

Conectividad global:

2G 4G y Cat.M1

Posicionamiento en interiores y exteriores

WIFI GNSS LBS

Temperatura de funcionamiento:

-20°C~+70°C

AOVX

Actualización de firmware:

Interfaz USB, OTA

**Interfaz de hardware suficiente
Entrada Analógica y Digital
Producción**

Tensión de alimentación:

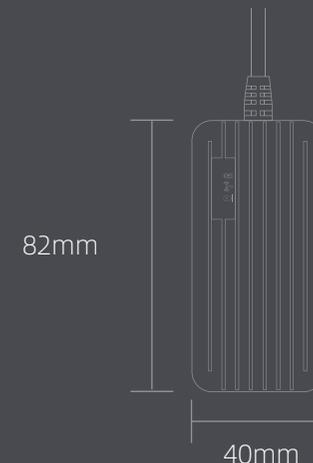
**9v~ 40v
(9v~100v Opcional)**



Cifrado de datos:

TEA, AES or RSA (Opcional)

Sensores BLE extendidos y sensores RS485



Dimensiones:

82mm x 40mm x 18mm

2022 Especificación de producto

“LOS DATOS A TRAVÉS DE TODO EL ENVÍO SON CRUCIALES, POR LO QUE NECESITAMOS NO ES SOLO EL SEGUIMIENTO, SINO TODOS LOS DATOS. ”

Los dispositivos de seguimiento de la serie Aovx V son ideales para el seguimiento de vehículos, remolques y monitoreo remoto y control de comando, compatibles con encendido ACC, control de relé y múltiples GPIO para telemática de datos. Integra conectividad global por red celular 2G, 4G Cat.1, NB-IoT y Cat.M1 sin contrato de plan de datos.

Los dispositivos de seguimiento de la serie Aovx V tienen múltiples sensores integrados para monitorear el movimiento, la vibración, la manipulación, el retraso, el exceso de velocidad y la geovalla. Posicionamiento en interiores y exteriores compatible con WIFI, LBS y GPS, GLONASS, GALILEO y BEIDOU. El BLE inalámbrico de corto alcance [Bluetooth Low Energy] es flexible para una fácil configuración, se combina con sensores o accesorios BLE externos, lo que hace que el dispositivo de seguimiento de la serie V funcione como puerta de enlace BLE.

Los datos de Aovx siempre son cruciales para la gestión de activos, que se cifraron, la capacidad del búfer de datos y se cargaron a través de los protocolos TCP/MQTT, lo que facilita su implementación en la plataforma en la nube. El firmware por aire OTA siempre es importante para el mantenimiento posterior a la venta.

La plataforma de información Aovx permite ver la ubicación y los datos de condición de sus envíos en tiempo real para garantizar la entrega a tiempo y en su totalidad, especificar las restricciones relevantes para sus envíos y recibir notificaciones cuando surjan problemas y crear informes detallados para compartir con los clientes y analizar sus datos para identificar oportunidades de mejora.



“LA VISIÓN DE AOVX ES TENER UN ENVÍO TOTALMENTE TRANSPARENTE, DONDE LOS ACTIVOS ESTÉN SEGUROS Y BAJO CONTROL”

"Las personas en el mundo están conectadas por teléfono móvil en la vida diaria, comparten la ubicación, la emoción en Internet. En la era de IoT, estamos pensando si es posible tener un teléfono móvil funcional básico para estos activos". Lo que los conecta y administra sus datos, haría que el envío sea más inteligente y los activos sean más seguros. Esa es la razón por la que Aovx está aquí. Los miembros del equipo de Aovx son de Quectel, Queclink, Hikvision y Sony. Con gran conocimiento de los módulos celulares, la red mundial y reglamentario en el campo del seguimiento.

Soluciones de seguimiento de activos Aovx corp. se compromete a proteger los activos en el almacén y el proceso en tránsito, en lugar del servicio de ubicación, la condición de los activos también está bajo monitoreo: estado de vibración, alerta de temperatura integrada con múltiples sensores y tecnología inalámbrica, 4G LTE, NB-IOT y Cat.M1, WIFI y BLE.

Con el respaldo de la filosofía comercial " el servicio, el cliente y acción ejecutiva", continúe brindando a los clientes servicios de ventas de productos y tecnología estables y confiables, crezca junto con el éxito de los clientes".

