

Пакет расширения AIX 5L для POWER версии 5.1



# Информация о выпуске



Пакет расширения AIX 5L для POWER версии 5.1



# Информация о выпуске

**Примечание**

Перед началом работы с этой информацией и с описанным в ней продуктом обязательно ознакомьтесь со сведениями, приведенными в разделе "Примечания", на стр. 13.

---

# Содержание

<b>Глава 1. Прочтите это перед установкой.</b>	<b>1</b>
<b>Глава 2. Пакет расширения AIX 5L для POWER версии 5.1.</b>	<b>3</b>
Источники документации по Пакету расширения для AIX 5L для POWER версии 5.1	3
Information Center	3
Просмотр списка устанавливаемого программного обеспечения и предварительный просмотр установки.	4
Просмотр списка программного обеспечения и предварительный просмотр установки из командной строки	4
Просмотр списка программного обеспечения и предварительный просмотр установки с помощью текстового интерфейса SMIT	5
Просмотр списка программного обеспечения и предварительный просмотр установки с помощью интерфейса Web-администратора системы	6
IBM AIX Developer Kit, Java 2 Technology Edition, версия 1.3.1, 64-разрядная версия для POWER	6
Инструменты защиты для IBM AIX Developer Kit, Java 2 Technology Edition, версия 1.3.0, 32-разрядная версия для POWER	7
Инструменты защиты для IBM AIX Developer Kit, Java 2 Technology Edition, версия 1.3.1, 64-разрядная версия для POWER	7
IBM HTTP Server для AIX, версия 1.3.19.4	7
Ограничения	7
Документация	7
Инструкции по установке.	8
Лицензионные условия других фирм, примечания и прочая информация	9
Netscape Communicator версии 4.8.0.10	9
Информация об установке.	10
Информация о переходе к новой версии	10
Web-сайт браузеров для AIX	10
Open Secure Shell (OpenSSH) версии 3.8.0.0.	10
IBM Text-to-Speech версии 6.7.4.0	10
IBM Network Authentication Service версии 1.4 для AIX	11
Документация	11
Установка и настройка	12
Поддержка 64-разрядной версии расширения ядра для шифрования DES	12
<b>Приложение. Примечания</b>	<b>13</b>
Товарные знаки.	14



---

## Глава 1. Прочтите это перед установкой

**Примечание:** Данное программное обеспечение может содержать ошибки, которые могут вызвать серьезные помехи в вашей работе. Перед началом использования этого программного обеспечения рекомендуется установить последние исправления. Исправления можно загрузить с Web-сайта поддержки IBM eServer pSeries:

<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/pseries/aixfixes.html>

Данный компакт-диск содержит программы, предоставленные фирмой IBM и другими поставщиками программного обеспечения. Лицензии на использование программ предоставляются на условиях, уникальных для каждой программы. Эти условия зависят как от программы, так и от ее поставщика. Конкретная информация о содержимом носителя и об условиях предоставления лицензий на программы приведена в файле `readme` на томе 1 носителя.

Для просмотра информации о содержимом и об условиях предоставления лицензий выполните следующие действия:

1. Войдите в систему под именем `root`.
2. Вставьте компакт-диск *том 1* в дисковод CD-ROM. Если ваш дисковод CD-ROM отличен от `/dev/cd0`, подставьте его имя и введите следующие команды:

```
mount -v cdrfs -o ro /dev/cd0 /mnt
cp /mnt/README* /tmp
umount /mnt
```

Информация о содержимом носителя и об условиях предоставления лицензий на программы находится в файлах **`/tmp/README`** и **`/tmp/README.html`**. Ознакомьтесь с этой информацией, воспользовавшись Web-браузером или командой **`more`** или **`pg`**.





---

## Глава 2. Пакет расширения AIX 5L для POWER версии 5.1

Информация о выпуске, относящаяся к Пакету расширения для AIX 5L для POWER версии 5.1, содержит дополнительные сведения об установке продуктов, входящих в состав Пакета расширения AIX 5L для POWER версии 5.1. Последнюю версию информации о выпуске можно найти в справочной системе IBM eServer pSeries Information Center. Справочная система Information Center расположена на следующем Web-сайте:

<http://publib16.boulder.ibm.com/pseries/index.htm>

---

### Источники документации по Пакету расширения для AIX 5L для POWER версии 5.1

Пакет расширения для AIX 5L для POWER поставляется вместе с AIX 5L для POWER версии 5.1 как средство доставки новых продуктов фирмы IBM и других фирм. Большинство продуктов Пакета расширения устанавливаются обычным образом. Вместе с тем, некоторые продукты Пакета расширения нельзя установить обычным образом, и поэтому в их описаниях приведены соответствующие инструкции по установке.

