



# **NT-2016 Manual do usuário**

*Versão v1.0.0*

**2026-06-27**

# Conteúdo

|          |                                               |           |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Configurações do sistema</b>               | <b>3</b>  |
| 1.1      | Redefinição de fábrica . . . . .              | 3         |
| 1.2      | Saída de prompt . . . . .                     | 3         |
| 1.3      | Leia a versão do firmware . . . . .           | 5         |
| 1.4      | Atualizar firmware . . . . .                  | 5         |
| 1.5      | Exemplo de operação . . . . .                 | 6         |
| <b>2</b> | <b>Configurações de função do dispositivo</b> | <b>6</b>  |
| 2.1      | iluminação . . . . .                          | 6         |
| 2.2      | Luz de alerta . . . . .                       | 7         |
| 2.3      | Modo fatura . . . . .                         | 7         |
| 2.4      | Modo ECI . . . . .                            | 7         |
| <b>3</b> | <b>Configurações de gatilho</b>               | <b>7</b>  |
| 3.1      | modo de leitura . . . . .                     | 7         |
| <b>4</b> | <b>Configurações de interface</b>             | <b>9</b>  |
| 4.1      | Interface de comunicação . . . . .            | 9         |
| <b>5</b> | <b>Configurações de saída</b>                 | <b>13</b> |
| 5.1      | Formato de saída . . . . .                    | 13        |
| 5.2      | Formato de codificação chinês . . . . .       | 13        |
| <b>6</b> | <b>Configuração de código de barras</b>       | <b>14</b> |
| 6.1      | Ativação de código . . . . .                  | 15        |

---



Iniciar configuração

## 1 Configurações do sistema

### 🔔 Importante

Ao modificar os parâmetros nesta página, leia primeiro «Configurações iniciais» e, em seguida, leia o código de configuração de destino; digitalize «Configurações finais» após a conclusão.

### 1.1 Redefinição de fábrica

#### ⚠️ Aviso

A leitura deste código de configuração restaurará o dispositivo de leitura de código para as configurações padrão de fábrica. Confirme se a configuração atual foi gravada.

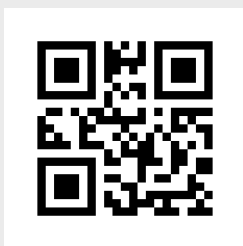


Redefinição de fábrica

### 1.2 Saída de prompt

#### Aviso de campanha

Os avisos da campanha incluem avisos de inicialização e avisos de sucesso na decodificação.



Ativar campanha



\*Desativar campanha

#### Alerta de voz

Os sons de aviso incluem avisos de sucesso de decodificação, transmissões de voz WeChat/Alipay e avisos de inicialização.





Iniciar configuração



\*Ativar comandos de voz



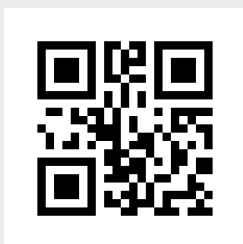
Desativar comandos de voz

Em particular, após desativar a voz do código de barras de pagamento, você pode desligar os lembretes de voz do WeChat e Alipay.



Desativar voz de código de barras de pagamento

Depois que a voz do código de barras de pagamento for desativada, existem dois métodos de prompt para a voz do código de barras sem pagamento: «Ding Dong» e «Digitalização do código concluída, comece a imprimir». Selecione um dos dois para entrar em vigor, que pode ser configurado através do seguinte código de configuração.



Ativar alertas «Ding Dong»



Ative o prompt «Digitalização do código QR concluída, comece a imprimir»





Iniciar configuração

## Configurações de volume



Nível de volume 1



Nível de volume 2



Nível de volume 3



Nível de volume 4



Nível de volume 5

### 1.3 Leia a versão do firmware

Leia o código de configuração a seguir para gerar as informações da versão atual do firmware.



Leia a versão do firmware

### 1.4 Atualizar firmware





Iniciar configuração



Atualizar firmware

## 1.5 Exemplo de operação

| Exemplo             | Alvo                                                  | Ordem de digitalização                                                                          |
|---------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exemplo de função 1 | Ativar avisos de campainha, desativar comandos de voz | Iniciar configuração -> Ativar campainha -> Desativar comandos de voz -> Finalizar configuração |
| Exemplo de função 2 | Entre no modo de detecção automática                  | Iniciar configuração -> Modo de detecção automática -> Configuração final                       |

## 2 Configurações de função do dispositivo

### 🔔 Importante

Ao modificar os parâmetros nesta página, leia primeiro «Configurações iniciais» e, em seguida, leia o código de configuração de destino; digitalize «Configurações finais» após a conclusão.

