



Руководство по управлению Сетью

- 1** Пользование сервером печати
- 2** Мониторинг и конфигурирование принтера
- 3** Специальные операции в операционной системе (ОС) Windows
- 4** Приложение

Перед эксплуатацией данного аппарата внимательно прочтите это Руководство и храните его в удобном месте. Чтобы правильно и безопасно использовать данный аппарат, до начала работы обязательно прочтите раздел Техника безопасности в главе "Об этом аппарате".

Введение

Данное руководство содержит подробные инструкции по эксплуатации, а также замечания по использованию данного аппарата. Для того, чтобы с пользой и безопасно применять этот аппарат, перед использованием внимательно прочтайте данное руководство. Держите это руководство под руками, чтобы при необходимости иметь возможность быстро получить справку.

Запомните

Информация, приведенная в данном руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления. Ни при каких обстоятельствах компания-изготовитель не несет ответственности за прямой, косвенный, умышленный, случайный или воспоследовавший ущерб, возникший в результате использования данного аппарата.

Соглашения о версиях программного обеспечения, упоминаемого в данном руководстве

- NetWare 3.x обозначает NetWare 3.12 и 3.2.
- NetWare 4.x обозначает NetWare 4.1, 4.11, 4.2 и IntranetWare.

Торговые марки

Microsoft® Windows® и Windows NT® являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft в США и/или других странах.

Apple, AppleTalk, EtherTalk, Macintosh, Mac OS и TrueType - торговые марки Apple Computer, Inc., зарегистрированной в США и в других странах.

Bonjour™ является торговой маркой Apple Computer, Inc.

Netscape и Netscape Navigator являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Netscape Communications.

Novell, NetWare, NDS и NDPS являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Novell.

PostScript® и Acrobat® являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Adobe Systems.

UNIX является зарегистрированной торговой маркой в США и других странах, лицензия на использование которой предоставляется исключительно компанией X/Open.

Citrix® и MetaFrame® являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Citrix Systems.

Товарный знак, торговая марка и логотип Bluetooth® принадлежат Bluetooth SIG, Inc., и на любое использование этих марок компанией Ricoh Company, Ltd. получена лицензия.

UPnP - торговая марка корпорации UPnP Implementers Corporation.

Прочие наименования изделий упоминаются в руководстве только в целях идентификации и могут быть торговыми марками соответствующих компаний. Компания-изготовитель отказывается от каких-либо прав на все эти торговые марки.

Ниже приведены полные названия операционных систем Windows.

- Названием программного продукта Windows® 95 является Microsoft® Windows 95
- Названием программного продукта Windows® 98 является Microsoft® Windows 98
- Названием программного продукта Windows® Me является Microsoft® Windows Millennium Edition (Windows Me)
- Названиями программного продукта Windows® 2000 являются следующие:
Microsoft® Windows® 2000 Professional
Microsoft® Windows® 2000 Server
Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server
- Названиями программного продукта Windows® XP являются следующие:
Microsoft® Windows® XP Home Edition
Microsoft® Windows® XP Professional
- Названиями программного продукта Windows Server™ 2003:
Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition
Microsoft® Windows Server™ 2003 Enterprise Edition
Microsoft® Windows Server™ 2003 Web Edition
- Названиями программного продукта Windows NT® 4.0 являются следующие:
Microsoft® Windows NT® Workstation 4.0
Microsoft® Windows NT® Server 4.0
- RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm

Copyright® 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991. Все права защищены.

Разрешается копировать и использовать это программное обеспечение при условии, если во всех материалах, содержащих упоминания и ссылки на данное программное обеспечение и функцию, будут иметься ссылки на документ "RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm".

Также разрешается осуществлять модификации и использовать их при условии, если материалы, содержащие упоминания и ссылки на производный продукт, будут иметь идентификацию "основано на RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm".

Корпорация RSA Data Security, Inc. не предоставляет каких-либо материалов о коммерческой ценности и применимости этого программного обеспечения в конкретных целях. Оно предоставляется "как есть", без каких-либо явно выраженных или подразумеваемых гарантийных обязательств.

Эти замечания должны сохраняться во всех копиях любой части данной документации и/ или программного обеспечения.

Документация к аппарату

Подробнее см. в руководствах, касающихся операций, которые хотите выполнять на аппарате.

❖ Об этом аппарате

Перед началом эксплуатации аппарата обязательно прочтите в данном руководстве раздел Техника безопасности.

В данном руководстве содержится описание основных функций аппарата. Кроме того, здесь описывается работа с панелью управления, процедуры подготовки к эксплуатации аппарата, рассказывается, как вводить текст, и как устанавливать компакт-диски, входящие в комплект поставки.

❖ Руководство по основным параметрам

В данном руководстве описаны настройки Инструментов пользователя и операции Адресной книги, такие как занесение номеров факсимильных аппаратов, адресов электронной почты и кодов пользователя. Кроме того, здесь приводятся инструкции по подключению аппарата.

❖ Поиск и устранение неисправностей

Изложены рекомендации по устранению наиболее часто встречающихся проблем, и объясняется, как заменять бумагу, картриджи и другие расходные материалы.

❖ Руководство по безопасности

Это руководство предназначено для администраторов, работающих с данным аппаратом. В нем описываются функции безопасности, которые могут использоваться администраторами для защиты данных от изменения или для предотвращения несанкционированного использования аппарата. Кроме того, обращайтесь к этому Руководству за описанием процедур для зарегистрированных администраторов, а также за правилами настройки аутентификации пользователя и администратора.

❖ Руководство по копированию/серверу документов

Описаны функции и эксплуатация копировального аппарата и сервера документов. Кроме того, здесь приводятся инструкции по размещению оригиналов.

❖ Руководство по Копированию

Описаны функции и эксплуатация копировального аппарата. Кроме того, здесь приводятся инструкции по размещению оригиналов.

❖ Руководство по факсимильной связи

Описаны функции и эксплуатация факса.

❖ Руководство по Печати

Описаны функции и эксплуатация принтера.

❖ Руководство по сканированию

Описаны функции и эксплуатация сканера.

❖ Руководство по управлению Сетью

Объясняется, как конфигурировать и эксплуатировать аппарат в сети и как использовать прилагаемое программное обеспечение.

В данном руководстве описываются все модели. В него включены описания всех функций и настроек, доступных на этом аппарате. Изображения, иллюстрации и поддерживаемые операционные системы могут немного отличаться от таковых для данного аппарата.

❖ Другие руководства

- Документация к аппарату
- Техника безопасности
- Краткое Руководство по Копированию
- Краткое Руководство по Факсимильной связи
- Краткое Руководство по Печати
- Краткое Руководство по Сканированию
- PostScript 3 Supplement
- Приложение UNIX
- Руководства для DeskTopBinder Lite
 - DeskTopBinder Lite Руководство по установке
 - DeskTopBinder Introduction Guide
 - Auto Document Link Guide

Примечание

- Комплект поставляемых руководств зависит от конкретного типа аппарата.
- Для просмотра руководств в виде PDF-файлов должна быть установлена программа Adobe Acrobat Reader/Adobe Reader.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Документация к аппарату | i |
| Как пользоваться данным руководством..... | 1 |
| Обозначения..... | 1 |
| Настройка аппарата в сети | 2 |
| Обзор исходных установок | 2 |
| Исходные установки..... | 5 |
| <hr/> | |
| 1. Пользование сервером печати | |
| Подготовка сервера печати | 23 |
| Уведомление о печати через SmartDeviceMonitor for Client..... | 24 |
| Использование NetWare | 26 |
| Настройка в качестве сервера печати (NetWare 3.x)..... | 27 |
| Настройка сервера печати (NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5) | 28 |
| Использование Pure IP в среде NetWare 5/5.1 или 6/6.5 | 29 |
| Настройка удаленного принтера (NetWare 3.x) | 31 |
| Настройка удаленного принтера (NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5) | 33 |
| <hr/> | |
| 2. Мониторинг и конфигурирование принтера | |
| Использование Web Image Monitor..... | 37 |
| Вызов главной страницы..... | 39 |
| При включенной аутентификации пользователя | 40 |
| Меню и режимы..... | 41 |
| Доступ в режиме администратора | 43 |
| Вызов Web Image Monitor Справки | 43 |
| Использование SmartDeviceMonitor for Admin | 44 |
| Установка SmartDeviceMonitor for Admin | 45 |
| Изменение конфигурации сетевой интерфейсной платы..... | 46 |
| Блокировка меню в панели управления аппарата..... | 47 |
| Изменение типа бумаги | 47 |
| Управление информацией о пользователях | 48 |
| Конфигурирование режима энергосбережения..... | 51 |
| Настройка пароля | 51 |
| Проверка состояния аппарата | 52 |
| Изменение имен и комментариев | 52 |
| Загрузка журнала факса..... | 53 |
| Просмотр и удаление заданий на печать | 53 |
| Управление информацией об адресах..... | 54 |
| Использование SmartDeviceMonitor for Client | 55 |
| Мониторинг принтеров | 55 |
| Проверка состояния аппарата | 55 |
| При использовании IPP с приложением SmartDeviceMonitor for Client | 56 |
| Уведомление о состоянии принтера по электронной почте | 57 |
| Авто уведом.эл.почты | 59 |
| Уведомление по эл.почте по требованию | 59 |
| Идентификация почты | 60 |
| Уведомление по эл.почте по требованию | 61 |

| | |
|---|------------|
| Удаленное обслуживание с помощью telnet..... | 63 |
| Использование telnet | 63 |
| access | 64 |
| appletalk..... | 65 |
| authfree | 65 |
| autonet | 65 |
| bonjour(rendezvous) | 66 |
| btconfig..... | 67 |
| devicename | 67 |
| dhcp | 68 |
| diprint | 69 |
| dns | 69 |
| domainname | 71 |
| help | 71 |
| hostname | 71 |
| ifconfig..... | 72 |
| info | 73 |
| ipp | 73 |
| ipv6..... | 74 |
| lpr | 74 |
| netware | 74 |
| passwd | 75 |
| prnlog | 76 |
| route | 76 |
| set | 77 |
| show | 79 |
| slp..... | 79 |
| smb | 79 |
| snmp | 80 |
| sntp | 82 |
| spoolsw | 83 |
| sprint | 84 |
| ssdp..... | 84 |
| ssh..... | 84 |
| status..... | 85 |
| syslog | 85 |
| upnp | 85 |
| web..... | 85 |
| wiconfig | 87 |
| wins | 90 |
| SNMP..... | 91 |
| Получение информации о принтере по сети | 92 |
| Текущее состояние принтера | 92 |
| Конфигурация принтера..... | 101 |
| Значение отображаемой информации..... | 102 |
| Информация о заданиях на печать..... | 102 |
| Информация журнала печати..... | 103 |
| Настройка параметров сетевой интерфейсной платы | 104 |
| Список сообщений | 111 |
| Информация системного журнала | 111 |

3. Специальные операции в операционной системе (ОС) Windows

| | |
|---|------------|
| Печать файлов непосредственно из ОС Windows..... | 119 |
| Настройка | 119 |
| Использование имени узла сети вместо IPv4-адреса | 119 |
| Команды печати | 121 |

4. Приложение

| | |
|---|------------|
| Использование терминальной службы Windows/MetaFrame | 125 |
| Системное окружение | 125 |
| Поддерживаемые драйверы принтера..... | 125 |
| Ограничения | 125 |
| Использование DHCP..... | 128 |
| Использование AutoNet | 129 |
| Меры предосторожности | 130 |
| Соединение коммутируемого маршрутизатора с сетью | 130 |
| Печать в NetWare | 132 |
| Отображается при установке дополнительного модуля интерфейса IEEE 802.11b..... | 133 |
| Информация об установленных приложениях | 134 |
| RSA® BSAFE..... | 134 |
| Технические характеристики | 135 |
| УКАЗАТЕЛЬ | 137 |

Как пользоваться данным руководством

Обозначения

В данном руководстве использованы следующие обозначения:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Так обозначаются важные замечания, касающиеся безопасности.

Нарушение этих инструкций может привести к серьезной травме или смерти. Обязательно прочтайте эти инструкции. Их можно найти в разделе “Техника безопасности”, глава “Об этом аппарате”.

ВНИМАНИЕ:

Так обозначаются важные замечания, касающиеся безопасности.

Нарушение этих инструкций может привести к травмам или повреждению оборудования. Обязательно прочтайте эти инструкции. Их можно найти в разделе “Техника безопасности”, глава “Об этом аппарате”.

Важно

Указывает на моменты, на которые необходимо обратить внимание при использовании аппарата, а также содержит изложение наиболее возможных причин замятой бумаги, повреждений оригиналов и потерь данных. Обязательно прочтайте эти объяснения.

Примечание

Обращает внимание на дополнительные пояснения по функциям аппарата и инструкции по устранению ошибок пользователей.

Ссылки

Этот символ располагается в конце разделов. Указывает места, где можно найти соответствующую дополнительную информацию.

[]

Указывает названия кнопок, которые отображаются на дисплее аппарата.

[]

Указывает названия кнопок, которые отображаются на панели управления аппарата.

Настройка аппарата в сети

В этом разделе описываются параметры компьютерной сети, которые можно настроить в меню Инструменты пользователя (Параметры системы). Выполняйте настройки в соответствии с используемыми функциями и интерфейсами, к которым выполняется подсоединение.

Важно

Изменения этих параметров должны выполняться либо после консультаций с системным администратором, либо самим системным администратором.

Обзор исходных установок

❖ Парам.интерф.

| Меню | Описание |
|------------------------------|--|
| IPv4-адрес аппарата | Задает IPv4-адрес аппарата и маску подсети в сетевой среде. |
| Адрес шлюза IPv4 | Адресом шлюза является адрес маршрутизатора или сетевого компьютера, выполняющего функции шлюза. |
| IPv6-адрес аппарата | Задает IPv6-адрес аппарата и маску подсети в сетевой среде. |
| Адрес шлюза IPv6 | Адресом шлюза является адрес маршрутизатора или сетевого компьютера, выполняющего функции шлюза. |
| Адрес шлюза IPv6 | Задает автоматическое конфигурирование адреса протокола IPv6, в котором не используется информация о состоянии. |
| Конфигурация DNS | Настройте параметры для сервера DNS. |
| Конфигурация DDNS | Задает параметры настройки DDNS. |
| Доменное имя | Задает доменное имя. |
| Конфигурация WINS | Задает параметры настройки сервера WINS. |
| Действующий протокол | Выберите протокол для работы в сети. |
| Протокол доставки NCP | Выберите протокол доставки NCP: |
| Тип блоков данных в сети | Выберите тип рамки при использовании NetWare. |
| Тип LAN (сети) | Выбор интерфейса IEEE 802.11b (беспроводная локальная сеть) или Ethernet, если установлен дополнительный интерфейсный модуль IEEE 802.11b. |
| Скорость передачи Ethernet | Установите скорость доступа для сетей. |
| Команда Ping | Проверьте соединение сети с помощью команды ping, используя заданный IP-адрес. |
| SMB Имя компьютера | Задает имя компьютера SMB. |
| SMB Рабочая группа | Задает рабочую группу SMB. |
| Разрешить соединение SNMP v3 | Установить шифрованную связь по SNMP v3. |

| | |
|---|---|
| Разрешить соединение SSL / TLS | Установить шифрованную связь SSL/TLS. |
| Имя узла | Укажите имя узла. |
| Имя аппарата | Укажите имя аппарата. |
| IPv4 over 1394 | Определяет, когда вы используете функцию интерфейса IEEE 1394 для соединения аппарата с сетью или для печати с компьютера с использованием драйвера IP over 1394. |
| SCSI печать (SBP-2) | Определяет, когда вы печатаете с помощью с помощью функции клиента SCSI-печати, которая поддерживается в Windows 2000/XP или Windows Server 2003. |
| Двунаправленная SCSI-печать | Указывает режим ответа принтера и др. для запросов состояния при использовании интерфейса IEEE 1394. |
| Режим соединения | Указывает режим связи для беспроводной локальной сети. |
| Настройка SSID | Указывает SSID для определения точки доступа в режиме инфраструктуры или в режиме 802.11 Ad hoc. |
| Канал | Указывает канал при выборе режима 802.11b Ad hoc или режима Ad hoc. |
| Ключ (шифрования) WEP | Указывает шифрование беспроводной локальной сети IEEE 802.11b. |
| Скорость передачи | Указывает скорость отправления в беспроводной локальной сети IEEE 802.11b. |
| Восстановить заводские установки по умолчанию | Возврат настроек IEEE 802.11b (беспроводная сеть) к значениям по умолчанию. |

❖ Настройки параметров передачи файлов

| Меню | Описание |
|---|---|
| Сервер SMTP | Задает имя сервера SMTP. |
| Аутентификация SMTP | Конфигурирует аутентификацию SMTP (PLAIN, LOGIN, CRAM-MD5, DIGEST-MD5). |
| POP перед SMTP | Конфигурирует аутентификацию POP (POP перед SMTP). |
| Протокол приема | Указывает протокол для получения Интернет-факсов. |
| Параметры POP3/IMAP4 | Определяет имя сервера POP3 или IMAP4 для приема факсов через сеть Интернет. |
| Адрес эл. почты администратора | Если отправитель не указан, на сканированных документах, отправляемых по электронной почте, вместо адреса отправителя появятся эти данные. |
| Порт соединения эл. почты | Указывает номера портов [POP3] , [IMAP4] и [SMTP] для приема факсов по сети Интернет. |
| Интервал приема эл. почты | Укажите в минутах ограничение времени для получения Интернет-факсов через сервер POP3 или IMAP4. |
| Макс. принимаемый размер эл. почты | Задает [Макс. принимаемый размер эл. почты] для получения Интернет-факсов. |
| Хранилище эл. почты на сервере | Указывает, сохранять ли получаемую электронную почту на серверах POP3 и IMAP4. |
| Запрogr./Изменить/Удалить сообщение эл. почты | Задание имени и пароля пользователя, необходимых при отправке файла с отсканированными данными непосредственно в совместно используемую папку на компьютере с ОС Windows или на сервер FTP. |
| Имя польз. по умолч./Пароль (Отпр.) | Задает имя и пароль пользователя, необходимые при отправке файла с отсканированными данными непосредственно в совместно используемую папку на компьютере с ОС Windows или на сервер FTP. |
| Запрограммировать / Изменить / Удалить Тему | Программирование, изменение или удаление темы, используемой при отправке факса по сети Интернет или вложенного файла с отсканированными данными. |
| Учетная запись эл. почты факса | Задание [Адрес эл. почты] , [Имя пользователя] и [Пароль] для приема факсов через сеть Интернет. |
| Время повторной отправки сканера | Указывает интервал ожидания для аппарата перед повторной передачей файла с отсканированными данными, если он не может быть отправлен на сервер доставки или почтовый сервер. |
| Число повторных отправок сканера | Задает максимальное число раз повторной отправки файла с отсканированными данными на сервер доставки или на почтовый сервер. |

Исходные установки

❖ Принтер/LAN-Fax (IPv6 на LAN-Fax использовать нельзя)

| Интерфейс | Параметры | |
|----------------------------|-------------------------|--|
| Ethernet | Парам.интерф./Сеть | IPv4-адрес аппарата |
| | | IPv4-адрес |
| | | Адрес шлюза IPv4 |
| | | IPv6-адрес аппарата |
| | | Адрес шлюза IPv6 |
| | | Автоконфигурирование IPv6 stateless-адреса |
| | | Конфигурация DNS |
| | | Конфигурация DDNS |
| | | Доменное имя |
| | | Конфигурация WINS |
| | | Действующий протокол |
| | | Протокол доставки NCP |
| | | Тип блоков данных в сети |
| | | Тип LAN (сети) |
| | | Скорость передачи Ethernet |
| | | SMB Имя компьютера |
| | | SMB Рабочая группа |
| | | Разрешить соединение SNMP v3 |
| IEEE 1394 (IPv4 over 1394) | Парам.интерф./IEEE 1394 | Разрешить соединение SSL / TLS |
| | | Имя узла |
| | | Имя аппарата |
| | | IPv4-адрес |
| | | Конфигурация DDNS |
| | | Имя узла |
| | | Доменное имя |
| | | Конфигурация WINS |
| | Парам.интерф./Сеть | IPv4 over 1394 |
| | | SCSI печать (SBP-2) |
| | | Двунаправленная SCSI-печать |
| | | Адрес шлюза IPv4 |
| | | Конфигурация DNS |
| | | Действующий протокол |
| | | Протокол доставки NCP |

| Интерфейс | Параметры | |
|---|--------------------------------|--|
| IEEE 802.11b (беспроводная локальная сеть) | Парам.интерф./Сеть | IPv4-адрес аппарата IPv4-адрес Адрес шлюза IPv4 IPv6-адрес аппарата Адрес шлюза IPv6 Автоконфигурирование IPv6 stateless-адреса Конфигурация DNS Конфигурация DDNS Доменное имя Конфигурация WINS Тип блоков данных в сети Тип LAN (сети) Скорость передачи Ethernet Действующий протокол Протокол доставки NCP SMB Имя компьютера SMB Рабочая группа Разрешить соединение SNMP v3 Разрешить соединение SSL / TLS Имя узла Имя аппарата |
| | Парам.интерф./ IEEE 802.11b | Режим соединения Настройка SSID Канал Ключ (шифрования) WEP Метод обеспечения безопасности Сигнал беспроводной ЛВС Скорость передачи |

❖ **Интернет Факс (IPv6 с этой функцией использовать нельзя)**

| Интерфейс | Параметры |
|-----------|---|
| Ethernet | Парам.интерф./Сеть IPv4-адрес аппарата Адрес шлюза IPv4 Конфигурация DNS Конфигурация DDNS Доменное имя Конфигурация WINS Тип LAN (сети) Скорость передачи Ethernet Действующий протокол Протокол доставки NCP Разрешить соединение SNMP v3 Разрешить соединение SSL / TLS Имя узла |
| | Передача файла Возм.доставки Сервер SMTP Аутентификация SMTP POP перед SMTP Протокол приема Параметры POP3/IMAP4 Адрес эл. почты администратора Порт соединения эл. почты Интервал приема эл. почты Макс. принимаемый размер эл. почты Хранилище эл. почты на сервере Запрогр./Изменить/Удалить сообщение эл. почты Имя польз. по умолч./Пароль (Отпр.) Запrogramмировать / Изменить / Удалить Тему Учетная запись эл. почты факса Время повторной отправки сканера Число повторных отправок сканера |

| Интерфейс | Параметры |
|----------------------------|---|
| IEEE 1394 (IPv4 over 1394) | Парам.интерф./IEEE 1394 IPv4-адрес IPv4 over 1394 Конфигурация DDNS Конфигурация WINS Имя узла Доменное имя |
| | Парам.интерф./Сеть Адрес шлюза IPv4 Конфигурация DNS Действующий протокол Протокол доставки NCP |
| | Передача файла Сервер SMTP Аутентификация SMTP POP перед SMTP Протокол приема Параметры POP3/IMAP4 Адрес эл. почты администратора Порт соединения эл. почты Интервал приема эл. почты Макс. принимаемый размер эл. почты Хранилище эл. почты на сервере Запрogr./Изменить/Удалить сообщение эл. почты Запрограммировать / Изменить / Удалить Тему Учетная запись эл. почты факса Время повторной отправки сканера Число повторных отправок сканера |

| Интерфейс | Параметры | |
|---|----------------------------|---|
| IEEE 802.11b (беспроводная локальная сеть) | Парам.интерф./Сеть | IPv4-адрес аппарата Адрес шлюза IPv4 Конфигурация DNS Конфигурация WINS Конфигурация DDNS Доменное имя Тип LAN (сети) Скорость передачи Ethernet Действующий протокол Протокол доставки NCP Разрешить соединение SNMP v3 Разрешить соединение SSL / TLS Имя узла |
| | Парам.интерф./IEEE 802.11b | Режим соединения Настройка SSID Канал Ключ (шифрования) WEP Скорость передачи |
| | Передача файла | Сервер SMTP Аутентификация SMTP POP перед SMTP Протокол приема Параметры POP3/IMAP4 Адрес эл. почты администратора Порт соединения эл. почты Интервал приема эл. почты Макс. принимаемый размер эл. почты Хранилище эл. почты на сервере Запрогр./Изменить/Удалить сообщение эл. почты Запрограммировать / Изменить / Удалить Тему Учетная запись эл. почты факса |

❖ **IP-Fax (IPv6 с этой функцией использовать нельзя)**

| Интерфейс | Параметры | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Ethernet | Парам.интерф./Сеть | IPv4-адрес аппарата |
| | | Адрес шлюза IPv4 |
| | | Конфигурация DNS |
| | | Конфигурация DDNS |
| | | Доменное имя |
| | | Конфигурация WINS |
| | | Тип LAN (сети) |
| | | Скорость передачи Ethernet |
| | | Действующий протокол |
| | | Разрешить соединение SNMP v3 |
| | | Разрешить соединение SSL / TLS |
| IEEE 1394 (IPv4 over 1394) | Парам.интерф./IEEE 1394 | IPv4-адрес |
| | | IPv4 over 1394 |
| | | Конфигурация DDNS |
| | | Конфигурация WINS |
| | | Имя узла |
| | | Доменное имя |
| | Парам.интерф./Сеть | Адрес шлюза IPv4 |
| | | Конфигурация DNS |
| | | Действующий протокол |

| Интерфейс | Параметры | |
|---|----------------------------|---|
| IEEE 802.11b (беспроводная локальная сеть) | Парам.интерф./Сеть | IPv4-адрес аппарата Адрес шлюза IPv4 Конфигурация DNS Конфигурация WINS Конфигурация DDNS Доменное имя Тип LAN (сети) Скорость передачи Ethernet Действующий протокол Разрешить соединение SNMP v3 Разрешить соединение SSL / TLS Имя узла |
| | Парам.интерф./IEEE 802.11b | Режим соединения Настройка SSID Канал Ключ (шифрования) WEP Скорость передачи |

