



# Designer Edition™

PROOFING SOLUTIONS WITH BEST TECHNOLOGY

## Растровые процессоры EFI Designer Edition

EFI Designer Edition v4.2 – 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 трех модификациях: Medium, XL и XXL, которые различаются по максимальному формату поддерживаемых принтеров.

### Поддерживаемые модели принтеров

RIP	Поддерживаемые принтеры
<b>Medium</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CANON:</b> i9100, S900, S9000, W2200/WS2200s</li> <li>• <b>HP:</b> DesignJet 10ps, 20ps, 50ps, 30 Series, 90 Series</li> <li>• <b>EPSON:</b> Stylus Color 1520, 3000, Stylus Photo 780, 790, 890, 1280, 1290, 2000P 2100 (2200), Stylus Pro 4000, 4400, 4800, 5000, 5500.</li> </ul>
<b>XL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AGFA:</b> Sherpa 24</li> <li>• <b>CANON:</b> i9100, S900, S9000, W2200/WS2200s, BJW7250, W6200, W6400</li> <li>• <b>HP:</b> DesignJet 10ps, 20ps, 50ps, 30 Series, 90 Series, 120 Series, 130 Series, 500 (24"), 800 (24")</li> <li>• <b>EPSON:</b> Stylus Color 1520, 3000, Stylus Photo 780, 790, 890, 1280, 1290, 2000P 2100 (2200), Stylus Pro 4000, 4400, 4800, 5000, 5500, 7000, 7500, 7600.</li> </ul>
<b>XXL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AGFA:</b> Sherpa 24, 44m</li> <li>• <b>CANON:</b> i9100, S900, S9000, W2200/WS2200s, BJW7250, W6200, W6400, BJW-7200, BJW-8200, W8400</li> <li>• <b>HP:</b> DesignJet 10ps, 20ps, 50ps, 30 Series, 90 Series, 120 Series, 130 Series, 500 (24"), 500 (42"), 800 (24"), 800 (42"), 1050, 1055, 5000, 5500</li> <li>• <b>EPSON:</b> Stylus Color 1520, 3000, Stylus Photo 780, 790, 890, 1280, 1290, 2000P 2100 (2200), Stylus Pro 4000, 4400, 4800, 5000, 5500, 7000, 7500, 7600, 9000, 9500, 9600, 10000, 10000CF, 10600</li> <li>• <b>Encad:</b> NovaJet Pro 850, 880, 736, 750, 1000i, <b>Kodak:</b> 1200i 42"</li> <li>• <b>Roland:</b> HI-FI Jet FJ 400/500/600, PRO II FJ-540</li> </ul>

### 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, JPEG.

#### Формат воспринимаемых PostScript – файлов

- Композитный или цветоделеный (Separated)
- Количество воспринимаемых сепараций цветоделеного 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.



# Designer Edition™

PROOFING SOLUTIONS WITH BEST TECHNOLOGY

- Использование индивидуальных ICC-профилей печатной машины и принтера пользователя, созданные по реальным параметрам этих устройств, что позволит не только получить предсказуемое цветное 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.

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