В состав Пакета расширения для AIX 5L для POWER версии 5.1 могут входить продукты, содержащие функцию шифрования, подпадающую под специальные ограничения на экспорт и лицензирование, установленные Торговой палатой США. В некоторых странах могут также действовать ограничения на импорт. Ограничения на экспорт и импорт, действующие в различных странах, зависят от конкретных вариантов Пакета расширения для AIX 5L для POWER версии 5.1. Для выбора подходящего варианта обратитесь к Информации по оформлению заказа, приведенной в объявлении о Пакете расширения. Для того чтобы определить, какую версию функции шифрования вы имеете право получить, обратитесь в представительство фирмы IBM или к деловому партнеру фирмы IBM.

Содержимое Пакета расширения со временем меняется. В нем могут появиться новые программные продукты, а старые - измениться или исчезнуть. Об изменениях в содержимом Пакета расширения для AIX 5L для POWER версии 5.1 сообщается либо в объявлении об AIX 5L для POWER, либо независимо от объявления о новом выпуске.

Вместе с каждым продуктом поставляется электронная версия документации. Настоящая Информация о выпуске дополняет документацию по продукту, предоставляя указания о том, как приступить к работе с продуктом, и ссылки на дополнительную информацию о продукте.

За исключением особо оговоренных случаев, продукты устанавливаются с компакт-диска с помощью Web-администратора системы или SMIT. Подробные инструкции приведены в книге *AIX 5L, версия 5.1 - Руководство по установке*. Электронную версию книги *AIX 5L, версия 5.1 - Руководство по установке* можно найти в справочной системе Information Center.

### Information Center

Справочная система eServer pSeries Information Center - это информационный портал для заказчиков AIX и pSeries. Этот Web-сайт позволяет получить доступ к следующей информации:

- Документация по AIX версии 4.3, AIX 5L версии 5.1 для POWER и AIX 5L версии 5.2
- Документация по аппаратному обеспечению
- База данных сообщений для 7-значных кодов ошибок, индикаторов и идентификаторов ошибок.
- Инструкции для пользователей и системных администраторов
- Часто задаваемые вопросы (FAQ)
- Ссылки на Руководства по выполнению задач, официальные документы и связанные продукты

Справочная система Information Center расположена на следующем Web-сайте:

<http://publib16.boulder.ibm.com/pseries/index.htm>

## Документация по AIX 5L для POWER версии 5.1

Документация по AIX 5L для POWER версии 5.1 с рекомендуемым пакетом обслуживания 5100-07 (APAR IY57842) предоставляется только в справочной системе Information Center. Она не входит в состав компакт-диска с документацией по AIX.

Процесс установки AIX 5.1 описан в следующих публикациях:

- *AIX 5L, версия 5.1 - Руководство по установке*, номер заказа SC23-4374
- *AIX 5L, версия 5.1 - Руководство по сетевой установке*, доступно только в электронном виде

*AIX 5L, версия 5.1 - Руководство по установке*, доступно как в электронном, там и в печатном виде.

Для того чтобы заказать книгу *AIX 5L, версия 5.1 - Руководство по установке*, обратитесь в местное представительство IBM. В США вы также можете позвонить в службу IBM Customer Publication Support по телефону 1-800-879-2755. Укажите номер заказа SC23-4374.

---

## Просмотр списка устанавливаемого программного обеспечения и предварительный просмотр установки

Вы можете просмотреть список программных продуктов, пакетов и наборов файлов, поставляемых на носителе AIX - компакт-диске, магнитной ленте, дискете или каталоге. В списке перечислены доступные пакеты и наборы файлов. Описания предоставляются на уровне наборов файлов.

Перед выполнением фактической установки вы можете выбрать предварительный просмотр установки. В этом случае выдается та же предварительная информация, что и при фактической установке, но программное обеспечение не устанавливается.

После того как вы выберете пакет или набор файлов для предварительного просмотра, вы увидите список всех пакетов и наборов файлов, необходимых для успешной установки выбранного пакета или набора файлов.

Кроме того, в процессе подготовки к установке выдается информация о необходимом размере файловой системы. Проверка файловых систем позволяет убедиться, что в системе достаточно памяти для установки выбранного пакета или набора файлов.

