DNP

Impresora de fotos digitales

Controlador Mac de la impresora para OS X

Manual de instrucciones del controlador de la impresora v5.2

©2022 DNP Imagingcomm America Corporation
Todos los derechos reservados

NP:DOC-U-DNP-V02-GA-52-MAC
REV:8.22.2022

Acuerdos de licencia

ACUERDO DE LICENCIA PARA EL USUARIO FINAL DEL SOFTWARE (EULA, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS). LEA CUIDADOSAMENTE LOS SIGUIENTES TÉRMINOS Y CONDICIONES ANTES DE USAR ESTE SOFTWARE. EL USO DE ESTE SOFTWARE INDICA SU ACEPTACIÓN DE ESTOS TÉRMINOS Y CONDICIONES. SI NO ESTÁ DE ACUERDO CON ESTOS TÉRMINOS Y CONDICIONES, NO DESCARGUE O USE ESTE SOFTWARE. Este Acuerdo de Licencia del Software (el "Acuerdo de Licencia del Software") es un acuerdo al que se compromete Usted y que existe entre Usted (en lo sucesivo denominado “Usted” o “Su”) y DNP Imagingcomm America Corporation (DNP IAM) (el “Licenciante”) para todo Software y documentación provista por el Licenciante (el “Software”). El Software incluye elementos disponibles para su descarga en Internet, contenidos en un CD/DVD o contenidos en un instalador de software de terceros. Al usar el Software, Usted acepta los términos de este Acuerdo de Licencia del Software. El Licenciante le otorga a Usted una licencia no exclusiva y no transferible para el uso de una copia del Software únicamente en código objeto.

PROPIEDAD RETENIDA POR EL LICENCIANTE. El Licenciante posee todos los títulos de propiedad y derechos de autor en relación con el Software y tendrá pleno derecho y autoridad de otorgar la licencia concedida por el presente. Su licencia no le otorga a Usted ningún título ni propiedad del Software, ni es una venta de ningún derecho al Software. El único derecho que se le otorga a Usted es el derecho de uso del Software de acuerdo con los términos de este Acuerdo de Licencia del Software. Todos los derechos no específicamente otorgados a Usted en este Acuerdo de Licencia del Software están reservados para el Licenciante. Usted solo podrá realizar una única copia del Software como copia de respaldo, siempre y cuando incluya todos los avisos y las marcas, incluido el derecho de autor, la marca registrada y otros avisos de propiedad, como en el original. Dicha copia de seguridad del Software no se podrá utilizar en ningún momento, a menos que el Software original se dañe y quede inservible. Tanto el original como la copia deberán permanecer en Su posesión y bajo Su control. Usted no podrá copiar el Software a ninguna red pública. Usted no podrá modificar, desensamblar, descompilar, traducir, realizar ingeniería inversa, reproducir, hacer trabajos derivados ni mejorar el software, así como tampoco permitir que otros lo hagan. Usted no tiene derecho ni podrá otorgar el derecho a otras personas para la renta, el préstamo, la venta, la sublicencia, la exportación o la transferencia de cualquier otra forma del Software a ninguna otra persona. Además de cualquier otro derecho que pudiera tener, el Licenciante puede dar por concluido este Acuerdo de Licencia del Software si Usted no cumple con los términos y condiciones presentados en este documento. En dicho caso, Usted deberá suspender todo uso del Software y eliminar todas las copias del Software y todas sus partes componentes. A la exclusiva discreción del Licenciante, este podrá proporcionarle, de vez en cuando, actualizaciones del Software. Toda dicha actualización formará parte del Software al que se le ha otorgado licencia a Usted por este medio y estará sujeta a todos los términos y condiciones de este Acuerdo de Licencia del Software.

EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS. El Licenciante excluye expresamente cualquiera y todas las garantías relativas al Software. EL SOFTWARE SE PROPORCIONA “TAL CUAL”, SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, INEXISTENCIA DE INFRACCIÓN, TRAMITACIONES COMERCIALES Y USO COMERCIAL. POR MEDIO DEL PRESENTE, USTED ASUME TODOS LOS RIESGOS EN CUANTO A LA CALIDAD Y EL RENDIMIENTO DEL SOFTWARE.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD. Bajo ninguna circunstancia el Licenciante será responsable de cualquier daño directo, especial, incidental, indirecto o consecuente a Usted (incluidos, entre otros, los daños por pérdida de ganancias, ventas o datos, o por la interrupción comercial) a consecuencia del uso o de la incapacidad de usar el Software, incluso si el Licenciante ha sido informado de la posibilidad de dichos daños. En cualquier caso, la entera responsabilidad del Licenciante bajo cualquier disposición se limitará a la cantidad efectivamente pagada por Usted por el Software. Debido a que algunos estados y jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de responsabilidades, la limitación anterior podría no aplicarse a Usted. Si cualquier disposición de este Acuerdo de Licencia del Software es declarada inválida por un tribunal competente por cualquier motivo, dicha invalidación no afectará el resto de las disposiciones de este documento.

LEY APLICABLE. Este Acuerdo de Licencia del Software estará sujeto a las leyes del estado de Carolina del Norte, sin considerar los conflictos de los principios de la ley. Por medio del presente, Usted y el Licenciante se someten a la exclusiva jurisdicción de los tribunales estatales y federales ubicados en el condado de Mecklenburg, Carolina del Norte.

IMPUESTOS. Usted será responsable de todos los impuestos o cargos impuestos por cualquier gobierno o autoridad reguladora con respecto a la entrega y el uso del Software, pero excluyendo cualquier impuesto basado en los ingresos netos del Licenciante.

VIGENCIA. Este Acuerdo de Licencia estará vigente hasta su terminación. Usted podrá concluir este Acuerdo de Licencia suspendiendo el uso del Software y, si corresponde, regresando el Software al Licenciante. El Licenciante podrá dar por concluido este Acuerdo de Licencia si Usted incumple cualquiera de los términos y condiciones. Al momento de la conclusión de este Acuerdo de Licencia por cualquier motivo, Usted deberá suspender el uso del Software y, si corresponde, regresar el Software al Licenciante. Todas las disposiciones en este Acuerdo en relación con la exención de garantías, limitación de la responsabilidad, remedios o daños, y los derechos de propiedad del Licenciante se prolongarán más allá de la extinción de este.

RATIFICACIONES. Los perfiles de ICC provistos por DNP Imagingcomm America Corporation se preparan usando la tecnología de X-Rite, Incorporated. USTED DA CONSTANCIA DE HABER LEÍDO Y COMPRENDIDO ESTE ACUERDO Y ACEPTA SU COMPROMISO A ACATAR LOS TÉRMINOS. ADEMÁS ACEPTA QUE ESTE ACUERDO ES LA DECLARACIÓN COMPLETA Y EXCLUSIVA DEL ACUERDO ENTRE USTED Y EL LICENCIANTE, Y REEMPLAZA CUALQUIER PROPUESTA O ACUERDO PREVIO, ORAL O ESCRITO, Y CUALQUIER OTRA COMUNICACIÓN EN RELACIÓN CON EL SOFTWARE MENCIONADO EN ESTE ACUERDO.

La información contenida en este documento representa la perspectiva actual de DNP Imagingcomm America Corporation acerca de los asuntos tratados a la fecha de publicación. Ya que DNP Imagingcomm America Corporation debe responder a las cambiantes condiciones del mercado, no deberá interpretarse como un compromiso por parte de DNP Imagingcomm America Corporation, y DNP Imagingcomm America Corporation no puede garantizar la exactitud de la información presentada después de la fecha de publicación. Este documento es para fines informativos solamente. DNP Imagingcomm America Corporation NO OFRECE GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, EN CUANTO A LA INFORMACIÓN EN ESTE DOCUMENTO.

El cumplimiento de todas las leyes aplicables de derecho de autor es la responsabilidad del usuario. Sin limitarse a los derechos de autor, ninguna parte de este documento podrá reproducirse, almacenarse o introducirse en un sistema de recuperación, o transmitirse de cualquier forma y por cualquier medio (electrónico, mecánico, fotocopiado, grabación u otro medio) para ningún fin, sin el permiso expreso por escrito de DNP Imagingcomm America Corporation.

DNP Imagingcomm America Corporation podría tener patentes, aplicaciones patentes, marcas comerciales, derechos de autor u otros derechos de propiedad intelectual que cubran la temática de este documento. Excepto cuando se prevea expresamente en cualquier acuerdo de licencia por escrito de DNP Imagingcomm America Corporation, la provisión de este documento no le otorga a Usted ninguna licencia a dichas patentes, marcas comerciales, derechos de autor u otra propiedad intelectual.

