

# Guía de usuario

Pantum PT16B2B/PT16B3B/  
PT12B2A/PT12B3A Series  
(BM2300/BM1800 Series)  
Impresora multifuncional láser  
monocromo

**PANTUM**

## Introducción

¡Bienvenido a los productos de la serie Pantum!

Gracias por utilizar los productos de la serie Pantum!

Para proteger sus intereses vitales, lea detenidamente la siguiente información.

Para obtener más información, visite nuestro sitio web oficial ([www.pantum.com](http://www.pantum.com)).

## Aviso legal

### Marca comercial

Pantum y los logotipos de Pantum son marcas comerciales registradas de Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.

Microsoft®, Windows®, Windows Server® y Windows Vista® son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otras regiones o países.

Apple, AirPrint, Mac, and macOS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

The Mopria™ word mark and the Mopria™ Logo are registered and/or unregistered trademarks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.

La marca textual Bluetooth® y los logos son marcas registradas de la propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y los usos que Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd. haga de ellas se hacen en virtud de una licencia. Las otras marcas registradas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos dueños.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup (WPS), WPA, WPA2, WPA3 et Wi-Fi Protected Access sont des marques de Wi-Fi Alliance.

La propiedad de los nombres del software de esta Guía de usuario pertenecen a sus respectivas empresas propietarias de conformidad con los acuerdos de licencia y solo se incluyen con fines informativos.

El resto de nombre de productos y marcas incluidos en este documento pueden ser marcas comerciales registradas, marcas comerciales o marcas de servicio de sus respectivos propietarios y solo se incluyen con fines informativos.

### Copyright

El copyright de esta Guía de usuario es propiedad de Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.

Queda prohibida la copia, traducción, modificación y transmisión de esta Guía de usuario por cualquier medio o formato sin el consentimiento previo por escrito de Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.

Versión: V1.2

### Renuncia

Para disfrutar de una mejor experiencia de usuario, Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd. se reserva el derecho a hacer cambios a esta Guía de usuario. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Los usuarios son responsables de todos los daños derivados del incumplimiento de esta Guía de usuario. Excepto la garantía expresa incluida en el manual de mantenimiento del producto o en el compromiso de servicio, Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd. no ofrece garantía expresa o implícita en relación con esta Guía de usuario (incluida la composición o las palabras).

El uso de este producto para copiar, imprimir, escanear ciertos documentos o imágenes o realizar cualquier otro tipo de operación puede estar prohibido por la legislación local.

Si no está seguro de la legalidad del uso de este producto para ciertos documentos o imágenes, debe contactar previamente con su asesor legal.

## Precauciones de seguridad

### Desconecte la fuente de alimentación

¡El producto deberá colocarse cerca o con fácil acceso a tomas de corriente, para permitir una fácil desconexión de la fuente de alimentación!

### Seguridad relativa al láser

La radiación láser es dañina para el cuerpo humano. Dado que los componentes del láser están completamente sellados en la impresora, no se producirán fugas de radiación láser. Para evitar la radiación láser, no desmonte la impresora al azar.

Precaución - Cualquier uso de los controles, ajustes o procedimientos distintos a los especificados en este manual puede provocar una exposición peligrosa a la radiación.

La impresora cumple las disposiciones de productos láser de Clase 1 del estándar CFR.



La impresora cuenta con un diodo láser de Clase 3B cuyos componentes láser no producen fugas de radiación láser.

La siguiente etiqueta se adjunta a los componentes láser del interior de la impresora:



or



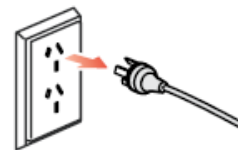
## Advertencia de seguridad

Tenga en cuenta las siguientes advertencias de seguridad antes de usar la impresora:

### Advertencia



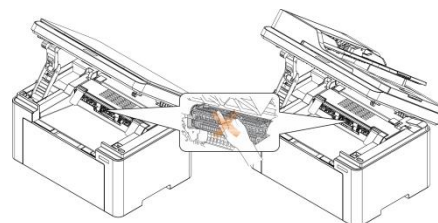
La impresora usa electrodos de alta tensión. Antes de limpiar la impresora, asegúrese de que esté apagada.



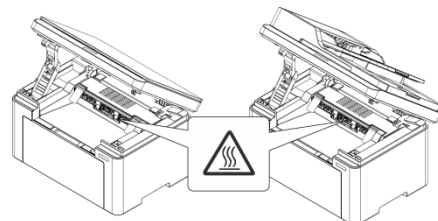
Si conecta y desconecta el cable de alimentación con las manos mojadas puede sufrir una descarga eléctrica.



La unidad de fusor tiene una elevada temperatura durante el proceso de impresión y luego del mismo. Si toca esta unidad (la zona sombreada que se muestra) podría sufrir quemaduras.



La unidad de fusor incorpora una etiqueta de advertencia de temperatura elevada. No retire ni dañe esta etiqueta.



## Precauciones

### Tenga en cuenta estas precauciones antes de usar la impresora:

1. Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones.
2. Familiarícese con los principios básicos asociados a los dispositivos eléctricos operativos.
3. Cumpla todas las advertencias e instrucciones marcadas en el equipo o especificadas en el manual que se suministra con el equipo.
4. Si las instrucciones operativas contradicen la información de seguridad, vuelva a consultar la información de seguridad ya que podría haber malinterpretado las instrucciones operativas. Si no puede solucionar los conflictos, contacte con el Servicio de atención al cliente o con un representante del servicio para obtener asistencia.
5. Antes de limpiar el equipo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente alterna. No use limpiadores líquidos ni en aerosol.
6. Asegúrese de colocar el equipo en una superficie estable para evitar daños graves provocados por la caída del equipo.
7. No coloque el equipo cerca de un radiador, de un aparato de aire acondicionado o de un conducto de ventilación.
8. No coloque ningún elemento sobre el cable de alimentación. No coloque el equipo en un lugar en el que los usuarios puedan pisar el cable de alimentación.
9. Las tomas de corriente y los cables de extensión no se deben sobrecargar. Esto puede reducir el desempeño y provocar un incendio o una descarga eléctrica.
10. Evite que las mascotas muerdan el cable de corriente alterna o el cable de interfaz de la computadora.
11. Evite perforar el equipo con objetos afilados para que no se produzca un posible contacto con el dispositivo de alto voltaje, ya que de lo contrario se podría producir un incendio o una descarga eléctrica. Tenga cuidado de no derramar líquidos sobre el equipo.
12. No desmonte el equipo para evitar el riesgo de descarga eléctrica. Las reparaciones necesarias solo pueden ser llevadas a cabo por técnicos de mantenimiento profesionales. Abrir o retirar la cubierta podría dar lugar a una descarga eléctrica o a otros posibles peligros. Montar y desmontar el equipo de forma incorrecta también podría dar lugar a una descarga eléctrica durante el uso futuro.
13. Si se da uno de los siguientes supuestos, desconecte el equipo de la computadora y el cable de alimentación de la toma de corriente alterna y contacte con un miembro cualificado del servicio de mantenimiento:
  - Se derramó líquido sobre el equipo.
  - Se expuso el equipo a la lluvia o al agua.
  - El equipo sufrió una caída o la cubierta está dañada.
  - Se han producido cambios importantes en el desempeño del equipo.
14. Ajuste únicamente el control mencionado en las instrucciones. Un ajuste incorrecto de otros controles puede provocar daños e incrementar el tiempo que el personal de mantenimiento debe dedicar a reparar el producto.
15. No use el equipo durante una tormenta eléctrica para evitar el riesgo de descarga eléctrica. Si es posible, desconecte el cable de corriente alterna durante la tormenta.

16. Si imprime varias páginas de forma continuada, la superficie de la bandeja puede adquirir una temperatura muy elevada. Evite tocar esta superficie y mantenga a los niños alejados de ella.
17. El cable de señal del dispositivo conectado a la impresora no se debe conectar en el exterior.
18. Asegúrese de mantener una ventilación oportuna en caso de realizar un uso prolongado de la impresora o de imprimir grandes cantidades de documentos en una habitación poco ventilada.
19. En estado de espera, el producto entrará automáticamente en el modo de ahorro de energía (suspensión) si no recibe ningún trabajo de impresión durante un tiempo (por ejemplo, un minuto) y puede alcanzar un consumo cero de energía únicamente si no se conectó a ninguna fuente de alimentación externa.
20. Como equipo de Clase 1, cuando use el producto, este debe estar conectado a la toma de corriente mediante una toma de tierra.
21. Este producto se debe colocar de acuerdo con las marcas suministradas en el paquete del producto durante la entrega.
22. Este producto es un equipo de bajo voltaje. Cuando use este producto en el rango de voltaje especificado, consulte la sección de precauciones del producto o contacte con el centro del Servicio de posventa de Pantum si se agota el tóner al imprimir contenido o si el equipo se inicia lentamente.
23. Este producto se vende como un equipo completo. Los clientes pueden contactar con el centro del Servicio de posventa de Pantum para comprar las piezas que necesiten. Si el producto vendido no coincide con la lista del paquete, diríjase al centro del Servicio de posventa especificado para solucionar el problema.
24. Instale este producto en un lugar cuya temperatura oscile entre 10 °C y 32°C y con una humedad relativa de entre el 20% y 80%.
25. La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:
- Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial
  - Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.
26. Por razones de seguridad y otros motivos, la impresora puede establecerse en impresión intermitente después de cierto período de impresión continua.
27. Este dispositivo contiene la parte 15 de las normas de la FCC y transmisor(es)/receptor(es) exento(s) de licencia que cumple(n) con las RSSs de excepción de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. Su operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:
- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y
  - (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.
28. Advertencia de la Declaración de Exposición a la Radiación de RF de la FCC e IC:  
Para cumplir con las directrices de la exposición a RF de la FCC e IC, coloca el producto al menos 20 cm lejos de las personas.
29. Advertencia: Los cambios o modificaciones en esta unidad, que no hayan sido expresamente aprobados por la parte, pueden anular el derecho del usuario a operar el equipo.
30. Die Leistungsaufnahme des Produkts mit Wireless-Funktion beträgt 5W/ohne Wireless-Funktion 2W im vernetzten Standby, wenn alle kabelgebundenen Netzwerkanschlüsse angeschlossen und alle Wireless-Netzwerkanschlüsse aktiviert sind.

31. Para evitar el peligro de incendio o descarga eléctrica, solo use el cable de alimentación provisto con este producto, y los repuestos aprobados por el fabricante.
32. El cable de alimentación provisto con este producto fue diseñado para ser usado solo con este. No lo use con otros dispositivos, ya que podría causar un incendio, descarga eléctrica, u otras lesiones.
33. No use rociadores inflamables, ni solventes combustibles, cerca o dentro de la máquina. Además, no los coloque cerca o dentro de la máquina, ya que podría causar un incendio o descarga eléctrica.
34. Está prohibido el uso de este dispositivo en interiores al operar en el rango de frecuencia 5150-5350 MHz para reducir el potencial de interferencia nociva para los sistemas móviles por satélite cocanal en todos los miembros de la EU/EFTA, Turquía y el Reino Unido.
35. Este transmisor no se debe colocar ni operar en conjunto con cualquier otra antena o transmisor. Este equipo debe instalarse y operarse a una distancia mínima de 20 centímetros entre el radiador y tu cuerpo.
36. Guarde esta Guía de usuario en un lugar seguro.

## Información legal



Este símbolo indica que, al final de la vida útil del producto, no se debe eliminar como residuo doméstico, sino que debe deshacerse del equipo usado en un punto de recogida para el reciclaje de residuos de equipos electrónicos y eléctricos. Ref: EU Directive 2002/96/EC sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Por favor, póngase en contacto con su distribuidor / proveedor para obtener más información.



Este símbolo indica que el producto aplica al uso interno y no al externo.



Conformidad con directivas de la Comunidad Europea (CE)

Este símbolo indica que el producto cumple con los requisitos de protección relacionados a la compatibilidad electromagnética y a la seguridad del dispositivo eléctrico (para su uso dentro del rango de voltaje específico) en las regulaciones aproximadas y armonizadas de los miembros de la Directiva 2014/30/EU y la Directiva 2014/35/EU del Parlamento Europeo y del Consejo.

La Directiva de Equipos de Radio 2014/53/EU es solo para productos que tengan función inalámbrica.

El fabricante de este producto es: Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Edificio 02, 06 y 08, N°. 888 Avenida Shenping, Pingsha Town, Ciudad Zhuhai, Provincia Guangdong, 519000 RP de China.

La declaración de conformidad con los requisitos de las directivas está disponible previa solicitud de un representante autorizado.

Este producto cumple los límites de la Clase B de la norma EN 55032 / EN 55035 y los requisitos de seguridad de la norma EN 62368-1.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DK	DE	EE	EL	ES	FI
	FR	HR	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR	UK(NI)			
	UK											

**Nota:** solo aplicable para un producto con la función Wi-Fi de 5 GHz.



# Índice

01 Antes de usar la impresora .....	1
Vista del producto .....	1
Panel de control.....	4
02 Papel y soporte de impresión .....	6
Especificaciones del papel .....	6
Einlegen von Papier .....	7
Proceso de uso del papel y el soporte.....	8
Escaneado con tableta.....	9
Utiliza el escaneo del alimentador de papel de archivo (ADF).....	11
03 La instalación y desinstalación de drive .....	13
Instalación del controlador .....	13
Instalación en un clic (Para Windows y macOS).....	13
Desinstalar controlador.....	14
Método para desinstalar el controlador en Windows .....	14
Método para desinstalar el controlador en macOS .....	14
04 Configuración de red cableada (aplicables a los modelos de redes cableadas) .....	15
Establecer dirección IP .....	15
Configuración automática .....	15
Configuración manual .....	15
05Ajustes de red inalámbrica (aplicable a los modelos Wi-Fi).....	16
Herramienta de configuración de red inalámbrica .....	16
Preparaciones .....	16
Método de configuración de la herramienta de configuración de red .....	17
Cómo cerrar la red Wi-Fi conectado .....	17
06 Servidor web.....	18
El acceso al servidor Web incorporado .....	18
07 Imprimir .....	19
Funciones de impresión.....	19
Configuración de impresión .....	20
Ajuste de los parámetros de impresión .....	20
Impresión a doble cara.....	20
08 Copia.....	22
Función de copia .....	22
Ajuste de copia ordinaria .....	22
Multi- páginas en una .....	23

Intercalación.....	24
Copia manual a doble cara .....	24
Ajuste de copia de DNI.....	26
Ajuste de copia de factura .....	26
09 Escanear .....	27
Pull Scan .....	27
Escaneo en sistema Windows.....	27
Escaneado en sistemas macOS.....	28
Escaneado ICA.....	28
Escáner TWAIN .....	28
Pasos para el uso: .....	28
Push Scan .....	29
Escanear a PC.....	29
Escanear para correo electrónico.....	29
Escanear para FTP.....	30
10 Mantenimiento rutinario.....	32
Limpieza de la impresora.....	32
Mantenimiento de cartucho de polvo y los componentes de tambor.....	36
Sobre el cartucho de polvo y los componentes de tambor .....	36
La pantalla LCD "la vida de cartucho se agota", que indica que la vida útil del car .....	37
Sustitución del cartucho de tóner láser .....	37
11 Solución de problemas.....	40
Eliminación de atascos de papel.....	40
Atasco medio .....	40
Alimentador de papel de archivo atasca el papel (ADF).....	42
Error de software.....	44
Mensaje de error.....	45
Solución de problemas comunes.....	46
Problemas comunes.....	46
Defectos de imagen.....	48
12 Especificaciones del producto.....	52
Descripción general de las especificaciones .....	52
Especificaciones de impresion.....	54
Especificaciones de copia .....	54
Especificaciones de escaneado.....	54