Функции просмотра списка программного обеспечения и предварительного просмотра установки можно запускать из командной строки, интерфейса SMIT или Web-администратора системы.

## Просмотр списка программного обеспечения и предварительный просмотр установки из командной строки

1. Войдите в систему под именем root.
2. Для просмотра списка программного обеспечения, находящегося на первом компакт-диске базового носителя, вставьте том 1 в первый дисковод CD-ROM и введите:

```
installp -ld/dev/cd0 | pg
```

Появится список примерно следующего вида:

Имя набора файлов	Уровень
=====	
IMNSearch.bld.DBCS	2.3.1.0
# NetQuestion DBCS Buildtime Modules	

```
IMNSearch.bld.SBCS          2.3.1.0
# NetQuestion SBCS Buildtime Modules
```

...

3. Для предварительного просмотра установки из командной строки укажите флаг **-p** в команде **installp**. Например, для предварительного просмотра установки набора файлов **IMNSearch.bld.DBCS** введите:

```
installp -aXgq -p -d/dev/cd0 IMNSearch.bld.DBCS
```

При предварительном просмотре будут показаны наборы файлов, выбранные для установки, необходимые наборы файлов и системные ресурсы, используемые операцией **installp**.

## Просмотр списка программного обеспечения и предварительный просмотр установки с помощью текстового интерфейса SMIT

1. Войдите в систему под именем root.
2. Просмотрите список программного обеспечения на носителе с помощью команды быстрого доступа **smitty install\_update**.
3. Выберите **Установить программное обеспечение**.
4. Нажмите клавишу F4, чтобы просмотреть список доступных устройств ввода, и выберите в нем необходимое устройство, либо введите имя устройства в пустом поле. Для продолжения нажмите Enter.
5. Для того чтобы просмотреть список программного обеспечения на выбранном носителе, нажмите клавишу F4 в поле **Программное обеспечение для установки**.
6. Для прокрутки списка воспользуйтесь клавишами со стрелками, а также Page Up и Page Down.

**Примечание:** Программное обеспечение, перечисленное в этом списке, представляет собой пакеты и наборы файлов для выбранного программного продукта. Ниже приведен пример такого списка для программного продукта IMNSearch:

```
IMNSearch.bld
+ 2.3.1.0 NetQuestion DBCS Buildtime Modules
+ 2.3.1.0 NetQuestion SBCS Buildtime Modules

IMNSearch.rte.httpdlite
@ 2.0.0.2 Lite NetQuestion Local Web Server
```

В этом списке указаны пакеты **IMNSearch.bld** и **IMNSearch.rte.httpdlite**. Пакет **IMNSearch.bld** содержит наборы файлов NetQuestion DBCS Buildtime Modules и NetQuestion SBCS Buildtime Modules. Уровни этих наборов файлов совпадают и равны 2.3.1.0. Обратите внимание, что описания программного продукта приведены на уровне набора файлов.

Если перед набором файлов указан символ +, то этот набор файлов доступен для установки. Если перед набором файлов указан символ @, то этот набор файлов уже установлен.

7. Выберите пакет или набор файлов для установки. Для этого прокрутите список до необходимого пакета или набора файлов и нажмите клавишу F7. Для продолжения нажмите Enter.
8. Для предварительного просмотра установки выбранного пакета или набора файлов нажмите клавишу Tab, чтобы выбрать **Да** в поле **Только предварительный просмотр?**. Нажмите Enter.

**Примечание:** Для того чтобы получить подробную информацию об установке, выберите **Да** в поле **Подробный вывод?**. Имена устанавливаемых наборов файлов будут заключены в скобки.

## Просмотр списка программного обеспечения и предварительный просмотр установки с помощью интерфейса Web-администратора системы

1. Войдите в систему под именем root.
2. Введите в командной строке wsm & для инициализации среды.
3. В **Области навигации** щелкните на символе +, расположенном слева от клиента, которым вы хотите управлять.
4. Щелкните на символе +, расположенном слева от значка **Программное обеспечение**. Это действие позволяет развернуть дерево **Программное обеспечение**.
5. Выделите значок **Установленное программное обеспечение**.
6. В верхней строке окна Web-администратора системы выберите **Программное обеспечение** для просмотра меню **Программное обеспечение**.
7. Выберите **Новое программное обеспечение (Установить/Обновить)**.
8. Выберите **Установить дополнительное программное обеспечение**.
9. Выберите **Расширенный метод**.
10. Укажите или выберите источник программного обеспечения.
11. Для того чтобы просмотреть дерево программного обеспечения, доступного на носителе, нажмите кнопку **Обзор**. Для разворачивания дерева щелкните на символе +, расположенном слева от значка.

