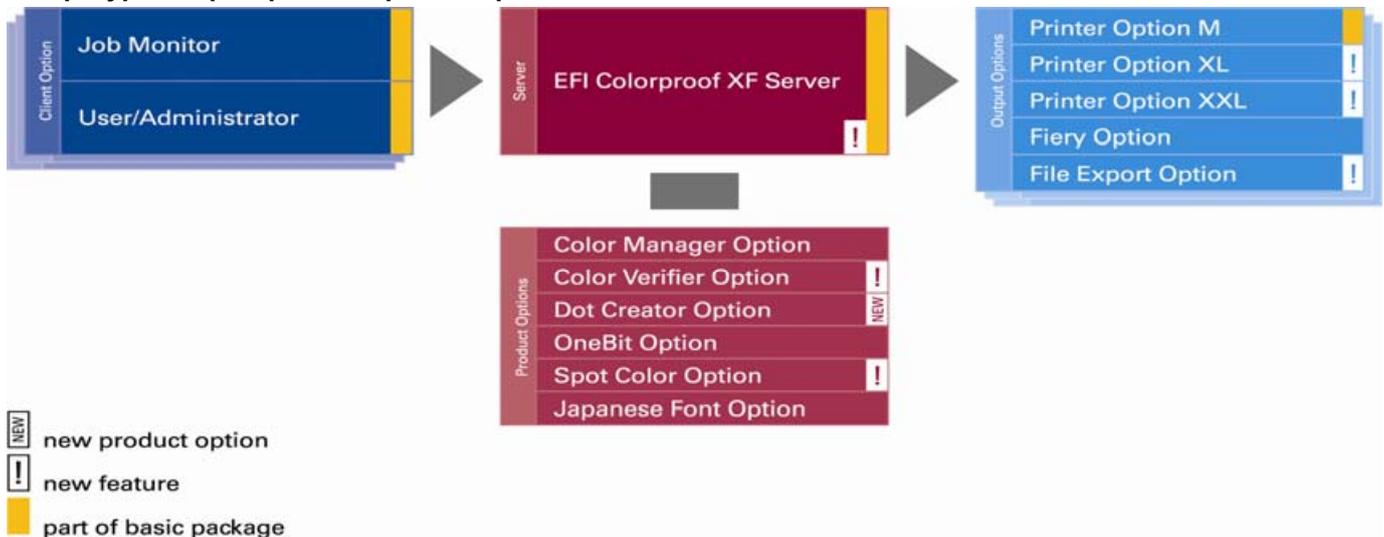


Программно-растровый процессор EFI ColorProof XF™

EFI ColorProof XF – профессиональное решение от компании EFI, предназначенное для вывода цветопробных отпечатков на струйных и лазерных принтерах с предсказуемым воспроизведением цвета. При печати оригинал-макетов с помощью EFI ColorProof XF используется система управления цветом, основанная на стандарте ICC, что позволяет заранее увидеть те цвета, которые в последующем будут получены в процессе печати тиража. Основные особенности **EFI ColorProof XF™** – это одновременная печать на нескольких принтерах, модульная структура и архитектура клиент-сервер.

Конфигурация растрового процессора EFI ColorProof XF™.



В базовую конфигурацию растрового процессора входят три основных модуля: **EFI ColorProof XF Server**, **Client Option**, **Printer Option M**. Дополнительные модули дают возможность печатать на широкоформатных принтерах, обрабатывать файлы со спот-цветами, воспроизводить растровую структуру будущего тиража, создавать ICC-профиль принтера и печатного процесса и т.д. На базе одного ядра можно конфигурировать растровый процессор с различными функциями в зависимости от потребностей пользователя. При этом дополнительные модули могут быть открыты по мере необходимости.

Модули EFI ColorProof XF.

EFI ColorProof XF Server.

