

### Serie imageRUNNER 1643 II

Imprima hasta 45 ppm (blanco y negro)

Imprima hasta 8 1/2" x 14"

Capacidad máxima de papel de 2,300 hojas

Compatible con uniFLOW y uniFLOW Online

Diseñada para grupos de trabajo de tamaño pequeño a mediano dentro de una oficina o en entornos domésticos y utilizada como parte del grupo de dispositivos de impresión de una organización, la Serie imageRUNNER 1643 II de Canon logra un equilibrio entre un rendimiento rápido, un mantenimiento mínimo y la capacidad de ampliar la capacidad de papel para grupos ocupados. Una pantalla táctil en color de 5" brinda una experiencia intuitiva al usuario y el administrador del dispositivo la puede personalizar para ayudar a simplificar muchas de las tareas cotidianas.

Blanco y negro  
Compacta  
Multifuncional



#### EFICIENCIA DEL FLUJO DE TRABAJO

- Pantalla táctil en color e intuitiva de 5" con uso semejante al de un teléfono inteligente.
- Una experiencia única de dispositivo personalizado con la galería de aplicaciones.
- Compatible con determinadas soluciones móviles para imprimir y escanear <sup>1</sup>.
- Escanee y convierta los documentos en archivos digitales que permiten la búsqueda a través de un alimentador de documentos a dos caras de un paso.
- Diseñada para trabajos de impresión más pequeños con un tiempo de entrega de la primera impresión rápido de 5.7 segundos.
- Escaneo seguro directamente hacia Dropbox, Google Drive™, Microsoft OneDrive®/ OneDrive® for Business y Evernote® a través de uniFLOW Online.



#### CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- Bajo riesgo de pérdida de información confidencial, ya que los documentos solo se guardan en una memoria a corto plazo.
- Con el plug-in imageWARE Enterprise Management Console Device Configuration Manager, las configuraciones se pueden capturar y exportar hacia otros dispositivos de la misma red <sup>2</sup>.
- Controle remotamente el acceso al dispositivo y establezca las reglas mediante uniFLOW y uniFLOW Online opcionales.
- Limite la distribución de los documentos al implementar Enviar a mi dirección de correo electrónico solamente.
- La Verificación del sistema en el arranque es un proceso que ayuda a verificar la validez del firmware del dispositivo y la galería de aplicaciones de modificaciones no autorizadas.



#### ADMINISTRACIÓN DE COSTOS

- Aproveche uniFLOW o uniFLOW Online opcionales para obtener una contabilidad e informes completos de los dispositivos de Canon como de terceros, la impresión halada y el direccionamiento de trabajos.
- Las partes de servicio están diseñadas para el ciclo de vida de la máquina para ayudar a minimizar la necesidad de mantenimiento proactivo y reducir potencialmente las llamadas de servicio.
- El cartucho todo en uno y de alta capacidad contribuye a reducir los costos de los suministros en general.



## ADMINISTRACIÓN DE UNO Y UN GRUPO DE DISPOSITIVOS

- Diseñada para una implementación rápida y fácil.
- Supervise fácilmente el estado del dispositivo y los niveles de los consumibles, vea las lecturas del medidor, administre las configuraciones e implemente las configuraciones de seguridad.



## CALIDAD Y FIABILIDAD

- Las tecnologías de los equipos y la fiabilidad, representativas de Canon, ayudan a mantener una alta productividad y a minimizar el impacto en los recursos de apoyo.
- Diseñada para lograr un tiempo productivo máximo con notificaciones de estado y así mantener el abastecimiento de los suministros.
- Animaciones intuitivas para las tareas comunes, tales como el reemplazo de los consumibles.



## SOSTENIBILIDAD

- Una combinación de tecnologías de fijación y el tóner de bajo punto de fusión, ayuda a minimizar los requisitos de energía y a lograr un bajo consumo de energía.
- Promueva prácticas de trabajo de concienciación ecológica mediante la habilitación de configuraciones que contribuyan al ahorro energético y del papel.



## ADMINISTRE LA IMPRESIÓN CON uniFLOW ONLINE

uniFLOW Online opcional ofrece una solución de impresión, escaneo y contabilidad basada en la nube que es fácil de configurar y cuenta con las últimas características de seguridad. Esta solución amplía la funcionalidad estándar brindada por uniFLOW Online Express agregando My Print y Scan Anywhere, la impresión desde dispositivos móviles, entre otros, para brindar asistencia a los usuarios desde sus casas o en la oficina.



## HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN DE GRUPOS DE DISPOSITIVOS

El administrador de dispositivos puede utilizar imageWARE Enterprise Management Console para administrar el grupo de impresoras de Canon desde un punto central. El Sistema de entrega de contenidos local facilita la descarga remota del firmware a nivel del dispositivo.



