

Image Scanner

理光图像扫描仪 fi-8820

Scanner

RICOH
imagine. change.



卓越性能 岂止于快

- 高速高效，提高生产效益
- 智能精确，安心扫描
- 友好交互，顺畅操作

高效扫描，集中扫描工作的理想之选

fi-8820 的扫描速度高达 120 ppm/240 ipm (A4 横向，彩色，200/300 dpi)，是集中扫描工作的理想之选。

精准进纸，提高工作效率

该扫描仪拥有一项全新开发的功能，即使是混合批次的大批量扫描，也能实现稳定的进纸。装订文档检测 (Stapled Documents Detection) 无论文档的装订位置位于何处，均可准确检测，并立即停止进纸，防止批量扫描时容易忽略的装订文档受损。

人性化设计，轻松操作

该扫描仪能够处理各类文档。双通道结构可切换出纸路径。直通道可扫描厚达 1.25 mm 的文档，如硬质信封。U 型通道适用于普通文档的连续扫描。手动进纸模式可直接扫描对折的文档和多联票据。

扫描后的出纸效果得到了有效的改善。扫描仪通过识别每个文档的尺寸和位置，实时调整出纸的速度，即使在高速扫描时，文档也能整齐有序地堆叠。随着出纸效果的改善，即使是容易在出纸口导致卡纸的对折的文档或卷曲的文档，也能顺利扫描。操作员可以轻松地收集扫描的文档，省时省力。

该扫描仪配备了 4.3 英寸的触摸屏，让操作更便捷，并支持有线网络和 USB 3.2 连接。

搭配 PaperStream 系列软件，有效提高数据利用率

扫描仪驱动程序 PaperStream IP 可自动生成高清晰的图像数据，提高 OCR (光学字符识别) 的准确率。强大的采集软件 PaperStream Capture 可利用从条形码和区域 OCR 中提取的数据，自动将信息导入用户的工作流程，进一步简化日常工作。

产品规格

扫描方式	ADF (自动送纸器) / 手动进纸, 双面
扫描速度*1 (A4 横向) (彩色*2/灰度*3/黑白*3)	单面: 120 ppm (200/300 dpi) 双面: 240 ipm (200/300 dpi)
扫描速度*1 (A4 纵向) (彩色*2/灰度*2/黑白*3)	单面: 95 ppm (200/300 dpi) 双面: 190 ipm (200/300 dpi)
图像传感器	CIS x 2 (正面 x 1, 背面 x 1)
光源	RGB LED x 4 (正面 x 2, 背面 x 2)
光学分辨率	600 dpi
输出分辨率*4 (彩色/灰度/黑白)	50 至 600 dpi (以 1 dpi 为单位进行调整), 1,200 dpi (驱动程序) *5
输出格式	彩色: 24 位, 灰度: 8 位, 黑白: 1 位
背景颜色	白/黑 (可选)
纸张大小	
最大	304.8 x 431.8 mm (12 x 17 in.)
最小	48 x 70 mm (1.9 x 2.8 in.)
长页扫描*6	6,096 mm (240 in.) (200 dpi 或以下)
纸张重量 (厚度)	
直通扫描	
A5 至 A4	20 至 570 g/m ² (5.3 至 152 lb)
小于 A5/大于 A4	40 至 570 g/m ² (11 至 152 lb)
信封	1.25 mm 或以下
U 型通道扫描	
A5 至 A4	20 至 209 g/m ² (5.3 至 56 lb)
小于 A5	64 至 209 g/m ² (17 至 56 lb)
大于 A4	64 至 256 g/m ² (17 至 68 lb) *7
ADF 容量*8	500 页 (A4 80 g/m ² 或 Letter 20 lb) 总厚度: 小于 53 mm
重叠检测	重叠检测 (超声波传感器)、长度检测
纸张保护	装订文档检测、卡纸检测
接口	
USB	USB 3.2 Gen1/USB 3.0/USB2.0/USB1.1
网络	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
电源要求	AC 100 至 240 V ±10%