RICKY GUO

CEO

Soluciones de seguimiento de activos Aovx corp.



LinkedIn
Escanear código QR

Descripción general



Sistema LED

Red LED

GPS LED

Serie V de seguimiento de vehículos

CARACTERÍSTICAS

Especificaciones generales

Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ +70°C
Dimensiones	82mm × 40mm × 18mm
Peso	Aprox. 54g (VG300), 59g (VM300), 58g (VL300)
Actualización de firmware	USB interface, OTA
Cifrado de datos	TEA, AES or RSA(optional)
Voltaje de suministro	9V~ 40V (9V~ 100V optional)
Corriente de espera	≤10mA

Implementación global

• Variante para el Global

VM300-GL (Cat M1)	LTE FDD:B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B14/B18/B19/B20/B25 /B26*/B27/B28/B66/B71/B85 GSM: 850/900/1800/1900MHz
VL300-GL* (Cat 1)	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/ B26/B28 GSM: 850/900/1800/1900MHz
VG300-GL(Solo GSM)	GSM: 850/900/1800/1900MHz

• Variante para China/India

VL300-CN (Cat 1)	LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41 GSM: 900/1800MHz
------------------	--

• Variante para EMEA

VL300-EM (Cat 1)	LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 GSM: 850/900/1800/1900MHz
------------------	--

• Variante para Latinoamérica

VL300-LA (Cat 1)	LTE FDD: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 GSM: 850/900/1800/1900MHz
------------------	---

• Variante para Norteamérica

VL300-NA* (Cat 1)	LTE FDD: B2/B4/B5/B12/B13/B25/B26
VM300-NA (Cat M1)	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B14/B18/B19 /B20/B25/B26*/B27/B28/B66/B71/B85

Especificación GNSS

Precisión de posición horizontal	Autónomo: <2.5m CEP
Precisión de velocidad	Sin Aid: <0.1m/s
Precisión de aceleración	Sin Aid: <0.1m/s²
Tiempo de readquisición	<1s
TTFF @-130dBm con EASY™:	Arranque en frío: <15s; Arranque en tibio:<5s; Arranque en caliente: <1s
TTFF @-130dBm sin EASY™	Arranque en frío: <35s; Arranque en tibio: <30s; Arranque en caliente:<1s

Interfaz de hardware

Interfaces	VG300: VCC, GND, ACC, RELAY VM300/VL300: VCC, GND, ACC, RELAY, DI/AI/DO
USB	× 1, Micro
UART	× 1, RS485*, RS232*
(U) Interfaz SIM	× 1, 1.8V/3V, Nano SIM
Antena Celular	interno
Antena GNSS	interno, GPS/GLONASS/BeiDou
LED	× 3, luz de encendido, luz de red, luz GNSS
WLAN	2.4G (VG300-GL sin soporte)
Bluetooth	5.0 (VG300-GL sin soporte)
Capacidad de la batería	100mA (batería de polímero de litio, opcional)

Protocolo de aire

LTE (Cat 1)	LTE FDD: Max 10Mbps (DL)/Max 5Mbps (UL) LTE TDD: Max 8.96Mbps (DL)/Max 3.1Mbps (UL)
LTE (Cat M1)	LTE FDD: Max 588Kbps (DL)/Max 1119Kbps (UL)
GSM	GPRS: Max 107Kbps (DL)/Max 85.6Kbps (UL) EDGE: Max 296Kbps (DL)/Max 236.8Kbps (UL)
Conjunto de comandos	Comando de protocolo @Track
Protocolo de transmisión	TCP, UDP, SMS
Modos de trabajo	Modo de ahorro de energía para tiempo de espera prolongado Modo continuo para seguimiento de emergencia
Informe de tiempo programado	Informe de posición y estado en intervalos de tiempo preestablecidos
Geo-cercas	Admite hasta 5 regiones de geo-cercas internas
Alarma de baja potencia	Alarma cuando la batería interna está baja
Informe de activación	Informar cuando el dispositivo se despierta
Detección de movimiento	Detección de movimiento basada en acelerómetro interno de 3 ejes
Ajuste de frecuencia de informes	Ajuste inteligente de la frecuencia de informes