## RÁPIDO ESCANEO A DOS CARAS, EN UN PASO

La Serie imageRUNNER 1643 II utiliza un alimentador de documentos de un paso para el escaneo a dos caras a una velocidad de hasta 70 imágenes por minuto (ipm) en blanco y negro, o de hasta 26 ipm en color. Los archivos escaneados se pueden convertir a múltiples formatos de archivos, incluyendo PDF de alta compresión y PDF que permite la búsqueda (OCR).



## FÁCIL DE USAR CON LA GALERÍA DE APLICACIONES

Exclusivo de la línea de productos de Canon, la plataforma de la galería de aplicaciones permite la creación de un botón táctil para funciones principales: Plantilla de impresión, Diapositivas del Modo de espera (protector de pantalla), Escaneo al destino predeterminado, Copiado de tarjeta de ID, Información de consumibles, Copiado (Eco), Copiado (reducir sangrado), Copiado de pasaporte, Envío por fax y almacenamiento, Nombrar y escanear, Copiado (mejoramiento de texto), Aplicaciones en la nube e Idioma.



## ESCANEO E IMPRESIÓN DESDE LA NUBE<sup>3</sup>

La característica Cloud App de la galería de aplicaciones admite el almacenamiento en la nube directamente desde la RUI. Imprima o escanee documentos directamente hacia o desde Dropbox, Google Drive o OneDrive.

## Unidad principal

### Funciones principales

iR 1643iF II: Impresión, copiado, escaneo, envío, fax  
iR 1643i II: Impresión, copiado, escaneo, envío

### Procesador

Procesador personalizado Canon

### Panel de control

Panel táctil en color de 5 pulgadas

### Memoria

1 GB

### Conexión de interfaz estándar

USB 2.0 x2 (anfitrión), USB 2.0 x1 (dispositivo) High-Speed, 10/100/1000Base-T Ethernet (red), Wi-Fi 802.11b/g/n, Conexión Wi-Fi® Direct

### Capacidad de papel (Carta, Bond de 20 lb)

Estándar: 650 hojas  
Máximo: 2.300 hojas

### Fuentes de papel (Carta, Bond de 20 lb)

Estándar: Casete de papel de 550 hojas, bandeja multipropósito de 100 hojas  
Opcional (hasta tres): Casetes de papel de 550 hojas (Alimentador de papel PF-C1)

### Capacidad de salida del papel (Carta, Bond de 20 lb)

Estándar: 150 hojas

### Tipos de materiales compatibles

Casetes: Delgado, Común, Reciclado, Color, Grueso, Bond  
Alimentador manual múltiple: Delgado, Común, Reciclado, Color, Grueso, Bond, Etiquetas, Sobres

### Tamaños de materiales compatibles

Casetes: Carta, Legal, Mediacarta, Executive Personalizado (de mín. 4.1" x 5.8" a máx. 8.5" x 14")  
Alimentador manual múltiple: Carta, Legal, Mediacarta, Executive Personalizado (de mín. 3" x 5" a máx. 8.5" x 14")

### Pesos de materiales aceptados

Casete: Bond de 16 lb a 32 lb (de 60 a 120 g/m<sup>2</sup>)  
Bandeja multipropósito: De Bond de 16 lb a Cover de 73 lb (de 60 a 199 g/m<sup>2</sup>)

### Tiempo de calentamiento

Desde la energización: 14 segundos o menos  
Desde el Modo Dormir: 4 segundos o menos

### Dimensiones (An. x Pr. x Al.)

iR 1643iF II: De 19 7/16" x 18 5/16" x 17 3/16" (494 mm x 465 mm x 452 mm)  
iR 1643i II: 18 7/8" x 15 5/16" x 17 13/16" (480 mm x 465 mm x 452 mm)

### Espacio de instalación (An. x Pr.)

iR 1643i II: 27 3/8" x 43 1/2" (694 x 1,105 mm)\*  
iR 1643iF II: 27 7/8" x 43 1/2" (708 x 1,105 mm)\*

### Peso<sup>4</sup>

Unidad: Aprox. 41.9 lb (19.0 kg)

### Sistema operativo

Windows® 7/Windows 8.1/Windows 10/ Windows Server 2008/ Windows Server 2008 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016/Windows Server 2019/ Mac OS X v10.9 (o posterior)

## Especificaciones de impresión

### Método de impresión

Impresión por haz láser

### Velocidad de impresión (B y N)<sup>5</sup>

Hasta 45 ppm (Carta); hasta 36 ppm (Legal)

### Tiempo de entrega de la primera impresión

Aprox. 5.7 segundos

### Volumen mensual de páginas recomendado

De 2,000 a 7,500 páginas

### Resolución de impresión (ppp)

600 x 600

### Lenguajes estándares de descripción de página

UFR II, PCL®6, PCL®5, Adobe PostScript 3<sup>®6</sup>

### Impresión a dos caras

Automática (estándar)

