

Сканер изображений

## RICOH fi-7300NX

Краткое описание

☑ Сканер



В модели fi-7300NX используются самые надежные технологии сканирования в мире. Она обеспечивает гибкое централизованное сканирование в организациях с удаленными командами и разрозненным вводом данных. В этот сканер помещается до 80 листов, и он может делать копии документов A4 в портретной ориентации с разрешением 300 точек/дюйм на скорости 60 страниц/мин (в режиме двусторонней подачи — 120 изображений/мин).

### Полная интеграция в клиентские системы

Сканированием можно управлять без использования компьютера, прямо с сенсорного экрана сканера. Просто введите свой идентификатор, подтвердите вход и выберите нужный профиль задачи. Этот сканер хорош тем, что он не только обеспечивает эффективный и безопасный децентрализованный ввод данных, но и позволяет сразу нескольким клиентам использовать один сканер. Более того, fi-7300NX отличается от обычных сканеров тем, что он не привязан к компьютеру. Ставьте его куда угодно, а не куда позволит

длина кабеля. Пользователи также могут управлять сканированием в мобильных и веб-приложениях на смарт-устройствах или тонких клиентах. fi-7300NX поддерживает разные методы сканирования с использованием различных устройств, чтобы работа с ним была максимально удобной для вас.

### Централизованное управление и экономия средств

Управляйте аутентификацией пользователей, меню задач и всеми настройками сканирования на тысяче сканеров одновременно с помощью программы PaperStream NX Manager и Scanner Central Admin. Вы сможете легко отслеживать и контролировать работу даже в удаленных филиалах: в вашем распоряжении удобная веб-платформа, где собраны все корпоративные данные. Благодаря серверным программам отпадает необходимость в традиционных связках из одного компьютера и одного сканера. Более того, системным администраторам больше не придется вручную вводить сканеры в действие, а потом по очереди устанавливать на каждом из них обновления.

### Простота использования

На сенсорном экране диагональю 4,3 дюйма удобно управлять сканированием, просматривать инструкции и сообщения об ошибках. fi-7300NX поддерживает разные методы аутентификации, что позволяет создавать отдельные меню для конкретных пользователей или групп пользователей.

### SDK для еще большей гибкости

Мы разработали пакет SDK PaperStream NX Manager, который поможет интегрировать функции сканирования в ваши системы и приложения. Клиентам доступны три API: API REST, API Authentication и API Connector. Они различаются по функциям и задачам. Используйте их, если вам нужно внедрить в свои веб-приложения функции сканирования, аутентификации либо связать PaperStream NX Manager с другими бизнес-системами, OCR-программами или ПО для управления документами. Эти три API помогут разработать любое приложение для интеграции с вашей бизнес-системой.

