

## Serie imageRUNNER 1643

Blanco y negro | Compacta | Fácil de usar

Imprima hasta 45 ppm (blanco y negro)

Escanee en color y en blanco y negro

Imprima hasta en un tamaño de 8 1/2" x 14"

Capacidad máxima de papel de 2,300 hojas



Los negocios pequeños y los grupos de trabajo corporativos dependen de soluciones que les ayuden a maximizar sus recursos, impulsen su productividad y que sean fáciles de administrar. La rentable serie imageRUNNER 1643 puede hacer todo esto y mucho más. Con entregas, escaneos, envíos por fax<sup>1</sup> de manera rápida y alta fiabilidad, los dispositivos multifuncionales imageRUNNER 1643iF/1643i le ayudan a lograr mucho en un espacio compacto. El modelo de impresora imageRUNNER 1643P ofrece una impresión rápida y confiable.



### EFICIENCIA DEL FLUJO DE TRABAJO

Si es parte de un negocio pequeño o de un grupo de trabajo, los modelos imageRUNNER 1643iF/1643i pueden ayudar a incrementar la eficiencia operacional. Escanee y envíe documentos por correo electrónico o escanee e imprima cómodamente desde una memoria USB. La función de copiado de tarjetas de identificación permite copiar fácilmente tarjetas a dos caras en la misma página. Amplíe sus capacidades de administración de documentos al escanear con el formato PDF (OCR) estándar. Los trabajadores con dispositivos móviles pueden imprimir desde dispositivos móviles compatibles. La galería de aplicaciones les proporciona a los usuarios una experiencia única y personalizada con el dispositivo.



### SEGURIDAD

Proteja la información con las características de seguridad de los modelos imageRUNNER 1643iF/1643i. La solución uniFLOW de Canon les permite a los usuarios recuperar de forma segura documentos desde cualquier dispositivo en red después de la autenticación. Las funciones de seguridad estándar incluyen la posibilidad de enviar archivos PDF encriptados y añadir una firma de dispositivo digital a los archivos PDF. Estos modelos también incluyen tecnología para verificar que el dispositivo, el firmware y las aplicaciones se inicialicen sin alteraciones. El archivo de transmisión reenvía automáticamente una copia de un fax a un destino definido por el administrador.<sup>1</sup> Además, sin discos duros en estos modelos, la información confidencial no se almacena localmente en el dispositivo.



### CALIDAD Y CONFIABILIDAD

Con una rapidez en el tiempo de entrega de la primera copia de 6.3 segundos e impresiones de hasta 45 ppm, la serie imageRUNNER 1643 es de funcionamiento rápido. Escanee documentos en blanco y negro y en color para enviarlos a direcciones de correo electrónico o ubicaciones en red. La pantalla táctil e intuitiva en color de 5"² tiene un uso similar al de un teléfono inteligente. La capacidad estándar de 650 hojas se puede aumentar a 2,300 hojas para manejar muchos trabajos sin interrupciones.



## ADMINISTRACIÓN DE GRUPOS DE DISPOSITIVOS

Un reemplazo ideal para impresoras de una sola función o para modelos más antiguos, la serie imageRUNNER 1643 se puede integrar fácilmente en su red de dispositivos de Canon lo que le ayudará a automatizar y a simplificar la administración y el mantenimiento. Con imageWARE Enterprise Management Console y sus plug-ins, hasta recibirá alertas cuando se necesiten suministros o visitas de servicio.



### imageRUNNER 1643iF

- Pantalla táctil en color de 5"
- Alimentador automático de documentos a dos caras de un paso
- Escaneo/Envío
- LAN inalámbrica
- PostScript estándar
- Fax y NFC estándar



## RENDIMIENTO EFICIENTE

La serie imageRUNNER 1643 de Canon, diseñada teniendo en cuenta sus necesidades, ayuda a minimizar los costos y maximizar la fiabilidad, mientras que su diseño robusto ayuda a garantizar un funcionamiento fiable. El software uniFLOW<sup>®</sup> de Canon contribuye a controlar los costos mediante la administración, el seguimiento y el cobro del uso. Además, los consumibles de alto rendimiento y fáciles de reemplazar ayudan a mantener el trabajo en movimiento, mientras logran un costo bajo por página.



