

Сканер изображений

RICOH
imagine. change.

RICOH

fi-7600/fi-7700

Tekhnicheskaya spetsifikatsiya

☑ Сканер



fi-7600 и fi-7700 — это надежные решения для создания цифрового контента на основе бумажных документов при работе в приложениях для обработки документации и при выполнении специализированных процессов Line-of-Business в масштабах всей организации. Эти модели сочетают в себе профессиональную надежность и возможность сканирования больших объемов документов разного типа в одном устройстве.

Краткий обзор особенностей:

- Высокая скорость обработки: 100 стр./мин. / 200 изобр./мин.) (A4, альбомная ориентация, цветные изображения, 200/300 точек/дюйм)
- Сканирование смешанных пакетов от A8-A3, 20-413 г/м², поддержка сложных документов до A1 и более
- Производительность платформы PaperStream
 - Разделение пакетов с патч-кодами, штрихкодами, пустыми страницами
 - Включена возможность индексирования штрихкодов, матричных кодов и зонального оптического распознавания символов



Прямой тракт подачи бумаги

Инновационные механизмы подачи бумаги

Функция устранения перекосов автоматически обрабатывает каждый лист бумаги в пачке по отдельности; благодаря этому в случае если один лист смещается, то следующие в очереди листы не будут смещены. Это обеспечивает правильное сканирование всех документов — даже в смешанных пакетах. Функция защиты бумаги отслеживает положение документа и автоматически прекращает подачу при его смещении.

Форма соответствует содержанию

Обе модели сканеров отличаются уникальным дизайном, получившим признание в отрасли, который может быть адаптирован к потребностям и предпочтениям отдельных пользователей. Устройство автоматической подачи документов сканера fi-7700 сдвигается в обе стороны и поворачивается на 180 градусов.

fi-7600 оснащен панелью управления с обеих сторон для управления правой и левой рукой. ЖК-дисплей на панели управления позволяет быстро определить состояние сканера для эффективной работы.



ЖК-панель

Снижение рабочей нагрузки до и после сканирования

Независимые друг от друга боковые направляющие устройства автоматической подачи документов (АПД) перемещаются точно в то положение, которое необходимо для данного пакета. Регулируемые боковые направляющие укладчика обеспечивают точное выравнивание документов.

Планшетный модуль fi-7700 последовательно сканирует толстые, ломкие или скрепленные вместе документы даже с открытой крышкой.

Гибкое, надежное решение для сканирования больших объемов документов

Благодаря скорости сканирования 100 стр./мин. / 200 изобр./мин. (200/300 точек на дюйм) fi-7600 и fi-7700 позволяют значительно повысить эффективность работы. Большие объемы информации можно сканировать с различных источников, в том числе с тонкой бумаги, пластиковых карт, конвертов и документов с длинными страницами.

Плавная подача бумаги

fi-7600 и fi-7700 автоматически настраиваются для сканирования бумаги плотностью от 20-413 г/м². Прямой тракт подачи бумаги уменьшает нагрузку на подаваемый документ и обеспечивает надежный процесс сканирования вне зависимости от состояния и типа документа. При помощи простого перемещения рычага в неразделенный режим можно с легкостью сканировать толстые и длинные документы, сложенные пополам, многослойные комплекты документов и конверты.



устройство автоматической подачи документов, перемещаемое на 180 градусов

Лучшие в своем классе драйверы для сканера и программное обеспечение для сканирования документов от Ricoh



Драйвер сканера для улучшения изображений высокого качества

- Драйвер сканера соответствует стандартам TWAIN и ISIS
- Лучшие в отрасли встроенные функции улучшения изображения
- Распознавание патч-кодов и штрихкодов
- Поддержка предварительно определенных и собственных профилей сканирования для выполнения повседневных задач
- При необходимости пользователь может воспользоваться средствами визуальной навигации («режим помощи при сканировании»)
- Автоматическая обрезка, автоматическое выравнивание перекосов, автоматическое распознавание цветных документов, автоматическое распознавание и удаление пустых страниц



