

เอกสารแสดงคุณสมบัติผลิตภัณฑ์



Canon iR 1643i

ข้อมูลพื้นฐาน

ระบบ:	ดิจิทัลมัลติฟังก์ชันขาวดำ
ปริมาณการรับงาน:	สูงสุด: 5,000 หน้าต่อเดือน ปริมาณที่แนะนำ: 3,000 หน้าต่อเดือน อายุการใช้งาน: 300,000 หน้าหรือ 5 ปี

คุณสมบัติทั่วไป

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	iR 1643i	คำอธิบาย
การถ่ายเอกสาร	มาตรฐาน	
การพิมพ์	มาตรฐาน	
การสแกน	มาตรฐาน: Color Push & Pull Scan	ฟังก์ชัน Send
หน่วยความจำนอกเครื่อง	พิมพ์ และสแกนเก็บไปยัง Thump Drive ได้	
โทรสาร	มาตรฐานเครื่อง	
หน้าจอการใช้งาน	ขนาด 12.7 ซม. (5 นิ้ว) ชนิดหน้าจอสี TFT LCD WVGA	
Application Library	สามารถสร้างปุ่มลัดมายังหน้าจอหลักได้	สามารถสร้างได้ไม่เกินปริมาณหน่วยความจำ 475 MB
การปรับเปลี่ยนหน้าจอ	สามารถสร้างหน้าจอเพื่อประกาศข่าว หรือแจ้งข้อมูลต่างหน้าที่หน้าจอได้	สร้างได้สูงสุด 20 หน้า ไม่เกิน 48 MB
หน่วยความจำ	มาตรฐาน: 1 GB	
การเชื่อมต่อ	มาตรฐานเครือข่าย: 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct Connection	มาตรฐานอื่น: USB 2.0 (Host) x 2, USB 2.0 (Device) x 1
สแกนและพิมพ์เอกสารด้วย USB Thumb Drive	ได้: Direct Scan to / Print from USB Memory	สามารถทำการสแกนและพิมพ์เอกสารผ่าน USB Thumb Drive รองรับไฟล์ TIFF, JPEG, PDF/XPS
ความปลอดภัยด้านเครือข่าย	มาตรฐาน: IP/Mac Address Filtering, IPSEC, TLS Encrypted Communication, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, SMTP Authentication, POP Authentication before SMTP	
ความปลอดภัยเอกสาร	มาตรฐาน: Secure Print, Encrypted PDF, Device signature	
ปริมาณกระดาษที่รองรับ (A4,80 แกรม)	มาตรฐาน: รวม 650 แผ่น ถาดกระดาษ 1 : 550 แผ่น ถาดอเนกประสงค์: 100 แผ่น สูงสุด: 2,300 แผ่น (เมื่อติดตั้ง PAPER FEEDER PF-C1x3 ถาด)	
ปริมาณกระดาษออก (A4,80 แกรม)	150 แผ่น	



คุณสมบัติทั่วไป

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	iR 1643i	คำอธิบาย
ประเภทกระดาษที่รองรับ	กระดาษ 1 : Thin(60 g/m ²), Plain(61-105 g/m ²), Heavy (106 -120 g/m ²), Color (61-74 g/m ²), Recycled (61 – 89 g/m ²), Bond(60-120 g/m ²)	กระดาษประเภท: Thin(60 g/m ²), Plain(61-105 g/m ²), Heavy(106 -199 g/m ²), Color(61-74 g/m ²), Recycled (61 – 89 g/m ²), Bond(60-120 g/m ²), Label, Envelope
ขนาดกระดาษที่รองรับ	กระดาษ 1: ขนาดมาตรฐาน: A4, B5, A5, A5R, A6 กระดาษประเภท: ขนาดมาตรฐาน: A4, B5, A5, A5R, A6 Index Card, Envelopes [No. 10(COM 10), Monarch, ISO-C5, DL]	ตั้งค่าด้วยตนเองกระดาษ 1: ต่ำสุด 105.0 x 148.0 มม. สูงสุด 216.0 x 355.6 มม. ตั้งค่าด้วยตนเองกระดาษประเภท: ต่ำสุด 76.2 x 127.0 มม. สูงสุด 216.0 x 355.6 มม
น้ำหนักกระดาษที่รองรับ	กระดาษ 1: 60 to 120 แกรม ขนาดมาตรฐาน: 60 to 199 แกรม	งานพิมพ์ 2 หน้า : 60 to 120 แกรม
ระยะเวลาอุ่นเครื่อง	ต่ำกว่า 14 วินาที เมื่อเริ่มเปิดเครื่อง ต่ำกว่า 4 วินาที เมื่ออยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน	
ขนาดเครื่อง (กว้าง*ลึก*สูง)	494 x 595 x 452 มม.	เมื่อเปิดกระดาษประเภทออก
พื้นที่สำหรับการติดตั้ง	708 x 1,105 มม.	รวมพื้นที่ของกระดาษเมื่อถูกดึงออกมา และพื้นที่โดยรอบเครื่อง 100 มม.
น้ำหนัก	19 กิโลกรัม	ไม่รวมหมึก

