Image Scanner

理光图像扫描仪 fi-8170

☑ Scanner

技术新升级，效率新高度

- **质量可靠** - 先进进纸和光学技术
- **优质图像** - 为您提供质量保证
- **纸张处理** - 放心扫描

先进进纸技术 - 简化工作流程

在“手动进纸模式”下，fi-8170可扫描复写纸，在不使用文档护套的情况下即可支持厚达 7 mm的护照或小册子。通过对塑料卡片和粘贴附件的纸张等各类文档进行精确的重张检测，可确保用户使用相同配置连续扫描。此外，“自动分纸控制”可根据装载的纸张数量优化进纸，防止进纸中断。“图像监控”还会实时检查图像歪斜情况，强化纸张保护功能。

经优化的高质量图像

fi-8170 配备“Clear Image Capture”，这是一种专门用于图像校正的独特技术，可生成优质的高清图像，同时将电源功耗降至最低。利用三个传感器检测文档边缘，以确保图像数据准确无误，避免图像丢失。

针对所有环境提升可用性和灵活性

根据用户使用环境，fi-8170可支持多种操作模式，可通过网络或 USB 3.2连接，可与团队中没有电脑的同事共享。fi-8170搭配背书器选件使用的灵活性，提升了用户进行综合性文档管理的能力，且符合许多行业普遍存在的文档归档要求。

效率优化，流程简化，外加扩展软件功能加持

扫描仪驱动程序 PaperStream IP 配备人性化简洁界面，图标清晰明了，便于轻松设置参数。用户可通过“自动旋转”功能始终保持扫描图像方向无误，还可存储需要频繁扫描的特定文档格式从而使用“模板匹配”方法。简化流程有助于提升效率，用户只需按照 PaperStream Capture 软件上“设置助手”建议的设置操作，即可减少频繁和常规操作所需的时间，如去除空白页和旋转图像。相比仅局限于文件名检索，使用“PDF关键字设置”功能可以更高效地检索文档。

产品规格

扫描方式	ADF（自动进纸器）/ 手动进纸、双面
扫描速度*1（A4纵向） （彩色*2 / 灰度*2 / 黑白*3）	单面：70 ppm (200 / 300 dpi) 双面：140 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 2（正面 x 1，背面 x 1）
光学分辨率	600 dpi
输出分辨率*4 （彩色 / 灰度 / 黑白）	50 至 600 dpi（以 1dpi 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*6 最小 长页扫描*7	 215.9 x 355.6 mm (8.5 x 14 in.) 48 x 50 mm (1.9 x 2 in.) 6,096 mm (240 in.)
纸张重量（厚度） 纸张 小册子 塑料卡片	 20 至 465 g/m² (5.3 至 124 lb) *8 7 mm 以下 (0.276 in.)*9 1.4 mm (0.055 in.) 或以下*10
ADF 容量*11*12	100 张（A4 80 g/m² 或 Letter 20 lb）
重张检测	重叠检测（超声波传感器）、长度检测
纸张保护	图像监控、iSOP（智能声波检测）*13
接口 USB 网络	 USB 3.2 Gen1x1 / USB 2.0 / USB 1.1 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T
电源要求	AC 100V 至 240V，50 / 60 Hz
电源功耗 工作模式 休眠模式 待机模式	 28 W 或以下 / 17 W（节能模式） 2.0 W 或以下 (LAN) / 1.4 W 或以下 (USB) 0.2 W 或以下

操作环境 温度 相对湿度	 5 至 35°C（41 至 95°F） 15% 至 80%（无凝结）
环境认证	ENERGY STAR® / RoHS
外观尺寸（宽 x 深 x 高）*14	300 x 170 x 163 mm (11.8 x 6.7 x 6.4 in.)
重量	4 kg (8.8 lb)
支持的操作系统	Windows® 11*15, Windows® 10*15, Windows® 7（专业版/企业版）, Windows Server® 2022, Windows Server® 2019, Windows Server® 2016, macOS*16, Linux(Ubuntu, UOS, Kylin)*16
捆绑的软件 / 驱动	PaperStream IP Driver (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), WIA Driver*17, Image Scanner Driver for macOS (ICA)*17*18, Image Scanner Driver for Linux (SANE)*17*18, PaperStream Capture, PaperStream ClickScan*18, Software Operation Panel, Error Recovery Guide, Scanner Central Admin Server
图像处理功能	多图像输出、自动检测颜色、检测空白页、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 / 绿 / 蓝 / 白 / 饱和度 / 自定义）、sRGB输出、消除装订孔、带标签裁剪、上下分割、纠偏、页边填补、减少竖线、消除背景图案、边缘裁剪、静态阈值
随机附件	ADF进纸器、电源线、电源适配器、USB线、安装光盘

选件

背书器 (FI-819PRB)	PA03810-D201	在文档背面打印

耗材

制动轮	PA03810-0001	200,000 张纸或一年
抓纸轮	PA03670-0002	200,000 张纸或一年
背书器墨盒	CA00050-0262	4,000,000 个打印字符 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 G4 压缩时的速度。*4 可选择的最大分辨率可能因扫描文档的长度而异。*5 以高分辨率（600 dpi以上）扫描时，可扫描的文档大小可能因系统环境而异。*6 可扫描的最大文档宽度为 240 mm (9.5 in.)。*7 搭配 PaperStream NX Manager 使用时，支持的最大分辨率为 400 dpi，最大长度随分辨率而异。单面：1,828.8 mm (72 in.) [300 dpi或以下]，355.6 mm (14 in.) [400 dpi或以下]。双面：863.6 mm (34 in.) [300 dpi或以下]，355.6 mm (14 in.) [400 dpi或以下]。*8 A8 (52 x 74 mm / 2.1 x2.9 in.) 大小的扫描厚度为 128 至 209 g/m²（34 至 56 lb）。*9 使用文档护套时，所示厚度包含小册子文档护套厚度。*10 可连续扫描多达 10 张厚度为 0.76 mm或以下的无浮雕卡片。*11 ADF 最大容量因纸张重量而异。*12 可在扫描过程中添加文档。*13 Intelligent Sonic Paper Protection智能声波纸张保护。*14 不含 ADF 进纸器和叠纸器。*15 fi系列扫描仪不支持Windows®11与10 ARM版本电脑。*16 仅支持USB连接。*17 PaperStream IP 驱动程序的部分功能在 Linux 和 WIA 驱动程序上不可用。*18 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是Microsoft集团公司的商标。macOS为Apple Inc.在美国和其他国家/地区注册的商标。Linux为Linus Torvalds在美国和其他国家/地区的注册商标。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，并按照说明使用该设备。请勿将本设备放在潮湿、多尘或油腻的地方。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。请务必将此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
必福优信息设备（深圳）有限公司
深圳市福田区北环大道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