

SISTEMAS DIGITALES MULTIFUNCIONALES

Guía de Copiado con Impresión Segura

Prefacio

Gracias por adquirir el Sistema digital multifuncional. En esta guía se describe cómo usar la función de copiado con impresión segura. Lea este manual antes de usar esta función. Guarde este manual en un lugar que tenga al alcance y utilícelo para configurar un entorno que aproveche al máximo las funciones del equipo.

■ Cómo leer este manual

□ Símbolos usados en este manual

En este manual, se describe alguna información importante con los símbolos mostrados a continuación. Asegúrese de leer esta información antes de utilizar el equipo.

ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa que, en caso de no evitarse, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte al operador, así como graves daños o un incendio en el equipo o bienes situados en las proximidades.

PRECAUCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas al operador y daños parciales al equipo o a los bienes situados en las proximidades.

Nota

Indica información a la que debe prestar atención al utilizar el equipo.

Además de la información descrita arriba, en este manual también se incluye información que puede ser útil para la utilización del equipo y que va acompañada de los siguientes símbolos:

Sugerencia

Describe información útil para la utilización del equipo.



Páginas que describen información y elementos relacionados con la tarea que se está realizando actualmente. Consulte estas páginas si es necesario.

□ Pantallas

- Las pantallas utilizadas en este manual pueden ser distintas de las reales según el entorno de uso del equipo, como el estado de instalación de opciones.
- En este manual se incluyen pantallas para el formato de papel A/B. Si utiliza papel de formato LT, las pantallas o el orden de los botones pueden variar en su equipo.

□ Marcas registradas

- El nombre oficial de Windows 2000 es Microsoft Windows 2000 Operating System.
- El nombre oficial de Windows XP es Microsoft Windows XP Operating System.
- El nombre oficial de Windows Vista es Microsoft Windows Vista Operating System.
- El nombre oficial de Windows Server 2003 es Microsoft Windows Server 2003 Operating System.
- El nombre oficial de Windows Server 2008 es Microsoft Windows Server 2008 Operating System.
- Microsoft, Windows, Windows NT, así como los nombres de marca y producto de otros productos de Microsoft son marcas comerciales propiedad de Microsoft Corporation en EE.UU. y en otros países.
- Apple, AppleTalk, Macintosh, Mac, Mac OS, Safari, TrueType y LaserWriter son marcas comerciales propiedad de Apple Inc. en EE.UU. y en otros países.
- Adobe, Adobe Acrobat, Adobe Reader, Adobe Acrobat Reader y PostScript son marcas comerciales propiedad de Adobe Systems Incorporated.
- Mozilla, Firefox y el logotipo de Firefox son marcas comerciales o registradas propiedad de Mozilla Foundation en EE.UU. y en otros países.
- IBM, AT y AIX son marcas comerciales propiedad de International Business Machines Corporation.
- NOVELL, NetWare y NDS son marcas comerciales propiedad de Novell, Inc.
- El resto de nombres de empresa y de productos que aparecen en este manual son marcas comerciales que pertenecen a sus respectivas empresas.

ÍNDICE

Prefacio	3
----------------	---

Capítulo 1 DESCRIPCIÓN GENERAL

Copiado con impresión segura.....	8
Requisitos del sistema y limitaciones.....	9

Capítulo 2 CONFIGURACIÓN DE LA FUNCIÓN DE COPIADO CON IMPRESIÓN SEGURA

Configuración del dispositivo de hardware.....	12
Configuración del controlador de impresora	13
Ficha [Efecto]	13

Capítulo 3 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Solución de problemas	18
Las tramas de seguridad no se imprimen como se espera.....	18
Código de error.....	19

DESCRIPCIÓN GENERAL

En este capítulo se ofrece una descripción general de la función de copiado con impresión segura.

