

Брошюра

Контроль цвета, КОНТРОЛЬ расходов

Решения HP для управления доступом к функциям цветной печати



Эффективное управление функциями цветной печати для экономии ресурсов

Цветная печать является эффективным инструментом, благодаря которому маркетинговые материалы, презентации и предложения становятся намного привлекательнее. Однако если цветная печать используется необоснованно, это может обходиться дорого. Воспользуйтесь этими инструментами управления от HP, чтобы не допустить чрезмерного увеличения расходов на цветную печать.

Можно установить ограничения с помощью инструментов для управления доступом к функциям цветной печати

Вопрос об эффективном и рациональном использовании цветной печати стал как никогда актуальным в организации. Компания HP может помочь:

- активно контролировать использование, чтобы выяснить, кто выполняет цветную печать, выбрать оптимальное место для установки принтера, а также своевременно заказать расходные материалы;
- стратегически ограничить доступ к цветной печати для управления расходами на печать;
- эффективно отслеживать расходы на печать, выставляя счета за цветную печать для определенных клиентов или отделов.

Компания HP предлагает несколько способов контроля использования, ограничения доступа и отслеживания расходов на цветную печать. Далее показаны четыре решения, которые можно использовать для сокращения расходов и повышения контроля в среде печати:

- **Встроенные функции** — в цветных принтерах и МФУ HP LaserJet Enterprise имеются встроенные функции, которые обеспечивают возможность индивидуального управления устройствами¹
- **HP Web Jetadmin (HP WJA)** — бесплатная программа для управления всем парком устройств, которая позволяет создавать отчеты и управлять настройками нескольких принтеров и МФУ
- **Универсальный драйвер печати HP (HP UPD)** — бесплатная программа драйвера для всего парка устройств, содержащая функции для управления функциями цветной печати или запрета доступа к ним
- **HP Access Control (HP AC)** — эта мощная программа для управления обеспечивает максимальные возможности для пользователя и позволяет создать наиболее эффективную ИТ-среду. В ней имеются расширенные возможности отчета, предлагается большее число параметров для управления, а также возможность отслеживать использование функций и выставлять счета за цветную печать для конкретных отделов или клиентов²

¹ К устройствам со встроенными функциями контроля доступа к цветной печати относятся принтеры и МФУ HP LaserJet класса Enterprise. Управление функциями на основе группы Active Directory или средств управления функциями копирования доступно только на устройствах HP LaserJet класса Enterprise с микропрограммным обеспечением FutureSmart.

² HP Access Control представляет собой масштабируемый и настраиваемый пакет решений, доступных для приобретения.



Изучите факты

Знание — сила. Контролируя использование функций цветной печати в вашей организации, вы сможете помочь пользователям изучить собственные методы работы. Решения HP Web Jetadmin и HP Access Control включают несколько мощных инструментов, которые помогают:

- определить и скорректировать действия, приводящие к неэффективному использованию цветной печати; Приучите пользователей дважды подумать, прежде чем распечатывать веб-страницы, личные документы, визуальные презентации (например, слайды PowerPoint®) или копии годовых отчетов в цвете.
- Поговорите со своей командой, чтобы изменить ее привычки в области печати, указав отделы или отдельных пользователей, которые неоправданно много печатают в цвете.
- Повысьте производительность благодаря стратегическому размещению сетевых цветных устройств рядом с пользователями, которым они больше всего нужны.
- Прогнозируйте использование расходных материалов. Оцените тенденции и составьте эффективный план по удовлетворению потребностей.

Задайте себе вопросы

- Известно ли мне, кто использует цветную печать?
- Расположены ли цветные принтеры рядом с теми пользователями, которым они наиболее необходимы?
- Используем ли мы цветную печать тогда, когда вполне достаточно и черно-белой?
- Как определить, когда пора заказывать расходные материалы?