### 2.1 iluminação



\* Ativar luz de preenchimento



Desativar luz de preenchimento





Iniciar configuração

## 2.2 Luz de alerta

Esta configuração é eficaz quando a luz de preenchimento está ativada.



habilitar



Desativar

## 2.3 Modo fatura



Permitir modo de fatura



Desativar modo fatura

## 2.4 Modo ECI



Ativar modo ECI



Desative o modo ECI

# 3 Configurações de gatilho

### ⓘ Importante

Ao modificar os parâmetros nesta página, leia primeiro «Configurações iniciais» e, em seguida, leia o código de configuração de destino; digitalize «Configurações finais» após a conclusão.

## 3.1 modo de leitura





Iniciar configuração

## modo de leitura contínua

A leitura é contínua neste modo.



modo de leitura contínua



Mesmo atraso de código 0



Mesmo atraso de código 3000



Mesmo atraso de código 5000



Atraso de código diferente 0



Atraso de código diferente 3000



Atraso de código diferente 5000

## Modo de detecção automática

Neste modo, ao ser detectado o movimento do objeto, o leitor de código inicia a leitura; depois que a leitura for bem-sucedida ou o tempo de leitura única for excedido, o dispositivo de leitura será encerrado.





Iniciar configuração



Modo de detecção automática

### Modo de disparo único

Neste modo, após uma leitura bem-sucedida, você precisará experimentar uma falha de leitura antes que o mesmo código de barras seja emitido novamente.



Modo de disparo único

## 4 Configurações de interface

### 🔔 Importante

Ao modificar os parâmetros nesta página, leia primeiro «Configurações iniciais» e, em seguida, leia o código de configuração de destino; digitalize «Configurações finais» após a conclusão.

### 4.1 Interface de comunicação

#### USB HID-KBW



Mudar para interface USB HID-KBW

### Configuração de atraso chave

O intervalo de tempo de pressionamento de teclas durante operações contínuas de pressionamento de teclas no teclado virtual. O intervalo vai desde a última tecla liberada até o próximo pressionamento de tecla. A faixa de configuração de atraso entre teclas é de 0 a 75 ms e o atraso entre teclas padrão é de 2 ms.





Iniciar configuração



Atraso padrão



sem demora



pequeno atraso



longo atraso

### porta serial virtual USB

Quando o módulo de leitura de código usa a interface de comunicação USB, mas o aplicativo host usa comunicação serial para receber dados, o módulo de leitura de código pode ser configurado para o método de comunicação porta serial virtual USB. Este recurso requer que o driver apropriado seja instalado no computador host.



Mudar para porta serial virtual USB

### USB HID-POS

A interface USB HID-POS é recomendada para novos softwares aplicativos. Com base na interface HID, nenhuma instalação de driver é necessária.





Iniciar configuração

---



Mudar para interface USB HID-POS

## porta serial



Mudar para porta serial

## taxa de transmissão

A unidade da taxa de transmissão é bits por segundo (bps: bits por segundo). Os parâmetros de configuração opcionais são os seguintes.





Iniciar configuração



1200



2400



4800



9600



14400



19200



38400



57600



115200





## 5 Configurações de saída

### 🔔 Importante

Ao modificar os parâmetros nesta página, leia primeiro «Configurações iniciais» e, em seguida, leia o código de configuração de destino; digitalize «Configurações finais» após a conclusão.

### 5.1 Formato de saída



Sem terminador



Retorno de carro e alimentação de linha



Digitar



Tab

### 5.2 Formato de codificação chinês

Para permitir que o dispositivo de leitura de código leia códigos de barras chineses em diferentes formatos de codificação, você pode definir o «Formato de codificação de dados de entrada». Suporta GBK, UTF-8 e reconhecimento automático, o valor padrão é automático.

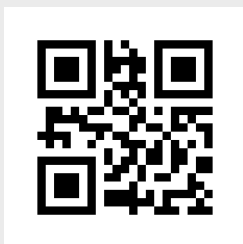
Para permitir que o dispositivo de leitura de código produza dados chineses de acordo com o formato de codificação especificado, você pode definir o «Formato de codificação de dados de saída». GBK, UTF-8 e Unicode são suportados e o valor padrão é GBK.