WPS-1™, WPS Pro™, Tomo™, Hot Folder Print™, PrintCenter™, DS-Series Printers™ y PrintTurbine™ son marcas comerciales de y Nexlab® es una marca comercial registrada de DNP Imagingcomm America Corporation PrintRush® y Party Print® son marcas comerciales registradas de Dai Nippon Printing Company LTD. Apple, el logotipo de Apple, iPad y iPhone son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Amazon es una marca comercial de Amazon.com Inc. o sus afiliados. Android y Google Play son marcas comerciales de Google, Inc. SD, SDHC y SDXC son marcas comerciales y marcas registradas de SD-3C, LLC en EE. UU., otros países o ambos. Sony® y Cyber-shot® son marcas registradas de Sony Corporation. FlashAir™ es la marca comercial de Toshiba Corporation. PiPO™ es la marca comercial de PiPO Corporation. Los nombres de las compañías y productos reales que se mencionan en este documento podrían ser marcas registradas de sus respectivos propietarios.

DNP Imagingcomm America Corporation * 4524 Enterprise Dr NW * Concord, NC 28027 * EE. UU.

© 2000-2022 DNP Imagingcomm America Corporation Todos los derechos reservados.

Antes de comenzar 3
Convenciones del documento 3
Elementos de texto 3
Tratamientos de texto 3
Importantes instrucciones de seguridad 4
Precauciones generales de seguridad 4
Contacto 4

Introducción 5
Requerimientos del sistema 5
Modelos compatibles de la impresora de fotos DNP 5
Modelos actuales de la impresora 5
Modelos anteriores de la impresora 5
Nota sobre los tamaños de papel admitidos 5
¿Qué hay de nuevo en la v5.2? 6
Funciones de las versiones anteriores 6

Instalación del controlador de impresora Mac para OS X 7
Inicio 7
Instalación del controlador 7
Encender la Impresora 12
Desinstalar el controlador 12
Solución de problemas 12

Uso del controlador Mac de la impresora para OS X. 13
Abrir la ventana de preferencias de la impresión 13
Explorar las opciones estándares de la impresora 14
Acerca del tamaño de papel 14
Acerca de la orientación 15
Explorar las opciones de vista previa de la impresión 16
Explorar las opciones de diseño 17
Explorar la impresora QW410 22
Activación de la función de DeCurl (Eliminación de curvatura) 22
Modo de corte de impresión de 2 pulgadas 23
Tamaños de impresión de la QW410 23
Explorar las opciones del nivel de suministros 24
Abrir las opciones de impresora DNP 25
Cambiar la configuración de la imagen 26

Cambiar la configuración de color 27
Uso de las configuraciones avanzadas 28
Acerca de la opción de volver a intentar la impresión 29
Cambiar la configuración predeterminada de la impresora. 30
Cambiar el perfil ICC 31
Tamaños de impresión admitidos 32
Tamaño de impresión e imagen 34
Tabla de tamaños de impresión e imagen de la DS620A 34
Tabla de tamaños de impresión e imagen de la DS820A 35
Tabla de tamaños de impresión e imagen de la DSRX1 35
Tabla de tamaños de impresión e imagen de la QW410 36
Tabla de tamaños de impresión e imagen de la DS40 y la DS80 37

Herramienta iSerial 39
Acerca de la herramienta iSerial 39
Habilitación de la función iSerial 40
Cambio de idioma 41

ANTES DE COMENZAR

Utilice la información proporcionada en este capítulo para comprender mejor este documento y cualquier procedimiento estándar o advertencia relacionada con su producto.

Convenciones del documento

Durante el uso de este documento se repetirán varios elementos y tratamientos de texto. A continuación se muestra una explicación de estos símbolos y encabezados:

Elementos de texto

Esto denota que se trata de información importante sobre la seguridad durante el uso del equipo. Si no hace caso de una advertencia, podría lesionarse, lastimarse o provocar daños en el sistema.

Esto indica instrucciones convenientes o útiles.

Se usa para describir un procedimiento que requiere que dos personas levanten un artículo pesado.

Advierte sobre un paso con límite de tiempo. Asegúrese de leer las instrucciones del entorno por completo antes de realizar esta operación.

Representa un elemento que necesita ingresarse de la manera especificada.

Tratamientos de texto

Texto en negrita – Indica los elementos que puede seleccionar, como botones y entradas en el menú.

Texto en cursiva – Indica texto variable o marcadores de posición para su información, tales como nombres de usuario y rutas de directorio. Al introducir rutas de directorio y demás elementos, la palabra en cursiva no debe escribirse, sino que debe reemplazarla por el texto apropiado. El texto en cursiva también introduce nuevas palabras y, en ocasiones, se usa para dar énfasis al texto.

`Texto monoespaciado` – Distingue la información que se despliega en la pantalla, así como el texto que debe introducir.

Importantes instrucciones de seguridad

La seguridad es primordial a la hora de instalar y utilizar el sistema. Estas instrucciones de seguridad son para protegerlo a usted, al cliente y al público en general. Los siguientes puntos aplican a las instrucciones de seguridad en este manual:

- Lea todas estas instrucciones antes de configurar, instalar y operar su sistema.
- Tenga en cuenta todas las advertencias, precauciones de seguridad y avisos en todos los procedimientos de este manual.
- Si tiene dudas, deje lo que esté haciendo y vuelva a evaluar la seguridad de la situación o el procedimiento. Nunca continúe con un paso o procedimiento si existe la más mínima duda en cuanto a la seguridad.
- Guarde estas instrucciones para su futura referencia.

Precauciones generales de seguridad

- Nunca instale o configure el sistema cerca de agua.
- Nunca coloque el sistema sobre una plataforma inestable.
- Nunca coloque el sistema cerca de una fuente de calor, como un calefactor u horno.
- Nunca realice ninguno de estos pasos si lleva joyas o bisutería (anillos, collares holgados, pulseras, etc.), corbatas u otro tipo de prenda que pueda engancharse en el equipo. Estos artículos podrían engancharse en el equipo o conducir electricidad y provocar lesiones.
- Nunca inserte un objeto extraño en la unidad del sistema sin apagar el sistema primero.
- Nunca bloquee los puertos de ventilación; deje suficiente espacio alrededor del sistema para su ventilación.
- Nunca use agua o líquido para extinguir un fuego en la unidad del sistema.
- Proteja siempre el cable de alimentación de torceduras, cortes o pisadas accidentales.
- Opere siempre este sistema usando el tipo adecuado de fuente de alimentación conectada a tierra.
- Limpie y mantenga siempre el sistema en la forma prescrita, como se indica en este manual.
- Use siempre este equipo de la manera especificada, según la recomendación del fabricante.
- Si no cumple con estas precauciones de seguridad, invalidará su garantía y puede provocar daños a la unidad, lo que podría resultar en lesiones personales o la muerte.

Contacte a DNP Imagingcomm America Corporation de inmediato si:

- El sistema se daña debido a incendios o inundaciones; o si de alguna otra forma su operación no es segura.
- Alguna parte del sistema se cae al suelo, se quiebra o no funciona correctamente después de realizar la limpieza y el mantenimiento.
- Tiene preguntas que no se respondan en este manual.

Contacto

¿Necesita ayuda? Póngase en contacto con nuestro equipo de soporte técnico de DNP Imagingcomm America Corporation:

Teléfono para Estados Unidos y Canadá: 1-855-367-7604 o 1-980-777-1178

Teléfono para Latinoamérica: 1-855-367-8008 o 1-980-777-1175

Correo electrónico: dnpsupport@dnp.imgcomm.com

Sitio web: www.dnpphoto.com

Dirección: DNP Imagingcomm America Corp.
4524 Enterprise Drive NW
Concord, NC 28027

Para conocer el horario de operación, visite nuestro sitio web: www.dnpphoto.com

INTRODUCCIÓN

Utilice el libro para instalar y aprender acerca de su controlador Mac de la impresora DNP Imagingcomm America Corporation para OS X. El controlador de impresora puede utilizarse con cualquier impresora DNP.

Requerimientos del sistema

El controlador de la impresora DNP para Mac OS-X puede usarse con cualquier impresora de fotografías DNP.

Utilice esta guía para instalar y aprender acerca de su controlador Mac de la impresora.

Compatible con las siguientes versiones del sistema operativo y arquitecturas de procesadores:

- Mac OS 10.12 (Monterey)
- Mac OS 10.11 (Big Sur)
- Mac OS 10.10.15 (Catalina)

El controlador de Mac podría funcionar con versiones más antiguas de Mac OS con cierta limitación en la funcionalidad, pero no son compatibles con la impresora DNP.

