

# XT412

# XT46



## **MANUAL DE USUARIO**

Rev.1.1



## Contenido

Instrucciones Importantes de Seguridad
Capítulo 1 Introducción
1.1 Lista de Empaque
1.2 Aspectos y Componentes
1.3 Dimensiones
Capítulo 2 Especificaciones
Capítulo 3 Instalación y Uso10
3.1 Carga de Cinta y Papel10
3.1.1 Carga de la Cinta10
3.1.2 Carga de Material12
3.1.3 Ruta de Materiales14
3.2 Conexión a la Red Eléctrica16
3.3 Conexión de periféricos17
3.4 Panel de Control
3.4.1 Presentacion del Panel18
3.4.2 Función de los Botones21
3.4.3 Zumbido22
3.4.4 Definición del Indicador24
3.5 Procedimiento de Funcionamiento de la Pantalla25
Capítulo 4 Interfaz
4.1 Interfaz USB28
4.2 Otras Interfaces Opcionales
Capítulo 5 Mantenimiento y ajustes
5.1 Limpieza del sensor del Material32
5.2 Limpieza del Cabezal Térmico32
5.3 Limpieza del Rollo y/o del Recorrido del Papel



Capítulo 6 Herramienta de Utilidad de la Impresora	
6.1 Preparar la Intalación	34
6.2 Uso	34
Capítulo 7 Controlador de Seagull para Windows	50
7.1 Introducción	50
7.2 Preparar la Intalación	50
7.3 Instalación	51
7.4 Uso	57
7.4.1 Preferencias de Impresión	57
7.4.2 Propiedades de la Impresora	69
Capítulo 8 Instrucciones del BarTender UltraLite	73
8.1 Introducción	73
8.2 Preparar la Intalación	73
8.3 Instalación	74
8.4 Uso	78
8.4.1 Configuración de Página	78
8.4.2 Editar Etiqueta	
Apéndice l Mostrar Menú	91
Apéndice II Advertencia	98
Apéndice III Descripción del Icono	101
Apéndice IV Solución de Problemas	103
Apéndice V Ruta de descarga para el utilitario y controlador	106





## Declaración

El contenido de este manual puede ser alterado sin permiso, y nuestra empresa se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso en la tecnología, las piezas de repuesto, el hardware y el software de los productos. Si necesita más información sobre los productos, póngase en contacto con nuestra empresa. Sin el permiso escrito de nuestra empresa, se prohíbe copiar o transferir cualquier sección de este manual en cualquier forma.

## Copyright

Este manual está impreso en 2020, el copyright pertenece a SAT PCS. Impreso en China 1.1 Versión

## Advertencias

Esto debe cumplirse para evitar cualquier daño al personal y al equipo.

Esto muestra información importante y consejos para el funcionamiento de la impresora.

Nota: Debido a la continua actualización de nuestro producto, la descripción de las especificaciones de la impresora, los accesorios y el diseño en este manual puede ser ligeramente diferente. Por favor téngalo en cuenta.



## Instrucciones Importantes de Seguridad

Antes de utilizar el producto, lea atentamente las siguientes normas de seguridad para evitar cualquier peligro o daño material.

### 1. Advertencia de Seguridad

Advertencias: El cabezal de impresión se calentará mucho durante la impresión. Evite el contacto

con el cabezal de impresión después de finalizar la impresión.



Advertencias: No toque el cabezal de impresión ni el conector para evitar que la estática lo dañe.

#### 2. Instrucciones

# Advertencias: El incumplimiento de las siguientes instrucciones puede causar lesiones graves o la muerte.

1) No enchufe varios productos en una misma toma de corriente.

- Esto puede provocar un sobrecalentamiento y un incendio.
- Si el enchufe está mojado o sucio, sécalo o límpialo antes de utilizarlo.
- Si el enchufe no encaja perfectamente con la toma corriente, no lo enchufe.
- Asegúrese de utilizar únicamente la toma corriente multiperforadora normalizada.
- 2) Debe utilizar el adaptador suministrado.
  - Es peligroso utilizar otros adaptadores.
- 3) No tire del cable para desenchufarlo.
  - Esto puede dañar el cable, que es el origen de un incendio o una avería de la impresora.
- 4) No enchufe ni desenchufe con las manos mojadas.
  - Puede electrocutarse.
- 5) No doble el cable con fuerza ni lo deje debajo de ningún objeto pesado.
  - Un cable dañado puede provocar in incendio.



### Nota: La violación de las siguientes instrucciones puede causar daños leves al aparato.

1) Si observa humo, algún olor o ruido extraño en la impresora, desenchúfela y siga estas medidas.

- Apague la impresora y desenchufe el dispositivo de la corriente eléctrica.
- Tras la desaparición del humo, llame a su distribuidor para que lo repare.
- 2) Instale la impresora en una superficie estable.
  - Si la impresora se cae, puede romperse y puede hacerse daño.

3) Utilice únicamente los accesorios autorizados y no intente desarmarlo, reparar o modificarlo por sí mismo.

- Llame a su distribuidor cuando necesite estos servicios.
- No toque la cuchilla de la cortadora automática.

4) No deje caer agua u otros objetos extraños en la impresora.

• Si esto ocurre, apague y desenchufe la impresora antes de llamar a su distribuidor.

5) No utilice la impresora cuando este averiada. Esto puede provocar un incendio o puede ser electrocutado.

• Apague y desenchufe la impresora antes de llamar a su distribuidor.

6) Otros aspectos:

- Coloque la impresora sobre una base sólida y uniforme para que no pueda caerse.
- Deje espacio suficiente alrededor de la impresora para su funcionamiento y mantenimiento.
- Mantenga todos los líquidos lejos de la impresora.
- No exponga la impresora a altas temperaturas, a la luz solar directa o al polvo.
- Asegúrese que la impresora esté conectada a una toma corriente con tensión correcta.
- Desconecte la impresora sino la utiliza durante bastante tiempo.

• Para garantizar la calidad y la fiabilidad de la impresión, se sugiere utilizar la misma calidad que recomiende el proveedor de papel.

• Desconecte la fuente de energía cuando conecte/desconecte todos los puertos o causara daños en el circuito de control de la impresora.

• Nunca realice el mantenimiento o reparaciones del producto. Siempre contáctese con un técnico calificado.

• Guarde el manual de usuario en un lugar de fácil acceso en todo momento.



#### 3. Otras Precauciones.

Los derechos de autor de este manual de usuario y de otros manuales son propiedad de nuestra empresa. Se prohíbe estrictamente cualquier copia o cambio al formato electrónico y almacenamiento de este material sin la autorización por escrito. El uso de la información contenida en este manual no está sujeta a ninguna responsabilidad de patente. Este manual ha sido elaborado con el máximo cuidado y atención a los detalles, pero puede contener errores y/o omisiones. Nuestra compañía no es legalmente responsable de los daños causados por el uso de la información contenida en este manual. Nuestra empresa no es legalmente responsable (Excluido Estados Unidos) de los daños, perdidas, costes y/o gastos que resulten de la avería, mal funcionamiento, y/o mal uso del producto debido a la violación o negligencia de la información e instrucciones de funcionamiento y mantenimiento proporcionadas por nuestra empresa, así como la alteración, reparación y/o modificación no autorizada del producto por parte del usuario y/o de terceros. No somos legalmente responsables de los daños y/o problemas derivados del uso de uso de opciones y/o piezas que no sean productos auténticos o autorizados.

#### 4. RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos)



Esta marca que aparece en el producto o en su literatura indica que el articulo correspondiente no debe desecharse al final de su visa útil con otros residuos domésticos. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por la eliminación incontrolada de residuos, separe los artículos marcados de otros tipos de residuos y

recíclelos de forma responsable para promover la reutilización sostenida de los materiales. Los usuarios domésticos deben ponerse en contacto con el minorista donde compraron este producto, o con la oficina gubernamental local para obtener detalles sobre dónde y cómo pueden llevar a cabo un reciclaje ambientalmente seguro de tales artículos.

Precaución: Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio por lo tanto el usuario podría necesitar tomar las medidas pertinentes.



## Capítulo 1 Introducción

## 1.1 Lista de Empaque

1. Desembale la impresora y guarde el material de embalaje por si necesita enviar la impresora en el futuro.

2. Si existe algún daño, póngase en contacto con el distribuidor local.





Power Cord



USB Cable

Printer



[

Ribbon Core Spindle

Quick Start Guide





## **1.2 Aspectos y Componentes**

### ■Vista Frontal



#### Vista Posterior



#### ■Vista Interna



1 Eje de suministro de cinta

- 2 Eje de rebobinado de cinta
- 3 Cabezal de impresión
- 4 Palanca del cabezal
- 5 Rodillo de impresión
- 6 Sensor de material
- (7) Guía de papel
- 8 Guía de papel externa
- 9 Protector frontal
- 10 Mecanismo de impresión
- 1 Eje de material
- 12 Guía de material
- (13) Ajuste de cinta
- (14) Cubierta lateral

Nota: La vistas de arriba son para la referencia. Los puertos varían según su elección.