Создайте и изучите отчеты о том, кто использует функции цветной печати и каким образом

HP Web Jetadmin — бесплатная программа HP для управления всем парком устройств позволяет легко создавать отчеты по пользователю или устройству. С помощью приложения HP Access Control можно получить более подробные данные в отчетах и проследить использование с помощью дополнительных видов, например по программным приложениям, учетной записи, пользователям или группам пользователей. Оно также позволяет установить квоты для пользователей или групп на основе Active Directory или отправлять пользователям уведомления, когда выделенная квота на цветную печать будет скоро использована.

Помогите пользователям найти альтернативные варианты печати во время работы

Приложение HP Access Control помогает настроить уведомления для пользователей, например всплывающие сообщения или экраны выбора режима перед печатью документа, не соответствующего установленным правилам печати. Например, пользователи, распечатывающие цветную веб-страницу, могут увидеть всплывающее уведомление с предложением распечатать ее в черно-белом режиме. На основе созданных правил большое задание на печать можно направить на экономичный цветной принтер.

Знайте, что происходит в вашей среде печати, и действуйте соответственно

Программа HP Web Jetadmin позволяет заранее отправлять предупреждения о приближении к пороговым значениям администраторам печати, чтобы обеспечить пополнение необходимых расходных материалов. Кроме того, это помогает ИТ-специалистам отслеживать отчеты с тенденциями для отдельных устройств и местоположений. Приложение HP Access Control позволяет отслеживать тенденции по большому числу атрибутов. Подробнее см. в таблице на стр. 6.

Задайте себе вопросы

- Создается ли впечатление, что цветная печать используется всеми и постоянно, независимо от типа документов и целевой аудитории?
- Хочу ли я ограничить доступ к функциям цветной печати и предоставить эту возможность только некоторым пользователям или отделам?
- Хочу ли я отключить функцию цветного копирования на многофункциональных устройствах? Или разрешить доступ к этой функции отдельным пользователям с помощью PIN-кода?
- Хочу ли я предоставить возможность цветной печати только для отдельных приложений?
- Хочу ли я перенаправлять объемные задания цветной печати на цветные принтеры с самой низкой стоимостью печати?

Установите ограничения для управления расходами

Далее приступим к управлению доступом к функциям цветной печати. Вероятно, у вас есть пользователи, которые печатают лишь небольшое число документов, например копии сообщений электронной почты, которые лучше печатать в черно-белом режиме. С другой стороны, художникам и менеджерам по маркетингу требуются полноцветные материалы. Предоставление соответствующего уровня доступа для пользователей в вашей организации поможет сократить расходы:

- сэкономить ресурсы путем автоматической отправки заданий на печать на устройство, которое является наиболее экономичным для задания, а не на ближайшее;
- предоставить необходимые возможности пользователям и отделам, которым действительно нужна цветная печать, например сотрудникам из отдела маркетинга, творческим сотрудникам или ответственным за коммуникации;
- избежать ненужного использования функций цветной печати, например при печати из Интернета, определенных деловых документов или черновиков отчетов; копирование документов, которые совсем необязательно должны быть цветными; или печатать личные фотографии, приглашения или другие материалы, не относящиеся к работе.

Использование инструментов HP для управления доступом к функциям цветной печати

Используйте политики печати для настройки параметров устройств и получения отчетов об использовании

В зависимости от типа вашей организации, политика печати может представлять собой набор рекомендаций или строгих правил.

Политики определяют набор условий, в том числе:

- устройства печати;
- имена заданий;
- параметры заданий;
- пользователи;
- дата и время.

На основе этих условий в рамках политик инициируются определенные операции, в том числе:

- маршрутизация заданий печати;
- двусторонняя печать по умолчанию;
- печать в экономичном режиме;
- печать в черно-белом режиме или в оттенках серого;
- маркировка заданий;
- отмена печати.

Политики позволяют использовать различные средства уведомления, в том числе:

- отчеты для администраторов;
- веб-журналы;
- всплывающие уведомления для пользователей;
- уведомления для пользователей или администраторов по электронной почте;
- уведомления о согласии/отказе.

