

Manual del producto AMX-AIOT-PA200

- - V1.0



Tabla de contenido

Tabla de contenido.....	¡Error! Marcador no definido.
I. Descripción general del producto.....	3
1.1 Introducción del producto.....	3
1.2 Características y funciones.....	3
II. Parámetros técnicos.....	4
III. Especificaciones del producto.....	5
3.1 Dimensiones de instalación.....	5
3.2 Definiciones de terminales de alimentación y luz indicadora.....	6
IV. Inicio rápido.....	7
4.1 Cómo conectar los cables.....	7
4.2 Pasos generales de comunicación.....	8
4.3 Descargar/installar el software de configuración AIoT.....	9
4.4 Introducción al uso y configuración del software AIoT por Aimoxun.....	9
V. Precauciones.....	12
Historial de revisiones.....	14

-Tanto el ordenador principal como los módulos se pueden actualizar de forma remota, lo que facilita su uso.

II. Parámetros técnicos

modelo	AMX-IOT-PA200
Parámetros de hardware	
Acceso a la red	Compatibilidad total con la red 4G
puerto serie	RS485
Tarjeta SIM	apoyo
Proteger	Gestión de doble vigilancia
Especificaciones eléctricas	
Tensión nominal	DC24, rango de funcionamiento 9~28V
Potencia nominal	<5W
Protección de energía	Equipado con protección contra sobretensiones por rayos.
Requisitos ambientales	
Entorno laboral	- 10~60°C
Temperatura de almacenamiento	- 20~80°C
Humedad ambiental	10~90% HR (sin condensación)
Método de enfriamiento	Refrigeración por aire natural
Propiedades mecánicas	
tamaño	100 mm x 60 mm x 25 mm (sin incluir terminales ni cabezal de antena)
Método de instalación	Carril estándar DIN35
Material	Metal
Parámetros del software	
Carga y descarga remota de PLC	apoyo
Número máximo de conexiones de dispositivos	1 unidad