### Impresión directa

Disponible desde una memoria USB (JPEG, TIFF, PDF)

### Impresión desde dispositivos móviles y servicios basados en la nube<sup>1</sup>

Apple® AirPrint®, Canon PRINT Business, Mopria™ Print Service, uniFLOW Secure Mobile Printing<sup>7</sup>

### Tipos de letra

PCL: 93 tipos de letras  
PS: 136 tipos de letras

### Características de impresión

Impresión segura, Borde de página, Encabezado/Pie de página, Diseño de página, Impresión a dos caras, Compaginación, Impresión de folletos, Agrupamiento, Tamaños/Orientaciones de papel mezclados

## Especificaciones de copiado

### Velocidad de copiado

Hasta 45 ppm (Carta); hasta 36 ppm (Legal)

### Tiempo de entrega de la primera copia (Carta)

Aprox. 6.0 segundos

### Resolución de copiado (ppp)

600 x 600

### Tamaño de la copia

Cubierta del vidrio de originales y ADF: hasta Legal

### Varias copias

Hasta 999 copias

### Ampliación/reducción

De 25% a 400% (en incrementos de 1%)

### Porcentajes de reducción preconfigurados

25%, 50%, 64%, 78%

### Porcentajes de ampliación preconfigurados

129%, 200%, 400%

### Características de copiado

Porcentajes de ampliación/reducción preconfigurados por área, A dos caras, Ajuste de la densidad, Selección del tipo de original, Original de dos caras, Clasificación, N en 1, Originales de distintos tamaños, Nitidez, Borrado de marco, Copiado de tarjeta de ID, Copiado de pasaporte

## Especificaciones de escaneo

### Tipo

Alimentador automático de documentos a dos caras de un paso

### Capacidad de papel del alimentador de documentos

50 hojas (Bond de 20 lb) LGL: 30 hojas (Bond de 20 lb)

### Tamaños de materiales aceptados por el alimentador de documentos

Legal, Carta, Mediacarta, Tamaño personalizado: De 4 1/8" x 5" a 8 1/2" x 14"

### Pesos de materiales aceptados por el alimentador de documentos

Escaneo de una y dos caras: Bond de 14 a 28 lb (de 50 a 105 g/m<sup>2</sup>)

### Originales aceptables en el vidrio de copiado

Hojas, libros, objetos tridimensionales

### Escaneo halado

ScanGear MF para TWAIN y WIA

### Resolución de escaneo (ppp)

Hasta 600 x 600

### Escaneo hacia dispositivos móviles

Canon PRINT Business

### Velocidad de escaneo (Carta)

#### 300 ppp

A una cara: Hasta 38 ipm (B y N)/13 ipm (Color)  
A dos caras: Hasta 70 ipm (B y N)/26 (Color)

#### 600 ppp

A una cara: Hasta 21 ipm (B y N)  
A dos caras: Hasta 35 ipm (B y N)

### Dispositivo de memoria

Memoria USB estándar (JPEG, TIFF, PDF)

## Especificaciones de envío

### Destino

Correo electrónico/Fax por Internet (SMTP), SMB, FTP

### Libreta de direcciones

LDAP (50)/Local (300)/Discado veloz (281)

### Resolución de envío (ppp)

600 x 600 (Halar escaneo), 300 x 300 (Otros)

### Protocolo de comunicación

Archivos: FTP, SMB  
Correo electrónico/fax: SMTP, POP3

### Formato de archivo

Estándar: TIFF, JPEG, PDF (Compacto, Que permite la búsqueda, Encriptado, Firma digital)

### Características de Universal Send

Selección del tipo de original, Original a dos caras, Ajuste de densidad, Nitidez, Nombre de archivo, Asunto/Mensaje, Prioridad de correo electrónico, Informe de TX, Orientación de contenido del original

## Especificaciones de fax (Solo iR 1643iF II)

### Velocidad del módem

Super G3: 33.6 kbps  
G3: 14.4 kbps

### Método de compresión

MH, MR, MMR, JBIG

### Resolución (ppp)

400 x 400, 200 x 400, 200 x 200, 200 x 100

### Tamaño de envío/registro

De Mediacarta a Legal

### Memoria de fax

Hasta 512 páginas

### Discado veloz

281 como máximo

### Discados de grupo/destinos

299 discados como máximo

### Difusión secuencial

310 direcciones como máximo

### Respaldo de memoria

Sí

### Características de fax

Original a dos caras, Densidad (para escaneo), Nitidez, Informe de TX, Modo de RX, Resoluciones, Configuraciones favoritas

## Especificaciones de seguridad

### Autenticación

Estándar: Autenticación de ID de departamento, Universal Login Manager integrado, uniFLOW Online Express<sup>8</sup>  
Opcional: uniFLOW, uniFLOW Online