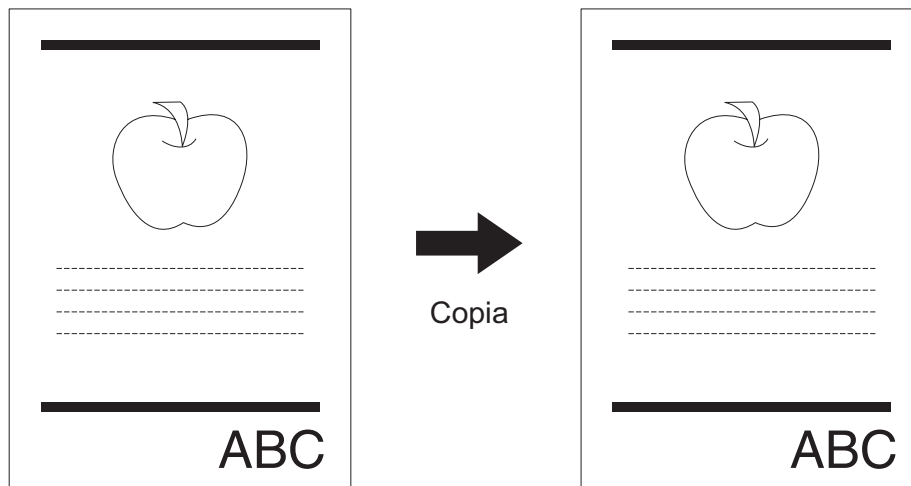
Copiado con impresión segura	8
Requisitos del sistema y limitaciones	9

Copiado con impresión segura

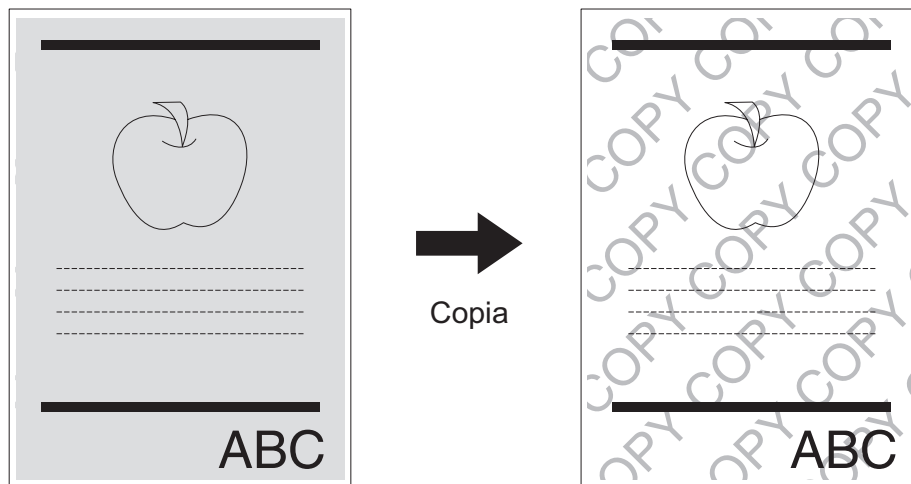
Copiado con impresión segura es una función que permite incrustar una trama de seguridad en el fondo de un documento. La trama de seguridad está formada por una trama de fondo y una cadena (texto incrustado en la trama de fondo). La cadena incrustada en la trama de fondo aparece cuando se copia un original que tiene incrustada la trama de seguridad. Esta función impedirá por tanto la duplicación de los documentos confidenciales.

Además de las tramas de seguridad predefinidas, se pueden personalizar tramas de seguridad o editar las cadenas que se van a incrustar. Los valores configurados en el controlador de impresora (por ejemplo, N páginas en una, girar 180 grados, impresión simétrica o impresión reducida) no afectan a la trama de seguridad y el documento se imprime tal y como esté configurado en el controlador de impresora.

Sin trama de seguridad



Con trama de seguridad



Requisitos del sistema y limitaciones

Requisitos del sistema

- La función de copiado con impresión segura está disponible en los siguientes modelos:
Este período está configurado de fábrica de forma predeterminada en 3 minutos para el modelo de 55/55 ppm, en 5 minutos para el modelo de 65/55 ppm y en 10 minutos para el modelo de 75/65 ppm.
Especificaciones del equipo
- La función de copiado con impresión segura está disponible para ordenadores que tengan instalados los siguientes sistemas operativos Windows:
Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows Server 2003 y Windows Server 2008.
- Controlador de impresora:
Solo con el controlador de impresora PS3.

