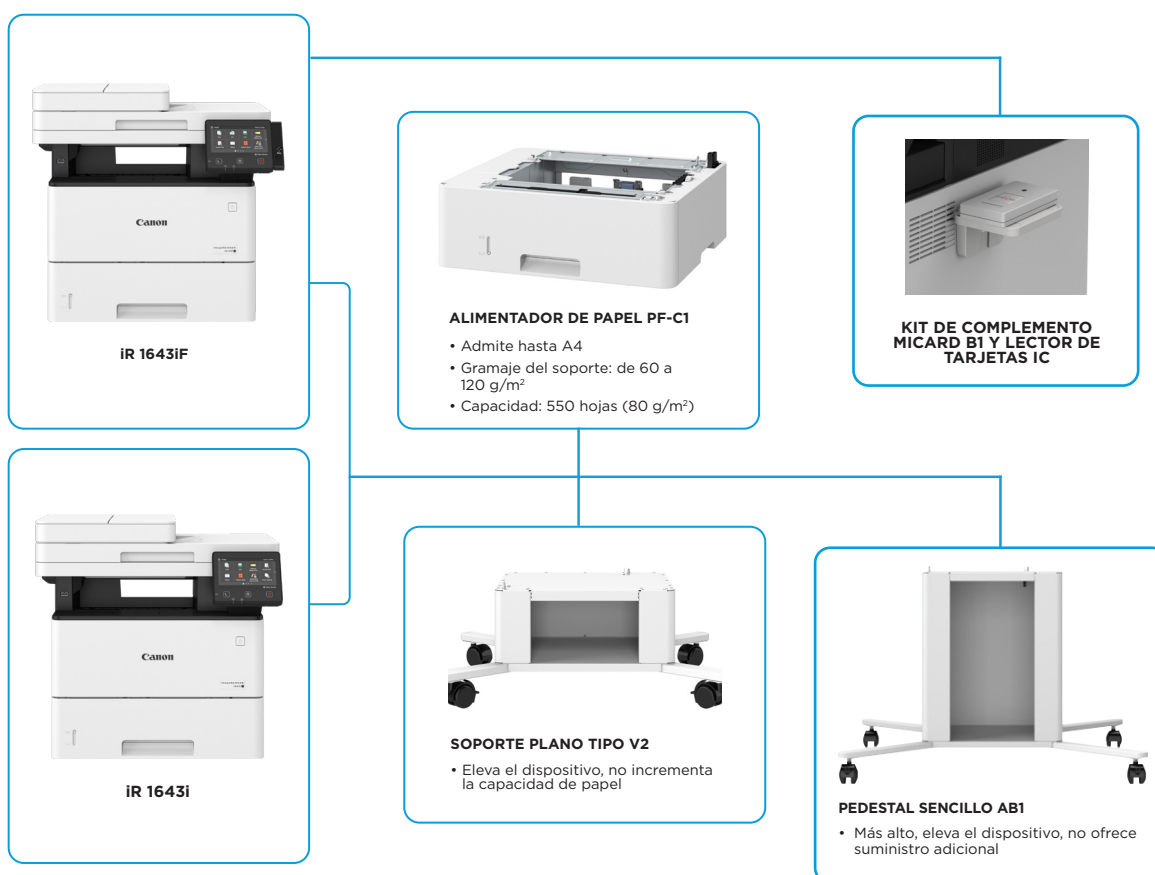


## Serie imageRUNNER 1600

# EQUIPOS MULTIFUNCIÓN A4 EN BLANCO Y NEGRO ALTAMENTE EFICIENTES CON CAPACIDAD DE ESCANEADO 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, consulte el configurador de productos online o póngase en contacto con su representante de ventas.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# Serie imageRUNNER 1600

