



SP4824 Series

Dispositivo de rastreo GPS lleno de funciones

Con características y funcionalidades avanzadas, la serie SP4824 es ideal para aplicaciones altamente exigentes, como el seguimiento de flotas y el despacho en campo. Este dispositivo de rastreo GPS está disponible en la versión 4g Cat M1 para satisfacer las necesidades de la empresa. También es adecuado para usos generales como la telemática de seguros y la localización/recuperación de vehículos. Las unidades de la serie SP4824 funcionan con un sistema de administración y mantenimiento de forma inalámbrica (OTA). (Programación, Actualizaciones y Sistema Logístico). FOTA (actualización de firmware por aire), detección de interferencias GSM y geocercas basadas en hardware hacen de esta la opción perfecta cuando necesita la máxima flexibilidad y capacidad.

CARACTERISTICAS

- RS232 Puerto Serial
- LTE 4G Cat M1
- FOTA (Actualización de Firmware OTA)
- Reglas de Programación flexibles
- Acelerómetro Integrado
- 1-Wire® Interfaz
- HDOP/VDOP para localización precisa

- Múltiples modos de carga de datos
- Administración inteligente de energía
- Múltiples Entradas & Salidas
- Audio Doble Vía
- Batería de respaldo interna

SP4824 Series

Especificaciones



GENERAL

Modos de comunicación	EC200A-AU LTE-TDD: B40 LTE-FDD: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 B8 / B28 / B66 / CAT M1
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

GPS

Tecnología de Localización	(Zhongke Microelectronics) AT6558R 162dB sensibilidad Hot Start <3s Cold Start < 35s GPS Recibe: 22 Canales
Precisión	< 10 m
Frecuencia GPS	L1, 1575.42 MHz
AGPS	Soportado
Antena	Interna en Cerámica, externa opcional

CELULAR

Soporte de Datos	SMS, TCP, UDP
GSM/GPRS	WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 GSM/EDGE: B2/B3/B5/B8I
GSM/GPRS O/P Power	4 (2W) 850 / 900 Bandas 1 (1W) 1800 / 1900 Bandas
GSM/GPRS Fallback	GPRS Clase 10
SIM Card	1.8 / 3.3 V

ENTRADAS / SALIDAS

Entrada Digital	2
Sensor de Ignición	1
Entrada Análoga	1
Salida Digital	2, drenaje abierto, 300mA corriente máx.
Entrada Digital O/P	Una salida digital con pestillo interno circuito, drenaje abierto. Accionamiento de 150 mA máx.
1 - Wire	1 - Wire (Temperatura)
Puerto USB	Interno para programación
Audio Doble - Vía	2 salidas diferenciales / 1 entrada de audio
Indicadores LED	GPS, Celular, Encendido
Puerto Serial	1 RS232 para dispositivos externos.

INTEGRADOS

2D Acelerómetro	Integrado
Sensor de Vibración	Integrado

ELECTRICO

Voltaje de Operación	8-32V DC operacional para 12V & 24V vehículos con per-SAE J1455
Consumo de Poder	3mA 12V (dormido) 70mA 12V (Ahorro de energía) 100mA 12V (Activo)
Batería de Respaldo	LI-PO 180mAh (opcional)

FISICO

Dimensión	137mm×93mm×40mm
-----------	-----------------

AMBIENTAL

Temperatura	-20 ~ +85°C (batería de respaldo) -10 ~ +50°C (batería de respaldo)
Humedad	95%RH @ 50°C sin condensación
Vibración	U.S. Estándar Militar 202G and 810F, SAE J1455
EMC/EMI	SAE J1113; FCC – Parte 15B
RoHS	Compliant (Opcional)

CONECTORES, ACCESO A SIM CARD

Tipo de conector	19 pin Molex
Switch de encendido	Integrado
Antena GPS	Interna, No soporta antena Externa
Antena GSM	Interna
SIM Card	Interna

skypatrol®