คุณสมบัติการถ่ายเอกสาร

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	iR 1643i	คำอธิบาย
ความเร็วการถ่ายเอกสาร	43 แผ่นต่อนาที (A4)	
การพิมพ์แผ่นแรก	วางต้นฉบับที่	หน้ากระดาษ 6.3 วินาที หรือ น้อยกว่า ชุดป้อนกระดาษอัตโนมัติ 6.4 วินาทีหรือน้อยกว่า
ความละเอียดในการถ่ายเอกสาร	600 x 600 (จุดต่อตารางนิ้ว)	
ตั้งจำนวนถ่ายสำเนาต่อเนื่อง	999 สำเนาต่อเนื่อง	
การปรับแสงในการทำสำเนา	ปรับได้ 9 ระดับ	
อัตราการย่อ-ขยาย	25 - 400 %	เพิ่มได้ที่ละ 1%
การตั้งค่าล่วงหน้าสำหรับย่อ	25%, 50%, 70%, 81%, 86%	
การตั้งค่าล่วงหน้าสำหรับขยาย	115%, 122%, 141%, 200%, 400%	
ถ่ายเอกสาร 2 หน้า	1 หน้า ไป 1 หน้า, 1 หน้า 2 แผ่น ไป 1 แผ่น 2 หน้า, 2 หน้า 1 แผ่น ไป 2 หน้า 1 แผ่น , 1 แผ่น 2 หน้า ไป 1 หน้า 2 แผ่น	
โปรแกรมรวมเอกสาร	ได้ 2 ON 1, 4 ON 1	ย่อต้นฉบับจำนวน 2 หรือ 4 พิมพ์ลงบนสำเนา 1 หน้า หรือ 2 หน้า
ชนิดของต้นฉบับ	Text, Text/Photo, Text/Photo(High Quality), Photo	สามารถตั้งค่าต้นฉบับเพื่อให้ได้ชิ้นงานที่สมบูรณ์มากขึ้น
การจัดเรียงชุดสำเนา	สามารถทำเป็น Collage ได้	
โปรแกรมลบขอบดำ	ได้: Erase Frame	สามารถลบขอบเอกสารได้สูงสุด 50 มม.
โปรแกรมปรับความคมชัดของสำเนา	ได้: Sharpness	
บันทึกการทำงานประจำ	สามารถตั้งค่าบันทึกการใช้งานประจำได้สูงสุด 4 รายการ	



คุณสมบัติการพิมพ์

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	iR 1643i	คำอธิบาย
ความเร็วในการพิมพ์	40 แผ่น ต่อนาที (A4)	
ความละเอียดในการพิมพ์	600 X 600 (จุดต่อตารางนิ้ว)	
ภาษาการพิมพ์	มาตรฐาน: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe®PostScript®3TM	
การพิมพ์แบบ Secure Print	ได้: Secure Print	สามารถใส่ PIN ด้วยเลขสูงสุด 7 ตัว เพื่อความปลอดภัยของงานพิมพ์ได้
การพิมพ์ตรง	สามารถพิมพ์จาก Thump Drive หรือ LPR	ชนิดไฟล์ที่รองรับ : TIFF, JPEG, PDF and XPS (เฉพาะ LPR)
ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	Windows®7/8.1/10/Server2008/Server2008 R2/Server2012/Server2012 R2/Server2016, Mac OS X (10.9 or later)	UFR II/PCL/PS
การสั่งพิมพ์แบบ Combine images fit in 1 page	ได้: Page Layout	ใช้ฟังก์ชันในหน้า Driver
การ Reduce/Enlarge image	ได้: Output Size	ใช้ฟังก์ชันในหน้า Driver
การพิมพ์แทรกหน้าน้ำ	ได้: Watermark Print	
แสดงรูปภาพเอกสารก่อนการพิมพ์	ได้: Edit & Preview	สามารถแสดงรูปภาพเอกสารให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบเอกสารก่อนการพิมพ์ และสามารถรวมเอกสารจากหลายๆโปรแกรมเพื่อสั่งพิมพ์ในครั้งเดียวได้
การพิมพ์ผ่าน Mobile Printing	ได้	ใช้ร่วมกับโปรแกรม Canon Print Business App Canon Print Service, Mopria mobile app และ Airprint, Google Cloud Printing สามารถดาวน์โหลดได้จาก AppStore , PlayStore
การพิมพ์บาร์โค้ด	อุปกรณ์เสริม: Barcode Printing Kit-E1	

คุณสมบัติการสแกน

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	iR 1643i	คำอธิบาย
ชนิดของชุดสแกน	1PDS	เป็นการอ่าน 2 หน้าแบบไม่กลับกระดาษ
ปริมาณรองรับกระดาษ	80 แผ่น (A4)	
น้ำหนักรองรับกระดาษ	หน้ากระดาษ : หนังสือ, วัสดุ 3 มิติ หน้าไม่เกิน 20 มม. ชุดป้อนกระดาษอัตโนมัติ : 1 หน้า และ 2 หน้า น้ำหนัก 50 ถึง 105 แกรม	
ขนาดรองรับกระดาษ	ขนาดมาตรฐาน: A4R, B5R, A5R, A6R	ขนาดตั้งค่าด้วยตนเอง 105×128 ถึง 215.9×355.6 มม.
ความเร็วในการสแกน (หน้าต่อ นาที)	ทำสำเนา 1-หน้า Scanning: 20 2-หน้า Scanning: 34	ส่งข้อมูล: 1-หน้า Scanning(ขาวดำ/สี): 38/13 2-หน้า Scanning(ขาวดำ/สี): 70/26
ความละเอียดการสแกน	ทำสำเนา: 600 x 600 ส่งข้อมูล (Push, Pull)/	ส่งแฟกซ์: up to 600 x 600
สแกนแบบ Pull Scan (ดึงข้อมูลโดยใช้ Program ที่คอมพิวเตอร์)	ใช้ Scan Gear MF หรือ TWAIN และ WIA ได้	ใช้ได้กับ Windows® 7/8.1 /10/Server2008/Server2008 R2/Server2012/Server2012 R2/Server2016, Mac OS X (10.9 หรือล่าสุด)
รูปแบบการสแกน	ส่งออกจากเครื่อง, ส่งไปยัง Thumb Drive, TWAIN หรือ WIA	
ปลายทาง	E-mail, Internet Fax (SMTP), SMB, FTP	
สมุดบันทึกปลายทาง และ ปุ่มด่วน	LDAP (50 ปลายทาง)/Local (300 ปลายทาง)/Speed dial (281 รหัส)	



คุณสมบัติการสแกน

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	iR 1643i	คำอธิบาย
ความละเอียดในการส่งข้อมูล	I-FAX (196 x 204) E-mail/SMB/FTP (300 x 300) Scan Gear ,TWAIN ,WIA (9,600 x 9,600)	
ภาษาสำหรับสื่อสาร	File: FTP, SMB E-mail/I-Fax: SMTP, POP3, I-Fax (Simple)	
File Format	TIFF, JPEG, PDF	PDF มี 4 รูปแบบ Compact, Searchable, Encrypted, Digital Signature

คุณสมบัติแฟกซ์

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	iR 1643i	คำอธิบาย
จำนวนสายโทรศัพท์ที่ต่อได้	1 เบอร์	
มาตรฐานโทรสาร	Super G3: 33.6 Kbps G3: 14.4 kbps	
การบีบอัดข้อมูลก่อนส่ง	MMR, MR, MH, JBIG	
ความละเอียดในการส่ง	สูงสุด 400 x 400 dpi	
รองรับกระดาษ	A6 – A4	ส่งออกด้วยขนาด A4
หน่วยความจำแฟกซ์	เก็บได้สูงสุด 512 หน้า	
การสร้างปุ่มด่วน	สูงสุด 281 รหัส กลุ่มด่วน	
การสร้างกลุ่มด่วน	สูงสุด 299 กลุ่ม	
ทยอยส่งได้พร้อมกัน	สูงสุด 310 ปลายทาง	

ความปลอดภัย

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	iR 1643i	คำอธิบาย
เครือข่าย	มาตรฐาน: IP/Mac Address Filtering, IPSEC, TLS Encrypted Communication, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, SMTP Authentication, POP Authentication before SMTP	
เอกสาร	มาตรฐาน: Secure Print, Encrypted PDF, Device signature	

วัสดุสิ้นเปลือง

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	iR 1643i	คำอธิบาย
ผงหมึก	หมึก T06 สีดำ ปริมาณใช้งาน 20,500 หน้า	คำนวณปริมาณพิมพ์ที่ 5% บนกระดาษ A4 เป็นหมึกชนิดที่มีชุดสร้างภาพในตัว (AIO)



