

Manual del producto AMX-AIOT-PA100

- - V1.0



Tabla de contenido

Tabla de contenido.....	2
I. Descripción general del producto.....	1
1.1 Introducción del producto.....	1
1.2 Características y funciones.....	1
II. Parámetros técnicos.....	2
III. Especificaciones del producto.....	3
3.1 Dimensiones de instalación.....	3
3.2 Definiciones de terminales de fuente de alimentación y luz indicadora.....	4
IV. Inicio rápido.....	5
4.1 Cómo conectar los cables.....	5
4.2 Pasos generales de comunicación.....	6
4.3 Descargar/installar AimoxinAIOT Configuración del software.....	7
4.4 Noticias de AimoxinAIOT Instrucciones de uso y configuración del software.....	7
4.4.1 Descripción de las funciones de la página de inicio del software.....	7
4.4.2 Instrucciones de configuración de comunicación del módulo.....	8
V. Precauciones.....	11
Historial de revisiones.....	11

I. Descripción general del producto

1.1Introducción del producto

AMX-IOT-PA100Es una pasarela de adquisición de datos IoT industrial, encargada de conectar...SOCIEDAD ANÓNIMAEl dispositivo recopila y transmite datos a AimoXun Cloud.

Plataforma de IoT industrial. Los usuarios pueden realizar diagnósticos, depuración y...SOCIEDAD ANÓNIMADescargue el programa para mejorar la eficiencia en la gestión de equipos.

Esto mejorará la eficiencia y reducirá los costos del servicio posventa.

AMX-IOT-PA100Apoyo a través deRS232bienSOCIEDAD ANÓNIMAEl equipo se monitorea remotamente y se cargan y descargan programas. Compatible con Siemens200,inteligente 200,

300, MitsubishiFX3UMarcas convencionales como Yung-Hung, Inovance y DeltaSOCIEDAD ANÓNIMASi necesitas usarRS485Interfaz, seleccionablePA200modelo.

modelo	El puerto serie admite PLC
AMX-IOT-PA100	Mitsubishi FX1S Mitsubishi FX2N Mitsubishi FX3U Serie Delta DVP Matsushita Yonghong Xinjie Huichuan
AMX-IOT-PA200	FX3U con puerto 485 para descarga

1.2Características y funciones

- Carcasa negra metálica, montaje vertical, compatible con rieles de plástico.
- Protocolo incorporado: contiene los principales protocolos de comunicación PLC; una configuración sencilla es todo lo que se necesita para conectarse.
- Conectividad de red conveniente: compatible con la plataforma de conexión 4G
- Programación remota: admite la carga y descarga remota de programas al PLC.
- Tanto el ordenador host como los módulos se pueden actualizar de forma remota, lo que hace que su uso sea cómodo.

II. Parámetros técnicos

modelo	AMX-IOT-PA100
Parámetros de hardware	
Acceso a la red	Compatibilidad total con red 4G
puerto serie	RS232
Tarjeta SIM	apoyo
Proteger	Gestión de doble vigilancia
Especificaciones eléctricas	
Tensión nominal	DC24, rango de funcionamiento 9~28 V
Potencia nominal	<5 W
Protección de energía	Protección contra cortocircuitos
Requisitos ambientales	
Entorno de trabajo	- 15~65°C
Temperatura de almacenamiento	- 20~70°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 terminales ni cabezal de antena)
Método de instalación	Carril guía 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。