❖ Эл. почта (IPv6 с этой функцией использовать нельзя)

| Интерфейс | Параметры |
|-----------|--|
| Ethernet | Парам.интерф./Сеть IPv4-адрес аппарата Адрес шлюза IPv4 Конфигурация DNS Конфигурация DDNS Доменное имя Конфигурация WINS Тип LAN (сети) Скорость передачи Ethernet Действующий протокол Протокол доставки NCP Разрешить соединение SNMP v3 Разрешить соединение SSL / TLS Имя узла |
| | Передача файла Сервер SMTP Аутентификация SMTP POP перед SMTP Протокол приема Параметры POP3/IMAP4 Адрес эл. почты администратора Порт соединения эл. почты Запрогр./Изменить/Удалить сообщение эл. почты Запрограммировать / Изменить / Удалить Тему Время повторной отправки сканера Число повторных отправок сканера |

| Интерфейс | Параметры | |
|----------------------------|-------------------------|--|
| IEEE 1394 (IPv4 over 1394) | Парам.интерф./IEEE 1394 | IPv4-адрес IPv4 over 1394 Конфигурация DDNS Конфигурация WINS Имя узла Доменное имя |
| | Парам.интерф./Сеть | Адрес шлюза IPv4 Конфигурация DNS Действующий протокол Протокол доставки NCP |
| | Передача файла | Сервер SMTP Аутентификация SMTP POP перед SMTP Протокол приема Параметры POP3/IMAP4 Адрес эл. почты администратора Протокол приема Запрогр./Изменить/Удалить сообщение эл. почты Запрограммировать / Изменить / Удалить Тему Время повторной отправки сканера Число повторных отправок сканера |

| Интерфейс | Параметры | |
|---|----------------------------|--|
| IEEE 802.11b (беспроводная локальная сеть) | Парам.интерф./Сеть | IPv4-адрес аппарата Адрес шлюза IPv4 Конфигурация DNS Конфигурация DDNS Доменное имя Конфигурация WINS Тип LAN (сети) Скорость передачи Ethernet Действующий протокол Протокол доставки NCP Разрешить соединение SNMP v3 Разрешить соединение SSL / TLS Имя узла |
| | Парам.интерф./IEEE 802.11b | Режим соединения Настройка SSID Канал Ключ (шифрования) WEP Скорость передачи |
| | Передача файла | Сервер SMTP Аутентификация SMTP POP перед SMTP Протокол приема Адрес эл. почты администратора Порт соединения эл. почты Запрогр./Изменить/Удалить сообщение эл. почты Запрограммировать / Изменить / Удалить Тему Время повторной отправки сканера Число повторных отправок сканера |

❖ Сканировать в папку (IPv6 с этой функцией использовать нельзя)

| Интерфейс | Параметры | |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Ethernet | Парам.интерф./Сеть | IPv4-адрес аппарата |
| | | Адрес шлюза IPv4 |
| | | Конфигурация DNS |
| | | Конфигурация DDNS |
| | | Доменное имя |
| | | Конфигурация WINS |
| | | Тип LAN (сети) |
| | | Скорость передачи Ethernet |
| | | Действующий протокол |
| | | Протокол доставки NCP |
| | | Имя узла |
| | | Разрешить соединение SNMP v3 |
| | Передача файла | Разрешить соединение SSL / TLS |
| | | Имя польз. по умолч./Пароль (Отпр.) |
| | | Время повторной отправки сканера |
| IEEE 1394 (IPv4 over 1394) | Парам.интерф./IEEE 1394 | IPv4-адрес |
| | | IPv4 over 1394 |
| | | Конфигурация DDNS |
| | | Конфигурация WINS |
| | | Имя узла |
| | | Доменное имя |
| | Парам.интерф./Сеть | Адрес шлюза IPv4 |
| | | Конфигурация DNS |
| | | Действующий протокол |
| | | Протокол доставки NCP |
| | Передача файла | Имя польз. по умолч./Пароль (Отпр.) |
| | | Время повторной отправки сканера |
| | | Число повторных отправок сканера |

| Интерфейс | Параметры | |
|---|----------------------------|---|
| IEEE 802.11b (беспроводная локальная сеть) | Парам.интерф./Сеть | IPv4-адрес аппарата Адрес шлюза IPv4 Конфигурация DNS Конфигурация DDNS Доменное имя Конфигурация WINS Тип LAN (сети) Скорость передачи Ethernet Действующий протокол Разрешить соединение SNMP v3 Разрешить соединение SSL / TLS Имя узла |
| | Парам.интерф./IEEE 802.11b | Режим соединения Настройка SSID Канал Ключ (шифрования) WEP Скорость передачи |
| | Передача файла | Имя польз. по умолч./Пароль (Отпр.) Время повторной отправки сканера Число повторных отправок сканера |

❖ Сканер сетевой доставки (IPv6 с этой функцией использовать нельзя)

| Интерфейс | Параметры | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Ethernet | Парам.интерф./Сеть | IPv4-адрес аппарата |
| | | Адрес шлюза IPv4 |
| | | Конфигурация DNS |
| | | Конфигурация DDNS |
| | | Доменное имя |
| | | Конфигурация WINS |
| | | Тип LAN (сети) |
| | | Скорость передачи Ethernet |
| | | Действующий протокол |
| | | Протокол доставки NCP |
| | | Разрешить соединение SNMP v3 |
| | | Разрешить соединение SSL / TLS |
| | Передача файла | Имя узла |
| | | Возм.доставки |
| | | Получение факса передача файла |
| | | Время повторной отправки сканера |
| IEEE 1394 (IPv4 over 1394) | Парам.интерф./IEEE 1394 | Число повторных отправок сканера |
| | | IPv4-адрес |
| | | IPv4 over 1394 |
| | | Конфигурация DDNS |
| | | Конфигурация WINS |
| | | Имя узла |
| | Парам.интерф./Сеть | Доменное имя |
| | | Адрес шлюза IPv4 |
| | | Конфигурация DNS |
| | | Действующий протокол |
| | Передача файла | Протокол доставки NCP |
| | | Возм.доставки |
| | | Получение факса передача файла |
| | | Время повторной отправки сканера |
| | | Число повторных отправок сканера |

| Интерфейс | Параметры | |
|---|----------------------------|--|
| IEEE 802.11b (беспроводная локальная сеть) | Парам.интерф./Сеть | IPv4-адрес аппарата Адрес шлюза IPv4 Конфигурация DNS Конфигурация DDNS Доменное имя Конфигурация WINS Тип LAN (сети) Скорость передачи Ethernet Действующий протокол Протокол доставки NCP Разрешить соединение SNMP v3 Разрешить соединение SSL / TLS Имя узла |
| | Парам.интерф./IEEE 802.11b | Режим соединения Настройка SSID Канал Ключ (шифрования) WEP Скорость передачи |
| | Передача файла | Возм.доставки Получение факса передача файла Время повторной отправки сканера Число повторных отправок сканера |

❖ Сетевой сканер TWAIN (IPv6 с этой функцией использовать нельзя)

| Интерфейс | Параметры | |
|----------------------------|-------------------------|--|
| Ethernet | Парам.интерф./Сеть | IPv4-адрес аппарата Адрес шлюза IPv4 Конфигурация DNS Конфигурация DDNS Доменное имя Конфигурация WINS Тип LAN (сети) Скорость передачи Ethernet Действующий протокол Протокол доставки NCP Разрешить соединение SNMP v3 Разрешить соединение SSL / TLS Имя узла |
| IEEE 1394 (IPv4 over 1394) | Парам.интерф./IEEE 1394 | IPv4-адрес IPv4 over 1394 Конфигурация DDNS Конфигурация WINS Имя узла Доменное имя |
| | Парам.интерф./Сеть | Адрес шлюза IPv4 Конфигурация DNS Действующий протокол Протокол доставки NCP |

| Интерфейс | Параметры | |
|---|----------------------------|--|
| IEEE 802.11b (беспроводная локальная сеть) | Парам.интерф./Сеть | IPv4-адрес аппарата Адрес шлюза IPv4 Конфигурация DNS Конфигурация DDNS Доменное имя Конфигурация WINS Тип LAN (сети) Скорость передачи Ethernet Действующий протокол Протокол доставки NCP Разрешить соединение SNMP v3 Разрешить соединение SSL / TLS Имя узла |
| | Парам.интерф./IEEE 802.11b | Режим соединения Настройка SSID Канал Ключ (шифрования) WEP Скорость передачи |

❖ Сервер документов (IPv6 с этой функцией использовать нельзя)

| Интерфейс | Параметры | |
|-----------|--------------------|--|
| Ethernet | Парам.интерф./Сеть | IPv4-адрес аппарата Адрес шлюза IPv4 Конфигурация DNS Конфигурация DDNS Доменное имя Конфигурация WINS Тип LAN (сети) Скорость передачи Ethernet Действующий протокол Протокол доставки NCP Разрешить соединение SNMP v3 Разрешить соединение SSL / TLS Имя узла |

| Интерфейс | Параметры | |
|---|----------------------------|--------------------------------|
| IEEE 1394 (IPv4 over 1394) | Парам.интерф./IEEE 1394 | IPv4-адрес |
| | | IPv4 over 1394 |
| | | Конфигурация DDNS |
| | | Конфигурация WINS |
| | | Имя узла |
| | | Доменное имя |
| | Парам.интерф./Сеть | Адрес шлюза IPv4 |
| | | Конфигурация DNS |
| | | Действующий протокол |
| | | Протокол доставки NCP |
| IEEE 802.11b (беспроводная локальная сеть) | Парам.интерф./Сеть | IPv4-адрес аппарата |
| | | Адрес шлюза IPv4 |
| | | Конфигурация DNS |
| | | Конфигурация DDNS |
| | | Доменное имя |
| | | Конфигурация WINS |
| | | Тип LAN (сети) |
| | | Скорость передачи Ethernet |
| | | Действующий протокол |
| | | Протокол доставки NCP |
| | Парам.интерф./IEEE 802.11b | Разрешить соединение SNMP v3 |
| | | Разрешить соединение SSL / TLS |
| | | Имя узла |
| | | Режим соединения |
| | | Настройка SSID |
| | | Канал |
| | | Ключ (шифрования) WEP |
| | | Скорость передачи |

Примечание

- В зависимости от того, какие дополнительные блоки у вас установлены, или какой язык принтера выбран, некоторые опции не отображаются.
- При некоторых параметрах безопасности определенные функции установить не удастся.

См. также

Подробную информацию см. в Руководстве по основным параметрам.

Для получения дополнительной информации о функциях копира и настройках системы см. Руководство по Копированию и Руководство по основным параметрам.

1. Пользование сервером печати

Подготовка сервера печати

В настоящем разделе поясняется, как сконфигурировать аппарат для работы в качестве сетевого принтера Windows. Аппарат конфигурируется для обеспечения пользования со стороны сетевых клиентов. Если сетевой принтер подключен через SmartDeviceMonitor for Client, можно установить функцию уведомления о печати для уведомления клиентов о результатах их заданий на печать.

Важно

В ОС Windows 2000, Windows XP Professional или Windows Server 2003 для изменения свойств принтера в папке **[Принтер]** необходима аутентификация доступа Printer Management; в ОС Windows NT 4.0 – аутентификация Full Control. Зарегистрируйтесь на файловом сервере в качестве администратора или члена группы PowerUsers.

1 Откройте окно **[Принтеры]** из меню **[Пуск]**.

Появится окно **[Принтеры]**.

При работе в ОС Windows XP и Windows Server 2003 появляется окно **[Принтер и факс]**.

2 Щелкните на значке аппарата, который Вы хотите использовать. Откройте меню **[Файл]** и щелкните мышью на пункте **[Свойства]**. Появятся свойства принтера.

3 На вкладке **[Общий доступ]** щелкните кнопку **[Общедоступен как:]**.

4 Для обеспечения общего доступа к аппарату для пользователей, использующих разные версии Windows, щелкните на **[Дополнительные драйверы...]**.

Если альтернативный драйвер был установлен путем выбора **[Сделать общедоступным как:]** во время установки драйвера принтера, этот шаг можно игнорировать.

5 Щелкните **[OK]**, а затем закройте окно свойств принтера..

Уведомление о печати через SmartDeviceMonitor for Client

Выполните указанную ниже процедуру, чтобы сконфигурировать аппарат для использования функции уведомления о выполнении печати SmartDeviceMonitor for Client.

Настройка сервера печати

Важно

- В ОС Windows 2000, Windows XP Professional или Windows Server 2003 для изменения свойств принтера в папке **[Принтер]** необходима аутентификация доступа Printer Management; в ОС Windows NT 4.0 – аутентификация Full Control. Зарегистрируйтесь на файловом сервере в качестве администратора или члена группы PowerUsers.

1 Щелкните мышью на кнопке **[Пуск]** на панели задач, выберите пункт **[Программы]**, **[DeskTopBinder]**, **[SmartDeviceMonitor for Client]** и щелкните мышью на значке **[Настройка сервера печати]**.

Появится диалоговое окно настройки сервера печати.

2 Установите флажок в поле **[Уведомить ПК клиента о распечатке/передаче данных]**, а затем щелкните на клавише **[OK]**.

После выполнения настройки сервера печати появится диалоговое окно. Подтвердите содержимое диалогового окна, затем щелкните на кнопке **[OK]**.

Щелкните на кнопке **[Отмена]** для прерывания процедуры.

Появится диалоговое окно для настройки клиента.

3 Щелкните **[OK]**.

Настройка сервера печати завершена. Каждый клиент должен быть настроен на прием уведомления о печати.

Примечание

- Текущие задания печати перезапускаются с начала после краткой паузы спулера.
- Если функция расширения не используется, функция автоматически становится доступной.
- Если Вы зарегистрировались в качестве пользователя, не имеющего прав администратора, клиент может быть не уведомлен.

Настройка Клиента

1 Щелкните мышью на кнопке [Пуск] на панели задач, выберите пункт [Прогр.], [DeskTopBinder], [SmartDeviceMonitor for Client] и щелкните мышью на значке [Настройки Дополнительных Возм.].

Появится диалоговое окно настройки функции расширения.

2 Поставьте флажок в поле [Уведомить о распечатке/ передаче данных при использовании сервера печати].

3 Щелкните [OK].

Настройка клиента завершена.

 **Примечание**

Установите функцию уведомления о печати в драйвере принтера, а также в SmartDeviceMonitor for Client.

Использование NetWare

В этом разделе содержится описание процедуры настройки сетевых принтеров в операционной среде NetWare. В операционной среде NetWare аппарат можно подключить как “сервер печати” или как “удаленный принтер”.

Важно

IPv6 с этой функцией использовать нельзя.

❖ Процедура настройки

- При использовании аппарата в качестве сервера печати
 - ① Установка SmartDeviceMonitor for Admin
 - ② Настройка сетевой интерфейсной платы.
 - ③ Выключение и последующее включение аппарата.
- При использовании аппарата как удаленного принтера
 - ① Установка SmartDeviceMonitor for Admin.
 - ② Настройка сетевой интерфейсной платы.
 - ③ Настройка NetWare.
 - ④ Запуск сервера печати.

Примечание

В этой процедуре предполагается, что операционная среда уже подготовлена для нормальной работы настройки службы печати NetWare.

Процедура поясняется с помощью следующего примера настройки:

- Имя файлового сервера ...CAREE
- Имя сервера печати ...PSERV
- Имя принтера ...R-PRN
- Имя очереди ...R-QUEUE

❖ Использование

SmartDeviceMonitor for Admin

Для работы аппарата в операционной среде NetWare, используйте SmartDeviceMonitor for Admin для установки операционной среды печати NetWare.

Примечание

Клиент NetWare, предоставленный Novell, необходим для установки операционной среды печати с помощью SmartDeviceMonitor for Admin в следующих операционных средах:

- Режим NDS в Windows 95/98/Me
- Узел NDS или Bindery в Windows 2000/XP, Windows NT 4.0

См. также

стр.45 “Установка SmartDeviceMonitor for Admin”

❖ Принтеры в списке

SmartDeviceMonitor for Admin

В список SmartDeviceMonitor for Admin включены принтеры, соединенные с сетью. Если Вы не можете определить аппарат, который требуется сконфигурировать, распечатайте конфигурационную страницу, а затем проверьте имя аппарата.

Настройка в качестве сервера печати (NetWare 3.x)

Выполните указанную ниже процедуру для подключения аппарата в качестве сервера печати с использованием NetWare 3.x.

1 Зарегистрируйтесь на файловом сервере в качестве диспетчера или аналогичного пользователя.

2 Запустите NIB Setup Tool из меню [Пуск].

3 Щелкните на кнопке [Мастер], а затем на кнопке [OK].

4 Выберите принтер, который требуется сконфигурировать, а затем щелкните [След.].

В окне Web-браузера будет отображено диалоговое окно с подсказками по выполнению остальных задач конфигурирования. Щелкните [OK], а затем дождитесь, пока автоматически запустится Web Image Monitor.

5 Щелкните кнопку [Логин].

Появится диалоговое окно для ввода имени пользователя логина и пароля.

6 Введите имя пользователя логина и пароль, а затем нажмите [Логин].

За дополнительной информацией об имени пользователя логина и пароле обратитесь к администратору сети.

7 Щелкните [Конфигурация] в левой зоне, а затем нажмите клавишу [NetWare].

- Имя принт-сервера: Введите имя принт-сервера NetWare. Чтобы использовать в качестве принт-сервера плату интерфейса, введите имя принт-сервера, не являющегося активным на файловом сервере. Можно ввести до 47 символов.
- Режим регистрации: Укажите, нужно ли назначать файловый сервер или дерево NDS при регистрации в NetWare.
- Имя файл-сервера: Если здесь будет введено имя файлового сервера, будет проводиться поиск только указанного файлового сервера. Этот пункт является обязательным. Можно ввести до 47 символов.
- Дерево NDS: Чтобы включить Режим NDS, введите имя Дерева NDS, в котором хотите зарегистрироваться. Можно ввести до 32 буквенно-цифровых символов.
- Контекстное имя NDS: Чтобы включить Режим NDS, введите контекст, в котором создается принт-сервер. Можно ввести до 127 символов.
- Операц. режим: Укажите, использовать плату интерфейса в качестве принт-сервера или удаленного принтера.
- Номер Удаленного принтера: Этот пункт оказывает воздействие в случае, если в качестве удаленного принтера указывается плата интерфейса. Введите то же число, что и номер принтера, который нужно создать на принт-сервере (от 0 до 254 символов).

- Таймаут задания: Если в качестве удаленного принтера NetWare используется плата интерфейса, принтер не может обнаружить, когда заканчивается задание печати. Поэтому принтер заканчивает печать по истечении определенного времени со времени последнего приема данных печати (то есть если он не получал данных печати в течение определенного периода времени). Укажите здесь этот период времени (от 3 до 255 секунд). Начальное значение здесь 15 (секунд).
- Тип рамки: Выберите в выпадающем меню тип рамки.
- Протокол принт-сервера: Выберите в выпадающем меню протокол NetWare.
- Протокол доставки NCP: Выберите протокол доставки NCP.

8 Подтвердите настройки, а затем щелкните на кнопку [OK].

Теперь конфигурирование закончено. Перед перезагрузкой Web Image Monitor подождите несколько минут.

9 Щелкните [Завершение сеанса].

Примечание

- Для проверки правильности конфигурации введите в командной строке следующее:
F:> USERLIST
- Если принтер работает так, как сконфигурировано, имя сервера печати появляется как подключенный пользователь.

- Если Вы не можете определить принтер, который требуется сконфигурировать, распечатайте на принтере страницу конфигурации и проверьте по ней имя принтера. Дополнительную информацию о распечатке страницы конфигурации см. в **Руководстве по Печати**.
- Если имена принтеров в списке не появляются, согласуйте типы фреймов IPX/SPX для компьютера и принтера. Используйте диалоговое окно **[Сеть]** ОС Windows для изменения типа фрейма компьютера.

Настройка сервера печати (NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5)

Следуйте указанной ниже процедуре для подключения аппарата в качестве сервера печати с использованием NetWare 4.x, NetWare 5/5.1 или NetWare 6/6.5.

Важно

- При использовании принтера в качестве сервера печати в NetWare 4.x, NetWare 5/5.1 или NetWare 6/6.5 установите его в режим NDS.
- При использовании NetWare 5/5.1 или NetWare 6/6.5 установите принтер в качестве сервера печати.

1 Зарегистрируйтесь на файловом сервере в качестве администратора или аналогичного пользователя с правами администратора.

2 Запустите NIB Setup Tool из меню [Пуск].

3 Щелкните на кнопке [Мастер], а затем на кнопке [OK].

4 Выберите принтер, который требуется сконфигурировать, а затем щелкните [След.].

В окне Web-браузера будет отображено диалоговое окно с подсказками по выполнению остальных задач конфигурирования. Щелкните [OK], а затем дождитесь, пока автоматически запустится Web Image Monitor.

5 Щелкните [Логин].

Появится диалоговое окно для ввода имени пользователя логина и пароля.

6 Введите имя пользователя логина и пароль, а затем нажмите [Логин].

За дополнительной информацией об имени пользователя логина и пароле обратитесь к администратору сети.

7 Щелкните [Конфигурация] в левой зоне, а затем нажмите клавишу [NetWare].

8 Подтвердите настройки, а затем щелкните на кнопке [OK].

Теперь конфигурирование закончено. Перед перезагрузкой Web Image Monitor подождите несколько минут.

9 Щелкните [Завершение сеанса].

 См. также
стр.27 “Настройка в качестве сервера печати (NetWare 3.x)”

Использование Pure IP в среде NetWare 5/5.1 или 6/6.5

1

Выполните указанную ниже процедуру для подключения аппарата в качестве сервера печати в среде Pure IP NetWare 5/5.1 или NetWare 6/6.5.

Важно

- При создании сервера печати с очередями в среде Pure IP NetWare 5/5.1 или NetWare 6/6.5 создайте очередь печати на файловом сервере, используя NetWare Administrator.
- Этот принтер недоступен в качестве удаленного принтера для использования в среде Pure IP.
- Для использования принтера в среде чистого IP-протокола, установите его в режим IPv4.

Настройка с помощью NWadmin

1 Из ОС Windows запустите NWadmin.

Дополнительную информацию о NWadmin см. в руководствах по NetWare.

2 Выберите объект, в котором в дереве каталогов находится очередь печати, затем щелкните на кнопке [Создать] в меню [Объект].

3 В поле [Класс нового объекта] щелкните мышью на [Очередь печати], затем нажмите кнопку [OK].

4 Введите в окне [Имя очереди печати] имя очереди печати.

- 5** В поле [Объем очереди печати] нажмите кнопку [Пролистать].
- 6** В поле [Имеющиеся объекты] щелкните мышью на том объекте, где создана очередь печати, затем нажмите кнопку [OK].
- 7** Проверьте настройки, а затем щелкните на кнопке [Создать].
- 8** Выберите объект, в котором находится принтер, а затем щелкните на кнопке [Создать] в меню [Объект].
- 9** В поле [Класс нового объекта] щелкните мышью на [Принтер], а затем нажмите кнопку [OK]. Для NetWare 5 щелкните на [Принтер (Не NDPS)].
- 10** Введите имя принтера в поле [Имя принтера].
- 11** Установите флагок в поле [Задать дополнительные настройки], затем щелкните [Создать].
- 12** Щелкните [Присваивания], затем щелкните мышью на [Добавить] в области [Присваивания].
- 13** В поле [Имеющиеся объекты] щелкните на созданной Вами очереди, а затем щелкните на кнопке [OK].
- 14** Щелкните на [Конфигурация], затем [Параллельный] в списке [Тип принтера], а затем щелкните на [Связь].
- 15** Щелкните на [Ручная загрузка] в зоне [Тип связи], а затем щелкните на кнопке [OK].
- 16** Проверьте настройки, а затем щелкните на кнопке [OK].

17 Выберите контекст, заданный с помощью NIB Setup Tool, а затем щелкните на кнопке [Создать] в меню [Объект].

18 В поле [Класс нового объекта] щелкните на [Сервер печати], а затем щелкните на кнопке [OK]. Для NetWare 5 щелкните [Сервер печати (Не NDPS)].

19 Введите имя сервера печати в поле [Имя сервера печати].

Используйте то же самое имя сервера печати, что и заданное с помощью NIB Setup Tool.

20 Установите флагок в поле [Задать дополнительные настройки], затем щелкните [Создать].

21 Щелкните [Присваивания], затем щелкните мышью на [Добавить] в области [Присваивания].

22 В поле [Имеющиеся объекты] щелкните на созданной Вами очереди, а затем щелкните на кнопке [OK].

23 Проверьте настройки, а затем щелкните на кнопке [OK].

Настройка с использованием NIB Setup Tool

1 Зарегистрируйтесь на файловом сервере в качестве администратора или аналогичного пользователя с правами администратора.

2 Запустите NIB Setup Tool из меню [Пуск].

3 Щелкните на кнопке [Лист свойств], а затем на [OK].

4 Выберите принтер, который требуется сконфигурировать, а затем щелкните [След.].

В окне Web-браузера будет отображено диалоговое окно с подсказками по выполнению остальных задач конфигурирования. Щелкните **[OK]**, а затем дождитесь, пока автоматически запустится Web Image Monitor.

5 Щелкните [Логин].

Появится диалоговое окно для ввода **[Имя пользователя логина]** и **[Пароль логина]**.

6 Введите имя пользователя логина и пароль пользователя, а затем нажмите [Логин].

За дополнительной информацией об имени пользователя и пароле обратитесь к администратору сети.

7 Щелкните [Конфигурация] в левой зоне, а затем нажмите клавишу [NetWare].

8 Подтвердите настройки, а затем щелкните на кнопке [OK].

Теперь конфигурирование закончено. Перед перезагрузкой Web Image Monitor подождите несколько минут.

9 Щелкните [Завершение сеанса].

См. также

стр.27 “Настройка в качестве сервера печати (NetWare 3.x)”

Настройка удаленного принтера (NetWare 3.x)

Выполните указанную ниже процедуру для использования аппарата в качестве удаленного принтера с использованием NetWare 3.x.

Настройка с использованием PCONSOLE

1 Введите “PCONSOLE” из командной строки.

F:> PCONSOLE

2 Создайте очередь печати.

При использовании существующей очереди печати обратитесь к процедуре создания принтера.

3 Из меню **[Имеющиеся опции]** выберите **[Информации об очереди печати]**, а затем нажмите клавишу **[Ввод]**.

4 Нажмите клавишу **[Вставка]**, а затем введите имя очереди печати.

5 Нажмите клавишу **[ESC]**, чтобы вернуться в меню **[Имеющиеся опции]**.

6 Настройка соединения сети с принтером.