Эффективное высококачественное рабочее решение для сканирования документов

- Универсальное приложение для пакетного сканирования, которое позволяет упростить и ускорить повседневные задачи сканирования документов с помощью функции «Захват одним нажатием»
- Высокоскоростное сканирование больших объемов документов с возможностью просмотра изображения на дисплее в режиме реального времени, функциями распознавания штрихкодов и индексирования
- Технология обработки и автоматической коррекции изображений PaperStream IP является неотъемлемой частью ПО PaperStream Capture, которое обеспечивает высокое качество изображения
- Сканирование, проверка, индексирование и выпуск документов осуществляется с помощью оптимизированного повседневного процесса, доступного для любого пользователя
- Поддерживает функции прямого сканирования для специализированной обработки документов с использованием «режима помощи при сканировании»; при необходимости соответствующие настройки могут быть незамедлительно изменены

Характеристики

Модель	fi-7600	fi-7700
Поддерживаемые операционные системы	См. http://www.pfu-emea.ricoh.com для получения дополнительной информации	
Тип сканера	ADF	ADF и Планшет
Режимы сканирования	Симплекс / Дуплекс, Цвет / Оттенки серого / Монохром	
Тип датчика изображения	Цвет CCD x 2	Цвет CCD x 3
Источник света	Белая светодиодная линейка x 4	Белая светодиодная линейка x 6
Обнаружение подачи нескольких листов	Ультразвуковой датчик определения подачи нескольких листов x, Датчик обнаружения бумаги	
Размер документа	ADF Минимальные: 50,8 x 69 мм портрет / Максимальный: 304,8 x 431,8 мм	
	Сканирование длинных страниц: 5588 мм ¹	
Рекомендуемая плотность бумаги ²	от 20 до 413 г/м ² / поддерживает 128 до 209 г/м ² для A8 ID типов карт, с тиснением 1,4 мм или менее ³	
Скорость сканирования (A4 пейзаж) ⁴ Цвет ⁵ / Оттенки серого ⁵ / Монохром ⁶	Симплекс: 100 стр./мин (200/300 тч./дюйм) Дуплекс: 200 обр./мин (200/300 тч./дюйм)	Симплекс: 100 стр./мин (200/300 тч./дюйм) Дуплекс: 200 обр./мин (200/300 тч./дюйм) Flatbed: 0,6 seconds (200/300 тч./дюйм)
	Симплекс: 80 стр./мин (200/300 тч./дюйм) Дуплекс: 160 обр./мин (200/300 тч./дюйм)	Симплекс: 80 стр./мин (200/300 тч./дюйм) Дуплекс: 160 обр./мин (200/300 тч./дюйм) Планшет: 0,9 seconds (200/300 тч./дюйм)
Скорость сканирования (A4 портрет) ⁴ Цвет ⁵ / Оттенки серого ⁵ / Монохром ⁶	Симплекс: 80 стр./мин (200/300 тч./дюйм) Дуплекс: 160 обр./мин (200/300 тч./дюйм)	Симплекс: 80 стр./мин (200/300 тч./дюйм) Дуплекс: 160 обр./мин (200/300 тч./дюйм) Планшет: 0,9 seconds (200/300 тч./дюйм)
Размер лотка для бумаги ⁷	300 листов (A4: 80 г/м ²)	
Цвета фона	Выбор фоновых цветов (белый или черный)	ADF: Выбор фоновых цветов (белый или черный) / Планшет: белый (Черный вариант)
Оптическое разрешение	600 тч./дюйм	
Разрешение вывода ⁸ Цвет / Оттенки серого / Монохром	50 до 600 тч./дюйм (настройка с шагом 1 тч./дюйм), 1 200 тч./дюйм ⁹	
Выходной формат	Цвет: 24 бита Оттенки серого: 8 бит Монохром: 1 бит	
Интерфейс / Тип разъема	USB 3,1 Gen 1 / USB 3,0 / USB 2,0 / USB 1,1 / ТВ-типа	
Функции обработки изображения	Вывод нескольких изображений, автоматическое распознавание цвета, удаление пустых страниц, динамическое пороговое значение (iDTC), усовершенствованный DTC, SDTC, стохастическое растрование, удаление муара, выделение, полтона, функция удаления цвета (нет/красный/зеленый/синий/белый/насыщенность/настраиваемый), вывод sRGB, удаление отверстий дырокола, обрезка индексных ярлыков, разделение изображений, исправление перекосов, коррекция краев, устранение вертикальных полос, обрезка, сглаживание цветовых переходов, статическое пороговое значение	
Требования к питанию	переменный ток от 100 В до 240 В, ±10 %	
Потребляемая мощность	В рабочем режиме: 64W или менее (В спящем режиме: 1,7W или менее) В автоматическом режиме ожидания (ВЫКЛ.): 0,35W или менее	
Рабочие условия	Температура: от 5 до 35 °C, относительная влажность: от 20 до 80 % (без конденсата)	
Размеры (Ш x Д x В головного устройства) ¹⁰ / Вес	236 x 432 x 214 мм / 11 кг	706 x 500 x 345 мм / 35 кг
Прилагающееся программное / драйверы	PaperStream Capture, PaperStream IP Driver (TWAIN & ISIS) ¹¹ , 2D Barcode for PaperStream ¹¹ , Software Operation Panel, Error Recovery Guide, ScanSnap Manager for fi Series ¹¹ , Scan to Microsoft SharePoint ¹¹ , ABBYY FineReader for ScanSnap ¹¹ , Scanner Central Admin tools	
Соответствие экологическим нормам	ENERGY STAR / RoHS ¹²	
Гарантия	Гарантийный период 1 год	

