

conectividad global:

2G 4G NB-IoT y Cat.M1

**Posicionamiento interior
y exterior WIFI GNSS LBS**

Resistente IP68

AOVX

**Insta-
lación
con imán**

Capacidad de la batería:

**7800 mAh (baterías de
cloruro de tionio de litio)**

Sensores BLE extendidos



Duración de la batería:

7 años @ 1 informe por día

Data Encryption:

TEA, AES or RSA (Opcional)



Dimensiones:

138mm x 72mm x 22mm

2022 **Specificación 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.



Descripción general

Luz de encendido

Luz de red

Luz GPS



Imán



Sensor de luz

Especificación de la serie A

CARACTERÍSTICAS

Especificaciones generales

Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ +70°C
Dimensiones	138mm × 72mm × 22mm
Peso	Aprox. 192g(AL300/AG300/AM300)
Actualización de firmware	USB interface, OTA
Grado IP	IP68
Cifrado de datos	TEA, AES or RSA(optional)
Voltaje de suministro	3.6V
Corriente de espera	≤70uA
Duración de la batería	7 años @ 1 informe por día

Implementación global

• Variante para el Global

AM300-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
AL300-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
AG300-GL* (GSM only):	GSM: 850/900/1800/1900MHz

• Variante para China/India

AL300-CN (Cat 1):	LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41 GSM: 900/1800MHz
-------------------	-----------------------------------------------------------------------

• Variante para EMEA

AL300-EM (Cat 1):	LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 GSM: 850/900/1800/1900MHz
-------------------	--------------------------------------------------------------

• Variante para Latinoamérica

AL300-LA (Cat 1):	LTE FDD: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 GSM: 850/900/1800/1900MHz
-------------------	-----------------------------------------------------------------

• Variant para Norteamérica

AL300-NA* (Cat 1 only):	LTE FDD: B2/B4/B5/B12/B13/B25/B26
AM300-NA (Cat M1 only):	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B14/B18/B19/B20/B25/B26*/B27/B28/B66/B71/B85

Especificación Generales

Precisión de posición horizontal	Autónomo: <2.5m CEP
Precisión de velocidad	Sin Aid: <0.1m/s
Precisión de aceleración	Sin Aid: <0.1m/s ²
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

USB	× 1, Micro
(U) Interfaz SIM	Nano SIM
Antena Celular	interno
Antena GNSS	interno, GPS/GLONASS/BeiDou
LED	× 3, luz de encendido, luz de red, luz GNSS
WLAN:	2.4G (AG300-GL*)
Bluetooth	5.0 (AG300-GL*)
sensor de movimiento	Rango de medición de gravedad: ±2g/±4g/±8g/±16g Anchos de banda ODR: 1 Hz ~ 400 Hz
Sensor de luz	Rango de medición: 1~ 1000 niveles Pico espectral: 540 nm
Capacidad de la batería	7800 mAh (baterías de cloruro de tionilo de litio)

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 de seguimiento
Protocolo de transmisión	TCP, MQTT
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
Detección de movimiento	Detección de movimiento basada en acelerómetro interno de 3 ejes