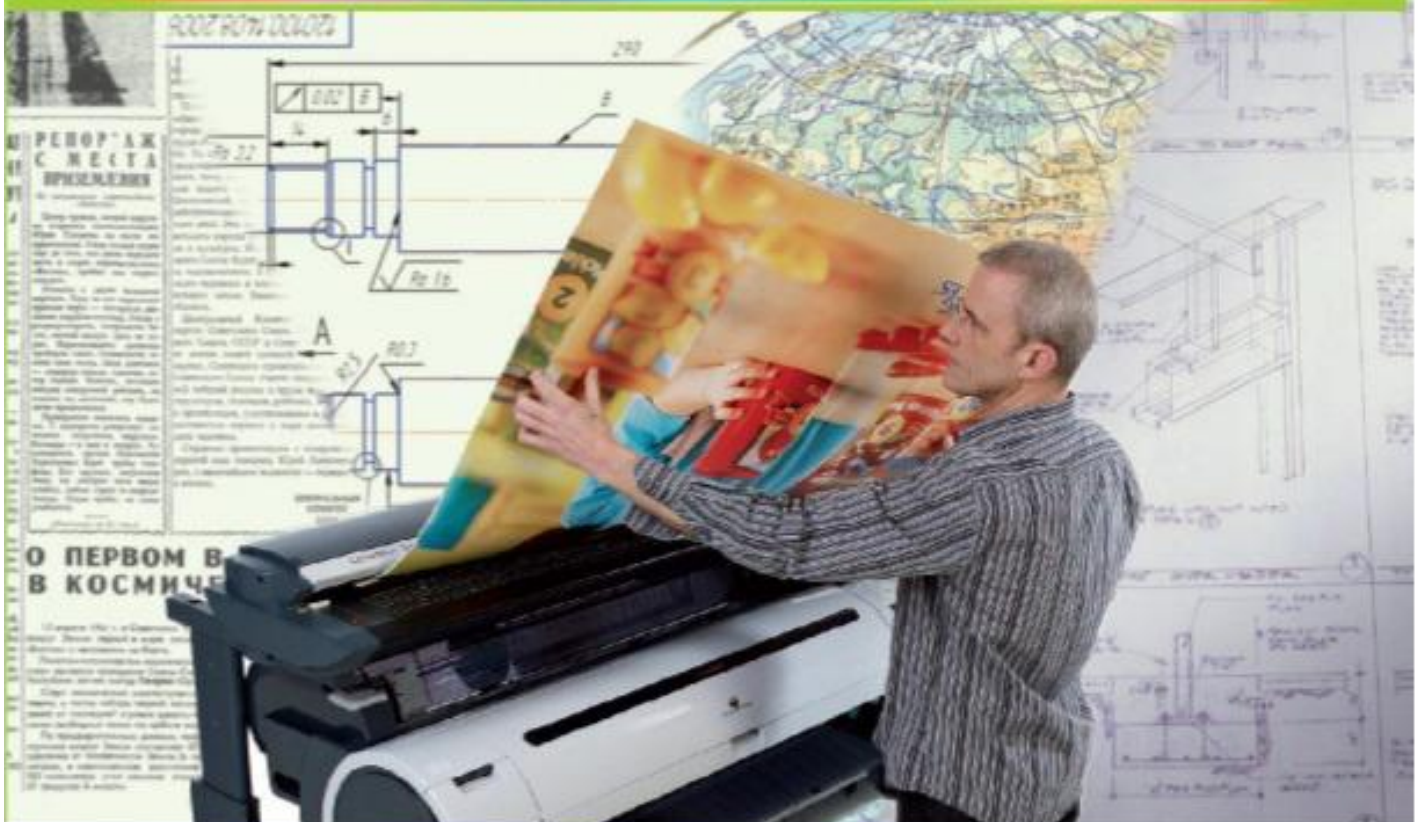




www.colortrac.ru

ШИРОКОФОРМАТНЫЕ СКАНЕРЫ

INNOVATION IN WIDE FORMAT SCANNERS AND SOFTWARE



Colortrac – широкоформатное отражение жизни!

SmartLF SC 25, SC 36, SC 42
SmartLF GX+ 42, Gx+ 56
SmartLF Gx+ T42, Gx+ T56

Сканеры Colortrac SmartLF

Высокопроизводительные цветные и монохромные решения для рынка САПР, ГИС, репрографических и дизайнерских услуг по лучшей цене!

- Обширная цветовая гамма и широкий динамический диапазон для сканирования фотографий и художественных репродукций
- Высокоскоростное монохромное и цветное сканирование технических документов
- Сканирование и копирование документов большого формата
- Ширина сканируемой области оригинала 25", 36", 42" и 56"
- Наличие моделей для сканирования толстых оригиналов – до 20 мм
- Оптическое разрешение 1200 dpi
- В комплекте со сканерами – фирменное ПО для сканирования, копирования и отправки по e-mail с возможностью обновления через Интернет

Серия сканеров Colortrac SmartLF

выпускается уже более 8 лет. На смену первым моделям приходят новые, быстрые и функциональные, легкие и компактные. Несмотря на это, главный принцип компании Colortrac – быстрая окупаемость затрат на оборудование – не претерпел изменений. Цель Colortrac – спроектировать и изготовить широкоформатные сканеры с лучшими характеристиками, позволяющие получать изображения наилучшего качества по оптимальной цене. Приобретая сканеры Colortrac, можно быть уверенным в высокой производительности оборудования на протяжении всего жизненного цикла.

За 23 года успешной деятельности компания Colortrac продемонстрировала свою приверженность развитию аппаратных и программных средств для сканирования и копирования оригиналов больших форматов.

Технологии, применяемые для широкоформатного сканирования

В устройствах данного класса традиционно используются две технологии считывания данных: CCD и CIS. Технология CIS стала применяться несколько позже, но Colortrac

– единственная компания, которая с самого начала своей работы уделяет особое внимание инновациям, и поэтому дольше других выпускает сканеры на базе обеих технологий. Рассмотрим их подробнее.

Технология CCD

В сканерах, построенных на базе технологии CCD, свет воспринимается матрицей ПЗС – Прибор с Зарядовой Связью (CCD - Charge Coupled Device). Широкоформатные сканеры обычно имеют несколько камер с ПЗС-матрицами.

Принцип работы сканеров, спроектированных по данной технологии.

Свет падает на кремниевую поверхность. Эта поверхность состоит из множества квадратных ячеек размером в несколько микрон (микрон – 0,001 миллиметра). В полноцветных широкоформатных сканерах каждая ПЗС-матрица состоит из трех рядов ячеек. Каждый из рядов, благодаря использованию фильтров, воспринимает одну из трех составляющих падающего света – красную, синюю или зеленую. В сканерах Colortrac применяется и четвертый ряд ячеек, он не имеет фильтра и применяется при монохромном сканировании.

