

Guía de usuario

Pantum BM5100 Series

Impresora multifuncional láser monocromo

(Modelo del fax)

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).

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.

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

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: V3.2

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.

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



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

Los componentes láser deben ajustarse a los requisitos de: Código Federal de EE.UU. Reglamentos, 21 CFR 1040, IEC 60825-1.

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



or



Advertencia de seguridad

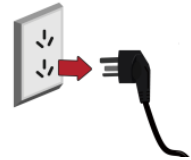
Tenga en cuenta las siguientes advertencias de seguridad antes de usar la impresora:



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 se pueda pisar el cable de alimentación.
9. Las tomas de corriente y los cables de extensión no se deben sobrecargar. Esto puede reducir el rendimiento 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 rendimiento 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 product 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 con una temperatura que oscile entre 10°C y 32°C y una humedad relativa que esté comprendida entre el 20% y el 80%.

25. Por razones de seguridad y de otro tipo, la impresora puede pasar a imprimir de manera intermitente después de cierta cantidad de impresión continua.

26. "La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y

(2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada".

27. Este aparato cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto 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. Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC, que han sido establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado con una distancia mínima de 20cm entre el radiador y su cuerpo. Este transmisor no debe colocarse ni ser operado junto con ninguna otra antena o transmisor.

29. NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, según la Parte 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagándolo y encendiéndolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio / TV para obtener ayuda.

30. 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.

31. El consumo de energía del producto es 2.45W en modo de espera en red si todos los puertos de red por cable están conectados y se activan todos los puertos de la red inalámbrica;

32.AC-REN:0.2

Este equipo cumple con la Parte 68 de las normas de la FCC y los requisitos adoptados por el ACTA. En la parte posterior de este equipo hay una etiqueta que contiene, entre otra información, un identificador de producto en el formato US: VFCFA02A4020M. Si se solicita, este número debe ser proporcionado a la compañía telefónica. Este equipo utiliza los siguientes conectores USOC: RJ-11, RJ-45, tomas USB y tomas eléctricas.

33. AVISO DE ESTADO DE REN (RINGER EQUIVALENT NUMBERS)

Nota: El número de equivalencia de llamada (REN: 0.2A) asignado a cada dispositivo terminal proporciona una indicación del número máximo de terminales que se pueden conectar a una interfaz telefónica. La terminación de una interfaz puede consistir en cualquier combinación de dispositivos, con el único requisito de que la suma de los REN de todos los dispositivos no sea superior a 5.

34. AVISO DE LIMITACIONES DE FIJACIÓN

Aviso: Este equipo cumple con los requisitos de red de telecomunicaciones de protección, funcionamiento y seguridad según se describe en el documento de Requisitos Técnicos del Equipo Terminal (s). Esto se confirma mediante el marcado de los aparatos con el número de certificación de la industria de Canadá. El Departamento no garantiza que el equipo funcione a satisfacción del usuario.

Antes de instalar este equipo, los usuarios deben asegurarse de que es permitido conectarse a las instalaciones de la compañía local de telecomunicaciones. El equipo debe ser instalado usando un método aceptable de conexión. El cliente debe saber que el cumplimiento de las condiciones anteriores no impida la degradación del servicio en algunas situaciones.

Las reparaciones del equipo certificado deben ser coordinadas por un representante designado por el proveedor. Cualquier reparación o alteración realizada por el usuario a este equipo, o funcionamiento del equipo pueden hacer que la compañía de telecomunicaciones solicite al usuario que desconecte el equipo. Los usuarios deben asegurarse, por su propia protección, que las conexiones eléctricas a tierra de la instalación eléctrica, las líneas telefónicas y el sistema de tuberías metálicas internas, si están presentes, están conectados entre sí.

Esta precaución puede ser particularmente importante en las zonas rurales.

Caution: Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electric inspection authority, or electrician, as appropriate.

35. Los cables blindados deben ser utilizados con este dispositivo para garantizar el cumplimiento de los límites de la Clase B FCC.

36. Regulaciones Administrativas de los Dispositivos de Ondas Radioeléctricas de Baja Potencia

En cuanto a los dispositivos de radiofrecuencia de baja potencia certificados, no se permite a ninguna empresa, firma, o usuario, cambiar la frecuencia, aumentar la potencia, o modificar las características y funciones del diseño original sin contar con una aprobación.

El uso de un dispositivo de radiofrecuencia de baja potencia no afectará a la seguridad del vuelo ni interferirá con la comunicación legal. Si se detectase una interferencia, este se desactivará de inmediato y se mejorará hasta que no haya interferencia.

El aviso legal de arriba hace referencia a las radiocomunicaciones que funcionan de conformidad con las disposiciones de la Ley de Telecomunicaciones.

Los dispositivos de radiofrecuencia de baja potencia deben resistir las interferencias de las comunicaciones legales o de los equipos eléctricos radiológicos para su uso industrial, científico y médico.

37. Las operaciones cerca del sistema del radar no se verán afectadas.

38. 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 producto solo se debe usar en interiores.



Conformidad con directivas de la Comunidad Europea (CE)

Este producto cumple con los requisitos de protección de las directivas de la Comunidad Europea 2014/30/EU y 2014/35/EU relativas a la aproximación y la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la compatibilidad electromagnética y la seguridad de los equipos electrónicos destinados a usarse dentro de unos límites de voltaje determinados.

Directiva de Equipos de Radio 2014/53/EU sólo aplica a los modelos terminados con el sufijo "W".

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.

Índice

01 Antes de usar la impresora	1
Vista del producto	1
Panel de control	5
Pantalla principal	6
Botón de pantalla táctil.....	7
02 Papel y soporte de impresión	8
Especificaciones del papel	8
Carga de papel	9
Cargue el papel en la bandeja automática	9
Cargue el papel en la bandeja multiuso	12
Cargue el papel en la bandeja opcional	14
Proceso de uso del papel y el soporte.....	16
Escaneado con tableta	16
Utiliza el escaneo del alimentador de papel de archivo (ADF)	19
03 La instalación y desinstalación de drive	20
Instalación del controlador	20
Instalación en un clic (Para Windows y macOS)	20
Instalación Plug-and-Play	21
Instalación del controlador	22
Método para desinstalar el controlador en Windows	22
Método para desinstalar el controlador en macOS	22
04 Configuración de red cableada (aplicables a los modelos de redes cableadas)	23
Establecer dirección IP	23
Configuración automática	23
Configuración manual	23
05Ajustes de red inalámbrica (aplicable a los modelos Wi-Fi).....	24
Herramienta de configuración de red inalámbrica	24
Cómo cerrar la red Wi-Fi conectado	25
06 Servidor web	26
El acceso al servidor Web incorporado	26
07 Imprimir	27
Funciones de impresión	27
Configuración de impresión.....	28
Ajuste de los parámetros de impresión	28
Impresión a dos caras automática	28
Impresión de silencio	30
Impresión por USB	32

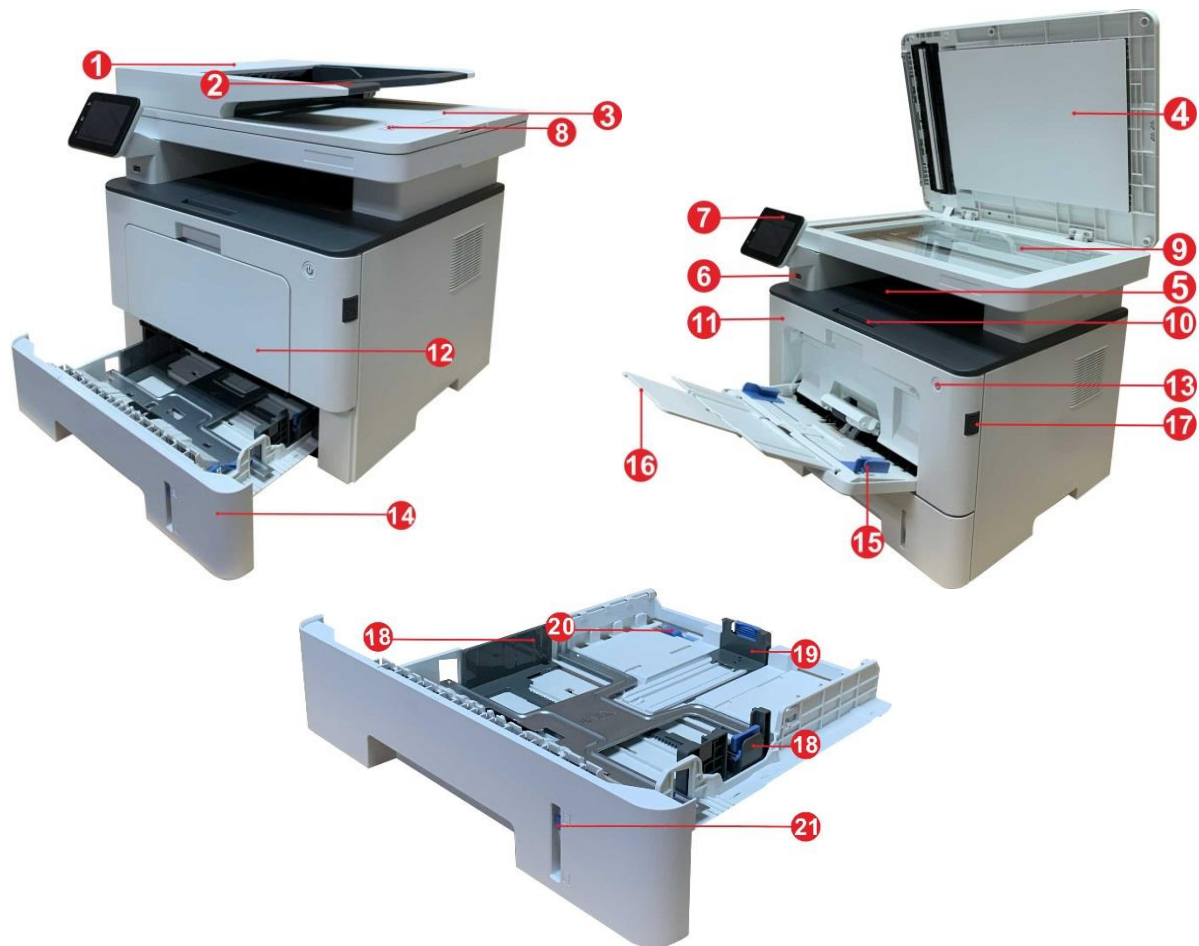
08 Copia	34
Función de copia.....	34
Ajuste de copia ordinaria.....	35
Multi- páginas en una.....	35
Intercalación	36
Copia manual de cara doble	36
Marca de agua.....	37
Ajustes de copia de ID	37
Ajuste de copia de factura.....	37
09 Escanear.....	38
Escaneo directo	38
Escaneo en sistema Windows	38
Escaneo en sistema macOS.....	39
Push Scan.....	40
Función de escaneo.....	44
10 Fax.....	45
Conexión de dispositivos.....	45
Configuración del Fax	45
Funciones del Fax.....	46
Enviar Fax	46
Recibir Fax	48
11 Mantenimiento rutinario.....	49
Limpieza de la impresora	49
Mantenimiento de cartucho de polvo y los componentes de tambor	53
Sobre el cartucho de polvo y los componentes de tambor	53
Sustitución del cartucho de tóner y unidad de tambor.....	53
Instalar y quitar la bandeja opcional	58
Instalando la bandeja opcional.....	58
Extracción de la bandeja opcional.....	60
Actualización del estado de la bandeja opcional	61
12 Solución de problemas.....	62
Eliminación de atascos de papel	62
Atasco medio	62
Atasco de papel en la unidad de fusor	65
Atasco en la unidad de impresión a doble cara.....	69
Alimentador de papel de archivo atasca el papel (ADF).....	71
Cartón automática de cartón.....	73
Atasco de papel de la bandeja de alimentación multifunción	74
Atasco de papel de la bandeja opcional.....	75

Error de software.....	78
Mensaje de error	79
Solución de problemas comunes	80
Problemas comunes	80
Defectos de imagen.....	82
Falla de fax	86
13Especificaciones del producto.....	88
Descripción general de las especificaciones	88
Especificaciones de impresión	89
Especificaciones de copia	89
Especificaciones de escaneado	90
Especificaciones del fax (para máquinas con una función de fax)	90

01 Antes de usar la impresora

Vista del producto

Vista lateral

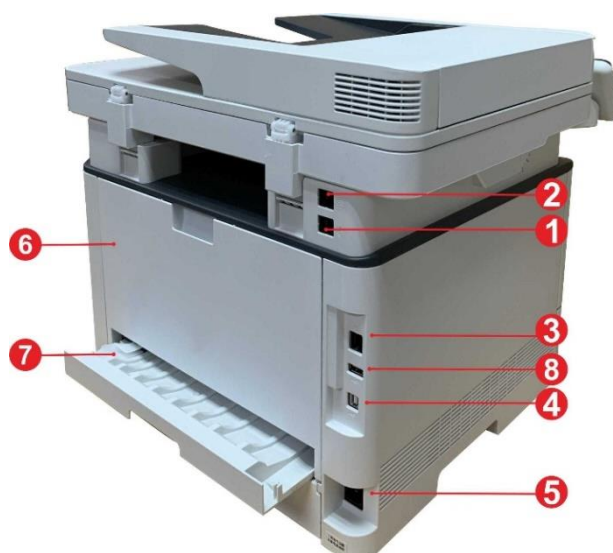


1	La cubierta del alimentador de papel de archivo.	El cartón se utiliza para levantar el cartón de escaneo del alimentador de documentos.
2	La bandeja del alimentador de papel de archivo.	Se utiliza para colocar el alimentador de documentos a partir del manuscrito de exploración.
3	La bandeja de papel del alimentador de papel de archivo	Para evitar que la exploración de la diapositiva original.
4	Cubierta del escáneo	Abra la tapa del escáneo y coloque el manuscrito de exploración en el proyecto de cristal de la superficie.
5	Bandeja de salida	Permite almacenar el papel impreso.
6	Interfaz USB frontal	Para impresión por disco USB y escaneo en disco

USB.

7	Panel de control	Indica el estado de la impresora, para realizar la operación de configuración
8	Etiqueta NFC (Communication de campo cercano)	Use un dispositivo móvil para tocar la etiqueta para descargar o iniciar la aplicación móvil y para Wi-Fi Direct.
9	Cristal de platina	Para colocar el texto original escaneado de la placa plana.
10	Bandeja de salida	Permite evitar que el papel impreso se caiga.
11	Cubierta frontal	Permite abrir la cubierta frontal y extraer el cartucho de tóner láser.
12	Vassoio di alimentazione multifunzione	Per il posizionamento di supporti per la stampa da vassoio di alimentazione multifunzione.
13	Interruptor de alimentación	Activar o desactivar la fuente de alimentación, y pulsar este botón para entrar en el modo de ahorro de energía. Mantenga pulsado el botón durante más de 2 segundos, apague la alimentación de la impresora.
14	Bandeja de alimentación automática	Medios para la impresión desde una bandeja de alimentación automática.
15	Guía de la longitud del papel de la bandeja multiuso.	Far scorrere la guida della carta in base alla larghezza della carta.
16	Guida per la Lunghezza della carta nel vassoio multiuso	Regolare la guida della lunghezza della carta in modo che coincida con la lunghezza della carta.
17	Pulsante del coperchio frontale della stampante	Per aprire e chiudere il coperchio anteriore della stampante.
18	Guía de anchura del papel de la bandeja	Far scorrere la guida della larghezza della carta in base alla larghezza della carta.
19	Guida della lunghezza della carta del vassoio	Far scorrere la guida di lunghezza della carta in base alla carta
20	Clip de la bandeja extendida en la bandeja de papel	Per regolare la lunghezza del vassoio di estensione.
21	Indicador del nivel de papel	Indica la cantidad de papel que queda en la bandeja automática.