- Поддержка основных форматов данных: PS, PDF, JPEG, JPEG 2000, TIFF, TIFF/IT, PSD, Scitex CT/LW, Delta list.
- Интерпретатор Adobe PostScript Level 3 – поддержка таких функций как оверпринт, in-RIP separation.
- Линеаризация принтера с помощью встроенного модуля EFI LinTool и спектрофотометра.
- Цветокалибровка на основе ICC-профилей позволяет получать цветопробные оттиски, имитирующие особенности печатных устройств и машин.
- Поддержка профилей Hexachrome и Device Link.
- Размещение несколько файлов на листе бумаге автоматическим или ручным способом (nesting)
- Выделение необходимой части изображения и вывод на печать (cropping)

Client Option.

EFI Client является интерфейсом модуля EFI ColorProof XF Server и через него осуществляется управление растровым процессором. Модуль Client Option работает в режиме администратора или пользователя. **Администратор** имеет полный контроль над EFI ColorProof XF, включая назначение прав доступа для пользователей, создание и настройку очередей печати, калибровку и настройку принтера, управление всеми заданиями. **Пользователь** имеет возможность управлять заданиями в доступных для него очередях.

Output Option (драйверы).

Модульная структура растрового процессора и одновременная печать на нескольких принтерах позволяет дополнительно устанавливать неограниченное число принтерных модулей. В зависимости от ширины печатного тракта принтера предлагается три модуля:

Printer Option M	Canon W2200/WS2200S, Epson Stylus Photo 2100 (2200), Stylus Color 1520, 3000, Stylus Pro 4000, 4800, 5000, 5500, AcuLaser 8500, 8600, HP DesignJet 10ps, 20ps, 50ps, 30 Series, 90 Series, Color Laser Jet 5500, 5550, 9500, OKI Color Laser 9500, 9600.
Printer Option XL	AGFA Sherpa 24/24m, Canon BJW-7250, W6200, W6400, Kodak Matchprint ProofPro 2610, Epson Stylus Pro 7000, 7400, 7500, 7600, 7800, HP DesignJet 120 Series, 130 Series, 800 (24”).
Printer Option XXL	AGFA Sherpa 44m, Canon BJW-7200, BJW-8200, W8400, Encad NovaJet Pro 850, 880, 736, 750, 1000i, Kodak 1200i, 1200i (42”), Epson Stylus Pro 9000, 9400, 9500, 9600, 10000, 10000CF, 10600, HP DesignJet 800 (42”), 1050, 1055, 4000/4000ps, 5000, 5500, Roland HI-FI Jet FJ 400/500/600, CammJet CJ 540, SolJet SJ 500/600, Pro II FJ-540, SC-540, SJ-540, SJ-740, Xerox 8142, 8260

Модуль **Fiery Option** позволяет использовать в качестве цветопробных устройств цифровые печатающие системы, управляемые растровым процессором EFI Fiery. Модуль **File Export Option** предназначен для создания цветокоррекционных файлов и экспортирования их в формат PDF или TIFF.

Spot Color Option.

Добавив модуль **EFI Spot Color**, можно точно имитировать тираж, состоящий из смесевых цветов, или корректно печатать фирменный цвет заказчика. С помощью модуля Spot Color Option растровый процессор автоматически распознает и обрабатывает сепарации спот-цветов в файле. При воспроизведении смесового цвета не используется управление цветом и для максимального приближения печатается во весь цветовой охват принтера.

- Поддержка всей библиотеки цветов Pantone, HKS, HKS 3000plus и Toyo.
- Определение спот-цвета на основе их Lab-значений с помощью спектрофотометра или значений CMYK/CMYKOG.
- Создание градационных кривых для каждого спот-цвета, что позволяет точно имитировать спот-цвета в тех случаях, когда они печатаются не 100% тоном.
- Настройка прозрачности спот-цвета для контроля наложения цвета триада+спот и спот+спот.
- Поддержка нестандартных названий спот-цветов в файле.
- Поддержка неограниченного числа спот-цветов в одном файле.

OneBit Option.

Если Вы хотите контролировать такие параметры печатного процесса, как: форму и размер растровой точки, угол поворота и линиатуру растра, а также предсказывать появления муара в будущем тираже, необходимо в EFI ColorProof XF добавить дополнительный модуль **EFI OneBit Option**. Для изготовления цветопробы с растровой структурой будущего тиража на струйном принтере модуль обрабатывает однобитные файлы, полученные в растровом процессоре фотонаборного автомата или СТР. Таким образом, отрастрированный файл в RIP фотонаборного автомата или СТР используется как для получения цветопробы, так и для вывода пленок и печатных форм. Модуль не только позволяет изготавливать цветопробу с полным сохранением растра будущего тиража, но и точно передавать цвет.

