

SEGURIDAD



Protección de la Información en los Documentos y en los Dispositivos

AVANCE a las soluciones de seguridad MFP de Canon.

Ya sea que su negocio dependa de los documentos en papel, de los documentos electrónicos o de ambos, usted necesita garantizar que toda la información confidencial incluida en ellos solo la puedan acceder, recuperar o distribuir los usuarios autorizados.

Las soluciones de software y los dispositivos imageRUNNER ADVANCE ayudan a que cumpla con sus objetivos de normas de seguridad mediante la protección de todos los archivos que se envían, almacenan o imprimen.



Controle el acceso al dispositivo y limite el uso según el usuario, el grupo, la función y más.

Confíe que los datos en el sistema están seguros y protegidos.



Genere documentos que mantienen la seguridad incluso después de la impresión y distribución.

Proteja la información de los documentos de las violaciones en la red.



¿Necesita controlar quiénes tienen acceso a sus dispositivos MFP y a sus funciones?

Los negocios se pueden beneficiar de cada nuevo avance tecnológico. Sin embargo, los encargados de tomar las decisiones deben asegurarse de que todos los dispositivos y el software instalado en la red incluyan las funciones de control y acceso para ayudar a evitar el robo, el uso incorrecto o las fugas de información.

¿Existen maneras fáciles para asegurar nuestros dispositivos MFP?

¿Cómo podemos mantener niveles altos de seguridad sin impedir la productividad?

¿Es posible controlar el acceso a las funciones del MFP según el usuario y sus niveles de autenticación?



¿Pueden usar los empleados sus contraseñas de la PC en red o sus actuales ID de acceso al edificio en el MFP?

¿Existen maneras de evitar que el personal envíe documentos a destinos no autorizados?



Autenticación Basada en el Dispositivo

El control del dispositivo comienza con la autenticación por el usuario. Canon ofrece una amplia variedad de formas para autenticarse en su sistema imageRUNNER ADVANCE y muchas funcionan adecuadamente con los sistemas de directorio existentes que posiblemente ya use.

La conexión basada en el dispositivo es una manera simple y eficiente de controlar quién puede acceder y utilizar las características específicas en su dispositivo imageRUNNER ADVANCE. Esta función también permite que usted cree un registro detallado del uso que se puede revisar cuando sea necesario.

Usted puede autenticar a los usuarios de forma individual o con las ID de departamento y contraseñas. Incluso puede aprovechar las capacidades de Acceso Único (SSO-H) para permitir que los usuarios se conecten con las mismas contraseñas utilizadas para sus PC.



Modo Administración de las ID de Departamento

El Modo de Administración de las ID de Departamento es una característica integrada de la imageRUNNER ADVANCE que sirve como una forma básica de administración de acceso al dispositivo para los administradores. Las ID de Departamento son numéricas y se almacenan localmente en el dispositivo para permitir que su negocio controle el acceso al dispositivo.



Autenticación en el Dispositivo Local

Esta solución le permite almacenar nombres de usuario y contraseñas para los usuarios autorizados localmente en el dispositivo en sí. Cuando se ha implementado, la Autenticación en el Dispositivo Local se puede fijar para requerir que los usuarios se conecten antes de poder utilizar el dispositivo. Los administradores pueden usar una interfaz conveniente basada en Web para configurar y administrar las contraseñas y los nombres de usuarios alfanuméricos.



Acceso Único

El Acceso Único (SSO-H) es una función de autenticación de usuario que se puede integrar fácilmente con un ambiente de red de Directorio Activo. El uso de las cuentas de usuario del Directorio Activo reduce la carga en los administradores de red y elimina la necesidad de que los usuarios recuerden otra contraseña más. SSO-H brinda la autenticación directa con el uso de los protocolos NTLMv2 o Kerberos.

Autenticación Basada en Tarjetas

Facilite la autenticación rápida y fácil al permitir que los usuarios utilicen las tarjetas de ID que posiblemente ya se implementen para la conexión a la computadora o para el acceso al edificio. Los sistemas de autenticación basados en tarjeta se pueden integrar al dispositivo para trabajar localmente o en una red.