### imageRUNNER 1643i

- Pantalla táctil en color de 5"
- Alimentador automático de documentos a dos caras de un paso
- Escaneo/Envío
- LAN inalámbrica
- PostScript opcional



## SOSTENIBILIDAD

La serie imageRUNNER 1643 cuenta con la certificación ENERGY STAR<sup>®</sup> y tiene un bajo índice de consumo total de energía (TEC). Con calificación EPEAT<sup>®</sup> Oro,<sup>3</sup> estos modelos siguen la estricta política de Compra Ecológica y los compromisos ambientales de Canon.



### imageRUNNER 1643P

- Pantalla LCD de 5 líneas de 3.5"
- PostScript estándar

Observación: Solo es compatible con las funciones de impresión. Las funciones de copiado/escaneo/fax no están disponibles en este modelo.



GABINETE TIPO S



ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1\*

\* Se le pueden agregar hasta tres casetes adicionales. Se recomienda encarecidamente contar con un Gabinete Tipo S cuando se utilizan configuraciones de dos o tres casetes.

# ESPECIFICACIONES

## Unidad principal

### Tipo

1643iF/1643i: Multifuncional láser monocromática  
1643P: Impresora láser monocromática

### Funciones principales

1643iF: Impresión, copiado, escaneo, envío, fax  
1643i: Impresión, copiado, escaneo, envío  
1643P: Impresión

### Procesador

Procesador dual personalizado de Canon<sup>2</sup> (compartido)

### Panel de operación

1643iF/1643i: Panel táctil en color, WVGA, LCD TFT de 5"  
1643P: Panel LCD de 5 líneas

### Memoria

RAM de 1.0 GB

### Conexión de la interfaz<sup>1</sup>

Red (Estándar): **1643iF/1643i:** 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, LAN inalámbrica (IEEE 802.11 b/g/n), NFC; Conexión Wi-Fi Direct  
**1643P:** 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T

Otros (Estándar): **1643iF/1643i:** USB 2.0 (Anfitrión) x2, USB 2.0 (Dispositivo) x1  
**1643P:** USB 2.0 (Anfitrión) x3, USB 2.0 (Dispositivo) x1

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

Estándar: Casete de papel de 550 hojas, Alimentador manual múltiple de 100 hojas

Opcional: 550 hojas ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1 (hasta 3)

Máximo: 2,300 hojas

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

Máximo: 150 hojas

### Tamaños de materiales aceptados

Casete: Carta, Legal, Mediacarta, Executive  
Alimentador manual múltiple: Carta, Legal, Mediacarta, Executive, Tamaño personalizado (de 3" x 5" a 8 1/2" x 14"), Sobres (C5/DL/COM-10/Monarch)

### Pesos de materiales aceptados

Casete: Bond de 16 lb a 32 lb (de 60 a 120 g/m<sup>2</sup>)  
Alimentador manual múltiple: Bond de 16 lb a Cover de 73 lb (de 60 a 199 g/m<sup>2</sup>)

### Velocidad de copiado<sup>2</sup>/Velocidad de impresión

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

### Tiempo de calentamiento

Desde la energización: **1643iF/1643i:** 14 segundos o menos<sup>5</sup>  
**1643P:** 30 segundos o menos<sup>5</sup>  
Desde el Modo Dormir: **1643iF/1643i:** 4 segundos o menos  
**1643P:** 3 segundos o menos

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

1643iF: 19 7/16" x 18 5/16" x 17 3/16"  
(494 mm x 465 mm x 452 mm)  
1643i: 18 7/8" x 15 5/16" x 17 13/16"  
(480 mm x 465 mm x 452 mm)  
1643P: 16 1/8" x 14 13/16" x 10 13/16"  
(409 mm x 376 mm x 275 mm)