7 В меню **[Имеющиеся опции]** выберите пункт **[Информация о сервере печати]** и нажмите клавишу **[Ввод]**.

8 Чтобы создать новый сервер печати, нажмите клавишу **[Вставка]**, а затем введите имя сервера печати.

Для текущего заданного сервера печати выберите сервер печати из списка **[Сервер печати]**.

Используйте то же имя принтера, что было задано с помощью NIB Setup Tool.

9 Из меню **[Информация о сервере печати]** выберите **[Конфигурация сервера печати]**.

10 Из меню **[Конфигурация сервера печати]** выберите **[Конфигурация принтера]**.

11 Выберите принтер, указанный как **[Не установленный]**.

Используйте номер принтера, аналогичный номеру удаленного принтера, который был задан с помощью NIB Setup Tool.

12 Для изменения имени принтера введите новое имя.

Принтеру присваивается имя “Printer x”. Где “x” – номер выбранного принтера.

13 Выберите тип **[Удаленный паралельный, LPT1]**.

Автоматически конфигурируются параметры IRQ, размер буфера, “Начать от” и режим сервиса очередей.

14 Нажмите клавишу **[ESC]**, а затем в подтверждающем сообщении щелкните **[Да]**.

15 Нажмите клавишу **[ESC]**, чтобы вернуться в **[Меню конфигурации сервера печати]**.

16 Назначение очередей печати созданному принтеру.

17 Из меню **[Конфигурация сервера печати]** выберите **[Очереди обслуживаются принтером]**.

18 Выберите созданный принтер.

19 Нажмите клавишу **[Вставка]**, чтобы выбрать очередь, обслуживаемую этим принтером. Можно выбрать несколько очередей.

20 Выполняйте инструкции, выводимые на экран, чтобы произвести другие необходимые настройки.

После выполнения этих операций убедитесь, что очереди назначены.

21 Нажмайте клавишу **[ESC]** до тех пор, пока не появится сообщение “Exit?”, затем выберите **[Да]** для выхода из PCONSOLE.

22 Запустите сервер печати, для этого введите с пульта сервера NetWare указанную ниже команду.

Если сервер печати работает, выйдите из него и перезапустите его.

❖ Чтобы выйти

CAREE: unload pserver

❖ Чтобы запустить

CAREE: load pserver print_server_name

✎ Примечание

Если принтер функционирует в соответствии с конфигурацией, появится сообщение “Waiting for job” (“Ожидание задания”).

Настройка с использованием NIB Setup Tool

- 1** Зарегистрируйтесь на файловом сервере в качестве диспетчера или аналогичного пользователя.
- 2** Запустите NIB Setup Tool из меню [Пуск].
- 3** Щелкните на кнопке [Лист свойств], а затем на [OK].
- 4** Выберите принтер, который требуется сконфигурировать, а затем щелкните [След.].
В окне Web-браузера будет отображено диалоговое окно с подсказками по выполнению остальных задач конфигурирования. Щелкните [OK], а затем дождитесь, пока автоматически запустится Web Image Monitor.
- 5** Щелкните [Логин].
Появится диалоговое окно для ввода [Имя пользователя логина] и [Пароль логина].
- 6** Введите имя пользователя логина и пароль, а затем нажмите [Логин]. За дополнительной информацией об имени пользователя логина и пароле обратитесь к администратору сети.
- 7** Щелкните [Конфигурация] в левой зоне, а затем нажмите клавишу [NetWare].
- 8** Подтвердите настройки, а затем щелкните на кнопке [OK].
Теперь конфигурирование закончено. Перед перезагрузкой Web Image Monitor подождите несколько минут.
- 9** Щелкните [Завершение сеанса].

 См. также

стр.27 “Настройка в качестве сервера печати (NetWare 3.x)”

Настройка удаленного принтера (NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5)

1

Выполните указанную ниже процедуру для использования принтера в качестве удаленного принтера с использованием NetWare 4.x, 5/5.1 и 6/6.5.

Важно

- Для того чтобы использовать принтер в качестве удаленного принтера под NetWare 4.x, 5/5.1, 6/6.5, задайте для него режим NDS.
- Не используйте принтер в качестве удаленного при использовании среды Pure IP.

Настройка с помощью NWadmin

- 1** Из ОС Windows запустите NWadmin.
Дополнительную информацию о NWadmin см. в руководствах по NetWare.
- 2** Настройка соединения сети на очередь принтера. Выберите объект, в котором в дереве каталогов находится очередь печати, затем щелкните на кнопке [Создать] в меню [Объект].
- 3** В поле [Класс нового объекта] щелкните мышью на [Очередь печати], затем нажмите кнопку [OK].
- 4** Введите в окне [Имя очереди печати] имя очереди печати.
- 5** В поле [Объем очереди печати] нажмите кнопку [Пролистать].

- 6** В поле **[Имеющиеся объекты]** щелкните мышью на том объекте, где создана очередь печати, затем нажмите кнопку **[OK]**.
- 7** Проверьте настройки, а затем щелкните на кнопке **[Создать]**.
- 8** Настройка соединения сети с принтером. Выберите объект, в котором находится принтер, а затем щелкните на кнопке **[Создать]** в меню **[Объект]**.
- 9** В поле **[Класс нового объекта]** щелкните мышью на **[Принтер]**, а затем нажмите кнопку **[OK]**. Для NetWare 5 щелкните на **[Принтер (Не NDPS)]**.
- 10** Введите имя принтера в поле **[Имя принтера]**
- 11** Установите флагок в поле **[Задать дополнительные настройки]**, затем щелкните **[Создать]**.
- 12** Назначение очередей печати созданному принтеру. Щелкните **[Присваивания]**, затем щелкните мышью на **[Добавить]** в области **[Присваивания]**.
- 13** В поле **[Имеющиеся объекты]** щелкните на созданной Вами очереди, а затем щелкните на кнопке **[OK]**.
- 14** Щелкните на **[Конфигурация]**, затем **[Параллельный]** в списке **[Тип принтера]**, а затем щелкните на **[Связь]**.
- 15** Щелкните на **[Ручная загрузка]** в зоне **[Тип связи]**, а затем щелкните на кнопке **[OK]**. Проверьте настройки, а затем щелкните на кнопке **[OK]**.
- 16** Настройка соединения сети на сервер печати. Выберите контекст, заданный с помощью NIB Setup Tool, а затем щелкните на кнопке **[Создать]** в меню **[Объект]**.
- 17** В поле **[Класс нового объекта]** щелкните на **[Сервер печати]**, а затем щелкните на кнопке **[OK]**. Для NetWare 5 щелкните **[Сервер печати (Не NDPS)]**.
- 18** Введите имя сервера печати в поле **[Имя сервера печати]**. Используйте то же самое имя сервера печати, что и заданное с помощью NIB Setup Tool.
- 19** Установите флагок в поле **[Задать дополнительные настройки]**, затем щелкните **[Создать]**.
- 20** Назначьте принтер созданному серверу печати. Щелкните **[Присваивания]**, затем щелкните мышью на **[Добавить]** в области **[Присваивания]**.
- 21** В поле **[Имеющиеся объекты]** щелкните на созданной Вами очереди, а затем щелкните на кнопке **[OK]**.
- 22** В зоне **[Принтеры]** щелкните на назначенному Вами принтере, а затем щелкните на **[Номер принтера]**
- 23** Введите номер принтера и нажмите кнопку **[OK]**. Проверьте настройки, а затем щелкните на кнопке **[OK]**. Используйте номер принтера, аналогичный номеру удаленного принтера, который был задан с помощью NIB Setup Tool.

24 Запустите сервер печати, для этого введите с пульта сервера NetWare указанную ниже команду.

Если сервер печати работает, выйдите из него и перезапустите его.

❖ **Чтобы выйти**

CAREE: unload pserver

❖ **Чтобы запустить**

**CAREE: load pserver
print_server_name**

25 Введите имя сервера печати в качестве имени контекста, а затем нажмите клавишу **[Ввод]**.

26 Введите имя принтера в контекстном меню, а затем нажмите клавишу **[Ввод]**.

Настройка с использованием NIB Setup Tool

1 Зарегистрируйтесь на файловом сервере в качестве администратора или аналогичного пользователя с правами администратора.

2 Запустите NIB Setup Tool из меню **[Пуск]**.

3 Щелкните на кнопке **[Лист свойств]**, а затем на **[OK]**.

4 Выберите принтер, который требуется сконфигурировать, а затем щелкните **[След.]**.

В окне Web-браузера будет отображено диалоговое окно с подсказками по выполнению остальных задач конфигурирования. Щелкните **[OK]**, а затем дождитесь, пока автоматически запустится Web Image Monitor.

5 Щелкните **[Логин]**.

Появится диалоговое окно для ввода **[Имя пользователя логина]** и **[Пароль логина]**.

6 Введите имя пользователя логина и пароль, а затем нажмите **[Логин]**.

За дополнительной информацией об имени пользователя логина и пароле обратитесь к администратору сети.

7 Щелкните **[Конфигурация]** в левой зоне, а затем нажмите клавишу **[NetWare]**.

8 Подтвердите настройки, а затем щелкните на кнопке **[OK]**.

Теперь конфигурирование закончено. Перед перезагрузкой Web Image Monitor подождите несколько минут.

9 Щелкните **[Завершение сеанса]**.

🔍 См. также

стр.27 “Настройка в качестве сервера печати (NetWare 3.x)”

2. Мониторинг и конфигурирование принтера

Использование Web Image Monitor

При помощи Web Image Monitor можно проверить состояние аппарата и изменить его настройки.

❖ Доступные операции

Следующие операции можно производить удаленно с клиентского компьютера при помощи Web Image Monitor.

- Отображение состояния или настроек аппарата
- Проверка состояния/хронологии заданий на печать
- Проверка, изменение, печать и удаление заданий на печать, сохраненных на сервере документов
- Прерывание выполнения текущих заданий на печать
- Сброс настроек принтера
- Управление адресной книгой
- Проведение настроек аппарата
- Настройка параметров сетевого протокола
- Настройка параметров безопасности

❖ Конфигурация аппарата

Для осуществления операций при помощи Web Image Monitor требуется настроенный протокол TCP/IP. После настройки аппарата для работы по протоколу TCP/IP можно использовать функции Web Image Monitor.

❖ Рекомендуемый Web-браузер

- Windows:
Internet Explorer 5.5 SP1 или более поздней версии
Netscape Navigator 6.2 или более поздней версии
- Mac OS:
Netscape Navigator 6.2 или более поздней версии
Safari 1.0 или более поздней версии

 **Примечание**

- Для использования в Netscape Navigator протокола Secured Sockets Layer (SSL: протокол шифрования) воспользуйтесь версией Netscape Navigator 7.0 или более поздней.
- Используйте Netscape Navigator 7.0 или выше с IPv6.
- Safari нельзя использовать в ОС Mac OS X 10.4.1.
- Если Вы используете предыдущее версии браузеров, указанных выше или если поддержка JavaScript и файлов cookies отключена, возможны сбои в отображении и работе утилиты.
- Если вы используете прокси-сервер, измените настройки Web-браузера. Проконсультируйтесь с сетевым администратором относительно этих настроек.
- Предыдущая страница может не открываться после нажатия на кнопку “Назад” в Web-браузере. В таком случае щелкните на кнопке Web-браузера “Обновить”.
- Информация об аппарате не обновляется автоматически. Щелкните на кнопке **[Обновить]** в экранной области, чтобы обновить информацию об аппарате.
- Мы рекомендуем использовать Web Image Monitor в одной и той же локальной сети.
- Невозможно получить доступ к аппарату, находясь за брандмауэром.
- При использовании аппарата под DHCP IP-адрес может автоматически изменяться настройками сервера DHCP. Включайте на аппарате настройку DDNS, а затем подключайтесь, используя имя узла аппарата. Либо задайте серверу DHCP статический IP-адрес.
- Если порт HTTP выключен, подключение к аппарату с использованием URL аппарата не может быть установлено. На этом аппарате должен быть включен параметр SSL. За дополнительной информацией обратитесь к администратору сети.
- Применяя протокол шифрования SSL, вводите “[*https://\(адрес принтера\)*](https://(адрес принтера))”. На компьютере должен быть установлен Internet Explorer. Используйте самую последнюю из имеющихся версий. Мы рекомендуем Internet Explorer 6.0 или более поздней версии.

ВЫЗОВ главной страницы

В данном разделе объясняется, что такое главная страница и как открыть Web Image Monitor.

1 Запустите Web-браузер.

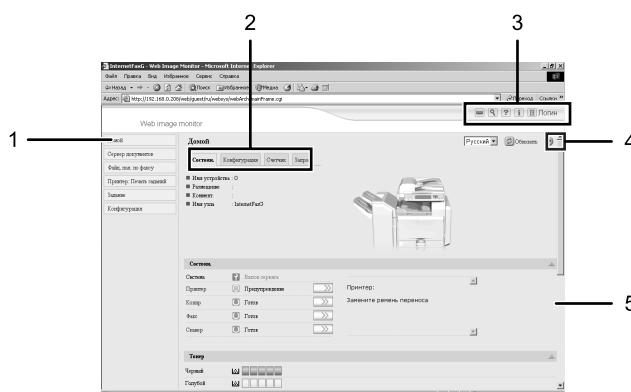
2 Введите “[http://\(адрес аппарата\)/*](http://(адрес аппарата)/)” в адресной строке Web-браузера.

Откроется главная страница Web Image Monitor.

Если сетевое имя аппарата зарегистрировано на сервере DNS или сервере WINS, можно указать это имя.

При настройке протокола шифрования данных SSL в среде, в которой производится аутентификация сервера, введите строку “[https://\(адрес аппарата\)/*](https://(адрес аппарата)/*)”.

Каждая страница Web Image Monitor разделена на следующие области:



zzz040s

1. Область меню

При выборе меню его содержимое будет выведено в рабочую область или в дополнительной области.

2. Область вкладки

Выводится информация о каждом меню.

3. Область заголовка

Открывается диалоговое окно на переключение между пользовательским режимом и режимом администратора, и для каждого режима будет выводиться соответствующее меню.

Открывается ссылка на справку и диалоговое окно для поиска по ключевым словам.

Примечание

При использовании имени хоста в ОС Windows Server 2003 с протоколом IPv6 выполняйте идентификацию имени хоста с помощью внешнего сервера DNS. Файл хоста использовать невозможно.

4. Область экрана

Отображение содержимого выбранного пункта меню.

Информация об аппарате в экранной области не обновляется автоматически. Щелкните на кнопке **[Обновить]** в верхнем правом углу экранной области, чтобы обновить информацию об аппарате. Щелкните на кнопке Web-браузера **[Обновить]** для обновления всего экрана браузера.

5. Справка

Воспользуйтесь Справкой для просмотра или загрузки содержимого файлов Справки.

2

При включенной аутентификации пользователя

Регистрация в системе (при помощи Web Image Monitor)

Следуйте приведенным ниже указаниям для регистрации в системе при включенной аутентификации пользователя.

1 Щелкните [Логин].

2 Введите имя пользователя и пароль, затем щелкните мышью на кнопке [Логин].

За дополнительной информацией об имени пользователя логина и пароле обратитесь к администратору сети.

Примечание

- Для аутентификации по коду пользователя введите код пользователя в поле **[Имя пользователя]**, а затем щелкните мышью на кнопке **[OK]**.
- Процедура может различаться для разных Web-браузеров.

Выход из системы (при помощи Web Image Monitor)

Щелкните мышью на кнопке **[Завершение сеанса]** для выхода из системы.

Примечание

- После того, как зарегистрируетесь и выполните настройки, всегда щелкайте **[Завершение сеанса]**.

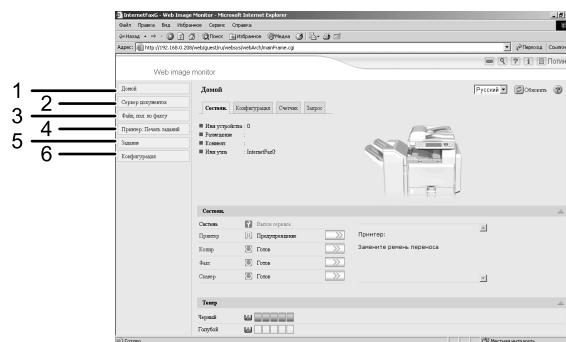
Меню и режимы

При использовании Web Image Monitor доступны два режима: режим пользователя и режим администратора.

Отображаемые пункты могут различаться в зависимости от типа используемого аппарата.

❖ Режим пользователя

В режиме пользователя можно просмотреть состояние аппарата, настройки и состояние заданий на печать, однако настройки аппарата изменить нельзя.



zzz0419

1. Домой

На экране отобразятся **[Состояние]**, **[Конфигурация]**, **[Счетчик]** и вкладка **[Запрос]**. Информация о меню вкладок отображается в рабочей области.

2. Сервер документов

Отобразите файлы, сохраненные на Сервере документов.

3. Файл, пол. по факсу

Отобразите файлы полученных факсимильных документов.

4. Принтер: Печать заданий

Позволяет увидеть список заданий образцов печати, блокированных заданий на печать, заданий удержанной и сохраненной печати.

5. Задание

Отображает все файлы печати.

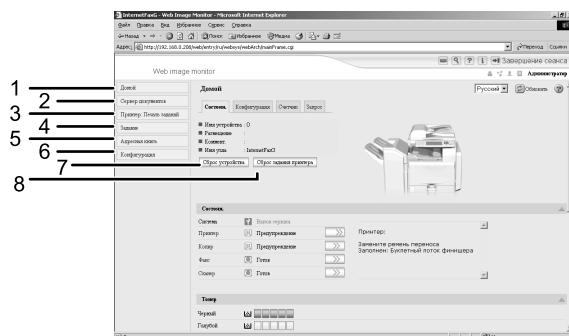
6. Конфигурация

Отображает текущие настройки аппарата и сети.

❖ Режим администр.

В режиме администратора можно конфигурировать различные настройки аппарата.

2



zzz042s

1. Домой

На экране отобразятся **[Состояние]**, **[Конфигурация]**, **[Счетчик]** и вкладка **[Запрос]**. Информация о меню вкладок отображается в рабочей области.

2. Сервер документов

Отобразите файлы, сохраненные на Сервере документов.

3. Принтер: Печать заданий

Позволяет увидеть список заданий образцов печати, блокированных заданий на печать, заданий удержанной и сохраненной печати.

4. Задание

Отображает все файлы печати.

5. Адресная книга

Информацию о пользователе можно зарегистрировать, вывести на экран, изменить и удалить.

6. Конфигурация

Создание системных настроек аппарата, настроек интерфейса и настроек безопасности.

7. Сброс устройства

Щелкните на кнопке для сброса принтера. Если идет обработка задания на печать, сброс принтера будет произведен после завершения задания. Эта кнопка расположена на главной странице.

8. Сброс задания принтера

Щелкните на кнопке для сброса текущих заданий на печать и заданий в очереди. Эта кнопка расположена на главной странице.

Доступ в режиме администратора

Следуйте этим указаниям для использования Web Image Monitor в режиме администратора.

1 На главной странице щелкните на кнопке **[Логин]**.

Появится окно для ввода имени пользователя логина и пароля.

2 Введите свое имя пользователя логина и пароль, а затем и нажмите **[Логин]**.

За дополнительной информацией об имени пользователя логина и пароле обратитесь к администратору сети.

Вызов Web Image Monitor Справки

При первом использовании Справки щелкните либо на кнопке **[Справка]** в области заголовка, либо на значке с изображением “?” в экранной области, чтобы вызвать окно, в котором содержимое Справки можно просмотреть двумя различными способами, как показано ниже:

❖ **Просмотр Справки на нашем Web-сайте**

Загрузка Справки на Ваш компьютер

❖ **Загрузка и просмотр Справки**

Справку можно загрузить на Ваш компьютер. В качестве адреса URL Справки можно указать путь к локальному файлу, чтобы просмотр Справки можно было осуществлять без выхода в Интернет.

笔记 Примечание

- Окно Справки вызывается щелчком на кнопке **[Справка]** в области заголовка.
- Щелкните на “?”, значке Справки в экранной области, для вызова Справки по пунктам настроек, показанным в экранной области.

Загрузка Справки

1 Выберите операционную систему в списке **[Операционная система]**.

2 Выберите язык в списке **[Язык]**.

3 Щелкните **[Загрузка]**.

4 Загрузите Справку, следуя указаниям на экране.

5 Сохраните загруженный сжатый файл в нужном каталоге, после чего разархивируйте его.

Для просмотра загруженной Справки Web Image Monitor укажите путь к разархивированному файлу.

Связывание URL файла Справки с кнопкой **[Справка]**.

Можно связать URL файла Справки на компьютере или Web-сервере с кнопкой **[Справка]**.

1 Зарегистрируйтесь в Web Image Monitor в режиме администратора.

2 В области меню щелкните на кнопке **[Конфигурация]**.

3 Щелкните **[Веб-страница]**.

4 Введите URL файла справки в окне **[Установить URL справки]**.

Если файлы Справки сохранены в каталоге “C:\HELP\EN”, введите строку “file:///C:/HELP/”. Например, если файлы скопированы на Web-сервер и URL индекса имеет вид “http://a.b.c.d/HELP/EN/index.html”, введите “http://a.b.c.d/HELP/”.

5 Щелкните **[OK]**.

Использование SmartDeviceMonitor for Admin

Используя SmartDeviceMonitor for Admin, можно осуществлять мониторинг сетевых принтеров. Кроме того, можно менять конфигурацию карты сетевого интерфейса по протоколу TCP/IP или IPX/SPX.

Важно

IPv6 с этой функцией использовать нельзя.

❖ Стек протоколов, поставляемый с операционной системой

- Windows 95/98/Me
TCP/IP
IPX/SPX
NetWare
NetWare Client32 для Windows 95
IntraNetWare Client для Windows 95
Клиент Novell для Windows 95/98/Me
- Windows 2000
TCP/IP
IPX/SPX
NetWare
Клиент Novell для Windows NT/2000/XP
- Windows Server 2003
TCP/IP
IPX/SPX
- Windows XP
TCP/IP
IPX/SPX
Клиент Novell для Windows NT/2000/XP

- Windows NT 4.0
TCP/IP
IPX/SPX
Client Service для NetWare
NetWare Client32 для Windows NT
IntraNetWare Client для Windows NT
Клиент Novell для Windows NT/2000/XP

❖ Доступные операции

Доступны следующие функции:

- Ограничивает настройки, выполняемые из панели управления, и отключает изменения, вносимые для некоторых элементов.
- Позволяет выбирать формат бумаги, загруженной в аппарат.
- Переключает на режим энергосбережения и выходит из него.
- Проверяет информацию о печати, количестве бумаги и т.д.
- Одновременно отслеживает несколько принтеров. При использовании нескольких принтеров позволяет создавать группы и классифицировать принтеры для удобства управления.
- Проверяет настройки сетевых параметров аппарата и подробную информацию об устройстве.
- Позволяет изменять сетевые настройки аппарата.

- Позволяет проверить подробную информацию о заданиях печати, отправленных с этого компьютера.
- Позволяет проверять хронологию распечатанных заданий, отправленных по факсу (LAN-Fax) и отсканированных документов, а также фотокопий, идентифицируемых по коду пользователя.
- Позволяет выбирать такие функции, как печать или сканирование для каждого кода пользователя.
- Номера факсов и электронные адреса, записанные в аппарате, могут быть изменены и сохранены с помощью компьютера.
- Предусмотрена проверка всех записей в хронологии заданий факсимильной связи.
- Возможна настройка параметров и отображение изменений состояния групповых устройств.
- Используя утилиту управления адресами, можно управлять номерами LAN-Fax, именами пользователей при использовании функции “Сканировать в папку”, а также адресами для отправки и приема Интернет-факсов.
- Можно защитить имя и папку отправителя электронной почты.

Установка SmartDeviceMonitor for Admin

Для установки следуйте процедуре, описанной ниже. SmartDeviceMonitor for Admin

2

1 Выйдите из всех работающих приложений.

2 Вставьте компакт-диск в дисковод компакт-дисков.

Запустится программа установки.

3 Выберите язык интерфейса и нажмите [OK].

Можно выбрать один из следующих языков: чешский, датский, немецкий, английский, испанский, французский, итальянский, венгерский, голландский, норвежский, польский, португальский, финский, шведский, упрощенный и традиционный китайский.

4 Щелкните [SmartDeviceMonitor for Admin].

5 Щелкните мышью на кнопке [Далее>].

В диалоговом окне **[Лицензионное соглашение]** появится текст лицензионного соглашения на программное обеспечение.

6 Прочитав содержимое, щелкните на [Далее >].

7 Следуйте инструкциям на экране.

По завершении установки появится соответствующее сообщение.

8 Щелкните [OK].

Может появиться сообщение о необходимости перезапустить компьютер. Для завершения установки перезапустите компьютер.

2 Примечание

- При некоторых параметрах операционной системы функция автоматического запуска не работает. В этом случае запустите программу “Setup.exe” из корневого каталога компакт-диска.
- Если потребуется перезапуск компьютера после установки SmartDeviceMonitor for Admin, перезапустите компьютер и продолжите процедуру конфигурации.

Изменение конфигурации сетевой интерфейсной платы

Следуйте приведенным ниже указаниям для изменения конфигурации сетевой интерфейсной платы при помощи SmartDeviceMonitor for Admin.

1 Запустите SmartDeviceMonitor for Admin.

2 Выберите пункт [Поиск устройства] в меню [Группа:], а затем нажмите кнопку [TCP/IP], [IPX/SPX] или [TCP/IP SNMPv3].

Будет показан список аппаратов, использующих указанный протокол.

Выберите протокол для того аппарата, конфигурацию которого требуется изменить.

При использовании TCP/IP SNMP v3 проведите аутентификацию пользователя.

3 В этом списке выберите аппарат, для которого следует изменить конфигурацию.

4 В меню [Инструменты] щелкните по пункту [NIB Setup Tool].

Запустится Web-браузер, и будет отображено окно для ввода имени пользователя логина и пароля администратора Web Image Monitor.

Если плата сетевого интерфейса является платой по умолчанию, запустится NIB Setup Tool. Щелкните на кнопке [Web-браузер], а затем на [OK].

5 Введите имя пользователя логина и пароль, а затем нажмите [Логин].

За дополнительной информацией об имени пользователя логина и пароле обратитесь к администратору сети.