Modelos compatibles de la impresora de fotos DNP

Modelos actuales de la impresora

- DS620A
- DS820A
- RX1HS
- QW410

Modelos anteriores de la impresora

- DS40
- DS80
- DS80DX

A las impresoras anteriores podrían faltarles ciertas funciones.

Nota sobre los tamaños de papel admitidos

Ciertos tamaños de medios no se venden ni admiten en todas las regiones de ventas globales. Cuando se utilizan tamaños de papel de otras regiones, p. 6x9” y A4 que no son compatibles con esta versión estadounidense del controlador de impresora para Mac OS, la versión internacional del controlador para Mac OS puede descargarse de DNP Europe. También está disponible una herramienta de impresión alternativa. La utilidad de impresión de carpetas activas DNP para Mac OS-X también se puede utilizar para imprimir archivos de imagen con todos los tamaños de medios DNP.

¿Qué hay de nuevo en la v5.2?

Tamaños de corte de impresión agregados para QW410:

- 4x3"
- 4x4.5"
- 4.5x3"
- 4.5x4"

Lista completa de tamaños aceptados por la QW410:

- 4x3"
- 4x4"
- 4x4.5"
- 4x6"
- 4.5x3"
- 4.5x4"
- 4.5x4.5"
- 4.5x6"
- 4.5x8"

El firmware QW410 v1.10 debe estar instalado en la impresora para utilizar los nuevos tamaños de corte del controlador v5.2 mencionados anteriormente.

Además de los anteriores tamaños de impresión, la QW410 también es compatible con la operación en modo de corte de 2 pulgadas, como función especial.

Funciones de las versiones anteriores

A continuación, le mostramos una lista de las nuevas funciones incluidas en esta versión:

- **Función DeCurl (Eliminación de curvatura)**
  - Para la impresora QW410, puede seleccionar la opción **DeCurl (Eliminación de curvatura)** en la pantalla **Printer Properties (Propiedades de impresora)** para eliminar la curvatura de sus imágenes conforme se imprimen.
- **Nuevos tamaños de impresión para la impresora QW410.**
  - 4.4"
  - 4.6"
  - 4.5x4.5"
  - 4.5x8"

INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR DE IMPRESORA MAC PARA OS X

Inicio

Asegúrese de realizar lo siguiente antes de instalar los controladores de la impresora:

1. Instale papel y cinta en su impresora DNP IAM.
2. Prenda su impresora.
3. Confirme que no haya ningún indicador de error en la impresora.
4. Verifique que su impresora NO esté conectada a su Mac con un cable USB en este momento. Puede desconectar el cable USB de la Mac solamente, no es necesario que lo desconecte tanto de la impresora como de la Mac.
5. Si anteriormente había una impresora DNP instalada en su Mac, vaya a **System Preferences > Print & Fax (Preferencias del sistema > Impresiones y faxes)**. Si se muestra una impresora DNP DS/RX series, elimínela de la lista.

Instalación del controlador

La instalación es sencilla. La preparación para la instalación del controlador es sencilla. Primer paso: desconecte la impresora de la computadora Mac. Instale el controlador, con la impresora desconectada de la Mac. Luego, conecte la impresora. A continuación, verá las instrucciones paso a paso:

Si la impresora DS/RX está conectada a su Mac, desconecte el cable USB de su dispositivo Mac. No continúe hasta que su impresora esté desconectada de su Mac.

1. Navegue al siguiente sitio desde su navegador: http://dnpphoto.com/Support/Downloads/Drivers-Tools
2. En la sección **Printer Drivers for Mac (Controladores de la impresora para Mac)**, descargue el archivo **Mac OS-X Driver for DS620A/DS820A/RX1HS/QW410/DS40/DS80//DS80DX**.

   El controlador de la impresora es compatible con todos los modelos de impresoras DNP en un controlador (a diferencia de los controladores Windows, donde se tiene un controlador separado para cada modelo de impresora).

3. Navegue al sitio donde descargó el archivo. Haga doble clic en el archivo **DNP Install.dmg**.

4. En la siguiente ventana, haga doble clic en el ícono de los **controladores** de la **impresora DNP DS**.

5. Se abre el instalador. Haga clic en **Continue (Continuar)** para comenzar.

6. Lea la información importante en la pantalla. Cuando haya terminado, haga clic en **Continue (Continuar)**.

7. Lea el Acuerdo de Licencia de Software. Cuando haya terminado, haga clic en **Continue (Continuar)**.

8. Cuando se le indique, acepte los términos del acuerdo de licencia haciendo clic en **Agree (Acepto)**.

9. En la siguiente pantalla, haga clic en **Install (Instalar)**.

10. Si su sistema operativo Mac está protegido por contraseña, introduzca su contraseña cuando el sistema se la pida. Haga clic en **OK (Aceptar)**.

Comienza el procedimiento de instalación.

11. Cuando la instalación esté completa, recibirá el mensaje "*Install Succeeded" (Instalación exitosa)*. Haga clic en **Close (Cerrar)**.

Cuando instale los nuevos controladores, también se instalarán los perfiles predeterminados ICC de DNP. Para cambiar los perfiles ICC, consulte "Cambiar el perfil ICC" en la página 35.

Encender la Impresora

1. Si la impresora no está encendida, enciéndala.
2. Conecte el cable USB de la impresora DNP a su Mac.
3. La impresora debería agregarse como dispositivo automáticamente en aproximadamente 1 minuto.

NO use el signo **+** para agregar la impresora. Si usted ve un signo de **+**, es posible que tenga instalada otra instancia del controlador de la impresora Mac en su sistema. De ser así, siga las instrucciones en el paso 5 en “Comienzo” en la página 11, para retirar la impresora, luego repita los pasos en este procedimiento.

Desinstalar el controlador

Siga este procedimiento para desinstalar los controladores de las impresoras DS/RX en Mac OS X.

1. Navegue al sitio donde descargó el archivo **Mac OS-X Driver for DS40/DS80/RX1/DS620A/ DS80DX**.

   Si ya no tiene el archivo mencionado anteriormente, siga los pasos 1 - 4 en “Instalación del controlador” en la página 11.

2. Copie el archivo **Driver Package (Paquete del controlador)** y **Driver Uninstaller (Desinstalador del controlador)** en su escritorio o en una carpeta local en su Mac.
3. Haga doble clic en el archivo **DNP Install.dmg**.
4. En la siguiente ventana, haga doble clic en el ícono **desinstalador** de **DNP**.
5. Comienza el procedimiento de desinstalación.
6. Navegue por todas las ventanas que vayan apareciendo.

Al desinstalarse el controlador, únicamente se desinstala la versión actual. Si tiene varias versiones del controlador, deberá ejecutar el desinstalador nuevamente para cada una de estas versiones.

Solución de problemas

❖ Asegúrese de que la impresora esté conectada mediante un cable USB y de que esté prendida. Las luces de la impresora deben indicar el estado de “Listo”. (Para obtener más información acerca de las luces indicadoras de estado, consulte el manual del usuario de la impresora DS/RX.)

❖ Si la impresora se agregó pero no puede imprimir:

1. APAGUE la impresora. Vaya a **System Preferences > Print & Fax (Preferencias del Sistema > Impresoras y faxes)** y borre las impresoras DS/RX de la lista.
2. ENCIENDA la impresora y espere a que se agregue por sí sola como dispositivo.

Si la impresora no se agrega automáticamente a la lista de impresoras, use el signo **+** para agregarla en el cuadro de diálogo **System Preferences > Print & Fax (Preferencias del Sistema > Impresoras y faxes)**.

Uso del controlador Mac de la impresora para OS X

Una vez instalado su controlador, podrá usar las impresoras DS o RX para imprimir desde su Mac. Utilice los procedimientos en este capítulo para explorar y usar todas las funciones disponibles con el controlador Mac de la impresora para OS X.

La pantalla de opciones de la impresora podría ser ligeramente distinta, según el programa desde el que imprime. Los programas de diseño gráfico como *Photoshop* o *Illustrator* pueden tener opciones de configuración adicionales que no se incluyen en los siguientes ejemplos.

Los paneles de control de las impresoras DS620A, DS820A, RX1HS, QW410 y de las anteriores DS40 y DS80 son similares, pero cada impresora mostrará diferentes tamaños de papel, respectivamente. Siempre seleccione el tamaño de papel o almacene una selección preestablecida con el tamaño de papel adecuado. El OS de Mac asignará automáticamente el tamaño carta como determinado, el cual no se imprimirá en las impresoras DNP.