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

1643iF: 27 7/8" x 43 1/2" (708 mm x 1105 mm)  
1643i: 27 5/16" x 43 1/2" (694 mm x 1105 mm)  
1643P: 24 5/16" x 43 7/16" (617 mm x 1104 mm)

### Peso<sup>6</sup>

1643iF/1643i: Aprox. 41.9 lb (19 kg)  
1643P: Aprox. 25.3 lb (11.5 kg)

## Especificaciones de impresión

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

Aprox. 5.7 s

### Resolución de impresión (ppp)

600 x 600

### Lenguajes estándar de descripción de página

UFR II LT, PCL<sup>®</sup> 5e/6, Adobe<sup>®</sup> PS<sup>®</sup> 3 (estándar en la 1643iF/1643P, opcional en la 1643i)

Opcional: Kit de impresión de código de barras

### Compatibilidad con la impresión directa

Tipos de archivos: TIFF, JPEG, PDF y XPS (solo LPR)  
compatibles: Disponible desde una memoria USB, LPR

### Características de impresión

Expiración de tiempo de trabajo suspendido, Configuraciones del perfil, Impresión segura, Encabezado/Pie de página, Diseño de página, Impresión a dos caras, Compaginación, Impresión de folletos, Agrupamiento, Orientaciones/Tamaños mixtos de papel, Cubiertas frontales/posteriores, Reducción de tóner, Impresión de carteles

### Sistema operativo

1643iF/1643P: Windows 10/8.1/7 (32/64 bits), Windows Server (2019/2016/2012 R2 (64 bits)/2012 (64 bits)/2008 R2 (64 bits)/2008 (32/64 bits), Mac<sup>®</sup> (OS X 10.6 y posterior => 10.9 ~ 10/14) Linux (distribución por la Web)

### Controladores

1643iF/1643P: UFR II, PCL 5/6, Adobe PS 3 (estándar en la 1643iF/P y opcional en la 1643i)

## Especificaciones de copiado (solo 1643iF/1643i)

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

Tan rápido como 6.0 segundos (mediante el vidrio de copiado)

### Resolución de copiado (ppp)

Lectura/  
Impresión: Hasta 600 x 600

### Especificaciones de copiado

Automática o manual (9 niveles)

### Varias copias

Hasta 999

### Reducción o ampliación

De 25% a 400% (en incrementos de 1%) desde el vidrio de copiado

### Porcentajes de reducción preconfigurados

25%, 50%, 64%, 78%

### Porcentajes de ampliación preconfigurados

129%, 200%, 400%

### Características básicas de copiado

Porcentajes preconfigurados de ampliación/reducción por área, Configuraciones del papel, Configuraciones favoritas, A dos caras, Ajuste de densidad, Selección del tipo de original

### Características especiales de copiado

Original a dos caras, Clasificar, Creación de trabajos, N en 1, Originales de distintos tamaños, Ajuste de densidad, Selección del tipo de original, Nitidez, Borrado de marco, Copiado de tarjeta de identificación

## Especificaciones de escaneo (solo 1643iF/1643i)

### Tipo

Alimentador automático de documentos a dos caras

### Capacidad de papel del alimentador de documentos

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

### Tamaño máximo del original

Hasta 8 1/2" x 14"

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

De 4 1/8" x 5" a 8 1/2" x 14"

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

Una cara: Bond de 13 lb a 28 lb (de 50 a 105 g/m<sup>2</sup>)  
Dos caras: Bond de 17 lb a 28 lb (de 64 a 105 g/m<sup>2</sup>)