## **1.3** Dimensiones

Tomemos de ejemplo la impresora SAT XT412













## Capítulo 2 Especificaciones.

Elementos.		Parámetros		
Тіро		SAT XT46 SAT XT412		
	Método de Impresión	Térmica Directa/ Térmica de Transferencia.		
Impresión	Resolución	203dpi/300dpi Auto	203dpi/300dpi/600 Auto	
	Velocidad Máx. impresión	6 ips/ 4ips	12 ips/ 8 ips/ 4 ips	
	Ancho de impresión Máx.	104 mm		
	Longitud de impresión Máx.	2286 mm/ 1524 mm	2286 mm/ 1524 mm/762 mm	
Lenguaje de Programación		ZPL-II, DPL		
Material	Ancho	25 mm - 120 mm		
	Grosor	0.08 mm - 0.25 mm		
	Etiqueta Diámetro Interno	1.5 pulgadas/ 3 pulgadas Max		
	Etiqueta Diámetro Externo	10 pulgadas		
	Тіро	Cera, Resina, Mezcla de Base		
Cinta	Ancho	30 mm – 110 mm		
Cinta	Diámetro Interno	25.4 mm		
	Longitud Máxima	450 metros	600 metros	
		Módulo del Pelador Externo		
		Módulo del Cortador Externo		
Opcional		Equipo del Rebobinador de Etiquetas.		
		(Instalado en la fábrica)		
Dimensión		460.4*263.6*330.5 mm		
		12.5 Кg		



Elementos			Parámetros	
	Sensor		Detección de Apertura del módulo de impresión Detección de papel agotado. Detección de cinta agotado. Recalentamiento del cabezal. Detección de la fuente de poder. Detección de la potencia del motor.	
	Interface	Estándar	1 USB Tipo-B 3 USB HOSTS 1 puerto de Ethernet 1 interfaz en serie.	
Hardware Especificaciones		Opcional	Wi-Fi HF RFID 1 interfaz paralela 1 interfaz de etiqueta	do.
	Memoria	RAM	32 MB	512 MB
	Pantalla	Flash	128 MB 4 indicadores, 8 botones 1 color TFT LCD pantalla de 3.5 pulgadas	256 MB 4 indicadores, 6 botones 1 color TFT LCD pantalla de 3.5 pulgadas
Especificaciones de Seguridad		CE, FCC, CCC, BIS, CB, UL, RoHS, WEEE		



## Capítulo 3 Instalación & Uso

## 3.1 Carga de Cinta y Papel

## 3.1.1 Carga de la Cinta

1.Coloque la impresora en una superficie plana plante, y usando sus manos levante la cubierta desde la parte inferior derecha de la impresora.

2. Cargue la cinta tipo "out" (tinta hacia afuera)En el eje de suministro de cinta, enseguida apreteel seguro en contra de las manecillas del reloj paraasegurar la cinta.





3.Tire de una parte de la cinta, luego pase la cinta entre el mecanismo de impresión y el sensor del material.

MANUAL DE USUARIO SAT XT412 - XT46

### Mecanismo de impresión



4. Pase la cinta por el mecanismo de impresión y el eje de rebobinado

de la cinta, luego envuelva varias vueltas alrededor del eje de rebobinado.







## 3.1.2 Carga de Material.

1. Gire la flecha ubicada en el seguro de la guía de material que está sobre el eje de material hacia la posición de desbloqueo, y remueva la guía de material.



2. Monte un rollo de etiquetas sobre el eje para material. Asegúrese de empujar el rollo hasta el fondo alineándolo contra la pared interna de la impresora. Luego de montar el rollo, ponga nuevamente la guía de material sobre el eje. Enseguida gire la fecha de vuelta a la posición de bloqueo para dejarla ajustada.





3. Hale hacia afuera el extremo de la etiqueta y pásela por debajo de la guía de material externa y el sensor de material hasta que llegue a la ranura de salida. Luego deslice la guía de papel hasta ajustarla al ancho de la etiqueta.



4. Al usar el espacio entre etiquetas, la marca negra o la muesca de etiqueta, puede ajustar manualmente el sensor de material para ubicar el espacio, la marca negra o la muesca de etiqueta para encontrar el inicio de impresión.



5. Luego de cargar el rollo de etiqueta en la máquina, baje la palanca del cabezal de impresión para hacer que la cinta y la etiqueta encajen correctamente.





## 3.1.3 Ruta de Materiales.

### 1. Alimentación Trasera



2. Alimentación por la parte inferior.





3. Instalación del pelador de lanzamiento directo.



4. Instalación del pelador de retroceso.





## 3.2 Conexión a la Red Eléctrica

1.Conecte el cable de poder al puerto de energía AC de la máquina.

2.Conecte el enchufe del cable de poder al puerto a la toma corriente.



## Precaución:

- Utilice únicamente el adaptador de corriente original. Evite causar daños por una carga inadecuada.
- Desenchufe el cable de alimentación de la impresora si no va a utilizar durante bastante tiempo.



## 3.3 Conexión de Periféricos

Al imprimir papel, el sensor de etiquetas móvil se utiliza para detectar el papel. El sensor de etiquetas se mueve de forma distinta cuando se utilizan diferentes tipos de papel. Si el usuario mueve el sensor de forma incorrecta, es posible que no se detecte el papel, por lo que la impresora no podría imprimirlo. Las siguientes instrucciones indican a los usuarios como utilizar correctamente el sensor de etiquetas. Léalas atentamente.

Al imprimir, el sensor deberá apuntar al triangulo de abajo, que es la posición original.





## 3.4 Panel de Control

### 3.4.1 Presentación del Panel

El panel indica el estado de funcionamiento de la impresora y permite al usuario controlar el funcionamiento básico de la misma.

#### SAT XT46



#### SAT XT412





1. Botón de Alimentación (FEED).



Encontrará información más detallada en "3.6.1 Botón FEED"

2. Teclado Direccional (solo para la impresora SAT XT46)



Se incluye mediante el botón de flecha hacia arriba, el botón de flecha hacia abajo, el botón de retorno y el botón de entrada (Enter).

- Botón de Flecha hacia Arriba: Los usos más comunes son para desplazarse por las opciones, navegar hacia la izquierda o la opción anterior.
- Botón de Flecha hacia Abajo: Los usos más comunes son para desplazarse por las opciones, navegar hacia la derecha o la siguiente opción.
- Botón de Retorno: Volver al anterior.
- Botón de Entrada (Enter): Los usos más comunes son navegar a los submenús, cambiar los valores o guardar la configuración.



Teclado Direccional- (Solo para la impresora SAT XT412)



Se incluye mediante el botón de flecha hacia arriba y el botón de flecha hacia abajo.

- Botón de Flecha hacia Arriba: Los usos más comunes son para desplazarse a través de las opciones, navegando hacia la izquierda o la opción anterior.
- Botón de Flecha hacia Abajo: Los usos más comunes son para desplazarse a través de las opciones, navegar hacia la derecha o la siguiente opción.



### 3.4.2 Función de los Botones.

1. **Botón de Menú:** En estado de espera, pulse prolongadamente la función de operación del menú para entrar en la pantalla.

2. **Botón de Calibración:** En estado de espera o con la luz de error parpadeando lentamente, pulse prolongadamente la función "Iniciar aprendizaje de Etiquetas"

### 3. Botón de alimentación (FEED):

- En el estado listo, presione el botón de alimentación (<1 segundos), luego suelte el botón de alimentación (FEED). La impresora hará un posicionamiento del papel blanco según la etiqueta / Etiqueta de Marca Negra. Si se trata de papel continuo, pulse el botón de alimentación (FEED) y la impresora seguirá alimentado el papel. Suelte el botón de alimentación (FEED) de papel para detener la impresión inmediatamente.</p>
- En el estado listo, pulse el botón de alimentación (FEED) (Aprox. 1,5 segundos) hasta que la luz de estado se ponga Verde, y luego suelte el botón de alimentación (FEED); Y la impresora imprime **la página de autocomprobación**.
- En el estado listo, pulse el botón de alimentación (FEED) (Aprox. 3 segundos) hasta que la luz de estado sea de color Naranja, entonces suelte el botón de alimentación (FEED).
  Y la impresora empieza a hacer una etiqueta aprendiendo de la etiqueta de costura.
- En el estado listo, pulse el botón de alimentación (FEED) (Aprox. 4.5 segundos) hasta que la luz de estado este en Rojo, entonces suelte el botón de alimentación (FEED); Y la impresora comienza a hacer un **aprendizaje de etiqueta de Marca Negra.**
- En el estado listo, pulse el botón de alimentación (FEED) (Aprox. 6 segundos) hasta que la luz Verde parpadee lentamente, entonces suelte el botón de alimentación (FEED); Y la impresora comienza a entrar en el modo de descarga de datos.
- En estado de descarga, pulse el botón de alimentación (FEED) para imprimir "Fuera del modo de descarga ahora", luego vuelva al modo de impresión.
- Luz de Error: La luz roja parpadea lentamente, pulse brevemente el botón de alimentación (FEED), la impresora se posicionará en el siguiente papel de acuerdo con



la etiqueta/ Marca Negra. Si se trata de papel continuo, pulse el botón de alimentación de papel y la impresora seguirá alimentando el papel. Luego suelte el botón de alimentación (FEED) de papel para detener la impresión inmediatamente.

### 4. Botón de Pausa:

En la impresión: Pulsación corta para pausar la impresión, pulsación larga para borrar la tarea de impresión actual.

Pausa de Impresión: Pulsación corta para seguir imprimiendo, pulsación larga para borrar la tarea de impresión actual.

5. Botón de Navegación: Sólo se puede utilizar con la pantalla.



Nota: Pulsación Corta: 0.3 segundos a 1 segundo.

Pulsación Larga: Más de 3 segundos

### 3.4.3 Zumbido

- 1. Silencio: No Ajustado / Normal
- 2. Pitido de 0.2 segundos: Repuesta del botón / Respuesta táctil.
- 3. Pitido de 1.5 segundos y parada 2 segundos: Durante la impresión, se ha agotado el papel / Etiqueta

apagada / Atasco de papel.