III. Especificaciones del producto

3.1 Dimensiones de instalación

产品尺寸

注：除端子、DIN导轨卡座外整体尺寸。

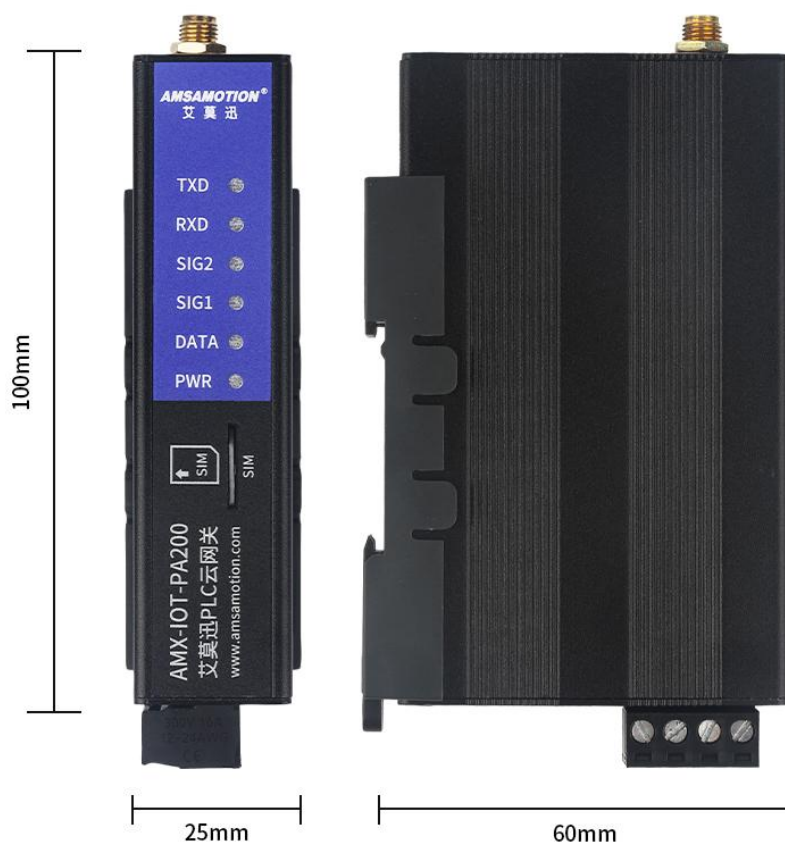


imagen3.1 Diagrama de dimensiones del módulo de puerta de enlace

3.2Instrucciones para la definición de terminales de la fuente de alimentación y la luz indicadora

Función	nombre	ilustrar
Fuente de alimentación (de respaldo)	24V+	Terminal positivo de la fuente de alimentación de CC de 9~28 V (de repuesto)
	0V	Terminal negativo de la fuente de alimentación de CC de 9~28 V (de repuesto)
luces indicadoras	PWR	El indicador luminoso de encendido permanece encendido después de que el módulo se haya encendido.
	DATOS	luces de comunicación de datos
	SIG1	Luz de calidad de señal 1
	SIG2	Luz de calidad de señal 2
	RXD	Luz del receptor de datos del puerto serie
	TXD	Luz de transmisión de datos del puerto serie



Fenómeno de luz indicadora	Estado del módulo
La luz de comunicación de datos parpadea (una vez por segundo).	Datos enviados con normalidad
La luz de comunicación de datos permanece encendida constantemente, mientras que las dos luces de calidad de la señal parpadean (una vez por segundo).	El módulo no puede conectarse con el servidor.
El indicador de comunicación de datos está siempre encendido, mientras que ambos indicadores de calidad de la señal están siempre apagados.	La tarjeta SIM con pagos atrasados
El indicador de comunicación de datos y 2 indicadores de calidad de señal están apagados; los 3 indicadores están apagados.	Tarjeta SIM no reconocida
El indicador de comunicación de datos está siempre encendido, mientras que ambos indicadores de calidad de la señal están siempre apagados.	La tarjeta de enlace del puerto WAN no configurada
El indicador de calidad de señal 1 está siempre encendido, el indicador de calidad de señal 2 está siempre apagado.	Baja calidad de señal
Las luces indicadoras de calidad de señal 1 y 2 están encendidas permanentemente.	La calidad de la señal es normal.
Los indicadores luminosos de calidad de la señal 1 y 2 parpadean simultáneamente (3 veces por segundo).	Error en el archivo de configuración



IV. Inicio rápido

Este capítulo es para AMX-IOT-PA200. Este módulo ofrece una breve introducción. Tras aprender a utilizarlo una vez a través de este capítulo, los usuarios comprenderán bien el funcionamiento del módulo.

Para una comprensión sistemática y una explicación detallada, consulte los demás capítulos.