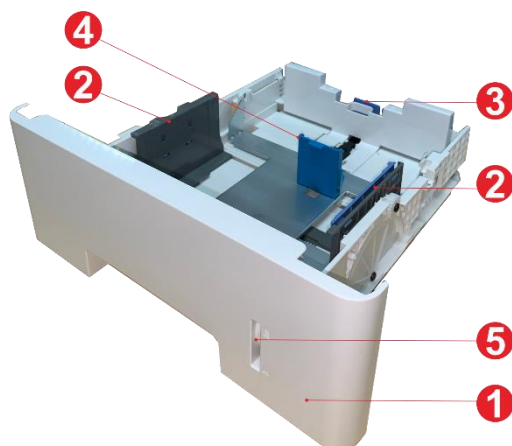
Vista trasera



1	Interfaz de línea (sólo para productos con función de fax)	Interfaz de línea telefónica para conectar el producto a la línea telefónica.
2	EXT. interfaz (sólo para productos con función de fax)	Interfaz de extensión para la conexión de una extensión de teléfono externo.
3	Interfaz de red	Se utiliza para conectar el producto a la red a través de la red.
4	Interfaz USB	El producto se conecta al ordenador a través de la línea de conexión USB.
5	Interfaz de alimentación	Para la conexión de un producto a una fuente de alimentación a través de un cable de alimentación.
6	Cubierta trasera	En la boca del papel para eliminar el cartón de cartón.
7	Unidad de impresión a doble cara:	Para las dos caras del papel de impresión y la liberación de cartón en cartón impresión a doble cara.
8	Puerto USB posterior.	Para extensión de capacidad de almacenamiento de impresión segura.

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

vassoio opzionale



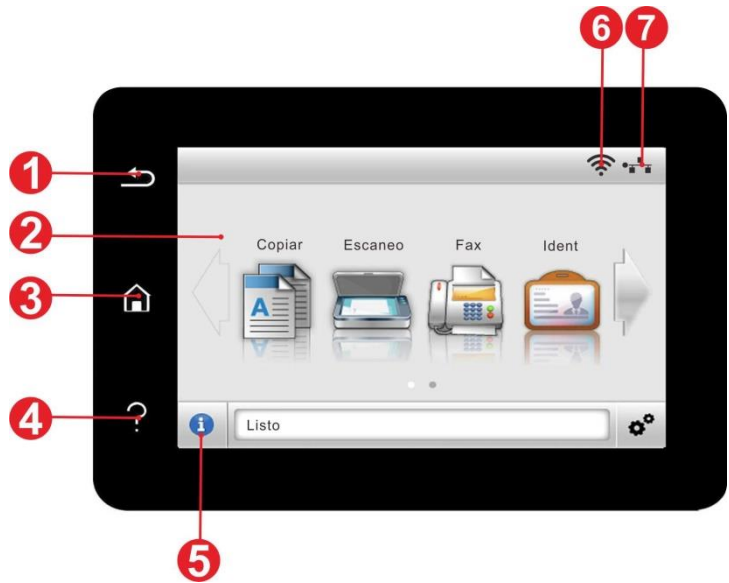
1	vassoio opzionale	Se utiliza para colocar el material para imprimir desde la bandeja opcional.
2	Far scorrere la casella di potere guida della larghezza della carta	Far scorrere la guida della larghezza della carta in base alla larghezza della carta.
3	Carta guida lunghezza carta scatola di alimentazione	Far scorrere la guida di lunghezza della carta in base alla carta
4	Tope A5/A6	Instale el tope para que coincida con el tamaño de papel A5 L / A6.
5	Indicador del nivel de papel	Indica la cantidad de papel que queda en la bandeja opcional.

Nota: La stampante può supportare fino a due vassoi opzionali.

- Per acquistare i vassoi opzionali, contattare il rivenditore locale dove è stata acquistata la stampante.
- Può avere la differenza a causa della comparsa, lo stile e la stampante diversa funzione, figura tipo di lusso per riferimento.
- Se è necessario stampare in formato A5 L, A6, installare prima il fermo A5/A6 sul vassoio. Per l'installazione, fare riferimento alla Guida rapida all'installazione per gli accessori opzionali.
- Il fermo A5/A6 non è acquistabile separatamente, si prega di conservarlo con cura.

Panel de control

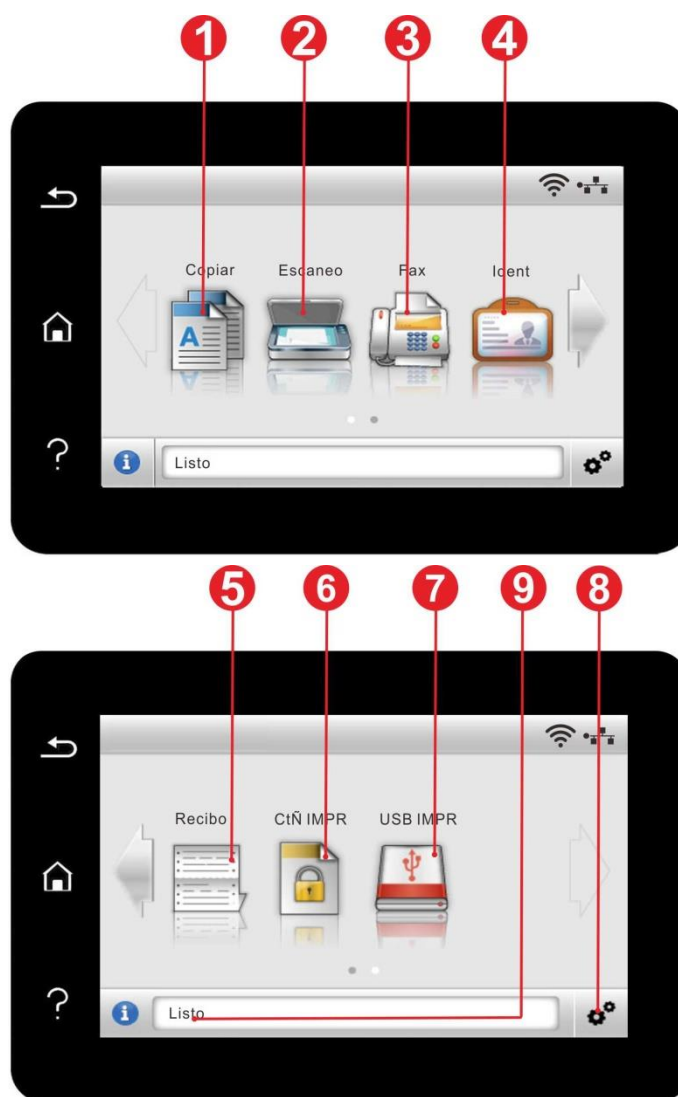
El diseño del panel de control de impresión se muestra a continuación:



N.º	Nombre	Funciones
1	Botón de retroceso	Volver al menú anterior.
2	Pantalla táctil a color	• Consultar el estado y mensajes de la impresora. • Configurar y operar la impresora.
3	Botón de inicio	Volver a la pantalla principal.
4	Botón de ayuda	• Acceder al sistema de Ayuda del panel de control. • Describe cómo usar cada pantalla y cómo eliminar errores.
5	Icono de estado	• Preparada, consultando estado de los consumibles. • Error, consultando la información de error.
6	Icono de Wi-Fi	• Consultando la información Wi-Fi de la impresora. • El icono pierde brillo cuando el Wi-Fi se desconecta.
7	Icono de conexión a red	• Consultando la información de conexión a red de la impresora. • El icono pierde brillo cuando la red se desconecta.

Pantalla principal

Use los botones e iconos de la pantalla principal para inicializar la impresión, fax o escaneo. El diseño se muestra a continuación:



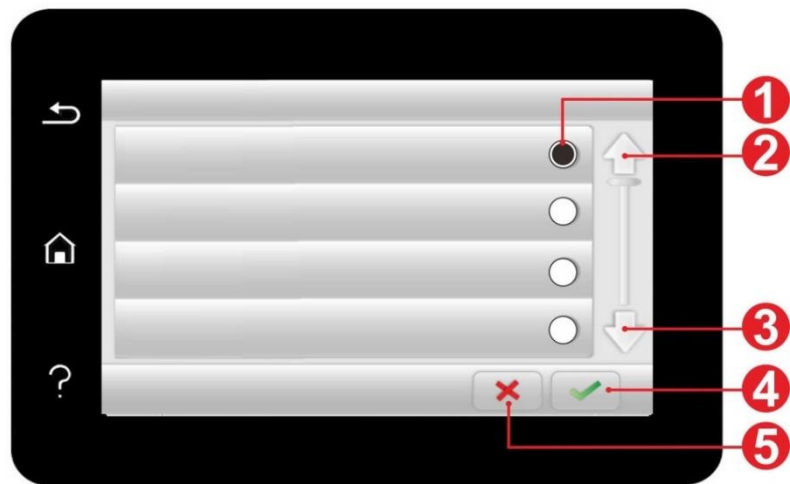
N.º	Nombre	Funciones
1	Copiar	Acceder al menú "Copiar" y hacer una copia.
2	Escanear	Acceder al menú "Escaneo" y escanear un documento.
3	Fax	Acceder al menú "Fax" y enviar un fax.
4	Copia de identificación	Acceder al menú "Ident." y hacer una copia de tarjeta de identificación.
5	Copia recibo	Acceder al menú "Recibo" y hacer una copia recibo.
6	Impresión segura	Acceder al menú "Impresión segura" para impresión con contraseña.
7	Impresión por USB	Acceder al trabajo de almacenamiento USB para realizar un

trabajo de impresión.

8	Botón "Ajustes"	Abrir la interfaz del menú de ajustes.
9	Barra de mensajes de estado	Mostrar el estado actual de la impresora.

Botón de pantalla táctil

El diseño de los botones en la pantalla táctil del panel de control de la impresora se muestra a continuación.



N.º	Nombre	Funciones
1	Botón de opción	Seleccionar o eliminar un elemento.
2	Flecha arriba	Deslizar hacia arriba.
3	Flecha abajo	Deslizar hacia abajo.
4	Botón aceptar	Guardar los ajustes.
5	Botón cancelar	Cancelar selección.

02 Papel y soporte de impresión

Especificaciones del papel

Bandeja de alimentación automática	Tipo de soporte	Papel normal(70~105g/m ²),Papel fino(60~70g/m ²) , Grueso(105~120g/m ²), Película transparente, Papel reciclado
	Tamaño del soporte	A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, Statement, Executive, JIS B5, ISO B5, A5, A5 L, A6, B6, 16K, Big 16K, 32K, Big 32K, Personalizado
	Peso del soporte	60~120g/m ²
	Capacidad máxima de la bandeja	250 páginas (80 g / m ²)
Bandeja de alimentación multifunción	Tipo de soporte	Papel normal(70~105g/m ²), Papel fino(60~70g/m ²), grueso(105~200g/m ²), Cartulina, Etiqueta, Sobre, Más grueso
	Tamaño del soporte	A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, Statement, Executive, JIS B5, ISO B5, A5, A5 L, A6, B6, Monarch Env, DL Env, C5 Env, NO.10 Env, C6 Env, Japanese Postcard, Postcard, ZL, 16K, Big 16K, 32K, Big 32K, Yougata4, Younaga3, Nagagata3, Yougata2, Personalizado
	Peso del soporte	60~200 g/m ²
	Capacidad máxima de la bandeja	60 páginas(80 g / m ²)
Bandeja opcional 1/2	Tipo de soporte	Papel normal(70~105g/m ²), Papel fino(60~70g/m ²), Grueso(105~120g/m ²), Papel reciclado
	Tamaño del soporte	A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, Statement, Executive, JIS B5, ISO B5, A5, A5 L, A6, 16K, Big 16K, Personalizado
	Peso del soporte	60~120 g/m ²
	Capacidad máxima de la	550 páginas(80 g / m ²)

- Nota:** Se recomienda utilizar papel estándar 80 g / m² para este modelo de impresora.
- Este producto puede imprimir en papel especial, incluyendo el papel para etiquetas, sobres, papeles transparentes, gruesos, muy gruesos, finos, cartulinas, y papel reciclado.
 - No se recomienda el uso prolongado de papel especial, ya que puede afectar a la vida útil de la impresora.

Carga de papel

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

Cargue el papel en la bandeja automática

1. Extraiga la bandeja de alimentación automática de la impresora.

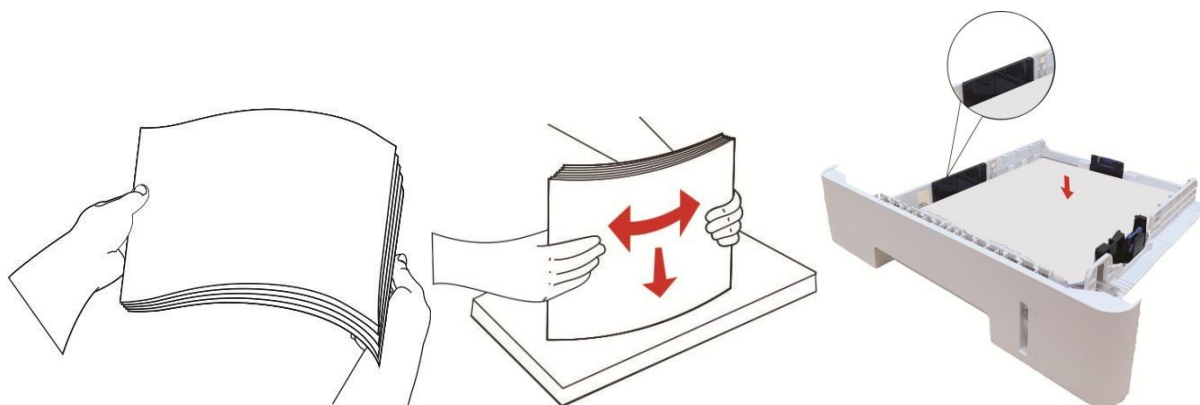


2. Deslice la bandeja de alimentación automática para extender la tarjeta de la bandeja, la longitud de la junta y la anchura del tablero de papel para guiar la ranura para tarjetas de tamaño de papel, haciendo coincidir la longitud y la anchura del papel.



Nota: No ajuste demasiado la "guía de longitud del papel" y la "guía de ancho del papel", ya que podría deformar fácilmente el papel.