## UNIDAD PRINCIPAL

<b>Tipo de equipo</b>	Equipo láser multifunción A4 en blanco y negro
<b>Funciones principales</b>	iR 1643iF: impresión, copia, escaneo, envío y fax iR 1643i: impresión, copia, escaneo y envío
<b>Procesador</b>	Procesador personalizado de Canon
<b>Panel de control</b>	Panel táctil LCD en color TFT WVGA de 5" (12,7 cm)
<b>Memoria</b>	Estándar: RAM de 1,0 GB
<b>Conexión de interfaz</b>	Estándar de RED: 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, LAN inalámbrica (IEEE 802.11 b/g/n), NFC (solo en la iR 1643iF), conexión inalámbrica directa
<b>Capacidad de suministro de papel (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>	OTROS estándares: USB 2.0 (host) x2, USB 2.0 (dispositivo) x1
<b>Capacidad de salida de papel (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>	Estándar: 650 hojas Casete de papel: 550 hojas Bandeja multifunción: 100 hojas Máximo: 2300 hojas (con ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1x3)
<b>Tipos de papel admitidos</b>	150 hojas
<b>Tamaños de papel admitidos</b>	Casete superior 1: fino, normal, grueso, de color, reciclado, Bond
<b>Gramajes de papel admitidos</b>	Bandeja multifunción: fino, normal, grueso, de color, reciclado, Bond, etiqueta, sobre
<b>Tiempo de calentamiento</b>	Casete superior 1: Tamaño estándar: A4, B5, A5, A5R, A6 Tamaño estándar: A4, B5, A5, A5R, A6
<b>Dimensiones (An. x Pr. x Al.)</b>	Bandeja multifunción: Tamaño estándar: A4, B5, A5, A5R, tarjeta de índice A6, sobres (n.º 10 [COM 10], Monarch, ISO-C5, DL) Tamaño personalizado: mín. de 76,2 x 127 mm a 216 x 355,6 mm
<b>Dimensiones de instalación (An. x Pr.)</b>	Casete superior 1: de 60 a 120 g/m <sup>2</sup> Bandeja multifunción: de 60 a 199 g/m <sup>2</sup> Doble cara: de 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Peso</b>	Desde encendido: 14 segundos o menos* * Tiempo desde el encendido del dispositivo hasta que la copia está preparada (sin reserva de impresión)

## ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN

<b>Velocidad de impresión (blanco y negro)</b>	iR 1643iF/1643i: 43 ppm (A4)
<b>Resolución de impresión</b>	600 x 600 ppp
<b>Calidad de impresión con tecnología de refinamiento de la imagen</b>	Hasta 1200 x 1200 ppp
<b>Lenguajes de descripción de páginas</b>	Estándar: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe®PostScript®3™
<b>Impresión directa</b>	Impresión directa disponible desde USB y LPR Tipos de archivos compatibles: TIFF, JPEG, PDF y XPS
<b>Impresión desde móviles y la nube</b>	Apple Air Print, Canon PRINT Business, Mopria, Google Cloud Print, Windows® 10 Mobile Print y uniFLOW Online
<b>Fuentes</b>	Hay una gama de soluciones de software para posibilitar la impresión desde dispositivos móviles o dispositivos conectados a Internet, así como desde servicios basados en la nube, dependiendo de sus requisitos. Para obtener más información, contacte con su representante de ventas de Canon.
<b>Funciones de impresión</b>	Fuentes PCL: 93 Roman Fuentes PS: 136 Roman
<b>Sistema operativo</b>	Tiempo de espera de suspensión de tarea, configuración de perfil, impresión segura, encabezado/pie de página, diseño de página, impresión a doble cara, clasificación, impresión en cuadernillo, agrupación, tamaños de papel/orientación mezclados, offset, cubierta frontal/trasera, ahorro de tóner, impresión en póster

## ESPECIFICACIONES DE COPIA

<b>Velocidad de copia</b>	iR 1643iF/1643i: 43 ppm (A4)
<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>Resolución de copia (ppp)</b>	Lectura: 600 x 600 Impresión: 600 x 600
<b>Copias múltiples</b>	Hasta 999 copias
<b>Densidad de copia</b>	Automática o manual (9 niveles)
<b>Aumento</b>	25 % - 400 % (en incrementos de 1 %)
<b>Reducciones predefinidas</b>	25 %, 50 %, 70 %, 81 %, 86 %
<b>Ampliaciones predefinidas</b>	115 %, 122 %, 141 %, 200 %, 400 %
<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>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