6 Сконфигурируйте настройки при помощи Web Image Monitor.

7 Выходите из Web Image Monitor.

8 Выходите из SmartDeviceMonitor for Admin.

См. также

стр.37 “Использование Web Image Monitor”

Блокировка меню в панели управления аппарата

Следуйте этим указаниям для блокировки меню в панели управления аппарата.

1 Запустите SmartDeviceMonitor for Admin.

2 Выберите пункт **[Поиск устройства]** в меню **[Группа:]**, а затем нажмите кнопку **[TCP/IP]**, **[IPX/SPX]** или **[TCP/IP SNMPv3]**.

Будет показан список аппаратов, использующих указанный протокол.

Выберите протокол для того аппарата, конфигурацию которого требуется изменить.

При использовании TCP/IP SNMP v3 проведите аутентификацию пользователя.

3 Выберите аппарат.

4 В меню **[Инструменты]** выберите **[Настр. устройства]**, а затем щелкните на кнопке **[Блокировать меню панели управления]**.

Запустится Web-браузер, и будет отображено окно для ввода имени пользователя логина и пароля администратора Web Image Monitor.

5 Введите имя пользователя логина и пароль, а затем нажмите **[Логин]**.

За дополнительной информацией об имени пользователя и пароле обратитесь к администратору сети.

Откроется страница **[Система]** утилиты Web Image Monitor. Введите значения для изменяемых параметров.

6 Выйдите из Web Image Monitor.

7 Выйдите из SmartDeviceMonitor for Admin.

Примечание

Дополнительную информацию о пунктах настройки см. в пункте Справки **[Основные параметры]** на странице **[Конфигурация]**.

2

Изменение типа бумаги

Следуйте этим указаниям для изменения типа бумаги.

1 Запустите SmartDeviceMonitor for Admin.

2 Выберите пункт **[Поиск устройства]** в меню **[Группа:]**, а затем нажмите кнопку **[TCP/IP]**, **[IPX/SPX]** или **[TCP/IP SNMPv3]**.

Будет показан список аппаратов, использующих указанный протокол.

Выберите протокол для того аппарата, конфигурацию которого требуется изменить.

При использовании TCP/IP SNMP v3 проведите аутентификацию пользователя.

3 В этом списке выберите аппарат, для которого следует изменить конфигурацию.

4 В меню **[Инструменты]** выберите **[Настр. устройства]**, а затем щелкните на кнопке **[Выбрать тип бумаги]**.

Запустится Web-браузер, и будет отображено окно для ввода имени пользователя логина и пароля администратора Web Image Monitor.

2

5 Введите имя пользователя логина и пароль, а затем нажмите [**Логин**].

За дополнительной информацией об имени пользователя логина и пароле обратитесь к администратору сети.

Появляется страница [**Бумага**].

Выберите тип бумаги для каждого из лотков в списке [**Тип бумаги**]. Введите необходимые параметры настройки.

6 Выйдите из Web Image Monitor.

7 Выйдите из SmartDeviceMonitor for Admin.

 **Примечание**

Дополнительную информацию о пунктах настройки см. в пункте Справки [**Основные параметры**] на странице [**Конфигурация**].

Управление информацией о пользователях

Следуйте этим указаниям для изменения информации о пользователе при помощи SmartDeviceMonitor for Admin.

При помощи кодов пользователя можно управлять заданиями на печать и ограничивать использование определенных функций.

Запуск Инструмент Упр.польз.

Для запуска Инструмент Упр.польз. следуйте приведенным ниже указаниям:

1 Запустите SmartDeviceMonitor for Admin.

2 Выберите пункт [**Поиск устройства**] в меню [**Группа:**], а затем нажмите кнопку [**TCP/IP**], [**IPX/SPX**] или [**TCP/IP SNMPv3**].

Будет показан список аппаратов, использующих указанный протокол.

Выберите протокол для того аппарата, конфигурацию которого требуется изменить.

При использовании TCP/IP SNMP v3 проведите аутентификацию пользователя.

3 В этом списке выберите аппарат, который необходимо перенастроить.

4 В меню [**Инструменты**] щелкните по пункту [**Инструмент Упр.польз.**].

Появится диалоговое окно для ввода имени пользователя логина и пароля.

5 Введите имя пользователя и пароль, а затем нажмите [**OK**].

За дополнительной информацией об имени пользователя и пароле обратитесь к администратору сети.

Запустится Инструмент Упр.польз..

 **Примечание**

Более подробную информацию о Инструмент Упр.польз. см. в Справке SmartDeviceMonitor for Admin.

Вывод информации о количестве печатаемых листов

Следуйте этим указаниям для вывода информации о количестве напечатанных листов для каждого кода пользователя.

- 1** Запустите SmartDeviceMonitor for Admin Инструмент Упр.польз..
- 2** Щелкните мышью по закладке **[Информация счетчика пользователя]** из Инструмент Упр.польз..
Будет показано число страниц, распечатанных для каждого кода пользователя.
- 3** Щелкните на кнопке **[Выход]** меню **[Файлы]** для выхода из Инструмент Упр.польз..

Экспорт информации о количестве отпечатанных страниц

Следуйте этим указаниям для экспортования информации о количестве отпечатанных страниц для каждого кода пользователя в файл с расширением .csv.

- 1** Запустите SmartDeviceMonitor for Admin Инструмент Упр.польз..
- 2** Щелкните мышью по закладке **[Информация счетчика пользователя]** из Инструмент Упр.польз..
- 3** В меню **[Файлы]** щелкните по пункту **[Экспорт листа статистики пользователя]**.
- 4** Укажите каталог и имя файла для сохранения данных, а затем щелкните на кнопке **[Сохранить]**.
- 5** Щелкните на кнопке **[Выход]** меню **[Файлы]** для выхода из Инструмент Упр.польз..

Сброс количества отпечатанных страниц на 0.

Следуйте этим указаниям для сброса значения количества отпечатанных страниц для каждого кода пользователя на 0.

- 1** Запустите инструмент управления пользователями утилиты SmartDeviceMonitor for Admin.
- 2** Щелкните мышью по закладке **[Информация счетчика пользователя]** из Инструмент Упр.польз..
- 3** Щелкните на обозначении пользователя, данные о котором необходимо сбросить.
- 4** В меню **[Правка]** щелкните по пункту **[Сброс счетчиков пользователя]**.
- 5** Установите флагок для пунктов, которые хотите сбросить, затем щелкните мышью на кнопке **[OK]**.
Появится подтверждающее сообщение.
- 6** Щелкните **[OK]**.
Количество отпечатанных страниц сброшено на 0.
- 7** В меню **[Правка]** щелкните по пункту **[Применить настройки]**.
Изменяются данные на вкладке **[Информация счетчика пользователя]**.
- 8** Щелкните на кнопке **[Выход]** меню **[Файлы]** для выхода из Инструмент Упр.польз..

Ограничение функций

Следуйте этим указаниям для ограничения использования отдельных функций.

1 Запустите SmartDeviceMonitor for Admin Инструмент Упр.польз..

2 Щелкните мышью по закладке **[Информация счетчика пользователя]** из Инструмент Упр.польз..

3 Щелкните в окне пользователя, функции которого хотите ограничить.

4 В меню **[Правка]** Инструмент Упр.польз. щелкните на кнопке **[Ограничить доступ к устройству]**.

5 Выберите флајок для функций, использование которых нужно ограничить.

6 Щелкните **[OK]**.

Появится подтверждающее сообщение.

7 Щелкните **[Да]**.

Настройки применяются.

Настройка применимых функций для новых пользователей

Следуйте этим указаниям для добавления новых пользователей и настройки функций, применимых к ним.

1 Запустите SmartDeviceMonitor for Admin Инструмент Упр.польз..

2 Щелкните мышью по закладке **[Список контроля доступа:]** из Инструмент Упр.польз..

3 В меню **[Правка]** щелкните по пункту **[Добавить нового пользователя]**.

4 Введите код пользователя и имя пользователя.

5 Выберите флајок для функций, применяемых к новому пользователю.

Если флајки недоступны, ограничений на использование этой функции нет.

6 Щелкните **[OK]**.

Новый пользователь добавлен.

7 В меню **[Правка]** щелкните по пункту **[Применить настройки]**.

Настройки применяются.

8 Щелкните на кнопке **[Выход]** меню **[Файлы]** для выхода из Инструмент Упр.польз..

Примечание

Более подробную информацию о настройке ограничений см. в Справке SmartDeviceMonitor for Admin.

Конфигурирование режима энергосбережения

Следуйте этим указаниям для конфигурирования режима энергосбережения.

1 Запустите SmartDeviceMonitor for Admin.

2 Выберите пункт [Да] в меню [Группа:], а затем нажмите кнопку [TCP/IP], [IPX/SPX] или [TCP/IP SNMPv3].

Будет показан список аппаратов, использующих указанный протокол. Выберите протокол для того аппарата, конфигурацию которого требуется изменить.

При использовании TCP/IP SNMP v3 проводите аутентификацию пользователя.

3 Выберите аппарат, настройки которого требуется изменить.

Для настройки параметров всех аппаратов в выбранной группе не надо выбирать отдельный аппарат.

4 Выберите пункт [Режим энергосб.] в меню [Группа:], нажмите на [Установить отдельно], чтобы провести настройку только для избранного аппарата, или нажмите на [Установить для группы] для осуществления настройки всех аппаратов в выбранной группе, а затем щелкните [Вкл.] или [Выкл.].

5 Выйдите из SmartDeviceMonitor for Admin.

✍ Примечание

Дополнительную информацию о настройке режима энергосбережения см. в Справке SmartDeviceMonitor for Admin.

Настройка пароля

Следуйте этим указаниям для настройки пароля.

1 Запустите SmartDeviceMonitor for Admin.

2 Выберите пункт [Поиск устройства] в меню [Группа:], а затем нажмите кнопку [TCP/IP], [IPX/SPX] или [TCP/IP SNMPv3].

Будет показан список аппаратов, использующих указанный протокол.

Выберите протокол для того аппарата, конфигурацию которого требуется изменить.

При использовании TCP/IP SNMP v3 проводите аутентификацию пользователя.

3 В этом списке выберите аппарат, для которого следует изменить конфигурацию.

4 В меню [Инструменты] щелкните по пункту [NIB Setup Tool].

Запустится Web-браузер, и будет отображено диалоговое окно для ввода имени пользователя логина и пароля администратора Web Image Monitor.

Если плата сетевого интерфейса является платой по умолчанию, запустится NIB Setup Tool. Следуйте инструкциям на экране.

5 Введите имя пользователя логина и пароль, а затем нажмите [Логин].

За дополнительной информацией об имени пользователя и пароле обратитесь к администратору сети.

6 Щелкните [Конфигурация].

2

7 Щелкните по кнопке [Программировать/Изменить администратора] в области [Настр. устройства], а затем измените настройки.

8 Выйдите из Web Image Monitor.

9 Выйдите из SmartDeviceMonitor for Admin.

Проверка состояния аппарата

Следуйте приведенным ниже процедурам для проверки состояния аппарата.

1 Запустите SmartDeviceMonitor for Admin.

2 Выберите пункт [Поиск устройства] в меню [Группа:], а затем нажмите кнопку [TCP/IP], [IPX/SPX] или [TCP/IP SNMPv3].

Будет показан список аппаратов, использующих указанный протокол.

Выберите протокол для того аппарата, конфигурацию которого требуется изменить.

При использовании TCP/IP SNMP v3 проведите аутентификацию пользователя.

3 Для получения подробной информации о состоянии аппарата выберите аппарат в списке, а затем щелкните по пункту [Открыть] в меню [Устройство].

В диалоговом окне отображается информация о состоянии аппарата.

4 Щелкните на [Система] или [Принтер].

В диалоговом окне отображается информация о состоянии аппарата.

5 Выйдите из SmartDeviceMonitor for Admin.

ПРИМЕЧАНИЕ

Дополнительную информацию о каждом элементе диалогового окна см. в Справке приложения SmartDeviceMonitor for Admin.

Изменение имен и комментариев

Следуйте этим указаниям для изменения имен и комментариев к аппарату.

1 Запустите SmartDeviceMonitor for Admin.

2 Выберите пункт [Поиск устройства] в меню [Группа:], а затем нажмите кнопку [TCP/IP], [IPX/SPX] или [TCP/IP SNMPv3].

Будет показан список аппаратов, использующих указанный протокол.

Выберите протокол для того аппарата, конфигурацию которого требуется изменить.

При использовании TCP/IP SNMP v3 проведите аутентификацию пользователя.

3 Выберите аппарат в списке, а затем щелкните по пункту [NIB Setup Tool] в меню [Инструменты].

Запустится Web-браузер, и будет отображено окно для ввода имени пользователя логина и пароля администратора Web Image Monitor.

Если плата сетевого интерфейса является платой по умолчанию, запустится NIB Setup Tool. Следуйте инструкциям на экране.

4 Введите имя пользователя логина и пароль, а затем нажмите [Логин].

За дополнительной информацией об имени пользователя логина и пароле обратитесь к администратору сети.

5 Щелкните [Конфигурация].

6 Щелкните по [Система] в области [Настр. устройства], а затем измените настройки.

7 Выйдите из Web Image Monitor.

8 Выйдите из SmartDeviceMonitor for Admin.

 **Примечание**

- В поле [Имя устройства] введите имя устройства для аппарата длиной до 31 символа.
- В поле [Комментарий] введите комментарий к аппарату длиной до 31 символа.

Загрузка журнала факса

1 Запустите SmartDeviceMonitor for Admin.

2 Выберите пункт [Поиск устройства] в меню [Группа:], а затем нажмите кнопку [TCP/IP], [IPX/SPX] или [TCP/IP SNMPv3].

Будет показан список аппаратов, использующих указанный протокол.

Выберите протокол для того аппарата, конфигурацию которого требуется изменить.

При использовании TCP/IP SNMP v3 проведите аутентификацию пользователя.

3 Выберите аппарат в списке, а затем щелкните по пункту [Загрузка журнала факса] в меню [Инструменты].

Запустится Web-браузер, и будет отображено окно для ввода имени пользователя логина и пароля администратора Web Image Monitor.

4 Введите имя пользователя логина и пароль, а затем нажмите [Логин].

За дополнительной информацией об имени пользователя логина и пароле обратитесь к администратору сети.

На экране Web Image Monitor появится область Загруз.журн.факса.

5 Выйдите из Web Image Monitor.

6 Выйдите из SmartDeviceMonitor for Admin.

 **Примечание**

- Дополнительную информацию см. справку в области [Загрузка журнала факса].

Просмотр и удаление заданий на печать

1 Запустите SmartDeviceMonitor for Admin.

2 Выберите пункт [Поиск устройства] в меню [Группа:], а затем нажмите кнопку [TCP/IP], [IPX/SPX] или [TCP/IP SNMPv3].

Будет показан список аппаратов, использующих указанный протокол.

Выберите протокол для того аппарата, конфигурацию которого требуется изменить.

При использовании TCP/IP SNMP v3 проведите аутентификацию пользователя.

3 Выберите аппарат в списке, а затем щелкните по [Спис.зад.печ.спула(Принтер)] в меню [Инструменты].

Запустится Web-браузер, и будет отображено диалоговое окно для ввода имени пользователя логина и пароля администратора Web Image Monitor.

4 Введите имя пользователя логина и пароль, а затем нажмите [Логин].

За дополнительной информацией об имени пользователя логина и пароле обратитесь к администратору сети.

На экране Web Image Monitor появится список заданий на печать спула.

Для удаления списка заданий печати спула выберите удаляемый документ и затем щелкните на кнопке [Удалить].

 **Примечание**

- Для вывода на экран списка заданий на печать спула спул должен быть заранее установлен в положение [Вкл.] в Web Image Monitor.
- Дополнительную информацию см. в Справке в области списка заданий печати спула.

Управление информацией об адресах

1 Запустите SmartDeviceMonitor for Admin.

2 Выберите пункт [Поиск устройства] в меню [Группа:], а затем нажмите кнопку IPX/SPX или [TCP/IP SNMPv3].

Будет показан список аппаратов, использующих указанный протокол.

Выберите протокол для того аппарата, конфигурацию которого требуется изменить.

При использовании TCP/IP SNMP v3 проведите аутентификацию пользователя.

3 Выберите аппарат в списке, а затем щелкните по пункту [Средство управления адресами] в меню [Инструменты].

Появится диалоговое окно для ввода имени пользователя логина и пароля.

4 Введите имя пользователя логина и пароль, а затем нажмите [OK].

Запустится инструмент управления адресами.

За дополнительной информацией об имени пользователя логина и пароле обратитесь к администратору сети.

 **Примечание**

- Дополнительную информацию см. в Справке инструмента управления адресами.

Использование SmartDeviceMonitor for Client

Для просмотра состояния аппаратов при помощи SmartDeviceMonitor for Client заранее сконфигурируйте SmartDeviceMonitor for Client.

Мониторинг принтеров

Следуйте приведенным ниже процедурам для отслеживания состояния аппарата с помощью SmartDeviceMonitor for Client.

1 Щелкните правой кнопкой мыши на значке SmartDeviceMonitor for Client, выберите пункт [Свойства], а затем щелкните [Опция...].

На экране появится диалоговое окно [SmartDeviceMonitor for Client - Настр.].

2 Выберите аппарат, мониторинг которого хотите осуществлять, а затем установите флажок [Подлежит мониторингу] в области Настройки отслеживаемой информации.

Для вывода состояния аппарата в панели задач при помощи значка SmartDeviceMonitor for Client выберите флажок [Показать в панели задач].

3 Щелкните [OK].

Диалоговое окно закроется – теперь состояние выбранного аппарата будет контролироваться.

Примечание

Более подробную информацию о значках состояния см. в Справке SmartDeviceMonitor for Client.

Проверка состояния аппарата

2

Следуйте приведенным ниже процедурам для проверки состояния аппарата с помощью SmartDeviceMonitor for Client.

1 Для отслеживания подробностей состояния аппарата щелкните правой кнопкой мыши на значке SmartDeviceMonitor for Client, а затем щелкните на обозначении аппарата.

В диалоговом окне отображается информация о состоянии аппарата.

Примечание

Дополнительную информацию о каждом элементе диалогового окна см. в Справке приложения SmartDeviceMonitor for Client.

При использовании IPP с приложением SmartDeviceMonitor for Client

При использовании IPP с приложением SmartDeviceMonitor for Client следует обратить внимание на следующее:

- Сетевой принтер может получать одновременно только одно задание на печать от приложения SmartDeviceMonitor for Client. Пока печатает сетевой принтер, другой пользователь не может получить доступ к сетевому принтеру до завершения задания. В этом случае приложение SmartDeviceMonitor for Client пытается получить доступ к сетевому принтеру, пока не истечет интервал повторных попыток.
- Если приложение SmartDeviceMonitor for Client не может получить доступ к сетевому принтеру, и время подходит к концу, приложение перестает посыпать задание на печать. В этом случае следует удалить приостановленное задание из окна очереди на печать. Приложение SmartDeviceMonitor for Client восстановит доступ к сетевому принтеру. Можно удалить задание на печать из окна очереди на печать, но удаление задания, которое печатается сетевым принтером, может привести к тому, что следующее задание на печать, посланное другим пользователем, будет некорректно напечатано.
- Если прервано задание на печать, посланное от приложения SmartDeviceMonitor for Client, и сетевой принтер удаляет задание из-за каких-либо сбоев, отправьте задание на печать еще раз.

- Задания на печать, отправленные с другого компьютера, не появляются в окне очереди печати независимо от протокола.
- Если разные пользователи отправляют на сетевые принтеры задания на печать с помощью приложения SmartDeviceMonitor for Client, порядок печати может отличаться от очередности передачи этих заданий на печать.
- IP-адрес не может использоваться для имени порта IPP, так как IP-адрес используется для имени порта приложения SmartDeviceMonitor for Client.
- При настройке протокола шифрования данных SSL в среде, в которой производится аутентификация сервера, введите строку “[https://\(адрес аппарата\)/*](https://(адрес аппарата)/)”. На компьютере должен быть установлен Internet Explorer. Используйте самую последнюю версию. Рекомендуется Internet Explorer 6.0 или более поздняя версия.
- Если появляется диалоговое окно **[Предупреждение о безопасности]** во время доступа к аппарату по протоколу IPP для создания или конфигурирования порта IPP, или во время печати, установите сертификат. Для указания месторасположение хранения сертификата при использовании “Мастера импорта сертификатов” щелкните по пункту **[Поместить все сертификаты в следующее хранилище]**, а затем щелкните **[Локальный компьютер]** в пункте **[Корневой доверенный центр сертификации]**.

Примечание

- За дополнительной информацией о настройках SSL обратитесь к администратору сети.

Уведомление о состоянии принтера по электронной почте

Всякий раз, когда в лотке подачи бумаги заканчивается бумага или когда в принтере происходит замятие бумаги, на зарегистрированные адреса по электронной почте подается предупреждение с уведомлением о состоянии принтера.

Можно проводить настройку подачи этих предупреждений.

Можно устанавливать время и содержание электронных писем с уведомлением.

Вы можете получать уведомление о следующих событиях:

- Заявка на выполнение технического обслуживания.
- Закончился тонер в картридже.
- Тонер в картридже почти закончился.
- Заполнен контейнер для отходов тонера.
- Контейнер для отходов тонера почти полон.
- В степлере закончились скрепки.
- Заполнен приемник отходов перфоратора
- Замятие бумаги.
- Обнаружена открытая дверца.
- В лотке для бумаги отсутствует бумага.
- Лоток для бумаги почти пуст.
- Ошибка лотка для бумаги.
- Выходной лоток для бумаги заполнен.
- Ошибка подключения блока.
- Ошибка блока дуплекса.
- Жесткий диск заполнен.



Примечание

- Если устанавливается вызов сервисной службы, можно отсылать следующие результаты вызова.
 - Вызов автоматического оповещения о неисправности прошел успешно
 - Истекло время автоматического оповещения о неисправности
 - Отказ вызова автоматического оповещения о неисправности
 - Вызов автоматического оповещения о недостатке расходных материалов прошел успешно
 - Вызов автоматического оповещения о недостатке расходных материалов прошел успешно
 - Отказ проверки удаленного аппарата
 - Подтверждение обновления программно-аппаратного обеспечения
- В зависимости от типа аппарата могут отображаться и другие результаты вызовов.
- Подробную информацию о вызовах сервисного обслуживания можно узнать у Вашего представителя по обслуживанию или торговле.

2

1 Используя панель управления, установите **[Уведомл. о сост. аппарата]** в меню **[Инструменты администратора]** на **[Вкл.]**.

По умолчанию устанавливается **[Вкл.]**.

2 Откройте Web-браузер и введите **“http://(адрес аппарата)/*”** в адресной строке.

Откроется главная страница Web Image Monitor.

При настройке протокола шифрования данных SSL в среде, в которой производится аутентификация сервера, введите строку **“https://(адрес аппарата)/*”**.

3 Щелкните на кнопке **[Логин]** на главной странице Web Image Monitor.

Появится окно для ввода имени пользователя логина и пароля.

4 Введите имя пользователя логина и пароль, а затем нажмите **Логин**.

За дополнительной информацией об имени пользователя логина и пароле обратитесь к администратору сети.

5 В области меню щелкните на кнопке **[Конфигурация]**.

6 Щелкните **[Эл. почта]** в области **[Настр. устройства]**.

7 Выполните **следующие настройки:**

- Пункты колонки **Получение:** Осуществите необходимые настройки для отправки и получения электронной почты.
- Пункты колонки **SMTP:** Сконфигурируйте сервер SMTP. Просмотрите данные своего почтового окружения и укажите необходимые пункты. Кроме того, Вы можете выполнить аутентификацию почты для сервера SMTP.
- Пункты колонки **“POP перед SMTP”:** Сконфигурируйте сервер POP. Просмотрите данные своего почтового окружения и укажите необходимые пункты. Кроме того, Вы можете выполнить аутентификацию почты для сервера POP.
- Пункты колонки **POP3/IMAP4:** Сконфигурируйте сервер POP3 или IMAP4. Просмотрите данные своего почтового окружения и укажите необходимые пункты.
- Пункты колонки **“Порт приема электронной почты”:** Сконфигурируйте порт, который будет использоваться для доступа к почтовому серверу.
- Пункты в колонке **“Уведомление об электронной почте”:** Пункты колонки Учетной записи Уведомления об электронной почте: Укажите эти пункты, если хотите использовать Уведомление по эл. почте по требованию.

8 Щелкните **[OK]**.

Авто уведом.эл.почты

1 Щелкните [Конфигурация] в области меню, а затем [Авто уведом.эл.почты] в области [Настр. устройства].

Появится диалоговое окно настроек уведомления.

2 Выполните следующие настройки:

- Пункты колонки Сообщение с уведомлением: Можете устанавливать в соответствии со своими потребностями, например, можете размещать информацию о расположении аппарата и информацию о своем торговом представителе.
- Пункты колонки Группы для уведомления: Адреса уведомлений по электронной почте можно группировать как Вам необходимо.
- Пункты в колонке “Выберите группы/позиции для уведомл.”: Выберите группы для уведомлений каждого типа, например, таких как уведомление о состоянии аппарата или ошибке. Чтобы провести Подробные настройки для каждого из этих пунктов, щелкните [Правка] рядом с [Подр. сведения о каждой позиции].

3 Щелкните [OK].

4 Щелкните [Завершение сеанса].

5 Выходите из Web Image Monitor.

Уведомление по эл.почте по требованию

1 Щелкните [Конфигурация] в области меню, а затем [Уведомление по эл.почте по требованию] в области [Настр. устройства].

Появится диалоговое окно настроек уведомления.

2 Выполните следующие настройки:

- Тема уведомления: Введите текстовую строку, которую нужно добавить в строку “Тема” получаемых в ответ сообщений электронной почты.
- Пункты колонки Сообщение с уведомлением: Можете устанавливать в соответствии со своими потребностями, например, можете размещать информацию о расположении аппарата и информацию о своем торговом представителе.
- Пункты колонки Запрещение доступа к информации: Выберите, ограничивать ли доступ, основываясь на конкретизации категорий информации.
- Пункты колонки “Получаемые параметры Адрес эл.почты/Имя домена”: Введите адрес электронной почты или имя домена, который будет использоваться для запроса информации по электронной почте и для получения ответных сообщений.

3 Щелкните [OK].

