

RICOH SP-2230

Datasheet

Scanner

RICOH
imagine. change.



ฟังก์ชันที่จำเป็น
คุณค่าที่เหนือกว่า

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

ธุรกิจในปัจจุบันต้องเผชิญกับแรงกดดันที่เพิ่มขึ้นในการทำงานให้ได้มากขึ้นด้วยทรัพยากรที่น้อยลง ขณะทำงานเอกสารประจำวันยังคงใช้เวลาอันมีค่า RICOH SP-2230 มอบคุณภาพการสแกนที่มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้สำหรับความต้องการทางธุรกิจในแต่ละวัน ช่วยให้องค์กรที่คำนึงถึงต้นทุน ลดความซับซ้อนของงานสแกนเอกสาร เพื่อให้พนักงานใช้เวลาไปกับงานธุรกิจการน้อยลง และมีเวลามากขึ้นให้กับงานที่สำคัญ พร้อมมอบสมดุลที่ยอดเยี่ยระหว่างประสิทธิภาพ คุณภาพ และความคุ้มค่า

ประสิทธิภาพการสแกนที่เชื่อถือได้สำหรับเอกสารในชีวิตประจำวัน

พัฒนาบนเทคโนโลยี RICOH fi Series ที่ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าสามารถมอบประสิทธิภาพการสแกนที่เชื่อถือได้เพื่อการป้อนเอกสารธุรกิจทั่วไปอย่างปลอดภัยและสม่ำเสมอ มีระบบป้องกันเอกสารในตัว ช่วยลดความเสี่ยงที่เอกสารจะเสียหายระหว่างการสแกน พร้อมรองรับเอกสารได้หลากหลาย ตั้งแต่ใบเสร็จและบัตรพลาสติก ไปจนถึงเอกสาร A3 พับครึ่ง

ความแม่นยำและคุณภาพของภาพขั้นสูง

การประมวลผลภาพขั้นสูงมอบคุณภาพที่คมชัดและมีคุณภาพสูงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรองรับการบันทึกข้อมูลอย่างแม่นยำ รวมถึงความแม่นยำของ OCR ระดับแนวหน้าของอุตสาหกรรมช่วยให้ดึงข้อมูลได้รวดเร็วขึ้น ลดการแก้ไขด้วยตนเอง และเพิ่มประสิทธิภาพการประมวลผลโดยรวม ด้วยเทคโนโลยี Clear Image Capture ของ PFU สแกนเนอร์จะประมวลผลภาพอย่างชาญฉลาด เช่น การตรวจจับขนาดกระดาษอัตโนมัติ การหมุนภาพอัตโนมัติ และการลบหน้าว่าง เพื่อให้ได้เอกสารที่สะอาดยิ่งขึ้นและเวิร์กโฟลว์ที่ราบรื่นยิ่งขึ้น

การแปลงเอกสารเป็นดิจิทัลที่ง่ายดาย เพื่อให้งานประจำวันรวดเร็วยิ่งขึ้น

การสแกนด้วยคลิกเดียวช่วยให้การแปลงเอกสารเป็นดิจิทัลในแต่ละวันเป็นเรื่องง่ายด้วย PaperStream ClickScan ที่ปรับปรุงใหม่ ผู้ใช้สามารถเริ่มสแกนได้ทันทีจากเมนูคลิกขวาหรือปุ่มบนตัวเครื่อง รองรับการทำงานที่มีประสิทธิภาพใช้งานง่าย และสอดคล้องกับความต้องการของเวิร์กโฟลว์ที่แตกต่างกัน