Abrir la ventana de preferencias de la impresión

La ventana de preferencias de la impresora le permite hacer cambios a la configuración de su impresora. Utilice esta ventana para cambiar las preferencias de la impresora DNP según sea necesario.

1. Abra una imagen utilizando una aplicación de software que no modifique la ventana de preferencias de la impresora. El software iPhoto es un ejemplo de una aplicación de este tipo.
2. Haga clic en el botón **Print (Imprimir)**.
3. Se abre la ventana de preferencias de la impresora.

Explorar las opciones estándares de la impresora

Las funciones de la impresora DNP se localizan en la parte inferior de la ventana general de opciones de la impresora.

1. La parte superior de la ventana de opciones de la impresora seguirá siendo la misma para la impresora que haya seleccionado. Para propósitos de este manual, la sección superior de la ventana se considerarán las opciones estándares de la impresora.

2. Utilice la siguiente tabla para identificar las opciones estándares de la impresora en la sección superior de la ventana.

Opción de impresora	Descripción
Impresora*	Muestra la impresora seleccionada. Puede utilizar la lista desplegable para cambiar de impresora.
Preajustes	Muestra las opciones predeterminadas. Por lo general queda establecido en “predeterminado”, a menos que usted haya establecido otros preajustes en el sistema.
Copias	Muestra el número de copias para cada imagen en el trabajo de impresión.
Dúplex (Configuración de dos caras++)	Opción únicamente para dúplex. Le permite alternar entre la impresión por un lado o por los dos lados.
Páginas	Muestra las páginas que está imprimiendo. Puede establecerse para todas las paginas o para un rango de páginas especificado.
Tamaño de papel*	Muestra una lista de todos los tamaños de impresión disponibles para la impresora seleccionada (1).
Orientación	Alterna entre orientación vertical y horizontal.
Lista de configuraciones de la impresora	Lista desplegable para seleccionar sus preferencias específicas de la impresora. Para mayor información consulte las siguientes secciones.

*Al seleccionar una impresora diferente, como la DS80, DS80DX o RX1, cambiarán algunas de las opciones (tamaño de papel).

++Solo está disponible con impresoras dúplex.

Acerca del tamaño de papel

Utilice la opción de tamaño de papel para establecer el tamaño de impresión que desee para su trabajo de impresión. El sistema muestra automáticamente los tamaños de impresión disponibles para su tamaño de papel. Si no se encuentra un tamaño de impresión, el sistema utilizará el tamaño de papel predeterminado de 8.5” x 11” (22 x 28 cm).

Configurar el tamaño del papel garantiza que la imagen se imprima de manera correcta.

Acerca de la orientación

Al imprimir imágenes, la orientación no es siempre tan sencilla como podría esperarse. Debido a las configuraciones predeterminadas que se utilizan al imprimir imágenes, a veces las orientaciones verticales y horizontales pueden aparecer invertidas.

La orientación predeterminada de la imagen depende del papel que se haya colocado en su impresora. El papel de 5” y 8” (13 y 20 cm) gira las imágenes automáticamente al modo vertical, mientras que el papel de 6” (15 cm) gira las imágenes automáticamente al modo horizontal. Estos ajustes automáticos permiten que se imprima la imagen lo más grande posible en el tamaño seleccionado de impresión. Esto puede resultar confuso si las orientaciones de imagen iniciales eran distintas. Además, los metadatos y el EXIF de la imagen también pueden tener un impacto en la orientación a la hora de imprimir.

Para obtener los mejores resultados, seleccione siempre en primer lugar el tamaño del papel y solo después defina las dimensiones de la imagen (usando el panel de vista previa). Y deje siempre encendida (seleccionada) la rotación automatizada. Al realizar estas acciones, su sistema ajustará automáticamente su imagen a la orientación correcta para el papel de la impresora y cambiará las dimensiones de la imagen para ajustarla al tamaño de impresión.

Si sigue teniendo problemas de orientación incorrecta después comprobar las opciones de tamaño de impresión, dimensión de la imagen y rotación automatizada, utilice las opciones de modo horizontal y vertical para ajustar la orientación de su imagen. Sin embargo, este paso no debería ser necesario si se configuraron de manera correcta las demás acciones de impresión. Tenga en cuenta que al forzar la orientación de la imagen puede provocar que se recorte gran parte de la imagen. Dado que las imágenes se ajustan para ciertas proporciones de aspecto, al forzar el cambio de orientación la imagen podría quedar excesivamente recortada.

Explorar las opciones de vista previa de la impresión

Las opciones de vista previa de la impresión aparecen debajo de las opciones estándares de impresión, al cambiar el menú desplegable **Printer Settings (Configuración de la impresora)** a **Preview (Vista previa)**.

Las opciones de vista previa generalmente se utilizan para establecer las opciones de orientación (rotación) de la impresión, dimensión de la imagen y copias. Para conocer más acerca de las opciones estándares de la impresora, consulte “Explorar las opciones estándares de la impresora” en la página 18.

Opción de impresora	Descripción
Ventana de vista previa	Vista en miniatura mostrada en el lado izquierdo de la pantalla. Muestra una vista previa de la imagen tal como se va a imprimir.
Rotación automática	No cambie esta opción a menos que esté teniendo problemas con la orientación de la imagen al imprimir. Esta opción rota la imagen automáticamente a la orientación adecuada cuando se imprime en papel fotográfico.
Dimensión	Establece el porcentaje de la escala de la imagen.
Dúplex (Configuración de dos caras++)	Opción únicamente para dúplex. Le permite alternar entre la impresión por un lado o por los dos lados.
Ajustar a tamaño	Escala automáticamente la imagen para imprimirla completa en el papel, dejando los bordes en blanco, o para llenar la página entera (recortando la imagen centrada).
Copias por página	Establece el número de copias para todas las imágenes de sus trabajos de impresión.

Para mayor información acerca de la configuración de vista previa, consulte la documentación de su Mac.

Explorar las opciones de diseño

Las opciones de diseño de impresión aparecen debajo de las opciones estándares de impresión cuando usted cambia el menú desplegable de la **Printer Settings (Configuración de la impresora)** a **Layout (Diseño)**.

Las opciones de diseño de impresión generalmente se utilizan para actualizar la configuración cuando se imprimen varias imágenes en la misma página. Para conocer más acerca de las opciones estándares de la impresora, consulte “Explorar las opciones estándares de la impresora” en la página 18.

Opción de impresora	Descripción
Ventana de vista previa	Muestra una vista previa de la imagen tal como se va a imprimir.
Páginas por hoja	Cambia el número de imágenes que se va a imprimir por hoja (del medio de impresión que corresponda).
Indicaciones de diseño	Selecciona cómo quiere que se impriman varias imágenes en cada hoja.
Borde	Opción únicamente para dúplex. Le permite alternar entre la impresión por un lado o por los dos lados.
Dos caras	Opción únicamente para dúplex. Establece o elimina la posibilidad de imprimir por ambos lados.
Orientación de página invertida	Imprime la imagen al revés.
Voltear horizontalmente	Alterna entre orientación vertical y horizontal.

Para mayor información acerca de las configuraciones del diseño, consulte la documentación de su Mac.

Explorar las opciones de manejo del papel

Las opciones de manejo del papel se muestran debajo de las opciones estándares de impresión al cambiar el menú desplegable **Printer Settings (Configuración de la impresora)** a **Paper Handling (Manejo del papel)**.

Las opciones de manejo de papel generalmente se utilizan para cambiar las opciones de intercalado, páginas a imprimir y otras opciones comunes de papel/hoja. Para conocer más acerca de las opciones estándares de la impresora, consulte "Explorar las opciones estándares de la impresora" en la página 18.

Opción de impresora	Descripción
Ventana de vista previa	Muestra una vista previa de la imagen tal como se va a imprimir.
Intercalar páginas	Imprime las páginas intercaladas (1,2,3, 1,2,3) o cronológicamente (1,1, 2, 2, 3, 3).
Páginas para imprimir	Seleccione todas las páginas o un subconjunto de páginas para imprimir (impares, pares, un rango específico de páginas, etc.).
Orden de las páginas	Cambia el orden en que se realiza el trabajo de impresión.
Ajustar a tamaño de papel	Ajusta la imagen al tamaño de papel seleccionado.
Tamaño de papel destino	Muestra el tamaño de papel predeterminado de su impresora.
Reducción de dimensiones únicamente	Limita el cambio de dimensiones de la imagen a reducciones por debajo del 100%.

Para más información acerca de la configuración del manejo del papel, consulte la documentación de su Mac.