4 Щелкните [Завершение сеанса].

5 Выходите из Web Image Monitor.

Идентификация почты

Вы можете провести конфигурирование почты, чтобы предотвратить несанкционированное использование почтового сервера.

❖ Аутентификация SMTP

Укажите аутентификацию SMTP. Если почта отправляется на сервер SMTP, аутентификация выполняется с использованием протокола SMTP AUTH, путем подсказки отправителю почты ввести имя пользователя и пароль. Это предотвращает несанкционированное использование Сервера SMTP.

① В области меню щелкните на кнопке **[Эл.почта]**

② Выполните следующие настройки:

- Аутентификация SMTP: Включить или отключить аутентификацию SMTP.
- Адрес эл.почты SMTP аутент.: Введите адрес электронной почты.
- Аут. Имя польз. SMTP: Введите учетную запись пользователя SMTP.
- Аут. Пароль SMTP: Чтобы установить или изменить пароль аутентификации SMTP.

- Кодирование SMTP: Выберите, шифровать пароль или нет.

[Шифрование]-

[Автоворыбор]: Если метод аутентификации – PLAIN, LOGIN, CRAM-MD5 или DIGEST-MD5.

[Шифрование]-[Вкл.]:

Если метод аутентификации – CRAM-MD5 или DIGEST-MD5.

[Шифрование]-

[Отключить]: Если метод аутентификации – PLAIN или LOGIN.

③ Щелкните **[OK]**

④ Щелкните **[Завершение сеанса]**.

⑤ Выходите из Web Image Monitor.

❖ POP перед Аутентификацией SMTP

Выберите, регистрироваться ли на сервере POP3 перед отправкой электронной почты.

① В области меню щелкните на кнопке **[Эл.почта]**.

② Выполните следующие настройки:

- POP перед SMTP: Включить или отключить POP перед SMTP.
- Адрес эл.почты POP: Введите адрес электронной почты.
- Имя польз. POP: Введите имя учетной записи пользователя POP.
- Пароль POP: Чтобы задать или изменить пароль POP.
- Уст. таймаута после аутент. POP: Введите время, имеющееся перед соединением с Сервером SMTP после регистрации на сервере POP.

③ Щелкните **[OK]**.

④ Щелкните **[Завершение сеанса]**.

⑤ Выходите из Web Image Monitor.

Уведомление по эл.почте по требованию

Чтобы использовать уведомление по эл.почте по требованию, выполните приведенные ниже задания по конфигурированию в Web Image Monitor.

- ① В области меню щелкните на кнопке **[Эл.почта]**.
- ② Выполните следующие настройки:
 - Электронный адрес уведомления по электронной почте: Введите адрес, используя буквенно-цифровые символы.
 - Прием уведомления по электронной почте: Укажите, использовать ли уведомление по электронной почте по требованию.
 - Имя пользователя уведомления по электронной почте: Введите имя пользователя администратора в качестве имени отправителя почты.
 - Пароль уведомления по электронной почте: Введите пароль пользователя уведомления.
- ③ Щелкните **[OK]**.
- ④ Щелкните **[Завершение сеанса]**.
- ⑤ Выйдите из Web Image Monitor.

❖ Формат сообщений электронной почты по требованию

Чтобы использовать почтовое уведомление, необходимо отправить на этот аппарат электронное сообщение по требованию.

Используя программное обеспечение своей электронной почты, введите следующие пункты:

| Элемент | Описание |
|----------------------------|--|
| Тема (то, о чем идет речь) | Введите запрос, касающийся устройства. Подробную информацию о формулировке запроса см. в приведенной ниже таблице. |
| От (откуда) | Укажите действительный (допустимый) адрес электронной почты. Информация об устройстве будет отправлена на указанный здесь адрес. |

Примечание

- Размер сообщения не должен превышать 1 МБ.
- При отправке сразу же после включения питания электронное сообщение может оказаться неполным.

❖ Поле “Тема”

Формат: devicestatus?parameter-name=parameter[&=parameter][&=parameter]...

Примечание

- Поле “Тема” чувствительно к регистру символов.
- Имена параметров могут быть написаны в любом порядке.

❖ Примеры задания кодов в поле “Тема”

| Пример задания кодов | Действие |
|--|---|
| devicestatus?request=sysconfig&format=text&lang=en | Информация о конфигурации системы устройства будет отправлена в текстовом формате на английском языке. |
| devicestatus?request=sysconfig | Информация о конфигурации системы устройства будет отправлена в заранее заданном формате на заранее заданном языке. |

❖ Параметры

| Параметр | Значение | Значение по умолчанию |
|----------|---|--|
| request | Информация, которую нужно получить | Обязательн. |
| format | Формат электронной почты | Почта будет отправляться в формате, заранее задаваемом для каждого адреса электронной почты. |
| lang | Язык, используемый в теле почтового сообщения | Почта будет отправляться в формате, заранее задаваемом для каждого адреса электронной почты. |

❖ Параметры, указывающие информацию, которую нужно получить

| Информация, которую нужно получить | Параметр |
|------------------------------------|-----------|
| Информация о конфигурации системы | sysconfig |
| Информация о конфигурации сети | netconfig |
| Информация о конфигурации принтера | prtconfig |
| Информация о расходных материалах | supply |
| Информация о статусе устройства | status |

❖ Параметры, указывающие формат почтовых сообщений

| Формат электронной почты | Параметр |
|--------------------------|----------|
| Текст | text |
| HTML | html |
| XML | xml |

❖ Примечание

В поле “Тема” можно выбрать HTML и XML, но на выходе будет только текст.

❖ Параметры, указывающие язык, используемый в теле почтового сообщения

| Язык | Параметр |
|------------|----------|
| Японский | ja |
| Английский | en |

Удаленное обслуживание с помощью telnet

Важно

- При удаленном обслуживании требуется защита с помощью пароля, чтобы доступ был разрешен только для администраторов.
- Пароль совпадает с паролем администратора Web Image Monitor. При изменении пароля при помощи “mshell” другие пароли также будут изменены.
- Некоторые команды, в зависимости от типа модели, изменить нельзя.

Использование telnet

Для использования telnet следуйте процедурам, описанным ниже.

Важно

- Для выполнения удаленного обслуживания может одновременно зарегистрироваться только один пользователь.

1 Используйте IP-адрес или имя хоста аппарата для запуска службы telnet.

% telnet IP_адрес

2 Введите имя пользователя и пароль.

За дополнительной информацией об имени пользователя и пароле обратитесь к администратору сети.

Для аутентификации по имени пользователя введите имя пользователя и пароль.

Для аутентификации по коду пользователя введите код пользователя в поле Имя пользователя.

3 Введите команду.

4 Выход из telnet.

msh> logout

Появится конфигурационное сообщение о сохранении изменений.

5 Введите “да”, чтобы сохранить изменения, а затем нажмите клавишу [Ввод].

Если изменения сохранять не следует, введите “но”, а затем нажмите клавишу [Ввод]. Для внесения дополнительных изменений введите “return” в командной строке и затем нажмите клавишу [Ввод].

Примечание

- Если появится сообщение “Невозможно записать информацию в энергонезависимое ОЗУ (NVRAM)”, то сделанные изменения сохранить не удалось. Повторите описанную выше процедуру.
- После сохранения изменений карта сетевого интерфейса будет автоматически перезагружена с внесенными изменениями.
- При перезагрузке карты сетевого интерфейса печатаемые задания на печать будут выполнены. Однако задания на печать в очереди будут отменены.

access

Используйте команду “access” для просмотра и настройки управления доступом. Можно указать два или более диапазонов доступа.

❖ Просмотр настроек

```
msh> access
```

❖ Конфигурирование IPv4

```
msh> access ☆ range
"start-address end-
address"
```

- Символ “звездочка” представляет собой номер диапазона назначения от 1 до 5. Можно зарегистрировать и выбрать до пяти диапазонов доступа.

Пример. Задание доступных IPv4-адресов в диапазоне между 192.168.0.10 и 192.168.0.20:

```
msh> access 1 range
192.168.0.10 192.168.0.20
```

❖ Конфигурирование IPv6

```
msh> access ☆ range6
"start-address end-
address"
```

- Символ “звездочка” представляет собой номер диапазона назначения от 1 до 5. Можно зарегистрировать и выбрать до пяти диапазонов доступа.

Пример. Задание доступных IPv6-адресов в диапазоне от 2001:DB8::100 до 2001:DB8::200.

```
msh> access 1 range6
2001:DB8::100
2001:DB8::200
```

❖ Конфигурирование маски доступа IPv6

```
msh> access ☆ mask6 "base-
address prefixlen"
```

- Символ “звездочка” представляет собой номер диапазона назначения от 1 до 5. Можно зарегистрировать и выбрать до пяти диапазонов доступа.

Пример: задание доступных IPv6-адресов до 2001:DB8::/32

```
msh> access 1 mask6
2001:DB8:: 32
```

❖ Инициализация контроля доступа

```
msh> access flush
```

- Используйте команду “flush” для восстановления настроек по умолчанию, при которых все диапазоны доступа имеют значение “0.0.0.0” для IPv4 и “::” для IPv6.

✎ Примечание

- Диапазон доступа ограничивает использование аппарата компьютерами по IP-адресу. Если не нужно вводить ограничения на печать, установите значение “0.0.0.0” для IPv4 и “::” для IPv6.
- Допустимые диапазоны должны быть указаны от меньшего значения (начальный адрес) к большему (конечный адрес).
- При работе с IPv4 и IPv6 можно зарегистрировать и выбрать до пяти диапазонов доступа.
- При использовании IPv6 можно зарегистрировать и выбирать диапазон и маску для каждого из диапазонов доступа.
- Можно выбирать диапазоны масок IPv6 от 1 до 128.

- Можно указать до пяти диапазонов. Команда рассматривается как ошибочная, если опущен номер диапазона.
- Отправлять задания на печать и получать доступ к Web Image Monitor и diprint с компьютера с запрещенным IP-адресом нельзя.

appletalk

Используйте команду “appletalk” для просмотра и настройки параметров Appletalk.

❖ Просмотр настроек

msh> appletalk

- [2] означает “активный”, а [0] означает “неактивный”.
- Значение по умолчанию – [2].

❖ Изменение конфигурации таймаута PAP

**msh> appletalk ptimeout
value > 0**

- Значение таймаута действует.

**msh> appletalk ptimeout
value = 0**

- Значение таймаута не действует.

authfree

Используйте команду “msh> set bonjour”, чтобы отображать и конфигурировать настройки управления исключением аутентификации.

❖ Просмотр настройки

msh> authfree

Если исключение аутентификации задания на печать не установлено, управление исключением аутентификации отображать нельзя.

❖ Настройки IPv4-адреса

**msh> authfree "ID"
range_addr1 range_addr2**

❖ Настройки IPv6-адреса

**msh> authfree "ID"
range6_addr1 range6_addr2**

❖ Настройки маски IPv6-адреса

**msh> authfree "ID"
mask6_addr1 masklen**

❖ Настройки параллельн.порта/USB

**msh> authfree
[параллельн.|usb]
[ВКЛ.|ВЫКЛ.]**

Чтобы включить authfree, установите на “Вкл”. Чтобы отключить authfree, установите на “Выкл”.

Всегда указывайте интерфейс.

❖ Инициализация управления исключением аутентификации

msh> authfree flush

✎ Примечание

- Для IPv4 и IPv6 можно зарегистрировать и выбрать до пяти диапазонов доступа.

autonet

Используйте команду “autonet”, чтобы конфигурировать параметры AutoNet.

❖ Просмотр настроек

Приведенная ниже команда отображает текущие настройки AutoNet:

msh> autonet

❖ Конфигурация

Можно сконфигурировать настройки AutoNet.

msh> autonet {вкл. | выкл.}

- {ВКЛ.} означает “активный”, а {ВЫКЛ.} означает “неактивный”.

❖ Экран конфигурации приоритета текущего интерфейса

msh> autonet priority

❖ Конфигурация приоритета интерфейса

msh> autonet priority “interface_name”

- Интерфейсу AutoNet можно назначить параметр приоритета.
- Настройки приоритета доступны при наличии нескольких интерфейсов.
- Можно указывать ip1394, только если установлен интерфейс IEEE 1394.
- Можно указывать wlan, только если установлен интерфейс IEEE 802.11b.

| Имя интерфейса | Конфигурация интерфейса завершена |
|----------------|-----------------------------------|
| ether | Ethernet interface |
| ip1394 | Интерфейс IEEE 1394 |
| wlan | Интерфейс IEEE 802.11b |

❖ Примечание

- Если интерфейс не выбран, то будут действовать настройки соединения текущего интерфейса.
- Дополнительную информацию об AutoNet см. в параметрах autonet.

bonjour(rendezvous)

Команда “bonjour(rendezvous)” используется для просмотра настроек, относящихся к рандеву.

❖ Просмотр настроек

Показаны настройки Bonjour.

msh> bonjour

❖ Настройка имени службы bonjour

Пользователь может задать имя службы bonjour.

msh> bonjour cname “computer name”

- Имя компьютера может включать до 63 буквенно-цифровых символов.

❖ Настройка информации о расположении установки bonjour

Можно ввести информацию о месторасположении установки принтера.

msh> bonjour location “location”

- Вводимая информация о месторасположении может включать до 32 буквенно-цифровых символов.

❖ Установка порядка приоритетов для каждого протокола

- dprint

msh> bonjour dprint [0-99]

- lpr

msh> bonjour lpr [0-99]

- ipp

msh> bonjour ipp [0-99]

Порядок приоритета можно указать для протоколов “dprint”, “lpr” и “ipp”. Меньшее число указывает на более высокий приоритет.

❖ Настройка параметра IP TTL

msh> bonjour ip ttl {1-255}
Можно указать значение IP TTL (число маршрутизаторов, которые может пройти пакет).

✎ Примечание

- Значение по умолчанию – 255.

❖ Сброс информации об имени и расположении компьютера

Информация об имени и расположении компьютера может быть сброшена.

msh> bonjour clear {cname | location}

- cname
Сбросьте имя компьютера. Имя компьютера по умолчанию будет показано после перезагрузки компьютера.
- location
Сбросьте информацию о расположении. Предыдущие данные будут удалены.

❖ Конфигурация интерфейса

msh> bonjour linklocal "interface_name"

- В случае установки нескольких типов интерфейсов, сконфигурируйте интерфейс, который соединен с адресом linklocal.
- Если не указан интерфейс, автоматически выбирается интерфейс Ethernet.
- Можно указывать ip1394, только если установлен интерфейс IEEE 1394.
- Можно указывать wlan, только если установлен интерфейс IEEE 802.11b.

| Интерфейс | Конфигурация интерфейса завершена |
|-----------|-----------------------------------|
| ether | Ethernet interface |
| ip1394 | Интерфейс IEEE 1394 |
| wlan | Интерфейс IEEE 802.11b |

btconfig

Команда “btconfig” используется для конфигурации установок Bluetooth.

❖ Просмотр настроек

Показаны настройки Bluetooth.

msh> btconfig

❖ Настройки режима

Можно установить значения {private} или {public} как режим работы Bluetooth.

msh> btconfig {private | public}

- Значение по умолчанию {public}.

devicename

Команда “devicename” используется для просмотра и изменения имени принтера.

❖ Просмотр настроек

msh> devicename

❖ Конфигурация имени принтера

msh> devicename name "string"

- Введите имя принтера, используя не более 31 буквенно-цифровых символов.
- Назначьте уникальное имя для каждого принтера.

❖ Инициализация имени принтера

msh> devicename clear name

- Сброс имени принтера в значение по умолчанию.

dhcp

Команда “dhcp” используется для конфигурирования установок DHCP.

❖ Просмотр настроек

Приведенная ниже команда отображает текущие настройки DHCP.

msh> dhcp

❖ Конфигурация

Настройки DHCP можно сконфигурировать.

**msh> dhcp
“interface_name”
{ВКЛ. | ВЫКЛ.}**

- Щелкните по пункту {ВКЛ.} для включения dhcp. Щелкните по пункту {ВЫКЛ.} для отключения dhcp.
- Если адрес сервера DNS и имя домена получаются по протоколу DHCP, обязательно щелкните по пункту {ВКЛ.}.
- Можно указывать ip1394, только если установлен интерфейс IEEE 1394.
- Можно указывать wlan, только если установлен интерфейс IEEE 802.11.

| Имя интерфейса | Конфигурация интерфейса завершена |
|----------------|-----------------------------------|
| ether | Ethernet interface |
| ip1394 | Интерфейс IEEE 1394 |
| wlan | Интерфейс IEEE 802.11 |

❖ Экран конфигурации приоритета текущего интерфейса

msh> dhcp priority

❖ Конфигурация приоритета интерфейса

**msh> dhcp priority
“interface_name”**

- Можно указать, у какого интерфейса имеется параметр приоритета DHCP.
- Настройки приоритета доступны при наличии нескольких интерфейсов.

❖ Выбор адреса сервера DNS

msh> dhcp dnsaddr {dhcp | static}

- Укажите, получать ли адрес сервера DNS от сервера DHCP или использовать адрес, указанный пользователем.
- Для получения адреса сервера DNS от сервера DHCP укажите “dhcp”. Для использования адреса, указанного пользователем, введите “static”.

❖ Выбор имени домена

msh> dhcp domainname {dhcp | static}

- Укажите, получать ли имя домена от сервера DNS или использовать имя домена, указанное пользователем.
- Для получения имени домена от сервера DHCP введите “dhcp”. Для использования имени домена, указанного пользователем, введите “static”.

🔍 См. также

стр.128 “Использование DHCP”

стр.69 “dns”

стр.71 “domainname”

diprint

Порт прямой печати позволяет воспользоваться функцией прямой печати с компьютера, подключенного к сети.

Измените настройки порта прямой печати с помощью команды “diprint”.

❖ Просмотр настроек

Следующая команда отображает текущие настройки порта прямой печати:

msh> diprint

Пример результата выполнения команды:

```
port 9100
timeout=300(sec)
bidirect on
con multi
ap1 async
```

- “port” указывает номер порта для порта прямой печати.
- Параметр “bidirect” указывает, является ли порт прямой печати двунаправленным.

❖ Настройка задержки

msh> diprint timeout [30~65535]

- Можно указать интервал задержки, используемый в том случае, когда ожидается получение данных принтером из сети.
- Значение по умолчанию составляет 300 секунд.

❖ Указание числа одновременных подключений

msh> diprint con {много | один.}

- В приведенной выше команде указывается число одновременных подключений diprint. Укажите “много”, если нужно осуществить несколько подключений, и “один.” - чтобы осуществить одно подключение.
- Значение по умолчанию “много”.

dns

Используйте команду “dns” для конфигурации или отображения настроек DNS (Domain Name System).

❖ Просмотр настроек

Следующая команда отображает текущие настройки DNS:

msh> dns

❖ Конфигурация сервера DNS IPv4

Следующая команда включает/отключает использование IPv4-адреса сервера DNS:

msh> dns “number” server “server address”

Ниже приведен пример конфигурации с использованием IP-адреса 192.168.15.16 для сервера DNS 1:

msh> dns 1 server 192.168.15.16

- Пользователь может зарегистрировать IPv4-адрес сервера DNS.
- Можно зарегистрировать до трех номеров IPv4 серверов DNS.
- Нельзя использовать значение “255.255.255.255” в качестве адреса сервера DNS.

❖ Конфигурация IPv6 сервера DNS

Следующая команда включает/отключает использование IPv4-адреса сервера DNS:

msh> dns "number" server6 "server address"

- Пользователь может зарегистрировать IPv6-адрес сервера DNS.
- Можно зарегистрировать до трех номеров IPv6 серверов DNS.

❖ Настройка функции динамического DNS

msh> dns "interface_name" ddns {ВКЛ. | ВЫКЛ.}

- Функцию динамического DNS можно сделать “активной” или “неактивной”.
- {ВКЛ.} означает “активный”, а {ВЫКЛ.} означает “неактивный”.
- Можно указывать ip1394, только если установлен интерфейс IEEE 1394.
- Можно указывать wlan, только если установлен интерфейс IEEE 802.11b.

| Имя интерфейса | Конфигурация интерфейса завершена |
|----------------|-----------------------------------|
| ether | Ethernet interface |
| ip1394 | Интерфейс IEEE 1394 |
| wlan | Интерфейс IEEE 802.11b |

❖ Установки операции перекрытия записей

msh> dns overlap {update | add}

- Можно указать действия, осуществляемые в том случае, когда записи перекрываются.
- update
Для удаления старых записей и регистрации новых.
- add
Для добавления новых записей и сохранения старых.
- При перекрытии CNAME это значение обязательно будет изменено, независимо от настроек.

❖ Регистрация CNAME

msh> dns cname {ВКЛ. | ВЫКЛ.}

- Можно указать, нужно ли регистрировать CNAME.
- {ВКЛ.} означает “активный”, а {ВЫКЛ.} означает “неактивный”.
- Зарегистрированный CNAME – это имя по умолчанию, начинающееся с символов grp. CNAME изменить нельзя.

❖ Регистрация записей

msh> dns arecord {dhcp | own}

- {dhcp}
Можно указать метод регистрации записи A при включенной функции динамического DNS и использовании DHCP.
- {own}
Для регистрации записи A при использовании принтера в качестве клиента DNS.
Для регистрации используются уже установленные адрес сервера DNS и имя домена.

❖ Запись настроек интервала обновления

msh> dns interval "time"

- Можно указать интервал, по истечении которого записи должны обновляться, если используется функция динамического DNS.
- Интервал обновления указывается в часах. Его значение может составлять от 1 до 255 часов.
- Значение по умолчанию составляет 24 часа.

- Можно указывать ip1394, только если установлен интерфейс IEEE 1394.

- Можно указывать wlan, только если установлен интерфейс IEEE 802.11b.

| Интерфейс | Интерфейс установлен |
|-----------|------------------------|
| ether | Ethernet interface |
| ip1394 | Интерфейс IEEE 1394 |
| wlan | Интерфейс IEEE 802.11b |

domainname

Команда “domainname” используется для отображения или конфигурации настроек доменного имени.

Можно конфигурировать интерфейс Ethernet, интерфейс IEEE 1394 или интерфейс IEEE 802.11b.

❖ Просмотр настроек

Следующая команда отображает текущее имя домена:

msh> domainname

❖ Конфигурация домена интерфейса

msh> domainname "interface_name"

❖ Настройка имени домена

msh> domainname "interface_name" name "domain name"

- Доменное имя может включать до 63 алфавитно-цифровых символов.
- Для интерфейсов Ethernet и IEEE 802.11b имя домена будет одинаковым.

❖ Удаление имени домена

msh> domainname "interface_name" очистить имя

help

Команда “help” применяется для вывода списка доступных команд и процедур для использования этих команд.

❖ Экран списка команд

msh> help

❖ Вывод процедур для использования команд

msh> help "command_name"

hostname

Используйте команду “hostname” для изменения имени принтера.

❖ Просмотр настроек

```
msh> hostname
```

❖ Конфигурирование IPv4

```
msh> hostname
"interface_name"
"printer_name"
```

- Введите имя принтера, используя не более 63 буквенно-цифровых символов.
- Нельзя использовать имена принтеров, начинающиеся с “RNP” (как в верхнем, так и в нижнем регистре).
- Интерфейс Ethernet и интерфейс IEEE 802.11b будут иметь одно и то же имя принтера.
- Можно указывать ip1394, только если установлен интерфейс IEEE 1394.
- Можно указывать wlan, только если установлен интерфейс IEEE 802.11b.

| Имя интерфейса | Конфигурация интерфейса завершена |
|----------------|-----------------------------------|
| ether | Ethernet interface |
| ip1394 | Интерфейс IEEE 1394 |
| wlan | Интерфейс IEEE 802.11b |

❖ Инициализация имени принтера для каждого интерфейса

```
msh>hostname
"interface_name" очистить
имя
```

ifconfig

Используйте для принтера команду “ifconfig” для просмотра и конфигурирования протокола TCP/IP (IP-адрес, маска подсети, широковещательный адрес, адрес шлюза по умолчанию).

❖ Просмотр настроек

```
msh> ifconfig
```

❖ Конфигурирование IPv4

```
msh> ifconfig
"interface_name"
"parameter" "address"
```

- Если не указано имя интерфейса, этот параметр автоматически устанавливается как интерфейс Ethernet.
- Можно указывать ip1394, только если установлен интерфейс IEEE 1394.
- Можно указывать wlan, только если установлен интерфейс IEEE 802.11b.

| Имя интерфейса | Конфигурация интерфейса завершена |
|----------------|-----------------------------------|
| ether | Интерфейс Ethernet |
| ip1394 | Интерфейс IEEE 1394 |
| wlan | Интерфейс IEEE 802.11b |

Ниже показан пример конфигурации IPv4-адреса 192.168.15.16 для интерфейса Ethernet.

```
msh> ifconfig ether
192.168.15.16
```

❖ Конфигурирование IPv6

```
msh> ifconfig ether inet6
interface_name      "
"printer_name"
```

Ниже объясняется, как конфигурировать IPv6-адрес до 2001:DB8::100 с префиксом длиной 64 для интерфейса Ethernet.

```
msh> ifconfig ether inet6
2001:DB8::100 64
```

❖ Конфигурации маски сети

```
msh>          ifconfig
"interface_name" netmask
"address"
```

Ниже показан пример конфигурации маски подсети 255.255.255.0 для интерфейса Ethernet.

```
msh> ifconfig ether
netmask 255.255.255.0
```

❖ Конфигурация широковещательного адреса

```
msh>          ifconfig
"interface_name"
broadcast "address"
```

❖ Изменение интерфейса

```
msh> ifconfig "interface"
up
```

- При использовании дополнительного модуля интерфейса IEEE 802.11b можно указать либо интерфейс Ethernet, либо интерфейс IEEE 802.11b. Интерфейс IEEE 1394 указать нельзя.

✍ Примечание

- Адреса можно получить у сетевого администратора.
- Используйте конфигурацию по умолчанию, если невозможно получить адреса настройки.

□ IP-адрес, маска подсети и широковещательный адрес для интерфейсов Ethernet и IEEE 802.11b совпадают.

□ При установке дополнительной платы интерфейса IEEE 1394 установите IP-адрес и маску подсети так, чтобы они не перекрывались с интерфейсом Ethernet или IEEE 1394.