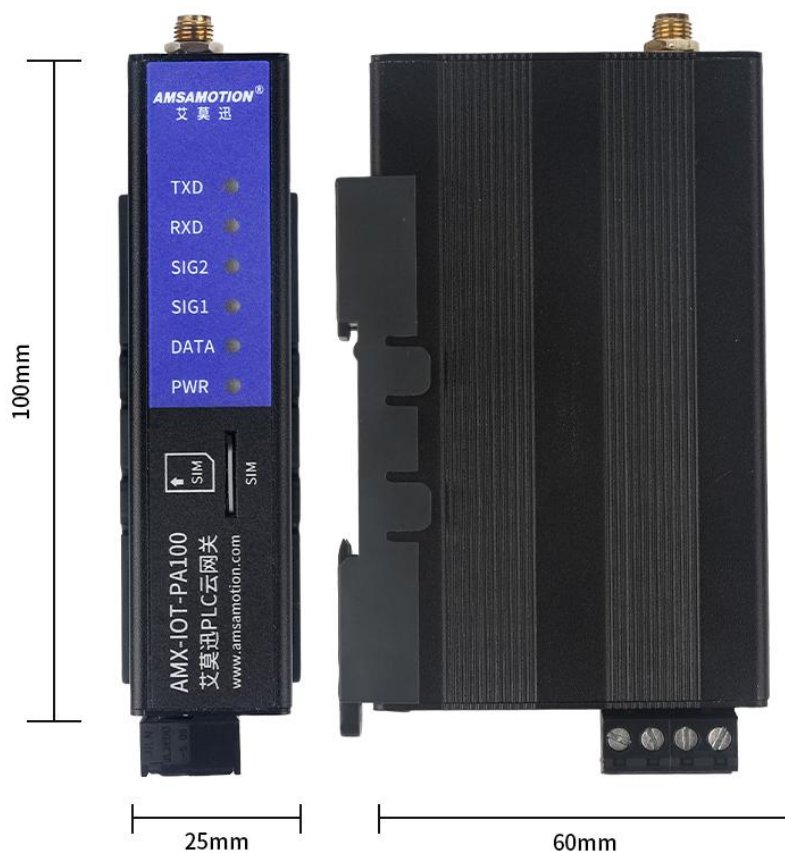
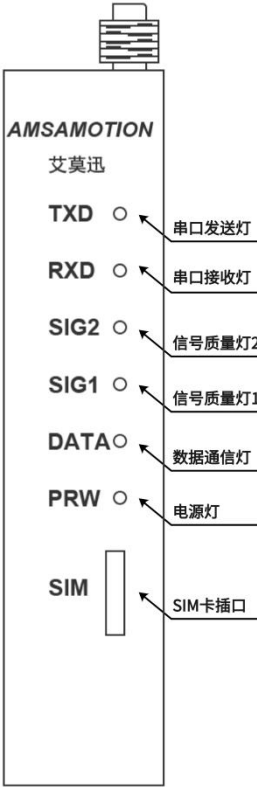


imagen3.1 Diagrama de dimensiones del módulo de puerta de enlace

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

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



Fenómeno de la luz indicadora	Estado del módulo
La luz de comunicación de datos parpadea (una vez por segundo).	Datos enviados normalmente
La luz de comunicación de datos permanece encendida constantemente, mientras que las dos luces de calidad de señal parpadean (una vez por segundo).	No se puede conectar al servidor
La luz de comunicación de datos está siempre encendida, mientras que ambas luces de calidad de señal están siempre apagadas.	Tarjeta SIM en mora
Luz de comunicación de datos y 2 luces de calidad de señal; las 3 luces están apagadas.	Tarjeta SIM no reconocida
La luz de comunicación de datos está siempre encendida, mientras que ambas luces de calidad de señal están siempre apagadas.	Puerta de enlace del puerto WAN no configurada
El indicador de calidad de señal 1 siempre está encendido, el indicador de calidad de señal 2 siempre está apagado.	Baja calidad de señal
Las luces de calidad de señal 1 y 2 están encendidas constantemente.	La calidad de la señal es normal
Las luces de calidad de señal 1 y 2 parpadean simultáneamente (3 veces por segundo).	Error de archivo de configuración



IV. Inicio rápido

Este capítulo es para AMX-IOT-PA100. Este módulo ofrece una breve introducción. Tras aprender a utilizarlo una vez finalizado este capítulo, los usuarios tendrán un buen dominio del módulo.

Para una comprensión sistemática y una explicación detallada, consulte otros capítulos.