Limitaciones

- La función de copiado con impresión segura no se puede combinar con los siguientes efectos especiales:
 - Imagen de superposición, en la ficha [Efecto] del controlador de impresora PS3.
 - Negativo/positivo, en la ficha [Efecto] del controlador de impresora PS3.
 - No imprimir página en blanco, en la ficha [Otros] del controlador de impresora PS3.
- Es posible que no se pueda conseguir el efecto de copiado con impresión segura cuando la función se utilice en combinación con las siguientes funciones:
 - Todas las funciones de [Configuración] en la ficha [Calidad de imagen]
 - Ahorro de tóner, en la ficha [Otros]
- La configuración de la función de copiado con impresión segura en los servidores Windows no afecta a la configuración de los controladores de impresora de los ordenadores cliente cuando estos descargan los controladores de impresora de la impresora compartida creada por los servidores Windows.
- La eficacia de la función de copiado con impresión segura es máxima cuando el documento que tiene incrustada la trama de seguridad se duplica con el mismo modelo que incrustó la trama de seguridad en el original.
- No utilice la función de copiado con impresión segura junto con las funciones de fax, escaneado o archivado electrónico. Los documentos se pueden duplicar con estas combinaciones de funciones.
- Es posible que la funcionalidad completa de copiado con impresión segura no funcione del modo esperado según los modelos o los entornos de uso. No garantizamos la completa eficacia de la función de copiado con impresión segura.

CONFIGURACIÓN DE LA FUNCIÓN DE COPIADO CON IMPRESIÓN SEGURA

En este capítulo se describen las configuraciones de la función de copiado con impresión segura.

Configuración del dispositivo de hardware	12
Configuración del controlador de impresora	13
Ficha [Efecto]	13

Configuración del dispositivo de hardware

Para activar el copiado con impresión segura, el representante del servicio técnico debe configurar el dispositivo de hardware.

Nota

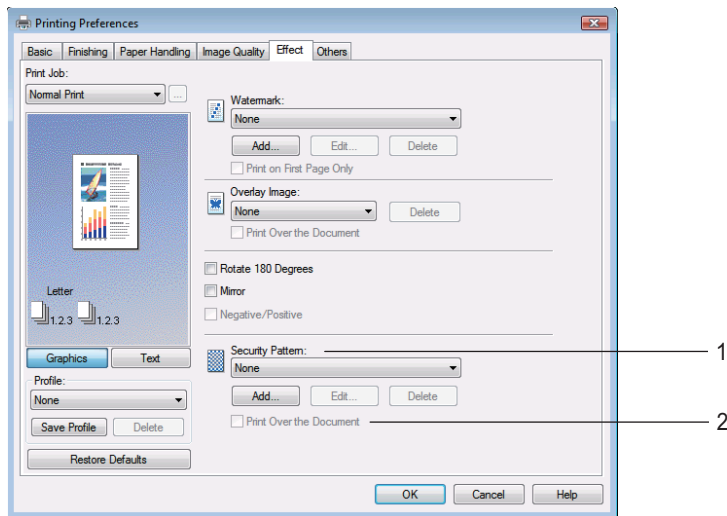
Antes de usar la función de copiado con impresión segura, haga clic con el botón derecho en el icono del controlador de impresora PS3 para abrir la ventana Propiedades. En la ficha [Configuración] de la ventana Propiedades, active la casilla Habilitar comunicación SNMP, seleccione [Manual] y luego haga clic en [Actualizar ahora].

Configuración del controlador de impresora

■ Ficha [Efecto]

Configure la función de copiado con impresión segura en la ficha [Efecto] del controlador de impresora PS3.

Ficha [Efecto] (PS3)



1) Trama de seguridad

Seleccione la trama de seguridad que desea usar o editar. El controlador de impresora tiene dos tramas de seguridad predefinidas: "CopyCopy" y "Name&Time". Además, puede crear y crear una trama de seguridad nueva.

- **Ninguno**: No se imprime ninguna trama de seguridad.

En el cuadro de lista desplegable se muestran las siguientes tramas predefinidas.

- CopyCopy
- Name&Time

[Añadir]

Haga clic aquí para crear una nueva trama de seguridad. Al hacer clic aquí aparece el cuadro de diálogo Trama de seguridad.

P.14 "Modo de añadir o editar la trama de seguridad"

[Editar]

Haga clic aquí para editar la trama de seguridad seleccionada en el cuadro de lista desplegable. Al hacer clic aquí aparece el cuadro de diálogo Trama de seguridad.