## Краткое описание Ricoh fi-7300NX

### Техническая информация

|   |  |
|---|--|
| Тип сканера   | АПД (автоматический подачик документов), двусторонняя подача   |
| Скорость сканирования*1 (A4, портретная ориентация) (цвет*2/оттенки серого*2/ч/б*3) | Одностороннее: 60 страниц/мин (200/300 точек/дюйм)<br>Двустороннее: 120 изображений/мин (200/300 точек/дюйм) |
| Датчик изображения  | Двойной цветной CCD (по одному спереди и сзади)  |
| Источник света  | Два белых светодиодных массива (по одному спереди и сзади)   |
| Оптическое разрешение   | 600 точек/дюйм   |
| Выходная разрешающая способность*4  | 50–600 точек/дюйм (регулируется с шагом 1 точка/дюйм), 1200 точек/дюйм (драйвер)*5                           |
| Выходной формат   | Цвет: 24 бит, оттенки серого: 8 бит, ч/б: 1 бит  |
| Фоновые цвета   | Черный и белый (на выбор)  |
| Размеры документов  |  |
| Максимальный*6  | 216 x 355,6 мм   |
| Минимальный*7   | 50,8 x 54 мм   |
| Сканирование длинных страниц*8  | 5588 мм  |
| Плотность бумаги  |  |
| Бумага  | 27–413 г/м <sup>2</sup> *9   |
| Пластиковые карты   | До 1,4 мм включительно*10  |
| Емкость АПД*11*12   | 80 листов (Letter или A4, 80 г/м2)   |
| Типовая ежедневная нагрузка*13  | 9000 листов  |
| Распознавание многостраничной подачи  | Распознавание наложений (ультразвуковой датчик), распознавание длины   |
| Защита бумаги   | Распознавание задержек и звука (iSOP)*14   |
| Дисплей   | 4,3 дюйма, цветной сенсорный TFT-экран   |
| Аутентификация  | Клавиатура (на сенсорном экране), NFC  |
| Интерфейс   | USB 3.1 Gen1, USB 3.0, USB 2.0, USB 1.1  |
| Сетевой интерфейс   | 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T   |
| Сетевые протоколы   | IPv4*15, TCP, UDP, ICMP, DHCP, HTTP/HTTPS, DNS   |
| Требуемая мощность  | 100–240 В переменного тока ±10 %   |
| Энергопотребление*16  |  |
| Режим работы  | Не более 42 Вт   |
| Энергосберегающий   | Не более 2,4 Вт  |
| С выключенным питанием  | Не более 0,35 Вт   |
| Условия эксплуатации  |  |
| Температура   | 5–35 °C  |
| Относительная влажность   | 20–80 % (без конденсации)  |

|  |  |
|--|--|
| Соответствие стандартам экологической безопасности | ENERGY STAR®, RoHS   |
| Габариты*17 (ширина x глубина x высота)            | 300 x 202 x 170 мм   |
| Вес  | Не более 4,9 кг  |
| Поддерживаемые операционные системы                | Windows® 10 (32- и 64-разрядная), Windows® 8.1 (32- и 64-разрядная), Windows® 7 (32- и 64-разрядная), Windows Server® 2019 (64-разрядная), Windows Server® 2016 (64-разрядная), Windows Server® 2012 R2 (64-разрядная), Windows Server® 2012 (64-разрядная), Windows Server® 2008 R2 (64-разрядная), Windows Server® 2008 (32- и 64-разрядная) |
| ПО и драйверы в комплекте поставки                 | PaperStream IP Driver (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), WIA-драйвер*18, PaperStream Capture, ScanSnap Manager для fi Series*19, Software Operation Panel, Network Setup Tool, ABBYY FineReader for ScanSnap™*19, Scanner Central Admin   |
| Функции обработки изображения                      | Стохастическое выравнивание, псевдосмещение цветов   |
| Комплект поставки                                  | Лоток для подачи документов, кабель питания и адаптер переменного тока, кабель USB, установочный DVD-диск  |

### Сведения о PaperStream NX Manager

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Требования к серверу            |                            |
| Рекомендуемые характеристики ЦП | От 3,5 ГГц и четырех ядер  |
| Рекомендуемая память            | От 16 ГБ                   |
| Место на жестком диске          | От 120 ГБ свободного места |
| Количество устройств            | До 1000 сканеров           |
| Количество пользователей        | До 3000 на сервер          |
| Количество задач                | До 1000                    |

### Дополнительные принадлежности

|                            |              |   |
|----------------------------|--------------|---|
| Конверты для сканирования  | PA03360-0013 | Упаковка содержит пять конвертов                      |
| 2D Barcode для PaperStream | PA43404-A433 | Считывает PDF417, QR-коды, матричные коды, Aztec Code |

### Расходные материалы

|                      |              |   |
|----------------------|--------------|---|
| Тормозной ролик      | PA03670-0001 | Ресурс 200 000 листов или один год                                    |
| Ролик захвата        | PA03670-0002 | Ресурс 200 000 листов или один год                                    |
| Чистящее средство F1 | PA03950-0352 | Флакон содержит 100 мл средства для очистки роликов                   |
| Чистящие салфетки    | PA03950-0419 | Упаковка содержит 24 салфетки для очистки роликов                     |
| Чистящая бумага      | CA99501-0012 | Упаковка содержит 10 листов для использования с чистящим средством F1 |