### Originales aceptables en el vidrio de copiado

Hojas, libros, objetos tridimensionales

### Escaneo TWAIN en red

Estándar

### Utilitario de escaneo en red

ScanGear MF

### Resolución de escaneo (ppp)

Hasta 600 x 600

### Velocidad de escaneo (Carta)

#### 300 ppp

Una cara: Hasta 38 ipm (B y N)/13 ipm (Color)  
Dos caras: Hasta 70 ipm (B y N)/26 (Color)

#### 600 ppp

Una cara: Hasta 21 ipm (B y N)  
Dos caras: Hasta 35 ipm (B y N)

## Especificaciones de envío (solo 1643iF/1643i)

### Destino

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

### Modo en color

Color, B y N

### Resolución de escaneo (ppp)

600 ppp, 300 ppp (CL/B y N)

### Libreta de direcciones

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

### Protocolo de comunicación

Archivo: FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP)  
Correo electrónico: 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 1643iF)

### Cantidad máxima de líneas de conexión

Una

### 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

Carta, Legal, Mediacarta, Executive

### Características de fax

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

## Especificaciones de almacenamiento

### Medios de memoria

Estándar: USB

## Especificaciones de seguridad

### Autenticación

Estándar: **1643iF/1643i:** ID de departamento, Universal Login Manager integrado, uniFLOW Online Express<sup>7</sup>  
**1643P:** ID de departamento

Opcional: **1643iF/1643i/1643P:** uniFLOW y uniFLOW Online

### Red

Estándar: **1643iF/1643i:** Filtro de dirección IP/Mac, IPSEC, Comunicación TLS encriptada, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, Autenticación SMTP, Autenticación POP antes que SMTP  
**1643P:** Filtro de dirección IP/MAC, IPSEC, Comunicación TLS Encriptada, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6

### Documento

Estándar: **1643iF/1643i:** Impresión segura, PDF encriptado, Firma dispositivo  
**1643P:** Impresión segura

## Especificaciones medioambientales

### Requisitos de energía

De 120 a 127 V, 60 Hz, 7.1 A  
De 220-240 V, 50/60 Hz, 2.8 A

### Consumo de energía

Máximo: **1643iF/1643i:** Aprox. 1430 W  
**1643P:** Aprox. 1370 W  
Modo **1643iF/1643i:** 0.9 W<sup>8</sup>  
dormir: **1643P:** 1.9 W<sup>9</sup>  
Valor del consumo regular de electricidad (TEC)<sup>10</sup>  
**1643iF/1643i:** 0.40 kWh  
**1643P:** 0.50 kWh

### Enchufe (unidad principal)

NEMA 5-15P (120V)  
CEE7/7 (230V)

### Estándares

Certificación ENERGY STAR®  
Calificación EPEAT® Oro<sup>3</sup>

## Opciones de suministro de papel

### ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1

Capacidad de papel: 550 hojas (Bond de 20 lb [80 g/m<sup>2</sup>])  
Tipos de papel: Delgado, común, grueso, color, reciclado, Bond

Tamaño del papel: LTR, LGL, STMT, EXE  
papel: Tamaño personalizado: De 4 1/8" x 5 7/8" a 8 1/2" x 14" (de 105.0 mm x 148.0 mm a 216.0 mm x 355.6 mm)

Peso del papel: Bond de 16 lb a 32 lb (de 60 a 120 g/m<sup>2</sup>)  
Fuente de energía: Desde la unidad principal

Dimensiones 18 7/8" x 18 1/4" x 33 1/8"  
(An. x Pr. x AL): (480 mm x 464 mm x 842 mm)<sup>11</sup>  
Peso: 8.8 lb (4 kg)

### GABINETE TIPO S

Dimensiones 20 15/16" x 20 9/16" x 17"  
(An. x Pr. x AL): (532 mm x 522 mm x 432 mm)  
Peso: 33.07 lb (15 kg)

## Otras opciones

### 1643iF/1643i/1643P:

Teclado USB  
Pedestal para Teclado Universal A1  
Unidad lectora de tarjetas para el pedestal de teclado universal  
Engrapadora Conveniente A1

