



Printer Administration Utility 4.2

РУКОВОДСТВО ПО ИНСТАЛЛЯЦИИ PRINTER ADMINISTRATION UTILITY (PAU)
Версия 2.1

Гарантия

Хотя было сделано все, чтобы сделать этот документ точным и полезным насколько возможно, Корпорация SHARP не дает никакой гарантии в отношении его содержания. Вся информация, включенная здесь может измениться без уведомления. SHARP не несет ответственности за потери или повреждения, прямо или косвенно, в результате использования этого руководства по эксплуатации.

© Copyright SHARP Corporation 2006-2007. All rights reserved. Воспроизводство, адаптация или перевод без предшествующего письменного разрешения запрещены, кроме тех случаев когда позволено по законам об авторском праве.

Уведомление Торговой марки

Microsoft Windows, MS DOS, и Windows NT - торговые марки Корпорации Microsoft в США и других странах.

IBM и PC/AT - торговые марки Корпорации International Business Machines.

Pentium - зарегистрированная торговая марка Корпорации Intel.

Все другие торговые марки и авторские права являются собственностью их соответствующих владельцев.

ПРИМЕЧАНИЕ

Пожалуйста прочитайте следующие документы перед использованием Printer Administration Utility. Они найдены в инсталляционном каталоге.

[Ознакомительный файл] - Он дает самую последнюю информацию об Printer Administration Utility.

[Руководство Пользователя] - Он описывает, как использовать Printer Administration Utility.

[Система Онлайн Помощи] - После инсталляции, он подробно описывает, как использовать Printer Administration Utility.

Глава 1 Введение

Краткий обзор

Printer Administration Utility (PAU) предоставляет способность администрирования устройства к Много-функциональным Внешним устройствам (MFP) Sharp.

Printer Administration Utility - доступное через сеть приложение, которое выполняется на сервере сети. Web-браузер - интерфейсный механизм для конечных пользователей. Предыдущие версии Printer Administration Utility являлись приложениями MS Windows, которые не требовали web-браузера.

Требуемые элементы для использования Printer Administration Utility

.NET Framework, Версия 2.0

Windows Installer 3.1 или больший

MDAC Версия 2.81.1117 или больший

Минимальное число Клиентов Браузера:

Internet Explorer 6.0 с защитой, установленной на "средний"

Netscape 8.1 с javascript и включенными cookie

Минимальные Требования Сервера Сети:

Microsoft IIS Версия 5.0, 6.0 или 7.0

Microsoft VBScript 5.0

Windows Расширенный Сервер 2000 со Служебным пакетом 4 или

Windows 2000 Server со Служебным пакетом 4 или

Windows 2000 Professional со Служебным пакетом 4 или

Windows Профессионал XP со Служебным пакетом 2 или

Windows Сервер 2003 со Служебным пакетом 1 или

Windows Сервер 2003 x64 со Служебным пакетом 1 или

Windows Профессионал XP x64 со Служебным пакетом 1 или

Windows Vista Business или

Windows Vista Business x64 или

Windows Vista Enterprise или

Windows Vista Enterprise x64 или

Windows Vista Ultimate или

Windows Vista Ultimate x64

Аппаратные средства:

Для 32-разрядной Операционной системы

Pentium III 600MHz

512 MB RAM-A

Для 64-разрядной Операционной системы

x64 компьютер на основе архитектуры с Intel 64-битовый Xeon, 64-битовый Pentium, AMD Opteron, AMD Athlon 64, или совместимый процессор.

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

Для Windows 2003 Сервера x64 Выпуск: рекомендована ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ на 512 Мбайт или выше

Для Windows Профессионал XP x64 Выпуск: рекомендована ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ на 512 Мбайт или выше

Требуется 450 MB свободного пространства на жестком диске.

Аппаратные требования будут зависеть от использования. Большое количество MFPs может потребовать дополнительных системных ресурсов.

Если работает антивирусная программа, то тогда должна быть включена функция блокирования скрипта.