### 3.4.4 Definición del Indicador.

#### 1. Luz de Poder:

- ♦ Apagado: No hay energía / No se enciende.
- ♦ Luz Verde Constante Brillante: Normal
- ♦ Luz Verde de Parpadeo Lento: Modo de Descarga

#### 2. Luz de Error:

- ♦ Apagado: No se enciende / Normal
- ♦ Luz Roja Constante Brillante: Se ha terminado el papel/El cabezal de la impresora está abierta.
- ♦ Luz Roja de Parpadeo Lento: Sin Cinta.
- ♦ Luz Roja de Parpadea Rápidamente: Papel atascado/Etiqueta Apagada/ Cortador Atascado

#### 3. Luz de Prevención:

- ♦ Apagado: No encendido / Normal
- ♦ Luz Naranja Constate Brillante: Impresión manual (Botón de alimentación (FEED)) /Sensor de

#### papel)

- ♦ Luz Naranja de Parpadeo Lento: Formato de etiqueta incorrecto.
- ♦ Luz Naranja parpadeante: Pausa de Impresión

#### 4. Luz Lista:

- ♦ Apagado: No esta encendida.
- ♦ Luz Verde brillante Constante: Impresora en espera.
- ♦ Luz Verde de Parpadeo Lento: Entra en modo de descarga.
- ♦ Luz Verde de Parpadeo Rápido: En recepción de datos.



Parpadeo Rápido  $\rightarrow$  0.2 segundos / cada ciclo.

Parpadeo Lento  $\rightarrow$  1 segundos / cada ciclo.



## 3.5 Procedimiento del Funcionamiento de la Pantalla

### ▲ Nota: El usuario puede confirmar el estado de la impresora a través de la pantalla. Tomando como

### ejemplo la SAT XT46, consulte el SAT XT412.

Se divide en pantalla lista, pantalla de menú de inicio, pantalla de submenú y pantalla de funcionamiento.

1. Asegúrese de que la impresora está conectada y el rollo este instalado correctamente.

2. Encienda la impresora. Cuando la impresora esté encendida, mostrará la interfaz de espera. En la interfaz de espera, los usuarios pueden obtener información sobre el nombre de la impresora, el menú y la versión del firmware.





(1) En la interfaz de espera de la impresora, haga clic en la "Configuración del sistema" para entrar en la

configuración del sistema.



▲ Nota: Los elementos de configuración individuales tienen la función de bloqueo por contraseña, una vez que se inicia la función de bloqueo por contraseña, debe introducir la contraseña correcta para entrar en la configuración del sistema. Para el elemento de configuración bloqueado, la impresora excluye automáticamente las instrucciones de configuración correspondientes de la tarea de impresión.

(2) En la interfaz de espera de la impresora, haga clic en "Prueba" para entrar en la selección de prueba.







(3) En la interfaz de espera de la impresora, haga clic en el "Avance" para entrar en la configuración.



▲ Nota: Para más información sobre el menú de visualización, consulte el apéndice.



## Capítulo 4 Interfaz

## 4.1 Interfaz USB

1.USB (Tipo A)



PIN	NOMBRE DE LA SEÑAL
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND

### 2.USB (Tipo B)



PIN	NOMBRE DE LA SEÑAL
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND



## 4.2 Otras Interfaces Opcionales.

## Puerto Serial.



PIN	NOMBRE DE LA SEÑAL	DIRECCION DE LA SEÑAL
1	+5VDC	SALIDA
2	RXD	SALIDA
3	TXD	ENTRADA
4	DTR	ENTRADA
5	GND	TIERRA
6	DSR	SALIDA
7	RTS	ENTRADA
8	CTS	SALIDA
9	-	SIN CONTACTO



## Puerto Ethernet.



PIN	NOMBRE DE LA SEÑAL
1	TX+
2	TX-
3	RX+
4	-
5	-
6	RX-
7	-
8	-



## Puerto Paralelo



I		1	0
	36		DIN
PIN	NÚMERO DE SEÑAL	NUMERO DE SENAL	PIN
1	/IEEE1284_STROBE#	GND	19
2	IEEE1284_D0	GND	20
3	IEEE1284_D1	GND	21
4	IEEE1284_D2	GND	22
5	IEEE1284_D3	GND	23
6	IEEE1284_D4	GND	24
7	IEEE1284_D5	GND	25
8	IEEE1284_D6	GND	26
9	IEEE1284_D7	GND	27
10	/IEEE1284_ACK#	GND	28
11	IEEE1284_BUSY#	GND	29
12	IEEE1284_PaperEnd#	GND	30
13	IEEE1284_Select#	/IEEE1284_INIT#	31
14	/IEEE1284_nAutoFeed#	/IEEE1284_ERROR#	32
15			33
16	GND		~ *
17	GND		
18	3V3		



## Capítulo 5 Mantenimiento y Ajustes.

Los adhesivos y los revestimientos del material de impresión pueden transferirse a las piezas de la impresora con el tiempo a lo largo del recorrido del material, incluidos el cabezal de impresión térmica y el sensor del material. Esta acumulación puede acumular polvo y residuos. Si no se limpian el cabezal de impresión, el recorrido del material y el sensor de material, se podrían perder inadvertidamente etiquetas, atascarse las etiquetas y dañarse la impresora.



- Asegúrese de apagar la impresora antes de limpiarla.
- Como el cabezal de impresión se calienta durante la impresión, si pretende limpiar el cabezal, apague la impresora y espere aproximadamente 2~3 minutos antes de comenzar.
- Cuando limpie el cabezal de impresión, tenga cuidado de no tocar la parte calentada del mismo. El cabezal de impresión es susceptible de ser dañado por la electricidad estática, etc. Se recomienda encarecidamente usar guantes durante el proceso de limpieza.

## 5.1 Limpieza del sensor de material.

Los residuos o la suciedad en el sensor de papel pueden provocar una lectura errónea o una detección inestable el espacio entre etiquetas. Limpie con un bastoncillo de algodón humedecido con alcohol.

## 5.2 Limpieza del cabezal térmico.

El papel térmico en el cabezal de impresión puede degradar la calidad de la impresión. Limpie el cabezal de impresión con metanol o alcohol isopropílico y un hisopo. No toque los elementos calefactores con los dedos.

- 1) Abra la cubierta de la impresora y utilice el lápiz de limpieza para limpiar el cabezal en la dirección del centro del cabezal hacia los dos lados.
- Después de limpiar el cabezal, no utilice la impresora hasta que el alcohol utilizado para la limpieza se evapore completamente (1~2 min) y la impresora se haya secado por completo.
- Realice el proceso de limpieza cada vez que sustituya el rollo de papel para evitar el deterioro de la calidad de impresión.



## 5.3 Limpieza del Rollo y/o del Recorrido del Papel

- 1) Abra la tapa de la impresora y retire el papel.
- 2) Elimine el polvo o las sustancias extrañas con un paño seco o un hisopo.
- 3) Empapar el paño o el hisopo en alcohol de uso médico y utilizarlo para eliminar sustancias extrañas adhesivas u otros materiales contaminantes.
- Después de limpiar las piezas, no utilice la impresora hasta que el alcohol se evapore por completo (1~2 minutos) y la impresora se haya secado por completo.

Nota: Limpie las piezas cuando la calidad de la impresión o la detección de la etiqueta se degraden.


# Capítulo 6 Herramienta de Utilidad de la Impresora

# 6.1 Preparar la Instalación

Descargue el programa de aplicación en el CD; Ejemplo: SATUtility.exe

# 6.2 Uso

Nota: La pantalla puede variar ligeramente según los diferentes sistemas operativos y modelos. Tome la impresora SAT XT412 como ejemplo. Consulte la impresora SAT XT412 cuando utilice la impresora SAT XT46.

1.Instale "SATUtility.exe", y ábralo.

Settings Fonts St	orage Function Test	> CMD >_ Command Test Firm	System
Interface Printer: SAT XT412 Vistor: SAT XT412 Vistor: SAT XT412 Vistor: Serial Number: Cutting Counter: Mleage: Mleag	Common 2PL DPL RS-23: Ribbon Mode: After Printed: After Power On: After TPH Close: Protocol: Paper Type: Sensor Select: Buzzer Volume: Maximum Length: Tear Off: Print Speed: Density:	2 Ethernet   WIFI	mm -120 ~ +120 dots ips 0 to 30
Get Status	Load Sar	ve	Set Get



## 2. Haga Clic en "Configuraciones".

## (1) Configure la interfaz necesaria. (rango: USB, COM, LPT, ETH)

Printer Utility V1.0.0.4		
Settings Fonts Ste	Image     Function Test     Command Test     Firmware	System
Printer: SAT XT412  Printer: SAT XT412 US8 Stic recognition US8 US8 COM UPT ETH Serial Number: Cutting Counter: Mileage: m Get Printer Information Printer Status	Conmon     DL     DPL     RS-232     Emernet     WIP1       Ribbon Mode:     •       After Printed:     •       After Power On:     •       After TPH Close:     •       Protocol:     •       Paper Type:     •       Sensor Select:     •       Buzzer Volume:     •       Maximum Length:     mm       Tear Off:     •120 ~ +120       Print Speed:     •       Density:     0 to 30	0 dots
Get Status	Load Save RTC Setting	Set Get



(2) Haga clic en " Get Printer Information", y la información de la impresora se mostrará en lo anterior.

Printer Utility V1.0.0.4	Image       Function Test         Common       ZPL       DPL       RS-233         Ribbon Mode:       After Printed:       After Printed:       Image: Common	Command Test	Firmware	System	
Get Status	Load San	e	[	Set	Get



(3) Haga clic en "Get Status", y el estado de la impresora se mostrará en lo anterior.