Задайте себе вопросы

- Хотите ли вы распределить затраты на цветную печать для конкретного клиента, рабочей группы или пользователя?
- Хотите ли вы экспортировать информацию о печати в биллинговое программное обеспечение?
- Хотите ли вы разрешить доступ к цветной печати на основе предоплаченных счетов?

Воспользуйтесь различными встроенными функциями устройств и мощными решениями для управления всем парком оборудования, которые помогут вам контролировать тех, кто использует функции печати, какие документы распечатываются в цвете, а также когда применяются функции цветной печати в вашей организации.

- Настройте параметры на устройстве таким образом, чтобы в цветном режиме могли печатать только некоторые пользователи.
- Предоставьте пользователям, которым требуется копировать цветные документы, личный PIN-код, который необходимо будет вводить на панели управления МФУ.
- Настройте на отдельных устройствах выбор черно-белого режима печати по умолчанию, чтобы пользователи осознанно выбирали цветной режим при печати документов.
- Настройте параметры доступа к цветной печати на нескольких устройствах или во всем парке устройств. Можно также применять более сложные группировки пользователей или условия.
- Определите, кому в вашей команде разрешено печатать в цветном режиме и когда может происходить цветная печать, ограничив доступ к цветной печати по приложению, размеру задания или времени суток. Например, администратор может разрешить цветную печать только из графических приложений, например Adobe® Illustrator. Можно также разрешить цветную печать только в рабочее время, чтобы исключить печать в личных целях после окончания работы или по выходным.
- Используйте политики печати, чтобы перенаправлять файлы для обеспечения более эффективной печати. Задания с числом страниц больше определенного значения можно направлять на цветной принтер с меньшей стоимостью печати каждой страницы. Можно также автоматически направлять черно-белые файлы с цветного МФУ на черно-белый принтер, обеспечивающий меньшую стоимость печати каждой страницы.
- Полностью отключите функции цветной печати или копирования на цветных устройствах.

Для получения дополнительных сведений об имеющихся функциях управления в каждом решении HP см. табл. на стр. 6.

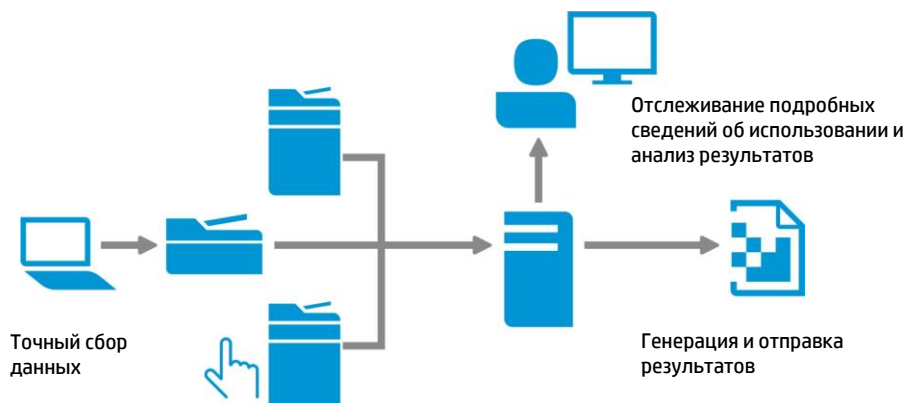
Отслеживание заданий, распределение затрат и управление выставлением счетов

Отслеживание заданий позволяет возмещать расходы на печать путем выставления счетов за цветную печать и копирование. Возможно следующее:

- требовать оплаты с пользователей, групп или отделов, чтобы информировать их об использовании цветной печати и способствовать правильному использованию цветного режима при печати документов;
- взимать плату с клиентов за соответствующее количество цветных изображений, которые использовались в проектах.
- легко настраивать отчеты для выставления счетов за печать для конкретных отделов или заказчиков.

Если требуется всего лишь простой отчет по числу страниц, напечатанных на устройстве или группе устройств, используйте программу HP Web Jetadmin. Приложение HP Access Control предлагает еще больше параметров настройки, включая составление отчетов по пользователям, отделам, центру затрат, по проекту или коду задания. Кроме того, оно еще позволяет экспортировать данные в различные форматы для использования в программе выставления счетов.