Что же происходит с лучами света в сканере, перед тем как они попадут на матрицу? Например, при оптическом разрешении 1200 точек на дюйм необходимо изображение пикселя размером 1/1200 дюйма (0,02117 мм) сфокусировать на ячейку размером 5,25 микрона (0,00525 мм), т.е. уменьшить примерно в 16 раз. Для этого применяется система линз и зеркал, из-за которых путь луча от носителя изображения до ячейки матрицы может достигать нескольких метров в пределах весьма ограниченного пространства. По этой

причине широкоформатные CCD-сканеры стоят дороже, по сравнению с CIS-сканерами, тяжелее их, менее компактны и требуют более частой калибровки. Наличие линз и зеркал приводит к геометрическим искажениям. По этой причине в широкоформатные сканеры устанавливается несколько камер по ширине области сканирования.

Производители широкоформатных CCD-сканеров для освещения оригинала обычно применяют люминесцентные лампы. Хотя это специализированные лампы со строго задаваемыми характеристиками излучаемого света, стабилизация свечения лампы все равно требует значительного промежутка времени.

Несмотря на это, CCD-сканеры имеют более широкий цветовой охват и динамический диапазон, по сравнению с CIS-сканерами. Эта технология более предпочтительна для работы в сфере фотографии, полноцветной художественной графики – там, где точная цветопередача и распознавание деталей в ярких и темных областях изображения особенно важны.

Самыми существенными недостатками люминесцентных ламп являются необходимость их утилизации из-за наличия ртути, длительное время прогрева для получения стабильного потока света и значительное увеличение массы всего сканера. Поэтому в нынешнем поколении CCD-сканеров Colortrac лампы заменены на массивы светодиодов. Время их подготовки к работе составляет несколько секунд, они экологически чистые, потребляют гораздо меньше энергии и включаются в работу только во время сканирования – соответствуют международному стандарту энергоэффективности потребительских стандартов ENERGYSTAR.





CIS-модуль (CIS – Contact Image Sensor, контактный датчик изображения) – это комплексный модуль, включающий в себя систему освещения оригинала, оптическую систему и систему светочувствительных элементов в рамках компактного устройства.

Как и в CCD-сканерах, свет здесь попадает на квадратные кремниевые ячейки. Но в данном случае размер ячейки равен размеру сканируемой в пиксель области изображения, и передача графической информации производится в масштабе 1:1. Поэтому расстояние от оригинала до датчика невелико – всего 13 мм.

По этой причине CIS-сканеры проще в производстве и дешевле CCD-сканеров. Они более легкие и компактные, надежнее в работе и гораздо реже требуют калибровки.

Освещение оригинала обеспечивается одним или двумя наборами светодиодов трех цветов – красного, синего и зеленого. Светодиоды включаются попеременно для того, чтобы захватить информацию обо всех трех составляющих цвета участка изображения. В случае монохромного сканирования они все включаются одновременно. Свет от светодиодов передается по световоду и попадает на сканируемый оригинал, а отраженный свет, сфокусированный твердотельной линзой, уже воспринимается массивом CIS.

Преимуществами CIS-сканеров являются: быстрая готовность к работе, малое энергопотребление, легкость и компактность оборудования, исключительная долговечность. Недостатком можно назвать относительно малый цветовой охват и узкий динамический диапазон, т.е. невозможность качественной работы с полноцветной художественной графикой, фотографиями.

Технология CIS идеальна для применения в сфере работы с технической документацией. Сканеры, построенные на данной технологии, прекрасно сканируют тонкие линии, мелкие детали карт, чертежей, генпланов. Для графиков, диаграмм очень точная цветопередача обычно не требуется.

Механизмы транспортировки оригинала

При работе с носителями больших форматов возникают специфические трудности, с которыми сканеры Colortrac превосходно справляются. Во-первых, документ необходимо протягивать равномерно по всей ширине, без перекосов и замятий. Во-вторых, для качественного захвата изображения носитель необходимо прижимать к защитному стеклу. А в случае ветхих чертежей, калек, произведений искусства – бережная протяжка оригинала имеет особую важность. Все сканеры Colortrac оснащены запатентованными механизмами транспортировки оригинала. В сканерах семейств Gx+ и SC используется схожий способ протягивания, поэтому их механизмы имеют подобные конструкции. Оригинал захватывается передними ведущими роликами, подается к защитному стеклу, расправляется на нем прижимным роликом, затем передается в зону действия задних ведущих роликов. Нижние ведущие ролики синхронизированы с помощью клиноремной передачи. Прижимной ролик синхронизирован с верхними ведущими роликами. Таким образом обеспечивается равномерная подача носителя, исключающая возможность разрывов и перекоса. Все поверхности тракта гладкие, зазоры практически незаметны.

В каждой линейке семейства Gx+ существует разновидность сканеров Gx+T. Это модели, механизм которых адаптирован для работы с носителями толщиной до 20 мм. Это могут быть планшеты, листы металла, стекло.

Подъем/опускание крышки производится одним нажатием кнопки, оптимальное давление определяется установленным на валу датчиком автоматически.

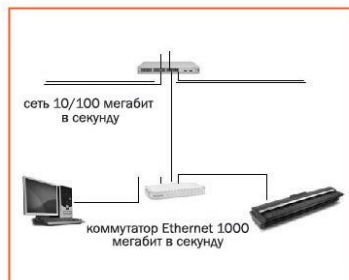
Все ролики обрешиненные, что позволяет бережно транспортировать как ветхие, так и гладкие, глянцевые носители без проблем.

Комплектация сканеров

Все необходимое для работы и обслуживания сканеров Colortrac входит в комплект поставки. Это 2 кабеля (питания, USB 2.0 или USB 3.0 в зависимости от модели), программное обеспечение для настройки, специальные калибровочные бумажные цели и фирменное ПО Colortrac SmartWorks EZ Touch для сканирования и копирования.

Усовершенствование монохромного сканера до цветного или скоростного цветного прямо в офисе владельца

Colortrac SmartLF являются монохромными широкоформатными сканерами, которые можно усовершенствовать до цветного варианта. Причем, сделать это может владелец сканера прямо у себя в офисе. Вся необходимая для этого информация передается посредством электронной почты. Если Вам нужен монохромный сканер, а потребность в цветном не очевидна, купите монохромный. Вы всегда сможете сделать его цветным.



Возможность работы в локальной сети

В последнее время все чаще возникает необходимость предоставить доступ к сканеру значительному числу членов рабочей группы. Поэтому сканеры семейства Colortrac SmartLF Gx+ получили возможность работы в локальной сети. В этом случае прямое подключение к управляющему компьютеру не требуется. Для нормальной работы сканера необходим приемник информации, работающий на скорости 1 Гб/с. На все остальные устройства и каналы передачи данных сети такие ограничения не накладываются.

Кроме того, возможность подключения к сети снимает ограничение на допустимую длину кабеля USB. Настройка всех необходимых сетевых параметров проста и производится с помощью ПО SmartWorks EZ Touch.



Модели Colortrac SmartLF SC 25, SC 36 и SC 42

Легкие производительные бюджетные сканеры для технической документации!