Tarjeta por Proximidad para la Autenticación Avanzada

Las Tarjetas por Proximidad para la Autenticación Avanzada permiten la compatibilidad con un lector de tarjetas opcional en los dispositivos imageRUNNER ADVANCE. La Tarjeta por Proximidad para la Autenticación Avanzada es una aplicación MEAP integrada (sin servidor) que le permite usar tarjetas de ID de proximidad HID existentes para el acceso y uso del dispositivo. Los administradores pueden hacer uso de las ID almacenadas localmente en el dispositivo o en el Directorio Activo mediante SSO-H.



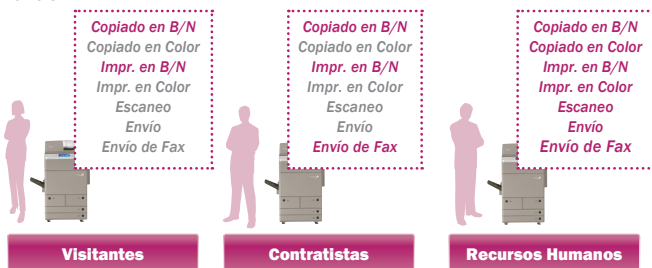
Autenticación Basada en Tarjeta uniFLOW*

uniFLOW* es una solución para el control de costos de impresión en toda la red que incluye un módulo de autenticación poderoso. La solución acepta una variedad de tipos de tarjetas, tales como tarjetas magnéticas y tarjetas por proximidad HID, que se pueden personalizar para ayudar a que cualquier negocio racionalice los costos de impresión, a la vez que reduce considerablemente las preocupaciones de seguridad.

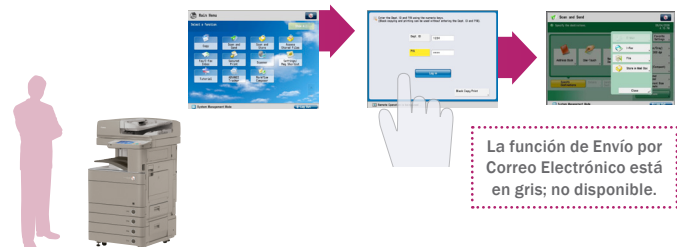
*Para mayor información, contacte un representante de ventas de Canon Latin America, Inc., ó distribuidor autorizado.

Administre y Restrinja el Acceso de los Usuarios Según las Responsabilidades del Trabajo

Al utilizar el Sistema de Administración de Acceso, los administradores de IT pueden configurar el acceso al dispositivo imageRUNNER ADVANCE ya sea de forma individual o grupal, según cada característica. De hecho, la capacidad de la nueva Autenticación a Nivel de Función del Sistema de Administración de Acceso se puede fijar para solicitar a los usuarios que se autenticquen después de seleccionar ciertas características, y de esa forma, otorgar o restringir el acceso, según la función.



Con las fijaciones del Sistema de Administración de Acceso (AMS, por sus siglas en inglés) establecidas, cuando un usuario se ha autenticado, las características disponibles son claramente visibles, mientras que las características restringidas están en gris.



La característica de Autenticación a Nivel de Función permite la implementación de fijaciones que restringen capacidades específicas del dispositivo, tales como la función de Envío, al requerir que el usuario se autentique antes de usar esas capacidades.



La mayoría de las compañías no desean que los documentos que contengan información confidencial se envíen por correo electrónico a destinos no autorizados.

Los usuarios solo pueden enviar documentos a los destinos autorizados en la Libreta de Direcciones o a nombres de dominio de correo electrónico aprobados.

Restricción de Destino de Universal Send

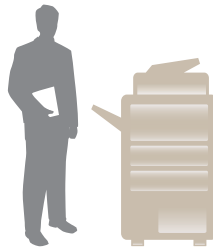
Con Universal Send, los administradores pueden restringir la capacidad de envío solo para los nombres de dominio o para las direcciones de correo electrónico aprobadas previamente. La característica también se puede usar para evitar que los colaboradores envíen documentos a destinos específicos y también puede impedir que los usuarios agreguen tipos específicos de destinos nuevos.