P.14 "Modo de añadir o editar la trama de seguridad"

[Eliminar]

Haga clic aquí para eliminar la trama de seguridad seleccionada en el cuadro de lista desplegable.

Notas

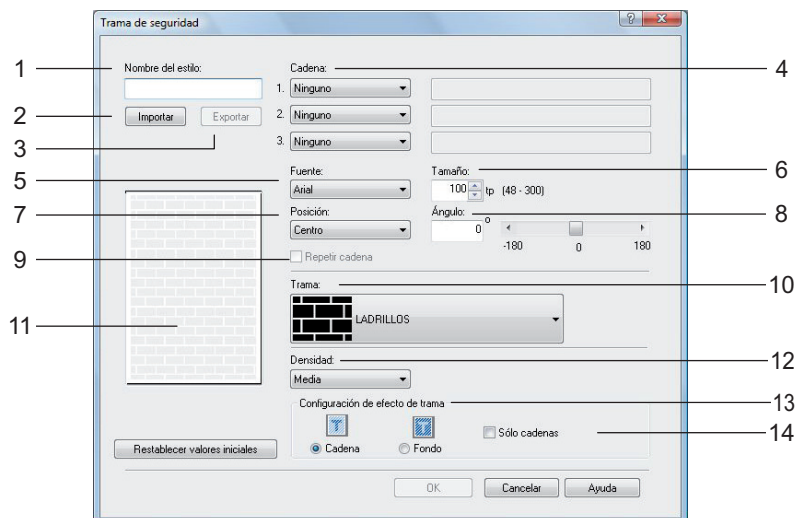
- Las tramas de seguridad predefinidas se pueden eliminar, pero una vez eliminadas no se pueden restaurar.
- El valor "Ninguno" no se puede eliminar.

2) Imprimir encima del documento

Haga clic aquí para imprimir la trama de seguridad encima de los datos del archivo del documento. Esta opción es útil con los documentos que contienen muchas imágenes.

□ Modo de añadir o editar la trama de seguridad

Al hacer clic en los botones [Añadir] o [Editar] se abre el cuadro de diálogo Trama de seguridad. Puede crear una nueva trama de seguridad o editar las tramas de seguridad existentes.



1) Nombre del estilo

Introduzca el nombre de la trama en este cuadro. El nombre del estilo introducido aquí se mostrará en el cuadro de lista desplegable Trama de seguridad. Puede introducir hasta 63 caracteres.

2) [Importar]

Haga clic en esta opción para importar un archivo de configuración de patrón de seguridad (extensión ".hsp") creado con otro controlador de impresora PS3 para el sistema digital multifuncional de la misma serie.

Si la fuente especificada en el archivo de configuración de trama de seguridad no está disponible en el ordenador que importó el archivo de configuración, se utilizará la fuente Arial.

3) [Exportar]

Haga clic aquí para exportar la configuración de una trama de seguridad como un archivo de datos. Otros controladores de impresora PS3 de un sistema digital multifuncional de la misma serie pueden importar el archivo de datos y aplicar la configuración importada.

4) Cadena

Seleccione el tipo de cadena en este menú. La cadena aparecerá cuando el documento que tiene incrustada la trama de seguridad se duplique con una copiadora. Puede incluir hasta tres elementos en una trama de seguridad. En el cuadro de lista desplegable se muestran los siguientes elementos.

- **Ninguno:** No se imprime ninguna cadena.
- **Texto:** Se utiliza texto como la cadena impresa de la trama de seguridad. Puede introducir hasta 20 caracteres.
- **Fecha y hora:** Se utiliza como cadena la fecha y hora a la que se realiza la impresión.
- **Dirección IP:** Se utiliza como cadena la dirección IP del ordenador que imprime el documento.
- **Nombre de dominio:** Se utiliza como cadena el nombre de dominio del ordenador que imprime el documento.
- **Nombre de usuario:** Se utiliza como cadena el nombre de usuario del ordenador que imprime el documento.

5) Fuente

Seleccione la fuente para la cadena. Solo están disponibles las fuentes TrueType.

6) Tamaño (de la fuente)

Seleccione el tamaño de la fuente para la cadena. Puede configurar el tamaño entre 48 y 300 (puntos) en incrementos de un punto.