**Примечание:** Если программное обеспечение уже установлено, то соответствующее описание набора файлов будет отмечено.

12. Выберите пакет или набор файлов для установки, выделив его с помощью мыши.

**Примечание:** Для того чтобы выбрать несколько пакетов или наборов файлов подряд, переместите указатель мыши вверх или вниз, удерживая нажатой левую кнопку мыши.

Кроме того, выбрать несколько записей можно с помощью клавиш Ctrl и Shift. Для того чтобы выбрать непоследовательные записи, удерживайте нажатой клавишу Ctrl. Для выбора последовательных записей удерживайте нажатой клавишу Shift.

13. Для предварительного просмотра установки выбранного пакета или набора файлов нажмите кнопку **Предварительный просмотр**.

Дополнительная информация о продуктах, поддерживаемых AIX, приведена на следующем Web-сайте:

<http://www.ibm.com/servers/aix/products/ibmsw/list/>

---

## IBM AIX Developer Kit, Java 2 Technology Edition, версия 1.3.1, 64-разрядная версия для POWER

IBM AIX Developer Kit, Java 2 Technology Edition, версия 1.3.1, 64-разрядная версия для POWER, поставляется в виде набора файлов **Java13\_64.\***. Код Пакета расширения соответствует коду, выпущенному в ноябре 2001 г. Для того чтобы выяснить, нет ли более свежих служебных обновлений, выполните следующие действия:

1. Перейдите на Web-сайт developerWorks на странице <http://www.ibm.com/developerworks/java/jdk/aix>.
2. Перейдите по ссылке **Download and service information**.
3. Перейдите по ссылке **Fix Info**, расположенной в столбце **Java 1.3.1 64-bit**.

## Инструменты защиты для IBM AIX Developer Kit, Java 2 Technology Edition, версия 1.3.0, 32-разрядная версия для POWER

Инструменты защиты Java поставляются в виде следующих наборов файлов:

- **Java130.cmp-us**
- **Java130.jce-us**
- **Java130.jsse-us**
- **Java130.pkcs-us**

Код Пакета расширения соответствует коду, выпущенному в апреле 2003 г. Для того чтобы выяснить, нет ли более свежих обновлений, выполните следующие действия:

1. Перейдите на Web-сайт developerWorks на странице <http://www.ibm.com/developerworks/java/jdk/aix>.
2. Перейдите по ссылке **Download and service information**.
3. Перейдите по ссылке **Fix Info**, расположенной в столбце **Java 1.3.0**.

## Инструменты защиты для IBM AIX Developer Kit, Java 2 Technology Edition, версия 1.3.1, 64-разрядная версия для POWER

Инструменты защиты Java поставляются в виде следующих наборов файлов:

- **Java13\_64.ext.security.cmp-us**
- **Java13\_64.ext.security.jce-us**
- **Java13\_64.ext.security.jsse-us**
- **Java13\_64.ext.security.pkcs-us**

Код Пакета расширения соответствует коду, выпущенному в апреле 2003 г. Для того чтобы выяснить, нет ли более свежих обновлений, выполните следующие действия:

1. Перейдите на Web-сайт developerWorks на странице <http://www.ibm.com/developerworks/java/jdk/aix>.
2. Перейдите по ссылке **Download and service information**.
3. Перейдите по ссылке **Fix Info**, расположенной в столбце **Java 1.3.1 64-bit**.

---

## IBM HTTP Server для AIX, версия 1.3.19.4

В этом разделе приведены краткий обзор продукта и информация об установке IBM HTTP Server (IHS) и его документации.

### Ограничения

Согласно лицензионному ограничению для IBM HTTP Server версии 1.3.19.4, при использовании IHS вне WebSphere Application Server (WAS) поддержка предоставляется только при условии его использования совместно с Web-администратором системы и Службой поиска документации (DocSearch) AIX.

IBM HTTP Server версии 1.3.19.4 не поддерживает функцию Fast Response Cache Accelerator в AIX 5L для POWER версии 5.1. Однако функцию Fast Response Cache Accelerator в AIX 5L для POWER версии 5.1 могут поддерживать другие Web-серверы.

