- Wide Dynamic Range (WDR): WDR Digital
- Compensación de contraluz: Soportado
- Señal a ruido Radio (S/N): $\geq 48\text{dB}$

Dashcam AD 2.0



Analíticas



Detección de distracción

Detección de bostezo



Detección de somnolencia

Detección de uso de celular



Detección de cigarro

Detección de alimentos

Generales

- Memoria Micro SD: Admite hasta 2 memorias Micro SD, con la capacidad máxima de hasta 256GB cada una
- Sensor: Detección de aceleración, desaceleración, giro de manera brusca y detección de accidentes
- Red:
 - Wi-Fi: Soporta 2.4G (IEEE Std.802.11a/IEEE Std.802.11b/IEEE Std.802.11g /IEEE Std.802.11n)
 - 4G: Admite Para Norte America: EC25AFXGA-128-SGAS LTE FDD: B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71 WCDMA: B2/B4/B5
 - Para Europa y Asia: EC25-EC LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8 GSM: B3/B8
 - Para Latino America: EC25AUXGA-128-SGNS LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 LTE TDD: B40 WCDMA: B1/B2/B5/B8 GSM: B2/B3/B5/B8
- GPS: Soporta: GPS L1 1575.42MHz BDS B1 1561.098MH GALILEO E1B/C1 GLONASS L1OF 1602MHz SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- Protocolo: HTTP, TCP, ARP, UDP, FTP, DHCP, DNS, IPV4, NTP
- Fuente de Alimentación: 9-36V
- Batería Integrada: No soportada
- Consumo de Energía: Consumo típico de energía <8 W, consumo máximo de energía <12 W
- Dimensiones: 113,0 mm (largo) × 67,8 mm (ancho) × 88,2 mm (alto, sin soporte)
- Peso: MDVR: 306 g MDVR + soporte + tornillo + caja de alimentación + cable de alimentación: 590 g
- Temperatura de Operación: -40°C ~+70°C (-40°F ~+158°F)
- Temperatura de Almacenamiento: -40°C ~+85°C (-40°F ~+185°F)
- Humedad: 15% -90%

Cámara LOAD INSPECTOR



Dispositivo de video basado en IA, que tiene el objetivo de medir el volumen de ocupación de carga, gestionar el correcto manejo de mercancía durante entregas, además de alertar y aportar evidencia de un mal manejo sustracción de carga.

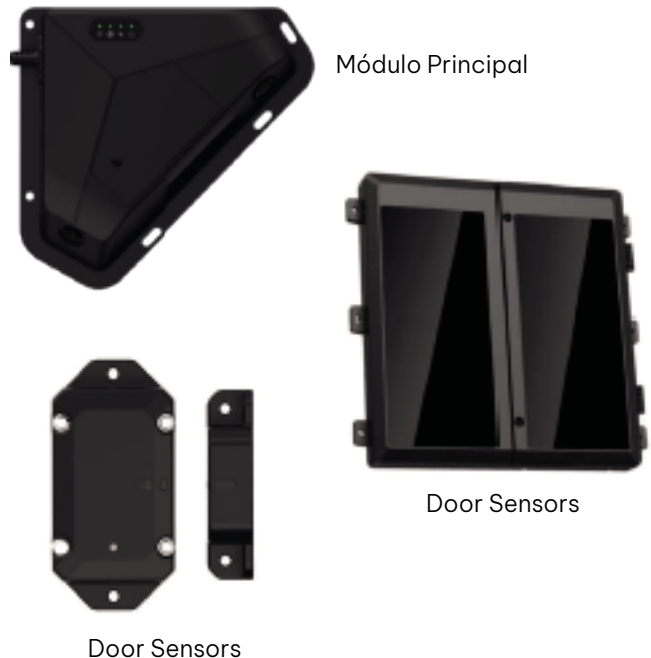
Características

- Detección en tiempo real del volumen de carga
- Monitoreo constante de los niveles de llenado
- Detección de aperturas no autorizadas
- Alerta en cabina por aperturas
- Conectividad 4G
- 1 canal de imagen 4K con visión nocturna
- 1 canal 1080P para el exterior de la caja de carga
- Hasta 512 GB de almacenamiento
- Sensor de apertura de puertas

Especificaciones

- Sistema Operativo: Linux
- Módulo de Comunicación: Quectel serie EC200
- Red Soportada: 4G
- Modo de Control: Plataforma (Gestión remota)
- Voltaje de Trabajo: "DC 9-36V (Amplio rango, ideal para vehículos de 12V y 24V)"
- Temperatura de Trabajo: -20 ~ +70°C
- Compresión de Video: H.265 (Alta eficiencia de compresión)
- Soporte de Cámaras: Máx. 2 Canales (CH) 1080P
- Almacenamiento: Soporta tarjeta TF de hasta 256G
- Audio: Entrada de micrófono; Salida de altavoz
- Interfaces/Puertos, "Línea IO y puerto serie RS232, etc."
- Dimensiones del Host: 116mm*66mm*38mm
- Peso Neto del Host: ≈ 198g

Productos y accesorios



SERVIA
Somos especialistas en proteger...
...lo más valioso.

[illegible]

Módulo CONTADOR DE PASAJEROS



Nuestro contador de pasajeros cuenta con algoritmo de Inteligencia artificial capaz de interpretar con precisión la dirección de movimiento de los pasajeros y obtener las estadísticas precisas del ascenso y descenso de personas en autobuses y otros vehículos.

Al mismo tiempo, el dispositivo puede sincronizar el número de ocupantes, permitiendo el análisis y las estadísticas de los datos del flujo de pasajeros.

Características

- Resolución de 2MP (1920x1080) @30FPS
- Soporta WDR
- El contador soporta el trabajo 24x7
- Función de conteo de personas basada en aprendizaje profundo con Inteligencia Artificial y algoritmos avanzados
- Los parámetros se pueden importar y exportar
- Trabaja con un diseño anti vibratorio

Especificaciones

Sensor	1/2.8" 2MPCMOS
IluminaciónMínima	Color:0.0SLux/FL.2; Blanco/Negro0Lux (IRLEDEncendido)
Lente	2.7mm
Ángulodevisión	Campo de Visiónhorizontal120° Campo de visiónvertical62.5°
Obturador	1/60s-1/5000s
WDR	Soporta
Humedad	2FDWRango dinámico rango ≥80db
IR's	3m

Audio y video

Compresiónde Video	H.264/H.265
Bitrate	512kbps-10Mbps Main stream:1080p @ 30fps Sub-stream 1:VGA/QVGA/CIF @ 15FPS o DL@15FPS Sub-stream 2:CI F@10FPS/auto adaptativo
Resoluciónde imagen	CBR/VBR
Tipode Bitrate	N/D
Audio	

Imagen

Tamaño máximo de imagen 1920x1080

Red

LAN 10M/100M auto adaptativo interfaz de red ethernet (6PIN conector hembra din de aviación)

Vista Cliente Interfaz Web, soporta acceso por explorador web

Instalación

Método de instalación Admite el montaje empotrado, el montaje superior y el montaje lateral

Dimensiones (Brackets incluidos) Soporte empotrado: 188.05x67.04x33mm
Soporte de montaje superior: 179.17x55.88x42.5mm
Soporte de montaje lateral: 178.96x54.95x45.35mm

Alimentación

Consumo PON (DC12V). Rango de voltaje soportado: 8-16V
<5w

DVR MÓVIL



Especialmente diseñado para soluciones de videovigilancia de vehículos de trayecto largo que cuenta con tecnología AHD.

Cuenta con procesador de alta velocidad y sistema operativo integrado.

Ideal para conectar el vehículo con 2 herramientas OBD2 al mismo tiempo.

Especificaciones

- Alimentación: 8V – 36V DC
- Consumo máximo: 35W
- Temperatura de operación: -40°C – +70°C
- Humedad de operación: 8% – 90%
- Peso: 1.24 Kg
- Operación: panel de control, RED, mouse, control remoto y Easycheck.