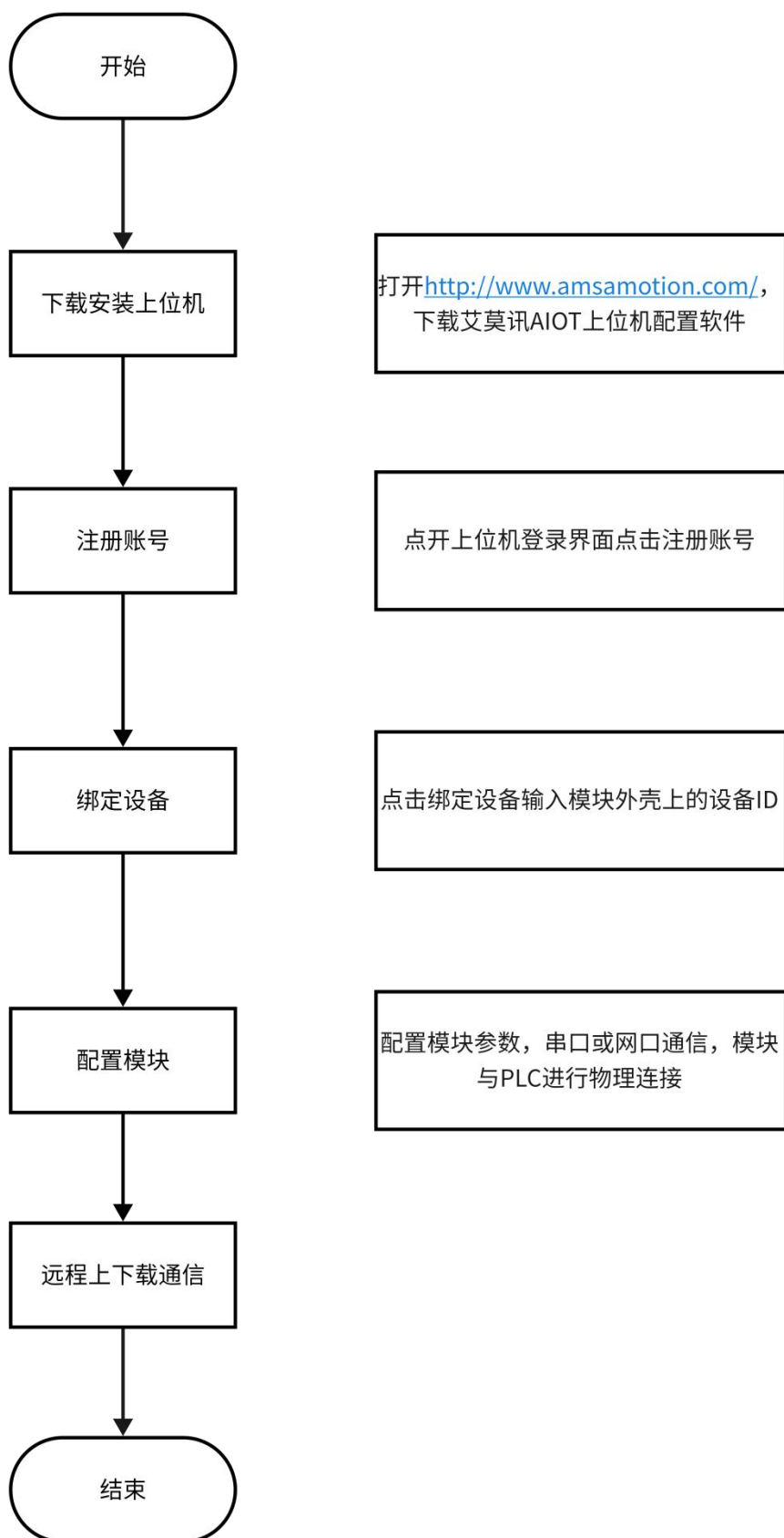
4.1 Cómo conectar los cables

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 positivos y negativos de la fuente de alimentación.

4.2 Pasos generales de comunicación



4.3 Descargar/installar AimoXinAIOTSoftware de configuración

Instale y abra el software de configuración del ordenador host AimoXun. En la página de registro, registre una cuenta con su número de teléfono móvil. Tenga en cuenta que 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 AimoAIOTInstrucciones de uso y configuración del software

Aimo XunIoTesta serie de software de configuración es una herramienta integral diseñada específicamente para los productos de puerta de enlace Aimoxun. Incluye funciones para comprobar la versión del ordenador host.

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

4.4.1 Descripción de la función de la página de inicio 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 de dispositivos y la interfaz de usuario. La gestión del uso de datos es la interfaz de recarga. cabeza.
- ②: Gráfico circular con resumen de dispositivos, que muestra el número total de dispositivos vinculados a la cuenta, dispositivos conectados y dispositivos sin conexión. Haga clic en "Dispositivos conectados" en la parte inferior. "Dispositivos sin conexión" puede mostrar dispositivos en línea o sin conexión.
- ③: Las funciones "Número de Proyectos" y "Mensajes" aún no están disponibles. "Número de Dispositivos" muestra el número de dispositivos vinculados a la cuenta. Al hacer clic en "Número de Dispositivos", se mostrará directamente...
- ④: Saltar a la interfaz de administración del dispositivo.
- ⑤: Los anuncios del sistema publicarán información sobre algunos módulos o productos de Aimoxun, como por ejemplo, el descubrimiento de funciones no compatibles.SOCIEDAD ANÓNIMACaracterísticas del modelo o nuevo producto de Aimoxun.
- ⑥: Al salir del inicio de sesión, regresará a la página de inicio de sesión.
- ⑦: El registro de actualización muestra el contenido de actualización de la versión para cada versión de la computadora host.
- ⑧: Imágenes de nuevos productos de Aimoxun. Haga clic para ir directamente al sitio web oficial de Aimoxun.
- ⑨: Muestra el uso de datos de cada dispositivo bajo la cuenta.

4.4.2 Instrucciones de configuración de comunicación del módulo



① Localice los dispositivos en la cuenta

② Mostrar todos los dispositivos bajo la cuenta y sus tipos.

③ Ingrese el número de dispositivo para agregar un dispositivo y actualizar.