### Документация

Web-сайт продукта IHS содержит последнюю версию документации и инструкции по установке. Для ознакомления со свежей информацией периодически обращайтесь к следующему Web-сайту:

<http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/library.html>

На этом Web-сайте выберите **User Assistance** для просмотра документации по IBM HTTP Server и прочей информации.

Документация также содержится в каталоге `/usr/HTTPServer/htdocs/локаль/manual/ibm/`, где *локаль* - это локаль вашей страны.

## Инструкции по установке

В силу лицензионных ограничений, действующих для IBM HTTP Server версии 1.3.19.4 при его использовании вне среды WAS, приведенные ниже инструкции по установке применимы только к случаю, когда IHS используется совместно с Web-администратором системы и Службой поиска документации (DocSearch).

1. Создайте резервную копию файлов конфигурации Web-сервера в каталогах **conf**, а затем создайте резервную копию Web-сайта, созданного в каталоге **htdocs**.
2. Удалите все предыдущие версии сервера, выполнив следующие действия:
  - a. Войдите в систему под именем root.
  - b. Завершите работу сервера. Для этого перейдите в каталог `/usr/HTTPServer/bin` и введите:  
`./apachectl stop`
  - c. Введите `smitty`.
  - d. Выберите **Установка и обслуживание программного обеспечения**.
  - e. Выберите **Обслуживание и утилиты программного обеспечения**.
  - f. Выберите **Удалить установленное программное обеспечение**.
  - g. Нажмите **Показать** под заголовком **Имя программы**.
  - h. Выберите следующие наборы файлов из списка:
    - `http_server.admin`
    - `http_server.base.rte`
    - `http_server.base.source`
    - `http_server.frca`
    - `http_server.html.en_US`
    - `http_server.modules.fcgi`
    - `http_server.modules ldap`
    - `http_server.modules ldap.128`
    - `http_server.modules.mt`
    - `http_server.modules.snmp`
    - `http_server.msg.xx_XX.admin`
    - `http_server.html.xx`
    - `http_server.msg.xx.ssl.core`
    - `http_server.base.source`
    - `http_server.ssl.core`
    - `http_server.ssl.128`

**Примечание:** Вместо `xx_XX` будет указана применяемая локаль страны.

- i. Нажмите **ОК**.
  - j. Измените значение опции **Только предварительный просмотр** на Нет.
  - k. Нажмите **ОК**.
3. Для того чтобы Web-администратор системы и Служба поиска документации (DocSearch) могли предоставить удаленный документ или файл, им необходимы следующие наборы файлов из IBM HTTP Server версии 1.3.19.4:
  - `http_server.base.rte` (базовая библиотека HTTP Server)



- **http\_server.base.source** (исходный код HTTP Server)
4. Войдите в систему под именем root.
  5. Введите smitty.
  6. Выберите **Установка и обслуживание программного обеспечения**.
  7. Выберите **Установить и обновить программное обеспечение**.
  8. Выберите **Установить комплект программного обеспечения**.
  9. В каталоге **Устройство или каталог с программным обеспечением** нажмите **Показать** и выберите дисковод CD-ROM или DVD-RAM (в зависимости от конфигурации системы).
  10. В списке **Выбрать комплект набора файлов** выберите комплект **wsm\_remote** и нажмите Enter.
  11. Дважды нажмите Enter для завершения установки и удаленной настройки Web-администратора системы и Службы поиска документации (DocSearch).

**Примечание:** На носителе содержатся дополнительные наборы файлов с сообщениями для поддерживаемых кодов стран.

Путь **/usr/HTTPServer** служит базовым каталогом. Документы и файлы выдаются из каталога **/usr/HTTPServer/htdocs**.

12. Нажмите **OK**.
13. Ответьте Да на запрос о подтверждении. Путь **/usr/HTTPServer** служит базовым каталогом.
14. Для запуска IHS перезагрузите систему, чтобы HTTP Server автоматически запустился посредством системного файла **/etc/inittab**, или введите следующую команду в командной строке AIX:  

```
/usr/HTTPServer/bin/httpd > /dev/console 2>&1
```

## Лицензионные условия других фирм, примечания и прочая информация

Действующие условия и ограничения, примечания и прочая информация содержатся в файле лицензии, находящемся в каталоге **/usr/HTTPServer/license**. Любая версия информации этого файла не на английском языке носит неофициальный характер и предоставляется исключительно для вашего удобства. Официальной является только версия на английском языке. Этот файл, а также файлы, на которые он ссылается, рассматривается лицензионным соглашением на данный продукт как источник подробных сведений об условиях и ограничениях на программный код других фирм, включенный в данный продукт, а также примечаний и прочей информации, которую фирма IBM должна вам предоставить вместе со своей лицензией на программный код.