7) Posición

Configure la posición de la cadena.

8) Ángulo

Esta opción está disponible cuando la posición se configura como "Centro". Puede configurar el ángulo de rotación de la cadena entre -180 grados y 180 grados en incrementos de un grado. También puede ajustar el ángulo de rotación con la barra de desplazamiento.

9) Repetir cadena

Esta opción está disponible cuando la posición se configura como "Centro". Active esta casilla para imprimir las cadenas repetidamente en el documento. No la active si selecciona "Texto" sin introducir ninguna cadena.

10) Trama

Seleccione una trama de fondo. Camufla la cadena oculta incrustada. El cuadro de lista desplegable Trama contiene las siguientes tramas de fondo.

- **LADRILLOS**
- CÍRCULO
- PANEL DE ABEJA
- DENTRO-FUERA
- RAYA
- BURBUJA
- ANILLO DOBLE
- FLORES
- CÉSPED
- ESTRELLA

11) Ventana de vista previa

En la ventana de vista previa, puede ver cómo se imprimirá el documento con la configuración de trama de seguridad actual. La cadena se muestra en la ventana de vista previa con el tamaño de fuente para A4 o LT.

12) Densidad

Puede seleccionar entre los siguientes valores de densidad para la trama de seguridad: "Clara", "Media" u "Oscura".

13) Configuración de efecto de trama

Puede seleccionar cómo aparecerá la trama de seguridad.

- **Cadena**: Desaparece la trama de seguridad y se muestra la cadena cuando se copia el documento que tiene incrustada la trama de seguridad.
- Fondo: Desaparece la cadena y se muestra la trama de fondo cuando se copia el documento que tiene incrustada la trama de seguridad.

14) Sólo cadenas

Esta opción está disponible cuando se selecciona "Cadena" en "Configuración de efecto de trama". Active esta casilla para imprimir solamente la cadena sin la trama de fondo, que es similar a una impresión con "marca de agua". Si se utiliza esta opción, es posible que no se consiga el efecto de la función de copiado con impresión segura.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En este capítulo se describe cómo solucionar problemas relacionados con la función de copiado con impresión segura.

Solución de problemas	18
Las tramas de seguridad no se imprimen como se espera	18
Código de error	19

Solución de problemas

■ Las tramas de seguridad no se imprimen como se espera

Descripción del problema

La trama de seguridad no se imprime.

La trama de seguridad detrás del texto o alrededor del texto no se imprime.

En estos casos, consulte lo siguiente para solucionar el problema.

Medida de corrección

- En función de la aplicación de software con la que cree el documento, es posible que no se pueda imprimir la trama de seguridad en el documento. En tal caso, vuelva a intentar repetir la impresión después de activar la casilla Imprimir encima del documento de la ficha [Efecto].
- Desactive la casilla Usar PostScript Passthrough en el cuadro de diálogo Configuración PostScript antes de imprimir un documento con las siguientes aplicaciones de software:
 - CorelDraw
 - QuarkXPress
 - Adobe PageMaker

Código de error

Si se produce un error al utilizar la función de copiado con impresión segura, aparecerá un código de error en el registro de impresión. Consulte la siguiente tabla para solucionar el problema.

Código de error	Descripción del problema	Medida de corrección
4037	Error de la función de copiado con impresión segura	No se permite la impresión de datos de impresión (incluida la trama de seguridad correspondiente). Póngase en contacto con el representante de servicio técnico.

ÍNDICE ALFABÉTICO

A	
Ángulo	15
C	
Cadena	14
Código de error	19
Configuración de efecto de trama	15
Copiado con impresión segura	8
D	
Densidad	15
E	
[Efecto] ficha	13
[Exportar]	14
F	
ficha	13
Fuente	14
I	
[Importar]	14
Imprimir encima del documento	13
M	
Modo de añadir o editar la trama de seguridad	14
N	
Nombre del estilo	14
P	
Posición	14
R	
Repetir cadena	15
S	
Sólo cadenas	15
Solución de problemas	
Las tramas de seguridad no se imprimen	
como se espera	18
T	
Tamaño (de la fuente)	14
Trama	15
Trama de seguridad	13
V	
Ventana de vista previa	15

