



# **NT-5090 Manual de usuario**

*Versión v1.0.0*

2026-06-27

# Índice general

|          |                                             |           |
|----------|---------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Ajustes del sistema</b>                  | <b>3</b>  |
| 1.1      | Restaurar ajustes de fábrica . . . . .      | 3         |
| 1.2      | Salida rápida . . . . .                     | 3         |
| 1.3      | Leer la Versión de firmware . . . . .       | 5         |
| 1.4      | Actualizar firmware . . . . .               | 5         |
| 1.5      | Ejemplo de operación . . . . .              | 6         |
| <b>2</b> | <b>Ajustes de funciones del dispositivo</b> | <b>6</b>  |
| 2.1      | iluminación . . . . .                       | 6         |
| 2.2      | Indicador . . . . .                         | 6         |
| 2.3      | Modo factura . . . . .                      | 7         |
| 2.4      | Modo ECI . . . . .                          | 7         |
| <b>3</b> | <b>Ajustes de activación</b>                | <b>7</b>  |
| 3.1      | Modo de lectura . . . . .                   | 7         |
| <b>4</b> | <b>Ajustes de interfaz</b>                  | <b>9</b>  |
| 4.1      | Interfaz de comunicación . . . . .          | 9         |
| <b>5</b> | <b>Ajustes de salida</b>                    | <b>14</b> |
| 5.1      | Formato de salida . . . . .                 | 14        |
| 5.2      | formato de codificación chino . . . . .     | 14        |
| <b>6</b> | <b>Ajustes de códigos de barras</b>         | <b>15</b> |
| 6.1      | Habilitación de Simbología . . . . .        | 16        |

---



Iniciar configuración

## 1 Ajustes del sistema

### 🔔 Importante

Al modificar los parámetros en esta página, primero escanee «Iniciar configuración» y luego escanee el código de configuración de destino; escanee «Finalizar configuración» después de finalizar.

### 1.1 Restaurar ajustes de fábrica

#### ⚠ Advertencia

Escanear este código de configuración restaurará el lector de códigos de barras a los Ajustes predeterminados de fábrica. Confirme que se ha registrado la configuración actual.

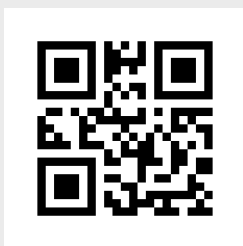


Restaurar ajustes de fábrica

### 1.2 Salida rápida

#### Aviso del Zumbador

El Tono de aviso del Zumbador incluye Aviso de encendido y Aviso de decodificación correcta.



Habilitar Zumbador



\*Desactivar Zumbador

#### Mensaje de voz

El Tono de aviso incluye Aviso de decodificación correcta, transmisiones de voz de WeChat/Alipay y Aviso de encendido.





Iniciar configuración



\*Habilitar mensajes de voz



Desactivar indicaciones de voz

En particular, después de desactivar la voz del Datos del código de barras de pago, puede desactivar los recordatorios de voz de WeChat y Alipay.



Desactivar la voz del Datos del código de barras de pago

Una vez que se desactiva la voz del Datos del código de barras de pago, existen dos métodos de aviso para la voz del Datos del código de barras de falta de pago: «Ding Dong» y «Escanear código completado, comenzar a imprimir». Seleccione uno de los dos para que surta efecto, que se puede configurar mediante el siguiente código de configuración.



Habilitar alertas «Ding Dong»



Habilite el mensaje «Escanear código QR completado, comenzar a imprimir»





Iniciar configuración

## Configuración de volumen



Nivel de volumen 1



Nivel de volumen 2



Nivel de volumen 3



Nivel de volumen 4



Nivel de volumen 5

### 1.3 Leer la Versión de firmware

Escanee el siguiente código de configuración para generar la información de la Versión de firmware actual.



Leer la Versión de firmware

### 1.4 Actualizar firmware





Iniciar configuración



Actualizar firmware

## 1.5 Ejemplo de operación

| Ejemplo              | Objetivo                                                        | Orden de escaneo                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ejemplo de función 1 | Habilite los avisos del Zumbador, deshabilite los avisos de voz | Iniciar configuración -> Habilitar Zumbador -> Deshabilitar mensajes de voz -> Finalizar configuración |
| Ejemplo de función 2 | Ingrese al modo de Autodetección                                | Iniciar configuración -> Modo de Autodetección -> Finalizar configuración                              |

## 2 Ajustes de funciones del dispositivo

### 🔔 Importante

Al modificar los parámetros en esta página, primero escanee «Iniciar configuración» y luego escanee el código de configuración de destino; escanee «Finalizar configuración» después de finalizar.