## ESPECIFICACIONES DE ESCANEADO

<b>Tipo de alimentador de documentos</b>	Estándar: alimentador automático de documentos a doble cara de una sola pasada
<b>Capacidad de papel</b>	A4: 50 hojas (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Originales y gramajes aceptados</b>	Cristal de copia: hoja, libro, objetos tridimensionales (Altura: hasta 20 mm)
<b>Tamaños de papel admitidos</b>	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>Velocidad de escaneo (ipm: BN/CL; A4)</b>	Tamaño de hojas: A4R, B5R, A5R, A6R Tamaño personalizado: de 105 x 128 mm a 215,9 x 355,6 mm
<b>Resolución de escaneo (ppp)</b>	Copia: 600 x 600 Envío: (transmisión) hasta 600 x 600, (desde el ordenador) hasta 600 x 600 Fax: hasta 600 x 600
<b>Especificaciones de escaneo desde el ordenador (Pull Scan)</b>	Copia: 600 x 600 Envío: (transmisión) hasta 600 x 600, (desde el ordenador) hasta 600 x 600 Fax: hasta 600 x 600
<b>Método de escaneo</b>	ScanGear MF para TWAIN y WIA Windows® 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016, Mac OS X (10.9 o posterior)

## ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

<b>Destino</b>	Función de envío disponible en ambos modelos
<b>Libreta de direcciones/marcaciones rápidas</b>	Escaneo a dispositivo de memoria USB
<b>Resolución de envío (ppp)</b>	Escaneo a dispositivos móviles y servicios basados en la nube: hay una gama de soluciones disponible para posibilitar el escaneo a dispositivos móviles o servicios basados en la nube, dependiendo de sus requisitos. Para obtener más información, contacte con su representante de ventas de Canon.
<b>Protocolo de comunicaciones</b>	Escaneo desde el ordenador (Pull Scan): TWAIN/WIA disponible en ambos modelos
<b>Formato de archivo</b>	Correo electrónico/Internet FAX (SMTP), SMB, FTP LDAP (50)/Local (300)/Marcación abreviada (281)
<b>Funciones de envío universal</b>	Transmisión: 196 x 204 (I-FAX) 300 x 300 (correo electrónico/SMB/FTP) Desde el ordenador: máx. 9600 x 9600



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# Serie imageRUNNER 1600

## ESPECIFICACIONES DE FAX

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

## ESPECIFICACIONES DE ALMACENAMIENTO

Soportes de memoria	Estándar: memoria USB
---------------------	-----------------------

## ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD

Autenticación	Administrador de inicio de sesión universal integrado con uniFLOW Online/Online Express*, ID de departamento  * Sin cargo por esta solución, aunque requiere activación.
Red	Estándar: filtrado de direcciones IP/MAC, IPSEC, comunicación cifrada TLS, SNMP v3.0, IEEE 802.1X, IPv6, autenticación SMTP, autenticación POP antes de SMTP
Documento	Estándar: impresión segura, PDF cifrado, firma de dispositivo

## ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Entorno operativo	Temperatura: de 10 a 30 °C (de 50 a 86 °F) Humedad: del 20 al 80 % de humedad relativa
Fuente de alimentación	220-240 V CA: 3,9 A, 50/60 Hz
Clavija (unidad principal)	CEE7/7
Consumo eléctrico	Máximo: aprox. 1420 W o menos En espera: aprox. 13,6 W Modo de reposo: aprox. 0,7 W Complemento desactivado: aprox. 0,1 W o menos Consumo eléctrico típico (CET)*: 1,4 kWh * Según la versión 2.0 de ENERGY STAR® de EE. UU.
Niveles de ruido (blanco y negro/color)	Nivel de ruido (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  *1 Cumple con la directiva RAL-UZ205 (2017) (datos tomados del valor estándar de Blue Angel). *2 Valor de referencia: solo una unidad medida con ISO 7779, descripción con ISO 9296:2017.
Estándares	Blue Angel

## CONSUMIBLES

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

## GESTIÓN DEL SOFTWARE Y LA IMPRESORA

Seguimiento y generación de informes	Universal Login Manager (ULM)*: Gestiona los gastos fácilmente con la función integrada de generación de informes para identificar y controlar los costes por usuario y dispositivo. uniFLOW Online Express: al combinarlo con ULM puede beneficiarse de un mayor control e identificar gastos por usuarios/departamento. También es posible desglosar los gastos desde una ubicación central basada en la nube. * Requiere instalación, activación y registro.
--------------------------------------	--