Глава 2 Установка и Деинсталляция

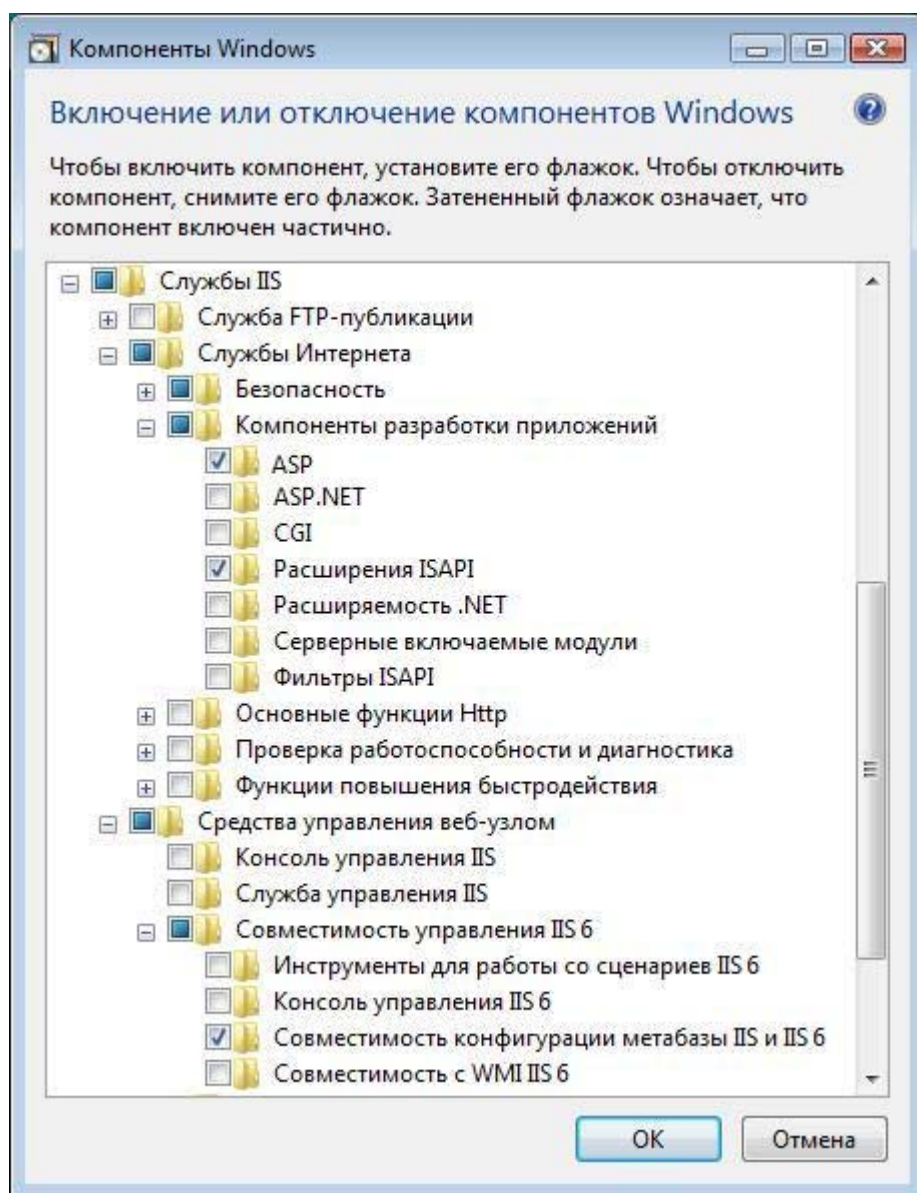
До установки PAU, должны быть выполнены следующие шаги:

Шаг 1. Установите Microsoft IIS (Internet Information Services - Информационные Службы Интернет) версия 5.0, 6.0 или 7.0.

Microsoft IIS может быть установлен бесплатно, от Панели управления, используя Мастер Добавления/Удаления Компонентов Windows. Заметьте, что важно установить последние обновления безопасности IIS, доступные от вебсайта Microsoft после установки IIS. Если IIS 6.0 или 7.0 установлен на системе, удостоверьтесь, что состояние Активных Страниц Сервера(aspr) (под папкой продления веб-службы в Менеджере IIS) установлено на Позволить.