3. Antes de cargar el papel, aplane el papel almacenado para evitar que se forme un atasco de papel o que se notifique un error de alimentación. Luego, cargue el papel en la bandeja de alimentación con la cara de impresión hacia abajo. En la bandeja de alimentación automática puede cargar hasta 250 páginas de papel de 80 g/m².



4. Abra la bandeja de salida para evitar que el papel impreso se deslice y se caiga o retire inmediatamente el documento impreso una vez completada la impresión.



- Nota:** • Se recomienda abrir la bandeja de salida para evitar que el papel se deslice y se caiga. Si decide no abrir la bandeja de salida, le recomendamos que retire inmediatamente el papel impreso de la impresora.
- Si la bandeja de una sola vez en el papel automática de más de 250 páginas (80 g / m²) va a provocar un atasco de papel o no alimentación de papel.
 - Si va a imprimir solo por una cara, asegúrese de que la cara en la que se va a imprimir (la cara en blanco) esté boca abajo.

Cargue el papel en la bandeja multiuso

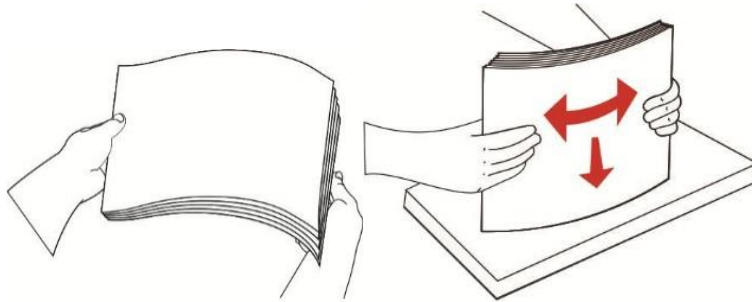
1. Abra la bandeja de alimentación multifunción.



2. Deslice la guía de papel de la bandeja de alimentación multifunción para ajustar ambos lados del papel. No use su fuerza en exceso, de lo contrario, el papel podría atorarse o atascarse.



3. Despliegue la pila de papel para evitar errores de alimentación o atascado, y coloque el papel a imprimir en la bandeja de alimentación mirando hacia arriba. La bandeja de alimentación multifunción puede sujetar hasta 60 papeles de 80g/m² cada uno.



4. Coloque el material de impresión en la bandeja de alimentación multifunción con ambas manos.

5. Abra la bandeja de salida para evitar que el papel impreso se deslice y se caiga o retire inmediatamente el documento impreso una vez completada la impresión.



Nota:

- Coloque la cara a imprimir hacia arriba dentro de la bandeja de alimentación multifunción, asegurándose de que la parte de arriba del papel entre primero.
- Después de la impresión, retire inmediatamente la hoja impresa que ha sido impresa hacia fuera de la impresora. La pila de papel o de cartón o de papel sobres puede causar.

Cargue el papel en la bandeja opcional

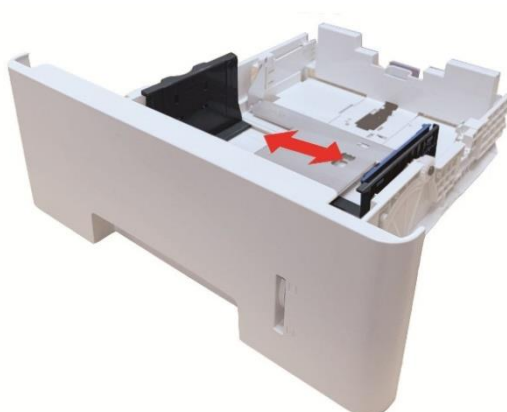
Nota: • Para la instalación de las bandejas opcionales, consulte ["Instalando la bandeja opcional"](#) o la guía de instalación que se suministra con las bandejas opcionales.

• Retire el tope A5/A6 antes de cargar el papel.

1. Extraiga completamente la bandeja opcional de la impresora.



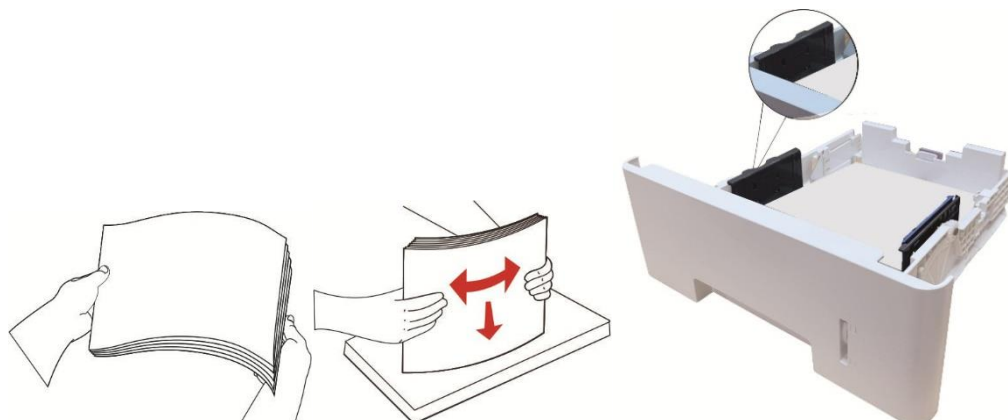
2. Deslice la guía de longitud y la guía de anchura del papel hasta la ranura adecuada para el tamaño del papel, para que coincida con la longitud y la anchura del papel.



Nota: • No apriete demasiado la "guía de longitud del papel" y la "guía de anchura del papel", ya que de lo contrario podría provocar una deformación del papel fácilmente.

• Para cargar papel de tamaño legal, pulse hacia dentro el botón de liberación situado en el extremo posterior de la bandeja y tire del extremo posterior de la bandeja para alargar la bandeja.

3. Antes de cargar el papel, despliegue el papel apilado para evitar un atasco de papel o un error de alimentación y, a continuación, cargue el papel en la bandeja con la cara impresa hacia abajo. Una bandeja opcional puede contener hasta 550 unidades de papel de 80g/m².



4. Abra la bandeja de salida para evitar que el papel impreso se deslice y se caiga o retire inmediatamente el documento impreso una vez completada la impresión.



Nota: Si se colocan más de 550 hojas de papel (80g/m²) en el interior de la bandeja opcional a la vez, se producirá un atasco o un error de alimentación del papel.

- Para la impresión a una sola cara, asegúrese de que la cara que se va a imprimir (la cara en blanco) quede hacia abajo.

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、 Carta、 Folio、 Executive、 Legal
Tableta	Papel normal, sobre, fino, grueso, película transparente, cartulina, etiqueta ,Más grueso, Papel reciclado	A4, A5, B4, Carta, platina de documento completa, Executive, definición 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:

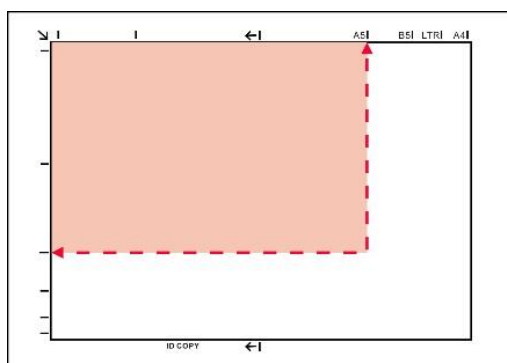
1. Levante la cubierta del escáner.



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)

El alimentador de documentos soporta escaneo de una cara y escaneo dúplex automático. Diríjase al [Capítulo 9](#) para obtener más información sobre el método de escaneo.

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 Wi-Fi".

Conecte la impresora a través de una red Wi-Fi

Configure una red Wi-Fi e instale el controlador mediante un cable USB

1. El Ordenador ya está conectado al router mediante Wi-Fi.

Nota: • Puede imprimir una "Página de configuración de red" para confirmar el estado de conexión de la impresora y comprobar si se ha conectado a la red.

2. Conectar la impresora al Ordenador mediante cable USB, después encender la impresora.
3. 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) para descargar el controlador.
4. 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.

5. Haga clic en el botón "Instalación de un solo click" debajo de Wi-Fi para instalar el controlador.



Nota: • Puede colocar el cursor del ratón sobre el botón de "Instalación de un solo click" para comprobar la información emergente y así confirmar que la impresora actual es la que debe instalar a través de la dirección IP antes de hacer clic sobre el botón.

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. (Si necesita instalar el software OCR en el sistema operativo Windows, instálelo cuando el ordenador esté conectado a Internet).

Instalación Plug-and-Play

Puede completar la instalación del controlador mediante la función "Plug-and-Play". Los pasos son los siguientes:

1. Conecte la impresora a la computadora con el cable USB, y el controlador se instalará de forma automática sin usar un CD/DVD.

Nota: • Asegúrese de que la impresora y la computadora estén listas.
• Asegúrese de que el sistema operativo esté actualizado y de que la red esté conectada.

2. Puede ir a la página de "Ver dispositivos e impresoras" para confirmar si la instalación se realizó con éxito.

Instalación del 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 la página de configuración de la red para ver cómo la dirección IP de la impresora oa través del panel de control de la impresora para ver la información de la red . Si la dirección IP no aparece, por favor, compruebe el entorno de red o espere unos minutos y vuelva a intentarlo.

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.

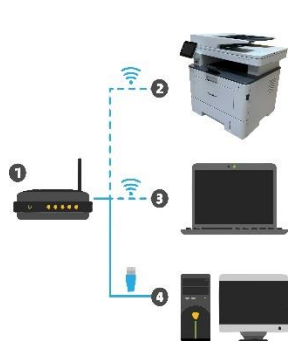
Configuración manual

Configurar manualmente la dirección IP de la impresora a través del panel de control de la impresora.

Configurar manualmente la dirección IP de la impresora mediante el servidor Web incorporado.

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

Tipo de conexión de red inalámbrica, dividido en modelo de estructura básica y el modelo Wi-Fi Direct.



El modo de infraestructura: 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



Modo de conexión Wi-Fi Direct: el cliente inalámbrico conectado con la impresora de la función Wi-Fi Direct

1. Impresora de red inalámbrica
2. inalámbrico de impresora de red conectada directamente con el cliente 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

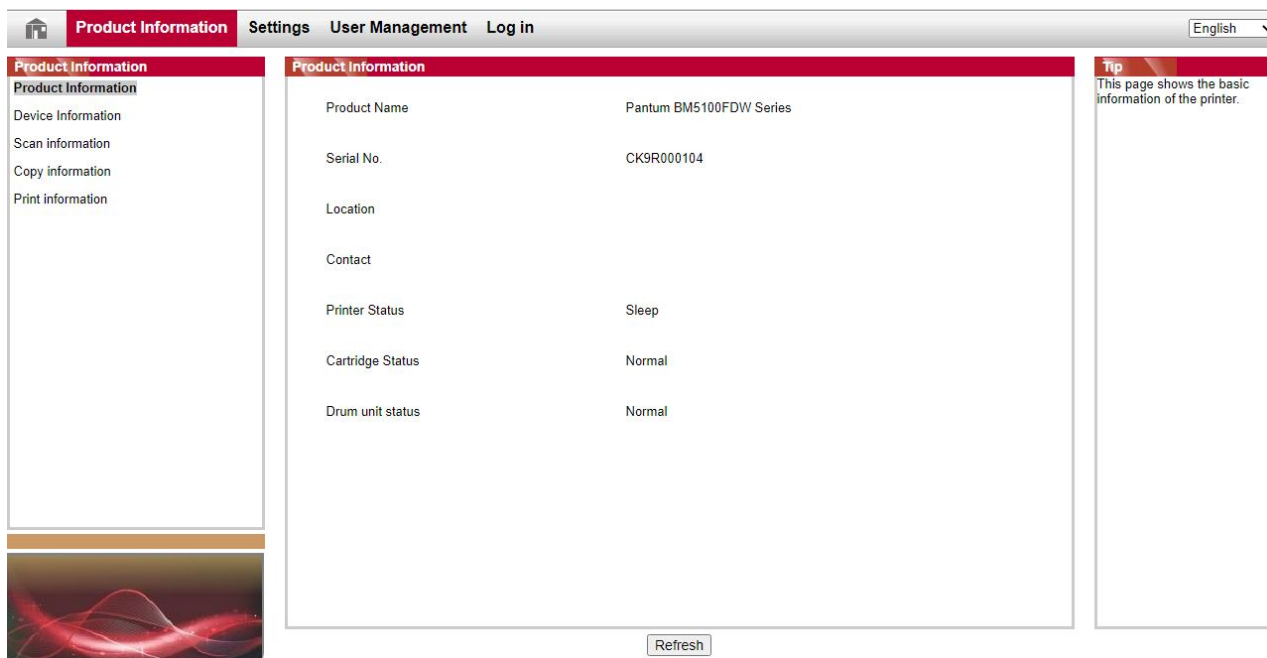
1. Active la herramienta de configuración de la red inalámbrica en el ordenador.
 - 1) **Sistema de Windows:** haga clic en el menú "Inicio" de la computadora - "Todos los programas" - "Pantum" - Nombre del producto - "Herramienta de configuración de red inalámbrica".
 - 2) **Sistema de macOS:** haga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

1. Desde el panel de control de la impresora navegue a: “” -Conf. de red-Conf. inalámbr.-Estación.
2. Seleccione el botón "Cerrar" y guarde.

06 Servidor web

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



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.

Comprobar la dirección IP de la impresora a través del panel de control o imprimir la página de configuración de red y ver la dirección IP de la impresora.

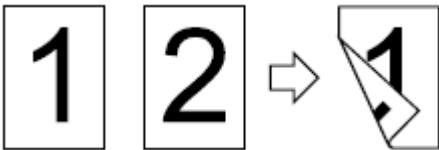
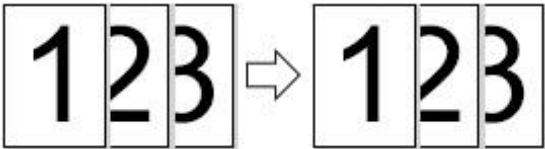
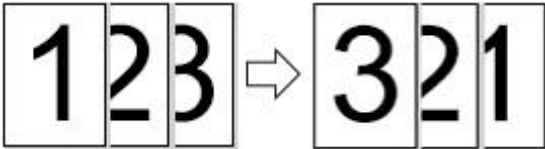
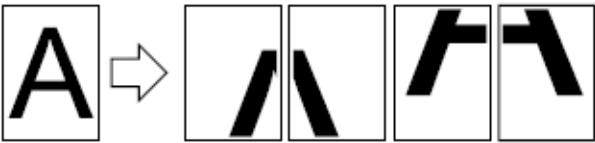
4. Haga clic en la opción inicio de sesión", introduzca el nombre de usuario y contraseña (el nombre de usuario por defecto es admin, la contraseña inicial es 000000), haga clic en "Iniciar sesión".

Nota: • Por razones de seguridad, se recomienda cambiar la contraseña predeterminada, puede acceder a la interfaz "Administración de usuarios" para modificar.
• La impresora admite la configuración de red WPA2-Enterprise, capaz de mejorar la seguridad de la información de red de la impresora.