□ Конфигурация протокола TCP/IP для интерфейсов Ethernet и IEEE 802.11 одинакова. При изменении интерфейсов новый интерфейс унаследует установленную конфигурацию.

□ Используйте “0x” как два начальных символа шестнадцатеричного адреса.

info

Используйте команду “info” для просмотра информации о принтере, например, о лотке для бумаги, выходном лотке и языке принтера.

❖ Экран информации о принтере

```
msh> info
```

🔍 См. также

стр.92 “Получение информации о принтере по сети”

ipp

Для просмотра и настройки параметров IPP используйте команду “ipp”.

❖ Просмотр настроек

Приведенная ниже команда отображает текущие настройки IPP:

```
msh> ipp
```

❖ Конфигурация задержки IPP

Укажите, сколько секунд компьютер ждет до отмены прерванного задания на печать. Параметр задержки может принимать значения от 30 до 65535 сек.

```
msh> ipp timeout [30 - 65535]
```

❖ Конфигурация авторизации пользователя IPP

С помощью авторизации пользователя IPP можно ограничить печать через IPP для конкретных пользователей. Значение по умолчанию “ВЫКЛ.”.

```
msh> ipp auth {basic|digest|выкл.}
```

- Настройки авторизации пользователя – “basic” и “digest”.
- При включенной авторизации нужно зарегистрировать имя пользователя. Можно зарегистрировать до 10 пользователей.

❖ Конфигурация пользователя IPP

Конфигурируйте пользователей IPP согласно следующим сообщениям:

```
msh> ipp user
```

Появится следующее сообщение:

```
msh> Input user number (1 to 10):
```

Введите номер, имя пользователя и пароль.

```
msh> IPP user name:user1  
msh> IPP password:*****
```

После завершения конфигурации появится следующее сообщение:

Конфигурация пользователя изменена.

ipv6

Для отображения и настройки параметров IPv6 используйте команду “ipv6”.

❖ Настройка вида

```
msh> ipv6
```

❖ адрес протокола IPv6, в котором не используется информация о состоянии (stateless address, адрес “без гражданства”)

```
msh> ipv6 stateless {вкл. | выкл.}
```

lpr

Используйте команду “lpr” для просмотра и настройки параметров LPR.

❖ Настройка вида

```
msh> lpr
```

❖ Проверка имени хоста при удалении задания

```
msh> lpr chkhost {вкл. | выкл.}
```

netware

Воспользуйтесь командой “netware” для просмотра и конфигурирования параметров NetWare, например, имени сервера печати или файл-сервера.

❖ Имена серверов печати Netware

```
msh> netware pname character string ("character string" - строка символов)
```

- Введите имя сервера печати NetWare длиной до 47 символов.

❖ Имена файловых серверов Netware

```
msh> netware fname
character string
```

- Введите имя файл-сервера NetWare длиной до 47 символов.

❖ Тип encaps

```
msh> netware encaps
{802.3|802.2|snap|etherne
t2|auto}
```

❖ Номер удаленного принтера

```
msh> netware rnum {0-254}
```

❖ Таймаут

```
msh> netware timeout
{3-255}
```

❖ Серверный режим принтера

```
msh> netware mode pserver
msh> netware mode ps
```

❖ Режим удаленного принтера

```
msh> netware mode rprinter
msh> netware mode rp
```

❖ Имя контекста NDS

```
msh> netware context
character string
```

❖ Интервал SAP

```
msh> netware
"sap_interval"
```

❖ Настройка режима регистрации для файлового сервера

```
msh> netware login server
```

❖ Настройка режима регистрации для дерева NDS

```
msh> netware login tree
```

❖ Настройка режима регистрации для имени дерева NDS

```
msh> netware tree "NDS
name"
```

❖ Протокол передачи файлов

```
msh> netware trans
{ipv4pri|ipxpri|ipv4|ipx}
```

- Если пользователь не указывает протокол, отображается текущая настройка.

| Протокол | Задание протокола |
|----------|-------------------|
| ipv4pri | IPv4+IPX(IPV4) |
| ipxpri | IPv4+IPX(IPX) |
| ipv4 | IPv4 |
| ipx | IPX |

passwd

Команда “passwd” используется для изменения пароля удаленного обслуживания.

❖ Изменение пароля

```
msh> passwd
```

- Введите текущий пароль.
- Введите новый пароль.
- Повторно введите новый пароль, чтобы подтвердить его.

❖ Изменение пароля

администраторов с помощью Супервайзера (Главного администратора)

```
msh> passwd
```

```
{Administrator ID}
```

- Введите новый пароль.
- Повторно введите новый пароль, чтобы подтвердить его.

✍ Примечание

Постарайтесь не забыть и не потерять этот пароль.

Для ввода пароля можно использовать до 32 буквенно-цифровых символов. Пароли чувствительны к регистру символов. Например, “R” и “r” имеют разное значение.

prnlog

Команда “prnlog” используется для получения информации журнала принтера.

❖ Экран журналов печати

```
msh> prnlog
```

- Отобразите предыдущие задания на печать.

```
msh> prnlog "ID Number"
```

- Укажите идентификационный номер показанной информации о задании на печать для вывода дополнительных данных о задании на печать.

❖ См. также

стр.92 “Получение информации о принтере по сети”.

route

Команда “route” используется для просмотра и управления таблицей маршрутизации.

❖ Экран определенной информации по маршрутизации

```
msh> route get  
"destination"  
("destination" - "адрес  
назначения")
```

- В качестве адреса назначения укажите IPv4-адрес. “0.0.0.0” в качестве адреса назначения указывать нельзя.

❖ Включение/отключение указанного IPv4-адреса назначения

```
msh> route active  
{host|net} "destination"  
{вкл. | выкл.}
```

- Можно включить или выключить указанного адресата. Хост становится параметром по умолчанию.

❖ Добавление таблицы маршрутизации IPv4

```
msh> route add {host|net}  
"destination" "gateway"
```

- Добавляет в таблице хост или сетевой маршрут к “пункту назначения” и адрес шлюза в “шлюз”.
- В качестве пункта назначения и шлюза укажите IPv4-адрес.
- Хост становится параметром по умолчанию.

❖ Настройка по умолчанию шлюза IPv4

```
msh> route add default  
"gateway"
```

❖ Удаление определенного IPv4-адреса назначения из таблицы маршрутизации

```
msh> route delete  
{host|net} "destination"
```

- Хост становится параметром по умолчанию.
- Может быть указан IPv4-адрес пункта назначения.

❖ Настройка шлюза IPv6 по умолчанию

```
msh> route add6 default  
gateway
```

❖ Добавление указанного IPv6-адреса в таблицу маршрутизации

```
msh> route add6
{destination} prefixlen
gateway
```

- В качестве пункта назначения и шлюза укажите IPv6-адрес.

❖ Удаление определенного IPv6-адреса назначения из таблицы маршрутизации

```
msh> route delete6
{destination} prefixlen
```

- В качестве пункта назначения и шлюза укажите IPv6-адрес.

❖ Отобразите информацию по маршрутизации определенного IPv6-адреса

```
msh> route get6
{destination}
("destination" - "адрес назначения")
```

- В качестве пункта назначения и шлюза укажите IPv6-адрес.

❖ Включение/отключение указанного IPv6-адреса назначения

```
msh> route active6
{destination} prefixlen
{вкл. | выкл.}
```

❖ Инициализация маршрута

```
msh> route flush
```

✍ Примечание

- Максимальное количество таблиц маршрутизации IPv4 – 16.
- Максимальное количество таблиц маршрутизации IPv6 – 2.
- Устанавливает адрес шлюза при соединении с устройствами во внешней сети.
- Тот же адрес используют и другие интерфейсы.
- “Prefixlen” – это число от 1 до 128.

set

Команда “set” используется для переключения между “активным” и “неактивным” режимами экрана информации по протоколу.

❖ Просмотр настроек

Следующая команда показывает информацию о протоколе (активный/неактивный).

```
msh> set ipv4
msh> set ipv6
msh> set appletalk
msh> set netware
msh> set smb
msh> set scsiprint
```

- Команда scsiprint доступна, если установлена дополнительная плата интерфейса IEEE 1394.

```
msh> set ip1394
```

- Команда ip1394 доступна, если установлена дополнительная плата интерфейса IEEE 1394.

```
msh> set protocol
```

- Если указан протокол, то показывается информация о протоколах TCP/IP, AppleTalk, Netware, SCSI print, IPv4 по 1394, PictBridge и SMB.

```
msh> set lpr
msh> set lpr6
msh> set ftp
msh> set ftp6
msh> set rsh
msh> set rsh6
msh> set diprint
msh> set diprint6
msh> set web
msh> set snmp
msh> set ssl
```

```
msh> set ssl6
msh> set nrs
msh> set rfu
msh> set rfu6
msh> set ipp
msh> set ipp6
msh> set http
msh> set http6
msh> set bonjour
msh> set nbt
msh> set ssdp
msh> set ssh
msh> set sftp
msh> set sftp6
```

❖ Конфигурация

- Введите “up” для включения протокола и “down” для его отключения.

Протокол можно сделать “активным” или “неактивным”.

```
msh> set ipv4 {up | down}
```

- При отключении протокола IPv4 удаленный доступ после завершения сеанса будет недоступен. Если это произошло по ошибке, для включения удаленного доступа по IPv4 можно воспользоваться панелью управления.
- Отключение IPv4 отключает также ip1394, lpr, ftp, rsh, diprint, web, snmp, ssl, ipp, http, bonjour и sftp.

```
msh> set ipv6 {up | down}
```

- При отключении протокола IPv6 удаленный доступ после завершения сеанса будет недоступен. Если это произошло по ошибке, для включения удаленного доступа по IPv6 можно воспользоваться панелью управления.

- Отключение IPv6 отключает также lpr6, ftp6, rsh6, diprint6, ssl6, ipp6, http6 и sftp6.

```
msh> set appletalk {up | down}
```

```
msh> set netware {up | down}
```

```
msh> set smb {up | down}
```

```
msh> set lpr {up | down}
```

```
msh> set lpr6 {up | down}
```

```
msh> set ftp {up | down}
```

```
msh> set ftp6 {up | down}
```

```
msh> set rsh {up | down}
```

```
msh> set rsh6 {up | down}
```

```
msh> set diprint {up | down}
```

```
msh> set diprint6 {up | down}
```

```
msh> set web {up | down}
```

```
msh> set snmp {up | down}
```

```
msh> set ssl {up | down}
```

```
msh> set ssl6 {up | down}
```

- Если функция Secured Sockets Layer (SSL, протокол шифрования) в принтере недоступна, то использовать ее нельзя, даже если ее включить.

```
msh> set nrs {up | down}
```

```
msh> set rfu {up | down}
```

```
msh> set rfu6 {up | down}
```

```
msh> set ipp {up | down}
```

```
msh> set ipp6 {up | down}
```

```
msh> set http {up | down}
```

```
msh> set http6 {up | down}
```

```
msh> set bonjour {up | down}
```

```
msh> set ssh {up | down}
```

```
msh> set ssdp {up | down}
```

```
msh> set nbt {up | down}
```

```
msh> set sftp {up | down}
```

```
msh> set sftp6 {up | down}
```

show

Команда “show” используется для отображения настроек конфигурации сетевой интерфейсной платы.

❖ Просмотр настроек

msh> show

- Если добавлен параметр “-р”, то настройки можно просматривать одну за другой.

См. также

стр.104 “Настройка параметров сетевой интерфейсной платы”

slp

Команда “slp” используется для просмотра и конфигурации установок SLP.

msh> slp ttl “ttl_val”

- Можно искать сервер NetWare с помощью SLP в среде PureIP сети NetWare5/5.1. Команда “slp” позволяет сконфигурировать значение TTL, которое может использовать широковещательный пакет SLP.
- По умолчанию для TTL установлено значение “1”. Поиск выполняется только в пределах локального сегмента. Если маршрутизатор не поддерживает широковещательный режим, настройки недоступны, даже если значение TTL увеличивается.
- Допустимое значение TTL находится в диапазоне 1–255.

smb

Команда “smb” позволяет сконфигурировать или удалить имя компьютера или рабочей группы в протоколе SMB.

❖ Настройки имени компьютера

msh> smb comp “computer name” (“computer name” – “имя компьютера”)

- Введите имя компьютера длиной до 15 символов. Не допускается использование имен, начинающихся с символов “RNP” или “grp”.

❖ Настройки имени рабочей группы

msh> smb group “work group name” (“work group name” – “имя рабочей группы”)

- Введите имя рабочей группы длиной до 15 символов.

❖ Настройка комментария

msh> smb comment “comment” (“comment” – “комментарий”)

- Введите комментарий длиной до 31 символа.

❖ Уведомление о завершении задания на печать

msh> smb notif {ВКЛ. | ВЫКЛ.}

- Для уведомления о завершении задания на печать укажите “ВКЛ.”. В противном случае укажите “ВЫКЛ.”

❖ Удаление имени компьютера

msh> smb clear comp

❖ Удаление имени группы

`msh> smb clear group`

❖ Удаление комментария

`msh> smb clear comment`

❖ Просмотр протокола

`msh> smb protocol`

snmp

Команда “snmp” используется для отображения и изменения настроек конфигурации SNMP (например, имени сообщества).

❖ Просмотр настроек

`msh> snmp`

- Настройки доступа 1 по умолчанию следующие:
Имя сообщества:public
IPv4 address:0.0.0.0
IPv6 address:::
IPX
address:00000000:000000000000
Тип доступа:только чтен.
Действующий
протокол:IPv4/IPv6/IPX
- Настройки доступа 2 по умолчанию следующие:
Имя сообщества:admin
IPv4 address:0.0.0.0
IPv6 address:::
IPX
address:00000000:000000000000
Тип доступа:чтение-запись
Действующий
протокол:IPv4/IPv6/IPX
- Если добавлен параметр “-р”, то настройки можно просматривать одну за другой.
- Для указания текущего сообщества укажите его регистрационный номер.

❖ Отобразить

`msh> snmp ?`

❖ Конфигурация имени сообщества

`msh> snmp "number" name "community_name"`

- Можно сконфигурировать десять параметров доступа SNMP, пронумерованных 1–10.
- Доступ к принтеру нельзя получить при помощи утилит SmartDeviceMonitor for Admin или SmartDeviceMonitor for Client, если “public” не зарегистрирован под номером 1–10. При смене имени сообщества используйте SmartDeviceMonitor for Admin и утилиту настройки SNMP для внесения соответствующих изменений в настройки принтера.
- Имя сообщества может включать до 15 символов.

❖ Удаление имени сообщества

`msh> snmp "number" очистить имя`

❖ Конфигурация типа доступа

`msh> snmp "number" type "access_type"`

| Тип доступа | Тип разрешений на доступ |
|-------------|---|
| no | нет доступа |
| read | только чтение |
| write | чтение и запись |
| trap | пользователь уведомляется о сообщениях прерывания |

❖ Конфигурация протоколов

```
msh> snmp {ipv4|ipv6|ipx}
{ВКЛ.|ВЫКЛ.}
```

- Используйте следующую команду, чтобы задать “активные” и “неактивные” протоколы: если протокол устанавливается в “неактивное” состояние, все настройки доступа для этого протокола будут отключены.
- Укажите “ipv4” для протокола IPv4, “ipv6” - для протокола IPv6 и “ipx” - для протокола IPX/SPX.
- {ВКЛ.} означает “активный”, а {ВЫКЛ.} означает “неактивный”.
- Интерфейс IEEE 1394 поддерживает только протокол IPv4.
- Нельзя одновременно отключать все протоколы.

❖ Конфигурация протокола для каждого регистрационного номера

```
msh> snmp "number" активн.
{ipv4|ipv6|ipx}
{ВКЛ.|ВЫКЛ.}
```

- Изменить протокол установки доступа можно с помощью следующей команды. Однако после отмены протокола вышеуказанной командой его активизация с ее помощью невозможна.

❖ Конфигурация доступа

```
msh> snmp "number"
{ipv4|ipv6|ipx} "address"
```

- Можно сконфигурировать адрес сетевого компьютера в соответствии с используемыми протоколами.

- Сетевая интерфейсная плата принимает запросы только от сетевых компьютеров с IPv4-, IPv6- и IPX-адресами, для которых установлен тип доступа “только чтение” или “чтение-запись”. Введите “0”, чтобы сетевая интерфейсная плата принимала запросы от любого сетевого компьютера, не требуя определенного типа доступа.
- Ведите адрес сетевого компьютера для доставки информации о типе доступа “trap”.
- Чтобы указать протокол IPv4 или IPv6, введите “ipv4” или “ipv6”, затем через пробел IPv4- или IPv6-адрес.
- Чтобы указать протокол IPX/SPX, введите “ipx”, затем через пробел IPX-адрес, а затем через точку MAC-адрес сетевой интерфейсной платы.

❖ Конфигурация sysLocation

```
msh> snmp location
```

❖ Удаление sysLocation

```
msh> snmp clear location
```

❖ Настройка sysContact

```
msh> snmp contact
```

❖ Удаление sysContact

```
msh> snmp clear contact
```

❖ Конфигурация функции SNMP v1v2

```
msh> snmp v1v2 {ВКЛ. | ВЫКЛ.}
```

- Укажите “ВКЛ.” для включения или “ВЫКЛ.” для отключения.

❖ Конфигурация функции SNMP v3

```
msh> snmp v3 {ВКЛ. | ВЫКЛ.}
```

- Укажите “ВКЛ.” для включения или “ВЫКЛ.” для отключения.

❖ Конфигурация SNMP TRAP

```
msh> snmp trap {v1 | v2 | v3} {ВКЛ. | ВЫКЛ.}
```

- Укажите “ВКЛ.” для включения или “ВЫКЛ.” для отключения.

❖ Конфигурация авторизации для удаленной конфигурации

```
msh> snmp remote {ВКЛ. | ВЫКЛ.}
```

- Укажите “ВКЛ.” для включения или “ВЫКЛ.” - для отключения настройки SNMP v1v2.

❖ Экран конфигурации SNMP v3 TRAP

```
msh> snmp v3trap
```

```
msh> snmp v3trap {1-5}
```

- Если введено число от 1 до 5, то параметры указываются только для этого числа.

❖ Конфигурирование адреса отправителя для SNMP v3 TRAP

```
msh> snmp v3trap {1-5} {ipv4|ipv6|ipx} "address"
```

❖ Конфигурирование протокола отправителя для SNMP v3 TRAP

```
msh> snmp v3trap {1-5} активн. {ipv4|ipv6|ipx} {ВКЛ. | ВЫКЛ.}
```

❖ Конфигурирование учетной записи для SNMP v3 TRAP

```
msh> snmp v3trap {1-5} уч. запись "account_name"
```

- Введите имя учетной записи, используя не более 32 буквенно-цифровых символов.

❖ Удаление учетной записи SNMP v3 TRAP

```
msh> snmp v3trap {1-5} очистить уч. запись
```

❖ Конфигурирование алгоритма шифрования SNMP v3

```
msh> snmp v3auth {md5 | sha1}
```

❖ Конфигурирование шифрования SNMP v3

```
msh> snmp v3priv {auto | ВКЛ.}
```

- Установите “auto” для автоматической конфигурации шифрования
- Установите “ВКЛ.” для принудительной конфигурации шифрования

sntp

Часы принтера могут синхронизироваться с часами сервера NTP при помощи Simple Network Time Protocol (SNTP). Команда “sntp” используется для конфигурации установок SNTP.

❖ Просмотр настроек

msh> sntp

❖ Конфигурация адреса сервера NTP

Позволяет указать IP-адрес сервера NTP.

msh> sntp server "IP_address"

❖ Конфигурация интервала

msh> sntp interval "polling_time"

- Можно указать интервал, по истечении которого принтер будет синхронизироваться с сервером NTP, указанным оператором. Значение по умолчанию – 60 минут.
- Значение интервала может составлять от 16 до 10 080 минут.
- Если задан 0, принтер будет синхронизироваться с сервером NTP только в момент включения принтера. После этого принтер синхронизироваться с сервером NTP не будет.

❖ Конфигурация часовогого пояса

msh> sntp timezone "+/- hour_time"

- Можно указать разницу во времени между часами принтера и сервера NTP. Эти величины лежат в диапазоне между –12:00 и +13:00.

spoolsw

Команда “spoolsw” предназначена для просмотра и конфигурации буфера заданий на печать.

Можно указать только протоколы diprint, trap, lpr, ipp, ftp, sftp и smb(TCP/IP).

- Команда “spoolsw” для конфигурации буфера заданий печати доступна, только если дополнительно установлен жесткий диск.

❖ Просмотр настроек

Появятся настройки буфера заданий.

msh> spoolsw

❖ Настройка буфера заданий

msh> spoolsw spool {ВКЛ. | ВЫКЛ.}

Примечание

- Выберите “ВКЛ.”, чтобы активизировать буфер заданий, или “ВЫКЛ.”, чтобы отключить его.

❖ Сброс настройки буфера печати

msh> spoolsw clear job {ВКЛ. | ВЫКЛ.}

- Если питание принтера отключается в процессе буферизации заданий, этот параметр определяет, печатать ли повторно задание из спула.

❖ Конфигурация протоколов

```
msh> spoolsw diprint
{ВКЛ. | ВЫКЛ.}
msh> spoolsw lpr
{ВКЛ. | ВЫКЛ.}
msh> spoolsw ipp
{ВКЛ. | ВЫКЛ.}
msh> spoolsw smb
{ВКЛ. | ВЫКЛ.}
msh> spoolsw ftp
{ВКЛ. | ВЫКЛ.}
msh> spoolsw sftp
{ВКЛ. | ВЫКЛ.}
```

- Можно указать параметры для diprint, lpr, ipp, ftp, sftp и smb.

sprint

Команда “sprint” используется для просмотра и настройки параметров IEEE 1394 (печать SCSI).

❖ Просмотр настроек

Показаны настройки IEEE 1394 (печать SCSI print).

```
msh> sprint
```

❖ Двунаправленная конфигурация для IEEE 1394 (печать SCSI)

Этот параметр позволяет включить двунаправленную передачу для IEEE 1394 (печать SCSI).

Значение по умолчанию “ВКЛ.”.

```
msh> sprint bidi {ВКЛ. | ВЫКЛ. }
```

ssdp

Используйте команду “ssdp” для просмотра и настройки параметров SSDP.

❖ Просмотр настроек

```
msh> ssdp
```

❖ Задание полезного (эффективного) времени

```
msh> ssdp profile {1801-86400}
```

Значение по умолчанию составляет 10800 секунд.

❖ Оповещение о настройках TTL пакета

```
msh> ssdp ttl {1-255}
```

Значение по умолчанию – 4.

ssh

Используйте команду “ssh” для просмотра и настройки параметров SSH.

❖ Просмотр настроек

```
msh> ssh
```

❖ Настройки параметров компрессии обмена данными

```
msh> ssh compression {ВКЛ. | ВЫКЛ. }
```

Установка по умолчанию - “ВКЛ.”.

❖ Настройка порта связи SSH/SFTP

```
msh> ssh port {22, 1024-65535}
```

Значение по умолчанию – 22.

❖ Настройка таймаута связи SSH/SFTP

msh> ssh timeout {0-65535}
Значение по умолчанию – 300.

❖ Настройка таймаута времени логина связи SSH/SFTP

msh> ssh logintimeout {0-65535}
Значение по умолчанию – 300.

❖ Настройка открытого ключа для SSH/SFTP

msh> ssh genkey {512|768|1024} "character string" ("character string" – "строка символов")

Создайте открытый ключ для SSH/SFTP-связи.

Можно использовать символы ASCII 0x20-0x7e (32 байта), отличные от “0”.

Значение длины ключа по умолчанию составляет 1024, а строка символов – пустая.

❖ Удаление открытого ключа для SSH/SFTP-связи

msh> ssh delkey

✍ Примечание

Если вы не указываете строку символов, отображается текущая настройка.

status

Для отображения статуса принтера используйте команду “status”.

❖ просмотр сообщений

msh> status

🔍 См. также

стр.92 “Текущее состояние принтера”

syslog

Команда “syslog” используется для отображения информации, которая хранится в системном журнале принтера.

❖ Просмотр сообщения

msh> syslog

🔍 См. также

стр.111 “Информация системного журнала”

upnp

Команда upnp позволяет вывести на экран и конфигурировать универсальную функцию plug and play.

❖ Отображение публичного URL

msh> upnp url

❖ Конфигурация публичного URL

msh> upnp url "string" ("string" – "строка")

- Введите строку URL в строке символов.

❖ Удаление публичного URL

msh> upnp clear url

web

Используйте команду “web” для просмотра и настройки параметров в Web Image Monitor.

❖ Просмотр настройки

```
msh> web
```

❖ Конфигурация URL

Можно указать привязанные URL, щелкнув по пункту **[URL]** в Web Image Monitor.

Укажите “1” или “2” вместо “x” в соответствии с URL. Может быть зарегистрировано и указано до двух URL.

```
msh> web url  
http://“регистрируемый  
URL или IP-адрес”/
```

❖ Переустановка URL, зарегистрированных как пункты назначения ссылок

```
msh> web x clear url
```

Укажите “1” или “2” вместо “x” в соответствии с URL.

❖ Конфигурация имени ссылки

Можно ввести имя для URL, которое будет показано в Web Image Monitor.

Укажите “1” или “2” вместо “x” в соответствии с именем ссылки.

```
msh> web name  
“Отображаемое имя”
```

❖ Переустановка имен URL, зарегистрированных как пункты назначения ссылок

```
msh> web x clear name
```

Укажите “1” или “2” вместо “x” в соответствии с именем ссылки.

❖ Конфигурация URL Справки

Можно указать привязанные URL, щелкнув по пункту **[Справка]** или **[?]** в Web Image Monitor.

```
msh> web help http://“URL  
или IP-адрес  
Справки”/help/
```

❖ Переустановка URL Справки

```
msh> web clear help
```

wiconfig

Команда “wiconfig” используется для настройки параметров для IEEE 802.11b.

❖ Просмотр настроек

msh> wiconfig

❖ Просмотр настроек IEEE 802.11b

msh> wiconfig cardinfo

- Если IEEE 802.11b работает некорректно, то его информация не отображается.