Explorar la función Multi-Cut (Corte múltiple) para la DS80 y la DS820

Ahora tiene la capacidad de utilizar la funcionalidad Multi-Cut (Corte múltiple) con sus impresoras DS80 y DS820.

Estos son los tamaños aplicables:

Multi-Cut-Combo	Media-Size 8x10	Media-Size 8x12
(8x5)-+-(8x4)	✓	✓
(8x6)-+-(8x4)	✓	✓
(8x6)-+-(8x5)	-	✓
(8x8)+-(8x4)-	-	✓
(8x4)-x-3	-	✓

✓-=-Multi-Cut-Printing-Possible

Por ejemplo, si tiene un medio de 8x12 instalado en su impresora y selecciona **Multi - (8x8) + (8x4)** del menú desplegable **Paper Size (Tamaño del papel)**, la impresora recorta su imagen como se muestra a continuación:

Para cortes múltiples de 8x10 y 8x12, debe usar una aplicación de edición de fotos para manipular su imagen y llenar todo el lienzo. Por ejemplo, si selecciona **Multi - (8x4) x 3** en el menú desplegable **Paper Size (Tamaño del papel)** y no manipula sus imágenes para llenar el lienzo, su imagen se corta de la siguiente manera:

Si organiza sus imágenes correctamente utilizando su aplicación de edición de fotos, su imagen se corta de la siguiente manera:

INFORMACIÓN:

La operación de corte múltiple utiliza un corte doble entre los paneles de la imagen. Esto ayudará a evitar que el sangrado de la imagen se extienda en exceso, lo que podría ocurrir en un panel al panel contiguo.

Explorar la impresora QW410

La impresora QW410 le permite imprimir una variedad de tamaños de impresión (consulte la lista a continuación) Esta impresora también está equipada con un mecanismo que reduce la curvatura de la impresión.

Activación de la función de DeCurl (Eliminación de curvatura)

1. Desde la pantalla **Print Properties (Propiedades de impresora)**, seleccione **DNP DP-QW410** del menú desplegable **Printer (Impresora)**.

La función de eliminación de curvatura aplanará el papel después de impreso, con lo que se reduce la curvatura de los pequeños rollos de papel. Está activada predeterminadamente y puede desactivarse al desmarcar la casilla.

2. Seleccione sus **Presets (Ajustes)**, **Copies (Copias)** y **Paper Size (Tamaño de papel)**.
3. En la sección **Cut Operation (Operación de corte)**, seleccione la casilla **Decurl (Eliminación de curvatura)**.

4. Configure sus propiedades de **Image (Imagen)** y **Color** conforme lo requiera.

5. Haga clic en el botón **Print (Imprimir)**.

Modo de corte de impresión de 2 pulgadas

La función de corte de 2 pulgadas con la impresora QW410 es diferente de las impresoras DS debido a la orientación del papel. La QW410 imprime siguiendo el eje largo. Como resultado del corte de 2 pulgadas para el medio de 4x6 de una QW410 generará tres tiras de 2x3" y al usar el medio de 4x5x8", generará cuatro tiras de 2x4x5". El diseño de la imagen deberá realizarse mediante el software de la aplicación usando la función de corte de 2 pulgadas.

Consejo técnico; Para obtener las tiras tradicionales de fotos de 2x6" con la QW410 (por ejemplo: operación de las cabinas de fotos), use los juegos de medios perforados en el centro de 4x6 de DNP.

Tamaños de impresión de la QW410

Puede imprimir sus imágenes en los siguientes tamaños:

- 4x3"
- 4x4"
- 4x4.5"
- 4x6"
- 4.5x3"
- 4.5x4"
- 4.5x4.5"
- 4.5x6"
- 4.5x8"

Explorar las opciones del nivel de suministros

Cambie el menú desplegable de **Printer Settings (Configuración de la impresora)** a **Supply Levels (Niveles de los suministros)** para comprobar cuántos paneles de cinta quedan en la impresora seleccionada actualmente. La indicación Supply Level (Nivel del suministro) también mostrará el tipo de medio PP o SD cuando corresponda.

Para conocer más acerca de las opciones estándares de la impresora, consulte “Explorar las opciones estándares de la impresora” en la página 18.

Opción de impresora	Descripción
Ventana de vista previa	Muestra una vista previa de la imagen tal como se va a imprimir.
Image Remaining (Imagen restante)	Muestra el número de imágenes restantes.

Para más información acerca de las opciones de nivel de suministro, consulte la documentación de su Mac.

Abrir las opciones de impresora DNP

1. Si la ventana de las opciones de la impresora no está abierta, ábrala ahora.
2. En el menú desplegable **Printer Settings (Configuración de la impresora)**, seleccione la opción **DNP Printer Features (Funciones de la impresora DNP)**. Esto abre los paneles de las Funciones de impresora DNP.
3. Al hacer clic en los botones **Image (Imagen)**, **Color**, **o Advanced (Avanzado)**, puede alternar entre los paneles de **Image (Imagen)**, **Color**, **o Advanced (Avanzado)**.
4. Utilice los siguientes procedimientos para conocer más acerca de cada uno de los paneles de opción.

El botón **PRINT** (Impresión) podría estar oculto detrás de la bandeja del ícono **DOCK**. Si esto ocurre, las opciones son: cambiar a otra pestaña de la ventana de impresión, como a la de vista previa, reubicar el ícono DOCK a otro lugar de la pantalla, o mover la ventana de impresión hacia un lado.

Cambiar la configuración de la imagen

Use la siguiente tabla para identificar las configuraciones disponibles en el panel de imagen de las Funciones de impresora DNP.

1. Asegúrese de que el botón **Images (Imágenes)** está resaltado para ver las opciones del panel de la imagen.

Para conocer más acerca de las opciones estándares de la impresora, consulte “Explorar las opciones estándares de la impresora” en la página 18.

Opción de impresora	Descripción
Ventana de vista previa	Muestra una vista previa de la imagen tal como se va a imprimir.
Tipo de recubrimiento: Brilloso/Mate	Cambia entre brilloso y mate para el acabado de la impresión.
Calidad de impresión	Cambia entre la impresión de alta velocidad y la de alta calidad.
Función de corte*	Cambia entre entrada de hoja o de rollo de papel (impresora dúplex). Además, permite cortes de 2" (5 cm) en impresoras que sean compatibles con esta opción.
Brillo	Ajusta el brillo de la imagen.
Contraste	Ajusta el contraste de la imagen.
Gama	Ajusta la configuración de la gama.
Nitidez	Ajusta la configuración de la nitidez de la imagen.
Configuración dúplex con recubrimiento++	Opción únicamente para dúplex. Aplica el acabado mate o brilloso en las impresiones dúplex.
Habilitar ajustes	Permite las imágenes del panel de imagen.

*Al seleccionar una impresora diferente, como la DS80, DS80D o RX1, cambiarán algunas de las opciones (tamaño de papel).

++Solo está disponible con impresoras dúplex.

Cambiar la configuración de color

Utilice la configuración en el panel **Color** de las Funciones de impresora DNP para cambiar los atributos de color de sus imágenes. Cualquier cambio que realice se aplicará a todas las imágenes que se impriman durante esa sesión de impresión. Los cambios se guardarán entre las sesiones y pueden modificarse en cualquier momento.

Para conocer más acerca de las opciones estándares de la impresora, consulte “Explorar las opciones estándares de la impresora” en la página 18.

Opción de impresora	Descripción
Ventana de vista previa	Muestra una vista previa de la imagen tal como se va a imprimir. Solo se utiliza para el dimensionamiento; la ventana de vista previa no puede mostrar ningún cambio del color realizado en la ventana de impresión.
Tipo de recubrimiento: Brilloso/Mate	Cambia entre brilloso y mate para el acabado de la impresión.
Calidad de impresión	No cambie esta opción. Imprime la imagen a 300 x 300 DPI.
Función de corte*	Cambia entre entrada de hoja o de rollo de papel (impresora dúplex). Además, permite cortes de 2" (5 cm) en impresoras que sean compatibles con esta opción.
Habilitar ajustes	Permite que la impresora realice cambios en el panel de la imagen usando los controles de la ventana de impresión.
Configuración dúplex con recubrimiento++	Opción únicamente para dúplex. Aplica el acabado mate o brilloso en las impresiones dúplex.
Niveles de saturación	Ajusta los niveles de saturación de la imagen.
Control del color (rojo, verde y azul)	Ajusta la configuración de color para toas las imágenes que esté imprimiendo.

*Seleccionar una impresora diferente, como la DS40, cambia algunas opciones (tamaño del papel, dúplex) respectivamente.

++Solo está disponible con impresoras dúplex.

