

# Rastreador de Activos

FICHA TÉCNICA DE AT11X | Modelo 030-00020



## DESCRIPCIÓN GENERAL

El Rastreador de Activos es un dispositivo de seguimiento compacto diseñado para encontrar, gestionar y proteger fácilmente herramientas y equipos pequeños de misión crítica. Cuenta con una carcasa robusta resistente al agua, actualizaciones de ubicación casi en tiempo real a través de Samsara Network y opciones de montaje discretas, pero flexibles.

El Rastreador de Activos permite una mejor gestión del inventario, protección contra pérdidas y robos, y una mayor productividad de campo para las operaciones que gestionan activos a escala.

## ASPECTOS DESTACADOS

- **Red Samsara:** actualizaciones aproximadas de ubicación BLE a través de la red de Terminales Telemáticos de Samsara.
- **Ubicación peligrosa:** Certificado Clase I División 1 Grupos A-D (C1D1) y Zona 2 ATEX para ubicaciones peligrosas.
- **Herramientas para dispositivos móviles:** localiza activos en el campo directamente desde la aplicación para administradores o conductores de Samsara.
- **Instalación fácil:** opciones de montaje discretas y flexibles para una instalación rápida.
- **Plataforma unificada:** aprovecha una amplia gama de informes personalizables, alertas y aplicaciones móviles para los trabajadores y administradores como parte de la plataforma de Operaciones Conectadas de Samsara.

# Especificaciones técnicas

## CONECTIVIDAD

---

**Comunicaciones de datos:** banda ISM de 2.4 GHz

**Potencia de salida:** 20 dBm (EE. UU.), 12 dBm (UE)

**Área de operación:** Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, México, Europa

**Comunicaciones seguras:** todas las comunicaciones son anónimas y se autentican mediante cifrado AES

## UBICACIÓN

---

La geolocalización aproximada se basa en la ubicación GPS de Terminales Telemáticos cercanos en la red Samsara que detectan las señales de 2.4 GHz del Rastreador de Activos.

## ALIMENTACIÓN

---

El Rastreador de activos está alimentado por una batería de litio CR2/3AZ de alta capacidad que está diseñada para durar 4 años en condiciones nominales y no es reemplazable. La duración real de la batería puede verse reducida por temperaturas extremas. Si tienes preguntas sobre el uso seguro de dispositivos que usan baterías de litio, consulta al departamento de seguridad de tu empresa.

**Potencia 3 V, 0.5 A máx**

## CARCASA

---

- Material de policarbonato estabilizado contra rayos UV
- Dimensiones 22 x 28 x 65 mm
- Peso 35 g
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C a 60 °C
- Clasificación IP
  - IP67 (resistente a la intemperie y al agua hasta 1 m de inmersión)
  - IP69K (el grado más alto de resistencia al lavado a alta presión y alta temperatura)

## CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE DE LA NUBE DE SAMSARA

---

- Seguimiento aproximado de la ubicación basada en GPS
- API para desarrolladores
- Alertas
- Informes de inventario
- Geocerca

## INSTALAR ACCESORIOS

---

### ¿Qué incluye?

1 cinta VHB de doble cara por cada dispositivo

# Información normativa

## DECLARACIÓN ISED

---

Este dispositivo cumple con los RSS exentos de suscripción de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias; y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Este equipo se apega a las normas sobre los límites de exposición a radiofrecuencias establecidos por la Secretaría de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá para un ambiente no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse de forma que se garantice una distancia mínima de 20 cm de una persona en todo momento. CAN ICES-003(A)/NMB-003(A)

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación establecidos para un ambiente no controlado de Canadá. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y tu cuerpo.

## DECLARACIÓN DE INTERFERENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES

---

Este equipo se sometió a pruebas y se comprobó que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas cuando el equipo se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio.

Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su cuenta.

Precaución de la FCC: Cualquier cambio o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento normativo podría anular tu autoridad para operar este equipo. Este dispositivo cumple con la sección 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado. Precaución de la FCC: Cualquier cambio o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento normativo podría anular tu autoridad para operar este equipo.

Declaración de exposición a la radiación de la FCC: Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un ambiente no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y tu cuerpo. Este transmisor no debe colocarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.

Para obtener especificaciones detalladas del producto e información de seguridad importante, consulta la guía de instalación del producto, disponible en <http://samsara.com/at11-install>.

## UNIÓN EUROPEA

Este símbolo en el o los productos o documentos adjuntos significa que los productos eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con la basura doméstica general. Para un tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, lleva estos productos a los puntos de recolección designados donde serán aceptados sin costo.



Este equipo de radio emite ondas de radio intencionadamente. Son las bandas de frecuencia en las que funciona el equipo radioeléctrico y la potencia máxima de radiofrecuencia transmitida en las bandas de frecuencia en las que funciona el equipo radioeléctrico.

Bandas de frecuencia BLE	Potencia máxima TX
Frecuencia (MHz)	EIRP (dBm)
2402	11.15
2442	11.11
2480	11.24

## UBICACIONES PELIGROSAS

Seguridad en ubicaciones peligrosas de EE. UU.  
UL 60079-0,11, UL 913

Seguridad en ubicaciones peligrosas de Canadá  
CSA 22.2#60079-0,11

Clase I, División 1, Grupos A-D, T4  
Clase I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga  
Ex ia IIC T4 Ga  
 $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60\text{ °C}$

Seguridad en ubicaciones peligrosas de la Unión Europea  
Directiva ATEX 2014/34/UE



II 3 G Ex ic IIC Gc

Ficha técnica AT11X | 220-00-00447 | Rev A | 9 de abril de 2025