Printer Utility V1.0.0.4		Course (1997) and the local division of the		
Settings Fonts Ste	Drage Function Test	Command Test Fir	system	
Printer: SAT XT412 +	Ribbon Mode:	A COLORIDA E COLORIDA	3	
US8 • Justic recognition US8	After Printed:			
Printer Information	After Power On:			
Version:	After Tible Closes			
V10.02.12	Anter IPH Goves			
Serial Number:	PTOTOCOC:			
	Paper Type:			
Cutting Counter:	Sensor Select:			
1	Buzzer Volume:		1	
Mieage:	Maximum Length:		mm	
	Tear Off:		-120 ~ +120 dots	
Get Printer Information	Print Speed:		e ps	
Printer Status	Density:		0 to 30	
Idle!	Load Sar	e	Set	Get
Get Status	RTC Setting			



(4) Haga clic en "Common". En este menú, el usuario puede configurar el protocolo, el sensor de medios,

## la velocidad, la densidad, etc.

Settings Fonts St	orage Function Test	> CMD >_ Command Test Firm	nware System	
Printer: SAT XT412  Printer: SAT XT412 USB  Printer Information Version: V10.02.12 Serial Number: Cutting Counter: I Mleage: 7.37 m Get Printer Information Printer Status	Common DPL DPL R5-232 Ribbon Mode: After Printed: After Power On: After TPH Close: Protocol: Paper Type: Sensor Select: Buzzer Volume: Maximum Length: Tear Off: Print Speed: Density:	EDernet   WIP1	mm -120 ~ +120 dots ips 0 to 30	
Get Status	Load San	•	Set	Get



(5) Haga clic en "RS-232" y, a continuación, configure la velocidad en baudios, los bits de datos, la paridad

## y el control de flujo.

Printer Utility V1.0.0.4					and the second
Settings Fonts St	Drage Function Test	> CMD > _ Command Test	Firmware	System	
Interface Drinter: SAT XT412 -	Common ZPL DPL RS-232	Ethernet WIFI			
	Baud Rate:	115200 -			
	Data Bits:	7 •			
Printer Information	Parity:	None 🔻			
Version:	Flow Control:	NONE .			
Serial Number:	Stop Bits:	1 -			
Cutting Counter:					
1					
7.37 m					
Cat Dista Information					
Get Printer Information					
Printer Status					
	Load Saw		[	Set	Get
CatiStatus					
Uer status	RTC Setting				



(6) Haga clic en "RS-232", luego configure el parámetro, o haga clic en "Get" para obtener los valores de

#### la dirección Mac.

Printer Utility V1.0.0.4	a periode contra		particular states	a - a	
Settings Fonts St	orage Function Test	> CMD >_ Command Test	Firmware	System	
Printer: SAT XT412 +	Revel Data:	LIS200			
US8 • vatic recognition US8	Data Bite:	115200 +			
Printer Information	Daribut	lo •			
Version:	Fairy:				
V10.02.12	Flow Control.	(KIS/CIS			
Serial Number:	Stop bits:	1			
Cutting Counter:					
1					
Mleage:					
7.37 m					
Get Printer Information					
Printer Status					
	Load	ave		Set	Get
Get Status	RTC Setting				



(7) Haga clic en "Ethernet" y, luego en "Get" para obtener los valores correspondientes.

Printer Utility V1004		> CMD	Q	and Date No.
Settings Fonts Sto Interface Printer: SAT XT412 •	Common ZPL DPL RS-232	Command Test	Firmware System	
USB whice recognition USB Printer Information Version: V10.02.12 Serial Number:	IP Address: Subnet Mask: Default Gateway: Mac address:	0 0 0 0 0 0 0 0 0 6C : C1 : 47	0 0 ;02 ;76 ;F1	
Cutting Counter: 1 Mileage: 7.37 m				
Get Printer Information Printer Status				
Get Status	Load Save		Set	Get



(8) Haga clic en "WIFI", luego configure el nombre, la contraseña, etc.

Printer Utility V1.0.0.4				
Settings Fonts Sta	Drage Function Test	> CMD > _	t Firmware System	
Interface Printer: SAT XT412 • US8 • utic recognition US8 Printer Information Versions	Common 2PL   DPL   RS-232 SSID: Password: Work Mode:	SAT XT 412 12345678 AP	(>=8 characters)	
V10.02.12 Serial Number: Cutting Counter:	DHCP: IP Address: Subnet Mask: Default Gateway:	OFF	132	
1 Mieage: 7.37 m Get Printer Information	Mac address:			
Printer Status				
Get Status	Load Save		Set	Get



(9) Haga clic en "RTC Setup". Haga clic en "Get System DateTime" para obtener los valores, y haga clic en

"Setup" para guardarlos	. A continuad	ción, haga clic en "C	errar", y volver al menú pri	ncipal.
	🛞 RTC Setup		×	
	Year:	2019	Get System DateTime	
	Month:	11		
	Date:	21		
	Hour:	16	Setup	
	Minute:	27		
	Second:	15	Close	

Nota:

① Al finalizar todos los ajustes, el usuario puede pulsar "Set" para guardar los valores modificados.

**②** Haga clic en "Get", y el usuario obtendrá los valores por defecto.

Printer Utility V1.0.0.4				
Settings Fonts S	torage Function Test	> CMD >	Firmware System	
Interface Printer: SAT XT412 •	Common ZPL DPL RS-	232 Ethernet WIFI		
US8	SSID:	SAT XT 412		
Sinter Manual Control	Password:	12345678	(>=8 characters)	
Version:	Work Mode:	AP •		
V10.02.12	DHCP:	OFF -		
Serial Number:	IP Address:	192 168 1	132	
	Subnet Mask:			
Cutting Counter:	Default Gateway:			
Mieage:	Mac address:		] : [ : [ : [ :	
7.37 m				
Get Printer Information				
Printer Status				
			1	2
	Load	Save	Set	Get
Get Status	RTC Setting			



3. Haga clic en "Storage" para imprimir la imagen.

Download File						
File Type: Graphics   Magnification: 1.0						
File Name: Download						
Free space: 119,401,472B;Uses spa	ce286,790,656B.					
Graphics	Label Form	Auto Label Form				
List All Graphics	List All Forms	List Auto Form				
Print Selected Graphic	Print Selected Form	Print Auto Form				
Delete Selected Graphic	Delete Selected Form	Delete Auto Form				
Delete All Graphics	Delete All Forms	Enable Auto Form				

(1) Haga clic en "File name" para seleccionar la imagen.

File Type: Graphics   Magnification: 1.0	
File Name:	 Download
	•
Free space: 119, 401, 472B; Uses space 286, 790, 656B.	

Nota: El nombre del archivo debe estar en inglés, español o en número, y la longitud del nombre del archivo debe ser inferior a 32.



(2) Haga clic en "Download".



(3) Selecciona el gráfico descargado y haga clic en "Print Selected Graphic" para imprimir la imagen.

Download File		
File Type: Graphics 🔹	Magnification: 1.0	•
File Name: C:\Users\Administrator\E	Desktop\1.bmp	Download
Free space: 286, 790, 656B; Uses space	ce 119, 40 1, 472B.	
Graphics	Label Form	Auto Label Form
ÎÏ£.bmp		
1.bmp		
List All Graphics	List All Forms	List Auto Form
Print Selected Graphic	Print Selected Form	Print Auto Form
Delete Selected Graphic	Delete Selected Form	Delete Auto Form
Delete All Graphics	Delete All Forms	Enable Auto Form



(4) Puede establecer una ampliación del gráfico según sea necesario.

Download File		
File Type: Graphics	Magnification: 1.0	
File Name: C:\Users\Administrator\E Free space:286,790,656B;Uses space	>esktop\1.bmp         1.0           1.5         2.0           2.5         3.0	Download
Graphics	Label Form	Auto Label Form
ÎΣ.bmp ¼òµ¥.bmp 1.bmp		
List All Graphics	List All Forms	List Auto Form
Print Selected Graphic	Print Selected Form	Print Auto Form
Delete Selected Graphic	Delete Selected Form	Delete Auto Form
Delete All Graphics	Delete All Forms	Enable Auto Form



## 4. Haga clic en "Fonts".

(1) Haga clic en "Select Font" para seleccionar la fuente vectorial que desee.

Storage:	Select Font:			<b></b>
FLASH	•			Download
				-
_				
Free space:	119,401,472B;Uses spaceB.			
Storage	Fonts File Name	Input test text:(Length<:	256)	
_				
	Delete		Print	Text
	Delete All Fonts			

(2) Haga clic en "Download" (Nota: El nombre del archivo de la fuente debe estar en inglés, español o en número).

Storage:	Select Font:
FLASH -	C:\Users\Administrator\Desktop\Fonts\CYR.ttf Download
Downloading:	167 KB/733KB.
Free space:2,04	8,000B;Uses space24,576B.





(3) Seleccione el archivo de fuente descargado, introduzca el contenido de la impresión en el cuadro de

## texto y haga clic en "Print Text".

Storage: S FLASH V Downloading:	Select Font: C:\Users\Administrator\ 788 KB/788KB.	Desktop\Fonts\Fonts\	cour.ttf	Download
Free space:1,069, Storage Fon FLASH COU FLASH CYR	,056B;Uses space1,003,52 ts File Name JR.TTF .TTF	Input test text:(Length abc123	1<256)	
Delete	elete e All Fonts	Printable Width: Printable Height:	30 (10-108)mm 30 (10-210)mm	Print Text



5. Haga clic en "Function Test". El usuario puede llevar a cabo las siguientes tareas: la calibración del

sensor, la prueba de impresión de patrones, etc.