- Оптическое разрешение 1200 dpi
- Скорость монохромного сканирования до 13 дюйм/с, цветного – до 6 дюйм/с
- НОВЫЙ сверхскоростной интерфейс USB 3.0
- НОВОЕ ПО SmartWorks EZ Touch в комплекте со сканером
- Технология SingleSensor со сверхдолговечной двунаправленной светодиодной подсветкой
- Апгрейд сканера до цветного или скоростного цветного силами пользователя прямо в офисе
- Надежный механизм транспортировки носителя с единым приводным прижимным роликом
- Сканирование носителей толщиной до 2 мм – пригоден для любых технических документов

Технология SingleSensor

Новая технология цифровой обработки изображений SingleSensor, реализованная в широкоформатных сканерах серии Colortrac SmartLF SC, является запатентованным изобретением Colortrac. Собранные отдельные массивы контактных датчиков изображения (CIS) в прочный, цельный корпус, Colortrac удалось получить значительно более высокое оптическое качество и стабильное выравнивание массивов. Несколько десятков тысяч датчиков в сканерах семейства Colortrac SmartLF SC, размещенных на небольшом расстоянии от изображения, и специально разработанная система двунаправленной светодиодной подсветки настроены на согласованную работу для сведения к минимуму оптических ошибок. Такая конструкция позволяет сканировать и копировать данные с максимальной возможной точностью передачи цвета и размеров. Теневые эффекты, возникающие в местах сгибов и складок документов, уменьшены благодаря инновационной конструкции приводного прижимного ролика, который мягко прижимает носитель к стеклу напротив линейки SingleSensor. Сканеры SmartLF SC способны быстро переходить в «спящий режим» для эффективного энергосбережения и удовлетворяют требованиям стандарта ENERGYSTAR. Сканеры Colortrac соответствуют всем требуемым стандартам электробезопасности.

Увеличенная площадь обработки документов

Новая конструкция включает в себя более крупную платформу, позволяющую загружать документ в сканер лицом вверх быстро и легко. Сканеры SmartLF SC являются первым семейством сканеров Colortrac, разработанным специально для сканирования документов, загружаемых лицевой стороной вверх с выравниванием по центру сканера, и использованием

функции автоматического определения размера оригинала. Такие возможности позволяют оператору видеть то, что будет сканироваться, а также более эффективно обрабатывать мятые документы. Для документов, соответствующих стандартным размерам листов чертежей (ручной режим указания размеров), сканер будет ожидать ввода носителя с выравниванием по краю платформы. Прямой путь протяжки через Colortrac SmartLF SC допускает работу с носителями максимальной толщиной до 2 мм (0,08 дюйма). Этого достаточно, чтобы удовлетворить требованиям, предъявляемым к документации в сфере САПР и ГИС. Colortrac SmartLF SC позволяет сделать большую часть работы, которую раньше выполняли копи-салоны или специализированные бюро.

Динамичная подача документов

Конструкция сканеров семейства Colortrac SmartLF SC позволила реализовать по упрощенной схеме систему прижимного и ведущих роликов, используемых для того, чтобы документ всегда оставался в контакте с оптикой. Ведущие ролики, размещенные по обеим сторонам светодиодной линейки, и приводной мягкий прижимной вал успешно работают по всей длине SingleSensor.

Это позволяет сканеру успешно разглаживать и аккуратно прижимать к стеклу носители в местах складок и изгибов, предотвращая возникновение вредных оптических эффектов. Такая технология гарантирует бережное и точное сканирование тонких и хрупких носителей таких, как газеты и старые ветхие чертежи.

Сверхскоростной интерфейс связи с ПК

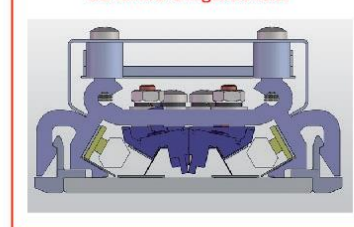
Семейство сканеров Colortrac SmartLF SC является ПЕРВЫМ семейством широкоформатных сканеров со сверхскоростным интерфейсом USB 3.0. Благодаря резкому

десятикратному увеличению скорости внутренней передачи данных, интерфейс USB 3.0 обеспечивает скорость до 5 Гб/с. С точки зрения скорости передачи отсканированных данных, для сохранения их на компьютере данное усовершенствование приводит к удвоению скорости с 28 Мб/с (USB 2.0) до 65–75 Мб/с в зависимости от производителя компьютера.

Сверхскоростной интерфейс USB 3.0 является уникальным для сканеров Colortrac и позволяет всем моделям SmartLF SC работать на полной скорости при сканировании широкоформатных документов с использованием высоких разрешений. При работе с компьютерами, не оснащенными интерфейсом USB 3.0, сканеры SmartLF SC позволяют достигать скорости передачи данных 35 Мб/с, что на 25% превышает признанную средней по отрасли скорость для USB 2.0 – 28 Мб/с.

Более высокая скорость передачи данных дает возможность операторам сканеров Colortrac SmartLF SC сканировать широкоформатные оригиналы с более высоким разрешением без ущерба для производительности. Если у Вас есть архив большого объема, то сканеры SmartLF SC в этом случае будут идеальным решением для первого этапа его оцифровки.

Сечение SingleSensor



Технические характеристики широкоформатных сканеров Colortrac SmartLF SC

Доступны 3 варианта широкоформатных сканеров моделей SmartLF SC 25, 36 и 42, отличающиеся производительностью и функциональностью: m – для монохромного сканирования, c – для цветного сканирования, e – для скоростного сканирования в цветном режиме. Усовершенствование сканеров производится дополнительно, с помощью пересылки необходимых файлов по электронной почте. Переход на модель с пониженной функциональностью невозможен.

		m	c	e
Максимальная ширина изображения	SC 25: 25 дюймов (635 мм)	●	●	●
	SC 36: 36 дюймов (914 мм)	●	●	●
	SC 42: 42 дюйма (1067 мм)	●	●	●
Максимальная ширина носителя изображения	SC 25: 27 дюймов (686 мм) Максимальная толщина: 0.08 дюйма (2 мм) ¹	●	●	●
	SC 36: 38 дюймов (965 мм) Максимальная толщина: 0.08 дюйма (2 мм) ¹	●	●	●
	SC 42: 44 дюйма (1117 мм) Максимальная толщина: 0.08 дюйма (2 мм) ¹	●	●	●
Скорость сканирования² дюйм/с	8-бит оттенки серого и монохромный @ 200dpi ³	13,00	13,00	13,00
	24-бит RGB цвет @ 200 dpi	Нет	3,00	6,00
Точность сканирования⁴	+/-0.1%; +/-1 пиксель	●	●	●
Оптическое разрешение⁵	точек на дюйм (dpi)	1200	1200	1200
Диапазон разрешений⁶	Линейно интерполируемое разрешение от 100 dpi до 9600 dpi с шагом 1 dpi	9600	9600	9600
Режим сканирования	16,7 миллиона цветов RGB (24-бит)	Нет	●	●
	256-цветная индексированная палитра RGB (8-бит)	Нет	●	●
	256 оттенков серого (8-бит)	●	●	●
	Черно-белый (1-бит)	●	●	●
Цветовое пространство	RAW RGB со сканера и sRGB (SmartWorks EZ Touch)	Нет	●	●
	Profiled RGB (опционально, требуется ПО SmartWorks Pro)	Нет	●	●
Управление цветом	Гамма, яркость, установка черной и белой точек	Нет	●	●
Возможности программного обеспечения	Простой, интуитивно понятный пользовательский интерфейс, разработанный специально для использования сенсорных экранов.	●	●	●
	Сканирование в файл / копию / отправка по e-mail / печать	●	●	●
	Просмотр результата сканирования в режиме реального времени и редактирование изображения (яркость, вырезание, пакетный режим, 2D-пороговые значения, предустановленные шаблоны в зависимости от типа документа).	●	●	●
SmartWorks EZ Touch (входит в комплект)⁸	Драйверы, поддержка форматов TIFF, JPEG, PDF (максимальный размер файла формата TIFF 4 ГБ)	●	●	●
Интерфейс	Сверхскоростной USB 3.0/ 3-метровый кабель USB 3.0 (на стороне компьютера совместим и с USB 3.0 и с USB 2.0 разъемами)	●	●	●
	Кабель электропитания	●	●	●
Габариты и вес	SC 25: 86,8 см (ширина) x 15,2 см (высота) x 38,1 см (глубина), 18 кг	●	●	●
	SC 36: 114,8 см (ширина) x 15,2 см (высота) x 38,1 см (глубина), 24 кг	●	●	●
	SC 42: 130 см (ширина) x 15,2 см (высота) x 38,1 см (глубина), 26,5 кг	●	●	●
Энергопотребление	Внешний блок питания 100–240 В, 50–60 Гц	●	●	●
	53 Вт при сканировании и 5 Вт в режиме простоя	●	●	●
	Соответствие стандартами требованиям ENERGYSTAR, RoHS, CB, CE, CCC, FCC, UL	●	●	●
Дополнительное программное обеспечение SmartWorks EZ Touch PLUS и SmartWorks Pro	Для увеличения производительности работ по сканированию и редактированию изображений, а также для расширения доступного функционала можно использовать фирменное ПО Colortrac, приобретаемое дополнительно. Подробнее см. стр. 8-9.	●	●	●
Принадлежности сканера (опциональные)	Напольная подставка для сканеров с корзиной для приема оригиналов	●	●	●
	Кронштейн для PC и LCD-монитора (крепится к напольной подставке)	●	●	●
	Универсальная подставка (репротенд) для сканеров – подставка регулируемой высоты для удобного размещения под сканером широкоформатных принтеров	●	●	●
	Направляющая для возврата оригинала	●	●	●