Características

- Soporta cámaras análogas, AHD 1080 P e IP
- Soporta entradas y salidas de alarmas Puerto SIM para comunicación 4G
- Módulo GPS
- Puerto LAN / IP – Cam
- Grabación en disco duro

Video

- Entradas de video: 4CH AHD 1080P/Analógico, DIN 4
- Entradas de video IP: 1ch 1080P ONVIF, DIN6
- Salidas de video: 1CH A/V, DIN4
- Entradas de audio: 4CH analógicos + 1CH IP Salidas de audio: 1CH A/V, DIN4
- Códec de grabación: H.265



Visión de **PUNTOS CIEGOS**



Alarma parlante con tres audios diferentes.

Características

- Sirve como apoyo en las maniobras de giro (izquierda y derecha) Permite visualizar la reversa y el frente del vehículo
- La pantalla se suspende automáticamente al concluir la maniobra (Evita distracciones).



Alarma Parlante DE 3 TONOS



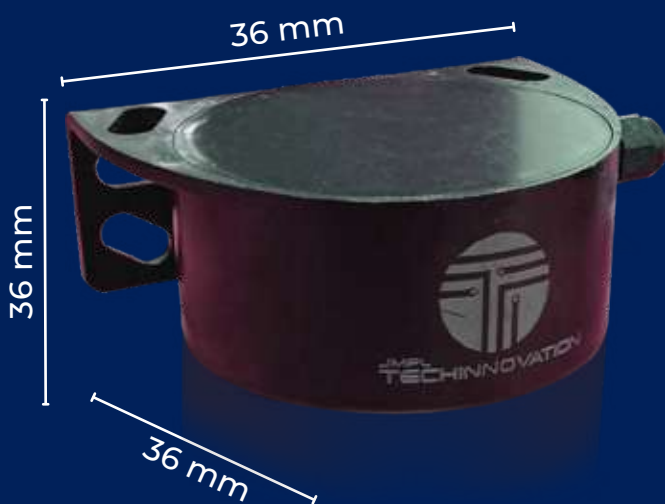
Alarma parlante con tres audios diferentes.

Especificaciones

- Voltaje de operación:
- DC9V - 36V
- Corriente: 0.1 - 0.5A
- Potencia: 5W

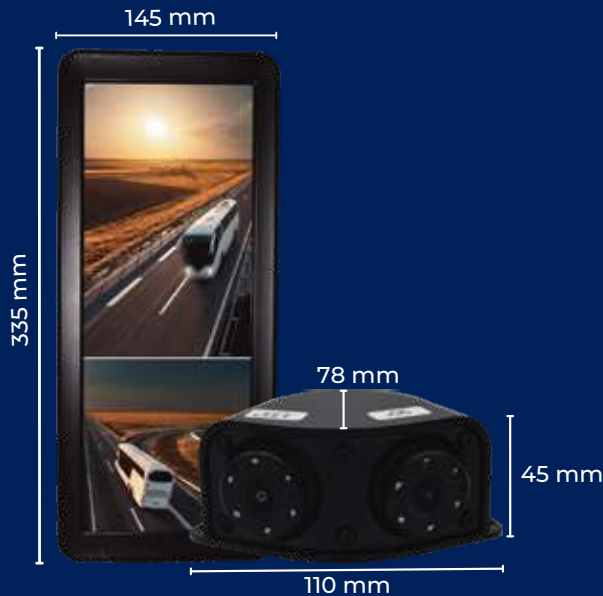
Características

- Sonido: 90 - 95dB
- Garantía: 12 meses
- 3 audios preestablecidos (giro a la izquierda, giro a la derecha y reversa)



KIT de Cámara y Monitor

SIDE VIEW ADVANCED



El kit cuenta con una cámara de visión lateral HD de doble lente (Lente de 90° y 150°) que puede montarse en el espejo retrovisor.

Con una pantalla de 1920 x 720 y 12,3", este sistema de cámara para vehículos graba directamente en una tarjeta SD y está diseñado para mejorar la visibilidad del conductor y eliminar los puntos ciegos.

También puede ayudar al conductor en los cambios de carril, adelantamientos y otras maniobras en carretera.

Características

Pantalla

- Tamaño de pantalla: 12,3 pulgadas (8:3) IPS FULL HD
- Resolución: 1920(H)xRGBx720(V)
- Retroiluminación de pantalla: LED
- Brillo: 850cd/m²
- Contraste: 800:1
- Alcance visible: 292,032(H)*109,512(V)mm
- Ángulo visible: 85/85/85/85
- Sistema: PAL/NTSC/Mix
- Voltaje: DC12V~36V (Con protección contra subtensión, sobretensión, sobrecarga, cortocircuito e inversión)
- Temperatura de trabajo: -20°~70°C, Humedad máxima 95% | Temperatura de almacenamiento: -30°~80°C | Humedad máxima 95%
- Soporte máximo para grabación de video con tarjeta TF 256G (estándar 32GB)
- Video: Soporta CVBS/AHD720P/AHD960P/AHD1080P/Mix
- Entrada de vídeo: Entradas de video de dos vías, cables de disparo de dos vías
- Audio: Entrada de audio de dos vías.
- Modo de visualización: Construido en 12 modos de visualización de combinación multi-pantalla, que se puede establecer como la pantalla de arranque por defecto para satisfacer las necesidades especiales de los diferentes usuarios (modo de cuatro vías)

- Control de imagen: Cada canal espejo/normal; Brillo; Ajuste de contraste
- Los archivos de vídeo se pueden reproducir en línea o una copia de seguridad a un ordenador Loop vídeo, sobrescritura automática, archivos de vídeo importantes se pueden establecer la protección de bloqueo, los archivos de bloqueo no se sobrescribirá eliminar
- Dimensiones: 335(L)x145(A)x38(T)

Cámara

- Carcasa de aleación de aluminio, tornillo de acero inoxidable 304 Con visión nocturna
- Dispositivo de imagen: Chip SC1336
- Sistema de TV: PAL
- Píxeles efectivos:
- PAL: 1280 (H) x720 (V)
- Iluminación mínima: 0,0001 LUX / F1,2 Resolución: 1200TVL
- Frecuencia de exploración: NTSC: 60Hz
- Imagen: Imagen de espejo, sin línea guía
- Enchufe: Aviación de 4 pines
- Voltaje: DC12V
- Ángulo de visión: 135°/80
- IP: IP69K
- Temperatura de funcionamiento: -20° ~ 70°
- Temperatura de almacenamiento: -30° ~ 80°
- Dimensiones: 110(L)x78(A)x45(T)
- Certificados: IP69K/CE/EMARK/
- Prueba de vibración de cámara / Prueba de niebla salina / Prueba de cámara

Sistema de reversa inalámbrico

MONITOR Y CÁMARA



Sistema de monitor Inalámbrico AHD de alta definición con división cuádruple y cámara resistente al agua IP69K.

Se puede utilizar ampliamente en vehículos de maquinaria industrial, cosechadoras, excavadoras y tractocamiones.

Características

- Soporte máximo de 512 GB
- 720/180P opcional
- 4 canales
- Tamaño de pantalla: 7 pulgadas
- Señal digital de 2,4 GHz
- Resolución: 1024 X (RGB) X 600
- Entrada cuádruple de vídeo/audio
- Admite tarjetas SD de 32 GB a 512 GB
- PAL/NTSC (menú del sistema OSD)
- Amplio rango de voltaje de CC 12-36 V
- Tiempo de retardo de reproducción de imagen de 0 a 15 s
- Distancia de transmisión de 100 a 800 m

1) Imagen cuádruple, Imagen única, Reproducción en bucle

2) Imagen única espejo/normal

4) Vídeo activado/desactivado de cada canal

3) Emparejamiento automático

5) Audio activado/desactivado de cada canal



MONITOR



AV1/AV2/AV3/AV4 con cable disparador, una vez activado, la imagen cambia automáticamente a la cámara correspondiente.