Uso de las configuraciones avanzadas

Al dar clic en la opción **Avanzado**, se activa la función para volver a imprimir la última foto si se agota el medio de impresión durante la impresión. (Disponible únicamente con la versión de firmware 1.30 o posterior de la impresora). También puede ver la versión de firmware del controlador de la impresora.

Para conocer más acerca de las opciones estándares de la impresora, consulte “Explorar las opciones estándares de la impresora” en la página 18.

Opción de impresora	Descripción
Ventana de vista previa	Muestra una vista previa de la imagen tal como se va a imprimir.
Tipo de recubrimiento: Brilloso/Mate	Cambia entre brilloso y mate para el acabado de la impresión.
Calidad de impresión	No cambie esta opción. Imprime la imagen a 300 x 300 DPI.
Función de corte*	Cambia entre entrada de hoja o de rollo de papel (impresora dúplex). Además, permite cortes de 2" (5 cm) en impresoras que sean compatibles con esta opción.
Habilitar ajustes	Permite el panel de la imagen.
Configuración dúplex con recubrimiento++	Opción únicamente para dúplex. Aplica el acabado mate o brilloso en las impresiones dúplex.
Volver a intentar la impresión después de un error recuperable	Vuelve a imprimir las imágenes que están todavía en el búfer de la impresora si la impresora entra en estado de error.
Versión de firmware	Muestra la versión del firmware.

*Seleccionar una impresora diferente, como la DS40, cambia algunas opciones (tamaño del papel, dúplex) respectivamente.

++Solo está disponible con impresoras dúplex.

Acerca de la opción de volver a intentar la impresión

La opción de volver a intentar la impresión permite volver a imprimir las imágenes que se encuentran todavía en el búfer de la impresora si la impresora entra en estado de error. Aunque no todos los errores pueden activar una reimpresión, si se considera que el estado de error es recuperable, el búfer de la impresora se reimprimirá en cuanto la impresora regrese al estado de listo para imprimir. Si no se habilita esta función, el búfer de la impresora se vacía cuando ocurre un error. Utilice la tabla a continuación para consultar información adicional acerca de las condiciones de error de la impresora.

Error de la impresora	Si la opción para reintentar la impresión está desactivada	Si está habilitada la opción de volver a intentar la impresión
Fin del papel Fin de cinta Cubierta abierta Atasco de papel Error de cinta Error de definición del papel Error de caja de recortes	Las imágenes en la memoria inmediata de la impresora no se reimprimen.	Las imágenes en el búfer de la impresora se reimprimen una vez que se haya solucionado la condición de error.
Error de datos Error de voltaje del cabezal Error de posición del cabezal Paro del ventilador de la fuente de alimentación Error de cortadora Temp. anormal del cabezal Temp. anormal del medio Error de tensión de cinta Error del módulo RFID Temperatura anormal del motor Error del sistema	El error requiere que se reinicie la impresora, lo que borra el búfer de la impresora. Las imágenes deben enviarse de nuevo a la impresora.	El error requiere que se reinicie la impresora, lo que borra el búfer de la impresora. Las imágenes deben enviarse de nuevo a la impresora.

Ver las preferencias de las impresoras y los escáneres

Si está viendo las preferencias de la impresora, use las siguientes opciones.

Número	Descripción
1	Abre la cola de impresión.
2	Abre una nueva ventana con información del nivel de los suministros y del controlador.

1. Presionar el botón **Options & Supplies (Opciones y suministros)** abre la ventana de preferencias de la impresora.

2. Puede utilizar el panel **Supply Levels (Niveles de los suministros)** para ver la cantidad restante aproximada de la cinta.
3. Utilice el panel **General** para ver la versión actual de firmware.

Cambiar la configuración predeterminada de la impresora

Si desea cambiar alguna de las configuraciones predeterminadas de la impresora, como el tamaño predeterminado de impresión (4x6 o los cortes de 2”), el acabado predeterminado de la impresión (mate o brillante) o cualquiera de las configuraciones de color, deberá hacerlo usando el *Servicio de la impresora* CUPS o *Common UNIX*. CUPS es una aplicación basada en la web que simplifica el manejo de la impresora. CUPS es parte de OS X. Para mayor información acerca de cómo cambiar la configuración predeterminada de la impresora, consulte la documentación de usuario de su Mac o el sitio web de soporte de Apple.

Cambiar el perfil ICC

Utilice el siguiente procedimiento para cambiar el perfil ICC asignado a su impresora.

1. En Finder, seleccione **Applications (Aplicaciones)** y luego seleccione **Utilities (Recursos)**.
2. Select **ColorSync Utility (Herramienta ColorSync)**.
3. Haga clic en el encabezado **Devices (Dispositivos)**.
4. Seleccione la impresora **DNP** a la que desea cambiarle el perfil ICC.
5. En el menú desplegable **Current Profile (Perfil actual)**, seleccione **Other (Otro)**.

6. Seleccione el archivo ICM que desee. Los perfiles ICC opcionales están almacenados en carpetas enumeradas por el nombre del modelo de impresión. Seleccione un perfil para la impresora que está utilizando.
7. Haga clic en **Open (Abrir)**.
8. Ahora se muestra el nuevo perfil ICC.

Tamaños de impresión admitidos

Utilice la siguiente tabla para ver los tamaños de impresión y los tipos de medios disponibles. El controlador Mac de la impresora para OS X solo muestra los tamaños de impresión disponibles para los medios cargados, es decir, para una impresora de 6” con medios cargados de 4”x6”, solo se muestran los tamaños 4”x6” y 3.5”x5”.

S	M	ST	M
Corte individual	Corte múltiple	Corte individual, req. recortes	Corte múltiple, req. recortes

	DS620A			DS40			RX1-HS		
	Media Size						Media Size		
Print Size	4x6	5x7	6x8	4x6	5x7	6x8	4x6	5x7	6x8
2" cuts*	2	-	4	2	-	4	2	-	4
3.5x5	ST	M	MT	ST	M	ST	ST	M	ST
4x6	S	-	M	S	-	M	S	-	S
5x5	-	S	ST	-	-		-	-	ST
5x7	-	S	ST	-	S	ST	-	S	ST
6x6	-	-	S	-	-	S	-	-	S
6x8	-	-	S	-	-	S	-	-	S

	QW410	
	Media Size	
Print Size	4x6	4.5x8
2" cuts*	3	4
4x3	M	MT
4x4	S	MT
4x4.5	S	ST
4x6	S	ST
4.5x3	-	M
4.5x4	-	M
4.5x4.5	-	S
4.5x6	-	S
4.5x8	-	S

Tabla de tamaños de impresión para impresoras de 6": DS40, DS620A, RX1HS y también QW410 de 4,5". Es posible que los tamaños de medios de impresión no estén disponibles en todas las regiones de venta.

Nota sobre el sangrado completo: las impresoras DNP pueden imprimir imágenes con sangrado completo en la página (sin bordes). Para imprimir imágenes con sangrado completo, la imagen debe tener el tamaño adecuado o se debe usar la función Escalar para llenar todo el papel en la ventana de impresión.

La función Rellenar todo el papel realizará el recorte central. Se utiliza cuando la relación de aspecto de la imagen es diferente al tamaño de impresión.

Tabla de funciones de tamaño de impresión y medios de impresión

S = Se imprime una sola imagen en la página, p. Imagen de 4x6" impresa en panel de página o lienzo de 4x6".

M = Se pueden imprimir varias imágenes en el mismo lienzo de página y la impresora las corta por separado. p.ej. dos imágenes de 4x6" pueden imprimirse en un panel de página de medios de 6x8" y la impresora corta automáticamente al tamaño, el usuario selecciona Copias 2.

ST = Se imprime una sola imagen en la página y debe recortarse al tamaño. p.ej. se imprime una imagen de 5x7" en un lienzo de página de 6x8", dejando un borde blanco para recortar manualmente.

MT = Se pueden imprimir varias imágenes en la misma página y se deben recortar al tamaño. p.ej. se pueden imprimir dos imágenes de 4x4" en una página de 4,5x8" dejando bordes blancos para recortar manualmente.

*** El modo de corte de 2 pulgadas** se activa a través de la casilla de verificación en la pestaña Funciones de la impresora DNP de la ventana de impresión de Mac. Cuando se usa, la operación de corte de 2" divide el lienzo de la imagen en intervalos de 2", p. dos tiras fotográficas de 2x6" cuando utilice soportes de 4x6". La QW410 imprime en el eje largo, las tiras de fotos son (2x4") x3 utilizando medios de 4x6. La tira por página se indica en el cuadro anterior. Un programa de imágenes debe realizar los diseños de imagen necesarios antes de imprimir a través del controlador.