# 01 Antes de usar la impresora

## Vista del producto

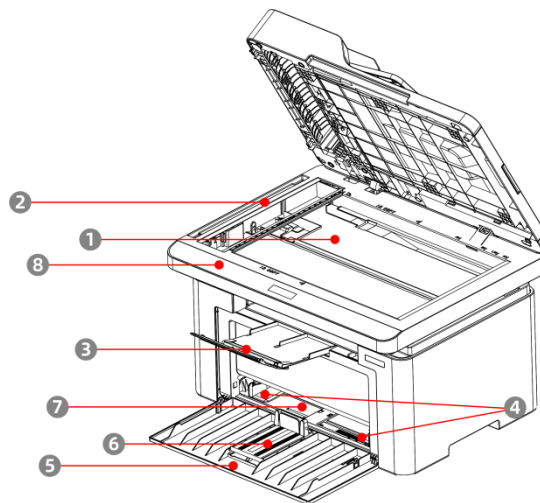
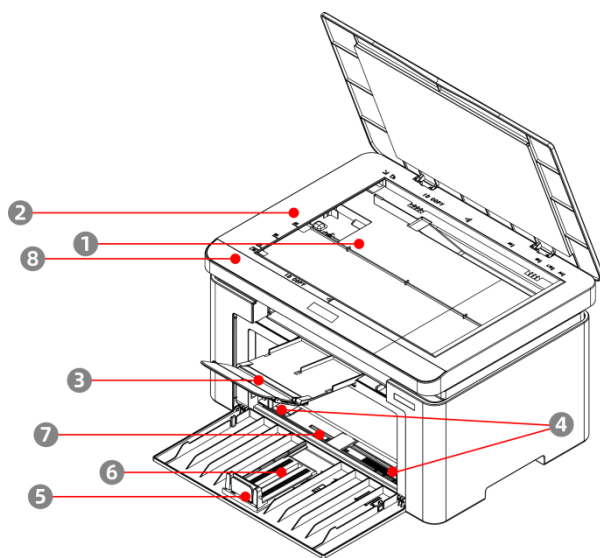
Vista lateral (—)

N.º	BM2300/BM2300W/BM2300NW/ BM1800/BM1800W Serie	BM2300A/BM2300A Serie
2	3	4
3	4	1
4	1	2
1	La cubierta del alimentador de papel de archivo.	El cartón se utiliza para levantar el cartón de escaneo del alimentador de documentos.
2	Cubierta del escáneo	Abra la tapa del escáneo y coloque el manuscrito de exploración en el proyecto de cristal de la superficie.
3	Bandeja de salida	Permite almacenar el papel impreso.
4	Panel de control	Indica el estado de la impresora, para realizar la operación de configuración

Vista lateral (二)

N.º **BM2300/BM2300W/BM2300NW/  
BM1800/BM1800W Serise**

**BM2300A/BM2300AWSerie**

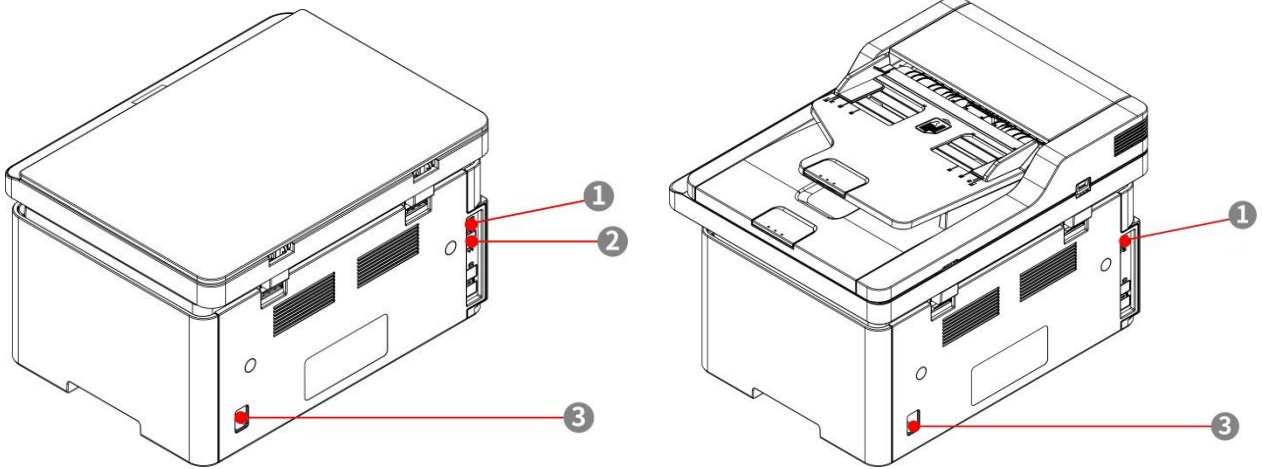


1	Cristal de platina	Para colocar el texto original escaneado de la placa plana.
2	Plataforma de escaneado	Se usa para colocar el documento original escaneado de la cama plana
3	Bandeja de salida	Permite evitar que el papel impreso se caiga.
4	Deflector de alimentación automática de papel	Deslice la guía de papel para hacer coincidir la anchura del papel
5	Parada de papel	Deslice el tope de papel para hacer coincidir la longitud del papel
6	Bandeja de alimentación	Se usa para colocar los medios de impresión.
7	Bandeja de alimentación automática	Medios para la impresión desde una bandeja de alimentación automática.
8	Interfaz de alimentación	Para la conexión de un producto a una fuente de alimentación a través de un cable de alimentación.

## Vista trasera

N.º **BM2300/BM2300W/BM2300NW/  
BM1800/BM1800W Serie**

**BM2300A/BM2300AWSerie**



1 Interfaz USB

El producto se conecta al ordenador a través de la línea de conexión USB.

2 Interfaz de red

Se utiliza para conectar el producto a la red a través de la red.

3 Interfaz de alimentación

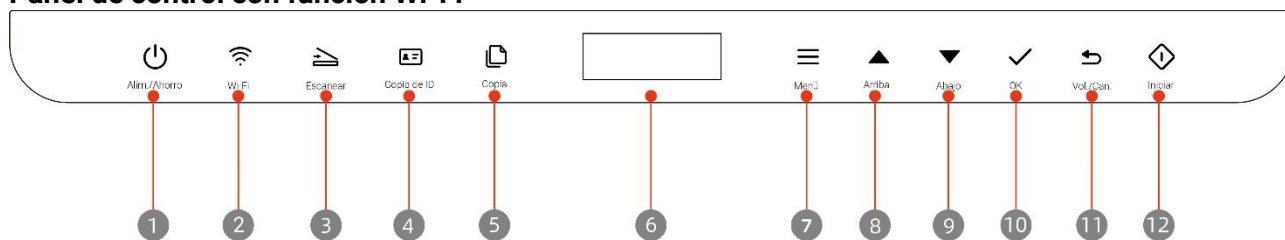
Para la conexión de un producto a una fuente de alimentación a través de un cable de alimentación.

## Panel de control

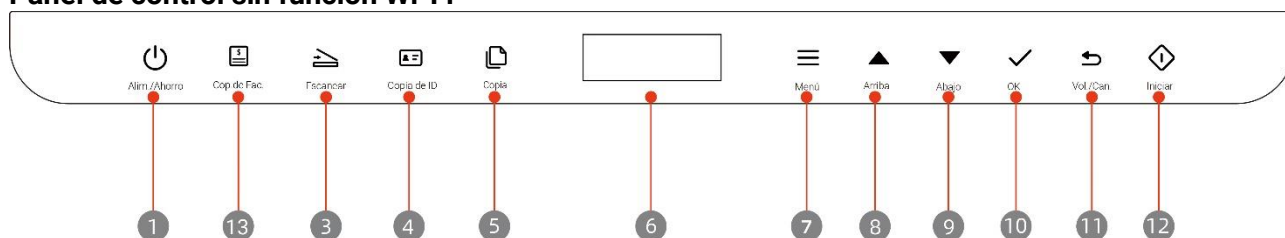
### Descripción general del panel de control

El diseño del panel de control de impresión se muestra a continuación:

#### Panel de control con función Wi-Fi



#### Panel de control sin función Wi-Fi



N.º	Nombre	Funciones
1	Botón Alimentación/Eco	Pulse este botón para entrar en el modo ECO o para despertar a la impresora del modo ECO.
2	Botón Wi-Fi	<p>Cuando el Wi-Fi está desconectado: pulse el botón Wi-Fi para habilitar el punto de conexión Wi-Fi y el Bluetooth e imprimir la "página del asistente para la conexión Wi-Fi de equipo móvil" (aplicable únicamente al modelo Wi-Fi).</p> <p>Cuando está conectado el Wi-Fi: pulse el botón Wi-Fi para habilitar la búsqueda Bluetooth (aplicable únicamente al modelo Wi-Fi). Pulse durante un periodo prolongado de tiempo el botón Wi-Fi: se habilitará WPS en caso de que el Wi-Fi esté desconectado; se desconectará el Wi-Fi en caso de que se haya ya conectado (aplicable únicamente al modelo Wi-Fi).</p>
3	Botón escanear	Pulse este botón para entrar en el modo escanear.
4	Copia de DNI	Pulse este botón para entrar en el modo de copia de tarjeta de identificación.
5	Botón Copia	Pulse este botón para entrar en el modo copia.
6	Pantalla LCD	Muestra la interfaz operativa y la información del producto.
7	Botón Menú	Pulse este botón para abrir el menú principal del panel de control
8	Abajo	Desplazarse hacia arriba para buscar
9	Up	Desplazarse hacia abajo para buscar
10	Botón OK	Confirma la selección en la pantalla.
11	Botón Atrás/Cancelar	<p>Pulse este botón para volver hacia atrás al menú anterior.</p> <p>Ejecutar cancelar operación.</p> <p>Cuando el modo copiar este en la interfaz de estado parado, restaura "Número de copias" a 01.</p>

---

12	Botón Inicio	Inicia las operaciones correspondientes una vez que se ha completado la configuración de la operación. Cuando falla la alimentación de papel, pulse este botón para reiniciar la recogida de papel para la impresión
13	Botón copia de recibo	Pulse este botón para entrar en el modo copia de recibo

---

# 02 Papel y soporte de impresión

## Especificaciones del papel

Bandeja de alimentación automática	Tipo de soporte	Papel normal, Papel fino, grueso, película transparente, cartulina,etiqueta, sobre
	Tamaño del soporte	A4,A5,A6,JIS B5,ISO B5,B6, Letter, Legal, Executive, Folio,Oficio,Statement, Japanese Postcard , Monarch envelope, DL Env,C5 Env,C6 Env,NO.10 Env, ZL, Big 16k, Big 32k,16k, 32k, Yougata4, Postcard, Younaga3, Nagagata3, Yougata2, Personalizado
	Peso del soporte	60~163g/m <sup>2</sup>
	Volumen de bandeja del alimentador	150 Seiten (80 g/m <sup>2</sup> )
	Volumen de bandeja de salida	100 Seiten (80 g/m <sup>2</sup> )

**Nota:** • Se recomienda utilizar papel estándar 80 g / m<sup>2</sup> para este modelo de impresora.

• Esta impresora admite el uso de papel de impresión especial como, por ejemplo, etiquetas, sobres,película transparente, papeles gruesos, cartulina y finos.

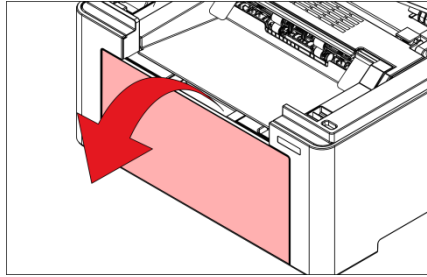
• Cuando use un soporte de impresión especial, le recomendamos que cargue una hoja de papel cada vez.



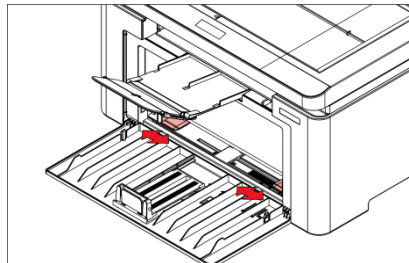
## Einlegen von Papier

### Pasos de uso:

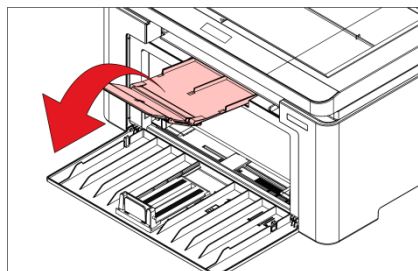
1. Öffnen Sie das Papierfach.



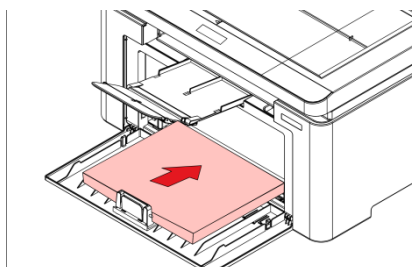
2. Passen Sie die Papierführung für den automatischen Einzug auf beiden Seiten durch Verschieben an die Papiergröße an.



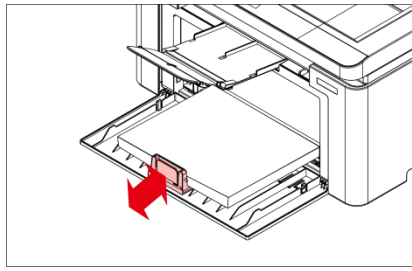
3. Abra la bandeja de salida para evitar que el papel se deslice y se caiga.



4. Cargue el papel en la bandeja de alimentación automática con la cara sobre la que se va a imprimir hacia arriba.



## 5. Deslice la guía de papel para acomodarla al tamaño del papel



- Nota:** • Si se cargan en la bandeja de alimentación automática más de 150 páginas a la vez, el papel se atascará o no se recogerá.
- Cuando use papel impreso, coloque la cara en la que desee imprimir (la cara en blanco) hacia arriba.
  - Para imprimir en papel A5, se recomienda colocar el papel de forma que se recoja en posición horizontal, ya que ayuda a aumentar la vida útil del cartucho de tóner láser.



### Warnung



icht verwendetes Papier bzw. Umschläge und Folien sollten sofort nach dem Drucken aus dem Drucker entfernt werden. Das Stapeln von Papier oder Umschlägen kann einen Papierstau verursachen oder zu einer Verwölbung des Papiers führen.