¹ Документы толщиной до 2 мм должны быть гибкими, и направляющая для возврата оригинала должна быть снята. Некоторые носители необходимо сканировать с пониженной скоростью для получения оптимального качества изображения. В случае сканирования крупных носителей рекомендуется размещать их на ровной поверхности и поддерживать на входе и выходе из сканера силами операторов.

² Скорость сканирования пропорциональна разрешению сканирования во всем поддерживаемом диапазоне. Действительные темпы сканирования и развиваемые максимальные скорости зависят от производительности управляющего компьютера и не гарантируются для всех типов носителей.

³ Используются реальные разрешения 200 x 200 dpi для изображения. В некоторых случаях для аналоговых сканеров указывается разрешение полученное при использовании специальных режимов: "Turbo", "Normal" или "HighSpeed", когда программное обеспечение создает «виртуальные» пиксели путем удваивания числа реальных вдоль одной или обеих координатных осей. Это позволяет симулировать повышение разрешения, но снижает качество изображения. Сканеры Colortrac SmartLF разработаны для быстрого сканирования изображений с оптимальным разрешением, достаточным для захвата всех необходимых деталей, без понижения качества.

⁴ Точность сканирования может различаться в зависимости от условий окружающей среды, а также типа и толщины носителя.

⁵ Доступно только при использовании профессионального ПО семейства SmartWorks Pro

⁶ Сочетание доступных разрешения и области сканирования изображения ограничиваются спецификациями форматов файлов, количеством свободного места на носителе информации и операционной системой компьютера.

⁷ SingleSensor откалиброван по цвету и отдельные его компоненты выровнены в точностью +/-0,5 пикселя в производственных условиях. Если сканер используется в условиях офиса с постоянными значениями характеристик окружающей среды, калибровка и/или выравнивание массивов датчиков могут потребоваться редко. При использовании в условиях частого перемещения, наличия пыли или перепадов температур может потребоваться более частое проведение обслуживания.

⁸ SmartWorks EZ Touch и SmartWorks EZ Touch PLUS поддерживают работу на мониторах с диагональю от 15 до 23 дюймов с минимальным разрешением по высоте 800 пикселей. Программное обеспечение SmartWorks EZ Touch относится к типу "fulltime, fullscreen".

Модели Colortrac SmartLF Gx+ 42 и Gx+ 56

Новое поколение – новые возможности. CCD-сканеры для любых задач

- Точное сканирование мельчайших элементов: оптическое разрешение 1200 dpi
- Отличное воспроизведение изображения
- Светодиодная подсветка мгновенно готова к работе. Люминесцентные лампы не применяются
- Опциональная возможность сканирования оригиналов толщиной до 20 мм
- Захват 48-бит информации о цвете точки при полноцветном сканировании
- Высокая скорость сканирования цветных и монохромных документов
- Подключение по Gigabit Ethernet или USB
- Простое, удобное управление и легкий доступ для чистки
- Более совершенная конструкция протяжного механизма

Сканеры Colortrac Gx+ 42 и Gx+ 56 обеспечивают быстрое, высококачественное сканирование, копирование или передачу файлов изображений, полученных на основе фотографий большого формата, результатов космической съемки, художественных репродукций, дизайна, постеров и других объектов, для которых характерны широкая цветовая гамма и динамический диапазон.

Эти сканеры форматов 42 и 56 дюймов соответственно построены на базе современной CCD-технологии. Данная технология подробно рассматривается на страницах 2 и 3 буклета. Сканеры Colortrac Gx+ имеют наиболее высокое для аналогичных устройств оптическое разрешение 1200 dpi и освещены оригинала с помощью двуправленных световодов с мгновенным прогревом. Эти особенности обеспечивают возможность качественного сканирования наиболее мелких деталей карт, чертежей, синек, генпланов, изображений тонированных архитектурных объектов и других технических документов, монохромных или цветных.

Сканер спроектирован в соответствии с нормами энергосбережения ENERGYSTAR. В состоянии ожидания он переходит в режим малого энергопотребления ("засыпает"), но в любой момент готов сканировать новые документы.

Отсутствие люминесцентных ламп исключает потерю времени на прогрев. Таким образом обеспечивается высокая производительность и одновременно минимизируется ущерб для окружающей среды!

Конструкция привода транспортировки носителя позволяет протягивать оригиналы толщиной до 20 мм. Разновидности сканеров, которые позволяют сканирование оригиналов данной толщины, имеют в

наименовании модели обозначение «Т»: Gx+ T42 и Gx+ T56.

Можно сказать, что предшественником этого поколения был сканер Gx 42. Качество Gx 42 подтверждено читателями журнала «Wide-Format Imaging», которые выбрали его Лучшим Широкоформатным Сканером 2009 года.

Но несмотря на это, сканеры поколения Gx+ имеют ряд существенных конструктивных нововведений:

- увеличено число камер для уменьшения геометрических искажений на их краях;
- конструкция корпуса стала жестче и теперь менее подвержена воздействию тепла и вибраций;
- принципиально новая система подсветки сделала сканер экономичнее и экологичнее;
- внешний блок питания сделал сканер надежнее и тише из-за устранения вентиляторов охлаждения;

- эволюция механизма транспортировки оригинала позволяет еще эффективнее бороться с оптическими эффектами, возникающими из-за неизбежной неравномерности прижима оригинала;
- еще более легкое открывание крышки упрощает обслуживание сканера;
- расположение кнопок на панели стало интуитивно понятным;
- существенно повысилась скорость сканирования;
- появилась возможность работы в локальной сети, что особенно удобно для небольших групп пользователей.