\*1 Фактическая скорость сканирования зависит от скоростей передачи данных и их обработки в ПО. \*2 Указана скорость при использовании сжатия JPEG. \*3 Указана скорость при использовании сжатия TIFF CCITT Group 4. \*4 Фактический верхний предел плотности носителя зависит от длины документа. \*5 В зависимости от системной среды при сканировании в высоком разрешении (более 600 точек/дюйм) могут существовать ограничения по размеру сканируемых документов. \*6 При использовании конверта можно сканировать сложенные документы размером до 297 x 432 мм. \*7 Поддерживается сканирование документов в портретной и альбомной ориентации. \*8 Поддерживается сканирование документов, по длине превышающих формат A4 (210 x 297 мм). Если для сканирования с разрешением 200 точек/дюйм используется PaperStream IP (TWAIN/ISIS), максимальная длина документа составляет 5588 мм. \*9 Поддерживается сканирование документов размером A8 (52 x 74 мм) и плотностью до 128–209 г/м<sup>2</sup>. \*10 Поддерживается одновременное сканирование до трех карт (без тиснения). \*11 Максимальная емкость зависит от плотности бумаги. \*12 Поддерживается добавление документов в процессе сканирования. \*13 При использовании по 8 часов в день. \*14 Intelligent Sonic Paper Protection. \*15 IPv6 не поддерживается. \*16 Если сканер не используется, он автоматически переходит в энергосберегающий режим. После четырех часов бездействия сканер по умолчанию отключается. \*17 Без учета лотка АПД и сортировщика. \*18 WIA-драйвер может не содержать некоторых функций, предлагаемых PaperStream IP. \*19 ПО можно загрузить с сайта, указанного в инструкциях на установочном DVD-диске.

### Товарные знаки

Wi-Fi, Wi-Fi Protected Setup и логотип Wi-Fi Protected Setup являются товарными знаками объединения Wi-Fi Alliance. ABBYY™ FineReader™ Engine © ABBYY, OCR-программа от ABBYY, ABBYY и FineReader являются товарными знаками компании ABBYY Software, Ltd. и могут быть зарегистрированы в некоторых юрисдикциях. ISIS является товарным знаком компании Open Text. Microsoft, Windows и Windows Server являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Майкрософт в США и (или) других странах. Прочие названия компаний и продуктов, упомянутые в настоящем документе, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

### Правила безопасности

Перед использованием продукта внимательно ознакомьтесь со всеми правилами безопасности. Тщательно соблюдайте их. Не размещайте устройство в местах с высоким уровнем влаги и в зонах, загрязненных пылью или жиром. В противном случае устройство может сломаться или загореться, а пользователь – получить электрический удар. Соблюдайте требования к мощности питания.

### ENERGY STAR®

PFU Limited, компания входящая в корпорацию RICOH, определила, что настоящий продукт отвечает стандарту энергоэффективности ENERGY STAR®. ENERGY STAR® является зарегистрированным товарным знаком Соединенных Штатов Америки.

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Подробные сведения см. на сайте серии fi. [www.pfu-emea.ricoh.com](http://www.pfu-emea.ricoh.com)

**PFU (EMEA) Limited**  
Belmont  
Belmont Road  
Uxbridge, UB8 1HE  
(Соединенное Королевство)

Tel: +44 (0)20 8573 4444

**PFU (EMEA) Limited**  
Tower 2  
Mies-van-der-Rohe Straße 8  
80807 München  
(Германия)

Tel: +49 (0)89 32378 0

**PFU (EMEA) Limited**  
Viale Monza, 259  
20126 Milano (MI)  
(Италия)

Tel: +39 02 26294 1

**PFU (EMEA) Limited**  
Camino Cerro de los Gamos, 1  
28224 Pozuelo de Alarcón Madrid  
(Испания)

Tel: +34 91 7849000

[www.pfu-emea.ricoh.com](http://www.pfu-emea.ricoh.com)

**RICOH**  
imagine. change.