## Proceso de uso del papel y el soporte

### Requisitos de soporte:

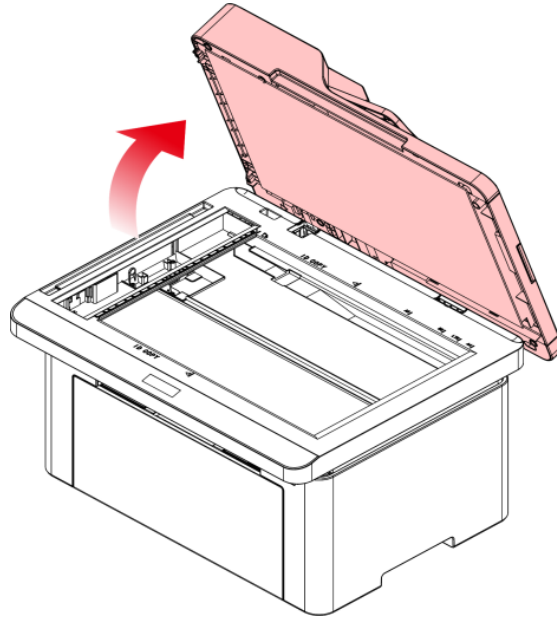
Fuente	Tipo	Tamaño
El alimentador de papel de archivo (ADF)	Papel normal	A4, A5, B5, A6, Letter, Folio, Legal
Tableta	Papel normal, sobre, fino, grueso, película transparente, cartulina, etiqueta	A4, A5, B5, Letter, Platen, por defecto

## Escaneado con tableta

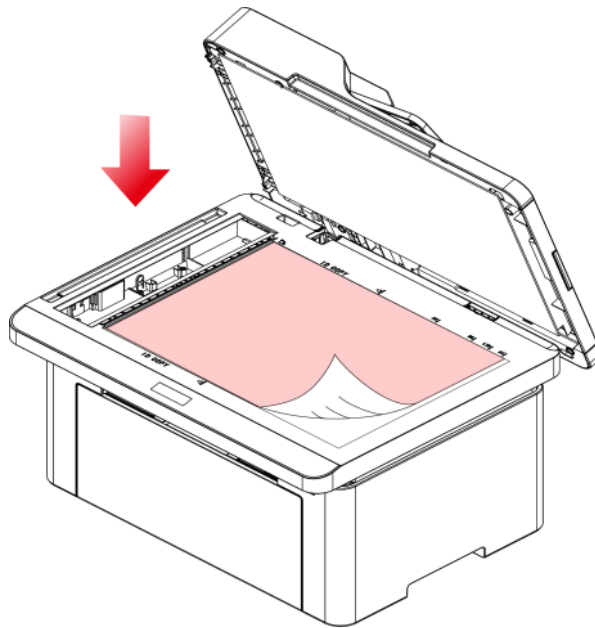
**Nota:** • El aspecto de la impresora es diferente debido a la diferente función del modelo. El croquis es sólo para referencia.

Pasos de uso:

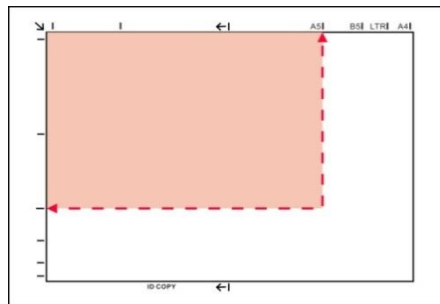
1. Levante la cubierta del escáner.



2. Cargue el soporte boca abajo.



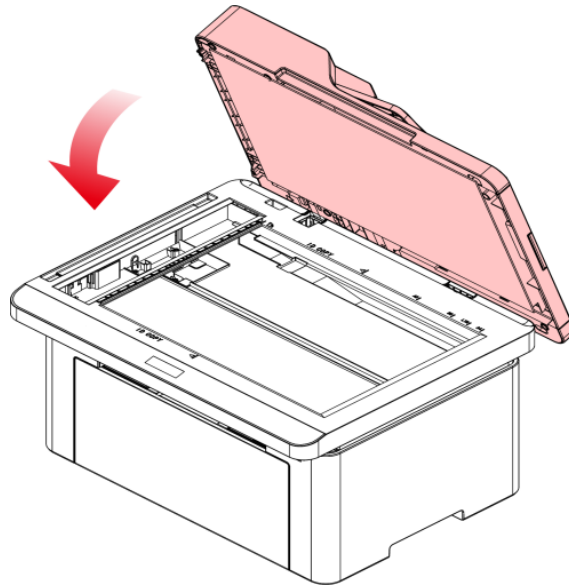
3. Alinee el documento para que coincida con el tamaño de papel apropiado.



**Nota:** • Si el soporte no coincide con el marcador de tamaño, alinee la esquina superior izquierda del soporte con la flecha.

• Asegúrese de que no hay un documento en el ADF. Si se detecta el documento en el ADF, su prioridad será más alto que el documento en el cristal.

4. Ponga suavemente hacia abajo la cubierta del escáner.

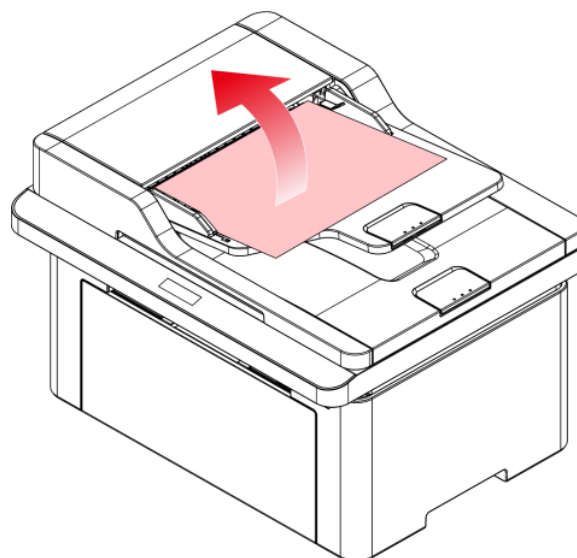


**Nota:** • Coloque el papel o el documento en el cristal del escáner luego de que se haya secado por completo el pegamento, la tinta o el líquido corrector.

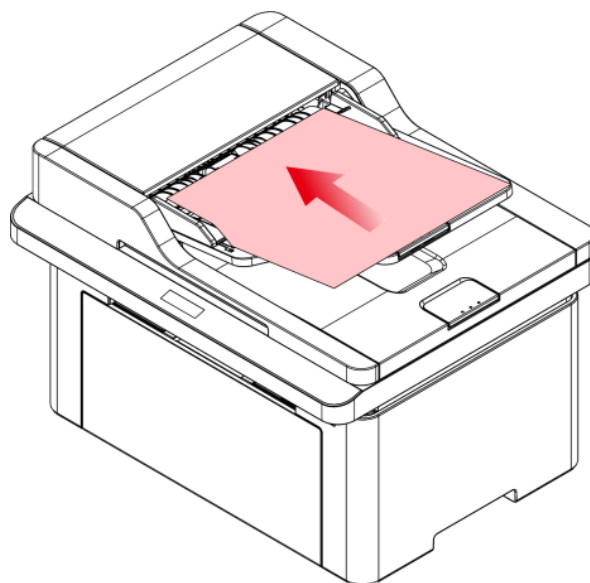
- Textura áspera, desigual, grunge, la impresión es mala para el papel muy suave.
- Asegúrese de que el papel está libre de polvo, pelusas, etc.
- El papel se debe colocar en una superficie plana y se debe almacenar en un lugar fresco y seco.
- Al utilizar la tableta para escanear, no abra la cubierta del escáner, a fin de no afectar a la calidad.

## Utiliza el escaneo del alimentador de papel de archivo (ADF)

1. Poner el documento a boca arriba, la parte superior entró primer en el alimentador de papel de archivo.



2. Ajustar la placa de guía, hasta cerca del papel.



**Nota:** • El alimentador de papel de archivo con capacidad de 50 hojas de papel y alimenta el papel uno a uno.

# 03 La instalación y desinstalación de drive

---

## Instalación del controlador

Este software ofrece un método de instalación con un solo clic para instalar el controlador en los sistemas Windows y macOS, de manera automática, rápida y fácil

**Nota:** • la interfaz de instalación del controlador debido a los diferentes modelos de diferentes funciones, diagrama esquemático para la referencia solamente.

### Instalación en un clic (Para Windows y macOS)

La instalación con un solo clic le ofrece tres métodos de instalación: "Wi-Fi", "USB", y "Red cableada". Este manual se centra en la "Instalación de la impresora mediante conexión USB".

#### Conectar la impresora mediante un cable USB

1. Conectar la impresora al Ordenador mediante cable USB, después encender la impresora.
2. Inserte el disco de instalación acompañante en la lectora de CDs de su computadora, o inicie sesión en el sitio web oficial de Pantum ([www.pantum.com](http://www.pantum.com)) para descargar el controlador.

**Nota:** • Algunos Ordenador no podrá ejecutar automáticamente el CD por la configuración del sistema. Por favor, haga doble clic en el icono de "Mi Ordenador", busque "Driver DVD RW", y después haga doble clic en él para comenzar el procedimiento de instalación.

3. Lea y acepte los términos contenidos en el Acuerdo de Licencia del Usuario Final y las Políticas de Privacidad, haga clic en el botón "Siguiente" en la esquina inferior derecha para ingresa a la interfaz de instalación del driver.
4. Para Windows, remítase al paso 5. En sistemas macOS, ingrese la contraseña de la PC antes de continuar con el paso 5.

5. La instalación comenzará al hacer clic en "Instalación de un solo click" bajo USB. La instalación puede tardar un poco, dependiendo de la configuración de su PC. Espere por favor.



6. Una vez concluida la instalación, cliquee el botón de "Imprimir página de prueba". Si su impresora imprime con éxito la página de prueba, significa que ha instalado el driver correctamente.

## Desinstalar controlador

### Método para desinstalar el controlador en Windows

La siguiente operación tarda Windows 7 como un ejemplo, y la información de su pantalla de ordenador pueden ser diferentes debido a la diferente sistema operativo.

1. haga clic en el menú de inicio del ordenador y, a continuación, haga clic en Todos los programas.
2. Haga clic en Pantum y, a continuación, haga clic en la Serie X X X Pantum. Serie X X X en la Pantum en nombre del modelo del producto.
3. Haga clic en desinstalar, de conformidad con la ventana de desinstalación para eliminar el controlador.
4. Reiniciar el equipo después de terminar la descarga.

### Método para desinstalar el controlador en macOS

La siguiente operación tarda macOS 10.14 como ejemplo, la información en su pantalla de ordenador pueden variar debido a la diferente sistema operativo.

1. Haga clic en la barra de menús del Finder "Ir" - "Aplicaciones" - "Pantum" - "Utilidades" - "Pantum Un-install Tool".
2. Borre el driver tal como se indica en la ventana emergente de Desinstalación.
3. Desinstalación completa.



# 04 Configuración de red cableada (aplicables a los modelos de redes cableadas)

---

Una impresora que soporta la impresión de una red por cable, que puede ser conectado a una red, controlando de este modo la impresora para imprimir por una red cableada.

## Establecer dirección IP

La dirección IP de la impresora se puede obtener automáticamente a través de la función DHCP o establecerla de forma manual.

### Configuración automática

La función de configuración automática DHCP está habilitada de forma predeterminada en la impresora.

1. Conecte la impresora a la red mediante el cable de red y complete la preparación inicial.
2. La impresora obtendrá automáticamente la dirección IP asignada por el servidor. Afectada por el entorno de red, puede tardar unos minutos antes de que puedan llegar a la dirección IP. Puede imprimir le "Página de configuración de la red" para ver la dirección IP de la impresora. Si la dirección IP no sale en la lista, revise el ambiente de la red, o espere unos minutos e inténtelo de nuevo.

**Nota:** • Si el servidor DHCP asigna automáticamente una dirección IP que no se realiza correctamente, la impresora obtendrá automáticamente la dirección local del sistema que asigna el sistema: 169.254.xxx.xxx.

### Configuración manual

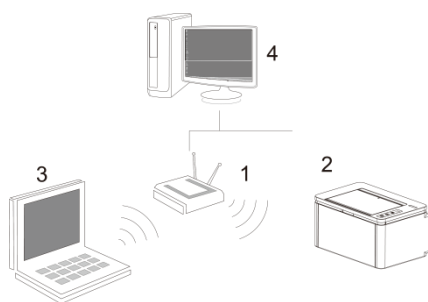
Para configurar la dirección IP para la impresora mediante el servidor web empotrado, de forma manual.

# 05 Ajustes de red inalámbrica (aplicable a los modelos Wi-Fi )

---

Según el modelo, las impresoras con impresión por Wi-Fi soportan dos tipos de conexión a la red inalámbrica: Estación Wi-Fi y Wi-Fi Direct. Por lo general, la computadora y la impresora solo soportan un tipo de conexión a la vez.

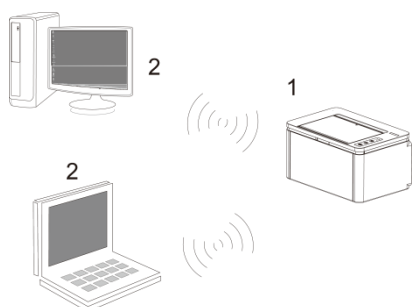
---



Estación Wi-Fi: conectar el router al dispositivo inalámbrico

1. Punto de acceso (enrutador inalámbrico)
2. Impresora de red inalámbrica
3. Un ordenador conectado a un punto de acceso a través de una red inalámbrica
4. Para conectarse al punto de acceso de la red de ordenadores

---



Hotspot Wi-Fi  
La computadora inalámbrica se conecta directamente al dispositivo inalámbrico.

---

## Herramienta de configuración de red inalámbrica

Si el equipo se ha instalado y conectado a la red inalámbrica, pero los cambios de red inalámbrica, puede configurar la herramienta de configuración de la red inalámbrica para volver a configurar.

### Preparaciones

1. Punto de acceso (enrutador inalámbrico).
2. Ordenadores conectados a la red.
3. Impresora con función de red inalámbrica.

## Método de configuración de la herramienta de configuración de red

### Inalámbrica

Active la herramienta de configuración de la red inalámbrica en el ordenador.

**1) Sistema de Windows:** haga clic en el menú "Inicio" de la computadora - "Todos los programas" - "Pantum" - Nombre del producto - "Herramienta de configuración de red inalámbrica".

**2) Sistema de macOS:** haga clic en la barra de menús del Finder "Ir" - "Aplicaciones" - "Pantum" - "Utilidades" - "Herramienta de configuración inalámbrica de red".

### Cómo cerrar la red Wi-Fi conectado

Conecte la red inalámbrica en el modo infraestructura siguiendo los pasos anteriores. Si está conectada, la luz de la red Wi-Fi en el panel de control normalmente está encendida. Mantenga presionado este botón durante más de 2 s para desconectarse de la red Wi-Fi (la luz de la red Wi-Fi se apagará).

# 06 Servidor web

Puede administrar la configuración de la impresora mediante el servidor Web.

The screenshot shows the printer's web interface with the following elements:

- Navigation tabs:** Información del producto, Configuración (selected), Administración de usuarios, Iniciar sesión.
- Language:** Español
- Left sidebar:** Configuración, Configuración de red, Configuración de protocolo, Configuración de IP cableada (selected), Configuración inalámbrica, Configuración de IP inalámbrica, Configuración de maquinaria.
- Main content area:** Configuración de IP cableada. Fields include: Nombre de host (XXX-7A5F20), Dirección MAC (A0:EF:84:7A:5F:20), Modo de asignación de direcciones IPv4 (Automático), Dirección IPv4 (10.10.132.81), Máscara de subred (255.255.255.0), Dirección de puerta enlace (10.10.132.254), Nombre de dominio, Modo de asignación de direcciones IPv4DNS (Automático), Dirección de servidor IPv4DNS principal (10.10.0.88), Dirección de servidor IPv4DNS secundario (10.10.0.99), Dirección de vínculo local IPv6 (fe80::a2ef:84ff:fe7a:5f20). Buttons: Aplicar, Cancelar.
- Right sidebar:** Sugerencia. Text: Esta página ofrece la configuración relacionada con atributos del Nombre de la impresora, IP-V4 cableada y IP-V6-cableada.
- Footer:** Copyright © 2016 Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.