---

## Netscape Communicator версии 4.8.0.10

Пакет расширения содержит Web-браузер Netscape Communicator версии 4.8.0.10 со следующими функциями и компонентами:

- Navigator, Messenger, Composer и Newsgroups
- Наборы файлов сообщений и справочной информации на следующих языках: португальский (Бразилия), каталонский, чешский, английский, французский, немецкий, венгерский, итальянский, японский, корейский, польский, русский, словацкий, испанский, китайский (КНР) и китайский (Тайвань).
- Исходную реализацию Unicode (UTF-8) для всех перечисленных выше языков для AIX версии 4.3.3 и выше
- Поддержку двунаправленных языков для локалей иврита и арабского языка
- Поддержку Java, JVM 1.1.5 и AWT 1.1

## Информация об установке

Компакт-диск Пакета расширения содержит 128-разрядную зашифрованную версию Netscape Communicator (пакет для США). Это следующие наборы файлов:

- **Netscape.communicator.com 4.8.0.10**
- **Netscape.communicator.us 4.8.0.0**
- **Netscape.msg.nn\_NN.communicator.rte 4.8.0.0**
- **Netscape.help.nn\_NN.communicator.rte 4.8.0.0**

Netscape Communicator 4.8.0.10 работает в следующей среде:

- AIX 5L для POWER версии 5.1 с 1 с рекомендуемым пакетом обслуживания 5100-04 (APAR IY39794). Он особенно необходим, если установлен APAR IY43971 (набор файлов **bos.rte.libc 5.1.0.52**).

## Информация о переходе к новой версии

Если вы собираетесь обновить систему AIX до уровня AIX 5.1, то перед обновлением AIX вы должны установить Netscape Communicator 4.8.0.10. Предыдущие версии Netscape Communicator не будут работать в AIX 5.1.

## Web-сайт браузеров для AIX

Дополнительная информация о Web-браузерах в AIX приведена в разделе *Web Browsers for AIX* на следующем Web-сайте:

<http://www.ibm.com/servers/aix/browsers/>

С этого Web-сайта можно скачать последние версии Netscape Communicator и Mozilla для AIX.

Кроме того, Mozilla версии 1.4 для AIX поставляется на компакт-диске *Mozilla for AIX Web Browser and Application Suite*, который можно заказать по номеру 0976 AIX System Program Order (SPO).

Последние исправления для Netscape Communicator приведены на следующем Web-сайте:

<http://aix.software.ibm.com/aix/efixes/netscape>

Дополнительная информация приведена в файле **/usr/netscape/communicator/README.html**.

Информация о том, как получить обновление браузера, если не удастся загрузить его с Web-сайта, приведена в файле **/usr/netscape/communicator/README**.

---

## Open Secure Shell (OpenSSH) версии 3.8.0.0

OpenSSH необходим пакет Open Secure Sockets Layer (OpenSSL) версии 0.9.6m для шифрования. Пакет OpenSSL поставляется на компакт-диске *AIX Toolbox for Linux Applications*. Пакет называется **openssl-0.9.6m-1.aix5.1.ppc.rpm** и может быть установлен с помощью SMIT. OpenSSL должен быть установлен до установки OpenSSH.

После установки OpenSSH вы можете ознакомиться с файлом readme в каталоге **/usr/openssh/**.

**Примечание:** При установке OpenSSH выдается лицензионное соглашение для AIX в электронном виде. Во время установки OpenSSH с помощью SMIT вы должны будете ознакомиться с лицензионным соглашением и принять его условия.

---

## IBM Text-to-Speech версии 6.7.4.0

Продукт IBM Text-to-Speech (TTS) позволяет приложениям озвучивать текст.