### Red

Estándar: Filtro de direcciones IP/Mac, IPSEC, TLS 1.3, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, Autenticación SMTP, Autenticación POP antes que SMTP

### Documento

Estándar: Impresión segura, PDF encriptado, Firma de dispositivo  
Opcional: Impresión segura uniFLOW<sup>7</sup>

### Dispositivo

Inicialización del almacenamiento estándar, Función para ocultar la bitácora de trabajos, Protección de la integridad del software MFP, Verificación del sistema en el arranque

### Auditoría y administración de dispositivos

Contraseña de administrador, Administración de claves y certificados digital, Configuración de las políticas de seguridad

## Especificaciones medioambientales

### Entorno de operación

Temperatura: de 50 a 86 °F  
Humedad: de 20 a 80% HR (sin condensación)

### Requisitos de energía

De 110 a 127 V CA, 7.1 A, 60 Hz

### Consumo de energía

Máximo: aprox. 1,430 W  
Modo de Espera: aprox. 17 W  
Modo Dormir: aprox. 0.9 W

Valor del consumo regular de electricidad (TEC): 0.4 kWh



## Accesorios

### Lectores de tarjetas<sup>9</sup>

#### Lectores MiCard<sup>10</sup>

Lector de tarjetas de proximidad diseñado para utilizarse con uniFLOW para la autenticación de tarjetas.

#### Lector de Tarjetas de Copiado FI

Autenticación de la ID de departamento con las tarjetas de franjas magnéticas de Canon.

### Accesorios de impresión

#### Kit de Impresión de Código de Barras EI

Instala los tipos de letra de código de barras para la impresión de códigos de barras.

#### Kit Seguridad de Envío de PDF EI

Envío de PDF encriptados y adición de firmas digitales de los dispositivos.

#### Kit de Interfaz de Control CI

Conecta el lector de tarjetas de terceros o el sistema operador de monedas al dispositivo.

<sup>1</sup> Canon PRINT Business es una aplicación gratuita disponible en App Store<sup>®</sup> y en Google Play<sup>™</sup> Store. Para más información, incluyendo la compatibilidad, visite <https://www.cla.canon.com/cla/es/workflow/products/software/mobile-printing>.

Consulte los sitios web respectivos para obtener información adicional y compatibilidad con Apple AirPrint y Mopria Print Service.

<sup>2</sup> Tenga a bien referirse a los manuales de usuario para los detalles referentes a las configuraciones disponibles para la exportación.

<sup>3</sup> Es necesaria la suscripción a un servicio en la nube de terceros y está sujeta a los términos y condiciones de terceros.

<sup>4</sup> Incluye los consumibles.

<sup>5</sup> La velocidad de impresión está basada en las pruebas internas. Es posible que la velocidad de impresión varíe dependiendo de la cantidad de copias seleccionadas, así como de las configuraciones del tamaño, tipo y orientación del papel.

<sup>6</sup> Estándar en la iR1643iF II, opcional en la iR1643i II.

<sup>7</sup> Requiere uniFLOW Online/uniFLOW opcionales.

<sup>8</sup> No se aplican cargos para esta solución; sin embargo, se requiere su activación.

<sup>9</sup> Se requiere el kit accesorio.

<sup>10</sup> Solicítele al distribuidor información acerca de la compatibilidad con el lector.

Canon, imageRUNNER y el logotipo GENUINE son marcas registradas de Canon Inc. en los Estados Unidos de América y también pueden ser marcas registradas o marcas de fábrica en otros países. uniFLOW es una marca registrada de NT-ware Systemprogrammierung GmbH. Wi-Fi es una marca registrada de Wi-Fi Alliance. Android y Google Play son marcas de fábrica de Google Inc. iPad, iPhone, iPod touch, Mac y App Store son marcas de fábrica de Apple Inc., registradas en los Estados Unidos de América o en otros países. AirPrint y el logotipo de AirPrint son marcas de fábrica de Apple Inc. Mopria y el logotipo de Mopria son marcas de fábrica de Mopria Alliance, Inc. Windows y Windows Server son marcas de fábrica de Microsoft Inc. en los Estados Unidos de América o en otros países. Todos los demás nombres de productos y marcas a los que se hace referencia son marcas de fábrica de sus respectivos propietarios. Los productos Canon ofrecen ciertas características de seguridad; sin embargo, existen diversas variables que podrían afectar la seguridad de sus dispositivos y de sus datos. Canon no garantiza que el uso de estas características evitará problemas de seguridad. Nada de lo aquí expuesto deberá interpretarse como asesoría jurídica o reglamentaria concerniente a las leyes aplicables; los clientes deberán contar con sus propios asesores jurídicos idóneos para determinar la factibilidad de alguna de las soluciones en lo que se refiere al cumplimiento normativo y legal.