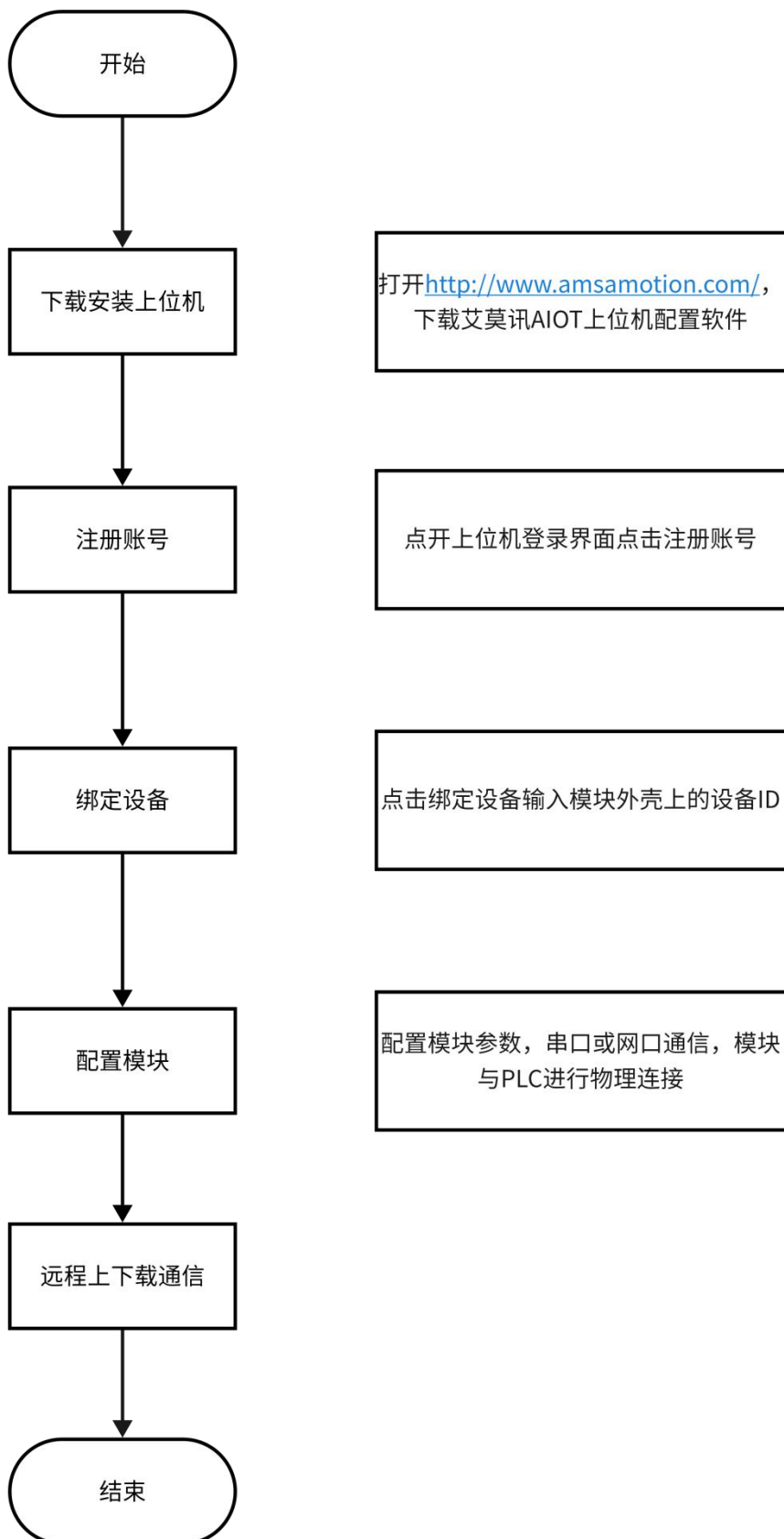
4.1 Cómo conectar los cables

La fuente de alimentación del módulo utiliza terminales de tornillo. Primero, seleccione una fuente de alimentación de CC cuyo voltaje y corriente de funcionamiento coincidan con los parámetros eléctricos del módulo, luego...

Conecte los terminales positivo y negativo a los terminales "+" y "-" del módulo, respectivamente, asegurándose de que la polaridad de la fuente de alimentación no esté invertida. La fuente de alimentación del módulo cuenta con protección contra conexión inversa.

Para evitar que los usuarios dañen el módulo invirtiendo los terminales positivo y negativo de la fuente de alimentación.

4.2 Pasos generales de comunicación



4.3 Descargar/instalar AimoXinAIOTSoftware de configuración

Instale y abra el software de configuración de AimoXun para su ordenador. En la página de registro, cree una cuenta con su número de teléfono móvil. Tenga en cuenta que solo se requiere un número de teléfono móvil.

Solo puedes registrar una cuenta. Introduce tu nombre de usuario y contraseña e inicia sesión.