Учет заданий в приложении HP Access Control



Откройте для себя программные решения HP

Мощные решения HP для управления всем парком устройств предлагают гораздо больше возможностей, чем просто контроль доступа к функциям цветной печати.

Один драйвер позволяет управлять всем

Универсальный драйвер печати HP — это единый бесплатный драйвер принтера, который обеспечивает для пользователей мгновенный доступ к различным устройствам печати HP — в офисе или в дороге — без необходимости загрузки отдельных драйверов. Универсальный драйвер печати HP включает инструменты и службы для централизованной настройки и управления драйверами и принтерами, включая возможность настройки доступа к функциям цветной печати для всего парка устройств. Для получения дополнительной информации см. веб-сайт hp.com/go/upd.

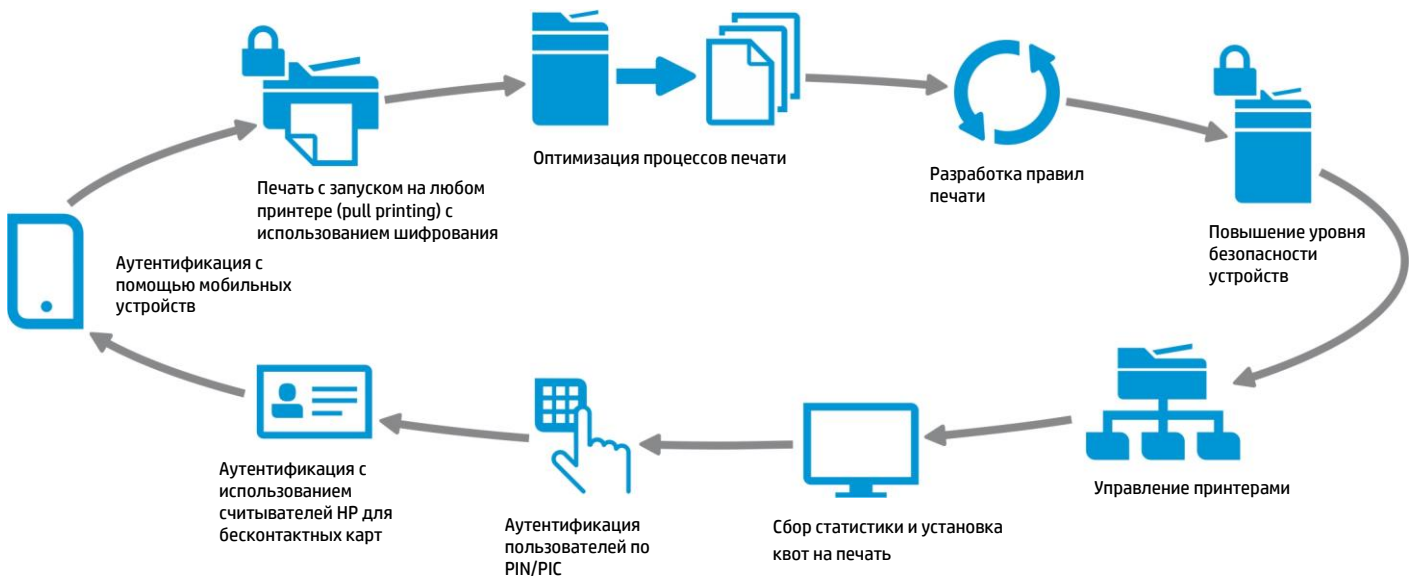
Одно решение, полный контроль

Контролируйте, настраивайте и обслуживайте весь парк устройств печати и обработки изображений с помощью удостоенного наград бесплатного загружаемого приложения для управления HP Web Jetadmin. Управляйте драйверами, просматривайте отчеты, получайте предупреждения о состоянии устройств и расходных материалов, а также настраивайте и обновляйте настройки сразу для всего парка устройств, включая настройки доступа к функциям цветной печати с помощью единого веб-интерфейса. Для получения дополнительной информации или загрузки этой бесплатной программы см. веб-сайт hp.com/go/webjetadmin.