Модель Colortrac SmartLF Gx+ 42e в результате тестов независимой лаборатории BERTL (Business, Equipment, Research & Test Laboratories, Испытательные и исследовательские лаборатории оборудования для бизнеса) получила оценку «Лучшая в классе устройств». Таким образом, Colortrac стала первой компанией, широкоформатные сканеры которой получили такую высокую оценку.



Технические характеристики сканеров Colortrac SmartLF Gx+ 42/Gx+ T42 и Gx+ 56/Gx+ T56

Доступны 3 варианта широкоформатных сканеров моделей SmartLF Gx+ 42/Gx+ T42, Gx+ 56/Gx+ T56, отличающиеся производительностью и функциональностью: m – для монохромного сканирования, c – для цветного сканирования, e – для скоростного сканирования в цветном режиме. Усовершенствование сканеров производится дополнительно, с помощью пересылки необходимых файлов по электронной почте. Переход на модель с пониженной функциональностью невозможен.

		m	c	e
Максимальная ширина изображения	Gx+ 42: 42 дюйма (1067 мм)	●	●	●
	Gx+ 56: 56 дюймов (1423 мм)	●	●	●
Максимальная ширина носителя изображения	Gx+ 42: 46 дюймов (1168 мм), максимальная толщина: 2 мм ¹ , для модификации T: 20 мм	●	●	●
	Gx+ 56: 61,8 дюйма (1570 мм), максимальная толщина: 2 мм ¹ , для модификации T: 20 мм	●	●	●
Скорость сканирования² дюйм/с	8-bit оттенки серого и ч/б @ 200dpi	12,00	12,00	12,00
	24-бит RGB цвет @ 200 dpi3	Нет	2,00	4,00
Точность сканирования⁴	+/-0.1%; +/-1 пиксель	●	●	●
Оптическое разрешение⁵	точек на дюйм (dpi)	1200	1200	1200
Диапазон разрешений⁶	Линейно интерполируемое разрешение от 100 dpi до 9600 dpi с шагом 1 dpi	9600	9600	9600
	16.7 миллиона цветов RGB (24-бит)	Нет	●	●
Режим сканирования	256 & 16 цветовая индексированная палитра RGB (8-бит)	Нет	●	●
	256 оттенков серого (8-бит)	●	●	●
	Черно-белый (1-бит)	●	●	●
Цветовое пространство	RAW RGB со сканера и sRGB (SmartWorks EZ Touch)	Нет	●	●
Управление цветом	Гамма-коррекция, яркость, черно-белая точечная корректировка	Нет	●	●
Автоматизированная настройка сканера для толстого носителя (семейство Gx+ T)	Адаптация механизма для пропуска носителя толщиной до 20 мм	●	●	●
	Автоматическое определение оптимального давления на ролик	●	●	●
	Простая операция, выполняемая нажатием кнопки на панели сканера	●	●	●
Возможности программного обеспечения SmartWorks EZ Touch (входит в комплект)⁷	Простой, интуитивно понятный пользовательский интерфейс, разработанный специально для использования сенсорных экранов.	●	●	●
	Сканирование в файл / копию / отправка по e-mail / печать / на USB-диск	●	●	●
	Просмотр результата сканирования в режиме реального времени и редактирование изображения (яркость, вырезание, пакетный режим, 2D-пороговые значения, предустановленные шаблоны в зависимости от типа документа).	●	●	●
Интерфейс	Драйверы, поддержка форматов TIFF, JPEG, PDF (максимальный размер файла формата TIFF 4ГБ)	●	●	●
	Ethernet 1 Гб/с и USB 2.0 / интерфейсные кабели по 2 м / шнур питания Windows Image Acquisition (WIA) / Still Image Interface (STI)	●	●	●
Габариты и вес	Gx+ 42: 144 см (ширина) x 18 см (высота) x 37 см (глубина). Вес 44 кг	●	●	●
	Gx+ 56: 184 см (ширина) x 18 см (высота) x 37 см (глубина). Вес 57 кг	●	●	●
Требования к электросети	Внешний источник питания, рассчитанный на 110–250 В (+/-10%), частота 50–60 Гц, потребляемая мощность при сканировании 72 Вт, в «спящем» режиме 4,5 Вт	●	●	●
Экология	Спроектированы в соответствии с нормами ENERGYSTAR, соответствуют требованиям RoHS, упаковка полимерная, не образует пены, повторно перерабатываемые компоненты	●	●	●
Условия окружающей среды	10 °C-35 °C, влажность 35%-85% без конденсата	●	●	●
Дополнительное программное обеспечение SmartWorksEZTouchPLUS и SmartWorksPro	Для увеличения производительности работ по сканированию и редактированию изображений, а также для расширения доступного функционала можно использовать фирменное ПО Colortrac, приобретаемое дополнительно. Подробнее см. стр. 8-9.	●	●	●
Принадлежности сканера (опциональные)	Напольная подставка	●	●	●
	Корзина для приема оригиналов (крепится к напольной подставке)	●	●	●
	Кронштейн для PC и LCD-монитора (крепится к напольной подставке)	●	●	●
	Универсальная подставка (репротенд) для сканеров – подставка регулируемой высоты для удобного размещения под сканером широкоформатных принтеров (только для Gx+ 42)	●	●	●
	Направляющая для возврата оригинала (только для Gx+ 42)	●	●	●

¹ Документы толщиной до 2 мм должны быть гибкими и направляющая для возврата оригинала должна быть снята. Некоторые носители необходимо сканировать с пониженной скоростью для получения оптимального качества изображения. В случае сканирования крупных носителей рекомендуется размещать их на ровной поверхности и поддерживать на входе и выходе из сканера силами операторов.

² Скорость сканирования пропорциональна разрешению сканирования во всем поддерживаемом диапазоне. Действительные темпы сканирования и развиваемые максимальные скорости зависят от производительности управляющего компьютера и не гарантируются для всех типов носителей.

³ Используются реальные разрешения 200 x 200 dpi для изображения. В некоторых случаях для аналоговых сканеров указывается разрешение полученное при использовании специальных режимов: "Turbo", "Normal" или "HighSpeed", когда программное обеспечение создает «виртуальные» пиксели путем удваивания числа реальных вдоль одной или обеих координатных осей. Это позволяет симулировать повышение разрешения, но снижает качество изображения. Сканеры Colortrac Smart LF разработаны для быстрого сканирования изображений с оптимальным разрешением, достаточным для захвата всех необходимых деталей, без понижения качества.

⁴ Точность сканирования может различаться в зависимости от условий окружающей среды, а также типа и толщины носителя.

⁵ Доступно только при использовании профессионального ПО семейства SmartWorks Pro

⁶ Сочетание доступных разрешений и области сканирования изображения ограничиваются спецификациями форматов файлов, количеством свободного места на носителе информации и операционной системой компьютера.

⁷ SmartWorks EZ Touch и SmartWorks EZ Touch PLUS поддерживают работу на мониторах с диагональю от 15 до 23 дюймов с минимальным разрешением по высоте 800 пикселей. Программное обеспечение SmartWorks EZ Touch относится к типу "fulltime, fullscreen".

SmartWorks EZ Touch

Программное обеспечение, которое поставляется с каждым сканером

- Оптимизировано для работы с сенсорным экраном
- Может использоваться как с мышью, так и с сенсорным экраном
- Новый улучшенный рабочий процесс, включающий простые в использовании фильтры
- Три уровня подавления фона
- Адаптивная установка порога в монохромном режиме
- Возможность увеличения и усечения изображения
- Выбираемый пользователем пакетный режим
- Оптимизировано для непрофессиональных пользователей
- Возможность сканирования в файл, для вывода на принтер или отправки по e-mail

SmartWorks EZ Touch Plus

Инновационное программное обеспечение для широкоформатного сканирования

- Оптимизировано для работы с сенсорным экраном
- Сканирование, копирование, отправка на печать и по электронной почте
- Работает со всеми широкоформатными сканерами SmartLF
- Совместимо с Windows 8
- Большое число предварительно настроенных фильтров для простой обработки изображения
- Выравнивание и поворот изображения
- Обращение цветов, зеркальное отражение, применение фильтра Sharp
- Сканирование с прямым сохранением на флэш-карту

Спецификация

Расширьте возможности Вашего сканера SmartLF с помощью программного обеспечения SmartWorks EZ Touch Plus. Это ПО совместимо с Windows XP¹, Vista, Windows 7, Windows 8.

Это ПО позволит превратить Ваш широкоформатный сканер в полноценную копировальную систему или одним кликом отправлять отсканированные изображения по электронной почте, записывать их на флэш-карту – делиться своими изображениями любым удобным способом.

Производительность:

Использование большого сенсорного экрана или обычного дисплея с клавиатурой и мышью, интуитивный графический пользовательский интерфейс и логичный рабочий процесс помогут Вам получить дополнительный прирост производительности и отсканированные изображения превосходного качества. При использовании подобных документов можно использовать режим пакетного сканирования с установкой одного из 11 настраиваемых шаблонов, оказывающих влияние на размер файла/документа и качество изображения.

Усовершенствованная обработка изображения:

Применяйте более удобные настройки фильтра Резкости, Выравнивания, Поворота или Установку Порога и просматривайте результат сразу же прямо в окне предварительного просмотра. Сохраняйте свои рисунки в любом из 3 популярных форматов (TIFF/TIFF LZW, JPEG и PDF)². Более высокая производительность легко достигается без снижения качества.

Простота использования: понятный графический интерфейс с доступом к широко используемым функциям, обозначенным интуитивно понятными значками, позволят оптимизировать Ваши изображения одними лишь кончиками пальцев.

Таблица вариантов программного обеспечения SmartWorks EZ Touch

Функция	EZ Touch	EZ Touch Plus
Копирование на принтер	●	●
Сканирование в файл	●	●
Печать из файла	●	●
Выбор шаблона документа	●	●
Настройка шаблона документа	Нет	●
Управление скоростью сканирования	●	●
Сканирование на флэш-карту	●	●
Отключение сканирования на флэш-карту	Нет	●
Установка белой точки	Нет	●
Установка черной точки	Нет	●
Ручное выравнивание	Нет	●
Настройка яркости	●	●
Обрезка изображения	●	●
Поворот изображения (на угол, кратный 90 гр.)	Нет	●
Настройка резкости изображения	Нет	●
Обращение цветов	Нет	●
Зеркальное отображение	Нет	●
Установка порогов черного/белого	●	●
Предварительный просмотр	●	●
Режим пакетного сканирования	●	●

¹ Окно программы может иметь некорректный размер при первом запуске.

² Изображения могут сохраняться в любом доступном формате при условии того, что максимальная длина не превысит 96 дюймов (2 438 мм).

SmartWorks Pro SCAN, SmartWorks Pro COPIER, SmartWorks Pro SCAN & COPY

Профессиональное программное обеспечение для сканирования и копирования

Продукты от компании Colortrac для реализации процесса сканирования большого объема широкоформатных документов. Три профессиональных приложения от компании Colortrac для СКАНИРОВАНИЯ, КОПИРОВАНИЯ и СКАНИРОВАНИЯ И КОПИРОВАНИЯ, удовлетворяющие требованиям как обычных пользователей, так и профессионалов. Интуитивный графический интерфейс программ позволяет работать как с мышью, так и с применением сенсорного экрана, обеспечивая простое манипулирование и быстрый доступ к широкому спектру новых инструментов. Главной проблемой, ограничивающей скорость обработки сканируемых документов, является способ манипуляции графическими данными, полученными со сканера. При работе SmartWorks Pro, благодаря использованию технологии ScanOnce, после однократного сканирования можно производить любое количество корректировок, наблюдая на экране в режиме реального времени все происходящие изменения. Обработываемый файл обновляется и сохраняется без дополнительной проверки и вмешательства оператора. Технология однократного сканирования не только повышает производительность, но и снижает возможность нанесения ущерба документу, особенно если он хрупкий, ветхий или имеет высокую ценность. При использовании версий SmartWorks Pro SCAN© или SmartWorks Pro COPIER есть несколько вариантов использования драйвера принтера. При работе со стандартными драйверами Windows-принтеров выходные характеристики отсканированного изображения определяются исходя из сложности выбранного оборудования. Для некоторых драйверов Windows-принтеров варианты экономии печатного носителя выбора цветового профиля могут быть ограничены. Драйверы принтеров, поставляемые вместе со SmartWorks Pro, позволяют пользователю создавать профили принтера специально для выбранного носителя, а также рациональнее использовать бумагу. Для совместимости с крупными CAD-принтерами TIFF-файлы могут помещаться в «горячую» папку. Благодаря такой функции все полученные со сканера изображения могут автоматически определяться и выводиться на печать без использования драйвера принтера. (Замечание: CAD-принтер должен поддерживать работу с «горячей» папкой / RIP).

Особенности и преимущества SmartWorks Pro.

Один интерфейс – три приложения

- Scan (только сканирование)
- Copier (только копирование)
- Scan&Copy (сканирование в файл и копирование одновременно)

Совместимость и с мышью, и с сенсорным экраном

- Выбирайте подходящий Вам стиль работы
- Используйте сенсорный экран тогда, когда можно использовать настройки программы по умолчанию, т.е. «Нажать Зеленую Кнопку» для копирования и т.д.
- Используйте мышь для глубокой настройки, задания предустановок, модификаций и манипуляций с отсканированным изображением

Поддержка Windows Printer Driver

- Качественная цветопередача сразу после извлечения из коробки
- Возможность использования любого Windows-совместимого принтера для получения необходимых параметров вывода на печать

Технология ScanOnce

- Редактирование изображения сразу же после сканирования, столько раз сколько необходимо
- Нет необходимости повторного сканирования после каждого изменения настроек
- Уменьшение длительности процесса и повышение производительности

Множество автоматизированных операций

- Автообнаружение носителя
- Автоматический запуск сканирования
- Автоматическое присваивание имени/даты и приостановка времени
- Автосохранение файла
- Улучшенное автоустранение перекоса носителя¹