Especificaciones

- Sistemas de TV: NTSC
- PAL: 1920 x 1080
- Iluminación mínima: 0.0001 LUX / F1.2
- Resolución: 1200 TVL
- Frecuencia de escaneo: PAL 50Hz NTSC: 60Hz
- Imagen: imagen invertida, sin línea guía.
- Enchufe: conector de aviación de 4 pines.
- Voltaje: DC 12V - 32 V
- Audio incluido.
- Ángulo de visión: 120°.
- IP: IP69K
- Distancia focal: F=2.8mm
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 70°C
- Temperatura de almacenamiento: -30°C a 80°C

Cámara LATERAL



Con visión nocturna, 6 luces LED IR, estructura de aleación de aluminio, 304 tornillos de acero inoxidable.

Especificaciones

- Sistemas de TV: NTSC
- PAL: 1920 x 1080
- Iluminación mínima: 0.0001 LUX / F1.2
- Resolución: 1200 TVL
- Frecuencia de escaneo: PAL 50Hz NTSC: 60Hz
- Imagen: imagen invertida, sin línea guía.
- Enchufe: conector de aviación de 4 pines.
- Voltaje: DC12V
- Audio incluido.
- Ángulo de visión: 120°.
- IP: IP69K
- Distancia focal: F=2.8mm
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 70°C
- Temperatura de almacenamiento: -30°C a 80°C



Cámara con IA LATERAL



Cámara lateral con IA, equipada con detección de personas y vehículos, además cuenta con visión nocturna, 6 luces LED IR, estructura de aleación de aluminio.



Especificaciones

- Sistemas de TV: NTSC
- PAL: 1920 x 1080
- Iluminación mínima: 0.0001 LUX / F1.2
- Resolución: 1200 TVL
- Frecuencia de escaneo: PAL 50Hz NTSC: 60Hz
- Imagen: imagen invertida, sin línea guía.
- Enchufe: conector de aviación de 4 pines.
- Voltaje: DC12V
- Audio incluido.
- Ángulo de visión: 130°.
- IP: IP69K
- Distancia focal: F=2.8mm
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 70°C
- Temperatura de almacenamiento: -30°C a 80°C

Cámara

REVERSA



Con visión nocturna, 6 luces LED IR, estructura de aleación de aluminio, 304 tornillos de acero inoxidable.

Especificaciones

- Sistemas de TV: NTSC
- PAL: 1920 x 1080
- Iluminación mínima: 0.0001 LUX / F1.2
- Resolución: 1200 TVL
- Frecuencia de escaneo: PAL 50Hz NTSC: 60Hz
- Imagen: imagen invertida, sin línea guía.
- Enchufe: conector de aviación de 4 pines.
- Voltaje: DC12V
- Audio incluido.
- Ángulo de visión: 120°.
- IP: IP69K
- Distancia focal: F=2.8mm
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 70°C
- Temperatura de almacenamiento: -30°C a 80°C

Cámara con IA REVERSA



Cámara con detección de personas y vehículos, equipada con visión nocturna, 12 luces LED IR, estructura de aleación de aluminio, con articulación para encuadre personalizado.

Especificaciones

- Sistemas de TV: NTSC
- PAL: 1920 x 1080
- Iluminación mínima: 0.0001 LUX / F1.2
- Resolución: 1200 TVL
- Frecuencia de escaneo: PAL 50Hz NTSC: 60Hz
- Imagen: imagen invertida, sin línea guía.
- Enchufe: conector de aviación de 4 pines.
- Voltaje: DC12V
- Ángulo de visión: 180°.
- IP: IP69K
- Distancia focal: F=2.8mm
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 70°C
- Temperatura de almacenamiento: -30°C a 80°C

Cámara de **REVERSA**



Información técnica:

- Carcasa de aleación de aluminio, resistente al agua IP69K
- Sensor: Chip 2053
- Sistema NTSC
- Píxel efectivo: 1920(H)x1080(V)
- Iluminación: 0,01 LUX / F 1,2
- Resolución: Coaxial HD: 200MP 1080P, CVBS: 2000TVL
- Sincronización: Sincronización interna
- S/N: >46dB Gamma: 0.45
- Obturador Electrónico: 1/50~1/100000s; 1/60~1/100000s
- Humedad de trabajo: Humedad relativa inferior al 90%
- Alimentación: DC12V
- Ángulo de visión: 180
- Temperatura de funcionamiento: -20°C ~ +70°C
- Temperatura de almacenamiento: -30°C~+80°C

Cámara **FARO DE REVERSA**



Información técnica:

- Carcasa de aleación de aluminio, resistente al agua IP69K
- Sensor: Chip 2053
- Sistema NTSC
- Píxel efectivo 1920(H)x1080(V)
- Iluminación: 0,01 LUX / F 1,2
- Resolución: Coaxial HD: 200MP 1080P,
CVBS: 2000TVL Sincronización:
Sincronización interna
- S/N: >46dB
- Gamma: 0,45
- Obturador electrónico: 1/50~1/100000s;
1/60~1/100000s Humedad de trabajo:
Humedad relativa inferior al 90%
- Alimentación: DC12V
- Ángulo de visión: 120
- Temperatura de funcionamiento: -20°C ~
+70°C
- Temperatura de almacenamiento:
-30°C~+80°C



Rastreador y Faro (4G) CK08



Faro inteligente y rastreador GPS con frecuencia 4G LTE. Cuenta con batería interna y funciones originales de faro trasero.

Especificaciones

- Módulo GSM: Quectel BG95
- Estándar IP: IP67
- Precisión de localización: <5M
- Voltaje de operación: 9V - 36V / 1A



Características

- Rastreo en tiempo real
- Geocercas
- Monitoreo de hábitos de manejo
- Alarma de aceleración violenta y desaceleración
- Alarma de choque
- Búsqueda remota de vehículo
- Modo de funcionamiento inteligente
- A prueba de agua OTA
- Temperatura de operación: -10°C - 65°C
- Batería: 3.7 V / 5000 mAh
- Corriente en funcionamiento: 120 mA
- Corriente en reposo: 0.5 mA

Rastreador y Faro (4G)

CK09



Faro inteligente y rastreador GPS con frecuencia 4G LTE. Cuenta con batería interna y funciones originales de faro trasero.

Especificaciones

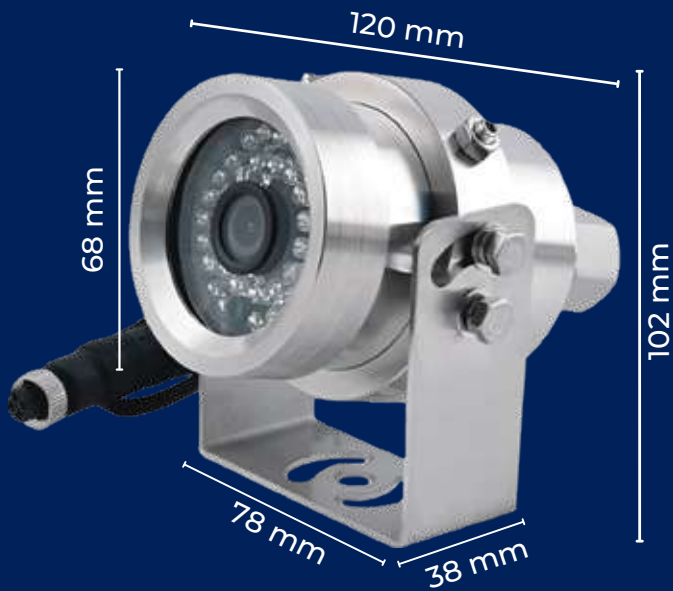
- Módulo GSM: Quectel BG95
- Estándar IP: IP67
- Precisión de localización: <5M
- Voltaje de operación: 9V - 36V / 1A

Características

- Rastreo en tiempo real
- Geocercas
- Monitoreo de hábitos de manejo
- Alarma de aceleración violenta y desaceleración
- Alarma de choque
- Búsqueda remota de vehículo
- Búsqueda remota de vehículo
- Modo de funcionamiento inteligente
- A prueba de agua OTA
- Temperatura de operación: -10°C - 65°C
- Batería: 3.7 V / 5000 mAH
- Corriente en funcionamiento: 120 mA
- Corriente en reposo: 0.5 mA



Cámara para PIPAS



Información técnica:

- Carcasa de acero inoxidable 304, resistente al agua IP69K
- Sensor: Chip 2053
- Sistema NTSC
- Píxel efectivo: 1920(H)x1080(V)
- Iluminación: 0,01 LUX / F 1,2
- Resolución: Coaxial HD: 200MP 1080P, CVBS: 2000TVL
- Sincronización: Sincronización interna
- S/N: >46dB
- Gamma: 0,45
- Obturador Electrónico: 1/50~1/100000s; 1/60~1/100000s
- Humedad de trabajo: Humedad relativa inferior al 90%
- Alimentación: DC12V
- Ángulo de visión: 120
- Temperatura de funcionamiento: -20°C ~ +70°C
- Temperatura de almacenamiento: -30°C~+80°C

Cámara Domo IP



La cámara IP tipo domo diseñada para soluciones de videovigilancia móvil. Resistencia IP67 que soporta salpicaduras de agua y protección contra polvo así como instalación en exterior.

