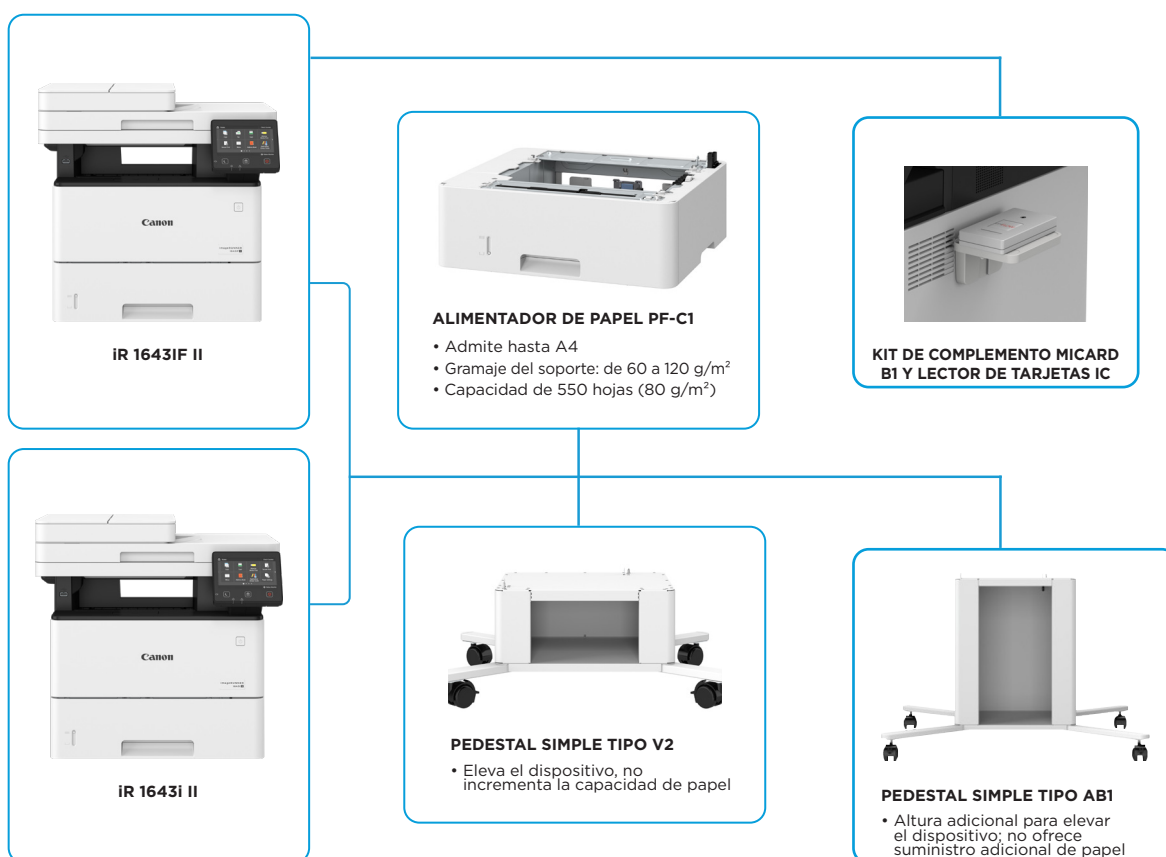


## Serie imageRUNNER 1643 II

# EQUIPOS MULTIFUNCIÓN A4 EN BLANCO Y NEGRO ALTAMENTE EFICIENTES CON CAPACIDAD DE ESCANEO RÁPIDO



### PRINCIPALES OPCIONES DE CONFIGURACIÓN



Esta configuración se utiliza únicamente con fines ilustrativos. Para obtener una lista completa de las opciones y de la compatibilidad exacta, consulta el configurador de productos online o ponte en contacto con tu representante de ventas.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# Serie imageRUNNER 1643 II