## El acceso al servidor Web incorporado

1. Encienda la impresora y la fuente de poder.
2. Conectar la impresora a la red, y asegúrese de que la impresora está conectada a la red.
3. Escriba la dirección IP de la impresora en la barra de direcciones del navegador web y acceso a la impresora en el servidor Web.
4. Haga clic en la opción inicio de sesión", introduzca el nombre de usuario y contraseña (el nombre de usuario por defecto es admin, la contraseña inicial es 000000),haga clic en "Iniciar sesión".

**Nota:** • Por razones de seguridad, se recomienda cambiar la contraseña predeterminada,puede acceder a la interfaz "Administración de usuarios" para modificar.

# 07 Imprimir

## Funciones de impresión

Puede ajustar la función de impresión por medio de "Inicio"->"Dispositivos e impresoras"-seleccionar la impresora correspondiente - clic derecho – ajustar la función de impresión en "Preferencias de impresión", algunas funciones son las siguientes:

Funciones	Diagrama
Doble cara manual	
Intercalar	
Invertir	
N en 1	
Impresión de póster (solo para sistemas Windows)	
Impresión ampliada	
Impresión de cuadernillos	
Tamaño personalizado	

**Nota:** • Puede seleccionar Póster 2 x 2 en la opción N en 1 para habilitar la función de impresión de póster.

• Puede abrir las preferencias de impresión y hacer clic en el botón Ayuda para ver la explicación de la función específica.

## Configuración de impresión

### Ajuste de los parámetros de impresión

Antes de enviar un trabajo de impresión, los parámetros de impresión (por ejemplo, tipo de papel, tamaño de papel, y la fuente) pueden ser fijados por las dos maneras siguientes.

Sistema operativo	Cambio temporal de la configuración del trabajo de impresión	Permanentemente cambiar los ajustes predeterminados
Windows 7	1. Haga clic en el menú "Archivo" - "Imprimir" - Seleccionar impresora - "Propiedades de impresora" (los pasos específicos que son diferentes del sistema operativo).	1. Haga clic en el menú "Inicio" - "Panel de control" - "Dispositivos e impresoras". 2. Haga clic derecho en el icono de la impresora, seleccione "Preferencias de impresión", para cambiar ajustes y guardar.
macOS	1. Haga clic en el menú "Archivo" - "Imprimir". 2. En la ventana emergente cambiar la configuración.	1. Haga clic en el menú "Archivo" - "Imprimir". 2. En la ventana emergente para cambiar la configuración, haga clic en Guardar configuración. (Cada vez que se imprime, se debe seleccionar un preset, o imprimirlo de forma predeterminada. 1 clic en el menú Archivo - Imprimir.)

**Nota:** • El software de aplicación prioritaria conjunto mayor que la configuración de la impresora.

### Impresión a doble cara

1. El controlador de la impresora es compatible con la impresión a doble cara manual.

**Nota:** • Si el papel es fino, puede arrugarse.

• Si el papel está ondulado, aplánelo y vuelva a colocarlo en la bandeja de alimentación manual.

• Si el papel se atasca cuando la Impresión de doble cara está activada, consulte las [instrucciones de limpieza de la impresora](#).

• No intente hacer una Impresión de doble cara manual cuando el Tipo de papel esté en "Papel grueso" o "Lámina transparente".

• Si carga más de 150 hojas de papel en la Bandeja de alimentación automática, estas podrían atascarse, e incluso podría haber fallas en el agarre del papel.

## **Cómo realizar una impresión de Doble cara manual**

1. Abra el trabajo de impresión a realizar.
2. Seleccione Imprimir en el menú Archivo.
3. Seleccione el tipo apropiado de la impresora.
4. Haga clic en "Propiedades de la impresora" para configurar la impresión.
5. Seleccione "Impresión de doble cara" bajo la pestaña de "Básico", y elija "Borde largo" o "Borde corto".
6. Haga clic en "Aceptar" para completar la configuración de la impresión. Haga clic en "Imprimir" para activar la impresión de Doble cara manual.

# 08 Copia

## Función de copia

	Función de copia	Explicación
Copia ordinaria	Multi- páginas en una	Imprimir varias páginas de documentos sobre un trozo de papel.
	Clonación	Imprimir varias imágenes en la misma hoja de papel.
	Cartel	Imprimir una página documento a varias páginas.
	Intercalación	Imprimir el original a través de una copia.
	Lado dual manual	Es compatible con la copia dúplex manual para originales.
	Calidad de imagen	El modo de configuración de la calidad para mejorar el efecto de copia.
	Brillo	Ajuste el efecto de brillo de copia a través del ajuste de brillo.
	Zoom	Reducir o ampliar el tamaño de una copia de la imagen.
	Configuración del papel	Fije el tamaño y el tipo de papel.
Copia de DNI	Modo de disposición	Establecer la copia del acuerdo de tarjeta de identificación.
	Brillo	Ajuste el efecto de brillo de copia a través del ajuste de brillo.
	Tamaño del papel	Establecer el tamaño de papel.
Copia de factura	Brillo	Ajuste el efecto de brillo de copia a través del ajuste de brillo.
	Tamaño del papel	Establecer el tamaño de papel.

**Nota:** • La copia ordenada y la copia dúplex manual solo son compatibles en los modelos ADF.

## Ajuste de copia ordinaria

Para el mejor efecto de copia, puede cambiar el ajuste correspondiente a través del menú de ajuste de copia.

1. Pulse el botón de "Copia" en el panel de control, pulse el botón de "Menú", y entrar en la interfaz de "Config. de menú".
2. Pulse la tecla "OK" para entrar en la interfaz de "Configuración de copia".
3. Pulse "▲" y "▼" para seleccionar la opción a configurar, y presione la tecla "OK" para completar la configuración.



**Nota:** • Calidad de imagen, brillo, zoom, ajustes de papel, después de ajustar las opciones, ajuste permanecerá siempre activo.

• Múltiples páginas en una sola, la clonación, pósters, copiar y ajustes de copia doble, cuando el final del, botón de panel de interruptores de copia o reinicio de la máquina, restablecer la configuración

predeterminada.

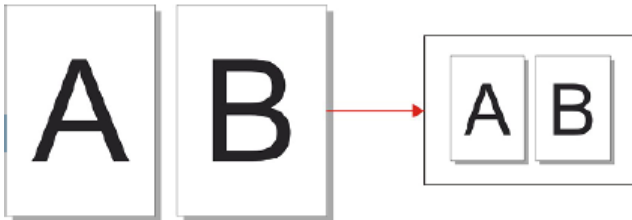
• Una vez que se fijan la función “multipágina” y “función de clonación”, “dimensión del papel” solo es compatible con “A4” y “Carta”.

## Multi- páginas en una

A través de las páginas de un conjunto, puede ser 2 o 4 páginas de documentos impresos en una hoja de papel, apoyar alimentador de documentos y copia platina de cristal.

Multi-páginas en uno hay tres modos:

(1) Dos en una:



(2) Cuatro en una horizontal:



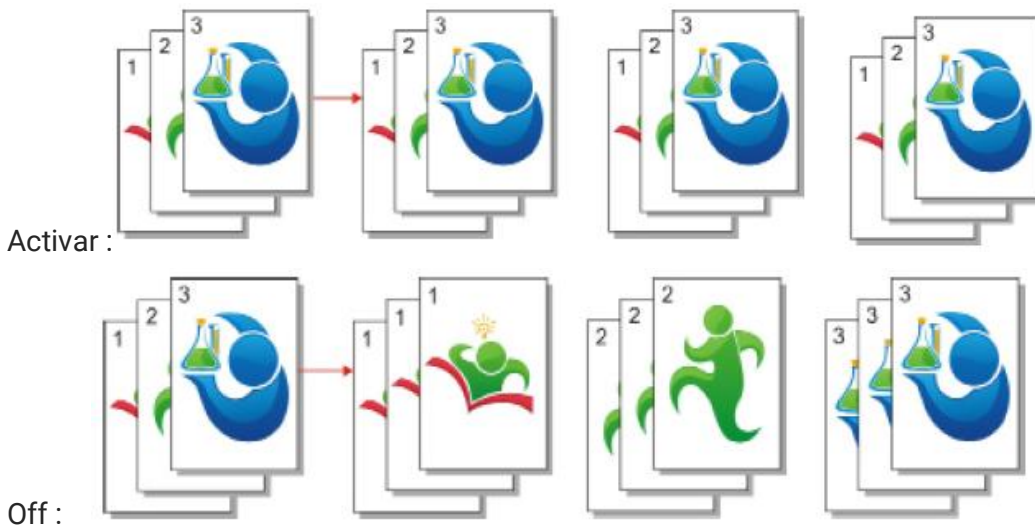
(3) Cuatro en una vertical:



**Nota:** • Multi-páginas en una y zoom no pueden ajustarse al mismo tiempo.

## Intercalación

"Uno por uno" sólo es compatible con el uso del alimentador de papel de archivo (ADF).  
La copia de intercalación hay dos modos:

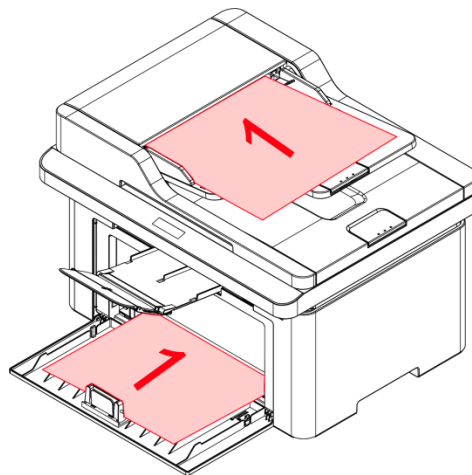


## Copia manual a doble cara

En caso de copia dúplex manual del original, elija el modo ADF.

### Pasos para usar la Impresión a Doble Cara Manual Copia del Original

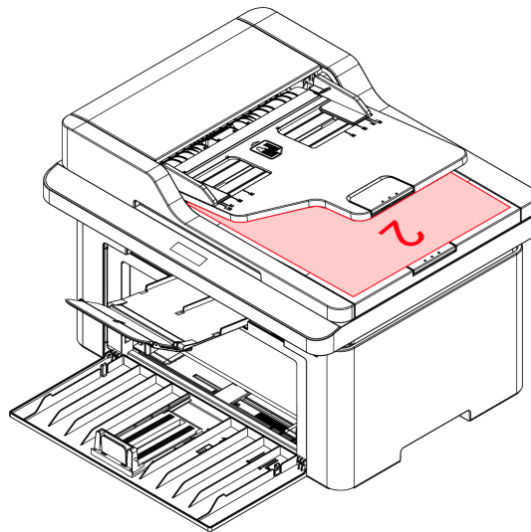
1. Poner el documento original con la boca hacia arriba, la parte superior entrando primer en el alimentador de papel de documento; y asegurarse de que hay papel en la bandeja.



2. Opérela conforme al procedimiento de la copia ordinaria; elija el modo "copia dúplex manual" y pulse "OK" para guardar la configuración.

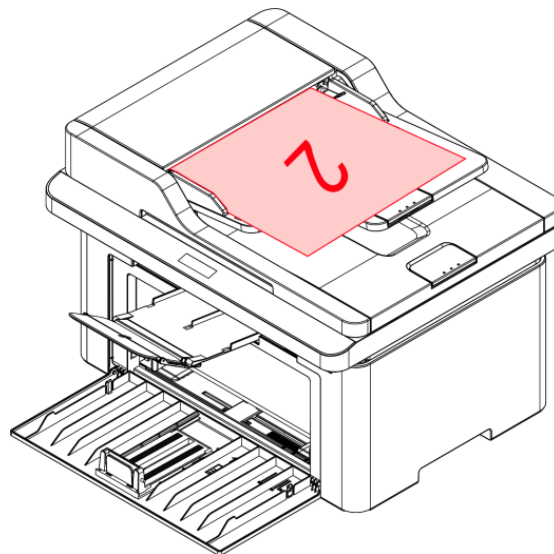
3. Haga clic en el botón "Copiar" para copiar.

4. Después de salida de papel, la dirección del papel como se muestra en la Figura:



5. Después de la copia de la primera cara, poner el papel en entrada de alimentación según la dirección mostrada en la figura(sin necesidad de voltear y rotar).

**Nota:** Si el panel de la página se imprimirá automáticamente un solo tiempo de espera de espera del sistema.



6. Pulse "Iniciar" para copiar la segunda cara.

## Ajuste de copia de DNI

Con el fin de copiar mejor el efecto, puede copiar el menú de configuración para cambiar la configuración adecuada.

1. Pulse el botón "Copia de tarjeta de identificación" en el panel de control, pulse el botón de menú, y entrar en la interfaz de configuración del menú.
2. Pulse la tecla "OK" para entrar en la interfaz de "copia de la tarjeta de identificación".
3. Pulse "▲" y "▼" para seleccionar la opción a configurar, y presione la tecla "OK" para completar la configuración.

## Ajuste de copia de factura

Con el fin de mejorar el efecto de copia de las facturas, puede modificar el ajuste correspondiente a través del menú "configuración de copia de factura".

1. Pulse el botón "Copia de factura" en el panel de control, y luego pulse el botón "menú" para entrar en la interfaz de "configuración de menú"
2. Pulse el botón "OK" para entrar en la interfaz de "configuración de copia de factura".
3. Pulse "▲" y "▼" para seleccionar la opción a configurar, y presione la tecla "OK" para completar la configuración.

# 09 Escanear

Esta impresora permite dos tipos de escaneado: Escaneado directo o "Push Scan", que significa escanear mediante las funciones del panel de control de la impresora, y escaneado desde PC o "Pull Scan", que significa escanear a través de la aplicación de escaneado de la PC. Asegúrese de que el controlador de impresora está instalado en el lado del ordenador antes de escanear. Este producto es compatible con los estándares TWAIN y Windows Image Application (WIA). Si usan una aplicación compatible con los estándares TWAIN y WIA, los usuarios podrán usar la función de escaneado y escanear directamente las imágenes a la aplicación que esté abierta.