Printer Utility V1.0.0.4					
Settings Fonts Storage	Function Test	> CMD >_ Command Test	Sirmware	System	
Interface Printer: SAT XT412 • USB • latic recognition USB	Media Sensor Calibration	Restore Fac	ctory Default		
Printer Information Version:	Configuration Page	Media Sense Wa	aveform Printing		
Serial Number:	Pattern Print Testing	Advance Media S	Sensor Calibration		
Cutting Counter:	Cutter Cut Testing	Buzzer Func	ction Testing		
7.37					
Get Printer Information					
Printer Status					
Get Status					



6. Haga clic en "System". Haga clic en "language" y elija el idioma que necesite en la impresora.

Printer Utility V1.0.0.4			
Settings Fonts Sto	rage Function Test	Command Test Firmware	System
Interface Printer: SAT XT412 • USB • atic recognition USB Diotec Information	Language English • Eriopilis	About	Help
Version: V10.02.12 Serial Number:	- all and a second seco	]	
Cutting Counter:			
Get Printer Information			
Printer Status			
Get Status			



# Capítulo 7 Controlador de Seagull para Windows

# 7.1 Introducción

Se admiten los siguientes sistemas operativos:

- Windows Vista, Windows 7, Windows 8 and 8.1, y Windows 10.
- • Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, y 2016.
- Edición 32-bit y 64-bit (x64).

# 7.2 Preparar la Instalación

Descargue el programa de aplicación del controlador de Seagull para Windows en CD.



# 7.3 Instalación



- Bajo diferentes sistemas operativos, la pantalla puede ser ligeramente diferente. Como ejemplo Windows 7.
- Tome la impresora SAT XT412 como ejemplo. Consulte la impresora SAT XT412 cuando utilice la impresora SAT XT46.
- Por prevención, se recomienda cerrar el software de seguridad antes de la instalación.
- 1. Seleccione una interfaz para conectar su impresora al ordenador.
- 2. Encienda la impresora y compruebe si está conectada correctamente al ordenador.
- 3. Haga doble clic en Seagull Windows Driver
- 4. Lea y acepte las condiciones del contrato de licencia. Luego haga clic en "Next".





5. Elija el directorio de instalación, luego haga clic en "Next".



6. Haga clic en "Finish".





7.Seleccione "Install printer drivers", luego haga clic en "Next".



**Nota:** Si conecta la impresora al ordenador, el ordenador detectará e instalará el controlador automáticamente. (Ejemplo: Puerto USB)



8. Seleccione el modelo, luego haga clic en "Next".

agull Driver Wizard	<b>—</b> ×
Specify Printer Model The manufacturer and model determine which printer drive	r to use.
Specify the model of your printer.	
Printer Model	*
SAT XT46 (230 dpi) SAT XT46 (300 dpi)	
SAT XT412 (203 dpi) SAT XT412 (300 dpi)	
SAT XT412 (600 dpi)	
	-
Source: C:/Seagull/SATPCS/2018.1 M-2 Version: 2018.1.2 (03/20/2018)	Browse
< §ack	Next > Cancel

9. Introduzca un nombre para esta impresora, luego haga clic en "Next".

rinter.	
a rear a	
T XT412 (203 dpi)	
he default printer	
you want to share this printer wit ide a share name. inter	th other network users. When
Г XT412 (203 dpi)	
	T XT412 (203 dpi) the default printer t you want to share this printer wi ride a share name. rinter T XT412 (203 dpi)



#### 10. Haga clic en "Finish".

Seagull Driver Wizard		
	mpletin izard	g the Seagull Driver
Ane	ew printer will b	e installed using the following settings:
N SI	ame: hare name:	SAT XT412 (203 dpi) <not shared=""></not>
P	ort:	COM1:
D	efault:	Yes
м	anufacturer:	SAT PCS
м	odel:	XT412 (203 dpi)
S V	ersion:	2018.1.2 (03/20/2018)
Num	ber of installed	printers to be upgraded: 0
Tob	egin the driver	installation process, dick Finish.
		< Back Finish Cancel

11. Haga clic en "Close", y el controlador se instalará con éxito.





12. Tras la instalación, el icono se encontrará en "Inicio"  $\rightarrow$  "Dispositivos e impresoras".





- Si ya ha instalado el controlador (no importa qué tipo de puertos), se generará un puerto USB automáticamente al conectar la impresora al ordenador.
- Si hay algún problema, utilice nuestro utilitario en el CD.



# 7.4 Uso

# 7.4.1 Preferencias de Impresión.

 Haga clic en "Inicio" → "Dispositivos e impresoras". Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono y elija "Preferencias de impresión".





2.Según las diferentes necesidades, configure la página.





• Haga clic en "Stock"  $\rightarrow$  "Name", y elija el tipo de papel.

age Setup	Graphics Stock Options Abo	aut
Name:	USER (4.00 in x 4.00 in) USER (4.00 in x 4.00 in) 2 x 4 (2.00 in x 4.00 in) 4 x 4 (4.00 in x 4.00 in)	
ALE	4 x 6 (4.00 in x 6.00 in)	Mirror Image Negative
Preset Name: [	<default settings=""></default>	▼] <u>M</u> anage
		Advanced Options
A	© 2015-2018 Seagul Scie thors of the BarTender®1	entific, Inc., abel software.
ſ	OK Cancel	Apolly Helg



• Haga clic en "New Stock", y configure un nuevo stock.

Edit Stock	
Stock	Preview
Name: New Stock	
Type: Die-Cut Labels	
Label Size Width: 4.00 in Height 4.00 in	
EWith	-
Left: 0.05 in <u>R</u> ight: 0.05 in	
	OK Cancel Help

•Haga clic en "Edit Stock", y edite la acción.

lit Stock								
Stock Name:	USER			<b>F</b>	Preview			
Type:	Die-Cut Labels		•	<u>(</u> )	<b></b>			ז
Label Siz	ze							ו
<u>W</u> idth:	4.00 in	Height	4.00 in					
Exposed	Liner Widths							
<u>L</u> eft:	0.05 in	<u>R</u> ight:	0.05 in					
								5
					ОК	Cance	el Help	<b>)</b>



• Haga clic en "Delete Stock", y elimine el stock.

2 x 4 (2.00 in x 4.00 in)	83
Are you sure you wish to delete this stock	3
<u>Y</u> es <u>N</u> o	

• Seleccione "Orientation" o "Effects" mostrados en la "Preview".

age Setup	Graphics Stock	Options About	
Stock Name:	USER (4.00 in x 4.0	0 in)	
	Ne <u>w</u>	<u>E</u> dit	Delete
Preview	Orientation <u> Orientation</u>		Effects
	<ul> <li>Landsc</li> <li>Portrait</li> <li>Landsc</li> </ul>	ape 180° ape 180°	<ul> <li>Negative</li> </ul>
Preset Name:	<current settings=""></current>		▼ Manage
		A	lyanced Options
	© 2015-2018 Authors of the B	Seagull Scientific arTender®label	o, Inc., software.
Ì		Cancel	Anoly



- × SAT XT412 (203 dpi) Printing Preferences Page Setup Graphics Stock Options About Stock Name: USER (4.00 in x 4.00 in) • New .... Edit ... Delete .... Effects Preview Orientation Portrait Mirror Image Negative Landscape ALE Portrait 180° Landscape 180° Preset <Current Settings> Name: -Manage... Advanced Options ... @ 2015-2018 Seagull Scientific, Inc., Authors of the BarTender® label software. OK Cancel Apply Help
- Haz clic en "Preset"  $\rightarrow$  "Name", y vuelva a la configuración por defecto.



•Haz clic en "Manage" y cambia la configuración.

Presets	<b>—</b>
Presets allow you to save your pri quickly switch between different o	nt settings with a name so that you can configurations.
Preset List	Preset Information       Name: <current settings=""></current>
<default settings=""></default>	Description: This preset contains this driver's
~	current settings.
Preset Management	Delete
ОК	Cancel Help



3. Haz clic en "Graphics", y edita las imágenes.

geoclop		
Resolution:	203 dpi x 200 d	pi ·
Dithering		
		O None
	<u>.</u>	Halftone
les.		Ordered
ALCO TO CONTRACTORY AND	ALCONDUCTOR DOCUMENTS OF A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
1.1.1		Algebraic
		<ul> <li>Algebraic</li> <li>Error Diffusion</li> </ul>
	11,	<ul> <li>Algebraic</li> <li>Error Diffusion</li> <li>Device Dithering</li> </ul>
		Algebraic     Error Diffusion     Device Dithering
Color Ad	ustment	Algebraic     Error Diffusion     Device Dithering     Detrice Dithering
Color Ad	ustment	<ul> <li>Algebraic</li> <li>Error Diffusion</li> <li>Device Dithering</li> <li>Dthering Setup</li> </ul>
Color Ad	ustment	Algebraic     Error Diffusion     Device Dithering     Dithering Setup
Color Ad Color Color	ustment	<ul> <li>Algebraic</li> <li>Error Diffusion</li> <li>Device Dithering</li> <li>Dthering Setup</li> </ul>
Color Ad Color Color Color Color Control: Color Matching:	ustment	Algebraic     Error Diffusion     Device Dithering     Dthering Setup
Color Ad Color Color Control: Color Matching:	ustment	Algebraic     Error Diffusion     Device Dithering     Dithering Setup      Toolor Setup

Contrast:	0 🕢		Illuminant: 1: Device's Default	
Brightness:	0 <	- ·	Input RGB Gamma 📃 Linear=1.0	
Color:	0 <	- F	✓ Red: 1.000 < → →	JK
Tint	0 <	Þ	✓ Green: 1.000 < → Ca	incel
Dark Pi	cture 🔲 I	Negative	✓ Blue: 1.000 < ► De	fault
Black Ref (	0.000 < 🗔	•	White Ref: 1.000 <	evert
Picture: A.S	Seattle	•	160x120, 24 bpp -> 463x347	en



4. Haga clic en "Stock", establezca la configuración del material, el modo de alimentación y las opciones de alimentación.