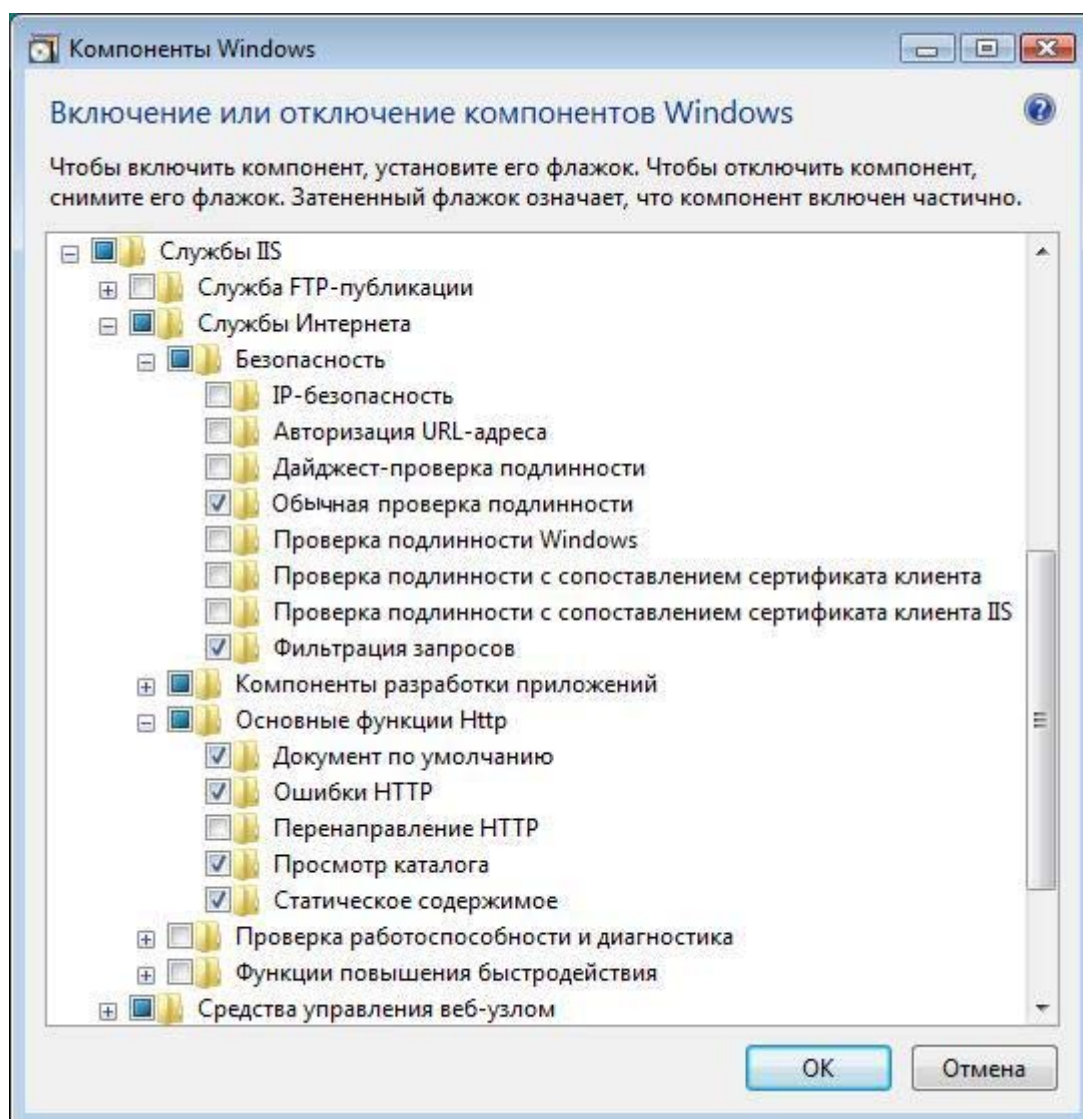
Чтобы установить IIS 7.0 в операционной системе Windows Vista, выполните следующие операции

- 1.Нажмите кнопку Пуск и перейдите в меню Панель управления.
- 2.В левой панели окна выберите режим меню "Классический вид".
- 3.Дважды щелкните по значку "Программы и компоненты" в правой панели окна.
- 4.Выберите раздел "Включение или отключение компонентов Windows" в левой панели окна, при появлении диалогового окна "Контроль учетных записей пользователей", затем нажмите "Продолжить" чтобы перейти к установке. Появится диалоговое окно Компоненты Windows.
- 5.Дважды щелкните по значку Службы IIS (или разверните его).
- 6.Дважды щелкните по значку Средства управления веб-узлом (или разверните его), дважды щелкните по значку Совместимость управления IIS 6, затем отметьте флажок Совместимость конфигурации метабазы IIS и IIS 6.



