

СРАВНЕНИЕ ПРОДУКТОВ

ШИРОКОФОРМАТНЫЕ ССД-СКАНЕРЫ

Успех широкоформатного сканера зависит не только от высокого качества изображения, но и от правильного дизайна оборудования, функционального программного обеспечения и реально достижимой высокой производительности.

Дополнительная информация представлена на обороте.

ДИЗАЙН ОБОРУДОВАНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ГИБКОСТЬ
КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ
ПРОГРАММНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



HD Ultra X 42"



WideTEK® 44"

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Contex HD Ultra X 4250	Contex HD Ultra X 4290	Image Access WideTEK WT44-600
Ширина сканирования	1067 мм (42 дюйма)		1118 мм (44 дюйма)
Макс. ширина документа	1100 см (43,3 дюйма)		1270 мм (50 дюймов)
Макс. толщина документа	15 мм (0,6 дюйма)		2,5 мм (0,1 дюйма)
Energy Star	Да		Нет
Энергопотребление	Режим готовности: < 39 Вт, спящий режим: < 1 Вт, сканирование: 130 Вт		Режим готовности: < 60 Вт, спящий режим: < 0,5 Вт, сканирование: < 120 Вт
Определение размера (без проходов)	Да		Нет
Вес сканера в упаковке	49,3 кг (109 фунтов)		53 кг (117 фунтов)
Размер (Д x Ш x В)	1360 x 540 x 279 мм (53,6 x 21 x 11 дюймов)		1425 x 509 x 228 мм (56,1 x 20 x 9 дюймов)
Загрузка бумаги	Лицевой стороной вниз		Лицевой стороной вверх
Модернизация устройства обработки	Да (внешний ПК Windows)		Нет (внутренний Linux)
Автоматическое определение длины	Да		Нет
Интерфейс (управление)	Gigabit Ethernet xDTR2.5, USB 3.0 с xDTR3		Гигабитная сеть
Подставка на колесиках	Да		Нет
Увеличение скорости цветного сканирования	Да	Нет	Нет
Скорость сканирования: 200 dpi, RGB	226 мм/с (8,9 дюйма/с)	452 мм/с (17,8 дюйма/с)	285 мм/с (11,2 дюйма/с)
Скорость сканирования: 200 dpi, ч/б	452 мм/с (17,8 дюйма/с)	452 мм/с (17,8 дюйма/с)	285 мм/с (11,2 дюйма/с)
Скорость сканирования: A0, книжная ориентация, RGB, 200 dpi	519 стр./час	875 стр./час	Не указано. Двухэтапный файл задания/медленное прямое сканирование
Макс. оптическое разрешение	1200 dpi		1200 dpi
Точность	0,1 % +/- 1 пиксель в любой точке сканируемой поверхности		±0,08 % в направлении сканирования и бумаги (по размеру бумаги)
Глубина цвета сканирования	16 бит в оттенках серого, 48 бит в цвете (и возможность сохранения в файл)		16 бит в оттенках серого, 48 бит в цвете
Тип датчика	5 CCD-датчиков RGBK		4 CCD-датчика RGB
Разрешение датчиков	213 600 пикселей		90 000 пикселей (4 x 22 500)
Форматы файлов	Big TIFF, TIF, JPG, PDF, PDF/A, DWF, CALS, BMP, JPEG 2000 (JP2), JPEG 2000 Extended (JPX), TIF-G3, TIF-G4, многостраничный PDF и др.		Многостраничный PDF (PDF/A) и TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, необработанные данные
Профессиональное ПО для ПК	Nextimage		Нет (требуется браузер)
Приложение для планшета	Nextimage Remote для удаленного управления ПО и сканером		Scan2Pad® для удаленного управления сканером
Драйвер TWAIN	Да		Нет
Автовывравнивание изображения	Да		Нет

Серым выделены преимущества

От чего зависит успех широкоформатного сканирования?

ДИЗАЙН ОБОРУДОВАНИЯ

Дизайн сканера необходимо тщательно продумать, и существует соблазн пойти простым путем и создать продукт, который внешне ничем не будет отличаться от других.

