



ONYX

Семейство растровых процессоров для широкоформатной и промышленной струйной печати

ONYX RIP – растровые процессоры, несложные в использовании, стабильные и весьма производительные за счет применения быстрого растрирующего ядра. ONYX RIP позволяют получать высокую скорость печати и правильную цветопередачу на любых материалах.

Семейство ONYX RIP состоит из:

- Трех классических версий растровых процессоров — младшей **RipCenter**, средней **PosterShop** и старшей **ProductionHouse**.

- Новая сетевая версия ONYX Thrive, состоящая из трех версий — **Thrive 211**, **Thrive 642** и **Thrive 862**.

Все растровые процессоры ONYX имеют одинаковый интерфейс, но отличаются по функционалу и ориентированы на различные сегменты рынка широкоформатной печати. Более старшая версия включает в себя весь функционал более младшей плюс ряд дополнительных возможностей.



ONYX PosterShop - самая известная версия ONYX RIP, она имеет более чем 15-летнюю историю развития. Он имеет оптимальный набор функций, отвечающих запросам большинства компаний, работающих на рынке широкоформатной печати.

PosterShop позволяет осуществлять одновременную поддержку двух принтеров с возможностью создания горячих папок для задания различных свойств при обработке проходящих через них работ. Возможна так же прямая печать из креативных приложений через создаваемые очереди печати (виртуальные принтеры). Это позволяют организовать доступ к принтерам, работающим под ONYX RIP для всех пользователей локальной сети (вне зависимости от того, работает ли пользователь на PC или на MAC).

Масштабирование, обрезка, поворот, тайлинг и другие инструменты модуля Preflight позволяют достаточно просто производить сложные действия с постоянством от работы к работе. Все действия, совершаемые над заданием можно контролировать в окне предварительного просмотра.

PosterShop поставляется с большим количеством готовых калибровок и ICC профилей к различным носителям. Также на сайте ONYX регулярно выкладываются калибровки для новых принтеров и новых носителей.

Также пользователь с помощью модуля MediaManager может самостоятельно создавать настройки для имеющихся носителей, проводить их линеаризацию, создавать и редактировать таблицы калибровки плотностей, устанавливать ограничения по количеству краски, а также импортировать ICC профили для этих носителей, созданные программами-профилировщиками третьих производителей.

ONYX ProductionHouse - наиболее мощный и функциональный RIP из линейки ONYX. Он может управлять одновременно печатью четырех принтеров. Благодаря двум включенным в поставку активным растрирующим ядрам PostScript RIP и Raster RIP, ProductionHouse может обрабатывать одновременно два Postscript и/или растровых файла.

В ProductionHouse включена поддержка режущих плоттеров, таких, как i-Cut®, Graphtec™, Mimaki®, Mutoh® Ultima™, Roland®, Summa® и др. Кроме того, ProductionHouse - единственный из классических растровых процессоров ONYX, который может работать с плоттерами сверхбольшого формата, например Durst, NUR, Zund, Scitex, Inca Eagle и т.п.

ONYX RipCenter - младшая по функционалу версия в семействе ONYX RIP, однако он обеспечивает в точности такое же качество печати, как и его более старшие собратья. В состав RipCenter входят модули PostScript RIP, Raster RIP, модуль Preflight (предварительный просмотр, обработка изображений) и поддерживается один активный принтер с несколькими горячими папками и очередями печати.

В комплекте RipCenter поставляется большой набор готовых калибровок и ICC профилей к различным носителям. В RipCenter отсутствует модуль калибровки (MediaManager), но он поддерживает калибровки, сделанные для старших версий ONYX, а также позволяет импортировать ICC профили, созданные пользователем для повышения качества имеющейся калибровки.



ONYX Thrive – RIP, компоненты которого пользователь может оптимально распределить по разным компьютерам в зависимости от задач по управлению принтерами. При необходимости пользователь может оперативно перераспределять принтеры между компьютерами, участвующими в составе RIP-а, что делает систему чрезвычайно устойчивой к выходу из строя отдельных компьютеров, входящих в нее.

В составе Thrive есть следующие модули - Job Editor (в PosterShop это был Preflight), ядро рипования, активные принтеры и принт-станции.

Например, версия **Thrive 642** содержит 6 ядер RIPа, 4 принтера и 2 Job Editor-а. В случае обычного **ONYX PosterShop** или **ProductionHouse** с аналогичной конфигурацией все модули будут работать на одной машине. При использовании **Thrive** пользователь может их "раскидать" по рабочим станциям так, как ему это нужно.

Преимущества растровых процессоров ONYX:

- Простой инструмент для высококачественной печати.
- Высочайшая скорость растривания и печати благодаря возможности задействовать несколько активных растрирующих модуля.
- Интерактивное изменение размера, обрезка, и поворот изображений.
- Улучшенная технология растривания, включая Smooth Screen и ручное задание линиатуры.
- Модуль управления плоттером контурной резки (поставляется, как опция).
- Импорт и управление ICC-профилями.
- Печать непосредственно из приложения, в котором подготовлен макет с любой платформы - PC или Mac.
- Предварительный просмотр перед печатью.
- Автоматическое увеличение/уменьшение.
- Автоматический нестинг (раскладка работ на листе) позволяет ощутимо экономить материалы.
- Яркая и точная цветопередача — дополнительный инструмент для привлечения клиентов.
- Автоматическое получение цветопробы на любом цветопробном принтере.
- Более тщательная проработка изображений, по сравнению со стандартным Windows®-драйвером.
- Алгоритмы высококачественной интерполяции - увеличение разрешения изображений для повышения качества печати.
- Увеличение разрешения TIFF-файлов для печати изображений нужного размера.
- Экономия времени — можно начинать печать, не дожидаясь окончания растривания.
- Качественная печать цветов Pantone®, благодаря встроенной лицензированной библиотеке PANTONE Color Library.
- Сохранение сделанных инвестиций за счет возможности дальнейших обновлений и масштабирования системы управления печатью, например, при покупке нового или дополнительного принтера.

Требования к рабочим станциям для работы растрового процессора ONYX 11

Рекомендуемая конфигурация	Минимальная конфигурация
Intel Core i7 или выше	Intel Core 2 Duo или выше
Windows 7 Professional SP1 или выше	Windows 7 Professional SP1 или выше
2GB на процессорное ядро	2GB на процессорное ядро
Два или более HDD (500+ GB) — для ОС и каждого принтера	HDD: 250+ GB
1 GBit Ethernet	1 GBit Ethernet
Видеокарта Nvidia GTS, Ati Radeon HD 4000 или выше	Видеокарта Nvidia GTS, Ati Radeon HD 4000 или выше
DVD-ROM, совместимый с двухслойными DVD	DVD-ROM, совместимый с двухслойными DVD