Усовершенствованные функции редактирования

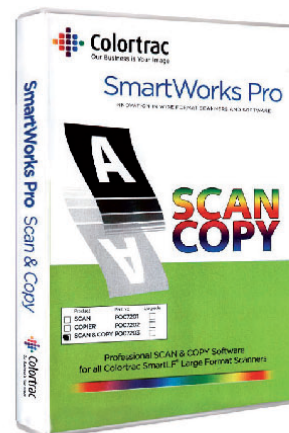
- Добавление полей вокруг рисунка – быстрое создание больших документов для печати на основе отсканированного изображения
- 4-Vu (несколько видов) – одновременное наблюдение за четырьмя различными областями отсканированного документа для контроля их состояния под действием вносимых изменений
- Эффективный полностью настраиваемый высокоскоростной просмотр
- 10 предустановленных фильтров для получения наилучших результатов при обработке документов соответствующих типов

Возможности монохромного сканирования

- Сканирование в оттенках серого – 8 бит, 256 оттенков серого
- Монохромное сканирование (для оригиналов хорошего качества)
- Адаптивная установка порога (для некачественных оригиналов)
- Со сглаживанием (фотографии, произведения искусства)

Полное управление цветом

- Преобразование и улучшение всех аспектов отсканированных изображений
- Создание профиля сканера и принтера для качественного воспроизведения цветов
- Просмотр изображений на откалиброванном мониторе (требуется стороннее программное обеспечение)²
- Сохранение результатов сканирования с использованием встроенного RGB-профиля



- Создание профилей Вашего принтера для максимально качественной цветопередачи при использовании со всеми типами носителей

Функционально адаптивный интерфейс пользователя

- Простая настройка параметров сканирования для неспециалистов
- Быстрый доступ к полному набору функций для профессионалов позволяет обеспечить желаемое качество каждого отсканированного изображения

Полностью индексированный файл справки

- Полностью русифицирован
- Поддерживается поиск по ключевым словам
- Поиск относительно предмета или темы

¹ Доступно только для сканеров линейки Gx+

² Монитор должен пройти цветовую калибровку для достижения необходимой точности цветопередачи

Копировальные системы. Аксессуары

Специально разработанные драйверы для оборудования и программное обеспечение Colortrac позволяют создавать мобильную копируемую систему на базе сканера Colortrac и популярных моделей сканеров таких производителей, как Canon, HP, Epson, Encad, Mutoh (полный перечень поддерживаемых моделей можно найти на сайте www.colortrac.com). Такая система может стать мобильной, благодаря размещению ее компонентов на репростенде, что позволит существенно сэкономить занимаемую площадь офиса. А использование профессионального фирменного программного обеспечения SmartWorks Pro COPIER или SmartWorks Pro SCAN© дает максимум преимуществ при работе комплекса, улучшая цветопередачу, оптимизируя использование носителя и значительно увеличивая скорость печати.

При таком подходе к созданию копируемого центра становится очевидно, что сканеры Colortrac SmartLF легки в установке и эксплуатации, обладают отличными техническими характеристиками, обеспечивают высокое качество изображений и быстро окупают вложенные средства.

Аксессуары для сканеров

Сканеры Colortrac по желанию заказчика могут дополнительно комплектоваться различными аксессуарами:

Напольная подставка и корзина для приема оригиналов.

Любой из сканеров, при желании, может быть установлен на столе или любой другой горизонтальной поверхности достаточной площади. Но в случае необходимости частого перемещения оборудования или для обеспечения удобного его использования, проще поставить сканер на специально разработанную напольную подставку на колесиках. В комплект подставки для моделей SmartLF SC входит корзина для приема отсканированных оригиналов. Для моделей Gx+ корзину можно приобрести отдельно.

Направляющая для возврата оригиналов.

Программное обеспечение можно настроить так, что отсканированный оригинал после обработки будет возвращаться обратно с передней стороны сканера. Но дополнительное протягивание, равно как и падение в корзину, может привести к повреждению ветхих или ценных документов. Для предотвращения такой ситуации на заднюю панель сканера можно крепить специальную направляющую. Такое приспособление доступно для всех моделей, кроме Gx+ 56.

Набор для размещения компьютера. На напольную подставку, при необходимости, можно установить набор для размещения системного блока, ЖК-экрана и клавиатуры, сенсорного экрана. В наборе для сканеров SmartLF SC столик крепится на вращающейся стреле и может быть легко отрегулирован для удобной работы.

Репростенд. Специализированная подставка регулируемой высоты, под которой удобно размещается широкоформатный принтер. В состав репростенда уже входит набор для размещения компьютера (системный блок и монитор/ноутбук). Использование корзины в данном случае невозможно.

Защитные пакеты для оригиналов. Их рекомендуется использовать в следующих случаях: сканирование хрупких, старых и/или ценных документов, сканирование грязных или пыльных документов (для защиты стекла сканера), сканирование порванных документов или документов с отсутствующими краями. Также использование пакетов делает более эффективным сканирование прозрачных оригиналов. Доступны пакеты с черной или белой подложками. Пакеты с белой подложкой увеличивают количество отраженного света и повышают качество сканирования. А пакеты с черной подложкой эффективны при сканировании газет, двусторонних карт и других полупрозрачных оригиналов, имеющих содержимое, нанесенное с обеих сторон.



Инновационные технологии Colortrac

Широкоформатные сканеры серии SmartLF SC и программное обеспечение SmartWorks были разработаны для использования уникальных элементов Инновационных Технологий Colortrac. Явным признаком того, что Colortrac прислушивается к своим клиентам, служит тот факт, что производится целый ряд различных решений для широкоформатного сканирования, отличающихся производительностью, качеством получаемого изображения и ценой. Это помогает удовлетворять требования покупателей по сканированию документов большого формата.

SingleSensor – технология захвата изображения от Colortrac

Инновационная технология Colortrac SingleSensor разработана для захвата изображения оптимального качества по всей ширине сканируемой области. В настоящий момент конструкция патентуется.

Основные характеристики:

Используются до 50 400 отдельных датчиков изображения, размещенных по всей ширине сканера.

• SC 42 = 50 400 датчиков изображения

• SC 36 = 43 200 датчиков изображения

• SC 25 = 30 000 датчиков изображения

Компактная, надежная, цельная конструкция со значительно более высоким качеством работы оптики и стабильностью взаимного выравнивания массивов датчиков.

Каждый сканер обладает оптическим разрешением 1200 dpi и максимальным доступным разрешением сканирования 9600 dpi. Простая механика и легкий доступ для обслуживания.

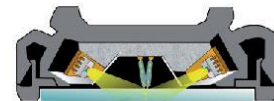
Ключевые преимущества:

• Настройка сшивки производится на заводе для использования в условиях обычного офиса.

• Оптимальное качество сразу после извлечения из коробки.

• Простая механика – простое обслуживание.

• Над CCD-сканерами. Отдельные камеры в CCD-сканерах размещены вдоль одной прямой, но возможно возникновение

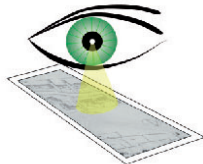


смещений вперед/назад. Система линз и зеркал создает трудности для поддержания качества изображения. Конструкция SingleSensor проще, поэтому качество изображения поддерживать легче.