Dot Creator Option.

В отличие от EFI OneBit модуль **EFI Dot Creator** воспроизводит полиграфический растр с выбранной формой точки, линиатурой и углом растра. Для печати цветопробы с растровой структурой используются основные форматы файлов, поддерживаемые EFI ColorProof XF. С помощью этого модуля можно не только печатать цветопробу полиграфическим растром, но и имитировать офсетную, флексографскую и трафаретную печать.

Основные особенности модуля EFI Dot Creator:

- Для предотвращения возможного появления муара при печати модуль проверяет настройки растра и при необходимости корректирует их.
- Выбор формы точки (окружность, ромб, линия, квадрат, эллипс), угла и линиатуры (2 – 300 lpi) растра.
- Поворот растровой структуры на 7,5° для предотвращения муара в трафаретной печати.
- Предварительный просмотр растра на экране монитора

Color Manager Option.

Добавив модуль Color Manager Option в растровый процессор EFI ColorProof XF, пользователи имеют возможность калибровать и профилировать принтер, а также создавать ICC-профиль печатного процесса. Профилирование принтера и печатного процесса проводится на основе измерения стандартных контрольных шкал IT8.7 или EC12002R. Для точной имитации печатного процесса применяется оптимизация профиля принтера.

Модуль поддерживает широкую линейку спектрофотометров, включая **EFI ES-1000, Best Eye, GretagMacbeth Eye-One, iCColor, Spectroscan, X-Rite DTP 20, 41, 41/B (USB), 41/T, 45, 70**

Color Verifier Option

С помощью модуля Color Verifier контролируется постоянство между эталонным оттиском и последующими отпечатками, проверяется, соответствует ли цветопроба тиражному оттиску или соответствует ли цветопроба или тиражный оттиск промышленным стандартам печати, такие как ISO 12647 или SWOP. Контроль проводится на основе измерения стандартизированных контрольных шкал – EFI Best Eye Way, Best USA Process (соответствующий SWOP), UGRA FOGRA Media Wedge. Модуль поддерживает широкую линейку спектрофотометров, включая **EFI ES-1000, Best Eye, GretagMacbeth Eye-One, iCColor, Spectroscan, X-Rite DTP 20, 41, 41/B (USB), 41/T, 45, 70**

Требования к рабочим станциям для работы растрового процессора EFI ColorProof XF

Для модуля Server Option (PC)	Для модуля Client Option (Mac/PC)
Минимальные:	
<ul style="list-style-type: none"> • 800 MHz Pentium III PC • Windows 2000/2000 Server, Win 2003 Server, XP Home Edition, XP Professional • 512 MB RAM • 10 GB на жестком диске • 10/100 MBit Ethernet • 1 свободный USB-порт 	<ul style="list-style-type: none"> • 800 MHz Pentium III PC • PowerMac G3, G4, G5, iMac eMac, PB G3, G4, iBook • Windows 2000/2000 Server, Win 2003 Server, XP Home Edition, XP Professional • Mac OS X 10.2.1 и выше • 256 MB RAM • 10/100 Mbit Network
Рекомендуемые:	
<ul style="list-style-type: none"> • Pentium IV 2 GHz или выше (желат. 2-х проц.) • Windows 2000/2000 Server, Win 2003 Server, XP Home Edition, XP Professional • 1 GB RAM • 60 GB SCSI или sATA disk • 10/100 MBit Ethernet • 1 свободный USB-порт 	<ul style="list-style-type: none"> • Pentium IV 2 GHz • PowerMac G3, G4, G5, iMac eMac, PB G3, G4, iBook • Windows 2000/2000 Server, Win 2003 Server, XP Home Edition, XP Professional • Mac OS X 10.2.1 и выше • 512 MB RAM • 10/100 Mbit Network