



Impresora térmica LN-P80-D



1. Introducción

1.1 Breve introducción

La NT-P80-C es una impresora térmica para puntos de venta. Tiene una buena calidad de impresión y una alta estabilidad, por lo que se utiliza ampliamente en sistemas de puntos de venta, en la industria de servicios de alimentación y en muchos otros campos.

NT-P80-C conecta otros dispositivos con puerto USB. Ofrece controladores para sistemas operativos WINDOWS y LINUX.

Los sistemas operativos compatibles son los

siguientes: Windows XP

VENTANAS 7 32/64

VENTANAS 8

VENTANAS 10

Ubuntu 12.04

32/64 Ubuntu

14.04 32/64

1.2 Características principales

- 1) Alimentación por batería, fácil movimiento.
- 2) Bajo nivel de ruido y alta velocidad de impresión.
- 3) Fácil carga de papel.
- 4) Fácil uso y mantenimiento.
- 5) Admite papel de etiquetas e impresión de papel continuo.
- 6) Compatible con muchos tipos de ancho de papel.
- 7) Interfaz USB.
- 8) Admite conexión Bluetooth.

2. Especificación

2.1 Especificación

Artículo		Parámetro
Parámetros de impresión	Método de impresión	Impresión térmica
	Resolución	203 DPI, 8 puntos/mm
	Ancho de impresión	78 mm (384 puntos)
	Velocidad de impresión	90 mm/s
	Interfaces	Estándar: Interfaz USB y conexión Bluetooth.
Fuerza	Capacidad de la batería	Batería recargable de iones de litio de 2000 mAh
Conjunto de comandos		Comandos compatibles con ESC/POS
Almacenamiento	RAM	Área de búfer de recepción de 4 K Bytes
	FLASH	FLASH 4M bytes, mapa de bits NV 64K bytes
personajes	Chino	GB18030 24×24
	Palabras, cifras	ASCII 9×17,12×24
	Definido por el usuario	Apoyo
	Páginas de códigos	Conjuntos de caracteres internacionales opcionales 45
Códigos de barras	1D	UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN13, Código 39, FIT, BARRA DE CÓDIGO, Código 128, Código 93
	2D	Código QR
Función de detección	Sensor	Papel agotado
Indicador LED	Indicador de encendido	Rojo
	Indicador de batería	Rojo
	Indicador de Bluetooth	Azul
Papel térmico	Tipo	Papel térmico estándar para recibos
	Ancho	78,5±0,5 mm
	Espesor	0,065 ~ 0,1 mm
	Diámetro	38 mm (máx.) Fácil carga de papel
Físico características	Carga de papel	Fácil carga de papel
	Recorte de papel	Papel cortado manualmente
	Condición de funcionamiento	- 10°C ~50°C, 25% ~ 80% de humedad relativa
	Condición de almacenamiento	~40°C ~70°C, ≤93 % de humedad relativa (40°C)
	Dimensión del contorno	110 mm×105 mm×48 mm (Yo×yo×yo)
	Peso	0,5 kg
Fiabilidad	Vida de TPH	150 kilómetros
	Vida útil del motor	360.000 horas
Función del software	Procedimiento del conductor	Ventanas (Windows 7/Windows 8/Windows 10/Vista/XP/2000) Ubuntu 12.04 32/64, Ubuntu 14.04 32/64

2.2 Requisitos de material de impresión

2.2.1 Parámetros del papel

Tipo de papel: papel térmico para recibos

Ancho del papel: $57 \pm 0,5$ mm

Diámetro del rollo de papel: 38 mm (máx.)

Grosor del papel: 0,065 ~ 0,10 mm

2.2.2 Impresión de papel con atención



Nota:

- 1) Utilice papel de buena calidad; de lo contrario, afectará la calidad de impresión e incluso reducirá la vida útil del cabezal de la impresora.
- 2) No deje que el papel se pegue en el eje.
- 3) El papel se decolorará o su sensibilidad térmica se reducirá si está contaminado con productos químicos o aceite, lo que afectará los efectos de impresión.
- 4) No utilice clavos ni objetos duros para golpear el papel de impresión, de lo contrario, se desteñirá.
- 5) El papel se decolorará si la temperatura ambiente supera los 70 °C. Por lo tanto, tenga en cuenta los efectos de la temperatura, la humedad y la iluminación.

3. Indicador

Nombre	Estado	explicar
Indicador de encendido	EN	La impresora está encendida
	APAGADO	La impresora está apagada
	PARPADEO	La impresora está en estado de espera
Indicador de batería	APAGADO	Cantidad suficiente de electricidad
	PARPADEO	Batería baja
Indicador de Bluetooth	EN	Estado de la conexión Bluetooth
	APAGADO	No hay dispositivo para conectar Bluetooth

estado	Indicador de encendido	Indicador de batería	Bluetooth indicador	Zumbador
Encender	EN	APAGADO	APAGADO	Suena 1 vez
Apagado	APAGADO	APAGADO	APAGADO	Suena 2 veces
Estado de espera	Parpadea lentamente	APAGADO	APAGADO	~
ALIMENTAR	EN	APAGADO	APAGADO	Suena 1 vez
Papel suficiente	EN	APAGADO	APAGADO	~
Sin papel o abierto el cubrir	Parpadea lentamente	Parpadea lentamente	APAGADO	Suena 1 vez cada 10 segundos
Conexión Bluetooth	EN	APAGADO	EN	~
Batería baja (20%)	APAGADO	Parpadea lentamente	APAGADO	Suena 4 veces cada 60 segundos.
Cargando la batería	APAGADO	Parpadea rápidamente	APAGADO	Suena 1 vez
Completamente cargado	EN	EN	APAGADO	~



Nota: La impresora detecta la temperatura del cabezal de impresión a través de la resistencia térmica. Interrumpirá la impresión.