Technical Information

ประเภทเครื่องสแกน	ADF (Automatic Document Feeder)/ป้อนด้วยตนเอง, สองหน้า
ความเร็วในการสแกน*1 (แนวตั้ง A4) (สี ^{*2} /สีเทา ^{*2} /ขาวดำ ^{*3})	Simplex: 30 ppm (200/300 dpi) 13 ppm (400/600 dpi) Duplex : 60 ipm (200/300 dpi) 26 ipm (400/600 dpi)
ประเภทเซ็นเซอร์ภาพ	CIS x 2 (front x 1, back x 1)
แหล่งกำเนิดแสง	RGB LED x 2 (front x 1, back x 1)
ความละเอียดเชิงแสง	600 dpi
ความละเอียดของผลลัพธ์*4 (สี/ขาวดำ/โมโนโครม)	50 ถึง 600 dpi (ปรับได้ทีละ 1 dpi) 1,200 dpi (ไดรเวอร์) ^{*5}
รูปแบบผลลัพธ์	Color: 24-bit, Grayscale: 8-bit, Monochrome: 1-bit
สีพื้นหลัง	White
ขนาดเอกสาร	
สูงสุด ^{*6}	215.9 x 355.6 mm (8.5 x 14 in.)
ขั้นต่ำ	50.8 x 50.8 mm (2.0 x 2.0 in.)
การสแกนหน้าเอกสารยาว ^{*7}	6,096 mm (240 in.) (สูงสุด 200 dpi)
น้ำหนักกระดาษ (ความหนา)	
กระดาษ	27 ถึง 413 g/m ² (7.2 ถึง 110 lb) ^{*8}
บัตรพลาสติก ^{*9}	1.4 mm (0.055 in.) หรือน้อยกว่า
ADF Capacity ^{*10*11}	80 sheets (A4 80 g/m ² หรือ Letter 20 lb)
ปริมาณที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อวัน ^{*12}	4,500 sheets
การตรวจจับมัลติพีด	การตรวจจับการซ้อนทับ (=เซ็นเซอร์อัลตราโซนิก), การตรวจจับความยาว
การปกป้องกระดาษ	การตรวจจับความล้าช้า
อินเตอร์เฟซ	
USB	USB 3.2 Gen1x1/USB 3.0/USB 2.0/USB 1.1 (Connector Type: Type-C)
ข้อกำหนดด้านพลังงาน	AC 100 ถึง 240 V ±10%
การใช้พลังงาน	
โหมดการทำงาน	15 W
โหมดสลีป	1.4 W หรือน้อยกว่า
โหมดสแตนด์บายอัตโนมัติ (ปิด)	0.2 W หรือน้อยกว่า
สภาพแวดล้อมในการดำเนินงาน	
อุณหภูมิ	5 ถึง 35°C (41 ถึง 95°F)
ความชื้นสัมพัทธ์	15 ถึง 80%

การปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม	ENERGY STAR, RoHS, EPEAT
ขนาด ^{*13} (กว้าง X ลึก X สูง)	292 x 163 x 150 mm (11.5 x 6.4 x 5.9 in.)
น้ำหนัก	3.3 kg (7.3 lb)
ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	Windows 11 ^{*14} , Windows 10 ^{*15} , Windows Server 2025, Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016
ซอฟต์แวร์/ไดรเวอร์ ^{*16}	PaperStream IP Driver (TWAIN/TWAIN x64), WIA Driver ^{*17} , PaperStream Capture Series, PaperStream ClickScan, Searchable PDF Option, Software Operation Panel, Error Recovery Guide, PaperStream Central Admin, SP Series Online Update, Manual Installer
ฟังก์ชันการประมวลผลภาพ	การส่งออกภาพหลายภาพ, การตรวจจับสีอัตโนมัติ, การตรวจจับและลบหน้าว่าง, ค่าเกณฑ์แบบไดนามิก (iDTC), DTC ขั้นสูง, SDTC, การกระจายข้อผิดพลาด, การกระจายสี, ค่าเกณฑ์คงที่, การลบลายเส้น, การเน้น, การลบสี (ไม่มี/แดง/เขียว/น้ำเงิน/ขาว/ความมืด/กำหนดเอง), การแสดงผล sRGB, การลบรูเงา, การแบ่งภาพ, การแก้ไขความเอียง, การเติมขอบ, การซ่อมแซมขอบ, การลดเส้นแนวตั้ง, การครอบตัด, การหมุนอัตโนมัติ, การตรวจจับบาร์โค้ด (1D&2D), การลบลายพื้นหลัง, การรวมหน้า/หลัง
รายการที่รวมอยู่	ADF paper chute, AC cable, AC adapter, USB 2.0 cable

Options

Carrier Sheets	PA03360-0013	แพ็ค 5 แผ่น
Photo Carrier Sheets	PA03770-0015	แพ็ค 3 แผ่น
PaperStream Capture Pro	PA43404-B403	ใบอนุญาตหนึ่งปี
PaperStream Capture Pro Premium	PA43404-B421	ใบอนุญาตหนึ่งปี

Consumables

Brake Roller	PA03880-0001	ทุกๆ 200,000 แผ่น ^{*18}
Pick Roller	PA03880-0002	ทุกๆ 200,000 แผ่น ^{*18}