Print Meth Media <u>T</u> y;	od: be:	Use Current Printer Setting
Feed Mod Mode:	le Us	e Current Printer Setting - Pause After Cut
Pause:	No	Pause   Interval:   I
Feed Opti	ons ip <u>A</u> dju	ustment:



• Configure el método de impresión (Direct Thermal / Thermal Transfer).

SAT XT 412 (203 dpi) Printing Preferences
Page Setup Graphics Stock Options About
Media Settings
Print Method: Use Current Printer Setting
Media Type: Direct Thermal Thermal Transfer
Feed Mode
Mode: Use Current Printer Setting  Pause After Cut
Pause: No Pause Interval: 1
Feed Options
Set Top <u>A</u> djustment:
Set Rest Position Adjustment:
OK Cancel Apply Help



## • Configurar tipo de material

Print Method: Media Type:		Use Current Printer Setting		
		Use Current Printer Setting		
		Use Current Printer Setting Continuous Non Continuous (Web Sensing)		
Feed Mod	ie	Non Continuous (Mark Sensing)		
<u>M</u> ode:	Us	e Current Printer Setting    Pause After Cut		
Pause:	No	Pause  Interval: 1		
Feed Opti	ons op <u>A</u> dj	ustment:		



• Haga clic en "Feed Mode"  $\rightarrow$  "Mode", y elija el método de entrega de soportes.

SAT XT 412 (203 dpi) Printing Preferences
Page Setup Graphics Stock Options About
Media Settings
Print Method: Use Current Printer Setting
Media Type: Use Current Printer Setting
Feed Mode
Mode: Use Current Printer Setting   Pause After Cut
Pause: Use Currenit Printer Setting
Peel Off Cut
Feed Options
Set Top Adjustment:
Set Rest. Position Adjustment:
OK Canciel <u>Apply</u> Help


### 7.4.2 Propiedades de la impresora.

1. Haga clic en "Inicio"  $\rightarrow$  "Dispositivos e impresoras". Haga clic en el botón derecho del ratón en el icono y seleccione "Propiedades de impresora".





2.Haga clic en "General"  $\rightarrow$  "Prueba de impresión", la impresora imprimirá etiquetas con la configuración actual.

	onts		Tools		About
General	Sharing	Ports	Advanced	Color Manager	nent Security
	SAT X	T412 (203 dp	i)		
Location:					
<u>C</u> omment	6				
	CATIVI	(112 (202 doi)			
M <u>o</u> del: Features Color: N	No	412 (203 api	) Paper	available:	
Model: Features Color: N Double	No -sided: No	412 (203 dp)	Paper	available:	*
Model: Features Color: N Double Staple: Speed:	-sided: No No Unknown	412 (203 dpi	Paper	available:	*
M <u>o</u> del: Features Color: N Double Staple: Speed: Maximu	SAFXT No No Unknown um resolutio	on: 203 dpi	Paper	available:	*



3. Haga clic en "Puertos", y elija el puerto necesario.

Fonts		Tools	Abou	£
General S	Sharing Ports	Advanced	Color Management	Security
SAT	XT414 (203 dpi)	. Documents will p	rint to the first free	
checked port Port	Description	Printer	,	•
LPT1:	Printer Port			
LPT2:	Printer Port			-
LPT3:	Printer Port			
COM1:	Serial Port	SAT XT	412 (203 dpi)	
COM2:	Serial Port			
СОМЗ:	Serial Port			
COM4:	Serial Port			*
Add P	orţ	Delete Port	<u>C</u> onfigure l	Port
<mark>√ E</mark> nable bio ■ E <u>n</u> able pri	lirectional suppo nter pooling	ort		
	_			



4. Haga clic en "Avanzado" pa	ara establecer el tiempo dis	ponible para la impresora.
-------------------------------	------------------------------	----------------------------

Fonts			Tools		About	
General	Sharing	Ports	Advanced	Color I	Management	Security
Always Availab	available le from	12:00 AM	M N	То	12:00 AM	A. Y
Priority:	1	-				
200						1920-0
Driver: Spool p Star Star	SAT XT	412 (203 dpi ents so pro fter last pag nmediately	) gram fiinishes ge is spiooled	printing	faster	Driver
© <u>S</u> pool p © <u>S</u> tai © Stai © Print <u>d</u> i ⊡ <u>H</u> old m	SAT XT	412 (203 dpi ents so pro fter last pag nmediately printer documents	) gram fiinishes ge is speooled	printing	faster	Driver
Oriver: ● Spool p ● Star ● Star ● Print di ■ Hold m V Print sp	SAT XT	412 (203 dpi ents so pro fter last pag nmediately printer documents ments first	) gram fiinishes ge is speooled	printing	faster	Driver
© <u>S</u> pool p © <u>S</u> tai © Stai © Print <u>d</u> i ⊡ <u>H</u> old m ⊽ P <u>r</u> int sp ⊡ <u>K</u> eep p	SAT XT orint docum rt printing at rt printing in rectly to the hismatched booled docu	412 (203 dpi ents so pro fter last pag nmediately printer documents ments first ments	) gram fiinishes ge is speooled	printing	faster	Driver
© <u>S</u> pool p © <u>S</u> tai © Stai © Print <u>d</u> i ⊡ <u>H</u> old m ♥ P <u>r</u> int sp □ <u>K</u> eep pi <u>E</u> nable	SAT XT orint docum at printing at the printing in rectly to the hismatched booled docu rinted docur advanced p	412 (203 dpi ents so pro fter last pag nmediately printer documents ments first ments rinting feat	) gram fiinishes ge is speooled	printing	faster	Driver
© <u>S</u> pool p © Star © Star © Print <u>d</u> i □ <u>H</u> old m	SAT XT	412 (203 dpi ents so pro fter last pag nmediately printer documents	) gram fiinishes ge is spooled	printing	faster	Driver



## Capítulo 8 Instrucciones del BarTender UltraLite

## 8.1 Introducción

Este capítulo proporciona instrucciones sobre el programa BarTender UltraLite en función de los sistemas

operativos (SO) del PC. Son compatibles los siguientes: ·

- Windows 10,8.1, 7 y Vista.
- Windows Server 2016, Server 2012 y 2012 R2, Server 2008 y 2008 R2.
- Incluye todas las ediciones de 32-bit y 64-bit (x64).

## 8.2 Preparar la Instalación.

Descargue el programa de aplicación BarTender UltraLite en CD.



## 8.3 Instalación



- los diferentes sistemas operativos, la pantalla puede ser ligeramente diferente. Tome como ejemplo
   Windows 7.
- Tome la impresora SAT XT412 como ejemplo. Por favor, refiérase a la impresora SAT XT412 cuando utilice la impresora SAT XT46.
- Como precaución, se recomienda cerrar el software de seguridad antes de la instalación.

1.Haga doble clic en el programa de la aplicación 🔼.

2.Seleccione el lenguaje, luego haga clic en "OK".

BarTender - InstallShield Wizard	×
Select the language for the	e installation from the choices below.
English (United States)	•
	OK Cancel

3.Haga clic en "Install".





#### 4. Haga clic en "Next".

BarTender Setup	×
BarTender 2016	
iDPRT Special Edition BarTender 2016 R3	
Welcome to the BarTender Setup Wizard. This wizard will install BarTender 2016 R3 on your computer.	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Can	cel

5. Lea y acepte las condiciones del contrato de licencia. Luego haga clic en "Next".





6.Seleccione "Features" y la ubicación de la instalación, luego haga clic en "Next".

BarTender S	Setup	×
Installat	tion Options	
Features		
📘 🔽 Ba	arTender <u>D</u> esigner	
🌖 📃 AI	II <u>T</u> ranslations	
🎦 🔽 Sa	ample Doc <u>u</u> ments	
Installation Fo	older	
Install t <u>o</u> :	C:\Program Files (x86)\Seagull\BarTender UltraLite	Bro <u>w</u> se
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

## 7. Haga clic en "Install".

BarTender Setup		×
Ready to Install		
BarTender will be installed using the following settings:		
Installation Folder: C:\Program Files (x86)\Seagull\BarTender UltraLite What to Install: BarTender Sample Documents		•
	< <u>B</u> ack <u>I</u> nstall C	ancel



#### 8. Haga clic en "Finish".

BarTender Setup
Installation Complete
The installation has completed successfully.
Run <u>B</u> arTender
Create Desktop Shortcut
Open Getting Started Manual
Drivers by Seagull If you have a label or card printer, or another type of specialty printer, it may have come with its own Windows printer drivers. However, even if it did, we strongly recommend that you instead install our Drivers by Seagull <sup>™</sup> for use with BarTender. Using Drivers by Seagull <sup>™</sup> , if they are available for your printer, ensures that you get the best possible printing features and performance when printing from BarTender. You can install Drivers by Seagull from the CD Start menu (if you have a CD) or by downloading them from www.seagullscientific.com.
< <u>B</u> ack <u>F</u> inish

9. Vuelva al escritorio y verá el icono de BarTender UltraLite. Haga doble clic en él y proceda a utilizarlo.





## 8.4 Uso

## 8.4.1 Configuración de la Pagina

1. Haga doble clic en el icono, luego elija la edición. Haga clic en "OK". (La edición puede ser cambiada de

acuerdo a las diferentes necesidades.)