<b>UNIDAD PRINCIPAL</b>		<b>Sistema operativo</b>	UFR II: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019, MAC OS X (10.11 o posterior)
<b>Tipo de equipo</b>	Equipo láser multifunción A4 en blanco y negro iR 1643iF II: impresión, copia, escaneo, envío y fax iR 1643i II: impresión, copia, escaneo y envío		
<b>Funciones principales</b>	Procesador personalizado de Canon		PCL: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019
<b>Procesador</b>	Panel táctil LCD en color TFT WVGA de 5" (12,7 cm)		PS: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019, Mac OS X (10.11 o posterior)
<b>Panel de control</b>	Estándar: RAM de 1,0 GB		PPD: Windows® 8.1/10/11, MAC OS X (10.11 o posterior)
<b>Memoria</b>	eMMC de 2 GB		
<b>Almacenamiento</b>	Estándar de RED: 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, LAN inalámbrica (IEEE 802.11 b/g/n), conexión inalámbrica directa	<b>ESPECIFICACIONES DE COPIA</b>	
<b>Conexión de interfaz</b>	OTROS estándares: USB 2.0 (host) x2, USB 2.0 (dispositivo) x1	<b>Velocidad de copia</b>	43 ppm (A4)
	Estándar: 650 hojas Casete de papel: 550 hojas Bandeja multipropósito: 100 hojas Máximo: 2300 hojas (con ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1x3)	<b>Tiempo de salida de la primera copia (blanco y negro)</b>	Cristal de copia: aprox. 6,3 segundos o menos ADF: aprox. 6,4 segundos o menos
<b>Capacidad de alimentación de papel (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>	150 hojas	<b>Resolución de copia (ppp)</b>	600 x 600
<b>Capacidad de salida de papel (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>		<b>Copias múltiples</b>	Hasta 999 copias
<b>Funciones de acabado</b>	Clasificar, agrupar	<b>Densidad de copia</b>	Automática o manual (9 niveles)
<b>Tipos de papel admitidos</b>	Casete superior 1: fino, normal, grueso, de color, reciclado, Bond Bandeja multipropósito: fino, normal, grueso, de color, reciclado, Bond, etiqueta, sobre	<b>Aumento</b>	25-400 % (en incrementos de 1 %) Reducción/ampliación predefinidas: 25 %, 50 %, 70 %, 81 %, 86 %, 100 %, 115 %, 122 %, 141 %, 200 %, 400 %
	Casete superior 1: Tamaño estándar: A4, B5, A5, A5R, A6 Tamaño estándar: A4, B5, A5, A5R, A6	<b>Funciones de copia básicas</b>	Índices R/E predefinidos por área, ajustes del papel, ajuste favorito, doble cara, ajuste de densidad y selección del tipo original
<b>Tamaños de papel admitidos</b>	Bandeja multipropósito: Tamaño estándar: A4, B5, A5, A5R, tarjeta de índice A6, sobres (n.º 10 [COM 10], Monarch, ISO-C5, DL) Tamaño personalizado: de 76,2 x 127 mm a 216 x 355,6 mm	<b>Funciones especiales de copia</b>	Originales a dos caras, creación de trabajos, N en 1, originales de tamaño diferente, ajuste de densidad, selección de tipo original, nitidez, borrado de bordes, aviso de trabajo completado, copia de tarjetas de identificación, clasificación
	Casete superior 1: de 60 a 120 g/m <sup>2</sup> Bandeja multipropósito: de 60 a 199 g/m <sup>2</sup> Doble cara: de 60 a 120 g/m <sup>2</sup>	<b>ESPECIFICACIONES DE ESCANEADO</b>	
<b>Gramajes de papel admitidos</b>	Desde encendido: 14 segundos o menos* *Tiempo desde el encendido del dispositivo hasta que la copia está preparada (sin reserva de impresión)	<b>Tipo</b>	Estándar: alimentador automático de documentos a doble cara de una sola pasada
<b>Tiempo de calentamiento</b>	Desde modo de reposo: 4 segundos o menos	<b>Capacidad de papel</b>	A4: 50 hojas (80 g/m <sup>2</sup> )
	480 x 595 x 452 mm (con la bandeja multipropósito extendida)	<b>Originales y gramajes aceptados</b>	Cristal de copia: hoja, libro, objetos tridimensionales (altura: hasta 20 mm) Gramaje de hojas en el alimentador de documentos: escaneo continuo a una y doble cara: de 50 a 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Dimensiones (An. x Pr. x Al.)</b>	480 x 905 mm (con el casete abierto)	<b>Tamaños de papel admitidos</b>	Tamaño de hojas: A4R, B5R, A5R, A6R Tamaño personalizado: de 105 x 128 mm a 215,9 x 355,6 mm
<b>Dimensiones de instalación (An. x Pr.)</b>	Estándar: aprox. 19 kg sin tóner	<b>Velocidad de escaneo (ipm: BN/CL, A4)</b>	Copia: Escaneo a una cara: 20 Escaneo a doble cara: 34
<b>Peso</b>			Envío: Escaneo a una cara (blanco y negro): 38 Escaneo a una cara (color): 13 Escaneo a doble cara (blanco y negro): 70 Escaneo a doble cara (color): 26
<b>ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN</b>		<b>Resolución de escaneo (ppp)</b>	Copia: 600 x 600 Envío: (transmisión) hasta 300 x 600, (desde el ordenador) hasta 600 x 600 Fax: hasta 400 x 400
<b>Velocidad de impresión (blanco y negro)</b>	1 cara: 43 ppm (A4) 2 caras: 36 ipm (A4)	<b>Especificaciones de escaneo desde el ordenador (Pull Scan)</b>	ScanGear MF para TWAIN y WIA Windows® 8.1/10/, Mac OS X (10.11, 11 o posterior)
<b>Resolución de impresión (ppp)</b>	Hasta 1200 x 1200	<b>Método de escaneo</b>	Push Scan, Pull Scan, escaneo a red, escaneo a soporte de memoria (memoria USB), escaneo a servicios basados en la nube (Dropbox, Google Drive, OneDrive, uniFLOW Online/Online Express)
<b>Lenguajes de impresión</b>	Estándar: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe® PostScript3		
<b>Impresión directa</b>	Impresión directa disponible desde USB y LPR Tipos de archivos compatibles: TIFF, JPEG, PDF y XPS (solo LPR)		
<b>Impresión desde móviles y la nube</b>	Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria, Canon Print Service, Dropbox, Google Drive, OneDrive y uniFLOW Online		
	Existe una gama de software para posibilitar la impresión desde dispositivos móviles o dispositivos conectados a Internet, y servicios basados en la nube, dependiendo de los requisitos.		
<b>Impresión estándar de SO</b>	Android/Windows® 10/Chrome OS/macOS (11.2.2) /iOS/iPadOS		
<b>Fuentes</b>	Fuentes PCL: 93 Roman Fuentes PS: 136 Roman		
<b>Funciones de impresión</b>	Marca sobreimpresa, encabezado/pie de página, diseño de página, impresión a doble cara, tamaños de papel/orientación mezclados, ahorro de tóner, impresión de cartelería, fecha de impresión		