❖ Конфигурация

msh> wiconfig “параметр”

| Параметр | Значение сконфигурировано |
|--------------------------------|---|
| mode [ap adhoc 802.11adhoc] | Можно указать режим инфраструктуры (ap), режим 802.11 Ad hoc (802.11adhoc) или режим Ad hoc (adhoc). Режим по умолчанию – ad hoc. |
| ssid “значение идентификатора” | Параметры SSID можно настраивать в инфраструктурном режиме. Использовать можно символы ASCII 0x20-0x7e (32 байта). Значение SSID автоматически устанавливается на ближайшую точку доступа, если настройки не заданы. Если настройки для режима 802.11 ad hoc не заданы, автоматически устанавливается значение, которое установлено для режима инфраструктуры или значение “ASSID”. При вводе значения по умолчанию поле оставляется пустым. |

| Параметр | Значение сконфигурировано |
|--------------------------------------|--|
| channel frequency “номер канала” | Можно активизировать или отменить функцию WEP. Для включения функции WEP укажите [вкл.]; для ее отключения, укажите [выкл.]. Чтобы запустить функцию WEP, введите правильный ключ WEP. Значение по умолчанию – 11. |
| key [“значение ключа”] val [1 2 3 4] | Ключ WEP можно указать, введя его в шестнадцатеричном формате. Используя 64-битный ключ WEP, можно вводить до 10 цифр в шестнадцатеричном формате. Используя 128-битный ключ WEP, можно вводить до 26 цифр в шестнадцатеричном формате. Может быть зарегистрировано до 4 ключей WEP. Укажите регистрируемый номер при помощи ключевой фразы “val”. Если WEP определяется по ключу, то WEP, определенный по ключевой фразе, затирается. Для использования этой функции установите одинаковый номер ключа и ключ WEP для всех портов, передающих данные друг другу. Перед ключом WEP поставьте “0x”. Используя “val”, цифры можно не вводить. При использовании таких пропусков номер ключа устанавливается равным 1. По умолчанию поле оставляется пустым. |

| Параметр | Значение сконфигурировано | Параметр | Значение сконфигурировано |
|---|--|-----------------------------------|--|
| keyphrase [“фраза”] val [1 2 3 4] | <p>Ключ WEP можно определить, введя его как символы ASCII.</p> <p>Используя 64-битный ключ WEP, можно вводить до 10 цифр в шестнадцатеричном формате. Используя 128-битный ключ WEP, можно вводить до 26 цифр в шестнадцатеричном формате.</p> <p>Может быть зарегистрировано до 4 ключей WEP. Укажите регистрируемый номер при помощи ключевой фразы “val”.</p> <p>Если WEP определяется по ключевой фразе, то WEP, определенный по ключу, затирается.</p> <p>Для использования этой функции установите одинаковый номер ключа и ключ WEP для всех портов, передающих данные друг другу.</p> <p>Используя “val”, цифры можно не вводить. При использовании таких пропусков номер ключа устанавливается равным 1. При вводе значения по умолчанию поле оставляется пустым.</p> | wepauth [open shared] | <p>Можно установить режим авторизации при использовании WEP.</p> <p>Указанное значение и режим авторизации таковы :</p> <p>open: открытая системная авторизация (умолчание)</p> <p>shared: авторизуемый коэффициент разделяемого ключа</p> |
| encval [1 2 3 4] | Можно указывать, какой из четырех ключей WEP применяется для кодирования пакетов. Устанавливается “1”, если это число не указано. | rate [auto 11m 5.5m 2m 1m] | <p>Можно установить скорость передачи по IEEE 802.11b.</p> <p>Указанная здесь скорость передачи – это скорость отправки данных. Данные можно получать с любой скоростью.</p> <p>auto: устанавливается автоматически (по умолчанию)</p> <p>11m: постоянная скорость 11 Мбит/сек</p> <p>5.5m: постоянная скорость 5.5 Мбит/сек</p> <p>2m: постоянная скорость 2 Мбит/сек</p> <p>1m: постоянная скорость 1 Мбит/сек</p> |

| Параметр | Значение сконфигурировано | Параметр | Значение сконфигурировано |
|---|--|-----------------------------|--|
| wpaauth {wpapsk wpa} | При использовании шифрования WPA можно задавать режим аутентификации WPA. wpapsk: WPA-PSK authentication (по умолчанию) wpa: WPA(802.1X)-аутентификация | username”character string” | Можно задавать имя пользователя логина для сервера Radius. Допустимые символы: ASCII 0x20-0x7e (31 байт), отличные от “@”. При вводе значения по умолчанию поле оставляется пустым. |
| psk “character string” | Можно задавать Ключ с предварительным распределением. Допустимые символы: ASCII 0x20-0x7e (от 8 до 63 байтов). При вводе значения по умолчанию поле оставляется пустым. | username2”character string” | Для аутентификации фазы 2 EAP-TTLS/PEAP можно указать имя пользователя фазы 2. Допустимые символы: ASCII 0x20-0x7e (31 байт), отличные от “@”. При вводе значения по умолчанию поле оставляется пустым. |
| eap {tls ttls leap peap} {chap mscha p mschapv2 pap md5 tls} | Пользователь может задавать тип аутентификации EAP. tls: EAP-TLS (по умолчанию) ttls: EAP-TTLS leap: LEAP peap: PEAP chap, mschap, mschapv2, pap, md5 и tls – параметры для фаза 2 метода, они должны задаваться при использовании EAP-TTLS или PEAP. При использовании других видов аутентификации EAP не проводите эти настройки. При выборе EAP-TTLS можно выбирать chap, mschap, mschapv2, pap или md5. При выборе PEAP можно выбирать mschapv2 или tls. | domain”character string” | Можно задавать имя домена логина для сервера Radius. Допустимые символы: ASCII 0x20-0x7e (31 байт), отличные от “@”. При вводе значения по умолчанию поле оставляется пустым. |
| | | password”character string” | Можно задавать пароль логина для сервера Radius. Допустимые символы: ASCII 0x20-0x7e (128 байтов). При вводе значения по умолчанию поле оставляется пустым. |
| | | srcert {on off} | Можно установить сертификат сервера. Установка по умолчанию – “off” (“Выкл.”). |
| | | imca {on off} | При наличии промежуточного центра сертификации можно включать или отключать сертификат. Установка по умолчанию - “off” (“Выкл.”). |
| | | srvid “character string” | Позволяет установить идентификатор сервера и субдомен сервера сертификации. |

wins

Команда “wins” используется для конфигурации настроек сервера WINS.

❖ Просмотр настроек

msh> wins

- Если IPv4-адрес, полученный от DHCP, отличается от IPv4-адреса WINS, правильным адресом будет адрес DHCP.

❖ Конфигурация

**msh> wins
"interface_name" {ВКЛ. |
ВЫКЛ.}**

- {ВКЛ.} означает “активный”, а {ВЫКЛ.} означает “неактивный”.
- Обязательно укажите интерфейс.
- Можно указывать ip1394, только если установлен интерфейс IEEE 1394.
- Можно указывать wlan, только если установлен интерфейс IEEE 802.11b.

| Имя интерфейса | Конфигурация интерфейса завершена |
|----------------|-----------------------------------|
| ether | Ethernet interface |
| ip1394 | Интерфейс IEEE 1394 |
| wlan | Интерфейс IEEE 802.11b |

❖ Конфигурация адреса

Используйте эту команду для конфигурации IP-адрес сервера WINS:

**msh> wins
"interface_name"
{primary|secondary} "IP
address"**

- Используйте команду “primary” для конфигурации IP-адреса первичного сервера WINS.
- Используйте команду “secondary” для конфигурации IP-адреса вторичного сервера WINS.
- Не используйте адрес “255.255.255.255” в качестве IP-адреса.

❖ Выбор диапазона идентификаторов NBT (NetBIOS по TCP/IP) Scope ID Selection

Позволяет указать идентификатор диапазона NBT.

**msh> wins
"interface_name" scope
"scope ID"**

- Идентификатор диапазона может включать до 31 алфавитно-цифрового символа.
- Обязательно укажите интерфейс.
- Можно указывать ip1394, только если установлен интерфейс IEEE 1394.
- Можно указывать wlan, только если установлен интерфейс IEEE 802.11b.

| Имя интерфейса | Конфигурация интерфейса завершена |
|----------------|-----------------------------------|
| ether | Ethernet interface |
| ip1394 | Интерфейс IEEE 1394 |
| wlan | Интерфейс IEEE 802.11b |

SNMP

Агент SNMP, работающий на протоколе UDP и IPX, находится на встроенной плате Ethernet и дополнительном модуле интерфейса IEEE 802.11b этого принтера. Кроме того, агент SNMP, работающий по протоколу UDP, находится на дополнительной плате интерфейса IEEE 1394.

При помощи диспетчера SNMP можно получить информацию по принтеру.

⚠ Важно

□ При смене имени сообщества аппарата соответствующим образом измените конфигурацию подсоединенного компьютера при помощи инструмента настройки SNMP. Дополнительную информацию см. в Справке инструмента настройки SNMP.

Имена сообщества по умолчанию: **[public]** и **[admin]**. Можно получить информацию MIB, используя эти имена сообществ.

❖ Запуск инструмента настройки SNMP

- Windows 95/98/Me, Windows 2000, Windows NT 4.0:
Нажмите кнопку **[Пуск]**.
Выберите пункт **[SmartDeviceMonitor for Admin]** в меню **[Программы]**.
Щелкните **[SNMP Setup Tool]**.
- Windows XP:
Нажмите кнопку **[Пуск]**.
Выберите пункт **[SmartDeviceMonitor for Admin]** в меню **[Все программы]**.
Щелкните **[SNMP Setup Tool]**.

❖ Поддерживаемые MIB (SNMPv1/v2)

- MIB-II
- PrinterMIB
- HostResourceMIB
- RicohPrivateMIB

❖ Поддерживаемые MIB (SNMPv3)

- MIB-II
- PrinterMIB
- HostResourceMIB
- RicohPrivateMIB
- SNMP-FRAMEWORK-MIB
- SNMP-TARGET-MIB
- SNMP-NOTIFICATION-MIB
- SNMP-USER-BASED-SM-MIB
- SNMP-VIEW-BASED-ACM-MIB

Получение информации о принтере по сети

В данном разделе описывается каждый пункт, отображаемый при выводе состояния принтера и информации о нем.

В настоящем руководстве охвачены все модели, поэтому в нем содержатся функции и настройки, которые могут не относиться к Вашей модели аппарата.

2

Текущее состояние принтера

Состояние принтера можно проверить при помощи этих команд:

- UNIX: используйте команду “lpq” и параметры “rsh”, “rcp”, “ftp” и “sftp”.
- mshell: используйте команду “status”.

| Сообщения | Описание |
|---------------------------------|---|
| 1-Sheet Bypass Error: No Select | 1-лист. обходной лоток открыт, но была выбрана печать из другого лотка. |
| 1-Sheet Bypass Error: Not Open | 1-лист. обходной лоток закрыт, но была выбрана печать из 1-лист. обходного лотка. |
| 1-Sheet Output Error: No Select | 1-лист. обходной лоток открыт, но была выбрана печать из другого лотка. |
| 1-Sheet Output Error: Not Open | 1-лист. обходной лоток закрыт, но была выбрана печать из 1-лист. обходного лотка. |
| Access Restricted | Задание отменено, поскольку у пользователя нет прав. |
| Add staples (Booklet: Back) | Закончились скрепки финишера для буклетов (сзади). |
| Add staples (Booklet: Both) | Закончились скрепки финишера для буклетов. |
| Add staples (Booklet: Front) | Закончились скрепки финишера для буклетов (спереди). |
| Adjusting... | Идет запуск или калибровка аппарата. |
| Alert at Printer: Yellow LED | Произошла ошибка. |
| Call Service Center | Сбой в функционировании аппарата. |
| Canceled | Задание сброшено. |
| Canceling Job... | Задание сбрасывается. |
| Card/Counter not inserted | Аппарат ожидает ввода карты предоплаты или ключа. |
| Coin or amount not inserted | Аппарат ожидает вставки монеты. |
| Coin/Key Counter not inserted | Аппарат ожидает ввода вставки монеты или счетчика. |
| Configuring... | Параметр изменен. |
| Cooling Down Fusing Unit... | Модуль термозакрепления охлаждается. |
| Copy Tray | Внутренний лоток заполнен. |
| Cover Open: ADF | Открыто устройство подачи документов. |
| Cover Open: Bridge Unit Left | Открыта крышка модуля левого мостика.. |
| Cover Open: Bridge Unit Center | Открыта крышка среднего передаточного модуля. |

| Сообщения | Описание |
|---------------------------------|---|
| Cover Open: Duplex Unit Left | Открыта крышка левого дуплексного модуля. |
| Cover Open: Duplex Unit Right | Открыта крышка правого дуплексного модуля. |
| Cover Open: Fin. Front Left | Открыта передняя левая крышка финишера. |
| Cover Open: Fin. Front Right | Открыта передняя правая крышка финишера. |
| Cover Open: Bridge Unit Right | Открыта крышка модуля правого мостика.. |
| Cover Open: Duplex Unit | Открыта крышка дуплексного модуля. |
| Cover Open: Finisher | Открыта крышка финишера. |
| Cover Open: Finisher Cover | Открыта крышка финишера. |
| Cover Open: Finisher Front | Открыта передняя крышка финишера. |
| Cover Open: Finisher Rear | Открыта крышка тыльного финишера. |
| Cover Open: Finisher Upper | Открыта верхняя крышка финишера. |
| Cover Open: Finisher Upper-L | Открыта верхняя левая крышка финишера. |
| Cover Open: Finisher Upper-R | Открыта верхняя правая крышка финишера. |
| Cover Open: Front Cover | Открыта передняя крышка. |
| Cover Open: Fusing Unit Cover | Открыта крышка модуля термозакрепления. |
| Cover Open: Interposer Tray Low | Открыта нижняя крышка модуля вставки. |
| Cover Open: Interposer Tray Up | Открыта верхняя крышка модуля вставки. |
| Cover Open: LCT Front Cover | Открыта передняя крышка лотка большой емкости. |
| Cover Open: Lower Left Cover | Открыта нижняя левая крышка. |
| Cover Open: Lower Right Cover | Открыта нижняя правая крышка. |
| Cover Open: Mailbox | Открыта крышка Почтового ящика. |
| Cover Open: Mid-Covers | Открыты крышки предотвращения замятий. |
| Cover Open: Z-folding Upper | Открыта верхняя крышка модуля Z-сгиба. |
| Cover Open: Right Cover | Открыта правая крышка. |
| Cover Open: Shift Tray Cover | Открыта крышка лотка сдвига. |
| Cover Open: Upper Cover | Открыта верхняя крышка. |
| Cover Open: Upper Left Cover | Открыта верхняя левая крышка. |
| Cover Open: Upper Right Cover | Открыта верхняя правая крышка. |
| Data Size Error | Произошла ошибка в размере данных. |
| Empty: Black Toner | Картридж с черным тонером почти пуст. |
| Empty: Cyan Toner | Картридж с голубым тонером почти пуст. |
| Empty: Magenta Toner | Картридж с пурпурным тонером почти пуст. |
| Empty: One of Toner Bottles | Один из контейнеров тонера пуст. |
| Empty: Toner | Картридж с тонером почти пуст. |
| Empty: Yellow Toner | Картридж с желтым тонером почти пуст. |
| Energy Saver Mode | Аппарат находится в режиме энергосбережения. |
| Envelope Setting Error: None | При опущенном рычаге B2 отдано распоряжение, касающееся типа бумаги, отличного от конверта. |
| Envelope Setting Error: Others | При опущенном рычаге B2 отдано распоряжение, касающееся конверта для печати. |
| Error | Произошла ошибка. |

| Сообщения | Описание |
|---------------------------------|---|
| Error at Printer: Red LED | Произошла ошибка. |
| Error in Printer | Произошла ошибка. |
| Error: Address Book | Произошла ошибка в данных адресной книги. |
| Error: Command Transmission | Произошла ошибка в аппарате. |
| Error: DIMM Value | Произошла ошибка памяти. |
| Error: Ethernet Board | Произошла ошибка платы Ethernet. |
| Error: HDD Board | Произошла ошибка платы жесткого диска. |
| Error: IEEE1394 Board | Произошел сбой интерфейсной платы IEEE 1394. |
| Error: Media Link Board | Произошла ошибка на плате канала связи. |
| Error: Memory Switch | Произошла ошибка переключения памяти. |
| Error: Optional Font | Произошла ошибка в файле шрифта книги. |
| Error: Optional RAM | Произошла ошибка в дополнительном модуле памяти. |
| Error: Parallel I/F Board | Произошла ошибка в параллельном интерфейсе. |
| Error: PDL | Произошла ошибка языка описания страницы. |
| Error: Rem. Certificate Renewal | Произошла ошибка в возобновлении удаленного сервера. |
| Error: USB Board | Произошла ошибка в панели интерфейса USB. |
| Error: USB Interface | Произошла ошибка в интерфейсе USB. |
| Error: Wireless Card | Не установлена плата беспроводной сети в момент включения, или модуль интерфейса IEEE 802.11b или беспроводная карта удалена из аппарата после включения. |
| Error: Wireless Card or Board | Произошла ошибка в блоке интерфейса IEEE 802.11b. |
| Exceed Booklet Stapling Limit | При печати превышен предел сшивания финишера для буклетов. |
| Full: 1-Sheet Output | Выходной лоток на один лист полон. |
| Full: Copy Tray | Выходной лоток для бумаги заполнен. |
| Full: Finisher | Лоток финишера заполнен. |
| Full: Finisher Booklet Tray | Лоток финишера для буклетов заполнен. |
| Full: Finisher Shift Tray | Лоток сдвига финишера заполнен. |
| Full: Finisher Shift Tray 1, 2 | Лотки сдвига 1 и 2 финишера заполнены. |
| Full: Finisher Tray | Лоток финишера заполнен. |
| Full: Finisher Upper Tray | Верхний лоток финишера заполнен. |
| Full: Front Collector Bottle | Заполнен передний контейнер для отходов тонера. |
| Full: Hole Punch Receptacle | Заполнен контейнер для обрезков при перфорации. |
| Full: Internal Shift Tray | Внутренний сдвижной лоток заполнен. |
| Full: Internal Tray 1 | Внутренний лоток 1 заполнен. |
| Full: Internal Tray 2 | Внутренний лоток 2 заполнен. |
| Full: Mailbox Tray 1 | Заполнен: лоток 1 почтового ящика. |
| Full: Mailbox Tray 2 | Заполнен: лоток 2 почтового ящика. Заполнен: |
| Full: Mailbox Tray 3 | Заполнен: лоток 3 почтового ящика. |

| Сообщения | Описание |
|--------------------------------|---|
| Full: Mailbox Tray 4 | Заполнен: лоток 4 почтового ящика. |
| Full: Mailbox Tray 5 | Заполнен: лоток 5 почтового ящика. |
| Full: Mailbox 6 | Заполнен: лоток 6 почтового ящика. |
| Full: Mailbox Tray 7 | Заполнен: лоток 7 почтового ящика. |
| Full: Mailbox Tray 8 | Заполнен: лоток 8 почтового ящика. |
| Full: Mailbox Tray 9 | Заполнен: лоток 9 почтового ящика. |
| Full: Waste Staples | Отходы степлера. |
| Full: Waste Toner | Заполнен контейнер для отходов тонера. |
| Full: Waste Toner Bottle | Заполнен контейнер для отходов тонера. |
| Hex Dump Mode | Это режим дампа в шестнадцатеричных кодах. |
| Immed. Trans. not connected | Не было непосредственного соединения для связи с другой стороной. |
| Immediate Transmission Failed | Произошла ошибка при прямой передаче. |
| In Use: Copier | Копировальный аппарат используется. |
| In Use: Fax | Факсимильный аппарат используется. |
| In Use: Finisher | Финишер используется другими функциями. |
| In Use: Input Tray | Входной лоток используется другими функциями. |
| In Use: Staple Unit | Модуль сшивания используется другими функциями. |
| Independent-supplier Toner | Установлен нерекомендованный тип тонера. |
| Key Card not inserted | Аппарат ожидает вставки ключевой карты. |
| Key Card/Counter not inserted | Аппарат ожидает вставки ключевой карты или счетчика. |
| Key Counter not inserted | Аппарат ожидает, чтобы счетчик был оставлен в нем. |
| Loading Toner... | Тонер загружен. |
| Low: Black Toner | Картридж с черным тонером установлен неправильно или тонер почти закончился. |
| Low: Cyan Toner | Картридж с голубым тонером установлен неправильно или тонер почти закончился. |
| Low: Magenta Toner | Картридж с пурпурным тонером установлен неправильно или тонер почти закончился. |
| Low: Toner | Картридж с тонером установлен неправильно или тонер почти закончился. |
| Low: Yellow Toner | Картридж с желтым тонером установлен неправильно или тонер почти закончился. |
| Malfunction: Booklet Stapler | Проблема с финишером для буклотов. |
| Malfunction: Booklet Processor | Проблема с финишером для буклотов. |
| Malfunction: Duplex Unit | Проблема с дуплексным модулем. |
| Malfunction: Ext. Charge Unit | Проблема с внешним устройством оплаты. |
| Malfunction: Finisher | Проблема с финишером. |
| Malfunction: Interposer | Проблема с Устр. вставки. |
| Malfunction: LCT | Проблема с лотком большой емкости. |

| Сообщения | Описание |
|-----------------------------------|---|
| Malfunction: Multi-hole Punch GPC | Проблема с Многоотверст.отдел перфоратора. |
| Malfunction: Output Tray | Проблема с выходным лотком. |
| Malfunction: Staple Unit | Проблема с модулем сшивания. |
| Malfunction: Tray 1 | Проблема с лотком 1. |
| Malfunction: Tray 2 | Проблема с лотком 2. |
| Malfunction: Tray 3 | Проблема с лотком 3. |
| Malfunction: Tray 3 (LCT) | Проблема с лотком 3 (лоток большой емкости). |
| Malfunction: Tray 4 | Проблема с лотком 4. |
| Malfunction: Tray 5 | Проблема с лотком 5. |
| Malfunction: Tray 6 | Проблема с лотком 6. |
| Malfunction: Tray 7 | Проблема с лотком 7. |
| Memory Low: Copy | Обнаружился недостаточный объем памяти во время копирования. |
| Memory Low: Data Storage | Обнаружился недостаточный объем памяти во время сохранения документа. |
| Memory Low: Fax Scanning | Обнаружился недостаточный объем памяти во время передачи факса. |
| Memory Low: Scanning | Обнаружился недостаточный объем памяти во время сканирования. |
| Miscellaneous Error | Произошла другая ошибка. |
| Mismatch: Paper Size | В указанном лотке подачи бумаги отсутствует бумага выбранного размера. |
| Mismatch: Paper Size and Type | В указанном лотке подачи бумаги отсутствует бумага выбранного размера и типа. |
| Mismatch: Paper Type | В указанном лотке подачи бумаги отсутствует бумага выбранного типа. |
| Near Replacing: Black PCU | Подготовьте новый модуль черного фотопроводника. |
| Near Replacing: Cleaning Unit | Подготовьте новый чистящий блок. |
| Near Replacing: Color Dev. Unit | Подготовьте новый модуль цветной проявки. |
| Near Replacing: Color PCU | Подготовьте новый модуль цветного фотопроводника. |
| Near Replacing: Develop. Unit C | Подготовьте новый модуль проявки (бирюзовый). |
| Near Replacing: Develop. Unit K | Подготовьте новый модуль проявки (черный). |
| Near Replacing: Develop. Unit M | Подготовьте новый модуль проявки (малиновый). |
| Near Replacing: Develop. Unit Y | Подготовьте новый модуль проявки (желтый). |
| Near Replacing: Fusing Unit | Подготовьте новый блок с маслом для термозакрепления. |
| Near Replacing: Maintenance Kit | Подготовьте новый комплект техобслуживания. |
| Near Replacing: Transfer Unit | Подготовьте новый передаточный блок. |
| Nearly Full: Collector Bottle | Почти заполнен контейнер для отходов тонера. |
| Nearly Full: Waste Toner | Почти заполнен контейнер для отходов тонера. |
| Nearly Full:Front CollectBottle | Почти заполнен контейнер переднего коллектора. |
| Nearly Full:Sucked Toner Bottle | Почти заполнен контейнер для отходов тонера. |

| Сообщения | Описание |
|---------------------------------|---|
| Need more Booklet Staples | В степлере почти закончились скрепки. |
| No Paper: 1-Sheet Bypass | В 1-лист. обходном лотке нет бумаги. |
| No Paper: Interposer Tray | В модуле устройства вставки нет бумаги. |
| No Paper: Selected Tray | В указанном лотке нет бумаги. |
| No Paper: Tray 1 | В лотке 1 нет бумаги. |
| No Paper: Tray 1 (LCT) | В лотке большой емкости (лоток 1) нет бумаги. |
| No Paper: Tray 2 | В лотке 2 нет бумаги. |
| No Paper: Tray 3 | В лотке 3 нет бумаги. |
| No Paper: Tray 3 (LCT) | В лотке 3 (лоток большой емкости) нет бумаги. |
| No Paper: Tray 4 | В лотке 4 нет бумаги. |
| No Paper: Tray 5 | В лотке 5 нет бумаги. |
| No Paper: Tray 6 | В лотке 6 нет бумаги. |
| No Paper: Tray 7 | В лотке 7 нет бумаги. |
| Not Detected: B2 Lever | Рычаг B2 установлен неправильно. |
| Not Detected: Black Toner | Картридж с черным тонером установлен неправильно. |
| Not Detected: Charger | Зарядное устройство установлено неправильно. |
| Not Detected: Cleaning Unit | Блок очистки установлен неверно. |
| Not Detected: Cyan Toner | Картридж с бирюзовым тонером установлен неправильно. |
| Not Detected: Develop. Unit (C) | Модуль проявки (бирюзовый) установлен неправильно. |
| Not Detected: Develop. Unit (K) | Модуль проявки (черный) установлен неправильно. |
| Not Detected: Develop. Unit (M) | Модуль проявки (малиновый) установлен неправильно. |
| Not Detected: Develop. Unit (Y) | Модуль проявки (желтый) установлен неправильно. |
| Not Detected: Duplex Feed Unit | Дуплексный модуль установлен неправильно. |
| Not Detected: Duplex Unit | Модуль дуплексного устройства подачи установлен неправильно. |
| Not Detected: Finisher | Финишер установлен неправильно. |
| Not Detected: Fusing Unit | Модуль термозакрепления установлен неправильно. |
| Not Detected: Input Tray | Лоток подачи бумаги установлен неправильно. |
| Not Detected: Interposer | Модуль вставки установлен неправильно. |
| Not Detected: LCT | Лоток большой емкости для подачи бумаги установлен неправильно. |
| Not Detected: Magenta Toner | Картридж с пурпурным тонером установлен неправильно. |
| Not Detected: PCU | Блок фотобарабана установлен неправильно. |
| Not Detected: PCU (C) | Модуль фотопроводника (голубой) установлен неправильно. |
| Not Detected: PCU (K) | Модуль фотопроводника (черный) установлен неправильно. |