Choose a BarTender Edition	
You are running the UltraLite edition. For the first 30 days, you have the option of trying out features from more powerful editions. These features are indicated in the BarTender user interface by "(Trial)" appearing after them. To continue using these "Trial Features" after the trial period ends, you would need to upgrade to a more powerful edition. You now have the option of selecting an edition with or without the "Trial Features" available. You can change your mind later using the Edition Selection option in the Help menu.	
<ul> <li>What would you like to do?</li> <li>Run the Enterprise Automation edition, with Trial Features enabled for 30 days.</li> <li>Run the Automation edition, with Trial Features enabled for 30 days.</li> <li>Run the Professional edition, with Trial Features enabled for 30 days.</li> <li>Run the Basic edition, with Trial Features enabled for 30 days.</li> <li>Run the UltraLite edition only.</li> </ul>	
OK	

2. Haga clic en "Start a new BarTender document".

BarTender	<b>—</b>
Welcome!	
What would you like to do?	
Start a <u>n</u> ew Bar	Tender document
Open an <u>e</u> xisting	g BarTender document
Don't show this dialog again	Close



3.Elija "Blank Template", luego haga clic en "Next".

New Document Wizard		<b>—</b>
Starting Point Select the starting point for the new document.	3597001 A7-1	
You can start with a blank template, or base your new document on an existing one.		
Starting Point:		
Blank Template		
© Existing BarTender Document		
Select		
	< Back Next >	Einish Cancel



4. Si las existencias predefinidas no se ajustan a sus necesidades, marque "Specify Custom Settings". A

continuación, haga clic en "Next".

New Document Wi	zard	
Stock Selection		
A Stock specifies the s position of the items of Stock or specify your o	ize of the page, and the size, number, and n the page. You may select a predefined own custom settings.	
Specify Custom S	ettings	
Use a Predefined	Stock	
<u>⊂</u> ategory;		
Stoc <u>k</u> Name:		
		< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>F</u> inish Cancel



5. Marque "Single item per page" y haga click en "Next". (Si imprime varias etiquetas, marque "Multiple

columns and/or rows of items per page").

Items Per Page Specify the characteristics of your media.	
Most media has only a single item (label, card, tag, etc.) per page of stock. Some media, however, are more complex and have multiple items on a page.	
Single item per page	
Multiple columns and/or rows of items per page	
Rows; 1 ▲ ⊆olumns; 1 ▲	



6. Edite los bordes laterales, luego haga clic en "Next".

New Do	ument Wizard	
Side Edges Specify t	he characteristics of the sides of your media.	
Does your the edge o	stock have a small amount of unused material between f the item and the edge of the page?	Preview:
● <u>Yes, i</u> ○ N <u>o</u> , it Width of U	t does have some unused material on the sides does not nused Area:	
<u>L</u> eft:	0.05 in	
<u>Rig</u> ht:	0.05 in	
		Template Size: 3.998 x 4 in
		< <u>Back</u> <u>Next</u> > <u>Finish</u> Cancel



7. Elija la forma del artículo, luego haga clic en "Next".

New Document Wizard	
Printed Item Shape Specify the shape of your items.	
	Preview:
© <u>R</u> ectangle	
Rounded Rectangle	
◯ ◯ Ellipse	
◯ © <u>C</u> irde	
	Template Size: 3.998 x 4 in
	< Back Next > Finish Cancel



8. Edite el tamaño de la plantilla, y luego haga clic en "Next".

🎦 New Docume	ent Wizar	d					<b>—</b>
Template Size Specify the siz	e of your	item.					
Template Size:	User Def	fined Size	2		•		Preview:
<u>W</u> idth:	3.998	in	Height:	4.0	in		
Note: Do no the item.	e 30 2 180 ge	any of t	he unused area a	surround 3	ding		
							Template Size: 3.998 x 4 in
						< <u>B</u> a	ack Next > Einish Cancel



9. Según sus necesidades, edite el fondo de la plantilla. Luego haga clic "Next".





10. Termine la configuración, que se muestran en "Review" y "Preview". Luego haga clic en "Finish".

New Document Wizard	
Finished!	
When you press Finish, a new BarTender document will be created using the settings that you specified. Review:	Preview:
Starting Document: Blank Printer: Template Size: 3.998 x 4 in	
	Template Size: 3.998 x 4 in
	< <u>Back</u> Next > <u>Finish</u> Cancel



### 8.4.2 Editar Etiqueta

- 1. Haga clic en el icono del código
- 2. Elija el código, Luego haga clic en "Select".





3.Haga clic en el espacio en blanco, mostrando el código.



4. Haga doble clic en el código y edítelo. El usuario puede configurar el tamaño, la fuente, el borde,

otc	
eit.	

Barcode Properties					×	
	Symbology:	Code 128			-	
Image: Symbology and Size         123 Human Readable         123 Homan Readable         Image: Symbology and Size         Image: Symbology and Size	Dimensions <u>X</u> Dimension: <u>D</u> ensity:	14.78 mils 🔄 🚰 12.356 chars/in 🚖	<u>R</u> atio; <b>Height:</b>	Auto		
	Symbology Spe Check Digit HIBC GS1-128 (U SS1 A	Symbology Specific Options         ✓ Check Digit       Code Set:         HIBC         GS1-128 (UCC/EAN - 128)         ✓ GS1 Application Identifier Data Source Wizard				
	Text <u>Encoding</u> :	US, Western Europe (7-Bi	t ASCII)	▼ Prin <u>t</u> Me	thod	
				Close	Help	







6.Haga clic en el icono 🚾 , luego edite las imágenes.





7. Redacte el texto.



8. Finalice todos los ajustes. Haga clic en "Print" y se imprimirá una nueva etiqueta.



# Apéndice I Pantalla del Menú

Menú principal	Subr	nenú	Parámetros	Observaciones
		Método de Impresión	0: DT 1: TT	Por Defecto: Ajustes de Fabrica (Bloqueado/Desbloqueado))
		Velocidad de Impresión	2-N ips	Por defecto: Ajustes de Fabrica N: El máximo depende del lenguaje.
	Configuración de impresión	Oscuridad de Impresión	0-N ZPL/DPL/=30; EPL=20; TSPL=15 ((Bloqueado/Desbloqueado))	Por Defecto: Ajustes de Fabrica N: El máximo depende del lenguaje.
		Rotación de la Pagina	0:0°, 1:90°	Por Defecto:0 (Bloqueado/Desbloqueado)
		Después de la Impresión	0: Ninguno , 1: Rasgado	Por Defecto:1 (Bloqueado/Desbloqueado)
Configuración	Avance	Posición de Parada	Posición de pelado, rasgado y cortado 0: Automático por defecto 1: manual 0 - 30.0 mm	Por Defecto: Posición de la línea de papel rasgado basada en la línea de impresión. (Bloqueado/Desbloqueado)
Setting		Tipo de Etiqueta	Etiqueta GAP (Por Defecto), etiqueta negra, papel continuo.	Por Defecto: (Bloqueado/Desbloqueado)
		Posición	Automático (Por Defecto) Detección de Penetración Detección por Reflexión	Por Defecto: 0 (Bloqueado/Desbloqueado)
		Impresión Y offset	Ajustar el inicio vertical de la impresión. +/- 120 puntos	Por Defecto :0 (Bloqueado/Desbloqueado)
		Impresión X offset	Ajustar el inicio horizontal de la impresión. +/- 120 puntos.	Por Defecto: 0 (Bloqueado/Desbloqueado)
		Simulación PL	Automáticoomanual0:Interruptordereconocimientoautomático1: ZPL2: TSPL3: EPL4: DPL	Por Defecto: 0 (Bloqueado/Desbloqueado)



Menú Principal	Subr	nenú	Parámetros	Observaciones
Configuración Tégé Setting	Avance tions	Páginas de Códigos	0: CP850 1: CP852 2: CP437 3: CP860 4: CP863 5: CP865 6: CP857 7: CP861 8: CP862 9: CP855 10: CP866 11: CP737 12: CP851 13: CP869 14: Win 1252 15: Win 1250 16: Win 1251 17: Win 1253 18: Win 1254 19: Win 1255 20: Win 1257 21: UTF-8 22: UTF-16BE 23: UTF-16LE	Por Defecto :0 (Bloqueado/Desbloqueado)
	Lenguaje LCD	Tiempo de espera del LCD	0: No 1: 10s-9: 90s	Por Defecto:1
		Brillo del LCD	0-9	Por Defecto:4



Menú Principal Subme		nenú	Parámet	tros	Observaciones
	Lenguaje LCD	Lenguaje LCD	0: English 1: 2: Portugués 3: 4: Alemán 5: 6: Japones 7: 8: Chino Simplificad 9: Chino Tradiciona	Español : Frances : Ruso 한국의 do al	Default:0 9: Cambios descargables.
		Contraseña LCD	NNNN		Default:0000 N: 0-9 NNNN: 0000 Indica que no existe la funcionalidad de contraseña.
		Pantalla en Espera	0: Pantalla Lista 1: Pantalla de fecha	a y hora.	Default:0
Configuración	Ajuste de Puerto	Configuración de RS232	Tasa de Baudios		0: 9600, 1: 14400, 2: 19200, 3: 38400, 4: 57600, 5: 115200 Default:0
			Data Bits		0: 7-bit, 1: 8-bit Default:0
			Comprobación de F	Paridad	0: Ninguno, 1: Raro, 2: Incluso Por Defecto:0
			Control de Flujo		0: Ninguno, 1: XON/XOFF, 2: Hardware, 1.SW+HW Por Defecto:2



Menú Principal	Subr	menú	Parámetros	Observaciones
	Ajuste de Puerto	Configuración de Ethernet	Ethernet	0: OFF 1: ON Por Defecto: Ajustes de fábrica
			Modo Dirección	0: DHCP 1: Estática Por Defecto:1
			Dirección IP	NNN.NNN.NNN Por Defecto:192.168.1.1 N: 0-9; NNN: 0-255
Configuración tion setting			Puerto de Enlace por Defecto.	NNN.NNN.NNN.NNN Por Defecto:192.168.1.0 N: 0-9; NNN: 0-255
			Mascara de Subred	NNN.NNN.NNN.NNN Por Defecto: 255.255.255.0 N: 0-9; NNN: 0-255
			Numero de Puertos	NNNNN Por Defecto:9100 N: 0-9
		Conjuración del WiFi	WiFi 0: OFF; 1: ON	Por Defecto:0
			Modo de Red 0: Modo AP 1: Modo de Estación	Por Defecto:0
			SSID Carácter Alfanumérico.	AP Por Defecto: Modelo de la Impresora ST Por Defecto: En Blanco.



