

A4 Digital Mono Laser Printer

**RICOH**  
imagine. change.

**RICOH**  
**P 311**  
**M 320F**

Copier  Printer  Facsimile  Scanner



**RICOH**  
**P 311**

**32** Monochrome  
ppm

**RICOH**  
**M 320F**

**32** Monochrome  
ppm

# เสถียรภาพและประสิทธิภาพสูง

ทำงานได้อย่างราบรื่นไม่มีสะดุดจากทุกที่ที่ต้องการ

## มาพร้อมตลับหมึกที่เปลี่ยนได้ง่าย และพิมพ์งานได้ยาวนาน

RICOH P 311 และ M 320FB มาพร้อมตลับหมึกแบบ All-in-One ที่พิมพ์ได้ถึง 7,000 หน้า เมื่อต้องการเปลี่ยนตลับหมึก ก็สามารถเปลี่ยนจากด้านหน้าเครื่องและทำงานต่อได้ทันทีโดยไม่ต้องเสียเวลา



\*เครื่องที่ติดตั้งถาดกระดาษเสริม

## แชร์ไฟล์ดิจิทัลได้อย่างง่ายดาย

RICOH M 320F มาพร้อมคุณลักษณะมากมายที่จะช่วยให้คุณแชร์ข้อมูลสำคัญต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย ทั้ง Automatic Reversing Document Feeder (ARDF) ที่รองรับต้นฉบับได้ 35 แผ่น และฟังก์ชัน Scan-to ต่างๆ เช่น Scan-to-Email, FTP, Folder, USB และอื่นๆ ที่จะช่วยให้คุณสามารถสแกนเอกสารฟรีเช่นเทซันเป็นงานสีและส่งให้เพื่อนร่วมงานได้ในทันที

## อยู่ที่ไหนก็ทำงานได้อย่างสะดวกสบาย

เข้าถึงและแชร์ไฟล์เอกสารจากอุปกรณ์พกพาได้ง่ายๆ แม้ไม่ได้อยู่ที่ออฟฟิศด้วยแอปพลิเคชัน RICOH Smart Device Connector และสามารถสั่งพิมพ์จากสมาร์ตโฟนไปที่เครื่องพิมพ์ของริโก้โดยตรงผ่าน Mopria® หรือ AirPrint® ได้ นอกจากนี้ คุณยังสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Android เข้ากับเครื่องพิมพ์ได้ง่ายๆ เพียงนำอุปกรณ์ไปแตะที่ Near Field Communication หรือ NFC Tag เพื่อยืนยันตัวตน เพียงเท่านี้ก็สามารถส่งข้อมูลและสั่งพิมพ์เอกสารได้อย่างง่ายดาย



## คำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ

ปกป้องข้อมูลให้ปลอดภัยด้วยคุณลักษณะด้านความปลอดภัยมากมายที่สามารถปกป้องข้อมูลของคุณได้ โดยสามารถใช้ฟังก์ชัน Locked Print ที่ผู้ใช้จะต้องยืนยันตัวตนที่เครื่องก่อนพิมพ์งานออกมา เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตมานำเอกสารไปได้ นอกจากนี้ และยังมีฟีเจอร์การเข้ารหัสเครื่องช่วย จึงมั่นใจได้ว่าสามารถส่งข้อมูลไปยังปลายทางได้อย่างปลอดภัย ไร้กังวล

