

OKI

**SISTEMAS DIGITALES MULTIFUNCIONALES EN COLOR /
SISTEMAS DIGITALES MULTIFUNCIÓN**

Guía de Gestión del Modo de Alta Seguridad

ES9160 MFP/ES9170 MFP

ES9460 MFP/ES9470 MFP

CX3535 MFP/CX4545 MFP

Prefacio

Gracias por adquirir el Sistema digital multifunción Oki.

Este manual explica las condiciones y la configuración necesarias para utilizar el sistema digital multifunción en cumplimiento con la norma IEEE 2600.1™-2009 *1.

Lea atentamente este manual antes de usar el sistema digital multifunción con el modo de alta seguridad. Para conocer las precauciones de seguridad que debe tener en cuenta al usar el equipo en cumplimiento de la norma IEEE 2600.1™-2009, consulte "Precauciones de seguridad" en el manual "Información de Seguridad".

Mantenga este manual a su alcance y utilícelo para mantener el equipo en cumplimiento de la norma IEEE 2600.1™-2009.

■ Cómo leer este manual

□ Símbolos usados en este manual

En este manual, se resalta 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 resalta 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.

□ Modelos aplicables

ES9160 MFP/ES9170 MFP

ES9460 MFP/ES9470 MFP

CX3535 MFP/CX4545 MFP

Si está escrito el nombre de modelo, las precauciones son aplicables al modelo especificado. Si no está escrito el nombre de modelo, las precauciones son aplicables a los modelos antes citados.

□ Explicación del panel de control y el panel táctil

- Los detalles de los menús del panel táctil pueden ser distintos según el entorno operativo, como si están instaladas algunas opciones.
- En las pantallas de ejemplo de este manual se utiliza papel en tamaño A/B. Si usa papel en formato LT, la pantalla o el orden de los botones de las ilustraciones puede ser distinto del de su equipo.

□ Marcas comerciales

- 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 7 es Microsoft Windows 7 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 marcas y productos de Microsoft son marcas comerciales o registradas propiedad de Microsoft Corporation en EE.UU., así como en otros países.
- Apple, AppleTalk, Macintosh, Mac, Mac OS, Safari, y TrueType son marcas comerciales propiedad de Apple Inc. en EE.UU., así como en otros países.
- Adobe, Acrobat, Reader y PostScript son marcas comerciales o marcas registradas propiedad de Adobe Systems Incorporated en EE.UU. y/o en otros países.
- Mozilla, Firefox y el logotipo 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 empresas y productos que se indican o que aparecen en este software pueden ser marcas comerciales que pertenecen a las respectivas empresas.

ÍNDICE

Prefacio	1
Cómo leer este manual	1

Capítulo 1 MODO DE ALTA SEGURIDAD

Precauciones sobre el uso del Modo de alta seguridad.....	6
Confirmación del modo.....	6
Condiciones de uso.....	7

Capítulo 2 FUNCIONES EXCLUSIVAS

Contraseña temporal.....	10
Condiciones cuando se usa una contraseña temporal.....	10
Operaciones del usuario cuando usa una contraseña temporal	10
EN ESPERA (FAX)	11

Capítulo 3 VALORES INICIALES

Precauciones sobre los valores iniciales	14
Inicio de sesión.....	14
Lista de valores iniciales.....	15

MODO DE ALTA SEGURIDAD

Precauciones sobre el uso del Modo de alta seguridad	6
Confirmación del modo	6
Condiciones de uso	7

Precauciones sobre el uso del Modo de alta seguridad

Este modo de funcionamiento protege la información importante de los clientes frente al acceso no autorizado del equipo y la pérdida de información.

A continuación se indican las funciones de seguridad cuando se utiliza el equipo en cumplimiento de la norma IEEE 2600.1TM-2009.

- Función de configuración de autenticación de usuario
- Función de gestión de funciones
- Función de cifrado de los datos que van a escribirse en un disco duro
- Función de recopilación y exploración de registros
- Función de sobrescritura de los datos especificados del disco duro cuando se completan trabajos o se enciende la máquina
- Función de comunicación con SSL o TLS
- Función de comprobación de integridad
- Funciones de gestión como:
Registro, Contraseñas, Usuario, Directiva de contraseña, Fecha y hora, Borrado automático, Temporizador de sesión, Habilitación y deshabilitación de SSL/LTS

Para utilizar el equipo en cumplimiento de la norma IEEE 2600.1TM-2009 con el modo de alta seguridad, es necesario que se empleen configuraciones acordes al entorno del uso, como cifrado de datos o protocolo y configuración de la conexión solo para el servidor autorizado o el PC cliente.