¿Necesita disminuir el riesgo de que personas no autorizadas accedan a los documentos confidenciales?

Cada vez que se imprimen, envían, almacenan o intercambian documentos, pueden haber preocupaciones de seguridad. ¿Cómo puede estar seguro de que toda la información en sus documentos y en sus flujos de trabajo esté segura?

¿Podemos estar seguros de que las impresiones confidenciales no se quedan en la bandeja de salida sin supervisión?

¿Podemos estar seguros de que solo los usuarios autorizados tienen acceso a los documentos escaneados e impresos?



¿Existen maneras de proteger a los faxes entrantes de los robos o de los extravíos?

¿Podemos garantizar la integridad de los archivos de documentos electrónicos que imprimimos y que enviamos?

¿Podemos controlar y proteger los documentos después que se han impreso?

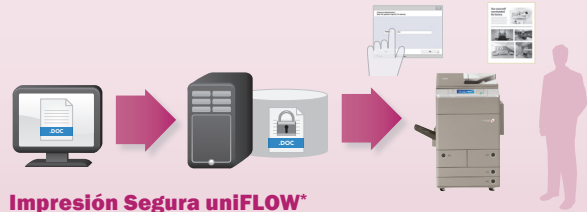
Impresión Segura

En las oficinas a nivel mundial siempre hay una necesidad de manejar información delicada y confidencial. Con frecuencia eso significa la impresión de documentos con información privada y algunas veces significa que es posible que los documentos confidenciales se impriman y queden expuestos accidentalmente en las bandejas de papel. Canon brinda varias soluciones de seguridad que ayudan a su negocio a minimizar los riesgos como estos.



Impresión Segura e Impresión Segura Encriptada

La Impresión Segura permite que los usuarios protejan los documentos que envían para la impresión. En lugar de imprimirse automáticamente, los trabajos se mantienen seguros en el dispositivo MFP imageRUNNER ADVANCE hasta que el usuario los libera al introducir la contraseña correcta. Este paso evita que los documentos queden en una bandeja del dispositivo sin supervisión. Para una mayor seguridad, los datos del documento en sí también se pueden encriptar durante la transmisión y el almacenaje al imprimir con la Impresión Segura Encriptada.



Impresión Segura uniFLOW*

uniFLOW* permite aumentar las medidas de seguridad para las actividades de los dispositivos en toda su organización. Para evitar que las personas no autorizadas tengan acceso a las impresiones confidenciales, los trabajos se pueden mantener en el servidor de uniFLOW* hasta que un usuario proporcione una identificación en un dispositivo imageRUNNER ADVANCE conectado en red. De esta manera, cualquier usuario puede imprimir un trabajo seguro y luego seleccionar dónde va a recuperar el documento.

*Para mayor información, contacte un representante de ventas de Canon Latin America, Inc., ó distribuidor autorizado.

Protección del Espacio de Almacenaje de los Documentos

Existen dos áreas en las que los documentos se pueden almacenar y proteger con contraseña en una imageRUNNER ADVANCE.



Almacenaje seguro con el Buzón

Buzón

Los sistemas imageRUNNER ADVANCE ofrecen un flujo integrado de trabajo de impresión segura. Por ejemplo, un usuario puede almacenar trabajos de impresión en un Buzón protegido con contraseña en el dispositivo. Luego, ese mismo usuario puede acercarse al dispositivo e introducir la contraseña del Buzón para imprimir el trabajo según se necesite.



Almacenaje seguro con el Buzón Avanzado

Buzón Avanzado

El Buzón Avanzado es el espacio de almacenaje colectivo en los sistemas imageRUNNER ADVANCE. La función de Buzón Avanzado permite que los usuarios almacenen archivos electrónicos en una estructura de carpetas. Las carpetas pueden protegerse con contraseña para proteger el acceso a los documentos. Los archivos que se pueden imprimir y los nativos son accesibles desde las PC. Las versiones que se pueden imprimir de los archivos son accesibles directamente desde la Interfaz de Usuario en el dispositivo.