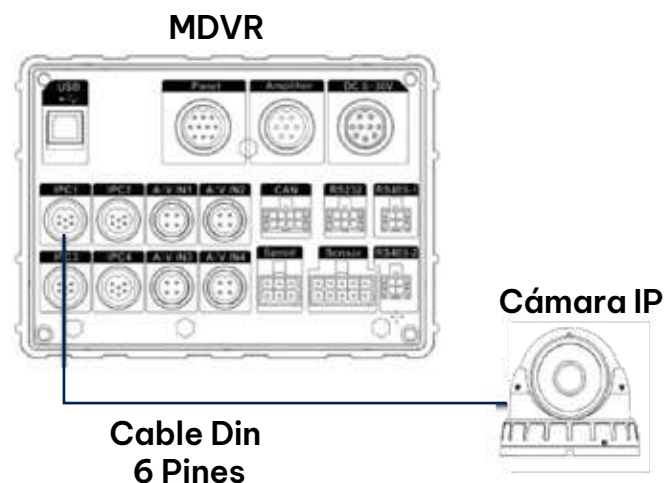
Destacados

- Resolución 2MP
- Montaje en techo o pared
- Norma IP67 dispositivo totalmente hermético al polvo y protegido contra chorros de agua potentes.
- Micrófono integrado
- Con Tecnología PoE (Power Over Ethernet) que permite que la alimentación eléctrica se suministre al dispositivo usando el mismo cable.
- Con Tecnología CIP (Connect IP) permite que la instalación sea más cómoda, rápida y fácil
- Anti-vibraciones.

Especificaciones

- Sistemas de TV: NTSC
- PAL: 1920 x 1080
- Iluminación mínima: 0.0001 LUX / F1.2
- Resolución: 1200 TVL
- Frecuencia de escaneo: PAL 50Hz NTSC: 60Hz
- Imagen: imagen invertida, sin línea guía.
- Enchufe: conector de aviación de 6 pines
- Voltaje: DC12V
- Audio incluido.
- Ángulo de visión: 120°.
- IP: IP67
- Distancia focal: F=2.8mm
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 70°C
- Temperatura de almacenamiento: -30°C a 80°C

Diagrama de conexiones



Cámara Domo Eyeball PARA INTERIOR



Diseñada exclusivamente para soluciones de videovigilancia móvil. El formato AHD da una alta resolución de hasta 1MP para reconocimiento de rostros y de placas.

Especificaciones

- Aplicación: interior
- Energía: 12VCD / 120mA
- Temperatura de operación: -30°C +80°C
- Conexión: DIN - 4 pines aviación

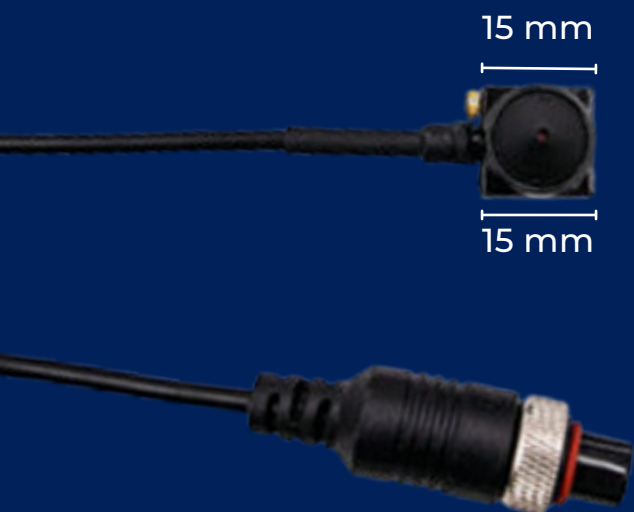
Características

- Montaje en pared y techo.
- Estándar IP: IP66
- Compatible con DVR móvil AHD solamente
- Función de video AWB
- Anti-vibración

Video

- Resolución: 1MP (1280 x 720 P)
- Sensor de imagen: CMOS 1/3"
- Lente: 2.8 mm
- Iluminación mínima: 0.05 Lux (color iluminación), F1.2

Cámara Tipo Clavo



La mini cámara tipo clavo, es una cámara diseñada exclusivamente para soluciones de videovigilancia móvil. En una tecnología AHD que nos da una alta resolución de hasta 1.3MP para reconocimiento de rostros.

Especificaciones

- Resolución 1.3MP (1280 x 960)
- Montaje en techo o pared.
- Norma IP54 para interior.
- Tamaño compacto y peso ligero.
- Conector DIN de aviación 4 pines.
- Anti vibraciones. Compatible con todos los modelos de DVR s móviles

Cámara

- Resolución máxima: 1.3 MP (1280 x 960)
- Sensor: 1/4 CMOS
- Lente: 3.7mm
- Iris: Fijo
- Obturador electrónico: 1/25-1/10,000
- Infrarrojos: N/D
- Iluminación mínima: 0.5 Lux
- Micrófono: Si

Video

- Interfaz de comunicación: DIN de aviación 4 pines
- Resolución: 1.3 MP (1280 x 960)
- Amplio Rango Dinámico (WDR): N/D
- Reductor de Ruido Digital (DNR): N/D
- Filtro ICR Día / Noche: Si

Operación

- Resistencia IP: IP54 para interior
- Alimentación: 12VDC 60mA
- Consumo: < 7.5 Watts
- Temperatura de operación: - 30°C ~ 50°C
- Humedad de operación: 0% ~ 90%
- Dimensiones: 15mm x 15mm x 18mm

Serie de voz

A MANOS LIBRES



74 mm

69 mm



2 m de cable

Este altavoz y micrófono está diseñado para los productos Queclink.

Habilita la comunicación bidireccional de voz entre los dispositivos de la serie GV y el centro de control u otros dispositivos de comunicación.

Puede ser usado para administración de flotas o con motivos de seguridad.

Lector de hábitos DSM100



Monitor de estado del conductor.

Utiliza tecnología de reconocimiento de imágenes y un algoritmo inteligente de procesamiento de imágenes.

Detecta y emite alarmas por malos hábitos de conducción.

Especificaciones

- Peso: 246 g
- Temperatura de funcionamiento: -20°C - $+70^{\circ}\text{C}$
- Estándar IP: IP54
- Voltaje de alimentación:
- 9 - 36V DC
- Corriente de operación:
- $\leq 500\text{mA}$

Características

- Fácil instalación
- Algoritmo central de procesamiento de imágenes independiente
- Algoritmo de reconocimiento de imágenes de alta calidad probado en una amplia variedad de tipos de rostro
- Funciona durante 24 horas en cualquier condición meteorológica

Especificaciones de la cámara

- Pixel AHD720P
- Ángulo: 67°
- Longitud focal: 3.49 mm
- Luz infrarroja: 940 nm
- Distancia de trabajo: 50 - 110 cm
- Condiciones de trabajo: día y noche
- Tipo de detección: lentes, lentes de sol



GPS

ANTENA SMA



La antena GPS SMA es una antena externa opcional para una gran variedad de dispositivos.