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# Serie imageRUNNER 1643 II

## ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

<b>Destino</b>	Correo electrónico/Internet FAX (SMTP), SMB, FTP
<b>Libreta de direcciones/marcaciones rápidas</b>	LDAP (50)/Local (300)/Marcación abreviada (281)
<b>Resolución de envío (ppp)</b>	Transmisión: 196 x 204 (I-FAX) 300 x 300 (correo electrónico/SMB/FTP)
<b>Protocolo de comunicaciones</b>	Desde ordenador: hasta 9600 x 9600 Archivo: FTP (TCP/IP), SMB 3.0 (TCP/IP) Correo electrónico/Fax: SMTP (enviar), POP3 (recibir)
<b>Formato de archivo</b>	Estándar: TIFF, JPEG, PDF (compacto, con capacidad de búsqueda, cifrado, firma digital)
<b>Funciones de envío universal</b>	Selección de tipo original, original de dos caras, ajuste de densidad, nitidez, nombre de archivo, asunto/mensaje, prioridad de correo electrónico, informe de TX, orientación de contenido original

## ESPECIFICACIONES DE FAX

<b>Opcional/estándar</b>	iR 1643iF II: estándar
<b>Número máximo de líneas de conexión</b>	1
<b>Velocidad del módem</b>	Super G3: 33,6 kbps G3: 14,4 kbps
<b>Método de compresión</b>	MH, MR, MMR, JBIG
<b>Resolución (ppp)</b>	400 x 400 (ultrafina), 200 x 400 (superfina), 200 x 200 (fina/foto), 200 x 100 (normal)
<b>Tamaño de envío/grabación</b>	A4, B5*, A5*, A6* *1 Se envía como A4
<b>Memoria del FAX</b>	Hasta 512 páginas
<b>Marcaciones abreviadas</b>	Máx. 281
<b>Destinos/marcaciones de grupos</b>	Máx. 299 marcaciones
<b>Difusión secuencial</b>	Máx. 310 direcciones
<b>Copia de seguridad de memoria</b>	Sí
<b>Funciones de fax</b>	Original de dos caras, densidad (para escaneo), nitidez, informe de TX, modo de RX, resoluciones, ajustes favoritos

## ESPECIFICACIONES DE ALMACENAMIENTO

<b>Soporte de memoria</b>	Estándar: memoria USB
---------------------------	-----------------------

## ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD

<b>Autenticación y control de acceso</b>	Autenticación por ID de departamento (inicio de sesión con PIN e ID de departamento, inicio de sesión a nivel de función) uniFLOW Online Express* (inicio de sesión con PIN, inicio de sesión con tarjeta, inicio de sesión con tarjeta y PIN) * Sin cargo por esta solución, aunque requiere activación.
<b>Seguridad de los documentos</b>	Seguridad de impresión (impresión segura, impresión segura de uniFLOW!), seguridad de escaneo (PDF cifrado, PDF/XPS con firma de dispositivo), seguridad de envío de datos (funciones de envío restringido de archivos/correos electrónicos, confirmación de seguridad del número de fax, permitir/restringir transmisiones de controlador de fax, permitir/restringir envío desde historial) *1 Requiere uniFLOW Online/uniFLOW opcional
<b>Seguridad de red</b>	TLS 1.3, IPSec, autenticación IEEE802.1X, SNMPv3, funcionalidad de firewall (filtrado de direcciones IP/MAC), activación/desactivación (aplicaciones de red, UI remota, interfaz USB), separación del FAX G3 de la LAN, separación de puerto USB de la LAN
<b>Seguridad del dispositivo</b>	Inicialización de almacenamiento, función de conformidad del registro de trabajos, protección de la integridad del software MFP, verificación inicial del sistema
<b>Gestión y auditoría de dispositivos</b>	Contraseña del administrador, certificado digital y gestión de claves, configuración de política de seguridad

## ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

<b>Entorno operativo</b>	Temperatura: de 10 a 30 °C (de 50 a 86 °F) Humedad: del 20 al 80 % de humedad relativa
<b>Fuente de alimentación</b>	220-240 V CA: 3,9 A, 50/60 Hz
<b>Consumo eléctrico</b>	Máximo: aprox. 1420 W o menos En espera: aprox. 13,6 W Modo de suspensión: aprox. 0,7 W Complemento desactivado: aprox. 0,1 W o menos Consumo eléctrico típico (TEC)*: 0,41 kWh *Según la versión 3.0 de ENERGY STAR® de EE. UU.
<b>Niveles de ruido (blanco y negro/color)</b>	Nivel de sonido (LwAd) En funcionamiento: 72,9 dB o menos*1 En espera: LwAm 3,7 B, Kv 0,3 B*2 Nivel de presión sonora (LpAm) *2 Posición de usuario: En funcionamiento: a una cara: LpAm 54 dB, a doble cara: LpAm 53 dB En espera: 24 dB

## ESTÁNDARES

<b>Estándares</b>	Blue Angel (pendiente de confirmación)
-------------------	--

## CONSUMIBLES

<b>Cartuchos de tóner</b>	Tóner T06 Negro
<b>Tóner (rendimiento estimado con 5 % de cobertura)</b>	Negro: 20 500 impresiones (A4)

## GESTIÓN DE SOFTWARE E IMPRESIÓN

<b>Seguimiento y generación de informes</b>	uniFLOW Online Express
<b>Herramientas de gestión remota</b>	iW Enterprise Management Console eMaintenance Content Delivery System
<b>Software de escaneo</b>	Network ScanGear

## OPCIONES DE SUMINISTRO DE PAPEL

<b>Opciones de alimentación</b>	ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1 Capacidad de papel: 550 hojas (80 g/m <sup>2</sup> ) Tipo de papel: fino, normal, grueso, de color, reciclado, Bond Tamaño del papel: A4, B5, A5, A5R, A6 Tamaño personalizado: de 105,0 x 148,0 mm a 216,0 x 355,6 mm Gramaje de papel: de 60 a 120 g/m <sup>2</sup> Fuente de alimentación: desde la unidad principal Dimensiones (An. x Pr. x Al.): 480 x 464 x 842* mm (*conectado a la unidad principal) Peso: aprox. 4 kg
---------------------------------	---

## ACCESORIOS DE HARDWARE

<b>LECTOR DE TARJETAS</b>	KIT DE COMPLEMENTO MICARD B1 LECTOR DE TARJETAS DE COPIA F1 COMPLEMENTO LECTOR DE TARJETAS J1
---------------------------	---

## OPCIONES DE SISTEMA Y CONTROLADOR

<b>IMPRESIÓN DE CÓDIGOS DE BARRAS</b>	KIT DE IMPRESIÓN DE CÓDIGOS DE BARRAS E1E (EU)
<b>ACCESORIOS DEL SISTEMA</b>	KIT DE INTERFAZ DE CONTROL C1

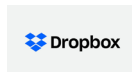
## OTRAS OPCIONES

<b>ACCESORIOS DE ACCESIBILIDAD</b>	KIT DE TELÉFONO 6 DE CABLE NEGRO (UK) KIT DE TELÉFONO 6 DE CABLE NEGRO (EU) KIT DE TELÉFONO 6 DE CABLE NEGRO (SA)
------------------------------------	---

## Software y soluciones



## Compatibilidad



**Canon**

Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon.es

Spanish edition  
© Canon Europa N.V., 2021