Téngase en cuenta que si las condiciones indicadas en este manual no se cumplen, es posible que no se pueda utilizar el equipo en cumplimiento de la norma IEEE 2600.1TM-2009.

Sugerencia

Para obtener información sobre cada una de las funciones de seguridad y la configuración de las opciones relacionadas, consulte la Guía de TopAccess.



■ Confirmación del modo

Cuando el equipo se utiliza con el modo de alta seguridad, aparece  en el panel táctil del equipo.



Sugerencias

- El disco duro interno del equipo que se utiliza con el modo de alta seguridad está cifrado. Además, la opción de sobrescritura de datos (GP-1070) está instalada en dicho equipo. Para confirmar el funcionamiento de cada una de las funciones, compruebe lo que aparece en la parte superior derecha de la pantalla [Contador] en el panel táctil del equipo.

El disco duro está cifrado.	Aparece el icono  . Aunque no se muestre este icono, el disco duro estará cifrado si se ha utilizado el equipo con el modo de alta seguridad.
El habilitador de sobrescritura de datos funciona correctamente.	 Aparece el icono que indica que el habilitador de sobrescritura de datos funciona correctamente. Aparece la versión del sistema (V1.0).



- Cuando el habilitador de sobrescritura de datos está instalado, el espacio del disco duro usado temporalmente durante el proceso de un trabajo se utilizará para otro trabajo después de que se sobrescriban los datos.

■ Condiciones de uso

Seleccione [Autenticación local MFP] en [Tipo de autenticación] en [Autenticación de usuario]. Si se utiliza un servidor SNT, un servidor LDAP o un servidor DNS para la autenticación de los usuarios, el equipo no será compatible con la norma IEEE 2600.1™-2009.

Si conecta el equipo desde la Función de copia de seguridad y restablecimiento, el Descargador de archivos, el Controlador TWAIN o el Visor de la libreta de direcciones, introduzca un ID y una contraseña para iniciar sesión. La entrada de la contraseña aparece en símbolos en blanco. Además, el sistema se bloqueará si introduce la contraseña incorrectamente un determinado número de veces.

Seleccione manualmente [COMPLETA] para realizar la comprobación de integridad.

* Para obtener más información sobre la comprobación de integridad, consulte la Guía de Gestión del dispositivo MFP.

No cambie los valores iniciales de la configuración de comunicación del equipo. La comunicación a través de una red se puede proteger con SSL si no se realiza dicho cambio.

Configure [MEMORIA TX] como DESACTIVADO en [FUNCIÓN USUARIO] - [ADMIN.] - [LISTADOS/ INFORMES] - [CONFIGURACIÓN DE INFORME] - [INFORME COM.].

En el modo de alta seguridad no se pueden usar las siguientes funciones.

- Interrupción de la copia
- Fax en red
- Impresión programada
- Almacenamiento en archivo electrónico desde un controlador de impresora*
 - * La función se puede seleccionar; sin embargo, se produce un error y el trabajo se elimina. Como resultado, no se ejecuta la impresión. Cuando un trabajo se elimina, se registra en el registro de errores. Confírmelo en la ficha [Registros] de TopAccess o en [EST. TRAB] - [REGISTRO] - [IMPRIMIR] en el equipo.
- Desactivación de la autenticación del registro

La función de inicio de sesión automático del software cliente que se incluye con el equipo no está disponible. Asegúrese de introducir el nombre de usuario y la contraseña cuando utilice el software cliente.

Cualquier dato enviado al equipo, como datos de fax o fax a través de Internet impresos o recibidos desde un controlador de impresora*, solo se pueden procesar cuando un usuario con privilegios de impresión inicia sesión.

* Use IPP SSL o SSL en Impresión WS como forma de comunicación con el equipo.

Si realiza una impresión IPP, utilice el puerto creado con la introducción de "https://[dirección IP]:[número de puerto SSL]/Print" en el campo de dirección URL.

(Por ejemplo: https://192.168.1.2:443/Print)

* Para obtener información, consulte [Impresión IPP] en [Instalación de los controladores de impresora] - [Otras instalaciones] en la Guía de instalación del Software.