## Pull Scan

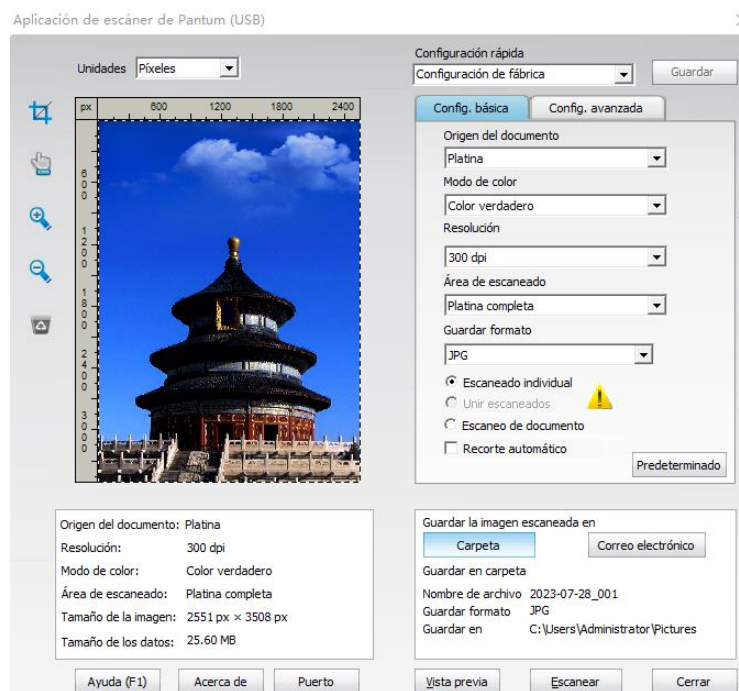
Se puede utilizar un puerto USB, conexiones cableadas o inalámbricas, desde las aplicaciones de escaneo para escanear lado del PC. Por favor asegúrese de que la impresora está conectada correctamente a la impresora antes de escanear.

## Escaneo en sistema Windows

### Aplicación Pantum Scan

Pasos para el uso:

1. Haga doble clic en la aplicación de escáner de Pantum en la computadora.
2. La ventana que aparecerá es la siguiente:



3. Seleccione Escanear en la lista de la derecha. Haga clic en "Escanear" en la esquina inferior derecha para iniciar el escaneado.

## **Escaneado en sistemas macOS**

### **Escaneado ICA**

#### **Abra ICA mediante "Imprimir y escanear"**

Pasos para el uso:

1. Luego de instalar el controlador de impresora, haga clic en el icono de "Preferencias del Sistema" en la esquina inferior izquierda del escritorio de la computadora.
2. Cuando aparezca la ventana, haga clic en "Impresoras y escáneres".
3. Cuando aparezca la ventana, haga clic en "Escáner".
4. Haga clic en "Abrir escáner" y aparecerá la ventana de escaneado.
5. Haga clic en "Mostrar detalles" en la esquina inferior derecha para configurar los parámetros de escaneado.
6. Haga clic en "Escanear" en la esquina inferior derecha para iniciar el escaneado.

Acceder a ICA desde las aplicaciones

#### **Pasos para el uso:**

1. Luego de instalar el controlador de impresora, haga clic en el icono de "Preferencias del Sistema" en la esquina inferior izquierda del escritorio de la computadora.
2. Luego de seleccionar la impresora en la lista de la izquierda, configure los parámetros de escaneado en la lista de la derecha. Haga clic en "Escanear" en la esquina inferior derecha para iniciar el escaneado.

### **Escáner TWAIN**

Se utiliza Photoshop como ejemplo. (Son compatibles CS2 o versiones anteriores)

#### **Pasos para el uso:**

1. nicie Photoshop, haga clic en "Archivo" – "Importar" en la esquina superior izquierda, seleccione la opción de escaneado TWAIN, como se muestra a continuación:
2. Cuando aparezca la ventana, configure la información de escaneado en la lista de configuración básica y configuración avanzada. Haga clic en "Escanear" para empezar a escanear.

## Push Scan

Esta sección presenta principalmente como escanear archivos y enviarlos a su computadora, correo, FTP, SMB y disco flash USB, usando el panel de control de la impresora.

**Nota:** • El documento con un escaneado individual a PC/Correo electrónico/FTP puede guardarse como PDF, TIFF, JPEG o OFD.

• Si elige escanear a PC con N-UP Scan bajo el modo de escaneado ADF, los documentos escaneados estarán de forma predeterminada en formato PDF; para aquellos escaneados a correo electrónico / FTP con N-UP Scan, puede guardarlos como PDF, TIFF o JPEG.

### Escanear a PC

Puede utilizar el panel de control de la impresora para manipular el documento al PC. (Sólo la línea de conexión USB es compatible).

1. Asegúrese de que la impresora y el ordenador estén encendidos y conectados de forma apropiada.
2. Guardar el documento original sobre la plantina de cristal o el ADF
3. Pulse el botón "Escanear" en el panel de control, y pulse "▲" o "▼" para seleccionar el "Escaneo de una página" o el "Escaneo de unión", y pulse el botón de "Aceptar".
4. Pulse el botón "Menú", pulse el botón "OK", para entrar en la interfaz de "configuración de escaneo".
5. Pulse "▲" o "▼" para seleccionar las opciones bajo "Escanear a " y después pulse "OK".
6. Seleccione los parámetros de escaneado según sus necesidades y pulse "Inicio" para iniciar el escaneado.
7. Si quiere realizar un escaneado de combinación, coloque los documentos que desee continuar escaneando en la platina de vidrio, pulse el botón "Inicio" y proceda con el escaneado de la segunda página. (ADFsd puede hacer un escaneado continuo sin interrupciones.)

### Escanear para correo electrónico

Puede escanear el documento en blanco y negro o en color en forma de archivos adjuntos en aplicaciones de correo electrónico. Pasos de la operación son los siguientes:

1. Asegúrese de que la impresora y el ordenador estén encendidos y conectados de forma apropiada.
2. Configurar el cliente SMTP
3. Configuración de la libreta de direcciones de correo electrónico
4. Guardar el documento original sobre la plantina de cristal o el ADF
5. Pulse el botón "Escanear" en el panel de control, y pulse "▲" o "▼" para seleccionar el "Escaneo de una página" o el "Escaneo de unión", y pulse el botón de "Aceptar".
6. Pulse el botón "Menú", pulse el botón "OK", para entrar en la interfaz de "configuración de escaneo".
7. Presione "▲" o "▼" para seleccionar "Escanear para correo electrónico" y presione el botón "OK".
8. Presione "▲" o "▼" para seleccionar "Libreta de direcciones de correo electrónico" o "Correo de grupo" y presione el botón "OK".

9. Pulse "▲" o "▼" para seleccionar "Libro de direcciones de correo electrónico" o "Grupo de correo" y pulse el botón "OK".

10. Pulse "▲" o "▼" para seleccionar una dirección o grupo y pulse "OK".

11. Si quiere realizar un escaneado de combinación, coloque los documentos que desee continuar escaneando en la platina de vidrio, pulse el botón "Inicio" y proceda con el escaneado de la segunda página. (ADFsd puede hacer un escaneado continuo sin interrupciones.)

Configure el grupo para envío de correo electrónico masivo por la página Web y defina los miembros, es decir, destinatarios, del grupo de envío de correo electrónico masivo. Al acabar el escaneado, el firmware enviará los documentos escaneados al servidor de correo. A continuación, el servidor de correo enviará los documentos a todos los miembros del grupo.

## **Escanear para FTP**

Escanear a FTP para garantizar que el usuario dispone de un entorno de red, puede escanear archivos en la red es relativamente grandes archivos, es necesario introducir la dirección del servidor, nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión FTP. Pasos de la operación son los siguientes:

1. Asegúrese de que la impresora y el ordenador estén encendidos y conectados de forma apropiada.

2. Configurar la libreta de direcciones de FTP

3. Guardar el documento original sobre la plantina de cristal o el ADF

4. Pulse el botón "Escanear" en el panel de control, y pulse "▲" o "▼" para seleccionar el "Escaneo de una página" o el "Escaneo de unión", y pulse el botón de "Aceptar".

5. Pulse el botón "Menú", pulse el botón "OK", para entrar en la interfaz de "configuración de escaneo".

6. Pulse "▲" o "▼" para seleccionar las opciones bajo "Escanear a " y después pulse "OK".

7. Pulse "▲" o "▼" para seleccionar "Escanear a FTP" y después pulse "OK".

8. Pulse "▲" o "▼" para seleccionar el servidor y pulse "OK".

9. Si quiere realizar un escaneado de combinación, coloque los documentos que desee continuar escaneando en la platina de vidrio, pulse el botón "Inicio" y proceda con el escaneado de la segunda página. (ADFsd puede hacer un escaneado continuo sin interrupciones.)

### **Escanear a SMB**

Para usar la función "Escanear a SMB", primero debe crear una carpeta compartida en el ordenador Windows o Mac.



## **Cree una carpeta compartida**

Se tomará Windows 7 como ejemplo para describir siguientes pasos.

1. En Windows, haga clic derecho en la carpeta que desea compartir y seleccione Propiedades.
2. Seleccione la pestaña de "Compartir" y haga clic en "Compartir".
3. En la ventana emergente "Acceso de Red", haga clic en el menú desplegable, seleccione "Todos", y pulse "Añadir".
4. Cambie el nivel de permisos "Todos" añadido en el Paso (3) para "Leer/Escribir", y haga clic en "Compartir (H)" en la esquina inferior derecha.
5. Si la ruta de la carpeta compartida se muestra en la ruta de la red, la carpeta ha creada correctamente.

## **Configuración de "Escanear a SMB"**

1. Asegúrese de que la impresora y el ordenador estén encendidos y conectados de forma apropiada.
2. Para configurar el registro de destinos SMB (Se puede configurar a través del servidor Web.  
)
3. Guardar el documento original sobre la plantina de cristal o el ADF
4. Haga clic en "Escanear - Escanear a SMB" en el panel de control de la impresora.
5. Seleccione el ajuste de escaneo correcto, haga clic en el botón "Escaneo" para escanear.

# 10 Mantenimiento rutinario

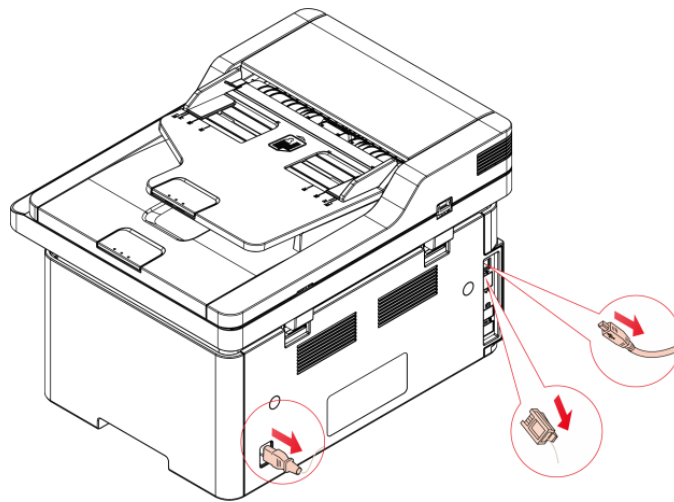
**Nota:** • La aparición de la impresora es diferente debido a la diferente función del modelo, y el croquis es sólo para referencia.

## Limpieza de la impresora

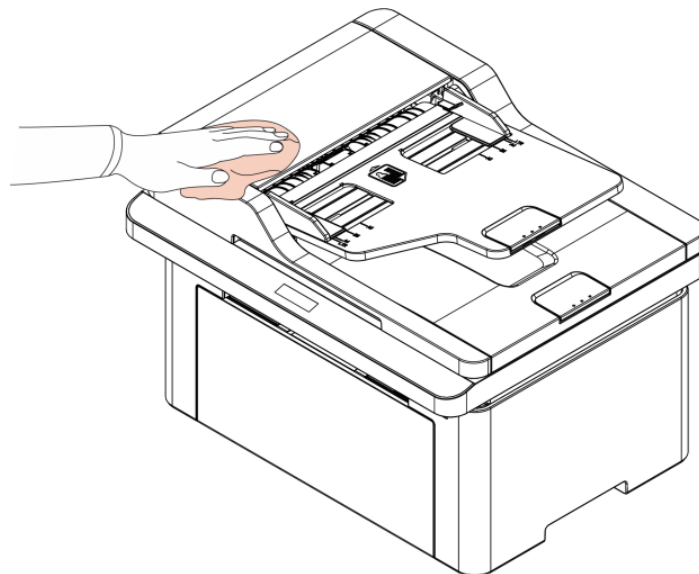
**Nota:** • Use detergentes suaves.

**Por favor, limpie la impresora según los siguientes pasos:**

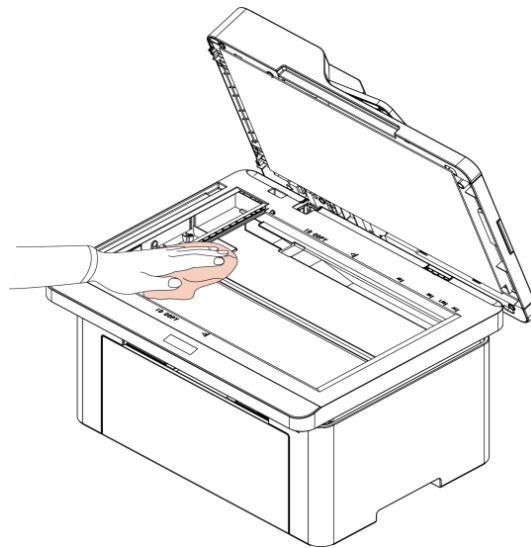
1. Apague el interruptor de alimentación y desconecte el cable de alimentación, el cable USB, el cable del teléfono y el cable de red.



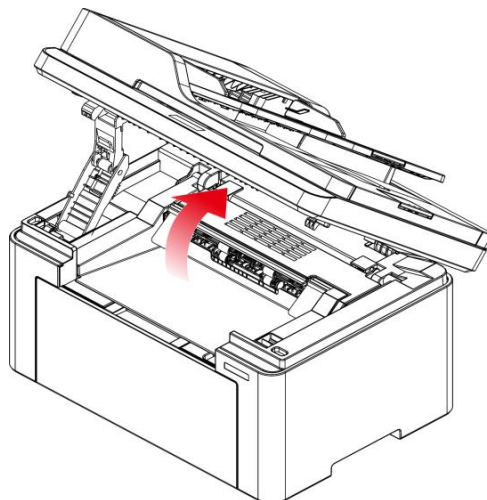
2. Use un paño suave para limpiar la parte exterior de la impresora.



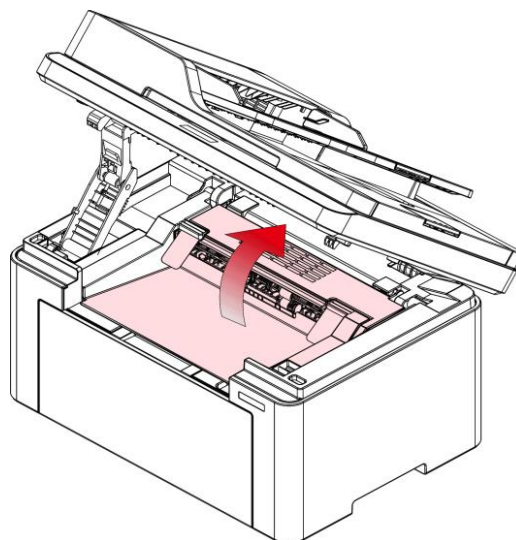
3. Suba la cubierta y limpie con suavidad el cristal de la platina con un paño suave.