Reenvío de Faxes

La función de Buzón y Buzón Avanzado le permiten proteger los documentos de fax entrantes.



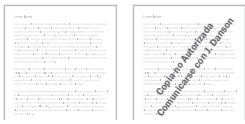
Reenvío de Faxes hacia un Buzón

Los faxes entrantes se pueden fijar de modo que se dirijan a un Buzón personal del destinatario en la imageRUNNER ADVANCE. De este modo, los faxes no solo se imprimen a medida que se reciben. Los usuarios pueden acceder e imprimir sus faxes de manera confidencial si así lo eligen.



Reenvío de Faxes hacia un Buzón Avanzado

Los faxes entrantes se pueden fijar para dirigirlos automáticamente hacia las carpetas de Buzón Avanzado protegidas por contraseña. Cuando se reciben los documentos de fax, es posible generar una notificación para indicarles a los destinatarios que se ha recibido un fax nuevo para ellos. De esta manera, tienen la opción de recuperarlos inmediatamente.

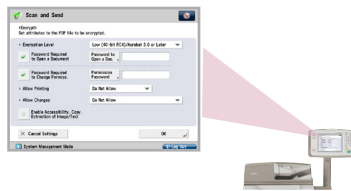


Original confidencial

Copia no Autorizada

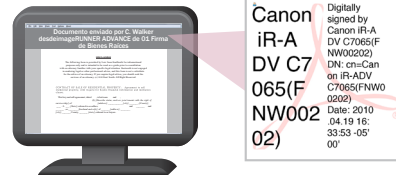
Sello de Agua Seguro

Usted puede imprimir documentos con texto oculto incrustado en el segundo plano. Si se realiza una copia, el texto oculto aparece en las páginas resultantes e indica claramente que la copia no está autorizada.



Archivos PDF/XPS Protegidos por Contraseña

Este modo permite la protección por contraseña de los documentos escaneados y convertidos hacia PDF o XPS en un sistema imageRUNNER ADVANCE. Después de que el dispositivo imageRUNNER ADVANCE ha distribuido el documento, solo aquellos que introduzcan la contraseña correcta pueden abrir, editar o imprimir el documento.

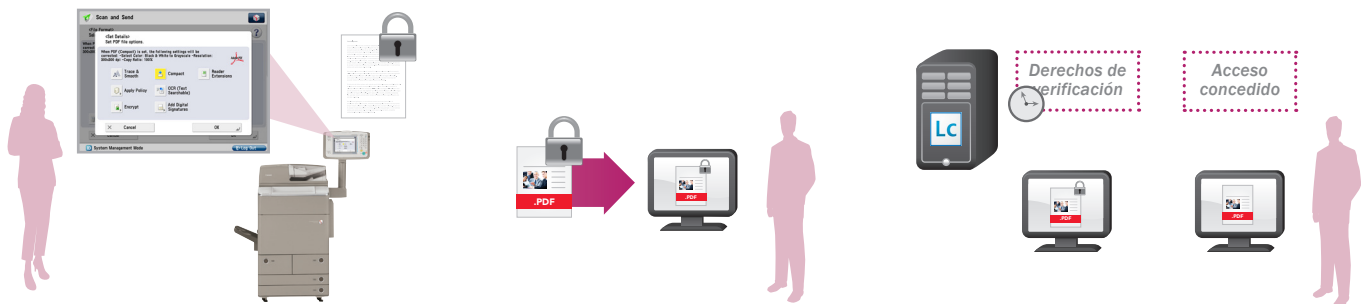


Firma Digital del Usuario y Firma Digital del Dispositivo

Cuando una hoja impresa se escanea y se convierte hacia un documento PDF en un sistema imageRUNNER ADVANCE, el kit de PDF de Firma Digital de Usuario se puede utilizar para incrustar una firma digital que contenga el nombre de ese usuario en el documento. Esto confirma la identidad del usuario como la fuente del documento y facilita la notificación si se realizan cambios en él. El modo de PDF de Firma del Dispositivo incrusta el número de serie del dispositivo en el documento de la misma manera, lo que permite al destinatario verificar la identidad del dispositivo original.