No utilice ninguna aplicación que necesite un cambio de configuración del submenú [ODCA] del menú [Configuración] en la ficha [Administración] de TopAccess.

Para un uso seguro del equipo, se recomienda seguir lo siguiente:

- Use el formato PDF cifrado cuando guarde o envíe un archivo con el nivel de cifrado AES de 128 bits.
- Especifique un PC remoto de confianza como destino para guardar los datos escaneados.
- No utilice el BUZÓN PÚBLICO de e-Filing porque no permite configurar contraseñas.
- No use MFP LOCAL porque no permite configurar contraseñas.
- Al imprimir un informe de fax por Internet, no seleccione "Imprimir imagen de 1ª página" de modo que no se añada ninguna copia del original.
- Utilice la opción SMP Submission de [Compar. Impr.].
- Desactive [Activar TCP sin procesar] y [Habilitar LPD] en Servicio de impresión.
- Los administradores deben exportar y almacenar los registros de forma periódica.
- Seleccione [Desactivar] en [Escaneado Twain].

FUNCIONES EXCLUSIVAS

Contraseña temporal	10
Condiciones cuando se usa una contraseña temporal	10
Operaciones del usuario cuando usa una contraseña temporal	10
EN ESPERA (FAX)	11

Contraseña temporal

En el modo de alta seguridad, una contraseña asignada provisionalmente por un administrador para permitir el acceso de un usuario se considera una contraseña temporal. Para usar el equipo, debe registrar su contraseña después de acceder al equipo con la temporal.

Nota

El nivel de seguridad no será suficiente si sigue usando la contraseña temporal. Debe registrar su contraseña lo antes posible.

■ Condiciones cuando se usa una contraseña temporal

La contraseña temporal de usuario se utiliza en los siguientes casos:

- Para el primer inicio de sesión en el equipo después de que el administrador realice el registro.
- Cuando el administrador restablece la contraseña del usuario.
- Cuando el administrador importa la contraseña de la información del usuario como texto plano.

Nota

Cuando el administrador restablece la contraseña de un usuario, éste debe ser notificado y se le debe pedir que la cambie por una de su elección.

Sugerencia

Para impedir que la información del usuario se exporte de un equipo y se altere, está codificada mediante hash. Si modifica la contraseña de la información de usuario exportada, se usará texto plano para la contraseña.

■ Operaciones del usuario cuando usa una contraseña temporal

Si la contraseña se puede registrar al acceder

Si accede al equipo desde el panel de control o desde las utilidades indicadas más abajo, puede registrar inmediatamente su contraseña. Después del registro, puede usar las funciones para las que disponga de privilegios.

- Panel de control
- TopAccess

Si accede al equipo con una contraseña temporal desde el panel de control o TopAccess, aparecerá un mensaje que le indicará que está usando una contraseña temporal. Después de la confirmación, se mostrará una ventana para que registre la nueva contraseña. Introduzca una contraseña en esta ventana, vuelva a escribirla para confirmarla y luego pulse [ACEPTAR] (panel de control) o [Guardar] (TopAccess) para registrarla. La próxima vez podrá iniciar sesión en el equipo con la contraseña que ha registrado.

Si no puede registrar una nueva contraseña al acceder al equipo

En las utilidades que se indican más abajo, se produce un error al intentar iniciar sesión en el equipo con una contraseña temporal. Por lo tanto, tampoco se puede registrar una nueva contraseña. Antes de utilizar el equipo, registre una nueva contraseña en el panel de control o en TopAccess.

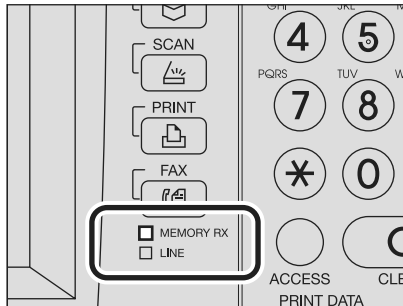
- Controlador de escaneado remoto (Remote Scan)
- Utilidad web de archivos electrónicos
- Función de copia de seguridad y restablecimiento
- Descargador de archivos
- Controlador TWAIN
- Visor de la libreta de direcciones

EN ESPERA (FAX)

En el modo de alta seguridad, cuando se recibe un mensaje de correo electrónico con un fax, fax a través de Internet o imagen, dicho correo no se imprime automáticamente. Estos trabajos se almacenan en la cola [EN ESPERA (FAX)] y solo un usuario con privilegios [Impresión de fax recibido] puede imprimirlos.