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
Impresión a dos caras automática	
Intercalar	
Invertir	
N en 1	
Impresión de póster(Solo para sistemas Windows)	
Impresión ampliada	
Impresión de cuadernillos	
Tamaño personalizado	

Nota: Se puede elegir la impresión del cartel de 2x2 en varias páginas, para lograr la función de impresión de carteles.

- Puede abrir la opción de cabezal de impresión, haga clic en el botón de ayuda, y ver 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 dos caras automática

La impresora admite la impresión a dos caras automática de papel normal. El tamaño de papel compatible con la impresión a dos caras automática es: A4, Letter, Legal, Oficio, Folio.

Nota: La impresión a dos caras automática puede provocar daños en la impresora si se usan ciertos soportes de papel que no sean adecuados para la impresión a dos caras automática.

- La impresión a doble cara automática no es compatible con la impresión de carteles.
- En el ["Papel y soporte de impresión"](#) el tipo de soporte del papel cargado y la impresión de la caja de papel de forma automática.

Unidad de impresión a doble cara

Con el fin de obtener el mejor efecto de la impresión, se puede establecer el tamaño del papel en ambos lados de la unidad de impresión. Si el A4 impresión a doble cara, la necesidad de ajustar el bloque selector a la posición A4; Si la carta, legal, folio, oficio impresión a doble cara, es necesario ajustar el bloque selector a la posición de la letra.

Los pasos de configuración de la unidad de impresión de doble cara:

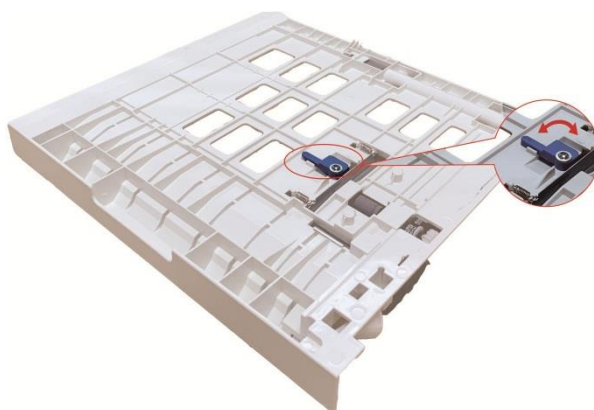
1. Extraer la unidad de impresión a doble cara.



2. Colocar la espalda de la unidad de impresión de doble cara boca arriba.



3. Ajustar el tamaño del papel en la posición A4 o Carta, se puede completar la configuración.



4. Imprimir la unidad en la impresora.



Cómo hacer la impresión dúplex automática

1. Abra el trabajo de impresión que se va a imprimir desde la aplicación (como Bloc de notas).
2. Seleccione Imprimir en el menú Archivo.
3. Seleccione el tipo apropiado de la impresora.
4. Haga clic en "Preferencias" en la configuración de impresión.
5. Seleccione la pestaña "Opciones básicas" de la "Doble cara", seleccione el "Por el lado más largo" o la opción "Por el lado más corto".
6. Haga clic en Aceptar para completar la configuración de impresión. Haga clic en "Imprimir", se puede lograr la impresión a doble cara automática.

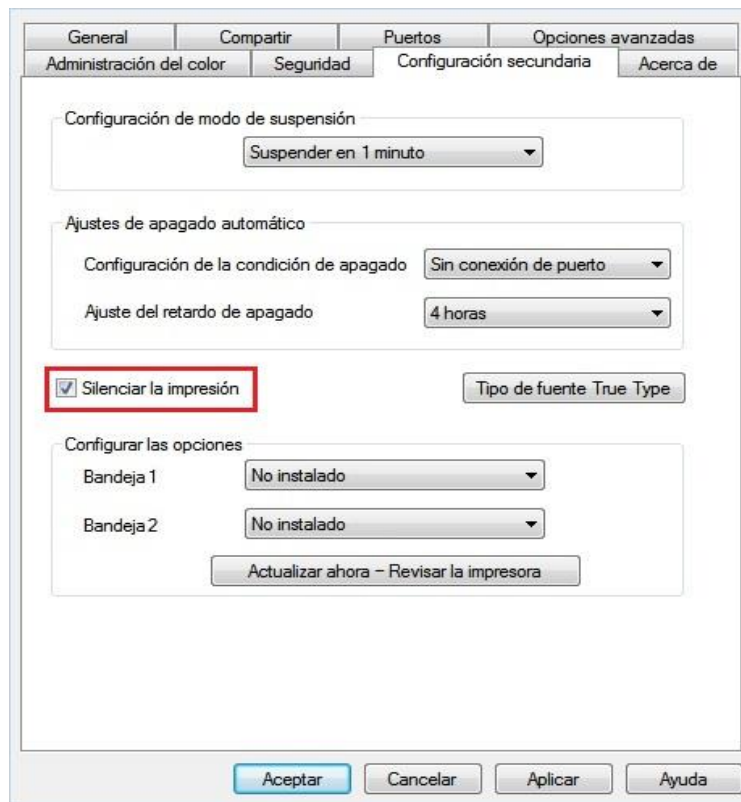
Impresión de silencio

Ajuste impresión muda, puede reducir el ruido, pero se reducirá la velocidad de impresión.

Impresión de silencio, los pasos de la operación son los siguientes (se aplica al modo de conexión USB de la impresora instalada)

Los pasos siguientes tienen el sistema Windows 7 como un ejemplo, y la información de su pantalla de ordenador pueden ser diferentes debido a la diferente sistema operativo.

1. Entrar en el menú "Inicio" de la computadora - "Panel de control" - ver "Dispositivos e impresoras".
2. Haga clic en la impresora, en el menú desplegable, seleccione las " Propiedades de impresora ".
3. Entrar en la opción "Configuración secundaria".
4. Marcar "Silenciar la impresión", haga clic en "Aceptar",para completar la configuración.



5. Abrir el trabajo de impresión para imprimir desde las aplicaciones, seleccionar el modelo apropiado de la impresora, de acuerdo con la necesidad de imprimir la configuración.
6. Haga clic en "Imprimir", puede realizar la impresión de silencio.

Nota: • También puede silenciar la impresión directamente con las teclas del panel de control.

Impresión por USB

La impresora soporta impresión directa desde USB e impresión rápida de documento sin la necesidad de transmisión desde una computadora.

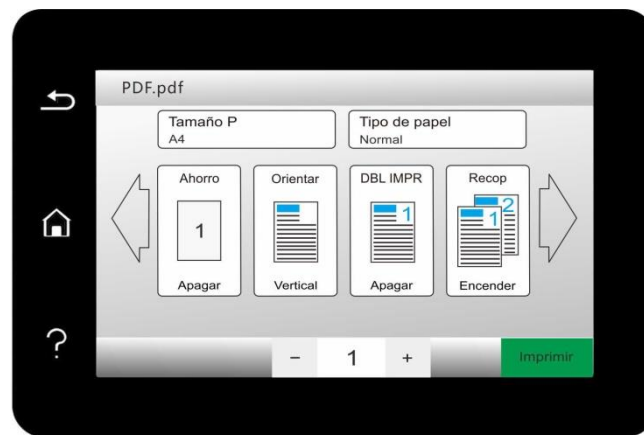
1. Insertar la memoria USB en la interfaz frontal de disco USB de la impresora.



2. Una vez que el disco USB esté insertado, se mostrará automáticamente la interfaz de disco USB. Seleccionar "Impresión por disco USB".



3. Seleccione el documento a imprimir y ajuste las propiedades de impresión como se requiera.



4. Haga clic en "Imprimir" después de configurar.

Nota: Los formatos de dispositivos de memoria USB soportados por el puerto USB de la impresora incluyen MS-DOS (FAT), FAT16 y FAT32.

• Los formatos de documentos soportados por la impresión por USB incluyen .pdf y .jpeg.

08 Copia

Función de copia

Función de copia		Explicación
Copia ordinaria	Tamaño del original	Establezca el tamaño del papel de los originales.
	Copiar a	Establezca el tamaño y el tipo de papel de la bandeja especificada.
	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.
	Copia doble	Puede alcanzar copia manual de cara doble desde el documento original.
	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.
	Marca de agua	Añada la marca de agua a las copias mediante las Configuraciones de Marca de Agua
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.
Copia de factura	Tamaño del papel	Establecer el tamaño de papel.
	Brillo	Ajuste el efecto de brillo de copia a través del ajuste de brillo.
	Tamaño del papel	Establecer el tamaño de papel.

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".

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

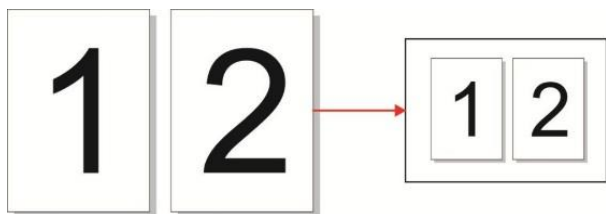
• N-en-1, Clonar, Póster, Intercalar, Copia de Doble Cara y Ajustes de Marca de Agua. Una vez finalizada la copia, el cambio del botón del panel de control, o del reinicio de la impresora, la configuración se restablecerá a los valores predeterminados.

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:

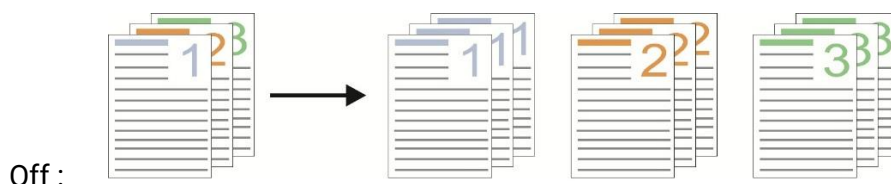


Nota: Multi-páginas en una y zoom no pueden ajustar al mismo tiempo.

Intercalación

"Uno por uno" sólo es compatible con el uso del alimentador de papel de archivo (ADF).

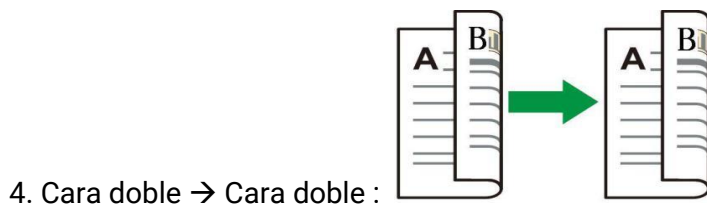
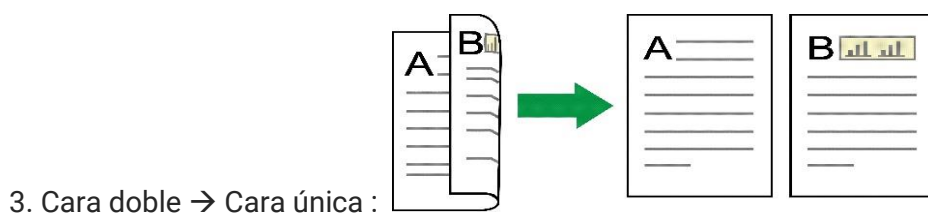
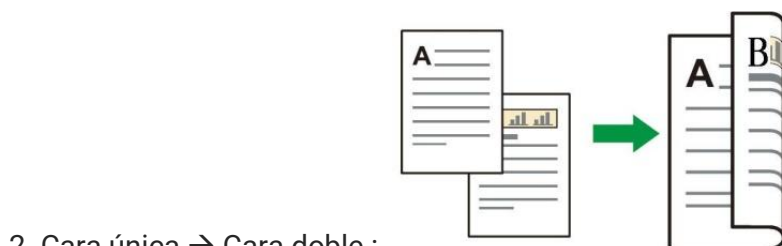
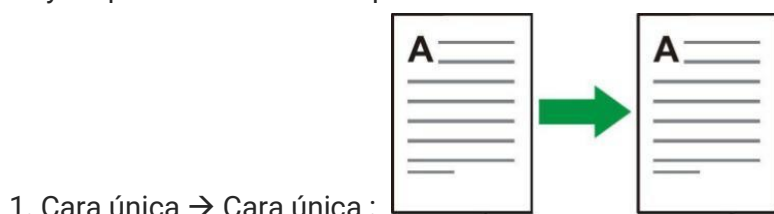
La copia de intercalación hay dos modos:



Copia manual de cara doble

Puede utilizar la tableta y el alimentador automático de documentos a doble copia, el siguiente para ADF, por ejemplo.

Hay 4 tipos de modos de copia a doble cara:



Marca de agua

Puede añadir una marca de agua a sus copias con la Marca de Agua del panel de control de la impresora.

Nota: Esta impresora tiene 4 tipos de marcas de agua predeterminados: "Copia", "Borrador", "Confidencial" y "Urgente". También puede personalizar una marca de agua según sea necesario.

- Configuración de la Marca de Agua. Una vez finalizada la copia, el cambio del botón del panel de control, o el reinicio de la impresora, la configuración se restablecerá a los valores predeterminados.
- La Marca de Agua se puede utilizar en combinación con N-en-1, Clonar, Póster y Copia Intercalada.

Ajustes de copia de ID

Cambie los ajustes relacionados mediante el menú de ajustes para obtener un mejor resultado de copia.

1. Seleccione el botón "Ident." en el panel de control de la impresora;
2. Establezca los ajustes de copia, luego haga clic en el botón "Copiar" para copiar.

Ajuste de copia de factura

Cambie los ajustes relacionados mediante el menú de ajustes para obtener un mejor resultado de copia.

1. Seleccione el botón "Recibo" en el panel de control de la impresora;
2. Establezca los ajustes de copia, luego haga clic en el botón "Copiar" para copiar.

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 cumple con TWAIN y el estándar Aplicación de Imágenes de Windows (WIA). Si usa una aplicación que soporta TWAIN y el estándar WIA, los usuarios podrán usar la función de escanear, para escanear las imágenes de forma directa a la aplicación abierta.

Escaneo directo

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, el icono es como el que se muestra a continuación:
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.

Nota: Las imágenes en formato BMP, JPG, TIF, PDF, PNG y OFD pueden ser escaneadas por el software de aplicación de escaneo de Pantum. El reconocimiento de texto de imágenes está disponible para documentos con formato DOCX, XLS, XLSX, PPTX, TXT y PDF con capacidad de búsqueda. (Si necesita utilizar la función de reconocimiento de texto de imágenes, descargue e instale el software OCR de acuerdo con las indicaciones de la interfaz tras la instalación del controlador. Para conocer el método de instalación, consulte la [Sección 3](#)).

Escaneo en sistema 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. Haga clic en el icono del "Finder" en la esquina inferior izquierda del escritorio de la computadora o utilice la combinación de teclas de acceso directo comando+mayús+C para abrir la ventana. Busque "Captura de Imagen" en "Aplicaciones" y haga clic para iniciar la aplicación.
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.

Pasos para el uso:

1. Inicie 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: Archivos compatibles a ser escaneados y mandados a su ordenador/correo/FTP/ Disco U: JPEG, PDF, TIFF, OFD.