4.4 Noticias de AimoAIOT Instrucciones de uso y configuración del software

AimoXunIoT Esta serie de software de configuración es una herramienta integral diseñada específicamente para los productos de puerta de enlace de AimoXun. Incluye funciones para verificar la versión del equipo host.

Esta aplicación ofrece funciones como la actualización y configuración de la información del puerto serie, y el borrado de la información de configuración con un solo clic. Es fácil de usar y muy práctica para los clientes.

4.4.1 Descripción de la función de la página principal del software



imagen4-4-1

Las instrucciones de uso del software son las siguientes:

①: Selección de interfaz, la página de inicio se muestra en la imagen.4-4-1Contenido. La descarga/monitorización remota incluye la gestión del dispositivo y la interfaz de usuario. La gestión del uso de datos es la interfaz de recarga de datos.

cabeza.

2: Gráfico circular resumen de dispositivos, que muestra el número total de dispositivos vinculados a la cuenta, dispositivos en línea y dispositivos fuera de línea. Haga clic en "Dispositivos en línea" en la parte inferior.

En "Dispositivos sin conexión" se pueden mostrar tanto dispositivos conectados como dispositivos sin conexión.

③: Las funciones "Número de proyectos" y "Mensajes" aún no están disponibles. "Número de dispositivos" muestra la cantidad de dispositivos actualmente vinculados a la cuenta. Al hacer clic en "Número de dispositivos", se mostrará directamente...

Acceda a la interfaz de administración del dispositivo.

⑤: Los anuncios del sistema publicarán información sobre algunos módulos o productos Aimoxun, como por ejemplo, el descubrimiento de funciones no compatibles.SOCIEDAD ANÓNIMAModelo o nuevas características de producto de Aimoxun.

⑥: Al salir de la sesión, volverá a la página de inicio de sesión.

⑨: El registro de actualizaciones muestra el contenido de la actualización de versión para cada versión del equipo host.

⑩: Imágenes de los nuevos productos de Aimoxun. Haz clic para ir directamente al sitio web oficial de Aimoxun.

⑪: Muestra el uso de datos de cada dispositivo asociado a la cuenta.

4.4.2 Instrucciones de configuración de comunicación del módulo



① Localiza los dispositivos asociados a la cuenta.

② Mostrar todos los dispositivos asociados a la cuenta y sus tipos.

③ Introduzca el número de dispositivo para añadir un dispositivo y actualizar.