Sugerencia

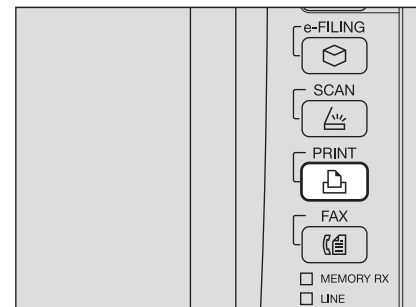
Si un trabajo se halla en la cola [EN ESPERA (FAX)], los indicadores RX MEMORIA / LÍNEA parpadearán.



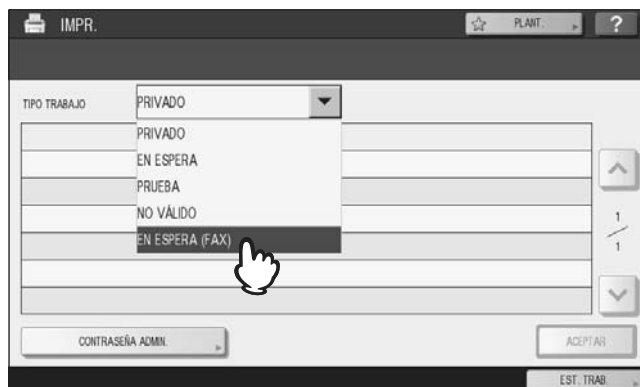
2

Impresión de un trabajo en la cola EN ESPERA (FAX)

- 1 Inicie sesión en el equipo como un usuario con privilegios [Impresión de fax recibido].
- 2 Pulse el botón [IMPRESORA] en el panel de control.

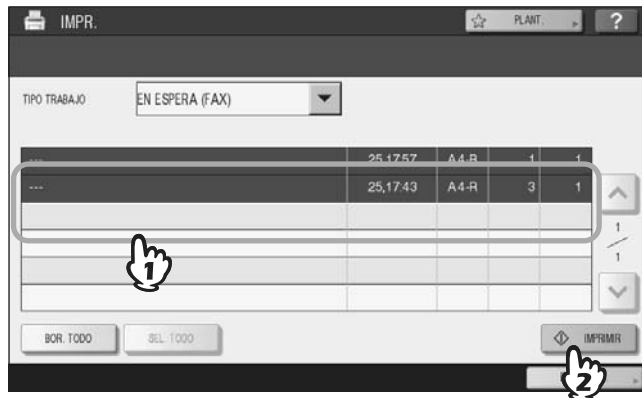


- 3 Seleccione [EN ESPERA (FAX)].



- Se imprimirán todos los trabajos en la cola [EN ESPERA (FAX)].

4 Seleccione el trabajo que desee o el botón [SEL. TODO] y luego pulse [IMPRIMIR].



- El trabajo impreso se eliminará de la cola [EN ESPERA (FAX)].

VALORES INICIALES

Precauciones sobre los valores iniciales	14
Inicio de sesión.....	14
Lista de valores iniciales.....	15

Precauciones sobre los valores iniciales

Al utilizar el equipo de forma segura, es posible que los valores iniciales y seleccionables del equipo en el modo de alta seguridad sean diferentes de los disponibles en el modo de seguridad normal. En este manual solo se explican los valores iniciales y las opciones que son diferentes de los disponibles en el modo de seguridad normal.

Para usar el equipo en cumplimiento de la norma IEEE 2600.1TM-2009, no cambia la configuración inicial que se describe en este manual.

Notas

- Para obtener información sobre los valores iniciales y las opciones de configuración del modo de seguridad normal, consulte la Guía de TopAccess y la Guía de Gestión del dispositivo MFP.
- Para restablecer todos los valores con una "inicialización" del equipo, haga una copia de seguridad de la configuración del equipo y de los datos de los clientes antes de la inicialización. Para obtener información, consulte la Guía de TopAccess y la Guía de Gestión del dispositivo MFP.

■ Inicio de sesión

- Las fichas [Gestión de usuarios] y [Administrador] de TopAccess aparecen cuando se inicia sesión como un usuario con privilegios de administrador. Abra TopAccess, haga clic en "Acceso" en la parte superior derecha e introduzca el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión.