Nota: Utilice la opción "Copias" en la ventana de impresión para imprimir varias páginas de la imagen. El uso de la opción "Copias por página" en la ventana de impresión dará como resultado varias imágenes en cada hoja cortada.

S	M	ST	M
Corte individual	Corte múltiple	Corte individual, req. recortes	Corte múltiple, req. recortes

	DS820A		DS80		DS80DX		DS80DX		
	Media Size		Media Size		Media Size Roll		Media Size Cut Sheet		
Print Size	8x10	8x12	8x10	8x12	8x10	8x12	8x10	8x12	Print Size
8x4	M	M	M	M	M	M	M	M	8x4
8x5	M	M	M	M	M	M	M	M	8x5
8x6	S	M	S	M	S	M	S	M	8x6
8x7	S	S							8x7
8x8	S	S	S	S	S	S	S	S	8x8
8x9	S	S							8x9
8x10	S	S	S	S	S	S	S	S	8x10
8x11.7 *		S		S		S			8x10.5
8x12		S		S		S		S	8x10.75
					Single Sided Roll Paper			S	8x11.7 *
								S	8x12
							Double Sided Paper		

* DS80 8x11.7" se aproxima mucho al tamaño de página A4.

Es posible que los tamaños de medios de impresión no estén disponibles en todas las regiones de venta.

S	M	ST	M
Corte individual	Corte múltiple	Corte individual, req. recortes	Corte múltiple, req. recortes

	DS80/DS80DX		DS820A	
Multi Combo	Media Size		Media Size	
Print Size	8x10	8x12	8x10	8x12
(8x4) + (8x4)"	M	M	M	M
(8x5) + (8x5)"	M	M	M	M
(8x6) + (8x6)"	-	M	-	M
(8x5) + (8x4)"	M	M	M	M
(8x6) + (8x4)"	M	M	M	M
(8x6) + (8x5)"	-	M	-	M
(8x8) + (8x4)"	-	M	-	M
(8x4)" x3	-	M	-	M

* DS80D Roll Paper

NOTA: Un programa de imágenes debe realizar los diseños de imagen necesarios para el corte múltiple combinado antes de imprimir la imagen a través del controlador.

Tamaño de impresión e imagen

Las impresoras de fotos DNP tienen un área de impresión mayor que el tamaño del papel. Se enumeran a continuación los tamaños de pixeles del área de impresión o del tamaño del lienzo. Estos difieren ligeramente de un modelo de impresora a otro. La función de redimensionamiento automático (cambio de escala) de la impresora ajustará los tamaños de las imágenes que no tienen el tamaño o la relación de aspecto exactos.

El área de impresión de las impresoras de fotos DNP tiene un sangrado excesivo del lienzo de impresión que se extiende más allá de los bordes del tamaño del papel. Esto permite la impresión de borde a borde sin dejar bordes blancos en la impresión, pero con una pérdida mínima de los bordes de la imagen en el área de sangrado excesivo. Esta área de sangrado excesivo habitualmente mide 1.5 mm verticalmente y 2.5 mm de lado a lado.

Al usar una operación de corte de 2" o cortes múltiples, el corte o doble corte recortará un pedazo de papel de entre las secciones de la imagen. Esto evita que la imagen se extienda de una sección de la imagen a otra en la página de corte. La excepción es QW410, que utiliza un corte único al usar los tamaños de impresión de cortes de 2" o imagen múltiple.

Tabla de tamaños de impresión e imagen de la DS620A

La siguiente sección muestra los tamaños de imagen y números de puntos generados por la configuración del tamaño de papel del controlador.

	Image Canvas Size (width x height)		Number of Image Dots (width x height)	
Print Size	**(inch)**	**(mm)**	**High Speed (300x300 dpi)**	**High Quality (300x600 dpi)**
(5x3.5)	5.16" x 3.63"	131.1 x 92.1	1548 x 1088	1548 x 2176
(5x5)	5.16" x 5.13"	131.1 x 130.4	1548 x 1540	1548 x 3080
(5x7)	5.16" x 7.13"	131.1 x 181.0	1548 x 2138	1548 x 4276
(6x4)	6.15" x 4.13"	156.1 x 105.0	1844 x 1240	1844 x 2480
(6x4.5)	6.15" x 4.62"	156.1 x 117.3	1844 x 1386	1844 x 2772
(6x6)	6.15" x 6.12"	156.1 x 155.4	1844 x 1836	1844 x 3672
(6x8)	6.15" x 8.12"	156.1 x 206.2	1844 x 2436	1844 x 4872

*1: Convertir al tamaño 300 x 600 dpi en el controlador y, luego, enviar a la impresora.

Nota: Los puntos de imagen indican el tamaño completo del lienzo, incluida el área de sobresangrado.

Es posible que los tamaños de medios de impresión no estén disponibles en todas las regiones de venta.

Tabla de tamaños de impresión e imagen de la DS820A

La siguiente sección muestra los tamaños de imagen y números de puntos generados por la configuración del tamaño de papel del controlador.

Print Size	mage Canvas Size (width x height		Number of Image Dots	
	(inch)	(mm)	High Speed (300x300 dpi)	High Quality (300x600 dpi)
(8 x 4)	8.16" x 4.12"	207.3 x 104.6	2448 x 1236	2448 x 2472
(8 x 5)	8.16" x 5.12"	207.3 x 130.0	2448 x 1536	2448 x 3072
(8 x 6)	8.16" x 6.12"	207.3 x 155.4	2448 x 1836	2448 x 3672
(8 x 7)	8.16" x 7.13"	207.3 x 181.0	2448 x 2136	2448 x 4272
(8 x 8)	8.16" x 8.12"	207.3 x 206.2	2448 x 2436	2448 x 4872
(8 x 9)	8.16" x 9.13"	207.3 x 232.0	2448 x 2736	2448 x 5472
(8 x 10)	8.16" x 10.12"	207.3 x 257.0	2448 x 3036	2448 x 6072
(8 x 11.7) (A4	8.16" x 11.81"	207.3 x 300.0	2448 x 3544	2448 x 7088
(8 x 12)	8.16" x 12.12"	207.3 x 307.8	2448 x 3636	2448 x 7272

*1: Convertir al tamaño 300 x 600 dpi en el controlador y, luego, enviar a la impresora.

* DS80 8x11.7" closely approximates A4 page size.

Nota: Los puntos de imagen indican el tamaño completo del lienzo, incluida el área de sobresangrado.

Tabla de tamaños de impresión e imagen de la DSRX1

La siguiente sección muestra los tamaños de imagen y números de puntos generados por la configuración del tamaño de papel del controlador.

	Image Canvas Size (width x height)		Number of Image Dots (width x height)	
Print Size	(inch)	(mm)	High Speed (300x300 dpi)	High Quality (300 x 600 dpi)
(5x3.5)	5.16" x 3.63"	131.1 x 92.1	1548 x 1088	1548 x 2176
(5x5)	5.16" x 5.13"	131.1 x 130.4	1548 x 1540	1548 x 3080
(5x7)	5.16" x 7.13"	131.1 x 181.0	1548 x 2138	1548 x 4276
(6x4)	6.15" x 4.13"	156.1 x 105.0	1844 x 1240	1844 x 2480
(6x6)	6.15" x 6.12"	156.1 x 155.4	1844 x 1836	1844 x 3672
(6x8)	6.15" x 8.12"	156.1 x 206.2	1844 x 2436	1844 x 4872

Nota: Los puntos de imagen indican el tamaño completo del lienzo, incluida el área de sobresangrado.

Tabla de tamaños de impresión e imagen de la QW410

La siguiente sección muestra los tamaños de imagen y números de puntos generados por la configuración del tamaño de papel del controlador.

	Image Canvas Size (width x height)		Number of Image Dots (width x height)
Print Size	(inch)	(mm)	High Speed (300x300 dpi)
(4x3)	4.22" x 3.12"	107.2 x 79.3	1266 x 936
(4x 4)	4.22" x 4.12"	107.2 x 104.7	1266 x 1236
(4x4.5)	4.22" x 4.62"	107.2 x 117.4	1266 x 1386
(4x6)	4.22" x 6.12"	107.2 x 155.5	1266 x 1836
(4.5x3)	4.69" x 3.12"	119.3 x 79.3	1408 x 936
(4.5x4)	4.69" x 4.12"	119.3 x 104.7	1408 x 1236
(4.5x4.5)	4.69" x 4.62"	119.3 x 117.4	1408 x 1386
(4.5x6)	4.69" x 6.12"	119.3 x 155.5	1408 x 1836
(4.5x8)	4.69" x 8.12"	119.3 x 206.3	1408 x 2436

Incluye los tamaños de impresión aceptados por el Firmware v1.10 de la impresora.