电源功耗	
工作模式	70 W 或以下/40 W 或以下 (节能模式)
休眠模式	2.5 W 或以下
待机模式	0.2 W 或以下
操作环境	
温度	5 至 35°C (41 至 95°F)
相对湿度	15 至 80% (无凝结)
环境认证	ENERGY STAR®, RoHS
外观尺寸*9 (宽 x 深 x 高)	460 x 430 x 315 mm (18.1 x 16.9 x 12.4 in.)
重量	23 kg (50.7 lb)
支持的操作系统	Windows® 11*10, Windows® 10*10, Windows Server® 2022, Windows Server® 2019, Windows Server® 2016, UOS, Kylin
捆绑软件/驱动	PaperStream IP Driver (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), Image Scanner Driver for Linux (SANE)*11, WIA Driver*11, PaperStream Capture, PaperStream ClickScan*12, Software Operation Panel, Error Recovery Guide, Scanner Central Admin Server, Scanner Central Admin Desktop
图像处理功能	多图像输出、自动检测颜色、检测空白页、静态阈 值、动态阈值 (iDTC)、高级 DTC、SDTC、误差扩 散、抖动处理、消除网线、强调轮廓、滤色 (无 / 红色 / 绿色 / 蓝色 / 白色 / 饱和度 / 自定义)、sRGB 输出、消除装订孔、边缘裁剪、带标签裁剪、上下 分割、纠偏、页边修复、减少竖线、提取字符、消 除背景图案、自动选择个人设置
随机附件	电源线、电源适配器、USB 3.0 线、安装光盘

选件

理光 fi-890PRF	PA03830-D301	在文档正面打印
理光 fi-890PRB	PA03830-D303	在文档背面打印
文档护套 (套装)	PA03360-0013	每套包含 5 个护套
照片护套 (套装)	PA03770-0015	每套包含 3 个护套
PaperStream Capture Pro Scan Station (MV)	PA43404-A695	PaperStream Capture Pro 许可证

耗材

抓纸轮	PA03830-K021	扫描 700,000 页或使用一年
分纸轮	PA03830-K022	扫描 700,000 页或使用一年
制动轮	PA03830-K023	扫描 700,000 页或使用一年
背书器墨盒	CA00050-0262	打印 4,000,000 个字符或开封 后 6 个月

*1 扫描速度可能因系统环境而异。详情请访问我们的网站: http://www.pfu-sz.com.cn/product_fisp。*2 所示速度是指使用 JPEG 压缩时的速度。*3 所示速度是指使用 TIFF CCITT G4 压缩时的速度。
*4 以高分辨率 (600 dpi 或以上) 扫描时, 由于扫描模式, 纸张大小, 内存大小和应用程序的原因, 可能会导致扫描受限。同时可选择的最小分辨率可能因扫描文档的长度而异。*5 以高分辨率 (600 dpi 或以上) 扫描时, 可扫描的文档大小可能因系统环境而异。*6 长页扫描支持的最大文档长度取决于分辨率: 5,461 mm (215 in.) [300 dpi 或以下], 4,064 mm (160 in.) [400 dpi 或以下], 863.6 mm (34 in.) [600 dpi 或以下], 431.8 mm (17 in.) [1,200 dpi 或以下]。*7 只有当温度为 25 ± 5°C (77 ± 9°F) 且湿度为 50 ± 10% 时, 才能扫描 209 - 256 g/m² (56 - 68 lb) 的文档。*8 ADF 最大容量因纸张重量而异。*9 ADF 进纸器关闭时。*10 fi 系列扫描仪不支持 Windows® 11 与 10 ARM 版本电脑。*11 PaperStream IP 驱动程序的部分功能在 Linux 和 WIA 驱动程序上不可用。*12 有关驱动程序 / 软件下载和所有支持的操作系统版本, 请参阅 fi 系列支持网站。

商标

ISIS 为 Open Text 的商标。Microsoft、Windows 和 Windows Server 为 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家 / 地区的商标或注册商标。本文出现的其他产品或公司名称均为相应公司的商标或注册商标。

安全注意事项

在使用本产品之前, 请务必仔细阅读所有安全注意事项, 并按照说明使用。请勿将本产品放在潮湿、多尘或油污的地方。在此类环境下使用本产品可能会导致触电, 火灾或产品损坏。请务必将本产品的使用功率限制在列出的额定功率范围之内。

ENERGY STAR®

株式会社 PFU, 已确定该产品符合 ENERGY STAR® 能效标准。ENERGY STAR® 为美国注册商标。

PFU Limited

<https://www.pfu.ricoh.com/global/>

RICOH 和 RICOH 标志是株式会社理光的注册商标。其他产品名称为各自公司的商标或注册商标。规格如有变更, 恕不另行通知。请访问 fi 系列网站了解更多信息。
<https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/> © PFU Limited 2026

联系我们

必福优信设备 (深圳) 有限公司
深圳市福田区梅林街道北环大道6018号华强科创广场1栋14层05单元
电话: (86) 0755-2601 7820
理光扫描仪咨询热线: 400 830 6390
网址: www.pfu-sz.com.cn