• Над CIS-сканерами. В CIS-сканерах CIS-массивы размещены в шахматном порядке, поэтому возможны смещения вперед/назад. В SingleSensor CIS-массивы размещены вдоль прямой и надежно закреплены в жестком корпусе.

ClearView – технология подсветки от Colortrac

Инновационная система двусторонней светодиодной подсветки – предназначена для оптимизации захвата изображения с документов, требующих высокоточного сканирования.



Основные характеристики:

- Постоянный уровень освещения по всей ширине сканируемого оригинала.
- Двухнаправленная светодиодная подсветка:
 - SC 42 = 144 светодиодных RGB источника;
 - SC 36 = 144 светодиодных RGB источника;
 - SC 25 = 96 светодиодных RGB источников.
- Поддерживаемые цветовые пространства: Raw RGB, Profiled RGB, sRGB.
- Рассчитаны на 50 000 часов работы.
- Моментальная готовность к работе, не требуют обслуживания, низкое энергопотребление.

Ключевые преимущества

- Устраняет тени, обычно возникающие в местах сгибов и складок документа.
- Продолжительный срок службы: 8 часов x 5 дней x 52 недели = 24 года.
- Мгновенная готовность к работе – не тратится время на прогрев.
- Обеспечивает качественную цветопередачу.
- Минимизирует энергопотребление, необходимое для обеспечения наилучшего освещения при любых требованиях к процессу сканирования.
- Не наносит вред экологии.

SureDrive – технология транспортировки носителя от Colortrac

Инновационное решение на базе единого приводного прижимного ролика для надежной транспортировки носителя



Основные характеристики:

- Единый приводной прижимной ролик с мягкой поверхностью обеспечивает постоянное равномерное давление по всей ширине сканирования.
- Позволяет бережно обращаться с документами, обеспечивая при этом надежный прижим их к стеклу сканера.
- Разглаживаются складки и сгибы на документах.

• Повышено качество транспортировки тонких носителей (до 2 мм толщиной), не требуется настройка для тонких документов. В отличие от бесприводных роликов, размещенных в шахматном порядке, не мнет и не повреждает документы.

FireFly – технология передачи данных от Colortrac

Инновационные, созданные в соответствии с пожеланиями заказчиков, интерфейсы предназначены для передачи данных на максимально возможной скорости



Основные характеристики

- Сверхскоростной USB 3.0: скорость передачи данных до 85 МБ/с, обратная совместимость с USB 2.0.
- Colortrac добился увеличения скорости передачи данных на 40%: с 24 до 35 МБ/с.
- Сканирование в облако. Совместимость с Microsoft SkyDrive, Apple iCloud, Google Drive, Dropbox.
- Gigabit Ethernet – только для серии Gx+.

Ключевые преимущества

- Повышение скорости передачи данных при использовании интерфейса USB 2.0.
- Увеличение производительности сканера при выполнении различных работ, связанных с архивами документации.
- Сканирование оригиналов с более высоким разрешением без снижения общей производительности.

SuperSpeed – самый современный стандарт USB

SuperSpeed USB 3.0 обеспечивает значительное повышение скорости передачи данных, сохраняя при этом обратную совместимость с устройствами USB 2.0.



Основные характеристики

- В настоящее время является стандартным оборудованием, поддерживаемым Windows 8.
- Скорость передачи данных повышена до 85 МБ/с.
- Увеличение максимальной мощности, передаваемой через шину.
- Новые возможности управления питанием.
- Передача данных в режиме полного дуплекса.
- Обратная совместимость с USB 2.0.
- Новые разъемы и кабели.

Ключевые преимущества

- Увеличение максимальной мощности, передаваемой через шину.
- Пониженное энергопотребление в режиме ожидания.

WinSync– технология драйвера сканеров Colortrac

Взаимодействие программного обеспечения Colortrac с Windows прямым и наиболее эффективным способом.



Основные характеристики

- Драйверы сканера используют новейшие возможности Windows.
- Разработанные заново драйверы оказались более надежными, чем адаптированные старые драйверы.
- Новые драйверы автоматически уже оптимизированы для новейших операционных систем.

Ключевые преимущества

- Уменьшение времени, необходимого для установки драйвера.
- Предельно простая установка.
- Максимальная эффективность.

ISIS – драйвер Colortrac

Соответствует условиям Image and Scanner Interface Specification (ISIS) для систем электронного документооборота (EDM) и электронного ввода документов (EDC).



Основные характеристики

- Более надежный, по сравнению с использованием нерегулируемых TWAIN-драйверов.
- Полностью протестирован и сертифицирован владельцем стандарта ISIS, компанией EMC².
- Надежность, высокое качество сканирования в цветном, монохромном режиме, в оттенках серого – доступны через интерфейс ISIS.

Ключевые преимущества

- Простая установка.
- Нет необходимости изучать новое программное обеспечение или сохранять результат в других файлах и затем импортировать.
- Работает с существующими ISIS-совместимыми EDM приложениями.
- Минимизирует дополнительное обучение пользователей.
- Гарантирует быструю и надежную передачу данных между сканером и корпоративным приложением.



Компания Colortrac была основана в 1989 году с целью разработки цифровых, широкоформатных сканеров для нефтегазозведки. Через 10 лет, в 1999 году, Colortrac приобрела американскую компанию ANatech and Tangent Imaging Systems. Успех объединенной организации базируется на первоклассной, защищенной патентами, технологии широкоформатного сканирования, разрабатываемой еще с начала 80-х годов.

С момента основания компания Colortrac была лидером в создании цветных и черно-белых сканеров большого формата. Она впервые предложила доступное по стоимости оборудование для считывания цветного изображения - в процессе копирования больших оригиналов и широкоформатного сканирования в полиграфии, строительстве, машиностроении, ГИС, картографии и многих других отраслях, где требуется сканирование. Colortrac поставляет оборудование для цифрового цветного высококачественного сканирования и копирования больших оригиналов для потребителей из следующих отраслей:

- Архитектура
- Строительство
- Внутренние корпоративные службы
- Системы электронного документооборота (EDC)
- Машиностроение (CAD / CAM / CAE)
- Географические информационные системы (GIS)
- Полиграфия и изобразительное искусство
- Размножение документов



РУССКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ (www.cad.ru) является одним из лидеров на российском рынке программного и аппаратного обеспечения для систем автоматизированного проектирования (САПР) и геоинформационных систем (ГИС).

Русская Промышленная Компания является авторизованным сертифицированным дистрибьютором и сервисным центром компании Colortrac в России, СНГ и странах Балтии по широкоформатным сканерам и программному обеспечению и предлагает весь комплекс решений по данной продукции.

Высокий статус наших клиентов, высокое качество и уровень оказываемых услуг - яркий пример того, что в компании работают опытные и высококвалифицированные сотрудники.

Подробнее о сканерах Colortrac и другом широкоформатном оборудовании Вы можете узнать у специалистов Русской Промышленной Компании по тел.: (495) 744-0004 или по адресу: info@colortrac.ru.
Информация об оборудовании, ценах, семинарах, а также специальных акциях - на www.colortrac.ru, www.cad.ru
Мы готовы ответить на все Ваши вопросы и предложить наиболее интересные для Вас условия!