④ El número de dispositivo del dispositivo actual

⑤ Número de tarjeta SIM de datos del dispositivo actual

⑥ La versión de firmware del módulo actual

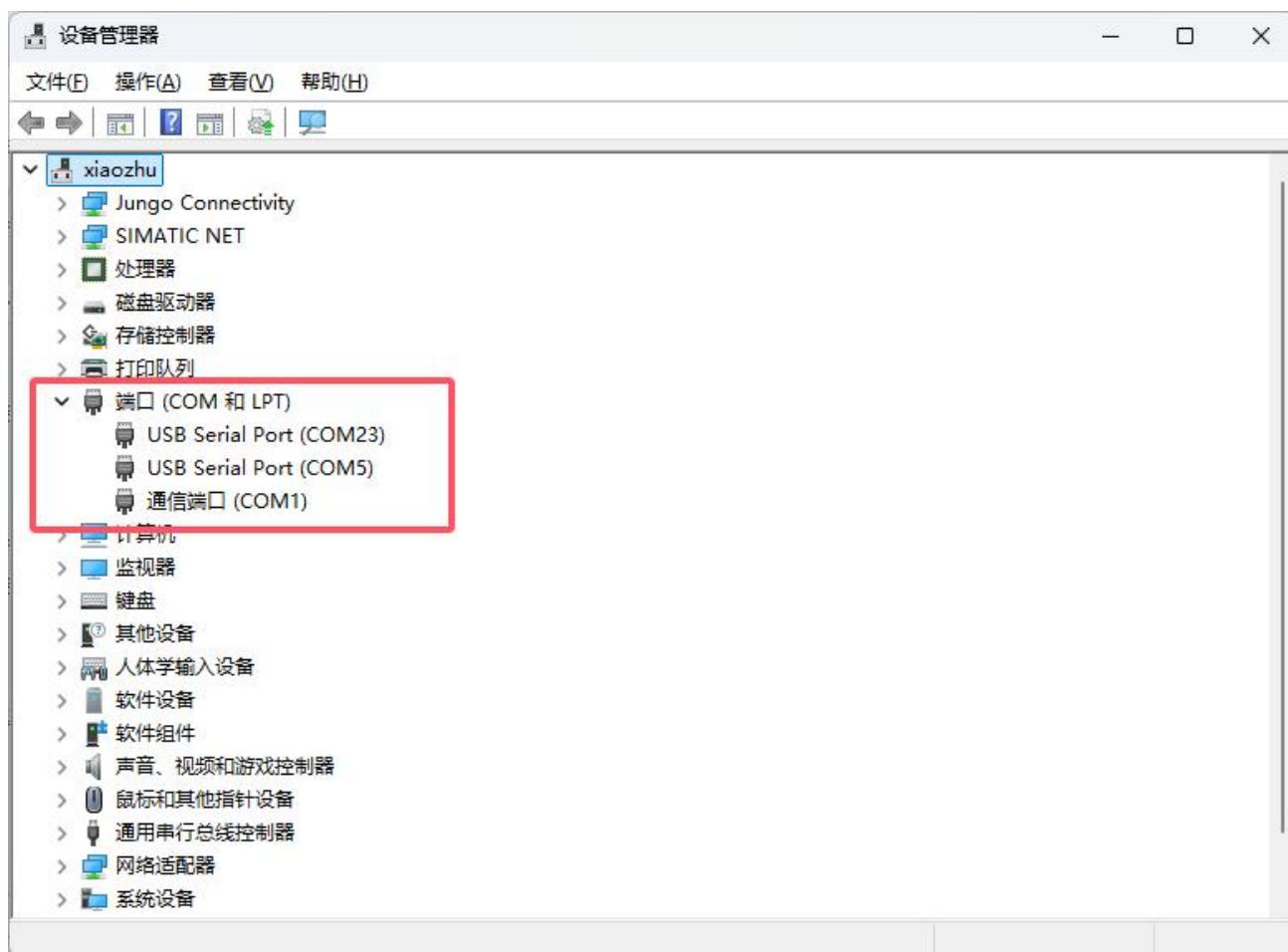
⑦ Intensidad de la señal actual del dispositivo

⑧ Configure el dispositivo actualmente seleccionado y conecte el puerto serie.

4.4.3, SOCIEDAD ANÓNIMA Instrucciones de conexión

Una vez finalizado el puente, abra el Administrador de dispositivos y compruebe si se ha generado un puerto serie virtual puenteado. Luego... 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 realizar la configuración mediante el software de la computadora host, asegúrese de que el dispositivo está conectado a la red. Si falla la actualización del dispositivo o se crea un puerto de red virtual o un puerto serie virtual...

El fallo en la construcción puede deberse a fluctuaciones en la red informática o a la incapacidad de la computadora para acceder a Internet.

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



Historial de revisiones

Versión	Fecha de revisión	Notas de revisión	mantenedor
1.0	25/12/15	Versión inicial	ZSF