Nota: Los puntos de imagen indican el tamaño completo del lienzo, incluida el área de sobresangrado.

Tabla de tamaños de impresión e imagen de la DS40 y la DS80

La siguiente sección muestra los tamaños de imagen y números de puntos generados por la configuración del tamaño de papel del controlador.

		Image Canvas Size (width x height)		Number of Image Dots (width x height)	
Model	Print Size	Size (inch)	Print Area (mm)	High Speed (300x300 dpi)	High Quality (300x600 dpi)
DS40	(5x3.5)	5.16" x 3.63"	131.1 x 92.1	1548 x 1088	1548 x 2176
	(5x7)	5.16" x 7.13"	131.1 x 181.0	1548 x 2138	1548 x 4276
	(6x4)	6.15" x 4.13"	156.1 x 105.0	1844 x 1240	1844 x 2480
	(6x6)	6.15" x 6.12"	156.1 x 155.4	1844 x 1836	1844 x 3672
	(6x8)	6.15" x 8.12"	156.1 x 206.2	1844 x 2436	1844 x 4872

		Image Canvas Size (width x height)		Number of Image Dots (width x height)	
Model	Print Size	Size (inch)	Print Area (mm)	High Speed (300x300 dpi)	High Quality (300x600 dpi)
DS80	(8x4)	8.16" x 4.12"	207.3 x 104.6	2448 x 1236	2448 x 2472
	(8x5)	8.16" x 5.12"	207.3 x 130.0	2448 x 1536	2448 x 3072
	(8x6)	8.16" x 6.12"	207.3 x 155.4	2448 x 1836	2448 x 3672
	(8x8)	8.16" x 8.12"	207.3 x 206.0	2448 x 2436	2448 x 4872
	(8x10)	8.16" x 10.12"	207.3 x 257.0	2448 x 3036	2448 x 6072
	A4 Length *	8.16" x 11.81"	207.3 x 297.0	2448 x 3544	2448 x 7088
	(8x12)	8.16" x 12.12"	207.3 x 307.8	2448 x 3636	2448 x 7272

* DS80 8x11.7" se aproxima mucho al tamaño de página A4.

		Image Canvas Size (width x height)		Number of Image Dots (width x height)	
Model	Print Size	Size (inch)	Print Area (mm)	High Speed (300x300 dpi)	High Quality (300x600 dpi)
DS80DX	(8x4)	8.16" x 4.12"	207.3 x 104.6	2448 x 1236	2448 x 2472
	(8x5)	8.16" x 5.12"	207.3 x 130.0	2448 x 1536	2448 x 3072
	(8x6)	8.16" x 6.12"	207.3 x 155.4	2448 x 1836	2448 x 3672
	(8x8)	8.16" x 8.12"	207.3 x 206.0	2448 x 2436	2448 x 4872
	(8x10)	8.16" x 10.12"	207.3 x 257.0	2448 x 3036	2448 x 6072
	(8x10.5) *1	8.16" x 10.62"	207.3 x 269.7	2448 x 3186	2448 x 6372
	(8x10.75) *1	8.16" x 10.62"	207.3 x 269.7	2448 x 3186	2448 x 6372
	(8x11.7) A4 *2	8.16" x 11.81"	207.3 x 297.0	2448 x 3544	2448 x 7088
	(8x12)	8.16" x 12.12"	207.3 x 307.8	2448 x 3636	2448 x 7272

*Con la impresora DS80, el tamaño del papel (tamaño de salida) puede designarse como menor a 8 pulgadas, pero el medio usado será el de 8 pulgadas de ancho de DS80.

Nota: Los puntos de imagen indican el tamaño completo del lienzo, incluida el área de sobresangrado.

HERRAMIENTA ISERIAL

Esta herramienta está diseñada para utilizarse únicamente en las impresoras anteriores y clásicas DS620/620A y RX-series. Ninguna de las demás impresoras DNP requiere de esta actualización. (Las impresoras más nuevas DS620 y RX1HS, y todas las impresoras DS820/820A y QW410 ya cuentan con el firmware correcto iSerial, instalado durante la fabricación). Las series de impresoras DS40 y DS80 no son compatibles con la función iSerial. Si instala esta herramienta para usarla en cualquier otra impresora, podría ocasionar un mal funcionamiento en el controlador y anular la garantía. La herramienta iSerial se considera en etapa de lanzamiento beta.

Acerca de la herramienta iSerial

La herramienta iSerial de DNP se utiliza para permitir la función iSerial en el firmware de la impresora. Esto facilita una correcta funcionalidad con el controlador Mac para OS X 10.9.4 y posterior. Las impresoras de sublimación de tinta de DNP utilizadas en Mac OS 10.9.4 y posterior podrían presentar los siguientes problemas conocidos al usar el controlador de la impresora IAM de DNP:

- Una impresora conectada individualmente no refleja el estado correcto en el controlador.
- Cuando se conectan dos impresoras de igual configuración (los mismos medios de impresión cargados), el controlador reconocerá la primera impresora conectada. La otra impresora se mostrará como desconectada.

Esto es debido a que la impresora no puede reportar su número de serie al sistema operativo. La impresora tiene la capacidad de reportar su número de serie; sin embargo, se envía de fábrica con esta opción deshabilitada en el firmware. La herramienta iSerial Enable se utiliza para permitir la función iSerial en el firmware de la impresora. Esto facilita la función adecuada con el controlador Mac para OS-X 10.9.4 y posterior, y corrige los problemas mencionados anteriormente.

La herramienta puede descargarse del sitio web de DNP Photo en http://www.dnpphoto.com/Support/Downloads/DriversTools.aspx. Se localiza en la sección de Controladores de impresora para Mac. Una vez descargado el archivo, es necesario extraer los archivos comprimidos antes de usarlos. Las instrucciones de instalación están incluidas en el archivo descargado y se muestran a continuación.

Las herramientas para la actualización del firmware de la impresora DNP para Mac OS ahora incluyen el estado de iSerial.

Habilitación de la función iSerial

Para habilitar la función iSerial con sus impresoras:

1. Conecte y prenda su impresora o impresoras.

   Su impresora o impresoras deben estar prendidas para que la herramienta las reconozca/actualice. La herramienta de habilitación de iSerial puede reconocer hasta cinco (5) impresoras DNP simultáneamente. Se puede utilizar la herramienta iSerial para DNP independientemente de que se haya instalado o no el controlador de Mac.

2. Descomprima la herramienta iSerial para DNP.

3. Una vez descomprimida, haga doble clic en el ícono de la herramienta.

4. Tras abrirse, la herramienta se alimenta de la información asociada a sus impresoras, incluyendo el número de serie del USB de su(s) impresora(s) y si la función iSerial está habilitada o deshabilitada. El número de serie de la USB no aparecerá si la función iSerial no está habilitada.

5. Para habilitar sus impresoras, seleccione la casilla **iSerial Enabled** (iSerial habilitada) para cada impresora.

Antes de seleccionar la casilla **iSerial Enabled (iSerial habilitada)**, su(s) impresora(s) deberán estar disponibles, es decir, no estarán imprimiendo imágenes, etc. Para verificar que su impresora está disponible, revise la columna **Status (Estado)** en la herramienta de habilitación de iSerial.

6. Al seleccionar la casilla **iSerial Enabled (iSerial habilitado)**, se le pedirá que reinicie su(s) impresora(s). Apague la impresora y después vuélvala a prender. Luego, haga clic en **OK (Aceptar)** en el cuadro de diálogo.

7. Repita los pasos 5 y 6 para cada impresora.

Si desmarca la casilla **iSerial Enabled (iSerial habilitado)**, se deshabilitará la función iSerial para la impresora vinculada.

8. Una vez que se hayan realizado los cambios pertinentes, cierre la herramienta de habilitación de iSerial antes de enviar imágenes a las impresoras.

Cambio de idioma

La aplicación de controlador y herramientas de Mac para DNP cuenta con varios idiomas internacionales. Para cambiar el idioma mostrado en la herramienta iSerial de DNP, necesita visitar la pantalla **Language & Region (Idioma y región)**, a la cual puede acceder a través de la pantalla OS-X **System Preferences (Preferencias del sistema)** en su computadora Mac.

DNP Imagingcomm America Corporation

4524 Enterprise Drive NW
Concord, NC 28027
1-855-367-7604 o (980) 777-1178
www.dnpphoto.com
www.dnpimagingcomm.com