

СРАВНЕНИЕ ПРОДУКТОВ

ШИРОКОФОРМАТНЫЕ CIS-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



IQ Quattro 44"



WideTEK® 48" CL

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Contex IQ Quattro 4450	Contex IQ Quattro 4490	Image Access WideTEK WT48CL-600
Ширина сканирования	1118 мм (44 дюйма)		1219 мм (48 дюймов)
Макс. ширина документа	1194 мм (47 дюймов)		1270 мм (50 дюймов)
Макс. толщина документа	2 мм (0,08 дюйма)		2,5 мм (0,1 дюйма)
Energy Star	Да		Нет
Энергопотребление	Режим готовности: < 10 Вт, спящий режим: < 0,5 Вт, сканирование: 18 Вт		Режим готовности: < 25 Вт, спящий режим: < 0,5 Вт, сканирование: < 45 Вт
Определение размера (без проходов)	Нет		Нет
Вес сканера в упаковке	23,7 кг (52,2 фунта)		28,5 кг (63 фунта)
Размер (Д x Ш x В)	1350 x 480 x 161 мм (53,1 x 18,9 x 6,3 дюйма)		1418 x 358 x 170 мм (55,8 x 14,1 x 6,7 дюйма)
Загрузка бумаги	Лицевой стороной вверх		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 2.0 с xDTR		Гигабитная сеть
Подставка на колесиках	Да		Нет
Увеличение скорости цветного сканирования	Да	Нет	Нет
Скорость сканирования: 200 dpi, RGB	118 мм/с (7 дюймов/с)	356 мм/с (14 дюймов/с)	96 мм/с (3,8 дюйма/с)
Скорость сканирования: 200 dpi, ч/б	356 мм/с (14 дюймов/с)	356 мм/с (14 дюймов/с)	381 мм/с (15 дюймов/с)
Скорость сканирования: A0, книжная ориентация, RGB, 200 dpi	322 стр./час	685 стр./час	Не указано. Двухэтапный файл задания/медленное прямое сканирование
Макс. оптическое разрешение	1200 x 1200 dpi		1200 x 1200 dpi
Точность	0,1 % +/- 1 пиксель в любой точке сканируемой поверхности		±0,08 % в направлении сканирования и бумаги
Сбор данных	16 бит в оттенках серого, 48 бит в цвете		16 бит в оттенках серого, 48 бит в цвете
Тип датчика	5 CIS-датчиков 2D RGB LED		4 CIS-датчика 2D RGB LED
Разрешение датчиков	64 800 пикселей		Не указано
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
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.
- Первокласные 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 CIS-сканере используются контактные датчики изображения, которые фиксируют мельчайшие детали в высоком разрешении с глубиной цвета 48 бит. Это позволяет недорого сканировать цветные и черно-белые документы с высокой точностью. У CIS-технологии есть ограничения, поэтому лучше заранее проверить, подойдет ли она для вас.

- Документы должны быть не слишком жесткими и без глубоких заломов, чтобы их можно было ровно разложить на стекле. Это позволит избежать проблем с фокусировкой и потерей цвета и получить точное изображение документа во всех деталях.
- Двойные светодиодные датчики обеспечивают дополнительное освещение под двумя углами для сканирования документов со складками.
- Сканеры с CIS-модулями идеально передают цвета, оттенки серого и черно-белые изображения. Но источник освещения обычно более яркий, поэтому у вас должно быть интеллектуальное ПО для управления дополнительным контрастом.

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.