И хотя на первый взгляд такая экономия усилий может быть не так заметна, она сразу проявляется в ходе эксплуатации.

- Правильный размер стола сканера, куда вы подаете документ, упрощает работу с большими документами.
- Большой приемный буфер позволяет сканировать документы один за другим без задержек.
- Первоклассные объективы камер и самая эффективная технология сканирования на рынке позволяют считывать каждую деталь с идеальной цветопередачей.
- Различные направляющие позволяют сканировать документы любой толщины или жесткости.
- Благодаря простому и интуитивному управлению даже новички смогут уверенно пользоваться сканером.

Это лишь некоторые характеристики дизайна, которые сделают работу со сканером более удобной.

ПРОГРАММНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Программное обеспечение играет важнейшую роль. Хорошее ПО для сканирования создает рабочий процесс, с которым вы будете сканировать документы быстрее и проще. И самое главное, вы получите изображение, которое ничем не будет уступать оригиналу, а чаще всего будет даже превосходить его. Выбирайте ПО для сканирования со множеством функций, чтобы использовать весь потенциал сканера. Интерфейс должен быть разработан таким образом, чтобы все самые важные и часто используемые функции находились под рукой и легко настраивались.

Если вы используете сканер для производства, ПО должно включать широкие возможности, например пакетное сканирование, при котором вы просто подаете в сканер один документ за другим, а ПО автоматически поворачивает их, изменяет размер, убирает фоновый шум, улучшает цвета и присваивает файлу имя — и все за один шаг. При этом можно обойтись без ПК.

Если вы собираетесь потом распечатывать результат, выберите лучшее в своем классе ПО для сканирования, которое подходит для создания копий и поддерживает больше всего моделей широкоформатных принтеров в отрасли. ПО должно включать драйверы для поддержки множества функций любого принтера. Хорошее ПО легко настраивается, но осуществляет очень сложную автоматическую калибровку, которая сопоставляет цвета на принтере и сканере. Благодаря этому операторы смогут настраивать управление цветом всего за несколько минут.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ГИБКОСТЬ

Производительный сканер должен легко адаптироваться под ваши нужды и специализированные рабочие процессы. Выберите сканер, который можно настроить в соответствии с вашими потребностями и потребностями ваших коллег. ПО должно обеспечивать возможность переключаться с одного рабочего процесса на другой простым выбором предварительно настроенного набора параметров.

Производительность также измеряется технической скоростью, от которой зависит, сколько документов можно отсканировать за час. Поэтому пропускная способность сканера должна быть такой, чтобы полностью исключить время ожидания обработки изображений между документами. Если сканер поддерживает пакетную обработку, вы занимаетесь только подготовкой следующего документа к подаче.

КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

В действительно профессиональном CCD-сканере используются высококачественные оптические объективы, которые фиксируют мельчайшие детали в высоком разрешении с большой глубиной резкости. Поэтому они подходят для сканирования всевозможных типов документов.

- Если документ слишком жесткий и не лежит на стекле ровно, большая глубина резкости позволит отсканировать все детали без потери цвета или фокусировки.
- Черно-белые схемы, полноцветные рекламные материалы и плакаты, иллюстрации и ГИС-карты сканируются с одинаковой точностью.
- Цвета, оттенки серого, черно-белые документы идеально захватываются сканером с помощью лучших CCD-модулей и технологий обработки изображений, доступных в отрасли.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Лидирующие производители сканеров стараются не только обеспечить максимальное качество сканированных и копированных документов, но и сделать процесс работы экономичным, простым, интуитивно понятным и продуктивным. Они разрабатывают сканеры на основе реального опыта, ставя во главу угла продуктивность, простоту использования и качество. Такие сканеры сделаны на совесть, а поддержка предоставляется крупными дистрибьюторскими сетями по всему миру.

Выбор сканера — задача непростая. Конечно, вам доступно множество вариантов, но следует ориентироваться на высочайшие стандарты отрасли. Обратитесь за советом к своему поставщику сканеров.

Свяжитесь с нами, чтобы узнать больше о широкоформатном сканировании.