Compatible con

- GV300 CAN
- GV65
- GV300
- GV800G
- GV350MG

Cable W de

PROGRAMACIÓN



Cable W compatible con

- GV300W
- GV55W

Botón de Pánico

MEMBRANA



Botón push de membrana con dos terminales para conexión.

Especificaciones

- Peso: 5g
- Cable: 118 cm de longitud
- Temperatura de operación: -40°C - +80°C

Características

- Fuerza de pulsación: 80 - 350 g/cm²
- Vida útil: más de 1 millón de pulsaciones
- Estándar: Q/L 2208



BOTÓN PUSH

Caja magnética

GL-HM3G-V3



GL-HM3G-V3 es un estuche magnético resistente al agua opcional para los productos GL300W y GL300MG.



Especificaciones

- Instalación magnética
- Resistencia al agua IP67

Caja magnética robusta

MOM081055



Este es un estuche magnético robusto resistente al agua, funciona como una carcasa protectora compatible con los productos GL300W y GL300MG.

Especificaciones

- Instalación magnética
- Resistencia al agua IP67



Sensor de temperatura DS18B20



El sensor digital de temperatura 1-Wire DS18B20 detecta cambios de temperatura dentro de la gestión de la flota. Tiene un cable de ocho metros adecuado para las diferentes demandas de instalación.

Especificaciones

- Longitud del cable: 8m
- Tensión de funcionamiento: 3.0V~5.5V DC
- Temperatura de funcionamiento: -55°C~+125°C

Kit lector de tarjetas RFID

DR102



El Kit incluye un lector de RFID y dos tarjetas RFID que pueden comunicarse con los modelos de la serie Queclink GV a través del puerto de serie RS232.

Se utiliza para la identificación del conductor en aplicaciones de gestión de flotas; además tiene un buzzer y un indicador de LED incorporados.

Incluye

- Un lector de RFID
- Dos tarjetas RF

Cable de INTERFAZ EXTERNA GL300 MINI USB



Incluye

- Cargador externo
- Batería externa
- Detección de encendido
- Entrada digital
- Salida digital

Llavero BLE WKF 300



Beacon BLE diseñado como llavero. Puede ser usado para identificación del conductor y como botón de pánico.



Funciones

- Bajo consumo de batería
- Largo tiempo de duración
- Instalación sencilla y de bajo costo
- Transmisión de datos de larga distancia
- Beacon tipo Eddystone

Especificaciones

- Dimensiones: 56 * 41 * 8 mm
- Peso: 22.3 g
- Voltaje de operación: 2.4 - 3.3 VCD
- Temperatura de operación: -20 °C ~ +60 °C
- Frecuencia de operación: 2.4 GHz BLE
- Distancia de transmisión: 80 m (línea de vista)
- Sensibilidad: -88 dBm
- Periodo de muestreo: 1 seg

- Modos de transmisión:

Continuo (1000 a 5000 ms) para monitoreo de conductor a bordo.

Transmisión única para indicar alerta de emergencia

- Batería: CR2032

1 año en modo continuo

3 años en modo transmisión única (3 diarias)

- Alerta de batería baja (enviada por el receptor)

Relevador BLE WRL 300



El WRL300 es un relevador BLE para controlar señales externas. Este accesorio puede trabajar con los rastreadores Queclink que tienen interfaz BLE. Es ideal para el bloqueo de vehículos, motos y control de acceso.

Destacados

- Instalación sencilla y de bajo costo
- IP64
- BLE 5.1
- Control remoto
- Tamaño compacto

Especificaciones

- Dimensiones: 49 * 27 * 16 mm
- Protección IP: IP64
- Peso: 22 g
- Voltaje de operación: 8 ~ 32 VCD
- Consumo de corriente: < 1.5 mA @12V
< 1 mA @24V
- Corriente de activación: 19 mA @12V / 10.6 mA @24V
- Corriente máxima de carga: 6A @250VCA / 6A @30VCD
- Voltaje máximo de cambio: 400 VCA / 125 VCD
- Corriente máxima de cambio: 6A
- Temperatura de operación: -40 °C ~ +85 °C
- Rango de transmisión: Hasta 80m (línea de vista)

Beacon BLE WID310



El WID310 es un beacon BLE 5.1. Este producto, en conexión con los rastreadores Queclink, es ideal para el rastreo y gestión de activos en logística y bodegas.

Destacados

- Batería reemplazable
- Tamaño compacto
- Instalación sencilla y de bajo costo
- IP67
- BLE 5.1
- Interruptor on/off

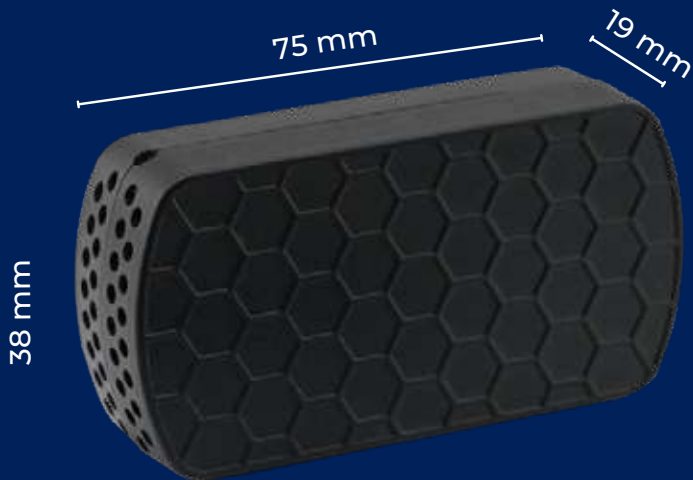
Especificaciones

- Dimensiones: 59.5* 39 * 18 mm
- Peso: 25 g
- Temperatura de operación: -20 °C ~ +70 °C Frecuencia de operación: BLE 5.1
- Distancia de transmisión: 100 m (línea de vista) A prueba de agua: IP67

- Batería: 1 x CR2477
- Duración de batería
>2 años (0 dBm, reportando cada 500 ms)
>1.5 años (0 dBm, reportando cada 875 ms)

Sensor de
temperatura y humedad

WTH301



El WTH301 es usado para medir niveles de temperatura y humedad en logística y transporte. Su facilidad de instalación y carcasa a prueba de agua IP66 lo hacen ideal para logística con cadena de frío y aplicaciones de rastreo de cajas y contenedores refrigerados.

Destacados

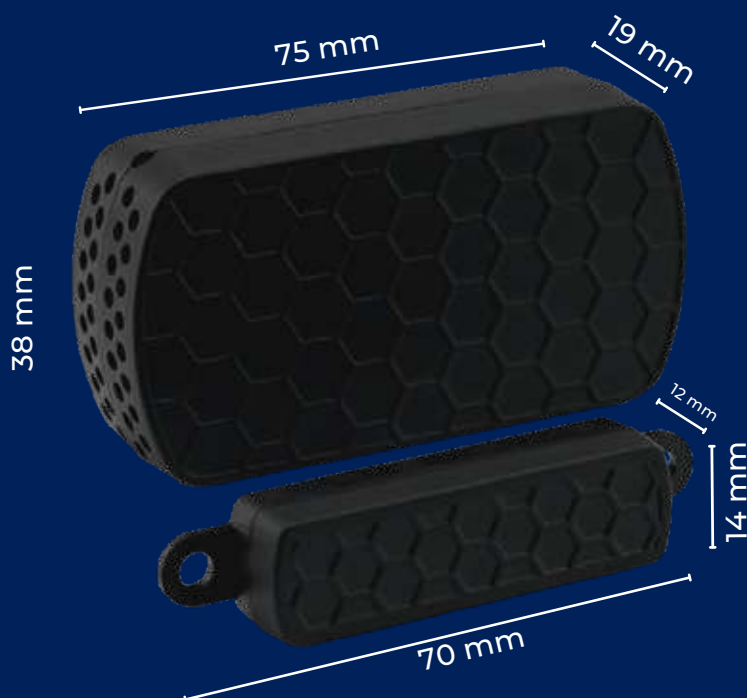
- Bajo consumo de batería
- Tamaño compacto
- Instalación sencilla y de bajo costo
- IP66
- BLE 5.1
- Led indicador

Especificaciones

- Dimensiones: 75 * 38 * 19 mm
- Peso: 48 g
- Voltaje de operación: 3 VCD
- Temperatura de operación: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- Frecuencia de operación: BLE 5.1
- Distancia de transmisión: 150 m (línea de vista)
- Sensibilidad: -88 dBm
- Periodo de muestreo: 10 seg
- Precisión temperatura: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ($5^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$)
- $\pm 1.4^{\circ}\text{C}$ ($<5^{\circ}\text{C}$ or $>60^{\circ}\text{C}$)
- Resolución temperatura: 0.01°C
- Precisión humedad: $\pm 2\% \text{RH}$ ($20\% \text{RH} \sim 80\% \text{RH}$)
 $\pm 3.5\% \text{RH}$ ($<20\% \text{RH}$ or $>80\% \text{RH}$)
- Resolución humedad: $0.01\% \text{RH}$
- Batería: LiFePo 1200 mAh
- 3 años (+7dB de potencia de transmisión, reportando cada 10 segundos)

Sensor de temperatura y humedad

WMS301



El WMS301 es usado para detectar el estado de la puerta y para medir niveles de temperatura y humedad, haciéndolo ideal para logística y monitoreo de la cadena de frío.

Destacados

- Instalación sencilla y de bajo costo
- IP66
- Larga duración de batería
- Monitoreo de temperatura y humedad
- Tamaño compacto
- Led indicador

Especificaciones

- Dimensiones: 75 * 38 * 19 mm | 70 * 14 * 12 mm
- Peso: 48 g | 18g
- Voltaje de operación: 3 VCD
- Temperatura de operación: -40 °C ~ +70 °C
- Frecuencia de operación: BLE 5.1
- Distancia de transmisión: 150 m (línea de vista)
- Sensibilidad: -88 dBm
- Periodo de muestreo: 10 seg
- Precisión temperatura: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (5°C ~ 60°C)
- $\pm 1.4^{\circ}\text{C}$ ($<5^{\circ}\text{C}$ or $>60^{\circ}\text{C}$)
- Resolución temperatura: 0.01°C
- Precisión humedad: $\pm 2\% \text{RH}$ ($20\% \text{RH}$ ~ $80\% \text{RH}$)
 $\pm 3.5\% \text{RH}$ ($<20\% \text{RH}$ or $>80\% \text{RH}$)
- Resolución humedad: $0.01\% \text{RH}$
- Batería: LiFePo 1200 mAh
- 3 años (+7dB de potencia de transmisión, reportando cada 10 segundos)

Botón de pánico INALÁMBRICO



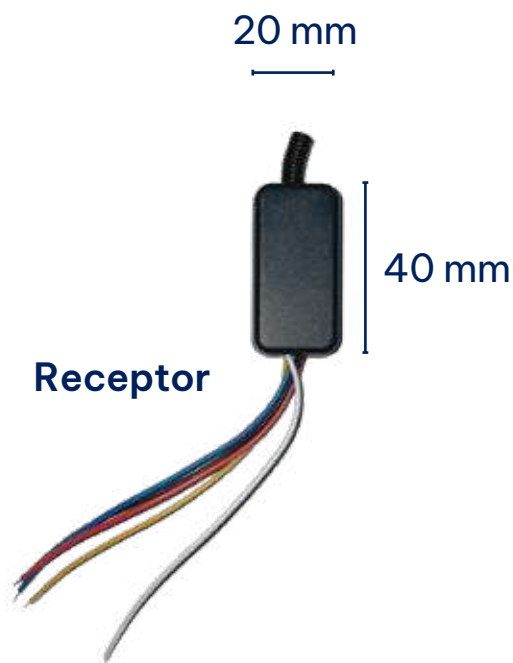
Conjunto emisor-receptor inalámbrico para activación remota de actuadores (motores, pistones, relevadores, etc.).

Destacados

- Frecuencia de trabajo: 433 Mhz
- Distancia de funcionamiento: <50m

Especificaciones

- Botón de pánico inalámbrico
- Bloqueo de motor a distancia
- Apertura / cierre de chapas electromecánicas



Receptor

- Voltaje de funcionamiento: 5 -12V
- Frecuencia de trabajo: 433 Mhz

Sensor de
temperatura y humedad

QUINTA RUEDA



Especificaciones

- Peso: 8 g
- Temperatura de funcionamiento: -20°C $-+70^{\circ}\text{C}$
- Voltaje de operación: 8V – 32V DC
- Consumo: 150 mAmps
- DB: 85
- Frecuencia: 3500

Sensor

MAGNÉTICO



Especificaciones

- Peso: 400 g
- Temperatura de funcionamiento: -28°C $-+72^{\circ}\text{C}$
- Voltaje de operación:
- 8V – 32V DC
- Consumo: 150 mAmps
- PCB: Interfaz de módulo

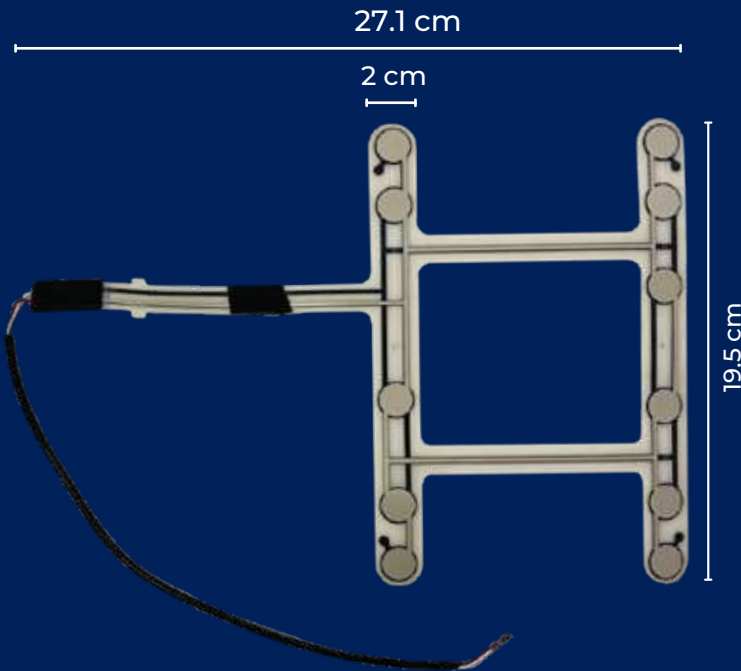
Sensor de **PRESENCIA**



Nuestro sensor de presencia, consta de una membrana con varios puntos de detección distribuidos en su estructura, al ser instalado en el asiento, este permite saber si alguien se encuentra sentado al presionar uno o varios de estos puntos.

Características

- Espesor: $\leq 0.65\text{mm}$
- Punto de respuesta: 80g-10KG (personalizable)
- Durabilidad: >1 millón de veces
- Resistencia inicial: $>10\text{m}\Omega$ (sin carga)
- Tensión de funcionamiento: 0-20V
- Corriente de trabajo: 0 ~ 50mA
- Tiempo de respuesta: $<1\text{ms}$
- Tiempo de recuperación: $<15\text{ms}$



Dual Link OBD 2

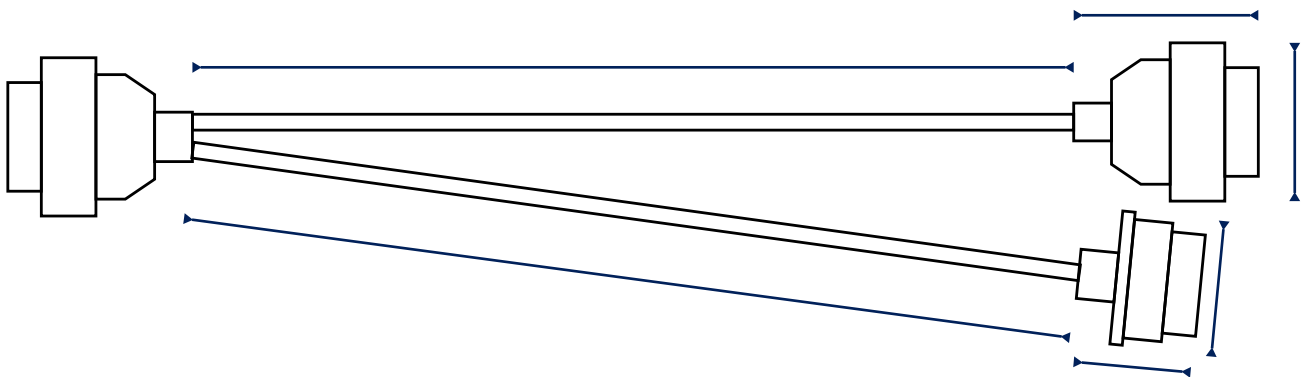


Fabricado con material ABS de alta resistencia para una máxima durabilidad. Este cable extensor de OBD2 macho a doble OBD2 hembra. Además cuenta con una línea para ejecutar el paro de motor.

Ideal para conectar el vehículo con 2 herramientas OBD2 al mismo tiempo.

Características

- Material: ABS
- Color: negro y verde
- Longitud total: aprox. 49 cm
- Peso aprox. 222 g
- Cable OBD 2 de 16 pines OBD 2, adaptador divisor, cable de extensión macho a hembra, conector Y Dual, interfaz OBD2, línea extendida.
- Línea de cableado para paro de motor.



Rastreador **MICRO TRACK TI**



Rastreador GPS de tamaño compacto con LTE Cat M1/NB2 y fallback a 2G, ideal para el rastreo discreto de personas, monitoreo de activos y control de entrega de paquetes.

Destacados

- BLE 5.2
- Localización Wi-Fi
- Informe de célula vecina (local) Botón de emergencia
- Buzzer interno
- Hasta 10.000 mensajes en buffer
- Detección de movimiento
- Alarma de bajo consumo
- Informe de nivel de batería
- Soporta actualización OTA

Destacados

- Dimensiones: 56 x 25 x 15,5 mm
- Batería: Li-Polímero 610mAh (Batería recargable)
Temperatura de operación: -10 °C~+60 °C
- Accesorios opcionales: Estación de carga, compatible para carga de 20 dispositivos simultáneamente.

Adaptador de energía CBP



El adaptador de energía para la batería del vehículo (CBP) es un convertidor robusto para los productos de la serie GL300.

Especificaciones

- Temperatura de funcionamiento: -40°C - $+80^{\circ}\text{C}$
- Entrada de tensión nominal: 10V - 36V DC
- Características de salida nominal: 5V / 1500 mA

Buzzer ACTIVO



El zumbador activo está diseñado para su uso con los productos de la serie Queclink GV y para producir un zumbido audible.

Especificaciones

- Peso: 4g
- Tensión de funcionamiento:
- 3V - 24V D
- Voltaje nominal: 12V Temperatura de funcionamiento: -20°C - $+70^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de almacenamiento: -30°C - $+70^{\circ}\text{C}$
- Longitud del cable: 1m

CAN100STD



CAN100 decodifica información de vehículos buses digitales (CAN bus y J1708) del dispositivo de monitoreo. Compatible con puerto serial RS-232.

Especificaciones

- Voltaje de suministro de energía: 7V - 36V
- Consumo de corriente (modo de funcionamiento a 12V): 6.5 mA
- Consumo de corriente (modo de funcionamiento a 24V): 4 mA
- Consumo de corriente (modo de reposo): por debajo de 1 mA
- Corriente de salida (salidas OUT1, OUT2, OUT3): 50 mA

kit iBUTTON



El zumbador activo está diseñado para su uso con los productos de la serie Queclink GV y para producir un zumbido audible.

Especificaciones

- Peso: 4g
- Tensión de funcionamiento:
- 3V - 24V D
- Voltaje nominal: 12V Temperatura de funcionamiento: -20°C - +70°C
- Temperatura de almacenamiento: -30°C - +70°C
- Longitud del cable: 1m

EIO

EXPANSOR S/E



CAN100 decodifica información de vehículos buses digitales (CAN bus y J1708) del dispositivo de monitoreo. Compatible con puerto serial RS-232.

Especificaciones

- Voltaje de suministro de energía: 7V - 36V
- Consumo de corriente (modo de funcionamiento a 12V): 6.5 mA
- Consumo de corriente (modo de funcionamiento a 24V): 4 mA
- Consumo de corriente (modo de reposo): por debajo de 1 mA
- Corriente de salida (salidas OUT1, OUT2, OUT3): 50 mA

CAN

CLICK



El zumbador activo está diseñado para su uso con los productos de la serie Queclink GV y para producir un zumbido audible.

Especificaciones

- Peso: 4g
- Tensión de funcionamiento:
- 3V - 24V D
- Voltaje nominal: 12V Temperatura de funcionamiento: -20°C - +70°C
- Temperatura de almacenamiento: -30°C - +70°C
- Longitud del cable: 1m

Sensores de proximidad

6 PUNTOS

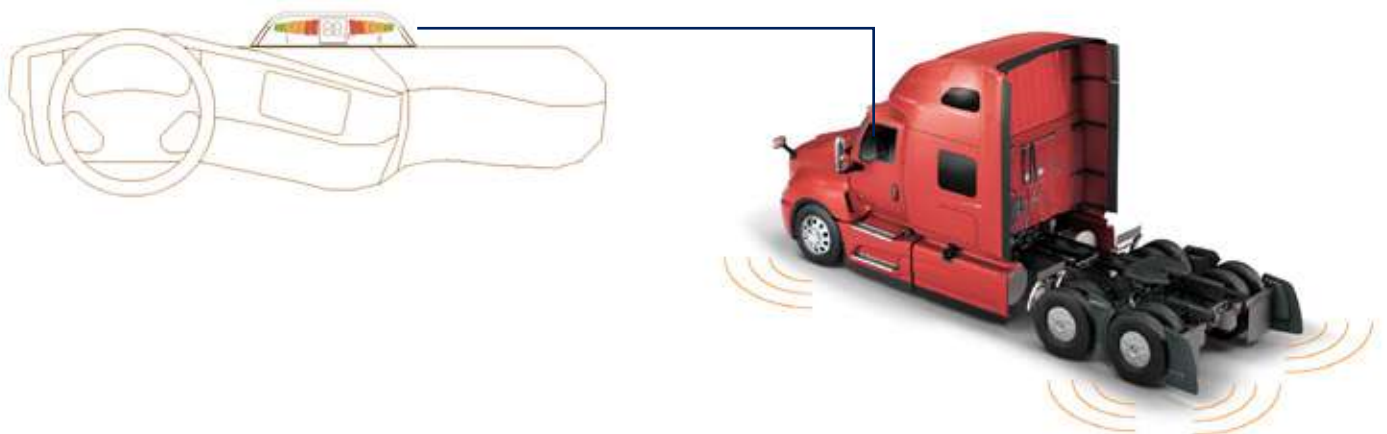


Sensores de proximidad con alerta visual y audiotiva.

Características

- Voltaje nominal: 12 V CC
- Voltaje de funcionamiento: 10,5~16 V
- Corriente nominal: 20~200 mA
- Frecuencia ultrasónica: 40 kHz
- Temperatura de funcionamiento: -40~+80 °C
- Procesador de doble núcleo, rendimiento más estable
- Distancia de detección: 0,3~2 m
- Fuertes técnicas antiinterferencias
- Distinción de obstáculos circundantes, alarma de tres colores.

Al marcar de rojo a verde el nivel de cercanía con el objeto, un buzzer que aumenta su intensidad con la cercanía y un indicador que muestra los metros de distancia.