Menú Principal	Submenú		Parámetros	Observaciones
Configuración	Ajuste del dispositivo externo	Teclado	Puerto de Conexión O: No 1: Host USB (Conexión Automática) 2: Puerto Serial	Por Defecto:0
		Lenguaje de Teclado Externo	0: Ingles 1: Español 2: Portugués 3: Frances 4: Alemán 5: Ruso	Por Defecto:0
		Escáner de código de Barras	Puerto de conexión O: No 1: USB Host (Conexión Automática) 2: Puerto Serial	Por Defecto:0
Mantenimiento y Prueba.	Kilometraje Impreso de TPH		Ver Metros Impresos. 0-99999.99 metros	Solo Papel Impreso.
	Prueba de Impresión de Puntos defectuosos de TPH		Impresora de Hoja de Pruebas.	
	Escaneo de Puntos malos de TPH		Prueba de escaneo anormal de la impedancia del cabezal de impresión	Probado, el total de puntos malos de retorno.
	Calibración de Etiquetas.		Aprendizaje y corrección de etiquetas.	La finalización de la acción se detendrá en la posición de parada correspondiente según el ajuste del desgarro/pelado/corte.



Menú Principal	Submenú	Parámetros	Observaciones	
	Impresión del Sensor de Medios	Las formas de onda cuantitativas de la señal detectada por los medios de comunicación impresos	Detección según el modo de sensor especificado	
	Modo de Descarga	Imprime los datos recibidos y cambia automáticamente de línea cuando el ancho de la etiqueta se excede.	Presione la tecla de retroalimentación para el modo espera	
	Prueba de Corte	Prueba la función del cortador.	Se informará de los errores.	
Mantenimiento y Prueba. Test	Restaurar los valores de fábrica.	<ul> <li>¿Es necesario restaurar los conjuntos del factor? Y/N</li> <li>0: NO</li> <li>1: Si, Los archivos que se hayan descargado y almacenado también se conservarán y no se limpiarán</li> </ul>	Por Defecto: 0	
	Actualización del Firmware	<ul> <li>¿Listado automáticamente los archivos de firmware, seleccionar los archivos y confirmar si se debe leer el firmware especificado en el disco U para las actualizaciones?</li> <li>0: Firmware de la impresora</li> <li>1: Firmware de la pantalla</li> <li>2: Mostrar paquete de imágenes</li> <li>3: Mostrar página específica de la pantalla.</li> </ul>	Por Defecto: 0	
	Calibración de la pantalla táctil	Calibración de cinco puntos en cuatro esquinas más puntos centrales.		



Menú Principal	Submenú		Parámetros	Observaciones
		Información sobre la Configuración de la Impresora	Imprimir la información de la configuración actual de la impresora.	
	Configuración	Lista de Glifos incorporados	Imprimir todos los modelos de glifos incorporados.	
	~*	lista de códigos de barras incorporados.	Imprimir todos los modelos de códigos de barras.	
	<b>\$</b>	Lista de archivos flash del usuario.	Imprimir una lista de archivos flash del usuario.	
Avance		Lista de archivos de la memoria del usuario.	Imprimir una lista de los archivos de la memoria del usuario.	
Advance Impresión Int		Disco USB externo	Reformatear 0: NO 1: YES	Por Defecto: 0
	Impresión Inteligente	Gestión de archivos	Lista: Mostrar/copiar/borrar/ iniciar la impresión del formato de etiqueta en la Memoria/imagen/fuente/base de datos/firmware	Por Defecto: lista
		Formulario Automático	El formato de etiqueta seleccionado se ejecuta automáticamente después de encender la impresora. 0: No 1: Sí	Por Defecto: 0



# Apéndice II Advertencias

Problema	Solución
No se encuentra el formulario.	Compruebe si los archivos están exactamente almacenados en el dispositivo de memoria.
No se encuentra la imagen.	Compruebe si la imagen esta exactamente almacenada en el dispositivo de memoria.
No se encuentran las fuente.	Compruebe si la fuente está exactamente almacenada en el dispositivo de memoria.
No se encontró F/W	Los archivos de firmware no se almacenan en la memoria USB cuando se actualiza el firmware.
No se encontró ninguna batería.	La batería no está instalada en la impresora cuando se ajusta la hora y la fecha. Compruebe si la batería se agota o no está bien instalada.



Problema	Solución
Error de contraseña.	Se ha introducido una contraseña incorrecta. Introduzca la contraseña correcta para modificar los parámetros protegidos.
Bloqueo de almacenamiento USB	La impresora no puede escribir los datos en la memoria USB. Desbloquee la memoria USB.
No se encontró ningún almacenamiento USB	No hay ninguna memoria USB instalada en la impresora cuando se actualiza la impresora. Compruebe si la memoria USB está bien insertada en la impresora.
No se encontró ningún cortador	El cortador no está instalado en la impresora cuando se ejecuta la prueba del cortador.
Error de Ethernet	El puerto Ethernet esta desconectado.
Flash ROM llena	La memoria flash interna está llena. Elimina los archivos innecesarios para almacenar los archivos actuales.



Problema	Solución
Bluetooth no encontrado.	No hay ningún módulo Bluetooth instalado en la impresora.
WiFi no encontrado.	No hay ningún módulo WiFi instalado en la impresora.
Material demasiado Grueso.	El material es demasiado grueso o duro, el cortador tarda más tiempo en devolver la cuchilla a la posición inicial después del corte.



# Apéndice III Descripción del Icono

Icono / Descripción del Estado	Icono / Descripción del Estado	
Imprimiendo: La impresora está imprimiendo algo.	Espera de despegue de la etiqueta: Espera para despegar la etiqueta impresa para imprimir la siguiente.	
Alimentación: Alimentando la etiqueta.	Espera de orden: Espera para presionar el botón de alimentación (FEED) para imprimir la siguiente etiqueta.	
Cancelar la Impresión: Cancelar la impresión actual.	Guardar:         Guardar el cambio de parámetros en la impresora.	
Pausa de impresión: Detener la impresión actual.	Impresión de descarga de datos: Captura los datos del puerto de comunicación y los envía a la impresora para imprimirlos.	



Icono / Descripción del Estado		Icono / Descripción del Estado	
Calibración de las Media Pre alir par etic	<b>das:</b> esione el botón de mentación (FEED) ra calibrar la queta.	Recibiendo Datos:	Tan pronto como se reciban todos los datos, la impresora volverá a funcionar automáticamente.
Reiniciar el Firmware:	inicie la impresora.	Formatear el almaco	enamiento masivo USB: La impresora está creando las carpetas y los archivos de control necesarios para el almacenamiento masivo.

**GSAT** 

## Apéndice IV Solución de Problemas

Error	Solución
No se encontró el Gap:	<ol> <li>Asegúrese de que el tipo de sensor transparente esté seleccionado correctamente.</li> <li>Ajuste la caja del sensor de medios a la posición correcta.</li> <li>Limpie el sensor receptor y el sensor emisor.</li> <li>Asegúrese de que el tamaño de la separación de la etiqueta no esté fuera de 2mm a 15mm.</li> <li>Utilice "Impresión del sensor de material" para verificar la señal de detección del material.</li> </ol>
No encontro ninguna	1. Asegurarse de que el tipo de sensor reflectante está
Marca Negra:	<ul> <li>seleccionado correctamente</li> <li>2. Ajustar la caja del sensor de medios a la posición correcta</li> <li>3. Rango de altura de Black Mark: 3mm-30mm. Anchura mínima de 10mm</li> <li>4. Use "Impresión del sensor de medios" para verificar la señal de detección de los medios</li> </ul>
Sin Papel:	Recarga el nuevo rollo de material.
Sin Cinta :	Recargue el nuevo rollo de cinta.
Cinta Fija:	Retire la cinta o configure la impresora para medios de transferencia térmica.
Error	Solución



Tapa de la Impresora Abierta:	Cierra la tapa de la impresora.
Fallo en la Actualización del Firmware:	Actualiza el Firmware.
Falla de TPH:	Reemplazar cabezal.
Error en el Comando:	Presione la tecla (Feed) para borrar este error y asegúrese de que los siguientes comandos de entrada sean compatibles con la impresora.
Atasco del Cortador:	Comprueba si las etiquetas se pegan en el cortador y luego quita el adhesivo del cortador sangrado.


## MANUAL DE USUARIO SAT XT412 - XT46

Error	Solución
El Cabezal de Impresión esta Sobrecalentado:	Solo esperé que el TPH se enfrié, y luego continúe imprimiendo automáticamente.
Error de escritura:	Asegúrese que el almacenamiento masivo esté instalado y formateado correctamente.
Escritura Protegida:	Asegúrese que la protección contra escritura esté desactivada en el almacenamiento masivo.
Atasco de Papel:	Saque el papel atascado del papel a través del camino.



## Apéndice V Ruta de Descarga Utilitario y Controlador

- 1. Entre a la página webs en el navegador: www.satpcs.com.co
- 2. Seleccione "DESCARGAS" para obtener el Utilitario y el Controlador.