- Asegúrese de iniciar sesión en la ficha [ADMIN] del modo [FUNCIÓN USUARIO] del equipo como usuario con privilegios de administrador.

■ Lista de valores iniciales

Ficha [Administración]

Menú [Configuración]

Submenú [General]

Funciones		
Guardar como FTP	Desactivar	
iFax en red	Desactivar	
Fax en red	Desactivar	
Escaneado de servicios web	Desactivar	
Escaneado Twain	Activar	El valor inicial es el mismo que el del modo de seguridad normal; sin embargo, asegúrese de configurarlo como DESACTIVADO.
Restricción de uso de la libreta de direcciones por el administrador		
Solo puede trabajar el administrador		
Ahorro de energía		
Borrado automático *	45 segundos	El valor inicial es el mismo que el del modo de seguridad normal; sin embargo, no se puede seleccionar DESACTIVADO.

* El valor se puede cambiar en la ficha [ADMIN] del modo [FUNCIÓN USUARIO] en el panel táctil del equipo.

Submenú [Red]

Servicio de Red HTTP		
Activar SSL*	Activar	
Cliente SMTP		
Activar SSL	Verificar con certificado importado	La configuración segura es "Verificar con certificado importado" o "Aceptar todos los certificados sin CA".
Autenticación	AUTO	Asegúrese de comprobar que se utiliza "CRAM-MD5", "Digest-MD5", "Kerberos" o "NTLM (IWA)" al entorno en uso.
Servidor SMTP		
Activar servidor SMTP	Desactivar	
Servicio de red POP3		
Activar SSL	Verificar con certificado importado	
Cliente FTP		
Activar SSL	Verificar con certificado importado	
Servidor FTP		
Activar SSL	Activar	
Servicio de red SNMP		
Activar SNMP V1/V2	Desactivar	
Activar SNMP V3	Activar	
Configuración de servicios Web		
Activar SSL	Activar	
Escaneado de servicios web	Desactivar	

* El valor se puede cambiar en la ficha [ADMIN] del modo [FUNCIÓN USUARIO] en el panel táctil del equipo.

Submenú [Impresora]

Configuración general		
Restricción de trabajo de impresión	Solo retenido	

Submenú [Servicio de impresión]

Impresión de IPP		
Activar SSL	Activar	
Impresión FTP		
Habilitar impresión FTP	Desactivar	

Menú [Seguridad]

Submenú [Autenticación]

Configuración de autenticación de usuario		
Autenticación de usuario	Activar	No es posible cambiar la configuración a "Desactivar".
Tipo de autenticación	Autenticación local MFP	
Habilitar usuario invitado	Sin marca de verificación (Desactivar)	El valor inicial es el mismo que el del modo de seguridad normal; sin embargo, no se puede configurar como "Activar".

Submenú [ODCA]

Red		
Habilitar puerto	Desactivar	

Submenú [Directiva de contraseña]

Directiva para usuarios		
Longitud mín. de contraseña	8 (dígitos)	
Requisitos que aplicar	Activar	
Configuración de bloqueo	Activar	(Igual que en el modo de seguridad normal)
Número de reintentos	3 (veces)	
Tiempo de bloqueo	2 (minutos)	
Período disponible	Desactivar	(Igual que en el modo de seguridad normal)
Día(s) de caducidad	90 (días)	
Directiva para administrador, auditor		
Longitud mín. de contraseña	8 (dígitos)	
Requisitos que aplicar	Activar	
Configuración de bloqueo	Activar	(Igual que en el modo de seguridad normal)
Número de reintentos	3 (veces)	
Tiempo de bloqueo	2 (minutos)	
Período disponible	Desactivar	(Igual que en el modo de seguridad normal)
Día(s) de caducidad	90 (días)	
Directiva para buzones de e-Filing, grupos de plantillas, plantillas, PDF seguro, SNMPv3, clonación		
Longitud mín. de contraseña	8 (dígitos)	
Requisitos que aplicar	Activar	
Configuración de bloqueo	Activar	(Igual que en el modo de seguridad normal)
Número de reintentos	3 (veces)	
Tiempo de bloqueo	2 (minutos)	

Oki Data Corporation
4-11-22 Shibaura, Minato-ku, Tokyo
108-8551, Japan

www.okiprintingsolutions.com