Мощное революционное решение для управления

Приложение HP Access Control обеспечивает максимальные возможности для пользователей и является особенно эффективным для развертывания ИТ и комплексного управления функциями контроля в организации. Этот универсальный пакет программного обеспечения позволяет повысить безопасность, сократить расходы, повысить производительность и уменьшить количество отходов в среде печати. Это основное решение для управления HP, которое обеспечивает проверку подлинности, авторизацию, аудит, авторизацию, учет печати а также возможность печати заданий, хранящихся на сервере. Кроме того, это модульное решение, которое легко интегрируется с устройствами HP. Эти масштабируемые и настраиваемые решения HP обеспечивают безопасный доступ к устройствам печати и обработки изображений, документам и информации. Для получения дополнительной информации см. веб-сайт hp.com/go/hpac.

HP Access Control – полный комплекс решений для повышения безопасности, сокращения затрат и мониторинга печати



Функции контроля доступа к цветной печати по решениям

У Вас есть выбор вариантов мониторинга, управления и сбора статистики по использованию цветной печати в организации.

	Отдельное устройство Функции устройств HP серии Enterprise	Решения для парка устройств		
		ПО HP Web Jetadmin	Универсальный драйвер печати HP	ПО HP Access Control
Мониторинг и информирование				
Отчеты по использованию цветной печати по отдельным устройствам или группам устройств		✓		✓
Отчеты по пользователям		✓		✓
Отчеты по приложениям		✓		✓
Отчеты по центрам затрат				✓
Предупреждения с выбором, когда использование не соответствует целям				✓
Всплывающее уведомление для пользователя, если печать противоречит политике				✓
Информация по использованию парка устройств		✓		✓
Управление доступом				
Запрет цветной печати	✓	✓	✓	✓
Запрет цветного копирования, доступ к цветному копированию по PIN-коду	✓	✓		✓
Контроль цветной печати по устройствам	✓	✓		✓
Контроль цветной печати по пользователям				✓
Контроль цветной печати по группе в Active Directory	✓			✓
Контроль цветного копирования по группе в Active Directory	✓			✓
Контроль цветной печати по приложению	✓	✓		✓
Контроль цветной печати по времени	✓			✓
Переадресация цветной печати на другое устройство на основе параметров задания				✓
Сбор статистики и выставление счетов				
Отчетность: см. раздел «Мониторинг и информирование» выше				
Установка квот на печать и предупреждения с выбором				✓
Выгрузка данных об использовании в форматы отчетов для выставления счетов				✓

Чем мы можем помочь

Требуется ли вам купить всего один принтер, разработать стратегию для эффективного использования функций цветной печати, оптимизировать парк многофункциональных устройств и решений для управления документооборотом или же полностью трансформировать среду печати и обработки изображений, мы готовы предложить своих экспертов, знания, опыт и технологии для выработки подходящего решения прямо сейчас.

Услуги Managed Print Services

ИТ-администраторы могут использовать управляемые услуги печати HP, которые обеспечат практически все необходимое для поддержания экономически эффективной инфраструктуры, позволяющей повысить производительность работы, включая оборудование, расходные материалы и обслуживание. Специалисты по управляемым услугам печати HP помогут разработать и внедрить правила печати, используя решение HP Access Control как часть управляемых услуг печати. Для получения дополнительной информации см. веб-сайт hp.com/go/mps.

Подробнее см. по адресу:

hp.com/go/cac

Подписаться на обновления

hp.com/go/getupdated



Поделиться с коллегами

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2013. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. В отношении продуктов и услуг HP юридически обоснованными являются только те гарантии, которые установлены явным образом в гарантийных обязательствах, прилагаемых к таким продуктам и услугам. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнительные условия гарантии. Компания HP не несет ответственности за содержащиеся в настоящем документе технические или редакторские ошибки или упущения.

Adobe® является товарным знаком Adobe Systems Incorporated.

4AA4-7657RUE, июль 2013 г.