### Требования к аппаратному обеспечению:

Аудиокарта

### Требования к программному обеспечению:

- AIX 5L для POWER версии 5.1 с 1 с рекомендуемым пакетом обслуживания 5100-04 (APAR IY39794)
- xIC.rte версии 5.0.2.1 или выше
- xIC.aix50.rte версии 5.0.2.5 или выше

Если уровень набора файлов **xIC.rte** или **xIC.aix50.rte** устарел, загрузите PTF со следующего Web-сайта:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/vacpp/support>

На этом Web-сайте выполните следующие действия:

1. В разделе **Download** перейдите по ссылке **All Updates (Fixes, patches, etc)**.
2. В поле **Limit by platform or operating system** укажите AIX.
3. В поле **Limit by version** укажите 5.0.
4. В поле **Limit by adding search terms** укажите xIC.aix50.rte.

**Примечание:** PTF для базовой библиотеки C++ от мая 2002 г. (May 2002 C++ Runtime PTF) содержит оба необходимых набора файлов.

TTS содержит следующие пакеты **installp**:

#### **tts\_access.base**

Базовая библиотека IBM TTS

#### **tts\_access.base.en\_US**

Базовая библиотека IBM TTS на английском языке (США)

**Примечание:** Необходимо установить оба указанных пакета. При выборе пакета **tts\_access.base** вместе с ним будет автоматически установлен пакет **tts\_access.base.en\_US**.

TTS устанавливается в каталоге **/usr/opt/ibmtts**.

Дополнительная информация приведена в файле **/usr/opt/ibmtts/docs/readme.htm** или **/usr/opt/ibmtts/docs/readme.txt**.

---

## IBM Network Authentication Service версии 1.4 для AIX

IBM Network Authentication Service версии 1.4 для AIX - это протокол сетевой идентификации, основанный на протоколе стандартов IETF RFC 1510 для Kerberos версии 5 IBM Network Authentication Service. Он включает Generic Security Service Application Programming Interface (GSS-API), сервер центра рассылки ключей (KDC) и основной сервер. IBM Network Authentication Service позволяет разработчикам промежуточных и внешних приложений AIX организовать идентификацию, а при необходимости - и шифрование в потоке сообщений, которыми обмениваются компоненты.

## Документация

Перед настройкой или использованием программы ознакомьтесь с файлом **README.язык** для IBM Network Authentication Service версии 1.4, где *язык* задает одну из следующих языковых локалей:

- Китайский (КНР)
- Китайский (Тайвань)
- Английский

- Корейский
- Португальский (Бразилия)

Файл **README.язык** для AIX появляется в каталоге **/usr/lpp/krb5** после установки набора файлов **krb5.client.rte** из установочного пакета клиента **krb5.client**. Файл **README.язык** можно также просмотреть с помощью команды **SMIT list\_media\_info** - в этом случае выдается дополнительная информация о наборе файлов **krb5.client.rte**, содержащаяся на установочном носителе.

Документация по IBM Network Authentication Service находится в установочных пакетах **krb5.doc.язык**, где *язык* - это одно из следующих значений языковых локалей:

- en\_US (английский - США)
- Ja\_JP (японский)
- ko\_KR (корейский)
- zh\_CN (китайский - КНР)

Документация поставляется и в формате HTML, и в формате PDF. Установите набор файлов **krb5.doc.язык.html** для работы с документами в формате HTML и набор файлов **krb5.doc.язык.pdf** для работы с документами в формате PDF.

Руководство *IBM Network Authentication Service Version 1.4 Administrator's and User's Guide* устанавливается в следующих каталогах:

- HTML  
/usr/lpp/krb5/doc/html/lang/ADMINGD
- PDF  
/usr/lpp/krb5/doc/pdf/lang/ADMINGD

Справочник *IBM Network Authentication Service Version 1.4 Application Development Reference* устанавливается в следующих каталогах:

- HTML  
/usr/lpp/krb5/doc/html/lang/APDEVREF
- PDF  
/usr/lpp/krb5/doc/pdf/lang/APDEVREF

## Установка и настройка

Руководство *IBM Network Authentication Service Version 1.4 Administrator's and User's Guide* содержит подробное описание процедур установки и настройки продукта.

---

## Поддержка 64-разрядной версии расширения ядра для шифрования DES

Расширение ядра для шифрования DES (**nfs\_kdes\_full.ext**) теперь поддерживает 64-разрядные версии. Это расширение позволяет настроить защиту NFS путем шифрования значений системного времени, пересылаемых между клиентом и сервером и благодаря этому обеспечивающих идентификацию каждого сообщения RPC. Более подробная информация приведена в главе Network File Systems (NFS) Security руководства AIX 5L Version 5.2 Security Guide.

Расширение ядра для шифрования DES поставляется в наборе файлов **des** в Пакете расширения AIX.