### 2.1 iluminación



\* Habilitar luz de relleno



Desactivar luz de relleno

### 2.2 Indicador

Esta configuración es efectiva cuando la luz de relleno está habilitada.





Iniciar configuración



permitir



Desactivar

## 2.3 Modo factura



Permitir modo factura



Desactivar el modo factura

## 2.4 Modo ECI



Habilitar el modo ECI



Desactivar el modo ECI

## 3 Ajustes de activación

### 🔔 Importante

Al modificar los parámetros en esta página, primero escanee «Iniciar configuración» y luego escanee el código de configuración de destino; escanee «Finalizar configuración» después de finalizar.

### 3.1 Modo de lectura

#### modo de lectura continua

La Decodificación es continua en este modo.





Iniciar configuración



modo de lectura continua



Retardo para el mismo código 0



Retardo para el mismo código 3000



Retardo para el mismo código 5000



Retardo para código diferente 0



Retardo para código diferente 3000



Retardo para código diferente 5000

## Modo de Autodetección

En este modo, cuando se detecta el movimiento del objeto, el Lector de códigos de barras comienza la Decodificación; después de que la Decodificación sea exitosa o se exceda el tiempo de una sola lectura, el Lector de códigos de barras saldrá.



Modo de Autodetección





Iniciar configuración

## Modo único

En este modo, después de una Decodificación exitosa, es necesario que experimente un error de lectura antes de que se genere nuevamente el mismo Datos del código de barras.



Modo único

## 4 Ajustes de interfaz

### ⓘ Importante

Al modificar los parámetros en esta página, primero escanee «Iniciar configuración» y luego escanee el código de configuración de destino; escanee «Finalizar configuración» después de finalizar.

### 4.1 Interfaz de comunicación

#### USB HID-KBW





Iniciar configuración



Cambiar a la interfaz USB HID-KBW

## Configuración de retardo clave

El intervalo de tiempo de pulsación de teclas durante operaciones continuas de pulsación de teclas en el teclado virtual. El intervalo es desde la última vez que se suelta una tecla hasta la siguiente pulsación de tecla. El rango de configuración del retardo entre teclas es de 0 a 75 ms, y el retardo entre teclas predeterminado es de 2 ms.



Retraso predeterminado



sin demora



breve retraso



gran retraso

## USB Virtual COM

Cuando el módulo lector usa la interfaz de comunicación USB, pero la aplicación host usa Puerto serie para recibir datos, el módulo lector se puede poner en Configuración como método de comunicación USB Virtual COM. Esta característica requiere que se instale el controlador apropiado en la computadora host.





Iniciar configuración

---



Cambiar a USB Virtual COM

## USB HID-POS

Se recomienda la interfaz USB HID-POS para software de aplicación nuevo. Basado en la interfaz HID, no se requiere instalación de controladores.



Cambiar a la interfaz USB HID-POS

## puerto serie





Iniciar configuración

---



Cambiar al puerto serie

## Velocidad en baudios

La unidad de velocidad en baudios es bits por segundo (bps: bits por segundo). Los parámetros de configuración opcionales son los siguientes.





Iniciar configuración



1200



2400



4800



9600



14400



19200



38400



57600



115200





Iniciar configuración

## 5 Ajustes de salida

### 🔔 Importante

Al modificar los parámetros en esta página, primero escanee «Iniciar configuración» y luego escanee el código de configuración de destino; escanee «Finalizar configuración» después de finalizar.

### 5.1 Formato de salida



Sin terminador



Retorno de carro y avance de línea



Ingresar



Tab

### 5.2 formato de codificación chino

Para permitir que el lector de códigos de barras lea códigos de barras chinos en diferentes formatos de codificación, puede realizar la Configuración de la Decodificación con el «Formato de codificación de datos de entrada». Admite GBK, UTF-8 y reconocimiento automático, el valor predeterminado es automático.

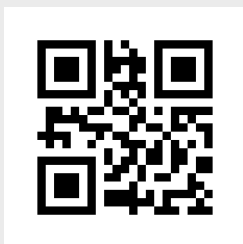
Para permitir que el lector de códigos de barras genere datos chinos de acuerdo con el formato de codificación especificado, puede realizar la Configuración del «Formato de codificación de datos de salida». Se admiten GBK, UTF-8 y Unicode, y el valor predeterminado es GBK.