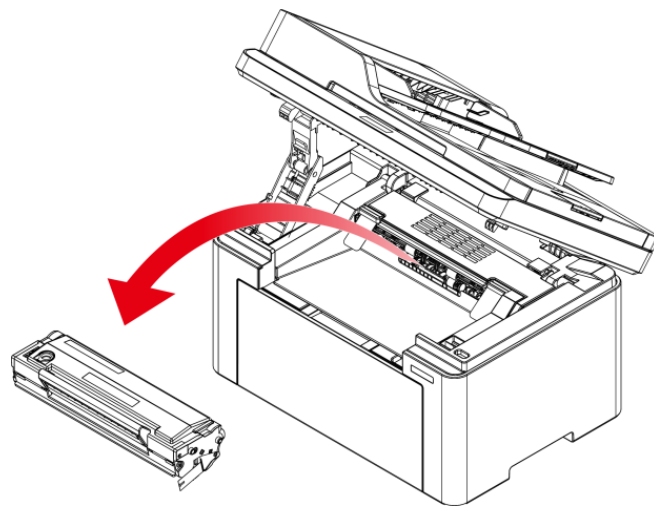
4. Eleve la plataforma de escaneo hasta que se bloquee.



5. Abra la bandeja de salida situada en la parte superior derecha de la sección cóncava.



6. Retire el cartucho del tóner de la impresora láser conjuntamente con las guías.

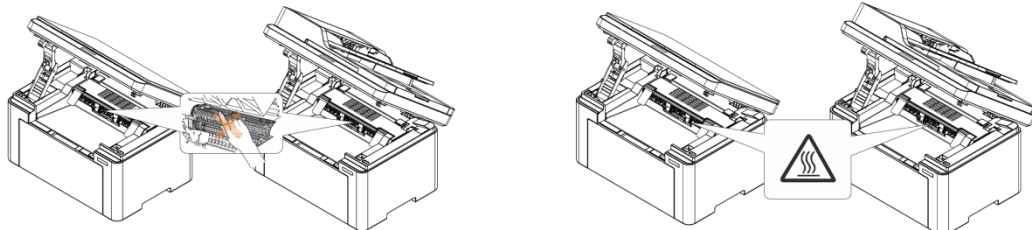


**Nota:** • Cuando retire el cartucho de tóner, colóquelo en una bolsa protectora o envuélvalo en papel grueso para evitar que la luz directa dañe el cartucho de tóner.

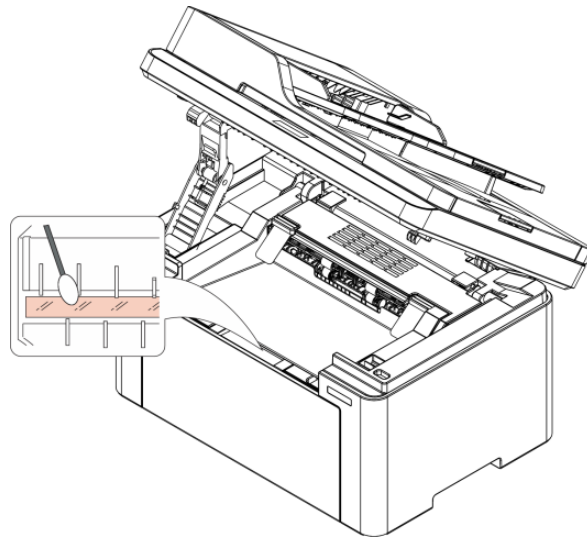


### Advertencia

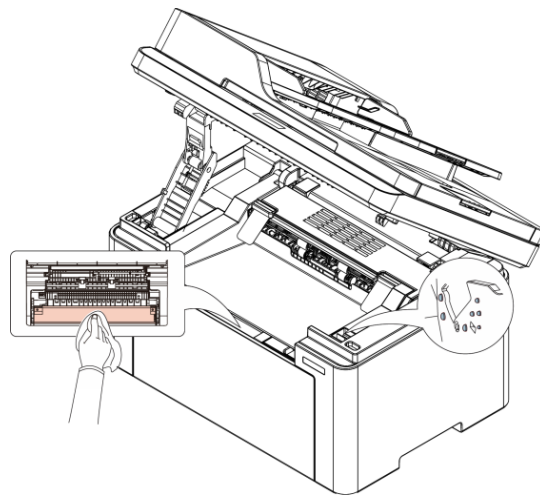
Algunas partes permanecerán encendidas, con una temperatura alta, dentro de un corto periodo de uso. Cuando abra la carcasa de la máquina para ingresar a las partes internas, no toque la posición marcada con la etiqueta de advertencia de alta temperatura de forma inmediata, para evitar quemaduras.



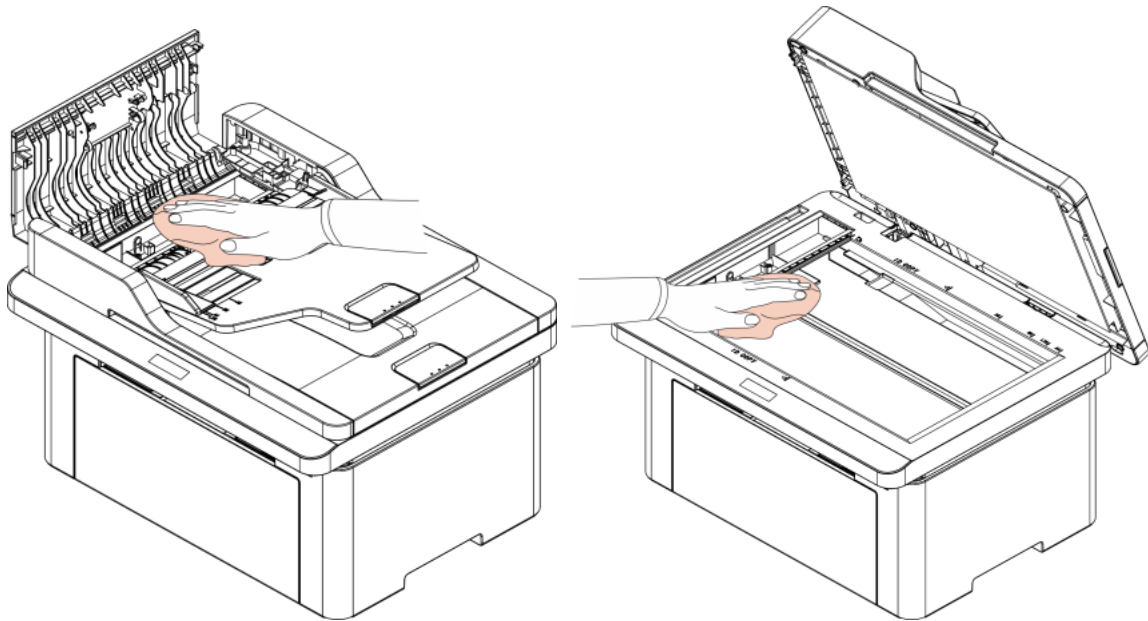
7. Limpie con suavidad el espejo a prueba de polvo de la superficie de escaneo láser con un hisopo de algodón o un paño seco y sin hilos con un poco de alcohol.



8. Limpie el interior de la impresora con un paño seco que no deje pelusas y frote suavemente el área sombreada, tal y como se muestra en la siguiente imagen.



**Nota:** • Para la máquina ADF, es necesario que limpie con regularidad los restos. Use un paño suave para limpiar la ubicación que se muestra en la figura.



## Mantenimiento de cartucho de polvo y los componentes de tambor

### Sobre el cartucho de polvo y los componentes de tambor

#### 1. Cartridge, uso y mantenimiento del conjunto de tambor.

Con el fin de obtener una mejor calidad de impresión, por favor utilice los cartuchos originales.

Al utilizar el cartucho, por favor, preste atención a los siguientes asuntos:

- Por favor, ser compacto y se mantienen en lugar seco y oscuro.
- No rellenar los cartuchos de nuevo. De lo contrario, el daño resultante no está incluido en la garantía de la impresora.
- Por favor, almacene el cartucho en un lugar fresco y seco.
- No debe colocarse cerca del fuego, el tóner en el cartucho es inflamable, evitar el fuego.
- Cuando se retiran o quita el cartucho , por favor, preste atención al problema de la fuga de tóner, si hay la fuga de tóner, provocando el contacto con la piel o salpicaduras en los ojos y la boca, por favor, lavar inmediatamente con abundante agua, tales como incómodo, por favor busque médica inmediatamente para el tratamiento.
- Al sustituir el cartucho, por favor mantenga alejado de los niños pueden ponerse en contacto con el área.

#### 2. La vida útil de cartuchos.

- La vida útil del cartucho de tóner depende de la cantidad de tóner necesario para la impresión.

**La pantalla LCD "la vida de cartucho se agota", que indica que la vida útil del car**

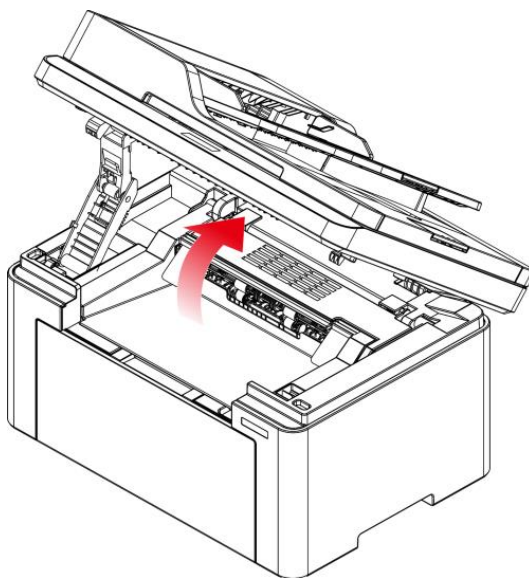
## **Sustitución del cartucho de tóner láser**

**Nota:** Antes de reemplazar el cartucho de tóner láser, preste especial atención a los siguientes elementos:

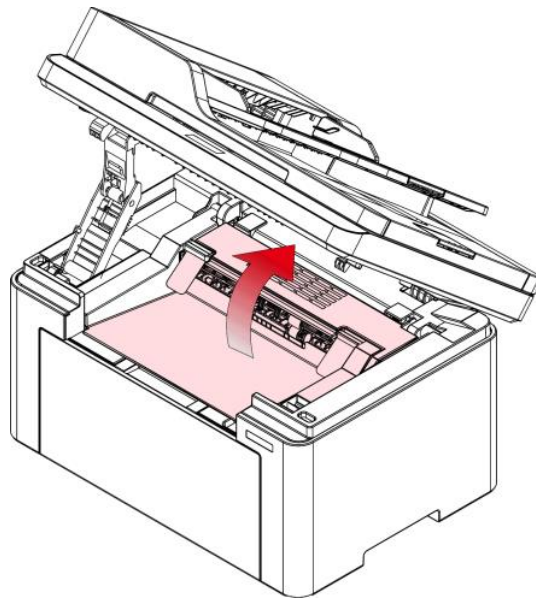
- La superficie del cartucho de tóner láser puede contener tóner. Retírelo con cuidado para evitar que se derrame el tóner.
- Coloque el cartucho de tóner láser retirado en un trozo de papel para evitar que el tóner se derrame en un descuido.
- Tras retirar la cubierta protectora, instale inmediatamente el cartucho de tóner láser en la impresora para evitar daños en el tambor fotosensible provocados por una exposición demasiado directa a la luz solar o a la luz artificial.
- Durante la instalación del cartucho de tóner láser, no toque la superficie del tambor fotosensible para evitar que se produzcan rasguños.

**Los pasos para cambiar el cartucho de tinta láser son los siguientes:**

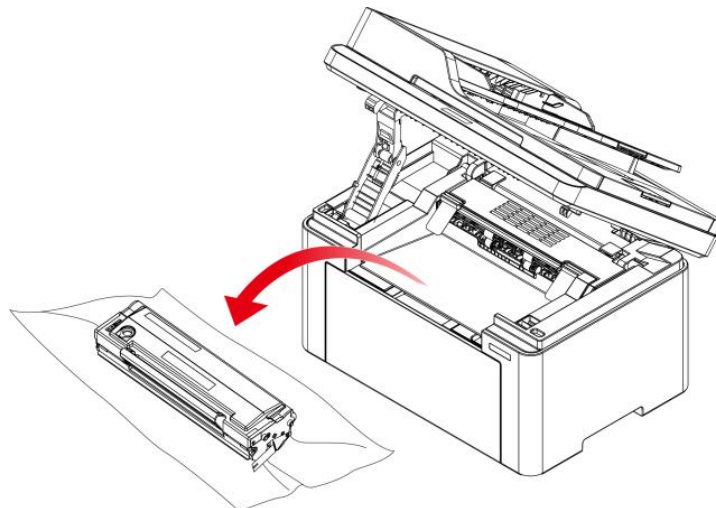
1. Apague la impresora y levante la plataforma de escaneado hasta que se quede fija.



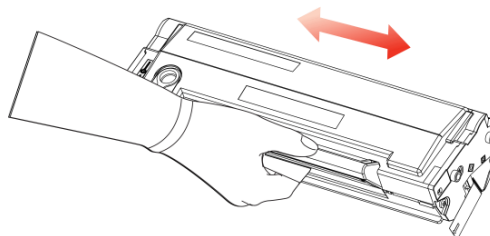
2. Abra la bandeja de salida situada en la parte superior derecha de la sección cóncava.



3. Retire el cartucho del tóner de la impresora láser conjuntamente con las guías.

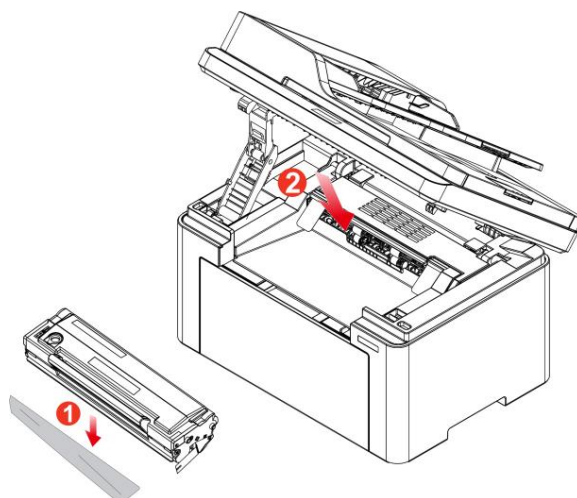


4. Abra el paquete de un nuevo cartucho de tóner láser, agarre el cartucho por el mango y agítelo suavemente unas 5 o 6 veces, de forma que el tóner se distribuya uniformemente en el interior del cartucho.

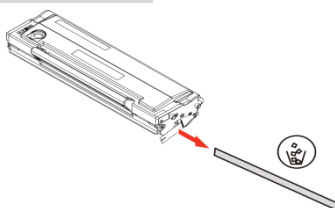




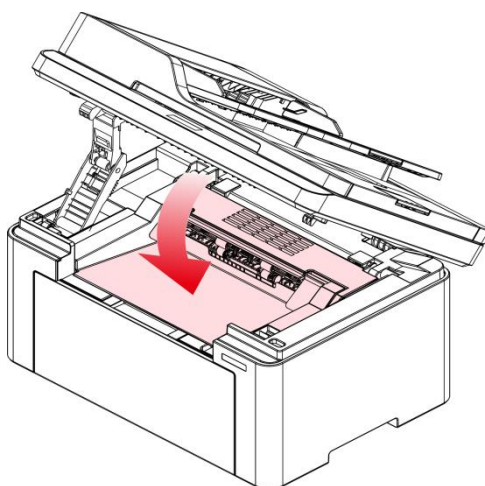
5. Remueva la cubierta protectora (cubierta formada al vacío), desde el cartucho de tinta láser. Inserte el cartucho de tinta láser en la impresora, a lo largo del riel guía. Presiónelo hacia abajo, en la dirección que marca la flecha, hasta que escuche un "clic", lo que indica que la instalación se ha completado



**Nota:** • Compruebe si el cartucho de tóner láser tiene algún sello antes de instalarlo en la impresora. En ese caso, retire el sello e instale el cartucho.