## Herramientas de gestión remota

	<b>iW Management Console:</b> Software basado en servidor para la administración centralizada de una flota de dispositivos (incluida la supervisión de consumibles, la supervisión de estado y alertas, la distribución de libretas de direcciones, los ajustes de configuración, las aplicaciones de firmware y MEAP, la captura y la generación de informes, y la administración de controladores y recursos).
--	---

	<b>eMaintenance:</b> Es compatible con servicios de eMaintenance a través de RDS integrado (permite la captura de lecturas, la administración automática de consumibles, el diagnóstico remoto y la elaboración de informes para que los proveedores de servicios puedan ofrecer un mantenimiento eficaz, rápido y proactivo).
--	---

	<b>Sistema de envío de contenidos:</b> Permite la distribución remota de firmware, opciones de infrarrojos y aplicaciones MEAP. Además, cuenta con una interfaz de usuario remoto (RUI) y una interfaz basada en web para cada dispositivo a fin de facilitar la administración y el control remotos de dispositivos.
--	--

Software de escaneo	<b>Network ScanGear:</b> Controlador de escáner compatible con TWAIN que permite a los ordenadores de una red usar la función de escaneo desde el ordenador (Pull Scan) del dispositivo.
---------------------	---

## OPCIONES DE SUMINISTRO DE PAPEL

Opciones del alimentador	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 de 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. 4,0 kg
--------------------------	--

## ACCESORIOS DE HARDWARE

LECTOR DE TARJETAS	KIT DE COMPLEMENTO MICARD B1 LECTOR DE TARJETAS DE COPIA F1 COMPLEMENTO LECTOR DE TARJETAS J1
--------------------	---

## OPCIONES DE SISTEMA Y CONTROLADOR

IMPRESIÓN DE CÓDIGOS DE BARRAS	KIT DE IMPRESIÓN DE CÓDIGOS DE BARRAS EIE (EU)
ACCESORIOS DEL SISTEMA	KIT DE INTERFAZ DE CONTROL C1

## OTRAS OPCIONES

ACCESORIOS DE ACCESIBILIDAD	KIT DE TELÉFONO 6 DE CABLE NEGRO (UK) KIT DE TELÉFONO 6 DE CABLE NEGRO (EU) KIT DE TELÉFONO 6 DE CABLE NEGRO (SA)
-----------------------------	---

# Serie imageRUNNER 1600

## DETALLES DEL PRODUCTO:

NOMBRE DEL PRODUCTO	CÓDIGO MERCURY	CÓDIGO EAN
Impresora multifunción imageRUNNER 1643IF	3630C005AA	4549292137323
Impresora multifunción imageRUNNER 1643i	3630C006AA	4549292137330

## ACCESORIOS OPCIONALES:

NOMBRE DEL PRODUCTO	CÓDIGO MERCURY	CÓDIGO EAN
<b>Opción de red</b>		
Kit de impresión de códigos de barras E1@E	5143B002AA	N/A
<b>Envío/Fax</b>		
Kit de teléfono 6 UK (CW)	0752A053AA	4960999453897
Kit de teléfono 6 UE (CW)	0752A054AA	4960999453910
Kit de teléfono 6 SA (CW)	0752A055AA	4960999453927
<b>Opción de suministro de papel</b>		
Alimentador de papel PF-C1	0865C001AA	4549292050691
Soporte plano tipo V2	2223C040AA	87145746641
Pedestal sencillo AB1	8714574668741	5511C002AA
<b>Otras opciones</b>		
Kit de complemento MICARD B1	5146B002AA	4549292027235
Lector de tarjetas de copia F1	4784B001AA	4960999679686
Complemento de lector de tarjetas de copia J1	5140B002AA	4549292027228
Kit de interfaz de control de copia C1	5145B001AA	4960999780269
<b>Software del dispositivo (DCS)</b>		
MiCard PLUS para ULM	8418B001AA	8714574592169
Paquete de 10 tarjetas UF Mifare	8418B002AA	8714574592176
Paquete de 10 tarjetas UF HID	8418B003AA	8714574592183
<b>Consumibles</b>		
Tóner TO6 Negro	3526C002AA	4549292140286

## Software y soluciones



## Compatibilidad



# Canon

Canon Inc.  
canon.com

Canon Europa  
canon.es

Spanish edition  
© Canon Europa N.V., 2019