# RICOH P 311 / M 320F

MAIN SPECIFICATIONS

รุ่น	RICOH P 311		RICOH M 320F	
<b>คุณสมบัติทั่วไป</b>				
การติดตั้ง	แบบเดสก์ท็อป			
เทคโนโลยีการพิมพ์	เลเซอร์ (ขาวดำ)			
ฟังก์ชัน	พิมพ์			พิมพ์, ถ่ายเอกสาร, สแกน, แฟกซ์
แผงควบคุมการทำงานเครื่อง	หน้าจอ LCD แบบ 4 แถว		หน้าจอระบบสัมผัส 4.3 นิ้ว	
หน่วยประมวลผล	350 MHz		400 MHz	
หน่วยความจำ (RAM)	128 MB		256 MB	
การพิมพ์แบบ Mobile Printing	RICOH Smart Device Connector, Apple AirPrint®, Mopria®			
ภาษาของพรินเตอร์ (PDL)	PCL5e, PCL6, PostScript 3 emulation			
เน็ตเวิร์กโปรโตคอล	TCP/IP			
การเชื่อมต่อ	มาตรฐาน	10Base-T/100Base-Tx (Ethernet), USB 2.0 Type A x 1 - ด้านหลัง, USB 2.0 Type B x 1 - ด้านหลัง, NFC Tag		10Base-T/100Base-Tx (Ethernet), USB 2.0 Type A x 2 - ด้านหลังและด้านหน้า, USB 2.0 Type B x 1 - ด้านหลัง, NFC Tag
	อุปกรณ์เสริม	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wireless LAN) และ Wi-Fi Direct		
ระบบปฏิบัติการ	Windows®	Windows® 10/11, Windows® Server 2016/2019/2022/2025		
	Mac	Mac OS v10.10 - v11		
	อื่นๆ	Linux		
<b>ฟังก์ชัน Print</b>				
การพิมพ์สองด้าน	อัตโนมัติ			
ความเร็วในการพิมพ์ (A4)	32 หน้าต่อนาที (ppm) (ด้านเดียว), 13 หน้าต่อนาที (สองด้าน)			
เวลาในการพิมพ์แผ่นแรก	7.1 วินาที			
เวลาในการอุ่นเครื่อง	ไม่เกิน 26 วินาที		ไม่เกิน 30 วินาที	
ความละเอียดในการพิมพ์	600 x 600 dpi (ความละเอียดเริ่มต้น), Windows®: 600 x 600 dpi, 1,200 x 600 dpi, 1,200 x 1,200 dpi MAC: 600 x 600 dpi Linux: 600 x 600 dpi, 1,200 x 1,200 dpi			
ปริมาณการพิมพ์ต่อสไลด์ (APV)	700 - 5,800 หน้า			
Duty cycle	35,000 หน้าต่อเดือน			
<b>ฟังก์ชัน Copy</b>				
ความเร็วในการถ่ายเอกสาร (A4)	-		สูงสุด 32 ส่วนต่อนาที	
ประเภทของ Document Feeder (DF)	-		Automatic Reversing Document Feeder (ARDF)	
ความจุ Document Feeder (DF)	-		35 แผ่น	
ความละเอียด	-		300 x 600 dpi (ARDF), 600 x 600 dpi (กระจกวาง)	
จำนวนสำเนาที่เลือกได้	-		สูงสุด 99 สำเนา	
คุณสมบัติในการถ่ายเอกสาร	-		<b>อัตราส่วนการซูม: 25-400%, ความเข้มของภาพสำเนา: 5 ระดับ, คุณภาพของภาพสำเนา: Text, Photo, Mixed, Combined Copy, Memory Copy, ID Card Copy, Series Copy</b>	
<b>ฟังก์ชัน Scan</b>				
ความเร็วในการสแกน (A4 ARDF)	-		ขาวดำ: 13 ipm, สี: 4.5 ipm	
ความละเอียด	-		600 x 600 dpi (ARDF), 1,200 x 1,200 dpi (กระจกวาง), 19,200 x 19,200 dpi (TWAIN)	
ขนาดของต้นฉบับ	-		A4	
ไดรฟ์เวอร์มาตรฐาน	-		Network TWAIN, WIA	
Scan to	-		Scan to email, Scan to folder, Scan to FTP, Scan to USB, TWAIN scanning	
<b>ฟังก์ชัน Fax</b>				
วงจรแฟกซ์	-		PSTN, PABX	
ความสามารถในการทำงานร่วมกัน	-		T.30 (ITU-T SuperG3)	
ความละเอียด	-		แบบอน: 200 dpi - 8 จุด/มิลลิเมตร, แบบตั้ง: 100 dpi - 3.85 จุด/มิลลิเมตร, 200 dpi - 7.7 จุด/มิลลิเมตร	
ความเร็วในการส่งแฟกซ์	-		33.6 Kbps - 2,400 bps โดยใช้ Automatic Shift Down	
ขั้นตอนการรับแฟกซ์	-		MH, MR, MMR	
คุณสมบัติในการรับแฟกซ์	-		Automatic, Paperless fax, Manual, Main scan auto reduction	
คุณสมบัติอื่นๆ ที่รองรับ	-		Quick Dial - 8 (ชื่อ 20 หลัก, หมายเลข 40 หลัก), Speed Dial - 100 (ชื่อ 20 หลัก, หมายเลข 40 หลัก), Label Registration สำหรับ Quick/Speed, Redial - อัตโนมัติ หรือ ปรับเอง, Redial Interval Time - 2 แบบ (5 นาที: คำตั้งต้น, 6 นาที), Only redial last number, Direct fax number entry	
<b>ความปลอดภัย</b>				
การยืนยันตัวตน	Locked Print			
<b>การจัดการกระดาษ</b>				
ขนาดกระดาษที่แนะนำ	A4 SEF, A5 SEF/LEF, A6 SEF, B5 SEF, B6 SEF, LG, Mexican Oficio, Indian Legal, Envelopes, Australian Foolscap			
ความจุกระดาษ	มาตรฐาน	250 แผ่น (ถาดป้อนมือ: 50 แผ่น), สูงสุด: 300 แผ่น		
	เมื่อติดตั้งถาดกระดาษเสริม	Paper Bank PB1130: 250 แผ่น, สูงสุด 550 แผ่น		
ความจุสำเนา	125 แผ่น		50 แผ่น	
ความหนาของกระดาษ	52 - 162 แกรม			
<b>คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม</b>				
ขนาด (ท x ย x ส)	370 x 392 x 262 มิลลิเมตร		405 x 392 x 420 มิลลิเมตร	
น้ำหนัก	ไม่เกิน 13 กิโลกรัม		ไม่เกิน 18 กิโลกรัม	
การใช้พลังงานไฟฟ้า (สูงสุด)	1,025 วัตต์ (เอเชียแปซิฟิก)			
Ready Mode	63.8 วัตต์ (เอเชียแปซิฟิก)		65.7 วัตต์ (เอเชียแปซิฟิก)	
Energy Saver (Sleep)	0.72 วัตต์ (เอเชียแปซิฟิก)		0.87 วัตต์ (เอเชียแปซิฟิก)	
แหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า	220 - 240 โวลต์, 50/60 เฮิร์ตซ์, ไม่เกิน 4.6 แอมป์			
<b>วัสดุสิ้นเปลือง</b>				
ตลับหมึกสีดำ (K) (Extra High Yield)	สีดำ (Black): ประมาณ 7,000 หน้า			
<i>อัตราของวัสดุสิ้นเปลืองวัดตามมาตรฐาน ISO/IEC 19752 เครื่องหมายพร้อมตลับหมึกชุด Starter Kit ที่มีอัตราประมาณ 7,000 หน้า (สีดำ)</i>				
<b>อุปกรณ์เสริม</b>				
การเชื่อมต่อ	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wireless LAN) และ Wi-Fi Direct			
ถาดกระดาษเสริม	Paper Bank PB1130: 250 แผ่น			

**RICOH**  
imagine. change.

www.ricoh.co.th

RICOH (THAILAND) LTD.  
341 Onnui Road, Prawet, Prawet, Bangkok 10250



RICOH @Remote

All brand and/or product names are trademarks of their respective owners. Specifications and external appearance are subject to change without notice. The colour of the actual product may vary from the colour shown in the brochure. The images in this brochure are not real photographs and slight differences in detail might appear. Copyright © 2022 Ricoh Asia Pacific Pte Ltd. All rights reserved. This brochure, its contents and/or layout may not be modified and/or adapted, copied in part or in whole and/or incorporated into other works without the prior written permission of Ricoh Asia Pacific Pte Ltd.