อุปกรณ์เสริมอื่นๆ

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	iR 1643i	คำอธิบาย
Feeder Options	PAPER FEEDER PF-C1 รองรับกระดาษ: 550 แผ่น (80 แกรม) ขนาด: A4, B5, A5, A5R, A6 ขนาดกำหนดด้วยตนเอง: 105.0 x 148.0 มม. ถึง 216.0 x 355.6 มม.	ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง): 480 x 464 x 842* มม. (* ความสูงเมื่อติดกับเครื่องแล้ว) น้ำหนักประมาณ 4 กิโลกรัม
CARD READERS	COPY CARD READER-F1	ควบคุมการเข้าใช้งานเครื่องถ่ายเอกสาร
	Copy Card Reader Attachment-J1	ขาตั้งสำหรับติด COPY CARD READER-F1
	Copy Control Interface Kit-C1	อุปกรณ์ช่วยในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ของให้บริการอื่น
PS Printer Kit-CB1 AS	สำหรับพิมพ์งานจาก Adobe	
Barcode Printing Kit-E1	สำหรับการพิมพ์ บาร์โค้ด	

เทคโนโลยีความปลอดภัย

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์	iR 1643i	คำอธิบาย
การให้ความสำคัญกับเรื่องสิ่งแวดล้อม	มีการให้ความสำคัญกับเรื่องสิ่งแวดล้อม	สืบเนื่องจากปรัชญา "KYOSEI" ซึ่งมีแนวคิดที่อยู่ร่วมกับสิ่งแวดล้อม ดังนั้นแคนนอนจึงมีการคิดค้น, วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ลดมลพิษรักษาสิ่งแวดล้อม
ระบบสร้างความร้อน	Rapid Fusing โดยใช้เซรามิก ทำให้ร้อนเร็วและคลายความร้อนได้เร็ว	จึงให้ผลในการประหยัดค่าไฟและลดคาร์บอนไดออกไซด์
การควบคุมสารอันตรายตามมาตรฐานยุโรป (EU-RoHS)	ผ่านมาตรฐานการควบคุมสารอันตรายของยุโรป (EU-RoHS Compliant)	มีการควบคุมสารอันตรายตามมาตรฐานยุโรป ทั้ง 6 สาร ได้แก่ ตะกั่ว, แคดเมียม, โครเมียม, ปรอท, สารโพลีโบรมีนเท-ไบฟีนิล และ สารโพลีโบรมีนเท-ไดฟีนิล-อีเทอร์
การวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง	มีการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง แคนนอนมีการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดสิทธิบัตรทางปัญญาเกี่ยวกับทางสหรัฐอเมริกา	และได้อันดับไม่ต่ำกว่าที่ 3 ในแต่ละปี มาตั้งแต่ปี 1991 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน
สิ่งแวดล้อมในช่วงปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ: 10 to 30 องศา (50 to 86 °F)	ความชื้นสัมพัทธ์: 20 to 80 % RH (Relative Humidity)
แหล่งพลังงานที่ใช้	AC 220-240V: 3.9A, 50/60Hz	
ปริมาณพลังงานที่ใช้	สูงสุด 1,420 วัตต์ หรือน้อยกว่า	
ควบคุมการเกิดโอโซนที่เป็นอันตรายในสภาพแวดล้อมการทำงานทั่วไป	iR 1643iF ใช้ระบบ Rolling Charging เพื่อลดการเกิดโอโซนในอากาศจนเหลือเพียง 1 ใน 1,000 ส่วนของโอโซนที่เกิดขึ้นจากระบบเดิม	การได้รับโอโซนในปริมาณเข้มข้นจะทำให้เกิดความระคายเคืองต่อตา จมูก และคอ เกิดอาการปวดและเวียนศีรษะถ้าสัมผัสในระยะเวลาต่างๆ
สารตะกั่ว และ ฮาโลเจน	ไม่มีการใช้ ตะกั่วและฮาโลเจน เป็นวัสดุหลักในการผลิตวงจรและฉนวนหุ้มสายไฟ	แต่เนื่องจาก ตะกั่วเป็นพิษต่อระบบประสาทและทางเดินอาหาร ดังนั้นแคนนอนจึงไม่นำสารดังกล่าวมาใช้ในการผลิต iR 1643iF
สารโครเมียม	ไม่มีการใช้ โครเมียมเป็นสารที่ถูกใช้ในการเคลือบเพื่อป้องกันการเกิดสนิมของโลหะ	โครเมียมเป็นพิษต่อผิวหนังกันในจุ่ม และยัง เป็นสารก่อมะเร็ง แคนนอนจึงยกเลิกการใช้สารโครเมียมในการผลิต iR 1643iF
ผงแม่เหล็ก	ไม่ใช้ผงแม่เหล็ก	iR 1643iF ใช้ระบบผงหมึกแห้งเพียงอย่างเดียว ไม่ต้องเติมผงแม่เหล็ก ทำให้ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมในสำนักงาน และไม่ก่อกลิ้นเหม็น

