

Image Scanner

RICOH
imagine. change.

理光图像扫描仪 fi-8290

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, 更多ADF功能等您开启

先进进纸技术 - 简化工作流程

在“手动进纸模式”下, fi-8290可扫描复写纸, 在不使用文档护套的情况下即可支持厚达7mm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-8290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

搭配服务器软件“PaperStream NX Manager”, fi-8290可根据用户使用环境支持多种操作模式, 如与团队中没有电脑的同事共享, 或从瘦客户端访问。而同时支持USB 3.2和局域网连接也便于在现有环境中轻松部署。

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 / 平板、双面
扫描速度*1 (A4纵向) (彩色*2 / 灰度*2 / 黑白*3)	ADF 单面: 90 ppm (200 / 300 dpi) 双面: 180 ipm (200 / 300 dpi) 平板 1.7s (200 / 300 dpi)
图像传感器	ADF: CIS x 2 (正面 x 1, 背面 x 1) 平板: 彩色 CCD X 1
光源	ADF: RGB LED x 2 (正面 x 1, 背面 x 1) 平板: 白色 LED
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	ADF: 白 / 黑 (可选) 平板: 白 (黑背景为选件)
纸张大小 ADF 最大*6 最小 长页扫描*7 平板 最大	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.) 215.9 x 297 mm (8.5 x 11.7 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)
重叠检测	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	30 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 577 x 234 mm (11.8 x 22.7 x 9.2 in.)
重量	8.8 kg (19.4 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, Linux (Ubuntu, UOS, Kylin)*16
捆绑的软件 / 驱动	PaperStream IP Driver (TWAIN/TWAIN x64/32), WIA Driver*17, Image Scanner Driver for Linux (SANE)*17*18, PaperStream Capture, PaperStream ClickScan*18, Software Operation Panel, Error Recovery Guide, ABBYY FineReader for ScanSnap™*18, 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		
黑背景板 (FI-829BK)	PA03810-D301	黑色平板背景板

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

*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 x 2.9 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。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。