Torreta de alta potencia **TOPLIGHT**



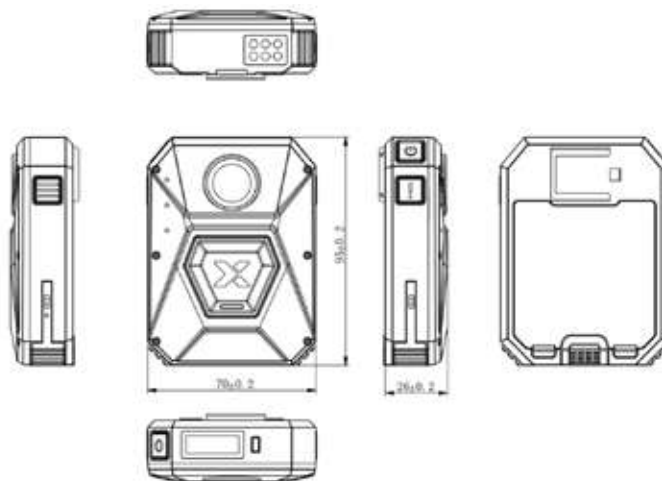
Nuestra torreta está equipada con tecnología LED, bajo consumo de corriente, larga vida útil y cuenta con 64 LEDs Gen III de alta potencia ofreciendo alta luminosidad y larga vida útil.

Destacados

- 16 módulos LED Gen III.
- Diseño discreto
- Cubierta de policarbonato.
- Consumo máximo: 12 A
- Patrones de destello: 13
- Total de LEDs: 64
- Temperatura de operación: -20° a 40° C
- Dimensiones: 117.5 x 34 x 11.5 cm

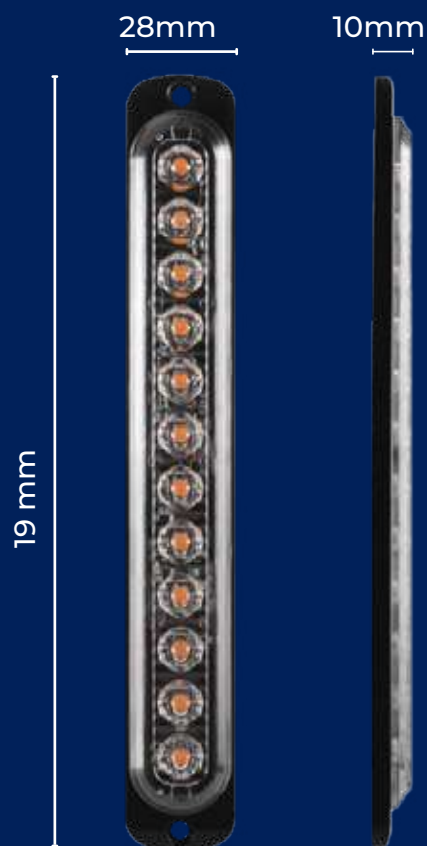
Especificaciones

- Resolución: 1080P/720P/D1
- Grabación pre-alarma: Configurable a 120s
- Ángulo de visión: 143°
- Redes: 4G, 3G, 2G
- Entradas de audio: 4 micros
- Dimensiones: 0.85 (largo) * 0.43 (ancho) pulgadas
- Redes auxiliares: Wifi, Bluetooth, NFC
- Temperatura de operación: -20°C - 50°C



Faro LED 12

ESTROBOSCÓPIO

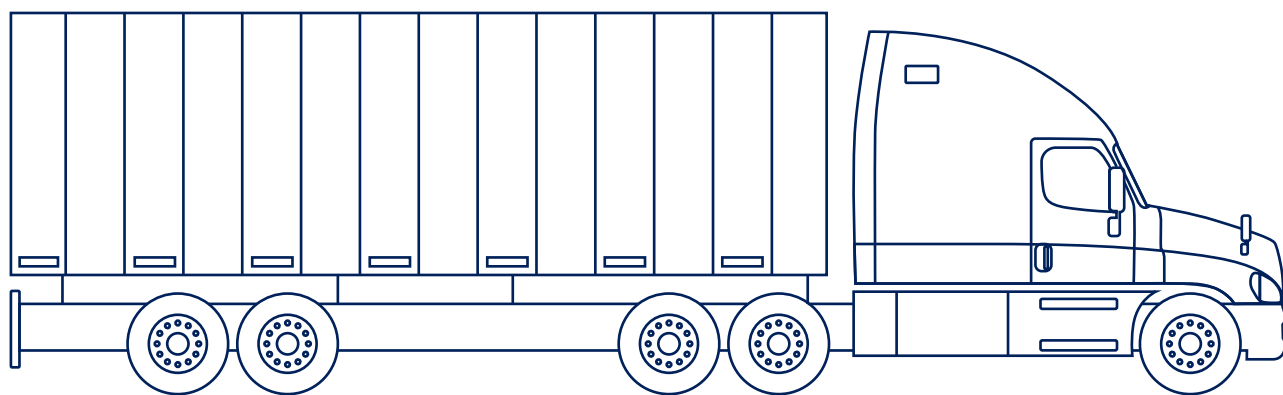


Una considerable mejora de la visión de los caminos rurales, caminos forestales, fuera de la carretera y en la carretera.

Con sus 12 LEDs de gran potencia y alto rendimiento.

Características

- 8-36 V
- 150 mAh
- 20 funciones programables
- 900 lúmenes



Flash Light **HEXALIGHT DISK**



El Hexalight es una herramienta segura, brillante y eficaz para advertir a otros conductores sobre su situación de emergencia en la carretera.

Cuenta con una clasificación IP67 (impermeable/polvo), inastillable, extremadamente brillante y es una herramienta muy versátil y valiosa sin importar adaptable a diversas condiciones de uso.

Características

- 6 LED de colores, 6 LED blancos
- Clasificación IP67 (impermeable/a prueba de polvo)
- Funciona con pilas AA (pilas incluidas)
- No emite calor, seguro
- Respaldo magnético, 2 ganchos para colgar.

Especificaciones

- Dimensiones largo x alto (pulg.): 5,0 x 1,5
- Peso: 1 libra.
- Cantidad de LED: 12 (6 de colores, 6 blancos)
- Modos de iluminación: 6 (5 de emergencia, 1 luz de trabajo)
- LED blanco: 150 lúmenes
- LED rojo: 100 lúmenes
- LED ámbar: 100 lúmenes
- Visibilidad: 360° hasta un radio de 1 milla
- Batería: 3x AA (incluidas)
- Material: Cuerpo de policarbonato, envoltura de caucho termoplástico (TPR)
- Capacidad de carga irrompible: 500 kg
- Construcción: Doble inyección antideslizante
- Resistente al agua/al polvo: FL1 estándar IP67
- Cumple con el DOT según 49CFR § 392.25 y 393.95(g)
- Certificaciones: RoHS, CE
- Temperatura de almacenamiento: -40°F a 140°F (-40°C a +60°C)
- 1 año de garantía

Modos de iluminación

- Linterna de 6 LED (blanca): 10 horas
- Triple parpadeo: 88 horas
- Parpadeo único: 100 horas
- Rotar: 48 horas
- Alternativa: 29 horas
- Sólido bajo: 36 horas

Poliducto

automotriz ranurado
color negro de 3/8"



Ducto de uso automotriz, diseñado para ruteo y protección conductores en instalaciones eléctricas de uso automotriz.

Destacados

Diámetro nominal: DN 12 (16 MM)

Tipo: RANURADO

Norma de Aplicación: FMVSS 302 / ISO 3795

PROPIEDADES

Propiedad	Especificación	Unidad
	NEGRO	N/A
MATERIA PRIMA	POLIETILENO	N/A
CONTRACCIÓN	0 - 2	%
DIÁMETRO EXTERIOR	14.5 - 16	mm
DIÁMETRO INTERIOR	10 - 11	mm
EXCENTRICIDAD	0 - 30	%
FLAMABILIDAD DE MATERIALES PLÁSTICOS	VELOCIDAD DE QUEMADO MENOR A 100	mm/min
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	MAYOR A 70	N
ELONGACIÓN	100 - 200	%
RESISTENCIA A FLAMA	15	seg.
RESISTENCIA AL CALOR	NO SE PRESENTA DEFORMACIÓN HASTA	°C 90
LONGITUD DE PRODUCTO	50METROS +/- 1%	m