Iniciar configuração

## Formato de codificação de dados de entrada



Insira a codificação GBK



Digite o código UTF-8



Insira o código automaticamente

## Formato de codificação de dados de saída



Codificação de saída UTF-8



Codificação de saída GBK



Codificação de saída Unicode

## 6 Configuração de código de barras





Iniciar configuração

### **Importante**

Ao modificar os parâmetros nesta página, leia primeiro «Configurações iniciais» e, em seguida, leia o código de configuração de destino; digitalize «Configurações finais» após a conclusão.

## **6.1 Ativação de código**

### **Importante**

Ao modificar este grupo de parâmetros, verifique primeiro as «Configurações iniciais» e, em seguida, verifique o código de configuração de destino; digitalize «Configurações finais» após a conclusão.

### **Todas as codificações ativadas**

Leia o código de configuração a seguir para configurar o status de ativação/desativação de leitura de todos os sistemas de código suportados. Depois que todos os sistemas de código forem desativados, somente o código de configuração poderá ser lido.



\*Permitir a leitura de todos os sistemas de código



Desabilitar a leitura de todas as simbologias

### **Codificação padrão ativada**





Iniciar configuração



Sistema de leitura de código padrão

## QR Code

Leia o código de configuração a seguir para configurar o status de ativação/desativação de leitura do código de barras QR Code.



\*Permitir leitura de QR Code



Desativar leitura QR Code

## EAN-13

Leia o código de configuração a seguir para configurar o status de ativação/desativação de leitura do código de barras EAN-13.



\*Permitir leitura de EAN-13



Desativar leitura EAN-13

## Code 128

Leia o código de configuração a seguir para configurar o status de ativação/desativação de leitura do código de barras Code 128.





Iniciar configuração



\*Permitir leitura de Code 128



Desativar leitura Code 128

## Code 39

Leia o código de configuração a seguir para configurar o status de ativação/desativação de leitura do código de barras Code 39.



\*Permitir leitura de Code 39



Desativar leitura Code 39

## Code 32



Desativar código 32



Habilitar Código 32

## Suporte Full ASCII

O método de codificação de Code 39 pode incluir a representação de todos os caracteres ASCII. Através das configurações, o módulo de leitura de código pode suportar códigos de barras contendo o conjunto completo de caracteres ASCII.





Iniciar configuração



Habilitar Full ASCII



Desativar Full ASCII

## EAN-8

Leia o código de configuração a seguir para configurar o status de ativação/desativação de leitura do código de barras EAN-8.



\*Permitir leitura de EAN-8



Desativar leitura EAN-8

## UPC-A

Leia o código de configuração a seguir para configurar o status de ativação/desativação de leitura do código de barras UPC-A.



\*Permitir leitura de UPC-A



Desativar leitura UPC-A

## UPC-E0

Leia o código de configuração a seguir para configurar o status de ativação/desativação de leitura do código de barras UPC-E0.





Iniciar configuração



\*Permitir leitura UPC-E0



Desativar leitura UPC-E0

## UPC-E1

Leia o código de configuração a seguir para configurar o status de ativação/desativação de leitura do código de barras UPC-E1.



\*Permitir leitura UPC-E1



Desativar leitura UPC-E1

## Interleaved 2 of 5

Leia o código de configuração a seguir para configurar o status de ativação/desativação da leitura de código de barras Intercalado 2 de 5.



\*Permitir leitura intercalada 2 de 5



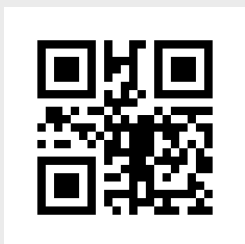
Desativar leitura intercalada 2 de 5





Iniciar configuração

## Codabar



Permitir leitura do Codabar



Desativar leitura do Codabar

## Code 93

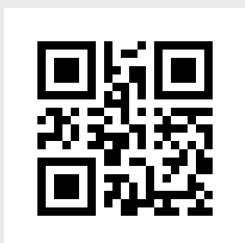


Permitir leitura do Código 93



Desativar leitura do Código 93

## PDF417



Permitir leitura PDF417



Desativar leitura PDF417





Iniciar configuração

## Data Matrix



Permitir leitura Data Matrix



Desativar leitura Data Matrix