Adobe® LiveCycle® Rights Management

Una vez que usted escanea y crea un archivo PDF, éste se puede distribuir fácilmente. Pero eso no significa que usted tenga que ceder el control de quiénes tienen acceso a él o a cualquier información confidencial que pueda contener. Con los dispositivos Canon imageRUNNER ADVANCE, usted puede incrustar la tecnología Adobe® LiveCycle® Rights Management ES en esos archivos PDF. Cuando los usuarios desean abrir el documento, la tecnología les solicita que introduzcan una contraseña que se verifica en un servidor de aprobaciones en línea. Usted puede establecer límites de tiempo o revocar los privilegios de acceso al documento en cualquier momento.



El autor guarda el documento con la aplicación de la norma LiveCycle Rights Management.

El documento se distribuye al contratista autorizado para un proyecto.

El documento administrado por LiveCycle Rights se vuelve a comprobar con el servidor en línea antes de abrirlo.

Bloqueo/Control de Escaneo de Documentos

El Bloqueo/Control de Escaneo de Documentos es una tecnología de seguridad nueva de Canon que permite que un negocio mantenga un control estricto de sus documentos originales.



Código de Bloqueo detectado.

Introduzca la Contraseña y la ID de Usuario.



Código de Bloqueo detectado.

Dispositivo bloqueado. Comuníquese con el Administrador de IT.

Se puede incluir un código encriptado en los documentos en papel. Si un usuario después intenta copiar, escanear o transmitir por fax una de esas copias en papel desde el mismo sistema imageRUNNER ADVANCE en la red o desde otro sistema, pueden ocurrir una variedad de acciones de seguridad, dependiendo de cómo se configuró originalmente la encriptación.

Al usuario se le puede solicitar una contraseña autorizada o una autenticación de usuario antes de proceder, o el dispositivo puede bloquearse, evitando así que continúe el escaneo del documento. En cualquier caso, la tecnología puede seguir al usuario que procesó gráficamente el documento y notificarle al administrador designado.

¿Desea proteger la información alojada y transferida mediante su dispositivo MFP?

¿La información no protegida que está guardada en sus dispositivos de impresión en red o que se transfiere hacia ellos deja a su negocio más vulnerable a amenazas?

¿Cómo podemos evitar fugas de información?

¿Es seguro almacenar y compartir documentos confidenciales en un disco duro de un dispositivo MFP?

¿Existen maneras de averiguar quién puede haber sido la fuente de un fuga importante?



¿Nuestras medidas de seguridad nos ayudan a facilitar el cumplimiento?

¿Se pueden aplicar en nuestros dispositivos MFP las medidas de seguridad estándar de la red?

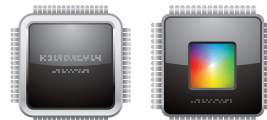
Seguridad de Datos

Las unidades de disco duro en los dispositivos imageRUNNER ADVANCE de Canon ayudan a proteger su información. Como una medida de seguridad estándar, todos los datos se comprimen en un formato patentado por Canon escrito en ubicaciones aleatorias y que no están contiguas en la Unidad de Disco Duro, mientras que los datos del directorio se almacenan por separado de forma segura. Estas características ayudan a garantizar que la unidad de disco duro permanezca segura y que la información delicada permanezca confidencial.