7. Дважды щелкните по значку Службы Интернета (или разверните его) затем дважды щелкните по значку Компоненты разработки приложений, затем отметьте флажок ASP. Будут автоматически включены соответствующие функции "Расширения ISAPI" и "Фильтрация запросов" в разделе Безопасность, необходимые для ASP.

8. Дважды щелкните по значку Основные функции Http в разделе Службы Интернета (или разверните его), затем отметьте флажки Документ по умолчанию, Просмотр каталога, Ошибки HTTP и Статическое содержимое.



9. Дважды щелкните по значку Безопасность в разделе Службы Интернета (или разверните его), затем отметьте флажок Обычная проверка подлинности.

10. Нажмите OK, чтобы начать процесс настройки конфигурации и установки.

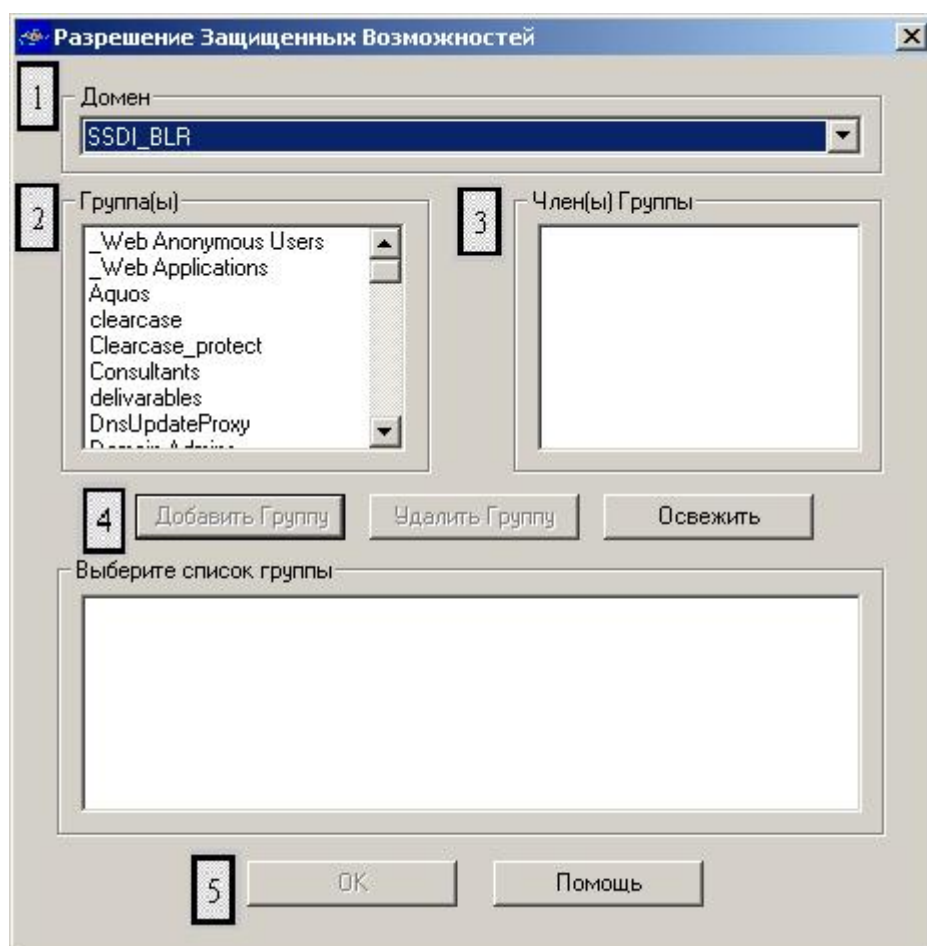
Для подробностей относительно инсталляции IIS смотрите различные Страницы Помощи Microsoft Под "IIS 6.0/7.0 Инсталляция" на вебсайте Microsoft.

Шаг 2. Конфигурируйте Антивирусное программное обеспечение:

Если Вы выполняете Антивирусное программное обеспечение с допущенным блокированием Сценария на ПК клиента браузера, то PAU не будет функционировать на клиентах.

Шаг 3. Идентифицируйте или Создайте Группу Безопасности Windows:

Создайте или идентифицируйте группу безопасности Windows, которая будет иметь доступ к защищенным свойствам Printer Administration Utility. Некоторые свойства Printer Administration Utility позволяют пользователям изменять системные параметры настройки способами, которые могли бы воздействовать на других пользователей Printer Administration Utility. Эти свойства называются защищенными свойствами. Во время инсталляции, одна или более групп безопасности MS Windows конфигурированы, чтобы иметь доступ к защищенным свойствам Printer Administration Utility. Только пользователи, которые являются членами отобранных групп, будут в состоянии использовать защищенные свойства.



1. Домен

Это Окно Спискф содержит названия в настоящее время доступных доменов. Обычно это будет названием компьютера (местный домен) и название домена - членом кот компьютер является. Типично группа, используемая для защищенных особенностей PAU будет группой домена. Выбор имя домена будет самым полезным выбором.

2. Названия Групп

Этот список содержит названия групп, которые являются доступными в домене, который в настоящее время отобран.

3. Члены Группы

Когда Вы нажимаете на название группы, этот список содержит имена пользователей членов той группы. Это позволяет Вам видеть, какие пользователи имеют доступ к защищенным особенностям PAU, основываясь на в настоящее время отобр группу.

4. Добавить Кнопку Групп

Это добавит в настоящее время отобранную группу (ы) к группам, которые имеют доступ к защищенным особенностям PAU.

5. Кнопка ОК

Эта кнопка заблокирована, пока по крайней мере одна группа не была отобрана. Когда кнопка ОК нажата пользователи, которые являются членами групп, которые появляются в поле Отобранные Группы, будут иметь доступ к защищенным особенностям PAU.

Межсетевая защита Windows (Служебный пакет XP 2)

Межсетевая защита Windows обеспечивает предупреждающее сообщение при вызове Printer Administration Utility от меню Пуск. Предупреждающее сообщение не воздействует на нормальные операции. Предупреждение может быть признано, и затем Printer Administration Utility начнется. Чтобы избежать предупреждающего сообщения Межсетевой защиты Windows, вызывая PAU, Вы можете создать ярлык на рабочем столе или в папке избранных Internet Explorer.

Команды SNMP, типа Discovery (Поиск) Status Update (Обновления Статуса) и т.д не будут работать в ОС Windows Vista при включённом брандмауэре

Чтобы открыть необходимые порты и активировать нужные протоколы, выполните следующие действия

1. Запустить mmc (Microsoft Management Console)
2. Выберите Файл щелчком мыши - Добавить/Удалить, выберите в Брандмауэр Windows с параметр повышенной безопасности и нажмите кнопку Добавить
3. Выберите локальный компьютер и нажать кнопку "Завершить"
4. Нажмите ОК
5. Откройте вкладку "Брандмауэр Windows с Расширенными Настройками Правил Безопасности" и выберите параметр Правила для Входящих Соединений (Inbound Rules)
6. Нажмите правую кнопку мыши затем выберите Новое Правило, затем выберите Порт, добавьте порты UDP 161, 162 и завершите работу мастера с параметрами, используемыми по умолчанию, присвоив этому правилу собственное название.
7. Нажмите правую кнопку мыши затем выберите "Новое Правило", выберите Порт, затем добавьте какой-либо номер порта и завершите работу мастера с параметрами, используемыми по умолчанию, присвоив этому правилу собственное название.
8. Нажмите правую кнопку мыши на правиле, добавленном в шаге 7 затем выберите "Свойства", выберите закладку "Протоколы и Порты", выберите ICMPv4 в раскрывающемся окне типов протоколов и нажмите кнопку "Применить"

Инсталляционные Примечания:

Установка Printer Administration Utility часто требует перезапуска компьютера. Это будет зависеть от операционной системы, и от того, какие компоненты были предварительно установлены. Не допускается устанавливать PAU на серверах, которые не могут быть перезапущены, или выбирать время установки, когда перезапуск не приведет к нормальному выполнению операций.