6. Cubra la bandeja de salida y cierre la plataforma de escaneado.



7. Vuelva a iniciar la impresora y use el panel de control para imprimir una página de prueba.

# 11 Solución de problemas

---

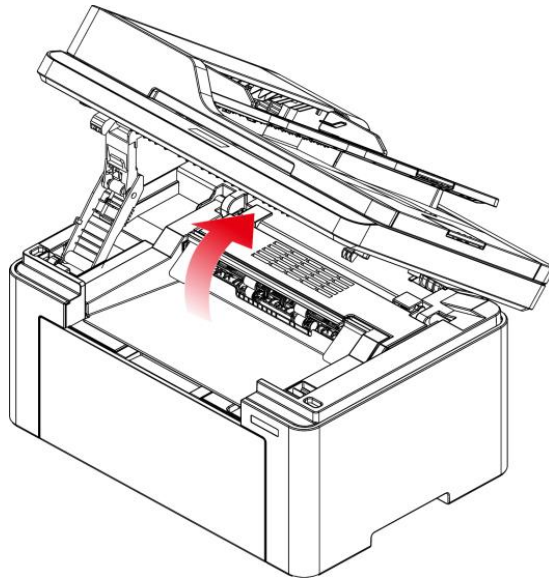
Lea atentamente esta sección. En ella se ofrecen indicaciones que pueden ayudarle a resolver problemas comunes durante el proceso de impresión. Si los problemas persisten, contacte con el centro del Servicio de posventa de Pantum.

## Eliminación de atascos de papel

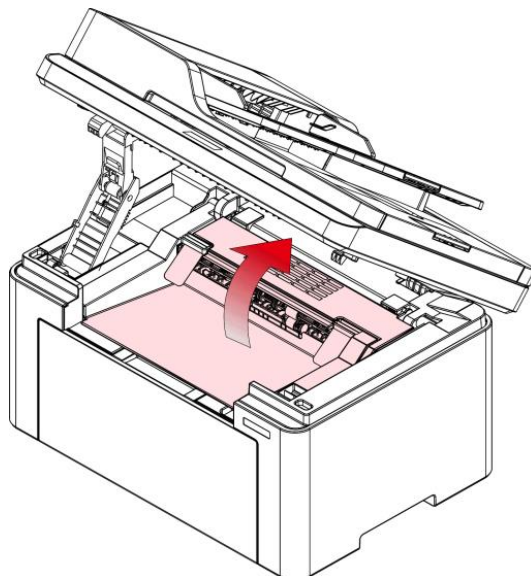
### Atasco medio

Siga los siguientes pasos para eliminar el papel atascado, en caso de que la pantalla LCD le indique un atasco de papel.

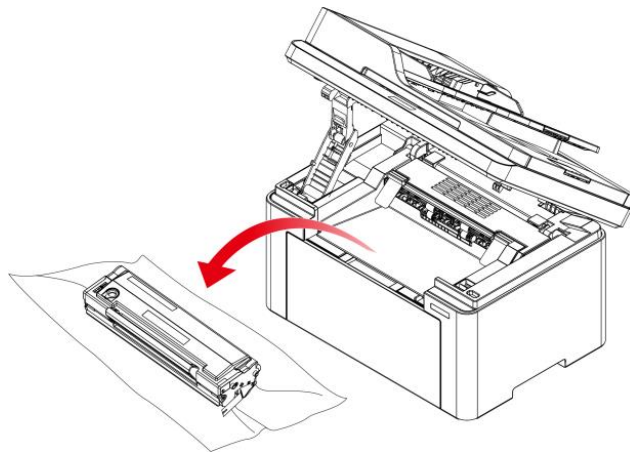
1. Eleve la plataforma de escaneado hasta que se bloquee.



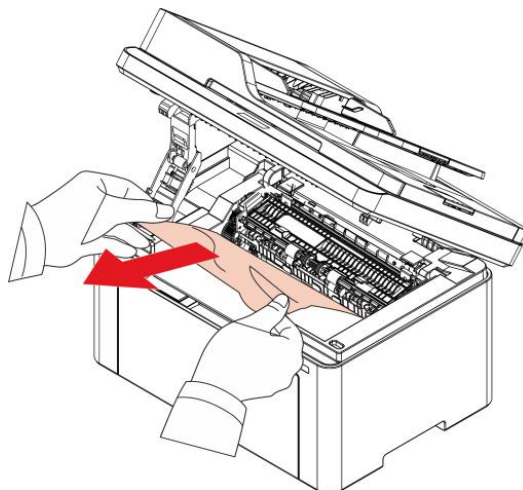
2. Abra la bandeja de salida situada en la parte superior derecha de la sección cóncava.



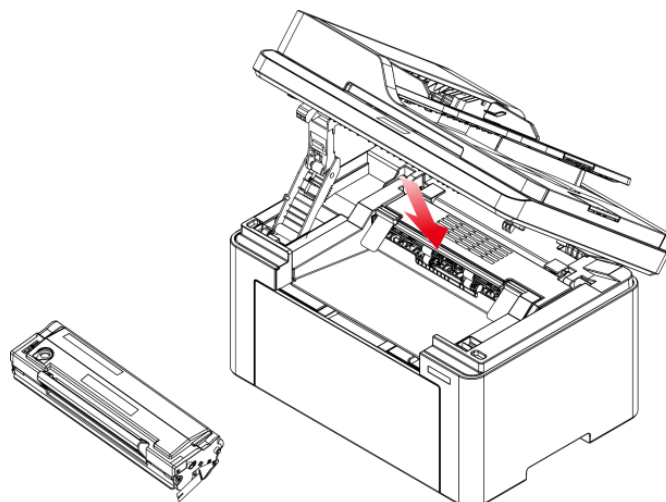
3. Retire el cartucho del t nner de la impresora  saser conjuntamente con las guías.



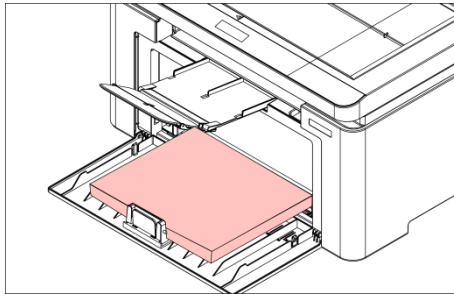
4. Extraiga suavemente del papel atascado a lo largo de la dirección de salida del papel.



5. Extraiga suavemente del papel atascado a lo largo de la dirección de salida del papel.



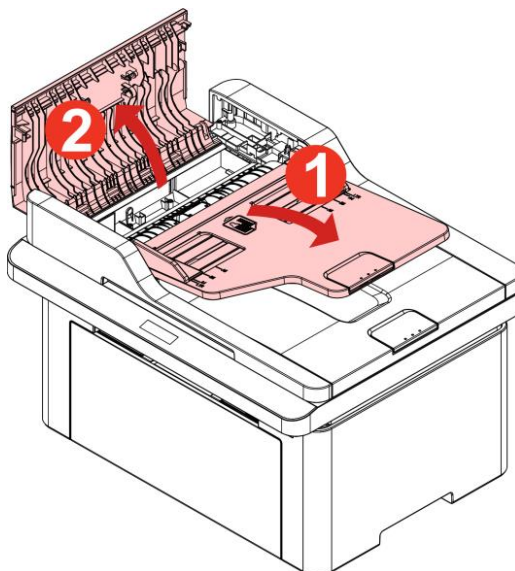
6. Tras retirar el papel atascado, inserte el cartucho del tóner de la impresora láser en la impresora conjuntamente con las guías hasta que oiga un “clic” lo que asegura que el cartucho está completamente insertado.



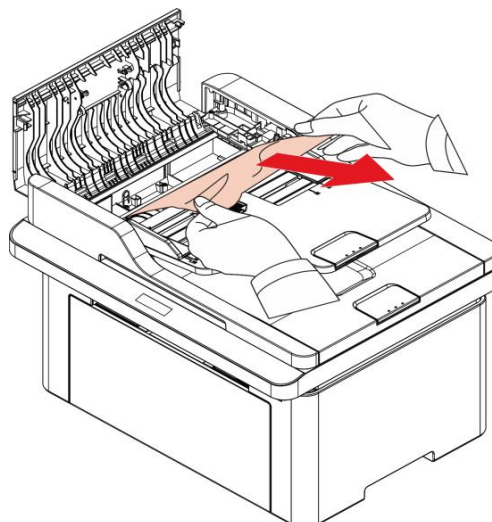
7. Coloque cuidadosamente el papel en la bandeja y no realice la siguiente impresión hasta que la luz indicadora reanude el estado de listo para la impresión.

### **Alimentador de papel de archivo atasca el papel (ADF)**

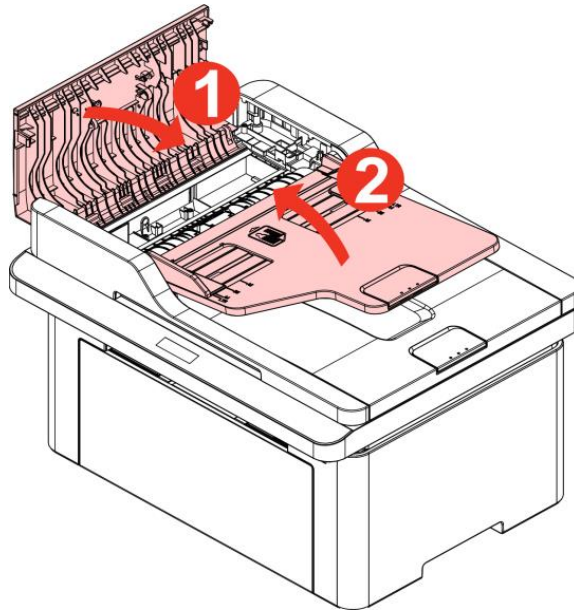
1. Abra la cubierta superior del alimentador de papel de archivo.



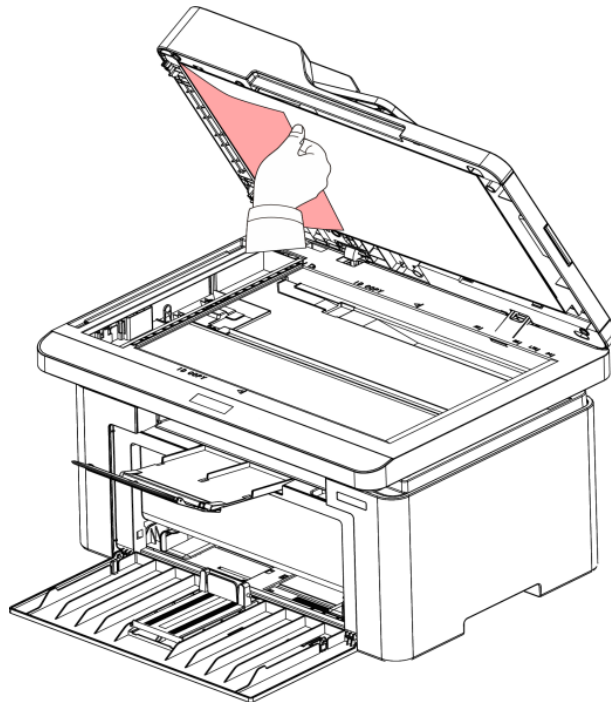
2. Quite el papel atascado del alimentador de papel de archivo.



3. Después de quitar el papel atascado, cierre el alimentador de documentos en la tapa, la impresora vuelve listo.



4. Si el papel atascado es difícil quitar, trate de abrir la cubierta del escáner, eliminar el atasco de papel desde el bloque de prensado.



## Error de software

Problema	Solución
El icono de la impresora no aparece en la carpeta de "Impresoras y dispositivos".	Vuelva a instalar el controlador de la impresora. Asegúrese de que el cable de interfaz USB y el cable de alimentación estén correctamente conectados.
La impresora se encuentra en modo Listo pero no realiza ningún trabajo de impresión.	Si el error persiste luego de reiniciar la impresora, vuelva a instalar el controlador de la impresora. Asegúrese de que el cable de conexión USB está conectado correctamente.
Error al instalar el controlador.	Compruebe si se habilitó el servicio de administrador de trabajos de impresión. Compruebe la fuente de alimentación y la conexión de la impresora.
El controlador no se puede usar si se modificó la dirección IP de la impresora.	Cambie la dirección del puerto IP del controlador de la impresora. Si el método anterior no soluciona el problema, vuelva a instalar el controlador de la impresora. Se recomienda establecer una dirección IP fija para la impresora de red. En la red DHCP, se recomienda vincular la dirección IP a la dirección MAC de la impresora.

## Mensaje de error

Mensaje de error	Problema Causa	Solución
No se ha detectado ningún cartucho de tóner	El cartucho de tóner no se ha instalado correctamente o está dañado.	Instale el cartucho de tóner correctamente o sustitúyalo.
Nivel bajo de tóner (la información de aviso y la interfaz de espera se muestran alternativamente)	Insuficiente de polvo en cartucho.	Por favor, sustituir los cartuchos nuevos.
Baja cantidad de polvo, no puede recibir un trabajo de impresión (la información de aviso y la interfaz de espera se muestran alternativamente)	En caso de insuficiente de polvo en cartucho, la operación de fax recibida no se puede imprimir. (donde la función de transmisión de fax, impresión, copia, exploración son normales)	Por favor, sustituir los cartuchos nuevos o en la recepción de fax configuración seleccionar "vuela bajo volumen para imprimir" está ajustado en "Inicio" para continuar con la impresión. (Nota: una vez que la impresora en el proceso de inicio o apertura de la tapa y cierre, para detectar baja cantidad de polvo compacto no, la impresora automáticamente antes de que el usuario de la baja cantidad de polvo para ajustar la impresión de "recuperación "off")
Agotado de cartucho	La cantidad de polvo se han agotado.	Por favor, sustituir los cartuchos nuevos.
Atasco aliment.	El papel de impresión no se cargó correctamente. El papel no se ajusta a las especificaciones.	Cargue correctamente el papel de impresión.
Atasco de papel en la impresora	El papel de impresión no se cargó correctamente.	Cargue correctamente el papel de impresión.
Escáner ocupado	El escáner está ocupado con otros trabajos de escaneado.	Cancele la tarea de escaneado actual o espere a que finalicen las otras tareas de escaneado.
Error escaneado	Error interno del escáner.	Contacte con el Servicio de atención al cliente de Pantum.
No hay papel en la unidad ADF	Si ha seleccionado ADF como fuente de escaneado, aparecerá este mensaje cuando inicie una copia o tarea de escaneado sin cargar papel en la unidad ADF.	Por favor, cargue el original.

Papel atascado ADF	Al utilizar ADF para copiar o escanear, papel atascado o alimentación fallada, se aparece esta información.	Por favor, retire la cartulina, terminando un buen manuscrito en el ADF, vuelva operación de exploración.
--------------------	---	---

**Nota:** • Si persiste el problema, póngase en contacto con el centro de servicio al cliente. Consulte el certificado de Tres Garantías para obtener los datos de contacto.