El cabezal de impresión se enciende y se detiene la impresión si el cabezal de impresión se sobrecalienta. La temperatura de protección del cabezal de impresión es de 80°C.



4. Función básica

4.1 Encendido

La impresora está apagada, presione el botón **【FUERZA】** Durante 2 segundos, la impresora ingresa al estado de funcionamiento, la luz indicadora de encendido (roja). Si desea continuar usándola, reemplace la batería o cárguela lo antes posible.

4.2 Apagado

La impresora está en estado encendido, presione el botón **【FUERZA】** durante 2 segundos, la impresora se apaga, todos los indicadores se apagan.

4.3 Prueba automática de impresión

- 1) Asegúrese de que la impresora haya cargado correctamente el rollo de papel.
- 2) Presione hacia abajo **【ALIMENTAR】** Mantenga presionado el botón y luego encienda la impresora; la impresora imprimirá una página de autoprueba.

4.4 Alimentación

Impresora en condiciones normales de funcionamiento, presione el botón **【ALIMENTAR】** Tecla, El papel de la impresora se ejecutará.

4.5 Carga de la impresora

Si la luz indicadora de batería de la impresora (verde) parpadea y no hay estado de falta de papel, indica que la impresora está a punto de quedarse sin electricidad. Si aún desea usarla, reemplace la batería o cárguela lo antes posible.

Cuando la batería de la impresora se está cargando, apáguela. Si está completamente cargada, la luz indicadora de batería estará encendida.

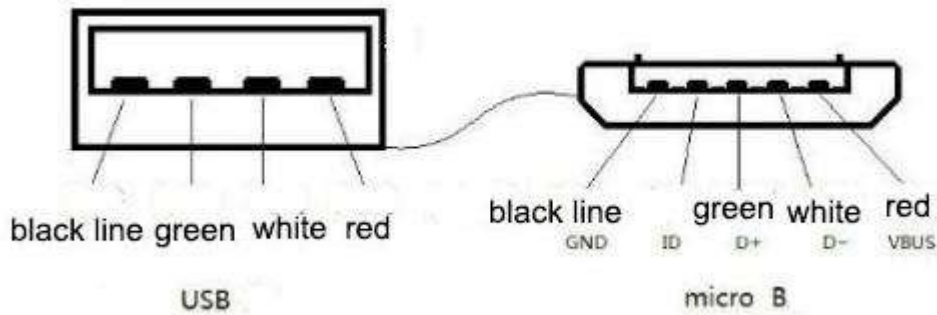
Especificaciones del cargador:

APORTE: 100-240 V ~ 50/60 Hz 0,6 A

PRODUCCIÓN: 12 V $\overline{\text{---}}$ 1.0A

5. Definición de interfaz

Definición de micro USB 5.1



Definición de USB: en términos generales, Rojo (Vcc), blanco(D-), verde(D+), negro(GND)

Alfiler	Nombre	Descripción
1	CCV	+ 5 VCC
2	D-	Datos -
3	D+	Datos +
4	Tierra	Suelo

5.2 puerto micro USB (B) definir

Alfiler	nombre	Color de línea
1 2	VBUS	Rojo
3	D- D+	Blanco
	IDENTIFICACIÓN	Verde
4		ninguno
5	Tierra	Negro

6. Manejo de fallas

Consulte los métodos que se indican a continuación cuando la impresora no funcione con normalidad. Comuníquese directamente con su proveedor si sigue sin funcionar con normalidad.

6.1 La impresora no funciona

problemas	Probablemente razones	Soluciones
El indicador de encendido no está encendido, la impresora no funciona.	La batería está agotada	Las baterías necesitan cargarse
	Apagado de la impresora	Presione la tecla de encendido durante dos segundos
	La PCB está dañada	Contacte con agentes o fábrica directamente

6.2 Error de indicador y aviso sonoro

problemas	Probablemente razones	Soluciones
El indicador de batería y de energía parpadean	Sin papel	Cargue un nuevo rollo de papel
Indicador de encendido parpadeando	La impresora está en estado de espera	normal

6.3 Problemas al imprimir

problemas	Probablemente razones	Soluciones
Aparecen rayas de color en el papel.	El papel puede acabarse	Cargue un nuevo rollo de papel.
La impresión no es clara o tiene manchas sucias.	El rollo de papel se carga incorrectamente	Compruebe si el rollo de papel se está cargando correctamente o no
	El papel no puede cumplir los requisitos El cabezal de impresión o el rodillo de goma de la impresora están sucios	Utilice el papel térmico recomendado Limpiar el cabezal de impresión o el rodillo de goma de la impresora
	La densidad de impresión es demasiado clara	Aumentar la densidad de impresión para satisfacer los requisitos.
El papel puede generar normalmente	Atasco de papel	Abra la cubierta superior o verifique el canal de alimentación de papel para detectar el atasco de papel.
Impresión vertical El contenido se pierde	El cabezal de impresión o los rodillos de goma de la impresora están sucios	Limpiar el cabezal de impresión o el rodillo de goma de la impresora
	Error en el cabezal de impresión	Contacte directamente con el proveedor o la fábrica.