Местоположение Программного обеспечения

По умолчанию, программное обеспечение Printer Administration Utility устанавливается на вашем заданном по умолчанию диске начальной загрузки (обычно C:\) в папке, названной "C:\Program Files\Sharp\DSMC " если Вы не определяете другой диск и/или папку в течение инсталляции. Чтобы запустить Printer Administration Utility с сервера, на котором оно было установлено, используйте ярлык PAU, установленный на Пуск - > Программы - > меню Printer Administration Utility. Чтобы войти в Printer Administration Utility удаленно, используйте URL сервера сети, сопровождаемого местоположением главной web-страницы приложения Printer Administration Utility.

Например; <http://192.168.1.102/PAU>

PAU Устанавливает следующие компоненты как часть Инсталляции PAU.

1. MICROSOFT SQL SERVER Express 2005 SERVICE PACK 2. Этот компонент установит две Службы NT с названиями SQL Server (DSMC) и SQL Server Active Directory Helper.
2. MSXML Версия 3.0 (Это используется, чтобы анализировать файлы XML.)
3. Копирует MSVCRT.dll и MSVCP60.Dll в каталог системы Windows (Они только копируются, если система их уже не содержит)
4. Копирует Активную Поставку версию 3.0 Dlls в <PAU Целевой Адресат>\DSMC\Bin (инструмент, чтобы создать Само-извлекающийся файл EXE)
5. Копирует Dynazip версию 5.00.01 Dlls в <PAU Целевой Адресат>\DSMC\Bin (инструмент, чтобы создать архивный файл)
6. SNMPTRAP NT Служба, чтобы диагностировать ловушки SNMP от MFP.
7. Устанавливает PAUService NT Служба, чтобы выполнить фоновые задачи для Printer Administration Utility.

В течение Инсталляции, Printer Administration Utility выполнит обнаружение принтеров, которые являются доступными на сети. Только принтеры, видимые на той же самой подсети как и сервер, на котором установлен PAU, будут найдены.

Этот процесс обнаружения может занять некоторое время, чтобы выполняться в зависимости от числа найденных устройств. Время "Последнего Обнаружения Устройства" отобразит сообщение "Выполняется", в то время как этот процесс выполняется на заднем плане. Особенности PAU могут использоваться в это время, но не все устройства будут видимы. Конфигурация обнаружения не может быть изменена, не останавливая обнаружение.

Онлайн Помощь

Онлайн Помощь предоставляет информацию и инструкции для выполнения задач Printer Administration Utility. Вы можете войти в онлайн Помощь при использовании Printer Administration Utility, щелкнув на ссылке 'Помощь', найденной на главном экране.

FAT и NTFS файловые системы

Printer Administration Utility поддерживает любой из типов файловой системы Microsoft. SHARP рекомендует, чтобы использовалась файловая система NTFS, чтобы обеспечить самую устойчивую системную работу и самую высокую безопасность. Используя файловую систему FAT Вы будете запрошены относительно вашего входного имени и пароля Windows, когда Вы обращаетесь к защищенному свойству. Как только Вы войдете, Вы будете в состоянии обратиться к защищенным свойствам. Если Вы используете файловую систему NTFS, ваш текущий сеанс входа в систему отмечен, и никакая подсказка пароля не появляется при доступе к защищенным свойствам.

Деинсталляция Printer Administration Utility:

Чтобы Деинсталлировать Printer Administration Utility, пожалуйста следуйте процедурам Windows для деинсталляции программного обеспечения.

1. Щелкните на кнопку Windows Пуск, потом на меню Параметры и Библиотека панели управления .
2. Выберите значок Установка и удаление программ .

3. Следуйте указаниям, чтобы удалить Printer Administration Utility

Деинсталляция Printer Administration Utility потребует рестарта компьютера, чтобы закончить процесс деинсталляции.

Обновление Printer Administration Utility:

Чтобы обновить предыдущую версию Printer Administration Utility (выше или равный версии 4.0) без потери текущих конфигураций и данных устройства, пожалуйста следуйте нормальному инсталляционному процессу и определите опцию инсталляции обновления. Понижение с более высокой версии не поддерживается.