④ El número de dispositivo del dispositivo actual

⑤ Número de tarjeta SIM de datos del dispositivo actual

⑥ Versión actual del firmware del módulo

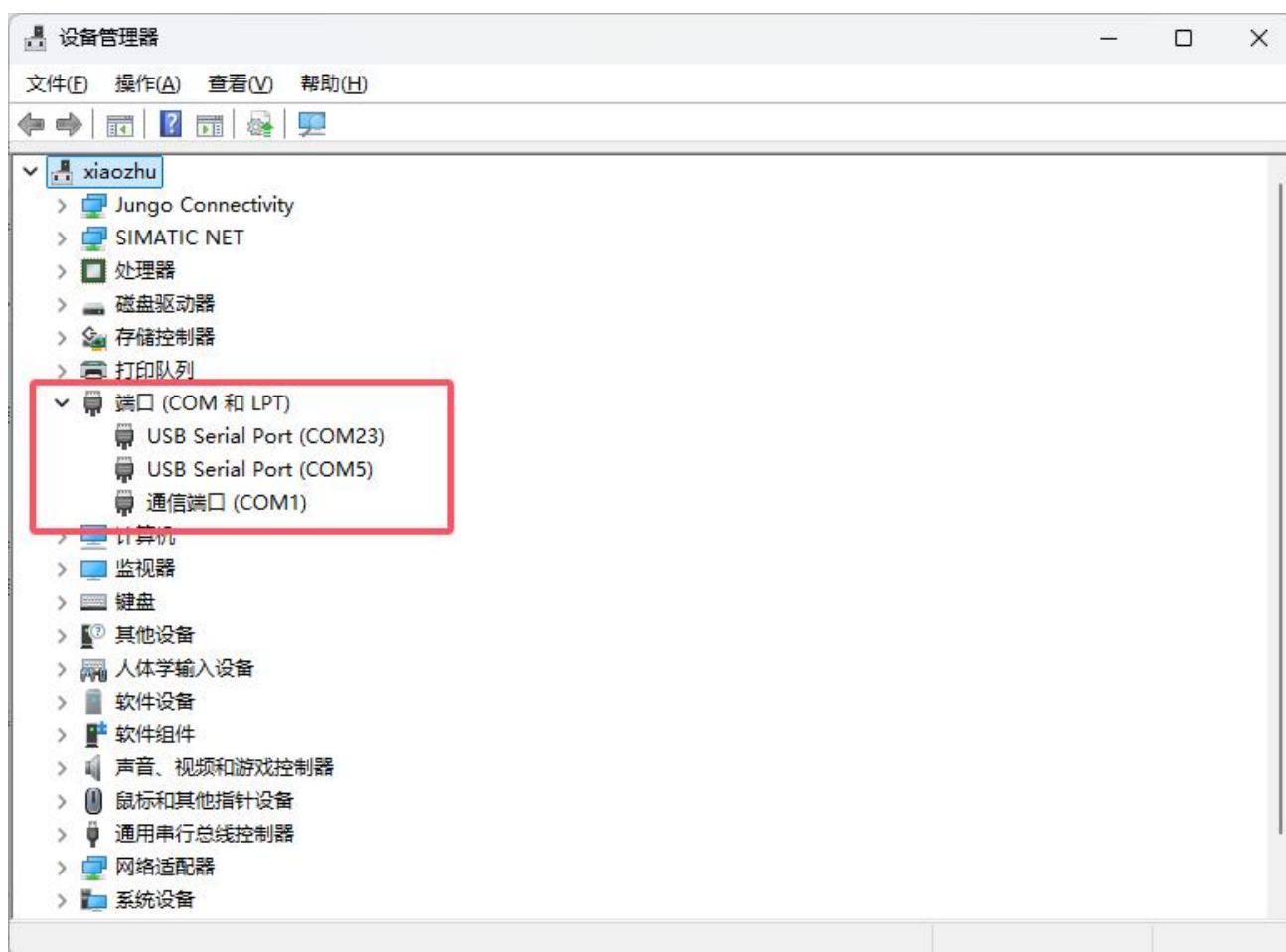
⑦ Intensidad de la señal actual del dispositivo

⑧ Configure el dispositivo seleccionado actualmente para que funcione como puente en el puerto serie.

4.4.3.SOCIEDAD ANÓNIMAInstrucciones de conexión

Una vez completada la configuración del puente, abra el Administrador de dispositivos y compruebe si se ha generado un puerto serie virtual puenteado. A continuación...SOCIEDAD ANÓNIMA la opción de puente seleccionada en el software de programación

Se puede acceder al puerto serie virtual haciendo clic en "Conectar".



V. Precauciones

1. Al configurar mediante el software del ordenador host, asegúrese de que el dispositivo está conectado a la red. Si falla la actualización del dispositivo, o si se crea un puerto de red virtual o un puerto serie virtual...

El fallo en la compilación puede deberse a fluctuaciones en la red informática o a la incapacidad del ordenador para acceder a Internet.



2. PA200 usar RS485 Comunicación. Si es necesario. RS232 Para comunicaciones, debería elegir productos similares de nuestra empresa. PA100

Historial de revisiones

Versión	Fecha de revisión	Notas de revisión	mantenedor
1.0	25.06.11	Versión inicial	ZSF