## Solución de problemas comunes

### Problemas comunes

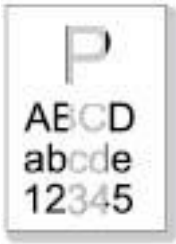



Tipo de problema	Problema	Problema Causa	Solución
Problemas al imprimir	Baja calidad de impresión	Consulte <a href="#">Defectos de imagen</a> .	Consulte <a href="#">Defectos de imagen</a> .
Problemas al copiar	Error de copia	El escáner está dañado.	Contacte con el Servicio de atención al cliente de Pantum.
	Copia de imagen anómala	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El escáner está sucio o defectuoso.</li> <li>• Sucio o daño de cartuchos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el escáner.</li> <li>• Recomendado para reemplazar los cartuchos originales.</li> </ul>
Problemas con la impresora	La impresora no funciona	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El cable de alimentación del dispositivo no está conectado correctamente.</li> <li>• El cable que une la computadora y la impresora no está conectado correctamente.</li> <li>• Error al especificar el puerto de impresión.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado correctamente.</li> <li>• Desconecte el cable de la impresora y vuelva a conectar la impresora.</li> <li>• Compruebe la configuración de la impresora en Windows para asegurarse de que el trabajo de impresión se envía al puerto correcto.</li> </ul>
Problemas con la impresora		<ul style="list-style-type: none"> <li>• La impresora está trabajando sin conexión y se activó la opción para Usar impresora sin conexión.</li> <li>• La impresora no se recuperó de un error interno, como un atasco de papel, falta de papel, etc.</li> <li>• Controlador de la impresora no está instalado correctamente.</li> <li>• En la pantalla LCD aparecen mensajes de error.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el ordenador dispone de varios puertos, asegúrese de que el producto esté conectado al puerto correcto.</li> <li>• Asegúrese de que la impresora está en línea normal.</li> <li>• Resuelve los problemas para que la impresora vuelva al estado normal.</li> <li>• Desinstalar y volver a instalar el controlador de impresora.</li> </ul>
Problemas	Error de	• El cable de datos del	• Asegúrese de que el cable de

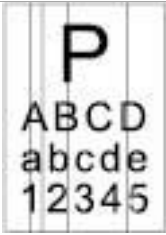


al escanear	escaneado	<p>dispositivo no está conectado correctamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El controlador de escaneado no está instalado correctamente.</li> <li>• En la pantalla LCD aparecen mensajes de error.</li> </ul>	<p>datos esté conectado correctamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vuelva a instalar el controlador de escaneado.</li> </ul>
	Atasco de papel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papel en el cuadro demasiado.</li> <li>• El soporte de impresión no se ajusta a las especificaciones de uso.</li> <li>• Hay un elemento extraño en el canal de alimentación.</li> <li>• El rodillo de recogida está sucio.</li> <li>• Error de las piezas internas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saque el papel sobrante de la bandeja. Para imprimir con un material especial, utilice la bandeja de alimentación multiuso.</li> <li>• Asegúrese de utilizar un papel que cumpla con las especificaciones. Para imprimir con un material especial, utilice la bandeja de alimentación multiuso.</li> <li>• Limpie el recorrido del papel.</li> <li>• Limpiar el rodillo de recogida.</li> </ul>
	Impresión con varias páginas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electricidad estática excesiva en el soporte de impresión.</li> <li>• El soporte de impresión está húmedo y se pega.</li> <li>• Error de las piezas internas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V Separe el soporte de impresión para eliminar la electricidad estática. Se aconseja usar el soporte de impresión recomendado.</li> <li>• Separe el soporte de impresión o use un soporte de impresión seco y de mejor calidad.</li> </ul>

**Nota:** • Si persiste el problema, póngase en contacto con el centro de servicio al cliente. Consulte el certificado de Tres Garantías para obtener los datos de contacto.

## Defectos de imagen

Problema	Causa	Solución
 <p>La impresión está blanquecina o con un color más claro</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso (es posible que el soporte esté húmedo o que sea demasiado rugoso).</li> <li>• La resolución y la densidad establecidas en el programa de impresión son demasiado bajas o el modo de ahorro de tóner está activado.</li> <li>• Daños compacto.</li> <li>• El nivel de tóner es bajo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use un soporte de impresión adecuado que se ajuste a las especificaciones.</li> <li>• La resolución de impresión en el programa, los ajustes de concentración, o cancelar el modo de comprobación de tinta provincia.</li> <li>• Recomendado para reemplazar los cartuchos originales.</li> </ul>
 <p>Puntos de tóner</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un polvo sucio o con fugas.</li> <li>• Daños compacto.</li> <li>• El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso. Por ejemplo, el soporte está húmedo o es demasiado basto.</li> <li>• El recorrido del papel está sucio.</li> <li>• Si al copiar o escanear aparecen puntos de tóner, es posible que la platina de cristal esté sucia.</li> <li>• El escáner está sucio o dañado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpiar o sustituir el cartucho de tóner.</li> <li>• Limpie el espejo del láser situado en la parte trasera de la impresora.</li> <li>• Limpieza del canal de alimentación de papel de la impresora.</li> <li>• Limpie el escáner o la platina de cristal.</li> </ul>
 <p>Puntos blancos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso. Por ejemplo, el soporte está húmedo o es demasiado basto.</li> <li>• El recorrido del papel está sucio.</li> <li>• Daños internos cartucho.</li> <li>• El cristal reflector del láser que se encuentra dentro de la impresora está sucio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use un soporte de impresión que se ajuste a las especificaciones.</li> <li>• Limpie el recorrido del papel.</li> <li>• Recomendado para reemplazar los cartuchos originales.</li> <li>• Limpiar lente LSU.</li> </ul>
 <p>Falta de tóner</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso. Por ejemplo, el soporte está húmedo o es demasiado basto.</li> <li>• Ajuste el medio de papel de impresión y colocar el soporte de papel no es consistente.</li> <li>• El interior de la impresora está sucio.</li> <li>• Daños compacto.</li> <li>• Las piezas del interior de la impresora están dañadas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use los materiales de impresión que cumplan con las especificaciones. Cuando imprima con un material especial, use la bandeja de alimentación multifunción.</li> <li>• Utilice el medio de papel que corresponde a imprimir.</li> <li>• Limpie el interior de la impresora</li> <li>• Recomendado para reemplazar los cartuchos originales.</li> </ul>



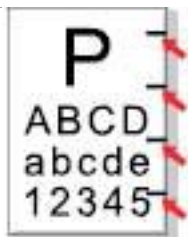
Rayas negras verticales

- De tierra compacta.
- El daño de los componentes internos de tóner.
- El cristal reflector del láser que se encuentra dentro de la impresora está sucio.
- El recorrido del papel está sucio
- Si las rayas negras verticales aparecen al copiar o escanear, es posible que el escáner o la platina de cristal estén sucios.
- La bombilla LED del escáner está manchada.
- El escáner está dañado.
- Recomendado para reemplazar los cartuchos originales.
- Use un soporte de impresión que se ajuste a las especificaciones.
- Limpie el recorrido del papel.
- Limpie la platina de cristal.



Fondo oscuro (fondo grisáceo)

- El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso. Por ejemplo, el soporte está húmedo o es demasiado basto.
- De tierra compacta.
- El daño de los componentes internos de tóner.
- El recorrido del papel está sucio.
- El voltaje de transferencia del interior de la impresora no es correcto.
- Exposición al escanear.
- Si al copiar o escanear el fondo aparece oscuro o grisáceo, es posible que la platina de cristal esté sucia
- Use un soporte de impresión que se ajuste a las especificaciones.
- Limpiar o sustituir el cartucho de tóner.
- Limpie el recorrido del papel del interior de la impresora.
- Cierre la tapa sobre el manuscrito y luego cópielo o escanéelo.
- Limpie la platina de cristal.



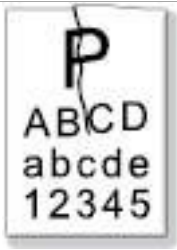
Aparecen marcas cíclicas

- De tierra compacta.
- El daño de los componentes internos de tóner.
- El fusor está dañado.
- Limpiar o sustituir el cartucho de tóner.
- Por favor, póngase en contacto con el centro de servicio al cliente de mantenimiento y reposición de los nuevos componentes de fijación.



Páginas inclinadas

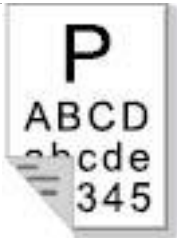
- No colocar correctamente el papel de impresión.
- El canal de alimentación de la impresora está sucio.
- Asegúrese de que el papel de impresión se coloca correctamente.
- Limpie el recorrido del papel del interior de la impresora.



Papel arrugado

- No colocar correctamente el papel de impresión.
- El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso.
- El canal de alimentación de la impresora está sucio.
- El fusor está dañado.

- Asegúrese de que el papel de impresión se coloca correctamente.
- Use un soporte de impresión que se ajuste a las especificaciones.
- Limpie el recorrido del papel del interior de la impresora.
- Por favor, póngase en contacto con el centro de servicio al cliente de mantenimiento y reposición de los nuevos componentes de fijación.



La parte trasera del documento impreso está sucia

- De tierra compacta.
- El rodillo de transferencia de la impresora está sucio.
- El voltaje de transferencia del interior de la impresora no es correcto.

- Limpiar o sustituir el cartucho de tóner.
- Limpie las piezas de transferencia internas de la impresora.



Página completamente negra

- Los cartuchos no están instalados correctamente.
- Daños internos cartucho.
- Carga anormal interior de la máquina, no puede cargar el cartucho de tóner.
- Si al copiar o escanear la página aparece completamente negra, se puede deber a la exposición durante el escaneado y a que la tapa no esté bien cerrada sobre el manuscrito.
- El escáner está dañado.

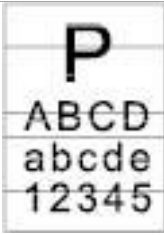
- Garantizar la correcta instalación de tóner.
- Recomendado para reemplazar los cartuchos originales.
- Cierre la tapa sobre el manuscrito y luego cópielo o escanéelo.



El tóner no se adhiere al papel

- El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso. Por ejemplo, el soporte está húmedo o es demasiado basto.
- El interior de la impresora está sucio.
- Daños compacto.
- Las piezas del interior de la impresora están dañadas.

- Use los materiales de impresión que cumplan con las especificaciones. Cuando imprima con un material especial, use la bandeja de alimentación multifunción.
- Limpie el interior de la impresora
- Recomendado para reemplazar los cartuchos originales.



Rayas  
horizontales

- 
- Los cartuchos no están instalados correctamente.
  - Tóner puede estar dañado.
  - Las piezas del interior de la impresora están dañadas.
  - Garantizar la correcta instalación de tóner.
  - Recomendado para reemplazar los cartuchos originales.

---

**Nota:** • Las averías anteriores pueden mitigarse limpiando o reemplazando el cartucho. Si persiste el problema, póngase en contacto con el centro de servicio al cliente. Consulte el certificado de Tres Garantías para obtener los datos de contacto.

# 12 Especificaciones del producto

**Nota:** • Los valores especificados varían ligeramente entre impresoras de distintos modelos y con distintas funciones, y las especificaciones del producto varían entre distintos países y regiones., consulte la siguiente página: [www.pantum.com](http://www.pantum.com)

## Descripción general de las especificaciones

Tamaño del producto(Ancho*Profundidad*Alto)	BM2300/BM2300W/BM2300NW/BM1800/BM1800W Serie: 396mm*297.5mm*249mm BM2300A/BM2300AW Serie: 415mm*327.5mm*293mm
Peso del producto	BM2300/BM2300W/BM2300NW /BM1800/BM1800W Serie 7.5Kg(ohne Verpackung, aber mit Kassetten) BM2300A/BM2300AW Serie: 8.6Kg(ohne Verpackung, aber mit Kassetten)
Ambiente de impresión	Rango óptimo de temperatura de impresión: 10~32°C Rango de humedad de impresión:20%RH~80%RH
Voltaje de alimentación	110V Model:AC100~127V ; 50Hz/60Hz; 6A 220V Model:AC220~240V; 50Hz/60Hz; 3A
Ruido	Impresión:≤52dB(A) Espera:≤30dB
Consumo energético	Impresión:Promedio 370W Espera:≤45W Reposo: ≤2.5W Apagar: ≤0.5W Red de espera: ≤3W
Tiempo de apagado automático por defecto (Sólo UE)	4 horas

	Microsoft Windows XP/ Windows 7/ Windows 8.1/ Windows 10/ Windows 11/ Windows Server 2012/2016/2019/2022 (32/64 Bit)
	macOS 10.10/10.11/10.12/10.13/10.14/10.15/11.0/11.1/11.2/11.3/11.4/11.5/11.6/12.0/12.1/12.2/12.3/12.4/12.5/12.6/13.0/13.1/13.2/13.3/13.4/13.5/13.6/14.0/14.1/14.2/14.3
Sistema operativo	Linux Ubuntu 16.04(32/64 Bit)/ Ubuntu 18.04/Ubuntu 20.04/ Ubuntu 21.10/Ubuntu 22.04(64 Bit)
	iOS 11.0-15.0
	Android 6.0-12.0
	HarmonyOS 2.0-3.0
	Hi-speed USB 2.0
Interfaz de comunicación	10/100Base-Tx Ethernet (Aplicable al modelo de red)
	Wi-Fi 802.11b/g/n (Aplicable solo al modelo de Wi-Fi)
Procesador	800MHz
Memoria	128MB/256MB
	BLE: 2400MHz – 2483.5MHz
Banda de frecuencia	Wi-Fi 2.4GHz : 2400MHz – 2483.5MHz
	Wi-Fi 5GHz : 5150MHz - 5350MHz;5470 MHz - 5725MHz
	Wi-Fi 5.8GHz : 5725MHz - 5850MHz
Nota: Las bandas de frecuencia anteriormente indicados son bandas de frecuencia comunes, y diferentes mercados restringirán el uso de ciertas bandas de frecuencia de acuerdo con los requisitos normativos del país.	
	BLE: ≤10.00dBm EIRP
Potencia de salida máxima(Declaración de conformidad con la EU)	WLAN 2.4GHz : ≤20.00dBm EIRP
	WLAN 5GHz : ≤20.00dBm EIRP
	WLAN 5.8GHz : ≤14.00dBm EIRP

## Especificaciones de impresión

Velocidad de impresión	BM2300/BM2300W/BM2300NW/BM2300A/BM2300AW Serie: 22 ppm (A4)/23ppm (Letter)
	BM1800/BM1800W Serie: 18 ppm (A4)/19ppm (Letter)
Tiempo de impresión de la primera página	<7.8 s
Lenguaje de impresión	GDI

## Especificaciones de copia

Velocidad de copia	22cpm (A4)/23cpm (Letter)
FCOT	Flatbed <10 S ADF<12 S
Número máximo de páginas para impresión sucesiva	99 páginas
Proporción de zoom	20%~400%
Otras funciones de copia	Copia de ID, Copia de recibo, Copia N-arriba, Copia clon , Copia de Póster, Copia Intercalada

## Especificaciones de escaneado

Tipo de escáner	Tableta+ADF
Tamaño máximo de escaneado	Tableta: 216×297mm ADF: 216 x 356 mm
Chromoscan	Sí
Funciones de salida de escaneado	Escanear a E-Mail, PC, FTP,SMB, disco U



**PANTUM**