



Растровые процессоры EFI Designer Edition

EFI Designer Edition v.4.0 – универсальное решение для пользователей, желающих получать профессиональные и стабильные цветопробы.

С помощью EFI Designer Edition появляется возможность заранее увидеть те цвета, которые в последующем будут получены в процессе печати.

EFI Designer Edition является программным растровым процессором (RIP), предназначенным для растривания файлов с их последующим выводом на струйных принтерах. RIP предназначен для работы под управлением операционных систем Mac OS X и Windows и выпускается в двух модификациях: Medium и XL, которые различаются по максимальному формату поддерживаемых принтеров.

Поддерживаемые модели принтеров

RIP	Поддерживаемые принтеры
Medium	<ul style="list-style-type: none">• CANON: i9100, S900, S9000, W2200• HP: DesignJet 10ps/20ps/50ps, 30/30n• EPSON: Stylus Color 1520, 3000, Stylus Photo 780, 790, 890, 1280, 1290, 2000P 2100, 2200, Stylus Pro 5000, 5500.
XL	<ul style="list-style-type: none">• AGFA: Sherpa 24• CANON: i9100, S900, S9000, W2200, W6200, W7250• HP: DesignJet 10ps/20ps/50ps, 30/30n, 130/130nr, 120/120nr, 800 (24")• EPSON: Stylus Color 1520, 3000, Stylus Photo 780, 790, 890, 1280, 1290, 2000P 2100, 2200, Stylus Pro 5000, 5500, 7000, 7500, 7600.

Возможности EFI Designer Edition

EFI Designer Edition является растровым процессором, построенным на ядре **ADOBE PostScript Level 3** и обладает следующими функциональными возможностями:

Формат воспринимаемых графических файлов

- PostScript 3, TIFF (CMYK, RGB, Lab), EPS, PDF 1.4, JPEG.

Формат воспринимаемых PostScript – файлов

- Композитный или цветоделенный (Separated)
- Количество воспринимаемых сепараций цветоделенного PS-файла – 12
- Графический формат DCS 1 и DCS 2.
- Имитация треппинга и оверпринта в соответствии с заданными параметрами в иллюстративных пакетах и пакетах верстки

Библиотеки цветов

- Точная имитация спот-цветов, в т.ч. Pantone, HKS и Тоуо, на основе их Lab - значений.
- Простота использования библиотек – RIP автоматически распознает и обрабатывает сепарации спот-цветов, данные об именах и цвете которых имеются в библиотеке.
- Настройка цвета наложений триада+спот и спот+спот.

Цветокалибровка

- Цветокалибровка с помощью ICC профилей, что позволяет пользователям получать цветопробные оттиски, имитирующие особенности различных печатных устройств и машин простым выбором нужной позиции из меню. (В комплекте поставляются ICC профили аналоговой цветопробы Imation Matchprint, а также профили печатного процесс FOGRA и SWOP на стандартных бумагах)
- Выходной ICC профиль, встроенный в формат PDF/X, используется как профиль имитируемого печатного процесса.
- Использование индивидуальных ICC-профилей печатной машины и принтера пользователя, созданные по реальным параметрам этих устройств, что позволит не только получить предсказуемое цветовое решение, но и избежать необоснованного перерасхода материалов при выявлении ошибок или несогласия заказчика. *По желанию пользователя сервисной службой UNIT Color могут быть изготовлены ICC профили для реальных печатных устройств заказчика*
- Выбор Rendering Intent при имитации печатной машины (Absolute и Relative).
- Установив необходимую область применения опции “Печатать черный, как черный” (от 100% до 1%), можно печатать черно-белые изображения без цветового оттенка
- Возможность размещения контрольных шкал на оттиске.



Designer Edition™

PROOFING SOLUTIONS WITH BEST TECHNOLOGY

Линеаризация принтера

Для коррекции незначительных изменений характеристик принтера, вызванных сменой чернил или изменений внешних условий (например, температуры или влажности) необходимо проводить линеаризацию принтера. В процессе линеаризации достигается оптимальное соотношение чернил и бумаги, что обеспечивает наилучшее качество печати, постоянство воспроизведения цвета на принтере и более стабильный баланс серого. EFI Designer Edition дает возможность провести только визуальную линеаризацию принтера с помощью дополнительной программы Ink Assistant. Более точная линеаризация на основе колориметрических данных (L*a*b*) проводится с помощью растровых процессоров EFI (версии PC)

Поддержка очереди печати

EFI Designer Edition поддерживает очередь печати, которая может быть сконфигурирована как сетевой PostScript-принтер или как «горячая папка». Файлы, обработанные растровым процессором, могут быть сохранены для последующего (или повторного) вывода без повторной обработки.

Preview

Как во всяком высококачественном растровом процессоре, в EFI Designer Edition отрастрированное задание перед выводом можно просмотреть на экране монитора. Это позволит заметить ошибки и предотвратить вывод некачественного файла, что в свою очередь позволит избежать ненужной траты расходных материалов.

Дополнительные возможности

- **EFI Designer Edition** позволяет выводить на полях отпечатка информацию о настройках, используемых профилях и т.п.
- **Настраиваемое внутреннее разрешение RIP.** Возможны три ступени – 1, ½ или ¼ (по отношению к разрешению печати). Это дает заметное увеличение скорости растрирования, а так как разрешение печати остается тем же, то в большинстве случаев заметного изменения в качестве не будет.

Требования к рабочим станциям

Macintosh®	Windows®
<ul style="list-style-type: none">• Power Mac G3 или G4, iMac, eMac, PowerBook G3 или G4, iBook• Mac OS X 10.2.1 или выше• 256 MB RAM• 1 GB на жестком диске• 1 свободный USB-порт для подключения ключа (dongle)	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000, 2003, XP• 256 MB RAM• 1 GB на жестком диске• 1 свободный USB-порт для подключения ключа (dongle)

EFI Designer Edition