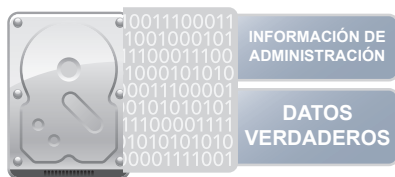
Kit de Encriptación de Datos en la HDD

El Kit de Encriptación de Datos de la HDD opcional, una tecnología que incluye la encriptación de 256 bits AES, garantiza que todos los datos almacenados en la unidad de disco duro interno están protegidos. En reconocimiento de su eficiencia, el kit ha recibido la Certificación de Criterios Comunes del Nivel 3 de Garantía de Evaluación (EAL3, por sus siglas en inglés).



TPM (Módulo de Plataforma Confiable)

Los dispositivos MFP imageRUNNER ADVANCE de Canon poseen un circuito integrado TPM que almacena de forma segura la llave de encriptación (llave TPM) que encripta la información confidencial, como contraseñas, pares de llaves públicas para la comunicación SSL y certificados de usuario que se almacenan en el dispositivo. La tecnología le permite proteger información importante.



Formato de HDD estándar

Las mejores prácticas, y con frecuencia las normas de la compañía, usualmente recomiendan que los sistemas se limpien por completo antes de redistribuirse o al final de su vida útil. La característica de Formato de la Unidad de Disco Duro, que es estándar en todas las imageRUNNER ADVANCE, sobrescribe por completo todos los datos almacenados en la unidad de disco duro con datos nulos. Esto incluye los archivos, las bitácoras de trabajo, las Libretas de Direcciones y las fijaciones personalizadas del modo de usuario.



Kit de Borrado de Datos de la HDD

El Kit de Borrado de Datos de la HDD opcional permite que los administradores configuren su imageRUNNER ADVANCE para sobrescribir la unidad de disco duro del servidor de imagen interno y así borrar los datos anteriores como parte del procesamiento de trabajo de rutina. La tecnología se puede fijar para sobrescribir una vez con datos nulos, una vez con datos aleatorios, tres veces con datos aleatorios o con el modo de sobrescritura de tres pasos en cumplimiento con el estándar DoD 5022.22M (del Departamento de Defensa de EE.UU.).



Unidad de Disco Duro Extraíble

El Kit de HDD Extraíble de la imageRUNNER opcional permite que los administradores retiren físicamente la unidad de disco duro interno del dispositivo de modo que se pueda bloquear en un lugar seguro después de las horas de trabajo. Luego, la unidad se puede reinstalar fácilmente para usarla durante las horas de trabajo normales.

Seguridad de Red

Los dispositivos imageRUNNER ADVANCE de Canon incluyen una variedad de características de seguridad en la red altamente configurables y diseñadas para ayudar a proteger la información de su organización. Las características estándar incluyen la capacidad de permitir solo a los usuarios autorizados el acceso y la impresión en el dispositivo; esto solo permite las comunicaciones del dispositivo hacia las direcciones IP/MAC designadas y controla la disponibilidad de los puertos y de los protocolos de red individuales como se desee.



Encriptación de Capa de Puertos Virtuales Seguros (SSL)

Canon brinda compatibilidad con la encriptación de Capa de Puertos Virtuales Seguros (SSL) para las transmisiones hacia y desde el dispositivo imageRUNNER. Los métodos de transmisión de datos que pueden hacer uso de la encriptación SSL incluyen IPP, Fax por Internet, RUI y WebDAV.

Filtro de Dirección MAC y Filtro de Dirección IP

Los filtros de dirección MAC e IP se pueden usar para permitir o negar el acceso a direcciones específicas de máquinas o dispositivos. Los administradores pueden administrar las direcciones mediante la interfaz de la RUI y pueden limitar el acceso a los dispositivos imageRUNNER ADVANCE con rangos o direcciones IP consecutivas o individuales. Además, se puede permitir un rango de direcciones IP mientras se rechazan ciertas direcciones dentro de ese rango.

Control y Auditoría

Canon ofrece varias soluciones que capturan, archivan y efectúan auditorías continuas sobre la información de las actividades del dispositivo. Los detalles que se pueden capturar incluyen direcciones IP, tipos de trabajo, horas, fechas y usuarios. Las soluciones más avanzadas pueden capturar texto e imágenes de páginas de documentos. Si ocurre una violación a la seguridad, esta información se puede buscar, acceder y revisar.