### 1643iF/1643i:

Manija de Accesibilidad del ADF A1  
Kit de Interfaz de Control de Copiado C1  
Kit de Impresión de Códigos de Barras E1  
Kit de Accesorio para MiCard B1

### 1643i:

Kit de Impresión PS CBI

### 1643P:

Kit de Impresión de Códigos de Barras F1  
Tarjeta SD C1  
Juego de Tipos de Letras PCL C1  
SX-BR-4600WAN

## Consumibles

### Rendimiento del tóner

20,500 imágenes  
(Rendimiento estimado con una cobertura ISO 19752)  
OBSERVACIÓN: Tóner no incluido en la unidad principal.

<sup>1</sup> Solo modelo imageRUNNER 1643iF.

<sup>2</sup> Aplica solo a los modelos imageRUNNER 1643iF/1643i.

<sup>3</sup> Para conocer la calificación EPEAT actual (Oro, Plata, Bronce), visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>4</sup> El modelo imageRUNNER 1643P no cuenta con funciones de conexión directa, y no viene estándar con Wi-Fi.

<sup>5</sup> Tiempo desde la activación del dispositivo hasta que está listo para copiar (sin reservación para imprimir).

<sup>6</sup> Incluye los consumibles.

<sup>7</sup> No se aplican cargos para esta solución; sin embargo, se requiere su activación.

<sup>8</sup> El Modo Dormir de 0.9 W no está disponible en todas las circunstancias debido a ciertas configuraciones.

<sup>9</sup> El Modo Dormir de 1.9 W no está disponible en todas las circunstancias debido a ciertas configuraciones.

<sup>10</sup> Basado en las especificaciones del producto ENERGY STAR para Imaging Equipment Version 3.0.

<sup>11</sup> Anexo a la unidad principal.

OBSERVACIÓN: Verifique la disponibilidad y los detalles para la solución uniFLOW.

[www.cla.canon.com/imageRUNNER\\_ADV\\_Series](http://www.cla.canon.com/imageRUNNER_ADV_Series)

Como socio de ENERGY STAR®, Canon U.S.A., Inc. certificó que estos modelos cumplen con los criterios de eficiencia energética de ENERGY STAR mediante un organismo de certificación reconocido por la EPA. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos de América. AirPrint y el logotipo de AirPrint son marcas de fábrica de Apple Inc. Canon, imageRUNNER, imageWARE, imagePASS y el logotipo de GENUINE son marcas registradas o marcas de fábrica de Canon Inc. en los Estados Unidos de América y también pueden ser marcas registradas o marcas de fábrica en otros países. 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. La velocidad de impresión se basa 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. Canon no garantiza que el uso de sus características evitará problemas de seguridad. No deberá interpretarse este contenido como asesoría jurídica ni regulatoria 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 relación con el cumplimiento jurídico o normativo. Todos los demás nombres de productos y marcas a los que se hace referencia son marcas de fábrica de sus respectivos propietarios. Todas las imágenes de las impresiones son simuladas. Es posible que todas las características que aparecen en este folleto no se apliquen a todas las series o productos y que puedan ser opcionales; consulte estos detalles con su distribuidor autorizado Canon. Los productos se muestran con accesorios opcionales. Canon U.S.A. no brinda asesoría jurídica ni consultoría de cumplimiento regulatorio, incluyendo sin limitación las leyes Sarbanes-Oxley, HIPAA, GLBA, Check 21 ni la Ley Patriota de los Estados Unidos de América. Cada cliente debe tener su propio asesor jurídico idóneo para determinar la conveniencia de una solución en particular en lo que se refiere al cumplimiento normativo y legal. Las especificaciones y la disponibilidad están sujetas a cambios sin previo aviso. No nos hacemos responsables por errores tipográficos.

©2019 Canon U.S.A., Inc. Todos los derechos reservados.

# Canon

Canon U.S.A., Inc.

Latin America Group

One Canon Park

Melville, NY 11747

U.S.A.