- ¹ Сканеры fi-7600 и fi-7700 способны сканировать документы, превышающие по длине формат A3: документы длиной до 5,588 мм могут сканироваться при разрешениях до 400 точек на дюйм.
- ² Плотность бумаги относится только к использованию ADF.
- ³ Можно сканировать 3 карточки одновременно. (Примечание: подача нескольких карточек с тиснением не поддерживается).
- ⁴ Фактическая скорость сканирования зависит от скорости передачи данных и времени их обработки программным обеспечением.
- ⁵ Для изображений в формате JPEG.
- ⁶ Для изображений в формате TIFF G4.
- ⁷ Максимальный объем меняется в зависимости от плотности бумаги.
- ⁸ Максимальное Разрешение вывода варьируется в зависимости от размера сканируемой области и от выбора одностороннего или двустороннего сканирования.
- ⁹ Ограничения по сканированию, которые обусловлены режимом сканирования, размером документа и объемом доступной памяти, возможны при сканировании с высоким разрешением (600 точек на дюйм и выше).
- ¹⁰ За исключением лотка ADF и укладчика.
- ¹¹ Программное обеспечение можно загрузить с веб-сайта, указанного на установочном диске DVD-ROM.
- ¹² Компания PFU LIMITED, подразделение компании RICOH, определила, что настоящий продукт удовлетворяет требованиям RoHS (2011/65/EU)

Расходные и дополнительные материалы	Заказ по артикулу	Примечания
Комплект расходных материалов	CON-3740-500K	2 ролика захвата бумаги; 2 тормозных ролика; общее максимальное количество операций сканирования: 500 000
Комплект для чистки	CON-CLE-K75	Пульверизатор для очистки F1 + 75 безворсовых салфеток
Пост-импринтер (fi-760PRB)	PA03740-D101	Печать до 40 буквенно-цифровых символов на обратной стороне сканируемого документа
Печатающий картридж	CA00050-0262	Срок службы: 4 000 000 напечатанных символов; печатающая головка fi-760PRB
Черная подушка документа	PA03338-D960	Для планшетного модуля

Все названия, названия производителей, бренды и обозначения изделий защищены авторскими правами и являются товарными знаками производителей и (или) зарегистрированными брендами соответствующих владельцев. Все приведенные показатели не имеют обязательной силы. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.



PFU (EMEA) Limited

Belmont
Belmont Road
Uxbridge, UB8 1HE
United Kingdom
Tel: +44 (0)20 8573 4444

PFU (EMEA) Limited

Tower 2
Mies-van-der-Rohe Straße 8
80807 München
Germany
Tel: +49 (0)89 32378 0

PFU (EMEA) Limited

Viale Monza, 259
20126 Milano (MI)
Italy
Tel: +39 02 26294 1

PFU (EMEA) Limited

Camino Cerro de los Gamos, 1
28224 Pozuelo de Alarcón
Madrid
Spain
Tel: +34 91 7849000

www.pfu-emea.ricoh.com

imagine. change.