*1 ความเร็วในการสแกนอาจแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมของระบบ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราที่: <https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/> *2 ความเร็วที่ระบุเป็นการใช้การบีบอัด JPEG *3 ความเร็วที่ระบุไม่เป็นการใช้การบีบอัด TIFF CCITT Group 4 *4 ความละเอียดสูงสุดที่สามารถเลือกได้อาจแตกต่างกันไปตามความยาวของเอกสารที่สแกน *5 อาจมีข้อจำกัดบางประการเกี่ยวกับขนาดของเอกสารที่สามารถสแกนได้ ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของระบบ เมื่อสแกนที่ความละเอียดสูง (เกิน 600 dpi) *6 ความกว้างสูงสุดของเอกสารที่สามารถสแกนได้คือ 240 มม. (9.5 นิ้ว) *7 ขนาดการสแกนที่สามารถทำได้จะแตกต่างกันไปตามความละเอียด *8 ความหนาของกระดาษตั้งแต่ 128 ถึง 209 กรัมต่อตารางเมตร (34 ถึง 56 ปอนด์ต่อ 36 ตร.ฟุต) สามารถสแกนได้สำหรับขนาด A8 (52 x 74 มม. / 2.1 x 2.9 นิ้ว) เอกสารที่มีน้ำหนักกระดาษเกิน 209 กรัม/ตารางเมตร (56 ปอนด์) สามารถป้อนได้ครั้งละหนึ่งแผ่นเท่านั้น *9 รองรับมาตรฐาน ISO7810 ประเภท ID-1 บัตรทั้งหมด รวมถึงบัตรที่พิมพ์และไม่มีหมึก ต้องวางในแนวขวาง *10 ความจุสูงสุดขึ้นอยู่กับน้ำหนักกระดาษและอาจแตกต่างกัน *11 สามารถตั้งค่าเอกสารเพิ่มเติมได้โดยอัตโนมัติ *12 ตัวเลขคำนวณโดยใช้ความเร็วในการสแกนและชั่วโมงการใช้งานเครื่องสแกนโดยทั่วไป และไม่ได้เป็นการรับประกันปริมาณงานต่อวันหรือความทนทานของอุปกรณ์ *13 ไม่รวมช่องใส่กระดาษ ADF และที่เก็บกระดาษ *14 รองรับทั้ง Windows 11 ที่ใช้สถาปัตยกรรม ARM เฉพาะเมื่อใช้ไดรเวอร์ PaperStream IP (TWAIN) เวอร์ชัน 32 บิตเท่านั้น *15 ไม่รองรับทั้ง Windows 10 ที่ใช้สถาปัตยกรรม ARM *16 โปรดดูเว็บไซต์สนับสนุนของรุ่น SP สำหรับการดาวน์โหลดไดรเวอร์/ซอฟต์แวร์และรายชื่อระบบปฏิบัติการทั้งหมดที่รองรับ *17 ฟังก์ชันที่เทียบเท่ากับฟังก์ชันที่ PaperStream IP มีให้อาจไม่พร้อมใช้งานเมื่อใช้ไดรเวอร์ WIA *18 วงจรการเปลี่ยนทดแทนเป็นแนวทางสำหรับการใช้งานเอกสาร A4 (80 g/m2 [20 lb]) วงจรเหล่านี้จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของเอกสารที่สแกน ความถี่ในการใช้เครื่องสแกนและการทำความสะอาด และสภาพแวดล้อมในการทำงานของคุณ

เครื่องหมายการค้า
Microsoft, Windows, และ Windows Server เป็นเครื่องหมายการค้าของกลุ่มบริษัท Microsoft. ชื่อสินค้าหรือชื่อบริษัทอื่น ๆ ที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทที่เกี่ยวข้อง.
ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย
โปรดอ่านข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั้งหมดอย่างละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้ และใช้เครื่องมือนี้ตามคำแนะนำ ห้ามวางเครื่องมือนี้ในบริเวณที่เปียก ชื้น มีไอน้ำ ฝุ่น หรือมีน้ำมัน การใช้ผลิตภัณฑ์นี้ภายใต้สภาวะดังกล่าวอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ หรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์นี้ได้ โปรดจำกัดการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ให้อยู่ ในระดับกำลังไฟฟ้าที่ระบุไว้เท่านั้น
ENERGY STAR®
บริษัท พีโอฟู จำกัด ได้ตรวจสอบแล้วว่าสินค้าชิ้นนี้สอดคล้องกับข้อกำหนดของ ENERGY STAR® สำหรับประสิทธิภาพการใช้พลังงาน. ENERGY STAR® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของสหรัฐอเมริกา.