

A4 Digital Mono Laser Printer

**RICOH**  
imagine. change.

# RICOH P 310 M 320FB

Copier  Printer  Facsimile  Scanner



RICOH  
P 310

32 Monochrome  
ppm

RICOH  
M 320FB

32 Monochrome  
ppm

# เสถียรภาพและประสิทธิภาพสูง

แชร์เอกสารได้อย่างรวดเร็ว ปลอดภัย จากทุกที่ที่ต้องการ

## แชร์เอกสารจากระยะไกลได้ง่ายๆ

RICOH M 320FB มาพร้อมคุณลักษณะมากมายที่จะช่วยให้คุณแชร์ไฟล์ดิจิทัลได้อย่างรวดเร็ว ทั้ง Automatic Reversing Document Feeder (ARDF) ที่รองรับต้นฉบับได้ 35 แผ่น และฟังก์ชัน Scan-to ต่างๆ เช่น Scan-to-Email, FTP, Folder, USB และอื่นๆ ที่จะช่วยให้คุณสแกนเอกสารฟรีเช่นแท็บเป็นงานสีและส่งให้เพื่อนร่วมงานได้ในทันที



เครื่องที่ติดตั้งภาคกระดาษเสริม



## ทำงานได้สะดวกแม้ไม่ได้อยู่ที่ออฟฟิศ

แชร์ข้อมูลจากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตได้ง่ายๆ ด้วยแอปพลิเคชัน RICOH Smart Device Connector และสามารถสั่งพิมพ์จากอุปกรณ์พกพาไปที่เครื่องพิมพ์ของริโก้โดยตรงผ่าน Mopria® หรือ AirPrint® ได้ นอกจากนี้ คุณยังสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Android เข้ากับเครื่องพิมพ์ได้ง่ายๆ เพียงนำอุปกรณ์ไปแตะที่ Near Field Communication หรือ NFC Tag เพื่อยืนยันตัวตน เพียงเท่านั้นก็สามารถส่งข้อมูลและสั่งพิมพ์เอกสารได้อย่างง่ายดาย

## คำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ

Locked Print



# RICOH P 310 / M 320FB

MAIN SPECIFICATIONS

MODEL		RICOH P 310	RICOH M 320FB
<b>GENERAL</b>			
Configuration		Desktop	
Technology		Laser (Mono)	
Function(s)		Print	Print, Copy, Scan, Fax
Display panel		4-Line operation LCD	4.3" colour touch panel
Processor		350 MHz	400 MHz
Memory		128 MB	256 MB
Mobile capability		RICOH Smart Device Connector, Apple AirPrint®, Mopria®	
Printer language		PCL5e, PCL6, PostScript 3 emulation	
Network protocol		TCP/IP	
Interface	Standard	10Base-T/100Base-Tx (Ethernet), USB 2.0 Type A x 1— rear, USB 2.0 Type B x 1— rear, NFC tag	10Base-T/100Base-Tx (Ethernet), USB 2.0 Type A x 2—1 x rear & 1x front, USB 2.0 Type B x 1— rear, NFC tag
	Optional	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wireless LAN) and Wi-Fi Direct	
Operating system	Windows®	Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® Server 2012, Windows® Server 2012R2, Windows® Server 2016, Windows® Server 2019	
	Mac	Mac OS v10.10 - v11	
	Other	Linux	
<b>PRINTER</b>			
Duplex printing		Auto	
Print speed (A4)		32 ppm (Simplex), 13 ppm (Duplex)	
First print out time		7.1 seconds	
Warm up time		26 seconds or less	30 seconds or less
Print resolution		600 x 600 dpi (Default), 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	
Average print volume		700 - 5,800 pages	
Duty cycle		35,000 pages/month	
<b>COPIER</b>			
Copy speed (A4)		-	Up to 32 ppm
Document feeder type		-	Automatic Reversing Document Feeder
Document feeder capacity		-	35 sheets
Resolution		-	300 x 600 dpi (ARDF), 600 x 600 dpi (Platen)
Multiple copy		-	Up to 99
Copy features		-	Zoom Range: 25%-400%, Image density: 5 levels, Image quality: Text, Photo, Mixed, Combined Copy, Memory Copy, ID Card Copy, Series Copy
<b>SCANNER</b>			
Scan speed (A4 ARDF)		-	Mono: 13 impressions/minute, Colour: 4.5 impressions/minute
Resolution		-	600 x 600 dpi (ARDF), 1,200 x 1,200 dpi (Platen), 19,200 x 19,200 dpi (TWAIN)
Original size		-	A4
Bundled drivers		-	Network TWAIN, WIA
Scan to		-	Scan to email, Scan to folder, Scan to FTP, Scan to USB, TWAIN scanning
<b>FACSIMILE</b>			
Circuit		-	PSTN, PABX
Compatibility		-	T.30 (ITU-T SuperG3)
Resolution		-	Horizontal: 200 dpi-8dots/mm, Vertical 100 dpi-3.85dots/mm, 200 dpi-7.7dots/mm
Transmission speed		-	33.6 Kbps—2,400 bps with automatic shift down
Compression method		-	MH, MR, MMR
Reception features		-	Automatic, Paperless fax, Manual, Main scan auto reduction
Other supported features		-	Quick dial—8 (20 digits for name, 40 digits for numbers), Speed dial—100 (20 digits for name, 40 digits for numbers), Label registration for Quick/Speed, Redial—automatic or manual, Redial interval time—2 selections (5 minutes: default, 6 minutes), Only redial last number, Direct fax number entry
<b>SECURITY</b>			
Authentication		Locked Print	
<b>PAPER HANDLING</b>			
Recommended paper size		A4 SEF, A5 SEF/LEF, A6 SEF, B5 SEF, B6 SEF, LG, Mexican Oficio, Indian Legal, Envelopes, Australian Foolscap	
Paper input capacity	Standard	250 sheets (Bypass: 50 sheets), Maximum: 300 sheets	
	With optional paper tray	Paper Bank PB1130: 250 sheets, Maximum 550 sheets	
Paper output capacity		125 sheets	50 sheets
Paper weight		52 to 162 g/m²	
<b>ECOLOGY</b>			
Dimensions (W x D x H)		370 mm x 392 mm x 262 mm	405 mm x 392 mm x 420 mm
Weight		Less than 13.0 kg	Less than 18.0 kg
Power consumption (Max)		1,025 W (Asia Pacific)	
Ready mode		63.8 W (Asia Pacific)	65.7 W (Asia Pacific)
Energy saver (Sleep)		0.72 W (Asia Pacific)	0.87 W (Asia Pacific)
Power source		220-240 V, 50/60 Hz, 4.3 Amps (Asia Pacific)	
<b>CONSUMABLES</b>			
AIO toner cartridges (K) (Regular yield)		Black: Approx. 3,500 pages	
AIO toner cartridges (K) (High yield)		Black: Approx. 7,000 pages	
<i>Consumable yield measuring method ISO/IEC 19752 Shipped with Starter Toner that yield approximately (Black: Approx. 1,000 pages)</i>			
<b>OPTIONS</b>			
Interface		IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wireless LAN) and Wi-Fi Direct	
Optional paper tray		Paper Bank PB1130: 250 sheets	

**RICOH**  
imagine. change.

www.ricoh-ap.com

RICOH ASIA PACIFIC PTE LTD

30 Cecil Street, #13-01/08 Prudential Tower, Singapore 049712 Phone: +65 6830 5888, Fax: +65 6830 5830



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.