LOKUS
RASTREO SATELITAL

COBAN TK403D / GPS403B
4G LTE
RASTREADOR GPS VEHICULAR
Localización, seguridad y control en tiempo real

4G Red 4G LTE 3G / 2G | GPS + LBS Alta precisión | Seguimiento en tiempo real | Alarmas de seguridad | Instalación fácil y discreta

IMÁGENES DEL EQUIPO



Vista frontal

Vista lateral

Vista posterior

DESCRIPCIÓN

El rastreador GPS **COBAN TK403D / GPS403B** es un dispositivo vehicular **4G** LTE de alto rendimiento, diseñado para la localización y seguimiento en tiempo real de automóviles, motocicletas y flotillas. Cuenta con múltiples funciones de seguridad como alarma de corte de combustible, alarma de apertura de puerta, detección de movimiento y entradas/salidas para integración con diferentes sensores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	TK403D / GPS403B
Marca	Coban
Red celular	4G LTE / 3G / 2G
Frecuencias	LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 850/900/1800/1900 MHz
Protocolo	TK103 / GT06 (compatible)
Voltaje de operación	9 – 36 VDC (vehículos 12V/24V)
Consumo de energía	< 30 mA (reposo) < 100 mA (operación)
Batería de respaldo	Li-ion 3.7 V (aprox. 150 mAh)
Precisión GPS	< 5 metros (en condiciones ideales)
Antena GPS	Integrada (alta sensibilidad)
Antena GSM	Integrada
Dimensiones	90 x 52 x 14 mm
Peso	Aprox. 50 g
Temperatura de operación	-20 °C a 70 °C
Humedad	5% – 95% sin condensación
Funciones principales	• Localización y seguimiento en tiempo real • Alarma de corte de combustible • Alarma de apertura de puerta • Geo-cercas • Alerta de velocidad • Detección de movimiento / vibración • Entradas y salidas configurables • Reporte de histórico de rutas • Estado de ignición y eventos

DIMENSIONES

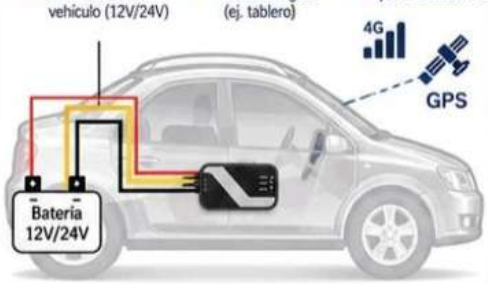


DIAGRAMA DE CABLEADO



INSTALACIÓN VEHICULAR

1. Conexión a alimentación del vehículo (12V/24V)
2. Instalación oculta en zona segura (ej. tablero)
3. Verificar señal GPS y comunicación 4G



CONFIGURACIÓN (PLATAFORMA)

Protocolo	TK103 / GT06
IP del servidor	Tu plataforma (ej. 45.XXX.XXX.XXX)
Puerto TCP	5001 / 45008 / 45009 (según plataforma)
APN (SIM)	Según operador (ej. internet.itelcel.com)
Usuario / Contraseña	Según plataforma

COMPATIBILIDAD

- Plataformas que soporten protocolo TK103 / GT06
- Software de rastreo LOKTRAK
- Plataformas comerciales (Wialon, etc.)
- Integración vía TCP/IP
- Compatible con SIM 4G (Nano SIM)

COMANDOS SMS BÁSICOS (TK403D)

Función	Comando (ejemplo)
Obtener ubicación	WHERE#
Configurar APN	APN,apn,nombre#
Configurar IP y puerto	adminip,45.XXX.XXX.XXX,45008#
Reiniciar dispositivo	RESET#
Restaurar fábrica	FACTORY#
Ver estado	STATUS#

APLICACIONES

Automóviles particulares | Flotillas empresariales | Transporte público | Motocicletas | Maquinaria y equipos | Logística y carga

LOKUS
RASTREO SATELITAL

SOLUCIONES DE
VIDEOVIGILANCIA MÓVIL
PARA TU FLOTA
Seguridad · Monitoreo · Control · Operación

MDVR VEHICULAR

JXYD JX21

4 Canales – 4 Cámaras | ADAS 360 | 4G | GPS | Wi-Fi

Videograbador móvil todo en uno, diseñado para vehículos de transporte público, logística y flotas comerciales. Grabación continua, monitoreo en tiempo real, funciones avanzadas ADAS y vista 360°, conectividad 4G/GPS/Wi-Fi y control desde plataforma o aplicación móvil.



- 4 Canales AHD 1080p
- Vista 360° (ADAS)
- GPS Integrado
- 4G LTE (Telemetría y video)
- Wi-Fi Integrado
- Grabación en SSD/HDD (Soporta hasta 2.5")
- Control por Aplicación

VISTAS DEL EQUIPO



Vista Frontal



Vista Trasera

ACCESORIOS INCLUIDOS


Antena GPS/4G


Antena Wi-Fi


Arnés de alimentación y E/S


Cables de cámaras (4 canales)


Llaves de seguridad


Tornillos de montaje

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	JXYD JX21
Tipo de equipo	MDVR Vehicular (Móvil DVR)
Canales de video	4 canales AHD 1080p (soporta 4 cámaras)
Resolución de grabación	1080p / 720p / D1
Compresión de video	H.264 / H.265 (según versión)
Entradas de video	4 x AHD (con conectores de aviación)
Salida de video	1 x VGA (monitor)
Audio	4 entradas de audio (según versión)
Almacenamiento	SSD / HDD 2.5" (opcional, hasta 2 TB)
Red celular	4G LTE (opcional, con SIM)
Wi-Fi	2.4 / 5 GHz (integrado)
GPS	GNSS (GPS + Beidou + GLONASS)
Interfaces	3 x RS232, 1 x RS485, 1 x CAN, 1 x LAN (RJ45), 2 x USB
Entradas/salidas de alarma	Hasta 10 entradas / 2 salidas (configurable)
Funciones avanzadas	ADAS (avisnce, colisión, cambio de carril), DSM (fatiga, distracción), detección de punto ciego, conteo de pasajeros (según cámara)
Voltaje de alimentación	8 – 36 VDC (protección contra picos)
Consumo	< 10 W (sin HDD)
Temperatura de operación	-20 °C a 70 °C
Humedad	5% – 95% sin condensación
Dimensiones	Aprox. 200 x 187 x 62 mm (sin soportes)
Peso	Aprox. 1.5 – 2.0 kg (según configuración)

FUNCIONES PRINCIPALES

- Grabación continua en 4 canales AHD 1080p
- Transmisión en vivo por 4G/Wi-Fi
- GPS para rastreo y geocercas
- ADAS (asistencia avanzada al conductor)
- DSM (monitoreo del conductor: fatiga, distracción)
- Vista 360° (según cámaras)
- Grabación de eventos (alarma, impacto, frenado)
- Control y configuración por aplicación móvil o plataforma web
- Soporte para SSD/HDD 2.5"
- Gestión remota de flota

APLICACIONES


Transporte público


Logística y distribución


Taxis y vans

APLICACIONES


Transporte de personal


Taxis y vans


Vehículos de carga


Vehículos especiales

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES