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. Haga clic en "Escaneo-Esc. a PC" en el panel de control de la impresora.
4. Seleccione el ajuste de escaneo correcto, haga clic en el botón "Escaneo" para escanear.

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. Haga clic en "Escaneo-Esc. a email" en el panel de control de la impresora.
6. Seleccione el ajuste de escaneo correcto, haga clic en el botón "Escaneo" para escanear.

Siga estas instrucciones sobre la configuración para correos electrónicos de grupo:

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. Haga clic en "Escaneo-Esc. a FTP" en el panel de control de la impresora.
5. Seleccione el ajuste de escaneo correcto, haga clic en el botón "Escaneo" para escanear.

Escanear a disco U

En ausencia de una computadora, puede escanear el documento en el disco U y asegurarse de que el disco de U tiene suficiente capacidad de almacenamiento antes de la operación. Pasos de la operación son los siguientes:

1. Inserte el disco de U en la interfaz USB antes de la impresora.



2. Guardar el documento original sobre la plantina de cristal o el ADF.
 3. Haga clic en "Escaneo-Esc. a USB" en el panel de control de la impresora.
 4. Seleccione el ajuste de escaneo correcto, haga clic en el botón "Escaneo" para escanear.
- La impresora creará una carpeta con el nombre PantumScan en el disco U, y el documento escaneado se guarda en el formato de archivo.pdf or.JPG.

Nota: Formatos de discos flash USB compatibles: FAT, FAT32 y NTFS (Windows), MS-DOS (FAT) (macOS).

Escanear a SMB

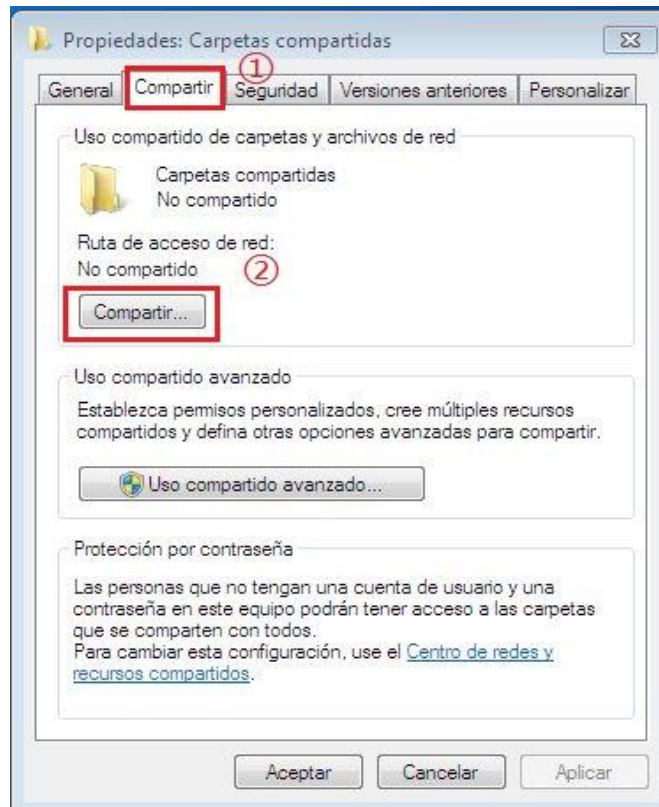
Para usar la función "Escanear a SMB", primero debe crear una carpeta compartida en el ordenador Windows o Mac.

Cree una carpeta compartida

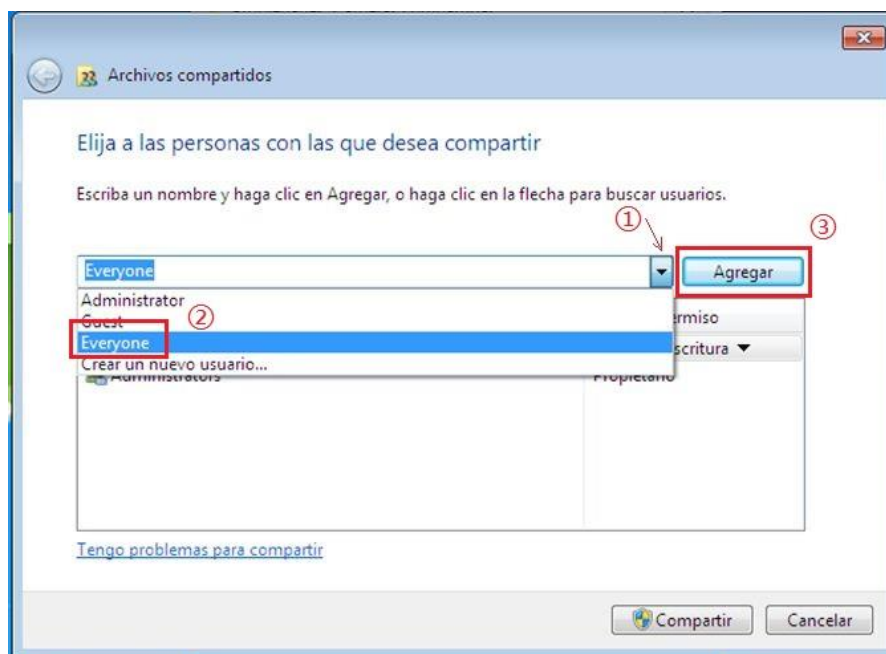
Se tomará Windows 7 como ejemplo para describir siguientes pasos.

1. En Windows, haga clic derecho en la carpeta que desea compartir y seleccione Propiedades.

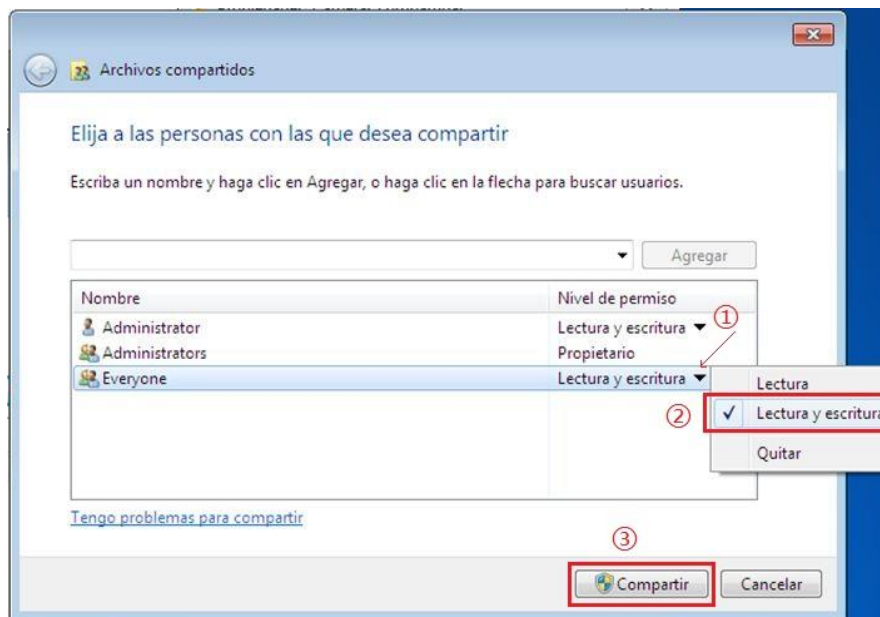
2. Seleccione la pestaña de "Compartir" y haga clic en "Compartir".



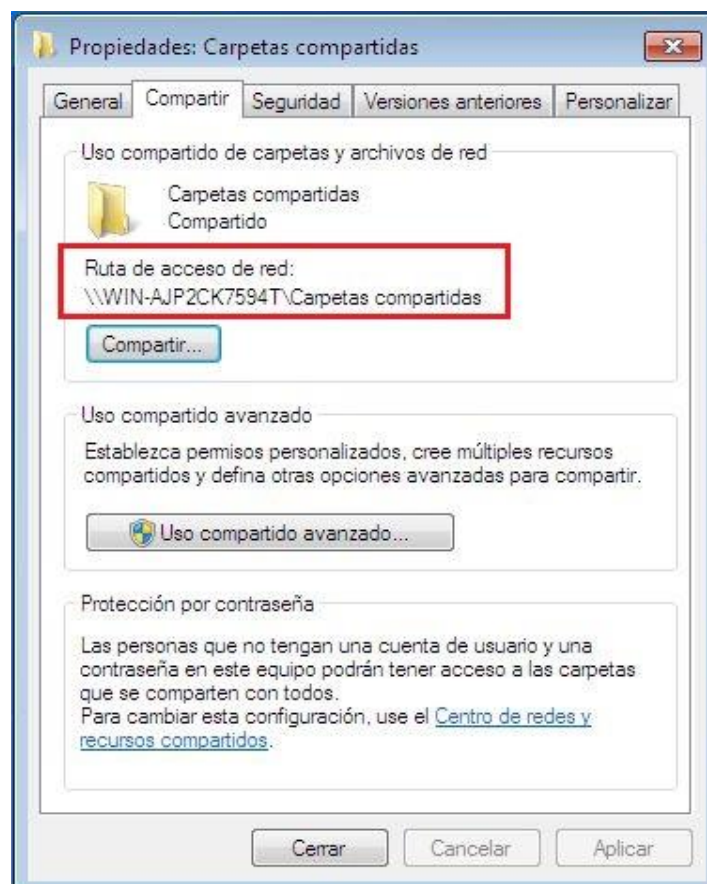
3. En la ventana emergente "Acceso de Red", haga clic en el menú desplegable, seleccione "Todos", y pulse "Añadir".



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.



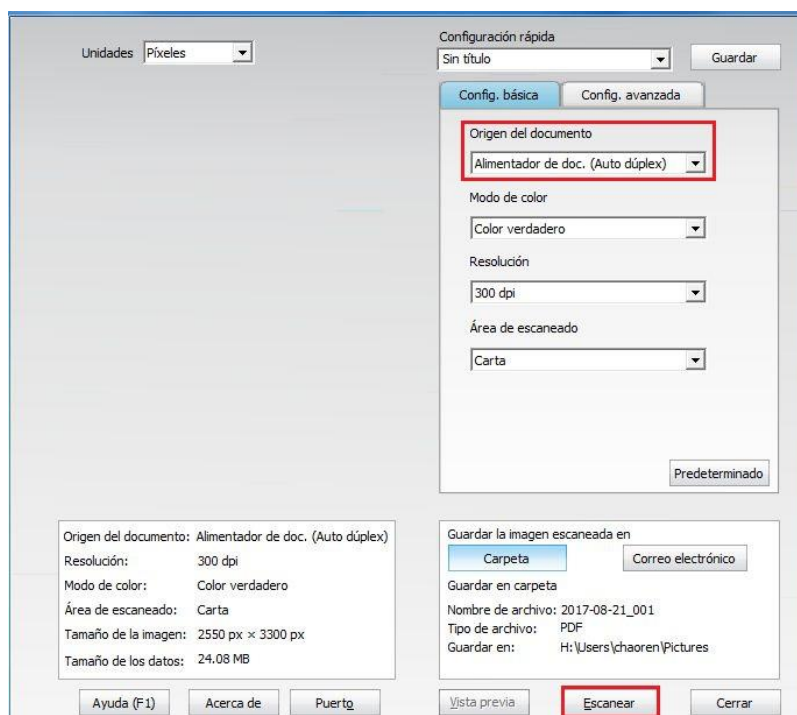
Configuración de "Escanear a SMB"

1. Asegúrese de que la impresora y el ordenador estén encendidos y conectados de forma apropiada.
2. Para configurar el registro de destinos SMB.
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.

Función de escaneo

Esta máquina soporta el escaneo dúplex automático ADF. Tomar el software de escaneo Pantum como ejemplo:

1. Colocar el original en ADF.
2. Iniciar la "Aplicación Pantum Scanning".
3. Se mostrará la ventana de Ajuste de escaneo, seleccionar "Alimentador de documento (Dúplex auto)" en "Origen de documento" a la derecha.



4. Después de establecer los parámetros de escaneo, hacer clic en "Escanear" en la esquina superior derecha para iniciar el proceso.

Nota: • Esta máquina también soporta el escaneo dúplex automático ADF. Puede "Habilitar" o "Deshabilitar" esta función en la interfaz de Ajuste de escaneo del panel de control.

10 Fax

Conexión de dispositivos

- El puerto "  " se utiliza para conectar la línea de teléfono de fax.
- El puerto "  " para conectar un teléfono externo.

Nota: Al conectar la línea telefónica, se recomienda utilizar los servicios tradicionales de telefonía analógica (PSTN: Red Telefónica Conmutada). Si utiliza un entorno digital (como DSL, PBX, RDSI o VoIP), asegúrese de usar el filtro correcto y ajustes digitales configurados adecuadamente. Para obtener más información, póngase en contacto con el proveedor de servicios digitales.

Configuración del Fax

La interfaz de ajustes de fax incluye los siguientes ajustes funcionales:

N.º	Opciones	Explicación
1	Resolución	Se puede elegir la calidad del fax, las opciones eran "estándar, fina, superfina, imagen estándar", el valor por defecto es "estándar" .
2	Tamaño original	Puede seleccionar el tamaño que desee para el documento que va a enviar por Fax. Las opciones disponibles son A4, Carta y Legal.
3	Brillo	Puede ajustar la luminosidad de los documentos que va a enviar de forma manual o automáticamente.
4	Nombre	Introduzca el nombre de la máquina y guardar.
5	Número de teléfono	Introduzca el número de la máquina y guardar.
6	Envío a grupo	A través de envío de múltiple direcciones, introducir sucesivamente el número de fax, se pueden enviar hasta 20 números de fax al mismo tiempo.
7	Retrasar envío	Puede establecer el número de fax y el tiempo de retardo (en 24 horas) por el retraso de la función de envío. Ayuda máxima de 30 puestos de trabajo.
8	Reenviar recepción	Activar la función "reenviar a fax", establecer el número a reenviar, cuando se recibe un fax, se remitirá inmediatamente al número establecido; Si activar al mismo tiempo la función" reenvío y impresión, después de recibir un fax, la impresora imprimirá automáticamente un fax.

9	Configuración de envío	Las opciones de Configuración de envío permiten establecer los parámetros para enviar un Fax.
10	Configuración de recepción	Las opciones de Configuración de recepción permiten establecer los parámetros para recibir un Fax.
11	Compatibilidad	Si causa el error en la emisión de Fax o en recepción debido a la interferencia en la línea telefónica, puede tratar de cambiar al modo de compatibilidad VOIP a través del ajuste.
12	País /regional	Configurar diferentes regiones nacionales con el fin de adaptarse a los diferentes países de la línea telefónica.
13	Informes de fax	Las opciones de Informe de Fax permiten imprimir el informe del Fax si lo necesita.
14	Tarea activa	Si solicita la lista de todos los Faxes cuyo envío se va a retrasar, el botón Cancelar le permitirá eliminar la tarea Retrasar envío.
15	Registros de comunicaciones	Quede comprobar los últimos 30 registros de Faxes enviados/ recibidos.
16	Contactos	La opción Contactos le permite editar los contactos y los números del grupo, así como imprimirlos.

Funciones del Fax

Enviar Fax

Envíe automáticamente un fax

1. Colocar el documento original en la mesa de vidrio o ADF .
2. Haga clic en el botón "Fax" en el panel de control para entrar en la interfaz funcional de fax, introduzca el número fax mediante el teclado numérico.



3. Haga clic en el botón "Fax" para escanear un documento.

4. El fax se enviará automáticamente después de escanear.

Nota: Para proteger el producto, no utilice manuscritos con cinta correctora, líquido corrector, clips ni grapas. Tampoco cargue fotos ni manuscritos pequeños o frágiles en el alimentador automático de documentos.

Enviar manualmente un fax

1. Colocar el documento original en la mesa de vidrio o ADF.
2. Haga clic en el botón "Fax" en el panel de control para entrar en la interfaz funcional de fax.
3. Haga clic en el botón "Manos libres" o atienda el teléfono, introduzca un número de fax.



4. Haga clic en el botón "Fax" nuevamente después de escuchar el tono de advertencia de fax para confirmar el envío.
 - Si la parte llamada contesta el teléfono, ambas partes pueden tener una comunicación por voz. Haga clic en el botón "Fax" después de escuchar el tono de advertencia de fax de la parte llamada para confirmar el envío del fax.

Recibir Fax

Existen tres modos de recepción de fax. La impresora tiene el modo Tel./Fax configurada por defecto.

Modo Fax: será la persona que llama cada una cuestión de criterio para el fax, al establecer el número de timbres, la señal de recepción de fax emitido y recibir faxes de forma automática;

Modo teléfono: definir cada llamada desde la parte llamando como una llamada telefónica, se requiere contestar el teléfono manualmente, luego haga clic en el botón "Fax" en el panel de control para recibir el fax.

Modo Teléfono/Fax: Reconocer automáticamente la persona de cada llamada. Cuando cada llamada es considerada como una llamada de fax, si el número de timbres emitido alcanza el valor establecido, el fax será recibido de forma automática. Cuando cada llamada es considerada como una llamada telefónica, esta será atendida de forma manual dentro del tiempo de espera de las llamadas por voz, y será cortada de forma automática después del tiempo de expiración.

ecibe automáticamente en el modo de fax

Durante la recepción de un fax, el número de tonos para contestar la llamada a la especificada, y automáticamente reciba llamadas de fax. El número predeterminado de anillos de 4 veces.

Recepción manual en el modo de teléfono

En el modo de teléfono, hay 3 formas de recibir un fax mientras se recibe una llamada de fax:

1. Haga clic en el botón "Fax" en el panel de control para permitir que la impresora reciba fax.
2. Cuelgue el teléfono o haga clic en el botón "Manos libres" en el panel de control, luego haga clic en el botón "Fax" nuevamente para permitir que la impresora reciba fax.
- 3) A través de un modo de recepción remota (sólo aplicable a una operación teléfono externo), teléfono descolgado, en el Panel de teléfono Pulsar "* 90", la máquina comenzó a recibir faxes.

Nota: El código remoto predeterminado es "*90" que puede modificarse por usuarios mediante "Fax" - "Ajustes de fax" - "Recibir cong." - "Cód. remoto".

- Es posible que el trabajo de fax recibido no se imprima en el caso de un nivel de tinta bajo, por favor reemplace el cartucho o active la función "Continuar imprimiendo con nivel de tinta bajo" en los ajustes de recepción de fax.

11 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: • Cortar la fuente de alimentación de la impresora antes de limpiarla.

- Use detergentes suaves.
- Después de que la impresora se utilice por un corto tiempo, las partes se encuentran todavía en alta temperatura. Al abrir la cubierta delantera o la cubierta trasera para ponerse en contacto con las partes internas, por favor no tocar inmediatamente a la posición de la etiqueta de advertencia de alta temperatura, tenga cuidado de quemaduras.
- Tenga cuidado con la pantalla de la impresora al operarla para evitar presionarla con fuerza o dañar la pantalla táctil. Limpie la pantalla con un paño suave y seco o un paño con detergente suave o alcohol etílico en lugar de cualquier solvente orgánico, o soluciones ácidas o alcalinas.

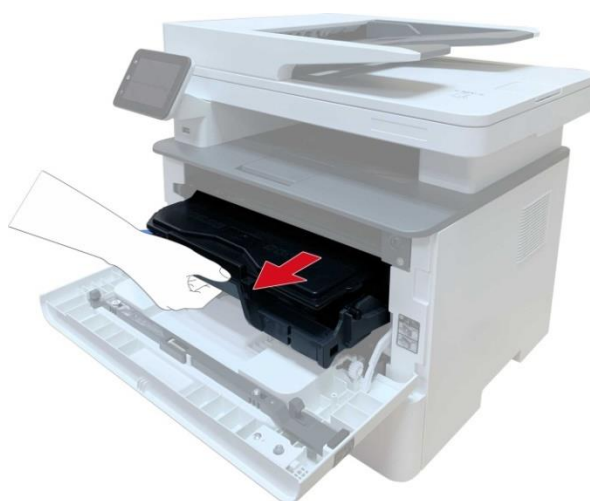
1. Use un paño suave para limpiar la parte exterior de la impresora.



2. Levantar la cubierta del escáner, y limpiar suavemente el cristal de exposición y el alimentador de documentos para dúplex automático CIS (D-CIS) con un paño suave.

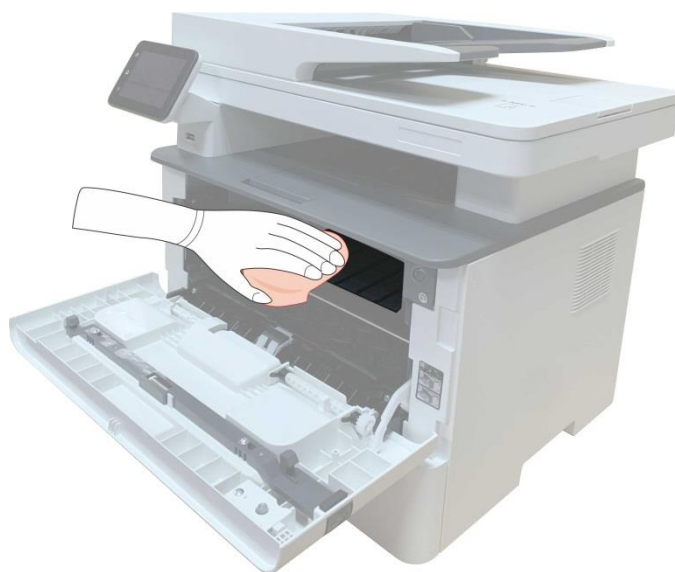


3. Abra la cubierta frontal, quite la caja de tóner láser a lo largo del carril de guía.

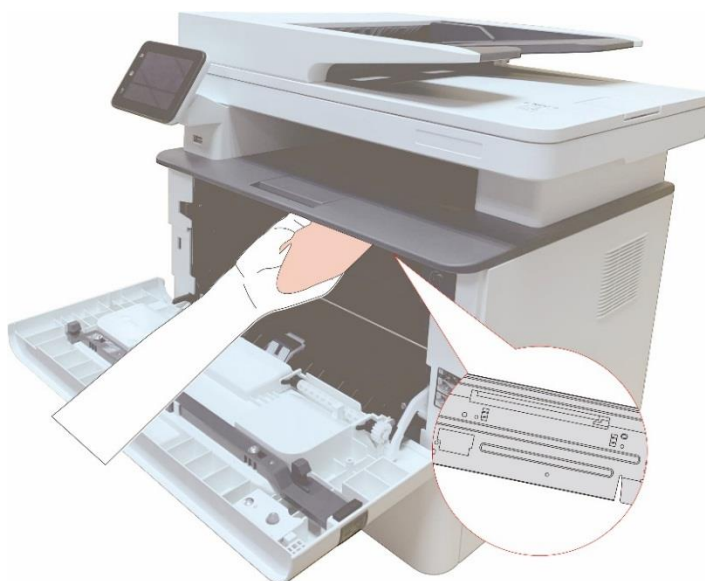


Nota: • Cuando retire el cartucho de tóner, colóquelo en una bolsa protectora o envuélvalo en papel grueso para evitar que la luz directa dañe el cartucho de tóner.

4. 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.



5. Utilizar un paño seco limpie el objetivo LSU impresora.



6. Abra la bandeja de alimentación automática de la impresora, utilice un paño seco y limpie suavemente el rollo de papel de la impresora.



Nota: • La máquina con alimentador de papel de archivo, es necesario limpiar regularmente la suciedad de la cubierta del alimentador de papel de archivo, limpie con un paño suavemente la posición que se muestran 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 cartucho no ha estado en la vida de servicio, reemplazarlo.

3. Vida útil de los componentes del tambor.

- La pantalla LCD muestra "la vida de los componentes de tambor se agota", que indica que el componente de tambor no ha estado en la vida de servicio, reemplazarlo.

Sustitución del cartucho de tóner y unidad de tambor

Nota: Antes de sustituir el cartucho, tenga en cuenta lo siguiente:

- Debido a que la superficie puede contener cartucho de tóner, por favor tenga cuidado al retirar para evitar derrames.
- El cartucho quitado debe ponerse en el papel, con el fin de evitar que el tóner se derrame a gran escala.
- Durante la instalación, no toque la superficie del cartucho de tóner, para evitar que se produzcan rasguños.

Los pasos para reemplazar tóner :

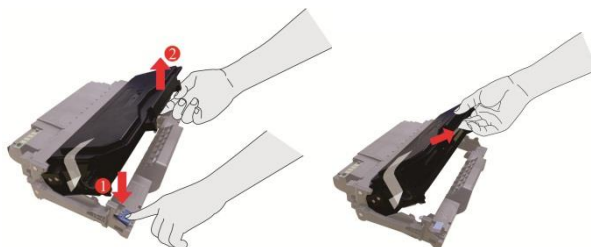
1. Apague la impresora.



2. Abra la cubierta frontal, quite cartuchos de tóner láser a lo largo del carril de guía.



3. Pulse el botón azul izquierdo de los componentes de tambor con la mano izquierda, mientras levantar la manilla del cartucho con la mano derecha, para quitar el cartucho.



8. Cerca la cubierta.

Reemplazar el tambor de pasos de montaje son los siguientes:

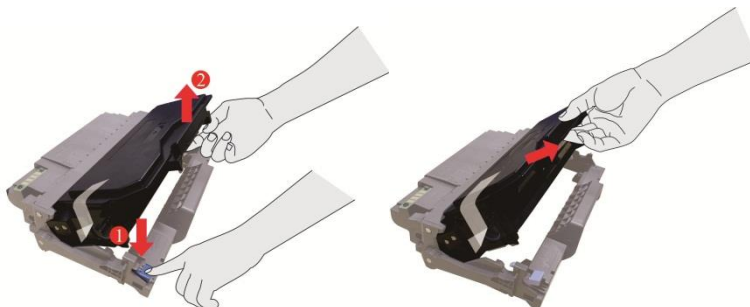
1. Apague la impresora.



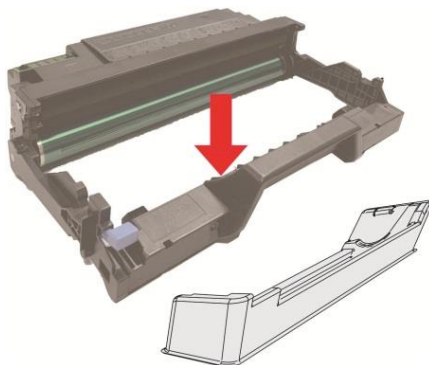
2. Abra la cubierta frontal, quite la caja de tóner láser a lo largo del carril de guía.



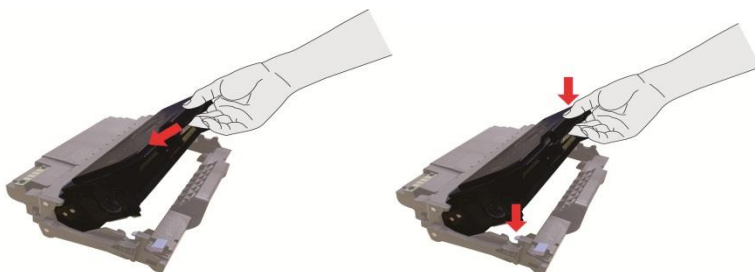
3. Pulse el botón azul izquierdo de los componentes de tambor con la mano izquierda, mientras levanta la manilla del cartucho con la mano derecha, para quitar el cartucho.



4. Abrir el nuevo paquete de batería, quitar el dispositivo de protección de los componentes de tambor, los componentes de tambor colocados en el nivel de la mesa.



5. Instalar el cartucho en los componentes de tambor a lo largo de la pista de los componentes, instalación completa caja.



6. Recoge conjunto de cartucho de tambor instalado, a lo largo del carril de guía interior se instala en el conjunto del tambor de cartucho de impresora, para completar la instalación.



7. Cerca la cubierta.

Instalar y quitar la bandeja opcional

Instalando la bandeja opcional

Esta impresora admite el uso de bandejas opcionales y puede albergar hasta 2 bandejas opcionales. Cada bandeja tiene capacidad para un máximo de 550 unidades de papel de 80g/m². Si desea adquirir bandejas opcionales, contáctese con el distribuidor local en donde ha adquirido la impresora.

1. Apague la impresora.



2. Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente y, a continuación, desenchufe el cable de alimentación de la impresora.

3. Desembale la bandeja opcional y, a continuación, retire todos los materiales de embalaje.

4. Asegúrese de que el cuerpo de la impresora y las bandejas opcionales estén colocadas correctamente, como se muestra en la siguiente figura.



5. Enchufe el cable de alimentación en la impresora y enciéndala
Después de instalar la bandeja opcional, debe actualizar el estado de la impresora nuevamente (para saber cómo actualizar el estado de la impresora, consulte a ["Actualización del estado de la bandeja opcional"](#)).

Nota: • Para las precauciones sobre la carga de papel, consulte ["Papel y soporte de impresión"](#).

• Para el tipo de soporte que se imprimirá con la bandeja opcional, consulte la ["Especificaciones del papel"](#).

• Para la instalación de las bandejas opcionales, consulte la Guía de instalación suministrada con las bandejas opcionales.

Extracción de la bandeja opcional

1. Apague la impresora.



2. Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente y, a continuación, desenchufe el cable de alimentación de la impresora.

3. Levante el cuerpo de la impresora con ambas manos y retire las bandejas opcionales.

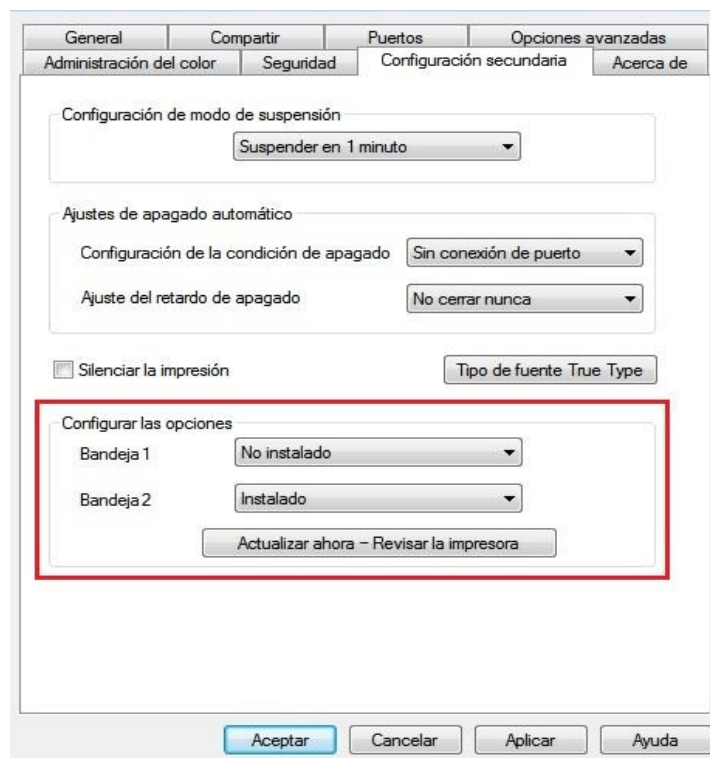


Después de retirar la bandeja opcional, debe actualizar el estado de la impresora nuevamente (para saber cómo actualizar el estado de la impresora, consulte a ["Actualización del estado de la bandeja opcional"](#)).

Actualización del estado de la bandeja opcional

Cada vez que instale / retire la bandeja opcional, debe actualizar manualmente el estado del controlador de la impresora. Tome Windows 7 como ejemplo para esta sección.

1. Instale el controlador de la impresora.
2. Entre en el "Menú de inicio" - "Panel de control" - vea "Dispositivo e impresora".
3. Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la impresora y seleccione "Propiedades de la impresora" en el menú desplegable.
4. Introduzca la opción "Configuración auxiliar" para establecer las opciones de configuración correspondientes.
5. Haga clic en "Actualizar ahora - Comprobar la impresora" - "Aceptar/Aplicar" para actualizar el estado de la impresora.



12 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.

Antes de intentar solucionar problemas comunes, compruebe lo siguiente:

- El cable de alimentación está conectado correctamente y la impresora está encendida.
- Se han retirado todos los elementos de protección.
- El cartucho de tóner está instalado correctamente.
- El papel está cargado correctamente en la bandeja.
- El cable de interfaz está conectado correctamente a la impresora y a la computadora.
- Se seleccionó e instaló adecuadamente el controlador correcto de la impresora.
- El puerto de la computadora está configurado adecuadamente y está conectado al Puerto correcto de la impresora.

Eliminación de atascos de papel

Atasco medio

Nota: Tomar el cartón medio, cuando se abre la cubierta frontal y la cubierta posterior y tener contacto con partes internas, no tocar inmediatamente a la posición de la etiqueta de advertencia de alta temperatura, tenga cuidado de quemaduras.

1. Quitar la caja de papel.



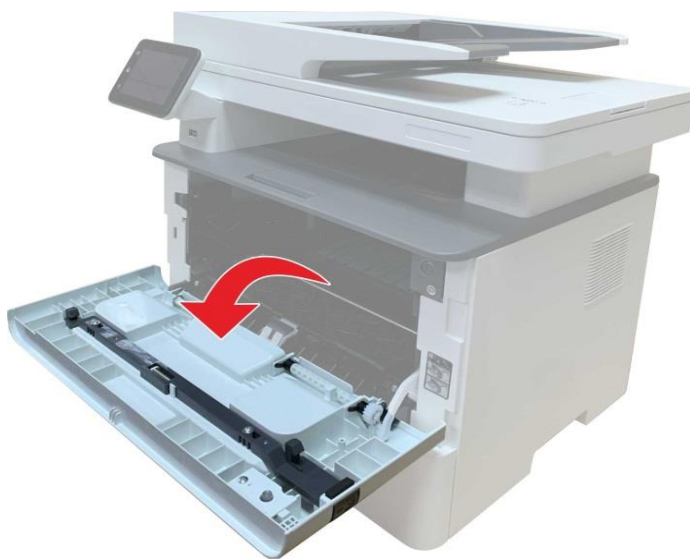
2. Extraiga el papel atascado con cuidado.



3. Cargar la caja de papel



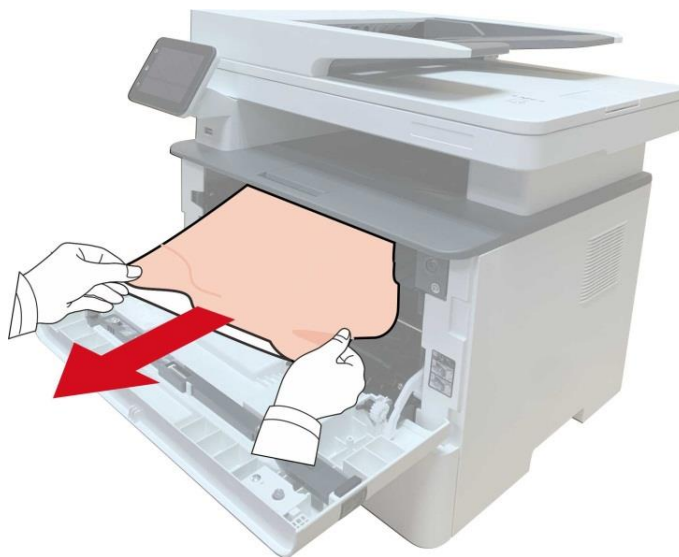
4. Abra la cubierta frontal.



5. Retire la caja de tóner a lo largo del carril de guía 5. (para evitar la exposición tambor fotosensible afecta a la calidad de impresión, será bolsa de protección para la caja de tóner láser o cartuchos de tóner láser envueltos en papel grueso.



6. Extraiga el papel atascado con cuidado.



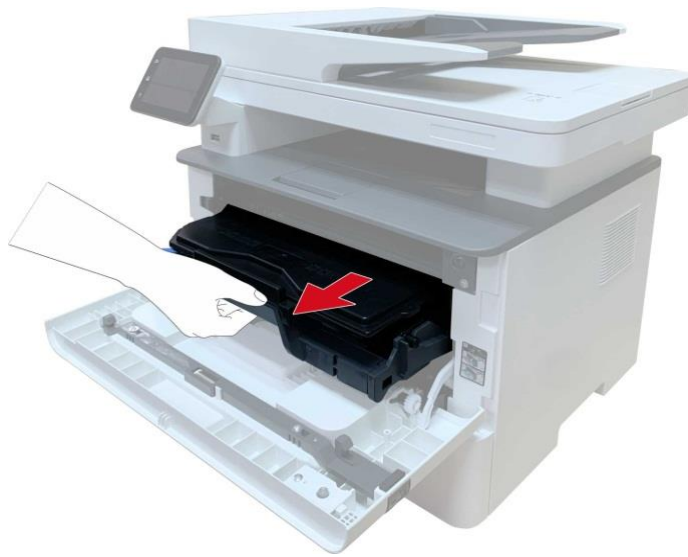
7. Eliminar el atasco de papel, vuelva a cargar la caja de tóner, cierre la tapa, la impresora imprimirá restauración.

Atasco de papel en la unidad de fusor

Nota: •La unidad de fijación de cartón, por favor, no toque la sombra como parte de la región, para evitar quemaduras.



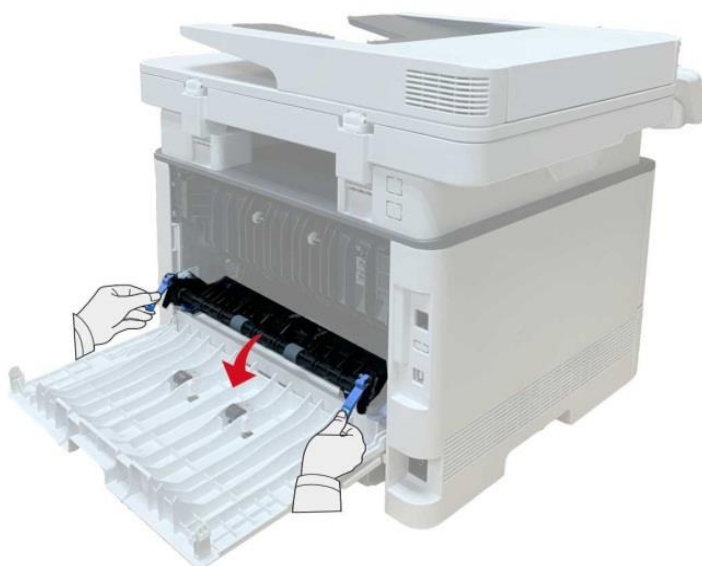
1. Abra la cubierta frontal, quite cartuchos de tóner láser a lo largo del carril de guía.



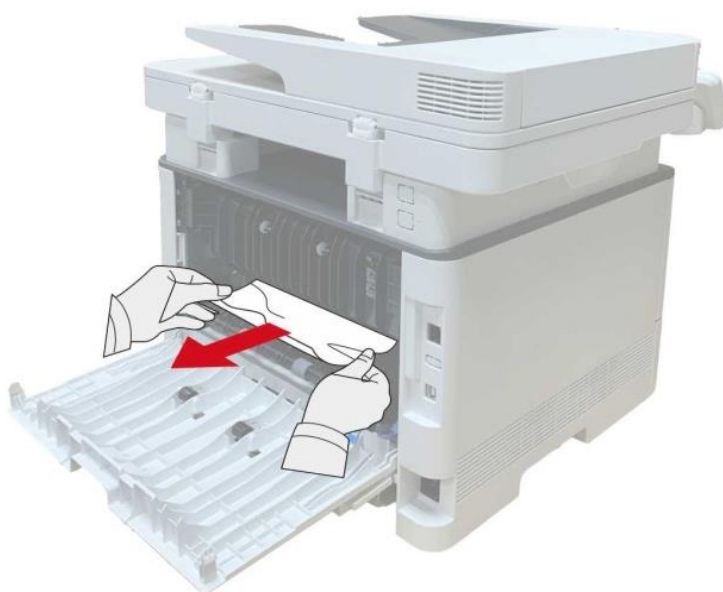
2. Abra la cubierta trasera.



3. Abra la puerta del fusor usando las pestañas situadas en ambos laterales.



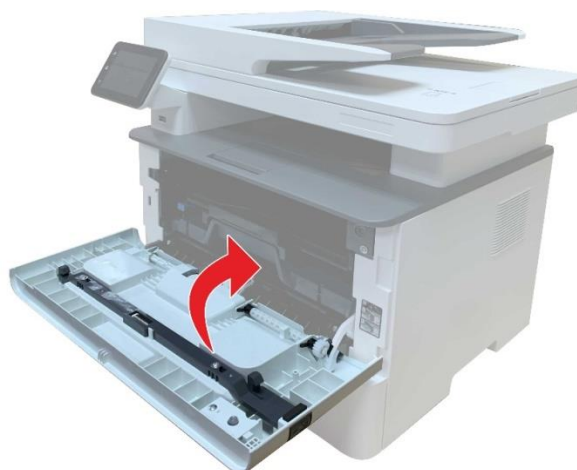
4. Extraiga el papel atascado con cuidado.



5. Después e retirar el papel atascado, y luego cerrará la cubierta trasera.



6. Instale cartuchos de tóner láser, cierre la cubierta frontal, la impresora reanudará automáticamente la impresión.



Atasco en la unidad de impresión a doble cara

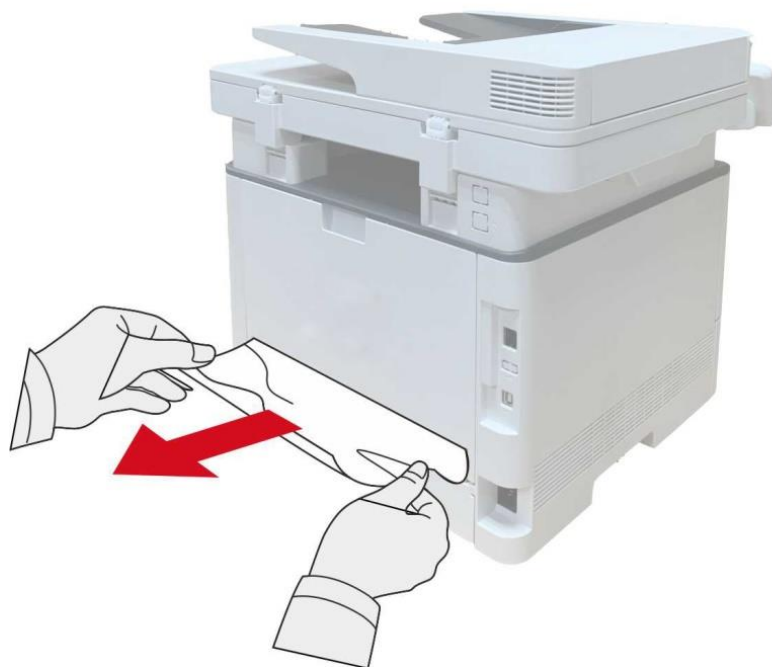
1. Retire la unidad de impresión a doble cara de la parte posterior de la impresora.



2. Retire el papel atascado en esta unidad.



3. Si el papel no se extrae junto con la unidad de impresión a doble cara, abra la bandeja y retire el papel atascado directamente de la parte inferior.



4. Retire el atasco de papel, y poner de nuevo a la unidad dúplex y otras partes de la inspección del producto, para garantizar que ninguna de cartón, abrir y cerrar la cubierta frontal, la impresora reanudará automáticamente la impresión.

Nota: De acuerdo con los pasos anteriores contribuirá a llenar de todo, cubierta de cierre, terminando el cartón de papel, la impresora reanudará automáticamente la impresión.

- Si la impresora sigue sin iniciar la impresión, compruebe que se haya retirado todo el papel atascado del interior de la impresora.

- Si no puede extraer el papel atascado usted mismo, contacte con su centro de reparación autorizado de Pantum local o envíe la impresora al centro de servicio autorizado de Pantum más cercano para proceder a la reparación de la misma.

- El aspecto de la impresora es diferente debido a la diferente función del modelo. El croquis es sólo para referencia.

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.



Cartón automática de cartón

1. Saque la bandeja automática.



2. Extraiga el papel atascado con cuidado.



3. Después de retirar el papel atascado, vuelva a insertar la bandeja automática en la impresora; pulse el botón de la cubierta frontal para abrir y cerrar la cubierta frontal, y la impresora reanudará la impresión automáticamente.



Atasco de papel de la bandeja de alimentación multifunción

1. Extraiga el papel atascado con cuidado.



2. Después de retirar el papel atascado, vuelva a cargar el papel en la bandeja multiuso; pulse el botón de la cubierta frontal para abrir y cerrar la cubierta frontal, y la impresora reanudará la impresión.