---

## Приложение. Примечания

Данный документ содержит сведения о продуктах и услугах, предоставляемых в США.

IBM может не предлагать продукты и услуги, упомянутые в этом документе, в других странах. Информацию о продуктах и услугах, распространяемых в вашей стране, вы можете получить в местном представительстве IBM. Ссылки на продукты, программы или услуги IBM не означают, что можно использовать только указанные продукты, программы или услуги IBM. Вместо них можно использовать любые другие функционально эквивалентные продукты, программы или услуги, не нарушающие прав IBM на интеллектуальную собственность. Однако в этом случае пользователь сам несет ответственность за работу этих продуктов, программ и услуг.

IBM могут принадлежать патенты или заявки на их получение, относящиеся к материалам этого документа. Получение настоящего документа не означает предоставления каких-либо лицензий на эти патенты. Запросы на лицензии следует направлять в письменном виде по адресу:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.

**Следующий абзац не относится к Великобритании, а также к другим странам, в которых это заявление противоречит местному законодательству:** INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НАСТОЯЩУЮ ПУБЛИКАЦИЮ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ", БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ, НЕЯВНЫЕ ГАРАНТИИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВ, КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО ЦЕЛИ. В некоторых странах запрещается отказ от каких-либо явных и подразумеваемых гарантий при заключении определенных договоров, поэтому это заявление может не иметь силу в вашей стране.

В данной публикации могут встретиться технические неточности и типографские опечатки. В информацию периодически вносятся изменения, которые будут учтены во всех последующих изданиях настоящей публикации. IBM оставляет за собой право в любое время и без дополнительного уведомления исправлять и обновлять продукты и программы, упоминаемые в настоящей публикации.

Для получения информации об этой программе для обеспечения: (i) обмена информацией между независимо созданными программами и другими программами (включая данную) и (ii) взаимного использования информации, полученной в ходе обмена, Лицензиаты данной программы могут обращаться по адресу:

IBM Corporation  
Dept. LRAS/Bldg. 003  
11400 Burnet Road  
Austin, TX 78758-3498  
U.S.A.

Такая информация может предоставляться на определенных условиях, включая, в некоторых случаях, дополнительную плату.

Описанная в настоящем документе лицензионная программа и весь связанный с ней лицензионный материал предоставляются IBM на условиях Соглашения с заказчиком IBM, Международного соглашения о лицензии на программу IBM или любого другого эквивалентного соглашения между сторонами.

Запросы на лицензии, связанные с информацией DBCS, следует направлять в местное представительство IBM Intellectual Property Department или по адресу:

IBM World Trade Asia Corporation  
Licensing  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106, Japan

IBM может использовать или распространять переданную вами информацию любым способом на свое усмотрение, без возникновения каких-либо обязательств перед вами.

Информация о продуктах других изготовителей получена от поставщиков этих продуктов, из их официальных сообщений и других общедоступных источников. IBM не тестирует продукты других фирм и не может подтвердить точность заявленной информации об их производительности, совместимости и других свойствах. Запросы на получение дополнительной информации об этих продуктах должны направляться их поставщикам.

Все встречающиеся в настоящей публикации ссылки на Web-сайты других компаний предоставлены исключительно для удобства пользователей и не являются рекламой этих Web-сайтов. Материалы, размещенные на этих Web-сайтах, не являются частью материалов по настоящему продукту IBM и ответственность за их применение лежит на пользователе.

Настоящая документация содержит примеры данных и отчетов, применяемых в повседневной деятельности компаний. Для обеспечения наглядности эти примеры могут включать имена людей, названия компаний, товарных знаков и наименования товаров. Все эти имена являются вымышленными, и любые сходства с именами и адресами действительных коммерческих предприятий абсолютно случайны.

---

## Товарные знаки

Ниже перечислены товарные знаки International Business Machines Corporation в США и/или других странах:

- AIX
- AIX 5L
- developerWorks
- eServer
- IBM
- pSeries
- Redbooks
- WebSphere

Java, а также все товарные знаки и логотипы, включающие в себя слово Java, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Sun Microsystems, Inc. в США и/или в других странах.

Linux - товарный знак Линуса Торвальдса (Linus Torvalds) в США и/или в других странах.

Названия других компаний, продуктов или услуг могут являться товарными знаками или знаками обслуживания других фирм.





Код изделия: 16R1783

Напечатано в Дании

GI43-0040-01



(1P) P/N: 16R1783