Auditoría de Bloqueo/Control de Escaneo de Documentos

Los sistemas imageRUNNER ADVANCE permiten que usted vea un resumen detallado de las actividades de cualquier documento que se copia o se escanea si tiene información de código de bloqueo de la imageRUNNER ADVANCE incrustada en él.



imageWARE Secure Audit Manager Express

imageWARE Secure Audit Manager Express de Canon es una solución poderosa de seguridad del dispositivo en red que brinda información detallada acerca de las actividades relacionadas con los documentos de su compañía. Esta solución es capaz de capturar, archivar y auditar las actividades que ocurren en los dispositivos Canon, incluyendo el almacenamiento de una imagen completa y que permite la búsqueda de cada uno de los documentos. Con la supervisión constante de las actividades relacionadas con los dispositivos, el imageWARE Secure Audit Manager Express impide que los posibles infractores revelen información valiosa e importante. Si se revela información, el sistema registra y distribuye automáticamente a los administradores datos de "inteligencia para la acción".

imageWARE ADVANCE Tracker e imageWARE Enterprise Management Console Plug-in

A pesar de ser creadas principalmente para las funciones de control de costos, imageWARE Accounting Manager para MEAP e imageWARE Enterprise Management Console Accounting Management Plug-in también brindan un registro de auditoría detallado de las actividades del dispositivo para propósitos de seguridad.

La aplicación Tracker genera bitácoras de actividad que pueden brindar información sobre cómo cada colaborador está utilizando un solo dispositivo.

imageWARE Enterprise Management Console Accounting Management Plug-in le proporciona un registro completo de las actividades de los usuarios en todos los dispositivos de salida en red desde una ubicación basada en Web.



Control de las actividades de impresión mediante una herramienta basada en Web o fijación para recibir automáticamente los informes por correo electrónico.



Amplíe a Medida Que Crece

Cada compañía tiene distintas necesidades de seguridad. Es por eso que Canon ofrece una amplia variedad de soluciones de seguridad entre las que usted puede elegir. Si es necesario, usted puede iniciar con las medidas de seguridad básicas incluidas en todos los dispositivos imageRUNNER ADVANCE. A medida que crezcan su compañía o sus necesidades, usted puede agregar fácilmente otros sistemas y soluciones.



Satisfacción de las Necesidades de Salida Exclusivas de Su Negocio

En una era de competencia implacable, los líderes de negocios buscan soluciones que simplifiquen y que mejoren los procesos esenciales dentro de su infraestructura. Canon está preparado para ofrecer

conocimientos profundos, experiencia práctica y tecnología comprobada en el campo al desarrollar soluciones para todos sus desafíos relacionados con los documentos.

Ya sea que esté considerando hardware, software o ambos, los Servicios Profesionales de Canon pueden ayudar a su equipo a analizar y a evaluar sus procesos actuales; luego, se asocian con usted para implementar cuidadosamente soluciones integradas relacionadas con sus metas de negocios.

**LET YOUR
BUSINESS
RUN**



CANON e imageRUNNER son marcas registradas de Canon Inc. en los Estados Unidos de América y también podrían ser marcas registradas o marcas de fábrica en otros países. imageANYWARE es una marca de fábrica de Canon. Todos los demás nombres de productos y marcas a los cuales se hace referencia son marcas de fábrica de sus respectivos propietarios y se reconocen en el presente documento.

Los productos se muestran con accesorios y equipos opcionales. Las características que se presentan en este folleto incluyen soluciones estándar y opcionales para los sistemas imageRUNNER ADVANCE. Las especificaciones y la disponibilidad podrían cambiar sin previo aviso.

©2010 por Canon U.S.A., Inc. Todos los derechos reservados.

0156W645

Canon
imageANYWARE

www.cla.canon.com

Canon Latin America, Inc.
703 Waterford Way,
Suite 400
Miami, FL 33126