Iniciar configuración

## Formato de codificación de datos de entrada



Introduzca la codificación GBK



Introduce el código UTF-8



Introduce el código automáticamente

## Formato de codificación de datos de salida



Codificación de salida UTF-8



Codificación de salida GBK



Codificación de salida Unicode

## 6 Ajustes de códigos de barras





Iniciar configuración

### 🔔 Importante

Al modificar los parámetros en esta página, primero escanee «Iniciar configuración» y luego escanee el código de configuración de destino; escanee «Finalizar configuración» después de finalizar.

## 6.1 Habilitación de Simbología

### 🔔 Importante

Al modificar este grupo de parámetros, primero escanee «Iniciar configuración» y luego escanee el código de configuración de destino; escanee «Finalizar configuración» después de finalizar.

### Todas las simbologías habilitadas

Escanee el siguiente código de configuración para configurar el estado de activación/desactivación de Decodificación de todas las simbologías compatibles. Una vez deshabilitados todas las simbologías, solo se permite leer el código de configuración.



\*Permitir la Decodificación de todas las Simbología



Deshabilitar la Decodificación de todas las Simbologías.

### Simbología predeterminada habilitada



Simbología de Decodificación predeterminada

### QR Code

Escanee el siguiente código de configuración para configurar el estado de activación/desactivación de decodificación del Datos del código de barras QR Code.





Iniciar configuración



\*Permitir Decodificación QR Code



Deshabilitar la Decodificación de QR Code

### EAN-13

Escanee el siguiente código de configuración para configurar el estado de activación/desactivación de decodificación del Datos del código de barras EAN-13.



\*Permitir Decodificación EAN-13



Deshabilitar la Decodificación de EAN-13

### Code 128

Escanee el siguiente código de configuración para configurar el estado de activación/desactivación de decodificación del Datos del código de barras Code 128.



\*Permitir Decodificación Code 128



Deshabilitar la Decodificación de Code 128

### Code 39

Escanee el siguiente código de configuración para configurar el estado de activación/desactivación de decodificación del Datos del código de barras Code 39.





Iniciar configuración



\*Permitir Decodificación Code 39



Deshabilitar la Decodificación de Code 39

## Code 32



Desactivar código 32



Habilitar código 32

## Soporte para Full ASCII

El método de codificación de Code 39 puede incluir la representación de todos los caracteres ASCII. A través de la configuración, el módulo lector puede admitir códigos de barras que contengan el conjunto completo de caracteres ASCII.



Habilitar Full ASCII



Deshabilitar Full ASCII

## EAN-8

Escanee el siguiente código de configuración para configurar el estado de activación/desactivación de decodificación del Datos del código de barras EAN-8.





Iniciar configuración



\*Permitir Decodificación EAN-8



Deshabilitar la Decodificación de EAN-8

## UPC-A

Escanee el siguiente código de configuración para configurar el estado de activación/desactivación de decodificación del Datos del código de barras UPC-A.



\*Permitir Decodificación UPC-A



Deshabilitar la Decodificación de UPC-A

## UPC-E0

Escanee el siguiente código de configuración para configurar el estado de activación/desactivación de decodificación del Datos del código de barras UPC-E0.



\*Permitir Decodificación UPC-E0



Deshabilitar la Decodificación de UPC-E0

## UPC-E1

Escanee el siguiente código de configuración para configurar el estado de activación/desactivación de decodificación del Datos del código de barras UPC-E1.





Iniciar configuración



\*Permitir Decodificación UPC-E1



Deshabilitar la Decodificación de UPC-E1

## Interleaved 2 of 5

Escanee el siguiente código de configuración para configurar el estado de activación/desactivación de la Decodificación de códigos de barras Interleaved 2 de 5.



\*Permitir Decodificación Intercalado 2 de 5



Deshabilitar la Decodificación de Interleaved 2 of 5

## Codabar



Permitir Decodificación de Codabar



Deshabilitar la Decodificación de Codabar





Iniciar configuración

## Code 93

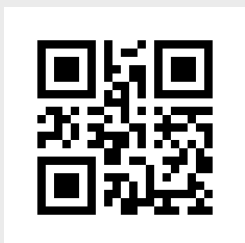


Permitir Decodificación del Código 93



Deshabilitar la Decodificación de Code 93

## PDF417



Permitir Decodificación PDF417



Deshabilitar la Decodificación de PDF417

## Data Matrix



Permitir Decodificación Data Matrix



Deshabilitar la Decodificación de Data Matrix