Atasco de papel de la bandeja opcional

1. Sacar la bandeja opcional.



2. Saque suavemente el papel atascado.



3. Después de retirar el papel atascado, vuelva a insertar la bandeja opcional en la impresora y ésta reanudará la impresión automáticamente.



Si no se puede ver el papel en esta zona, deténgase y pase al siguiente paso:

1. Saque la bandeja automática.



2. Retire el papel atascado de la bandeja automática.



3. Después de retirar el papel atascado, vuelva a insertar la bandeja automática en la impresora y ésta reanudará la impresión automáticamente.



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	Por favor, cargue el original.

cargar papel en la unidad ADF.

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	Vea los detalles en los Defectos de la imagen .	Vea los detalles en los Defectos de la imagen .
Problemas al copiar	Error de copia	El escáner está dañado.	Contacte con el Servicio de atención al cliente de Pantum.
	Copia de imagen anómala	• El escáner está sucio o defectuoso. • Sucio o daño de cartuchos.	• Limpie el escáner. • Recomendado para reemplazar los cartuchos originales.
Problemas con la impresora	La impresora no funciona	• El cable de alimentación del dispositivo no está conectado correctamente. • El cable que une la computadora y la impresora no está conectado correctamente. • Error al especificar el puerto de impresión. • La impresora está trabajando sin conexión y se activó la opción para Usar impresora sin conexión. • La impresora no se recuperó de un error interno, como un atasco de papel, falta de papel, etc. • Controlador de la impresora no está instalado correctamente.	• Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado correctamente. • Desconecte el cable de la impresora y vuelva a conectar la impresora. • Compruebe la configuración de la impresora en Windows para asegurarse de que el trabajo de impresión se envía al puerto correcto. Si el ordenador dispone de varios puertos, asegúrese de que el producto esté conectado al puerto correcto. • Asegúrese de que la impresora está en línea normal. • Resuelve los problemas para

		• En la pantalla LCD aparecen mensajes de error.	que la impresora vuelva al estado normal. • Desinstalar y volver a instalar el controlador de impresora.
	La impresión online no funciona.	• El cable que une la computadora y la impresora no está conectado correctamente. • Controlador de la impresora no está instalado correctamente. • Error interno de la impresora.	• Desconecte el cable de la impresora y vuelva a conectar la impresora. • Desinstalar y volver a instalar el controlador de impresora.
Problemas al escanear	Error de escaneado	• El cable de datos del dispositivo no está conectado correctamente. • El controlador de escaneado no está instalado correctamente. • En la pantalla LCD aparecen mensajes de error.	• Asegúrese de que el cable de datos esté conectado correctamente. • Vuelva a instalar el controlador de escaneado.
Problemas al manipular el papel	Error de alimentación de papel	• No colocar correctamente el papel de impresión. • El soporte de impresión no se ajusta a las especificaciones de uso. • El rodillo de recogida está sucio. Papel en el cuadro demasiado.	• Instale el soporte de impresión correctamente. Si utiliza un material de impresión especial, active el modo de bandeja de alimentación multiuso. • Use un soporte de impresión que se ajuste a las especificaciones. • Limpiar el rodillo de recogida. • Saque el papel sobrante de la bandeja. Para imprimir con un material especial, utilice la bandeja de alimentación multiuso.
	Atasco de papel	• Papel en el cuadro demasiado. • El soporte de impresión no se ajusta a las especificaciones de uso. • Hay un elemento extraño en el	• Saque el papel sobrante de la bandeja. Para imprimir con un material especial, utilice la bandeja de alimentación multiuso. • Asegúrese de utilizar un

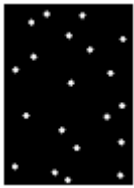
	canal de alimentación. • El rodillo de recogida está sucio. • Error de las piezas internas.	papel que cumpla con las especificaciones. Para imprimir con un material especial, utilice la bandeja de alimentación multiuso. • Limpie el recorrido del papel. • Limpiar el rodillo de recogida.
En el proceso de alimentación se recogen varias páginas	• Electricidad estática excesiva en el soporte de impresión. • El soporte de impresión está húmedo y se pega. • Error de las piezas internas.	• Vuelva a separar el soporte de impresión para eliminar electricidad estática. Se aconseja usar el soporte de impresión recomendado. • Separe el soporte de impresión o use un soporte de impresión seco y de mejor calidad.

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
 La impresión está blanquecina o con un color más claro	• El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso (es posible que el soporte esté húmedo o que sea demasiado rugoso). • La resolución y la densidad establecidas en el programa de impresión son demasiado bajas o el modo de ahorro de tóner está activado. • Daños compacto. • El nivel de tóner es bajo.	• Use un soporte de impresión adecuado que se ajuste a las especificaciones. • La resolución de impresión en el programa, los ajustes de concentración, o cancelar el modo de comprobación de tinta provincia. • Recomendado para reemplazar los cartuchos originales.
 Puntos de tóner	• Un polvo sucio o con fugas. • Daños compacto. • El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso. Por ejemplo, el soporte está húmedo o es demasiado basto. • El recorrido del papel está sucio.	• 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.

- Si al copiar o escanear aparecen puntos de tóner, es posible que la platina de cristal esté sucia.
- El escáner está sucio o dañado.



Puntos blancos

- El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso. Por ejemplo, el soporte está húmedo o es demasiado basto.
- El recorrido del papel está sucio.
- Daños internos cartucho.
- El cristal reflector del láser que se encuentra dentro de la impresora está sucio.

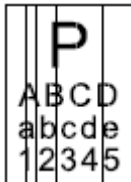
- Use un soporte de impresión que se ajuste a las especificaciones.
- Limpie el recorrido del papel.
- Recomendado para reemplazar los cartuchos originales.
- Limpiar lente LSU.



Falta de tóner

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

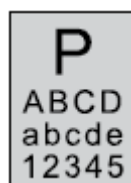
- Use los materiales de impresión que cumplan con las especificaciones. Cuando imprima con un material especial, use la bandeja de alimentación multifunción.
- Utilice el medio de papel que corresponde a imprimir.
- Limpie el interior de la impresora
- Recomendado para reemplazar los cartuchos originales.



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.

- Limpiar o sustituir el cartucho de tóner.
- Limpie el espejo del láser situado en la parte trasera de la impresora.
- Limpieza del canal de alimentación de papel de la impresora.
- Limpie el escáner o la platina de cristal.
- Utilice la función "Limpiar y arreglar" para limpiar la unidad fusora de la impresora.



- El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso. Por ejemplo, el soporte está húmedo o es demasiado basto.
- De tierra compacta.

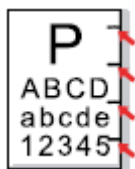
- Use un soporte de impresión que se ajuste a las especificaciones.
- Limpiar o sustituir el cartucho de tóner.
- Limpie el recorrido del papel del

Fondo oscuro (fondo grisáceo)

- 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

interior de la impresora.

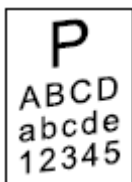
- Cierre la tapa sobre el manuscrito y luego cópielo o escanéelo.
- Limpie la platina de cristal.



Aparecen marcas cíclicas

- De tierra compacta.
- El daño de los componentes internos de tóner.
- El fusor está dañado.

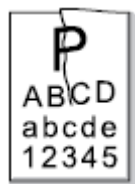
- Limpiar o sustituir el cartucho de tóner.
- Por favor, póngase en contacto con el centro de servicio al cliente de mantenimiento y reposición de los nuevos componentes de fijación.



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

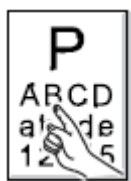
- De tierra compacta.
- El rodillo de transferencia de la impresora está sucio.
- El voltaje de transferencia del interior de la impresora no es correcto.

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



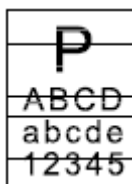
Página completamente negra

- 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.

Falla de fax

Tipo de problema	Problema	Solución
Fallo de la línea telefónica o la conexión	No se puede oír un tono de marcado	• Levantar el auricular, si no escucha un tono de marcar, por favor, compruebe el dispositivo de fax y en la toma de corriente toda la conexión de la línea telefónica. • Utilice otra línea para poner a prueba la toma de corriente. Si no hay tono de marcado en la pared, por favor, compruebe la línea de comunicación.
	No contestador automático de llamadas de fax	• Para asegurarse de que el modo de recepción no se establece por el modo de teléfono ".
Fallo de recepción de fax	No se pueden recibir faxes	• Para asegurarse de que el dispositivo de fax se ha ajustado para recibir el modo correcto. • Si se altera la línea telefónica, intenta establecer la compatibilidad con VoIP.
	Recibido un fax en una calidad en blanco, o pobre	• Es posible que haya un fallo de la máquina de fax para enviar un fax. • Ruido en la línea telefónica puede causar fallo de la línea. • Copiar la máquina de inspección. • El cartucho de tóner ha alcanzado su vida útil esperada de tóner. Vuelva a colocar el cartucho de toner.
	Recibe éxito, pero no de impresión	• Determinar si la cantidad de polvo es baja, sustituya los cartuchos de impresión. • En la configuración que reciben, la cantidad de polvo para continuar la impresión está configurado para abrir.
	Manejar las llamadas entrantes	• Si el modo de teléfono, pulse el botón de inicio y de inmediato colgar. • Si su respuesta es un teléfono en una extensión, pulse tres números para recibir el código (por defecto * 90). Cuando el dispositivo de fax está respondiendo, cuelgue el teléfono.

Fallo de envío de fax	No se puede marcar	• Compruebe la conexión del cable de alimentación. • Comprobar el estado de conexión de línea telefónica. • Configuración de cambio(audio/ pulso). De acuerdo con el modo de marcación de soporte de la línea telefónica, establecido en la configuración de transmisión de fax.
	La mala calidad de los archivos de transferencia	• Copiar una copia del manuscrito para comprobar si el escáner está funcionando correctamente. • Cambiar una resolución más alta para la transmisión.
	Fax impresión de informes de confirmación no se pudo "	• Es posible que haya interferencias o perturbaciones transitorias estática en la línea telefónica. Enviar un fax de nuevo. • Después de intentar establecer la compatibilidad de VoIP, enviarlo de nuevo. • Si el problema persiste, por favor, compruebe la línea telefónica.

13 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.
• Estos valores se basan en los datos iniciales. Para obtener más información sobre las especificaciones más recientes, consulte la siguiente página: www.pantum.com.

Descripción general de las especificaciones

Tamaño del producto(Ancho*Profundidad*Alto)	416mm*365mm*370mm
Peso de la impresora (incluyendo el cartucho de tóner y el tambor; embalaje excluido)	Alrededor de 12.5kg
Peso de la impresora (incluyendo cartucho, tambor y paquete)	Alrededor de 14.7kg
Pantalla táctil	Dimensión: pantalla táctil capacitiva de 3,5" Resolución: 320*480, RGB565
Ambiente de impresión	Rango óptimo de temperatura de impresión:10~32°C Rango de humedad de impresión:20%RH~80%RH
Voltaje de alimentación	Modelo 110 V: CA 100~127 V, 50 Hz/60 Hz, 14A Modelo 220 V: CA 220~240 V, 50Hz/60 Hz,7A
Ruido (nivel de presión sonora)	Impresión / escaneo: ≤ 54 dB (A) Copia: ≤57dB(A) Espera:≤30dB(A) Modo de silencio: ≤46 dB (A)
Entrar en el tiempo de espera de red	1 minuto
Tiempo de apagado automático por defecto (Sólo UE)	4 horas
Consumo energético	Impresión: Promedio≤650W Espera : <60W Reposo: <1W Apagar: <0.5W Red de espera: Wi-Fi<3W;Sin Wi-Fi<2W TEC: de acuerdo con los requisitos de Energy Star y calificación de eficiencia energética de China

Sistema operativo	Microsoft Windows XP 32 bit / Windows 7/ Windows 8.1/ Windows 10 32/64 bit / Windows 11 64 bit / Windows Server 2012/ Windows Server 2016/ Windows Server 2019/ Windows Server 2022 64 bit
	macOS10.10/10.11/10.12/10.13/10.14/10.15/11.6/12.0.1/ 12.3/12.4/12.5/13
	Linux (Ubuntu 16.04 32/64 Bit /18.04/20.04/22.04 64 Bit LTS Debian 10.0/11.0 32/64 Bit Redhat 8.0/9.0 64 Bit Astra Linux Special Edition V1.6/V1.7 64 Bit Centos 7 32/64 Bit) / Centos 8.2 (64 Bit)
	iOS 9.0-14.0
	Android 5.1-10.0
Interfaz de comunicación	USB 2.0(High Speed)
	Red cableada: IEEE 802.3 10/100/1000Base-Tx
Banda de frecuencia	Wi-Fi (2,4G/5G): IEEE 802.11a/b/g/n/ac (soporte WPS)
	NFC : 13.56MHZ
	Wi-Fi 2.4GHz : 2412MHz - 2472MHz
	Wi-Fi 5GHz : 5150MHz - 5350MHz; 5470MHz - 5725MHz; Wi-Fi 5.8GHz : 5745MHz - 5825MHz
Nota: Las bandas de frecuencia que aparecen arriba son bandas de frecuencia habituales y los diferentes mercados restringirán el uso de ciertas bandas de frecuencias según las exigencias normativas del país.	
Potencia de salida máxima (Declaración de conformidad con la EU)	WLAN 2.4GHz : 19.00dBm EIRP
	WLAN 5GHz : 17.00dBm EIRP
	WLAN 5.8GHz : 13.50dBm EIRP

Especificaciones de impresión

Velocidad de impresión	40ppm(A4)/42ppm(Letter)
Tiempo de impresión de la primera página	≤6.9seg.
Lenguaje de impresión	PDL

Especificaciones de copia

Velocidad de copia	40cpm(A4)/42cpm(Letter)
FCOT	Flatbed ADF
Número máximo de páginas para impresión sucesiva	99 páginas
Proporción de zoom	25%~400%
Otras funciones de copia	Copia de ID, copia recibo, copia múltiple en uno, copia clonado, Copia de Póster, Copia Intercalada, Copia de la Marca de Agua

Especificaciones de escaneado

Tipo de escáner	Flatbed+ADF
Velocidad de escaneo	Cara única: 24ipm Dúplex:48ipm
Tamaño máximo de escaneado	Flatbed:216*297mm ADF:216*356mm
Chromoscan	Sí
Funciones de salida de escaneado	Escanear a E-Mail, PC, FTP,SMB, disco U

Especificaciones del fax (para máquinas con una función de fax)

Tipo de Fax	En blanco y negro
Velocidad del módem	33.6Kbps
Memoria del Fax	650 páginas
Codificación	MH/MR/MMR/JBIG
Compatibilidad	ITU-T sg3/ECM
Resolución	Estándar, fina, super fina, foto
Otras funciones del Fax	Reconocimiento Automático de Fax, PC-FAX (Enviar), Filtro del Fax, Envío a grupo, Reenvío de Fax, Marcación rápida, Marcación a grupo, Retraso en envío, Volver a marcar automáticamente, Recepción automática, Reducción automática, Mobile Fax
Entorno	PSTN、 PABX、 VOIP

PANTUM