| Сообщения | Описание |
|----------------------------------|---|
| Not Detected: PCU (M) | Модуль фотопроводника (пурпурный) установлен неправильно. |
| Not Detected: PCU (Y) | Модуль фотопроводника (желтый) установлен неправильно. |
| Not Detected: Transfer Roller | Ролик передачи установлен неправильно. |
| Not Detected: Transfer Unit | Передаточный блок установлен неправильно. |
| Not Detected: Tray 1 | Лоток 1 установлен неправильно. |
| Not Detected: Tray 1 (LCT) | Лоток большой емкости (лоток 1) установлен неправильно. |
| Not Detected: Tray 2 | Лоток 2 установлен неправильно. |
| Not Detected: Tray 3 | Лоток 3 установлен неправильно. |
| Not Detected: Tray 3 (LCT) | Лоток большой емкости (лоток 3) установлен неправильно. |
| Not Detected: Tray 4 | Лоток 4 установлен неправильно. |
| Not Detected: Tray 5 | Лоток 5 установлен неправильно. |
| Not Detected: Tray 6 | Лоток 6 установлен неправильно. |
| Not Detected: Tray 7 | Лоток 7 установлен неправильно. |
| Not Detected: WasteToner Bottle | Контейнер для отходов тонера установлен неправильно. |
| Not Detected: Yellow Toner | Картридж с желтым тонером установлен неправильно. |
| Not Reached, Data Deleted | Недошедшее задание на печать удалено. |
| Offline | Принтер в оффлайновом режиме. |
| Original on Exposure Glass | Оригинал остался на стекле экспонирования. |
| Operating Thermo-range Error | Аппарат работает вне допустимого диапазона температур. |
| Panel Off Mode | Аппарат находится в режиме отключения панели. |
| Panel Off Mode>>Printing ava. | Аппарат находится в режиме отключения панели управления. |
| Paper in Duplex Unit | В дуплексном модуле осталась бумага. |
| Paper in Finisher | В финишере осталась бумага. |
| Paper Misfeed: ADF | Замятие бумаги в устройстве подачи документов. |
| Paper Misfeed: BookletProcessor | Замятие бумаги в финишере для буклетов. |
| Paper Misfeed: Duplex Unit | Замятие бумаги в дуплексном модуле. |
| Paper Misfeed: Finisher | Замятие бумаги в финишере. |
| Paper Misfeed: Input Tray | Замятие бумаги во входном лотке. |
| Paper Misfeed: Internal Path | Замятие бумаги внутри аппарата. |
| Paper Misfeed: Internal/Output | Замятие бумаги внутри аппарата. |
| Paper Misfeed: Interposer | Замятие бумаги в модуле вставки. |
| Paper Misfeed: Mailbox | Замятие бумаги в почтовом ящике. |
| Paper Misfeed: Z-folding unit | Замятие бумаги в модуле Z-сгиба. |
| Paper Misfeed: Booklet Processor | Замятие бумаги в финишере для буклетов. |
| Paper on Finisher Shift Tray 2 | В лотке сдвига 2 финишера осталась бумага. |

| Сообщения | Описание |
|---------------------------------|---|
| Paper on FinisherShiftTray1, 2 | В лотках сдвига 1 и 2 финишера осталась бумага. |
| Paper on Paper Bypass | В обходном лотке осталась бумага. |
| Prepaid Card not inserted | Аппарат ожидает вставки карты предварительной оплаты. |
| Print Complete | Печать была закончена. |
| Printing... | Идет печать. |
| Processing | Данные обрабатываются. |
| Proxy Address / Port Incorrect | Адрес прокси-сервера и настройка порта неправильны. |
| Proxy User / Password Incorrect | Имя прокси-сервера и настройка пароля неправильны. |
| RC Gate Connection Error | Сбой соединения с вентилем RC. |
| Ready | Аппарат готов к печати. |
| Remove seal strip on: Black | Не снята герметизирующая полоска на новом модуле проявки (черном). |
| Remove seal strip on: Cyan | Не снята герметизирующая полоска на новом модуле проявки (голубом). |
| Remove seal strip on: Magenta | Не снята герметизирующая полоска на новом модуле проявки (малиновом). |
| Remove seal strip on: Yellow | Не снята герметизирующая полоска на новом модуле проявки (желтом). |
| Renewing Remote Certificate | Удаленный сертификат возобновляется. |
| Replace Charger Unit | Пора заменить зарядный модуль. |
| Replace Black PCU | Пора заменить модуль черного фотопроводника. |
| Replace Charger Kit | Пора заменить комплект зарядного устройства. |
| Replace Cleaning Web | Пора заменить чистящий скребок. |
| Replace Color PCU | Пора заменить модуль фотопроводника (цветной). |
| Replace Develop. Unit | Пора заменить блок проявки. |
| Replace Develop. Unit (Black) | Пора заменить модуль проявки (черный). |
| Replace Develop. Unit (Color) | Пора заменить модуль проявки (цветной). |
| Replace Develop. Unit (Cyan) | Пора заменить модуль проявки (голубой). |
| Replace Develop. Unit (Magenta) | Пора заменить модуль проявки (пурпурный). |
| Replace Develop. Unit (Yellow) | Пора заменить модуль проявки (желтый). |
| Replace Feed Belt | Пора заменить ленточный питатель. |
| Replace Feed Roller | Пора заменить ролик передачи. |
| Replace Fuser Oil Unit | Пора заменить модуль с маслом для термозакрепления. |
| Replace Fusing Unit | Пора заменить модуль термозакрепления. |
| Replace PCU | Пора заменить модуль фотопроводника. |
| Replace PCU(Color) | Пора заменить модуль фотопроводника (цветной). |
| Replace Sustainer Unit | Пора заменить . |
| Replace Toner Suction Motor | Пора заменить электродвигатель подкачки тонера. |
| Replace Transfer Belt | Пора заменить передаточный ремень. |

| Сообщения | Описание |
|--------------------------------|---|
| Replace Transfer Cleaning Unit | Пора заменить передаточный чистящий блок. |
| Retarding... | Печать на минуту остановилась, чтобы дать отпечатанным листам просохнуть. |
| SD Card Authentication failed | Сбой аутентификации карты SD. |
| Setting Remotely | Настройки RDS обрабатываются. |
| Shift Tray | Внутренний выходной лоток заполнен. |
| Skipped due to Error | Пропустить из-за ошибки. |
| Storage Complete | Сохранение завершено.. |
| Storage Failed. | Сбой при сохранении. |
| Supplies Order Call failed | Вызов для заказа расходных материалов завершен неудачно. |
| Suspend / Resume Key Error | Нажата кнопка остановки финишера. |
| Transmission Aborted | Передача прервана. |
| Transmission Complete | Завершение процесса передачи закончено. |
| Transmission Failed | Сбой передачи. |
| Tray Error: Chaptering | Произошла ошибка определения лотка подачи бумаги, поскольку для разделительных листов и обычной бумаги используется один и тот же лоток для печати. |
| Tray Error: Duplex Printing | Выбранный лоток подачи бумаги не может использоваться для дуплексной печати. |
| Unit Left Open: ADF | Открыто устройство подачи документов. |
| Waiting for Job Suspension | Аппарат ожидает приостановки задания. |
| Warming Up... | Аппарат прогревается. |

Примечание

- Дополнительную информацию о командах UNIX см. в Приложении UNIX.
- Проверьте текст ошибки, который может быть напечатано на странице конфигурации. Дополнительную информацию о печати страницы конфигурации см. в Руководстве по Печати.

Конфигурация принтера

Можно проверять конфигурацию аппарата с помощью telnet.

В данном разделе описана процедура проверки входного/выходного лотков и языка принтера.

- UNIX: используйте команду “info” и параметры “rsh”, “rcp”, “ftp” и “sftp”.
- mshell: используйте команду “info”.

❖ Входной лоток

| Элемент | Описание |
|---------------|---|
| No. | Номер лотка для бумаги |
| Имя | Имя лотка для бумаги |
| Формат бумаги | Формат бумаги, загруженной в лоток |
| Состояние | <p>Текущее состояние лотка для бумаги</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal:Обычное • NoInputTray: Лоток отсутствует • PaperEnd:Нет бумаги |

❖ Выходн. лоток

| Элемент | Описание |
|-----------|---|
| No. | Номер выходного лотка |
| Имя | Имя выходного лотка |
| Состояние | <p>Текущее состояние выходного лотка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal:Обычное • PaperExist:Бумага есть • OverFlow:Бумаги слишком много • Error:Другие ошибки |

❖ Язык принтера

| Элемент | Описание |
|---------|---|
| No. | Идентификационный номер языка принтера, используемого аппаратом |
| Имя | Имя языка принтера, используемого аппаратом |
| Версия | Версия языка принтера |

✍ Примечание

Дополнительную информацию о командах и параметрах UNIX см. в Приложении UNIX.

Значение отображаемой информации

В этом разделе объясняется, что означает информация о состоянии, возвращаемая сетевой интерфейсной платой.

2

Информация о заданиях на печать

Используйте эти команды для вывода информации о заданиях на печать:

- UNIX: используйте команду “info” и параметры “rsh”, “rcp”, “ftp” и “sftp”.
- mshell: используйте команду “info”.

| Элемент | Описание |
|------------|---|
| Rank | Состояние задания на печать. <ul style="list-style-type: none">• Активн. Печать или подготовка к печати.• Ожидание Ожидание передачи данных на принтер |
| Owner | Печать имени пользователя, отправившего запрос на печать |
| Job | Печать номера запроса на печать |
| Files | Имя документа |
| Total Size | Размер данных (в буфере) Значение по умолчанию – 0 байт. |

Примечание

Дополнительную информацию о командах и параметрах UNIX см. в Приложении UNIX.

Информация журнала печати

В журнале хранятся записи о последних отпечатанных заданиях.

Используйте эти команды для вывода информации журнала печати:

- UNIX: используйте команду “prnlog” и параметры “rsh”, “rcp”, “ftp” и “sftp”.
- telnet : используйте команду “prnlog”.

| Элемент | Описание |
|---------|---|
| ID | Печать идентификатора запроса на печать |
| User | Печать имени пользователя, отправившего запрос на печать |
| Page | Количество отпечатанных страниц |
| Result | <p>Результат запроса на печать</p> <p>Результат соединения</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK Печать успешно завершена. Однако результат печати может отличаться от требуемого вследствие проблем, связанных с принтером. • NG Печать не была успешно завершена. • Отменено Команды запроса на печать “rcp”, “rsh” или “lpr” были отменены, возможно, печатающим приложением. Не относится к командам “ftp” и “trginter”. |
| Time | <p>Время, когда был получен запрос на печать</p> <p>Время получения запроса на печать</p> |
| User ID | <p>Идентификатор пользователя, сконфигурированный драйвером принтера.</p> <p>Появляется, если указан идентификатор запроса на печать.</p> |
| JobName | <p>Имя документа для печати</p> <p>Появляется, если указан идентификатор запроса на печать.</p> |

Примечание

Дополнительную информацию о командах и параметрах UNIX см. в Приложении UNIX.

Настройка параметров сетевой интерфейсной платы

Эта команда используется для отображения настроек конфигурации сетевой интерфейсной платы:

- telnet : используйте команду “show”.

2

| Элемент | Описание |
|--|--|
| Common Mode Protocol Up/Down AppleTalk IPv4 IPv6 TCP/IP Netware SMB IPv4 over1394 SCSI print PictBridge Device Up/Down Parallel USB Bluetooth Ethernet interface Syslog priority NVRAM version Device name Comment Location Contact Soft switch | Параметры протокола Настр. устройства |
| AppleTalk Mode Net Object Type Zone | Параметры AppleTalk |

| Элемент | Описание |
|-------------------------------|------------------|
| TCP/IP | Параметры TCP/IP |
| Mode(IPv4) | |
| Mode(IPv6) | |
| ftp | |
| lpr | |
| rsh | |
| telnet | |
| diprint | |
| web | |
| http | |
| ftpc | |
| snmp | |
| ipp | |
| autonet | |
| bonjour | |
| ssl | |
| nrs | |
| rfu | |
| nbt | |
| ssdp | |
| ssh | |
| sftp | |
| IPv4 | |
| DHCP | |
| Address | |
| Netmask | |
| Broadcast | |
| Gateway | |
| IPv6 | |
| Stateless (“без гражданства”) | |
| Manual | |
| Gateway | |
| EncapType | |
| Host name | |
| DNS Domain | |

| Элемент | Описание |
|--------------------------|---|
| Access Control | Настройки управления доступом |
| IPv4 | X можно задавать в диапазоне от 1 до 5. |
| AccessEntry[X] | |
| IPv6 | X можно задавать в диапазоне от 1 до 5. |
| AccessEntry[X] | |
| Time server | Настройки времени |
| Time Zone | |
| Time server polling time | |
| SYSLOG server | Настройки Websys |
| Home page URL1 | |
| Home page linkname1 | |
| Home page URL2 | |
| Home page linkname2 | |
| Help page URL | |
| Netware | |
| EncapType | |
| RPRINTER number | |
| Print server name | |
| File server name | |
| Context name | |
| Switch | |
| Mode | |
| NDS/Bindery | |
| Packet negotiation | |
| Login Mode | |
| Print job timeout | |
| Protocol | |
| SAP interval time | |
| NDS Tree Name | |
| Transfer Protocol | |

| Элемент | Описание |
|--|--|
| SMB Switch Mode Direct print Notification Workgroup name Computer name Comment Share name[1] Protocol | Настройки SMB |
| IPv4 over 1394 Host name DHCP Address Netmask Broadcast DNS Domain | Настройки IPv4 over 1394 |
| SCSI print Bidi | |
| IEEE 802.11b Host Name Communication mode SSID Channel range Channel TX Rate Security WEP Authentication WEP Encryption key number WEP encryption WEP Encryptionkeys [X] WPA Encryption WPA Authentication Pre-Shared Key User name | <p>Настройки IEEE 802.11b</p> <p>Х можно задавать в диапазоне от 1 до 5.</p> |

| Элемент | Описание |
|---|---|
| Domain name EAP Type Password Phase 2 username Phase 2 Method TTLS Phase 2 Method PEAP Server cert IntermediateCA Server ID | |
| DNS IPv4 Server[X] Selected IPv4 DNS Server IPv6 Server[X] | Параметры настройки DNS Х можно задавать в диапазоне от 1 до 3. Х можно задавать в диапазоне от 1 до 3. |
| Domain Name ether wlan ip1394 | |
| DDNS ether wlan ip1394 | |
| WINS ether Primary WINS Secondary WINS wlan Primary WINS Secondary WINS ip1394 Primary WINS Secondary WINS | Параметры настройки WINS |
| Bluetooth Bluetooth mode | Параметры настройки Bluetooth Режим соединения Bluetooth |

| Элемент | Описание |
|--|---------------------------------------|
| SSDP UUID Profile TTL | Параметры настройки SSDP |
| UPnP URL | Параметры настройки UPnP |
| Bonjour Computer Name (cname) Local Hostname<ether> Local Hostname<ip1394> Local Hostname<wlan> Location Priority <dprint> Priority <lpr> Priority <ipp> IP TTL LinkLocal Route for MultiI/F | Параметры настройки Bonjour (Рандеву) |
| SNMP SNMPv1v2 SNMPv3 protocol v1Trap v2Trap v3Trap SNMPv1v2 Remote Setting SNMPv3 Privacy | Параметры настройки SNMP |
| ssh Compression Port TimeOut Login TimeOut | Настройки ssh |

| Элемент | Описание |
|---|---|
| AuthFree IPv4 AuthFreeEntry[X] IPv6 AuthFreeEntry[X] Parallel USB | Параметры настройки Authfree Х можно задавать в диапазоне от 1 до 5. Х можно задавать в диапазоне от 1 до 5 |
| LPR lprom check host | |
| Certificate Verification | |
| Shell mode | Режим инструмента удаленного обслуживания |

Список сообщений

Ниже представлен список сообщений, которые записываются в системный журнал аппарата. Системный журнал можно просмотреть с помощью команды “syslog”.

Информация системного журнала

Используйте эту команду для вывода информации системного журнала:

- UNIX: используйте команду “syslog” и параметры “rsh”, “rcp”, “ftp” и “sftp”.
- telnet : используйте команду “syslog”.

| Сообщение | Проблема и решение |
|--|--|
| Access to NetWare server <имя файлового сервера> denied. Either there is no account for this print server on the NetWare server or the password was incorrect. | (В режиме сервера печати) Сбой регистрации на файловом сервере. Убедитесь, что сервер печати зарегистрирован на файловом сервере. Если для сервера печати указан пароль, удалите пароль. |
| account is unavailable: Same account name be used. | Учетная запись отключена. Возможная причина в том, что эта запись использует такое же имя, как и учетная запись администратора. |
| account is unavailable: The authentication password is not set up. | Учетная запись отключена. Возможная причина в том, что пароль аутентификации не установлен, а создана только запись шифрования. |
| account is unavailable: encryption is impossible. | Шифрование невозможно и учетная запись отключена. Возможны следующие причины: <ul style="list-style-type: none"> • Параметр безопасности не установлен. • Пароль шифрования не был указан. |
| add_sess_IPv4: bad trap <IPv4-адрес>community <имя сообщества> | IPv4-адрес (0.0.0.0) не доступен, если используется тип доступа сообщества TRAP. Укажите IPv4-адрес узла для адреса пункта назначения TRAP. |
| add_sess_IPv6: bad trap <IPv6-адрес>community <имя сообщества> | IPv6-адрес [::] не доступен, если используется тип доступа сообщества TRAP. Укажите IPv6-адрес узла для адреса пункта назначения TRAP. |
| add_sess_IPv4: community <имя сообщества> already defined. | Указанное имя сообщества уже существует. Укажите другое имя сообщества. |
| add_sess_IPv6: community <имя сообщества> already defined. | Указанное имя сообщества уже существует. Укажите другое имя сообщества. |
| add_sess_IPX: bad trap <IPX-адрес>community <имя сообщества> | IPX-адрес (00:00:00:00:00:00) не доступен, если используется тип доступа сообщества TRAP. Укажите IPX-адрес узла для адреса TRAP. |
| add_sess_ipx: community <communityname> already defined. | Указанное имя сообщества уже существует. Укажите другое имя сообщества. |
| Attach FileServer=<имя файл-сервера> | Установлено соединение с файловым сервером как с ближайшим сервером. |

| Сообщение | Проблема и решение |
|--|--|
| Attach to print queue <имя очереди печати> | (В режиме сервера печати) Присоединение к указанной очереди на печать. |
| Authentication mode mismatch <SSID > | Режим аутентификации отличается от AP. В режиме инфраструктуры требуемый SSID является SSID подключенной точки доступа. |
| btd is disabled. | Соединение через Bluetooth отсутствует, поскольку btd в безопасном режиме отключен. Включите btd в безопасном режиме. |
| centrod is disabled. | Соединение через параллельное соединение отсутствует, поскольку centrod в безопасном режиме отключен. Включите centrod в безопасном режиме. |
| Cannot create service connection | (В режиме удаленного принтера) Соединение с файловым сервером не установлено. Число пользователей файлового сервера превысило максимальную производительность файлового сервера. |
| Cannot find rprinter (<имя сервера печати>/<номер принтера>) | Принтер с номером, указанным на сервере печати, не существует. Убедитесь, что номер принтера зарегистрирован на сервере печати. |
| Change IP address from DHCP Server. | IP-адрес изменяется при обновлении адреса, выделенного сервером DHCP. Чтобы всегда назначался один и тот же IP-адрес, установите статический IP-адрес на сервер DHCP. |
| child process exec error! (имя процесса) | Ошибка при запуске дочернего сетевого процесса. Выключите и снова включите принтер. Если аппарат не работает, обратитесь к поставщику оборудования или в сервисный центр. |
| Client password rejected | Пароль клиента отклонен. Проверьте пароль клиента. |
| Client tls certificate rejected | Сертификат TLS клиента отклонен. Проверьте сертификат. |
| Connected DHCP Server(<DHCP serveraddress>) | IP-адрес был успешно получен с сервера DHCP. |
| Could not attach to FileServer<номер ошибки> | (В режиме удаленного принтера) Соединение с файловым сервером не установлено. Файловый сервер отказал в соединении. Проверьте конфигурацию файлового сервера. |
| Could not attach to PServer<сервер печати> | (В режиме удаленного принтера) Соединение с сервером печати не установлено. Сервер печати отказал в соединении. Проверьте конфигурацию сервера печати. |
| Current Interface Speed:xxxМбит/сек | Скорость сети (10 Мбит/сек, 100 Мбит/сек или 1 Гбит/сек). |
| Current IP address <currentIP address> | Текущий IPv4-адрес. |
| Current IPX address<IPX-адрес> | Текущий IPX-адрес |

| Сообщение | Проблема и решение |
|---|---|
| DHCP lease time expired. | Истекло время выделения DHCP. Принтер снова пытается обнаружить сервер DHCP. IP-адрес, использованный ранее, теперь недействителен. |
| DHCP server not found. | Сервер DHCP не найден. Убедитесь, что сервер DHCP присутствует в сети. |
| dhpcd start. | Запущен сервис DHCPCD (сервис клиента dhcp). |
| dpsd is disabled. | Соединение через PictBridge отсутствует, поскольку PictBridge в безопасном режиме отключен. Включите PictBridge в безопасном режиме. |
| Duplicate IP=<IP-адрес>(и <MAC-адреса>). | Использован тот же IP-адрес (Ipv4- или IPv6-адрес). Каждый IP-адрес (Ipv4- или IPv6) должен быть уникальным. Проверьте адрес устройства, указанного в [MAC-адресе]. |
| Established SPX Connection with PServer, (RPSocket=<номер сокета>, connID=<идентификатор соединения>) | (В режиме удаленного принтера) Соединение с сервером печати установлено. |
| existing | Сервис lpd закончил работу, и система завершает процесс. |
| Exit pserver | (В режиме сервера печати) Функция сервера печати отключена, так как не настроены необходимые параметры сервера печати. |
| Frametype =<имя типа рамки> | Имя типа кадра сконфигурировано для использования в NetWare. |
| httpd start. | Запущен сервис httpd. |
| IEEE 802.11b <режим коммуникации> mode | Отображает режим связи IEEE 802.11b. |
| inetd start. | Запущен сервис inetd. |
| Interface (имя интерфейса): Duplicate IP Address (IP-адрес). | Использован один и тот же IP-адрес (IPv4 или IPv6). Каждый IP-адрес должен быть уникальным. Проверьте адрес устройства, указанного в [IP-адресе]. |
| < Интерфейс > started with IP: < IP-адрес > | Для интерфейса был установлен IP-адрес (IPv4 или IPv6), и он действует. |
| < Интерфейс >: Subnet overlap. | Для другого устройства используется тот же IP-адрес (Ipv4 или IPv6) и маска подсети. |
| IPP cancel-job: permission denied. | Принтер не может идентифицировать имя пользователя, пытающегося отменить задание. |
| ipp disable. | Печать с помощью ipp отключена. |
| ipp enable. | Печать с помощью ipp включена. |
| IPP job canceled. jobid=в %. | Задание в буфере удалено из-за ошибки или по запросу пользователя. |

| Сообщение | Проблема и решение |
|---|--|
| LeaseTime=<время выделения>(с), RenewTime=<время возобновления>(с). | Время выделения ресурса, полученное от сервера DHCP, показано как [время выделения] в секундах. Время возобновления показано как [время возобновления] в секундах. |
| Login to fileserver <имя файлового сервера> (<IPX IPv4 IPv6>,<NDS BINDERY NDS BINDE RY>) | (В режиме сервера печати) Регистрации на файловом сервере в режиме NDS или BINDERY. |
| Memory allocate error. | Невозможно получить данные. Отсоедините кабель USB, а затем подсоедините его. |
| Name registration success. WINS Server=<адрес сервера WINS> NetBIOS Name=<имя NetBIOS> | Регистрация имени <NetBIOS Name> по <Адресу сервера WINS> прошла успешно. |
| Name registration success in Broadcast name=<имя NetBIOS> | Регистрация широковещательного имени <NetBIOS Name> прошла успешно. |
| Name registration failed. name=<имя NetBIOS> | Регистрация имени <Имя NetBIOS> закончилась неудачей. Перейдите на другое имя NetBIOS. |
| nbtd start. | Запущен сервис nbtd. |
| nprinter start (Netware) | (В режиме удаленного принтера) Запущен сервис NetWare. |
| nwstart start.(NetWare) | Запущена служба установки стека протокола NetWare. |
| Open log file <имя файла> | (В режиме сервера печати) Открыт указанный файл журнала. |
| phy release file open failed. | Требуется замена сетевой интерфейсной платы. Свяжитесь с представителем продавца или сервисной службы. |
| Print queue <имя очереди печати> cannot be serviced by printer 0, <имя сервера печати> | (В режиме сервера печати) Очередь печати не может быть обслужена. Убедитесь, что очередь печати находится на указанном сервере печати. |
| Print server <имя принт-сервера> has no printer. | (В режиме сервера печати) Принтер не назначен серверу печати. С помощью NWadmin назначьте принтер и перезапустите его. |
| print session full | Больше заданий на печать принять невозможно. |
| Printer <имя принтера> has no queue | (В режиме сервера печати) Очередь на печать не назначена принтеру. С помощью NWadmin назначьте очередь на печать принтеру и перезапустите принтер. |
| pserver start.(NetWare) | (В режиме сервера печати) Запущен сервис NetWare. |
| Required file server (<имя файл-сервера>) не обнаружен | Требуемый файловый сервер не найден. |
| received EAP Failure | Прием EAP закончился неудачей. |
| restarted. | Запущен сервис lpd. |

| Сообщение | Проблема и решение |
|--|---|
| sap enable, saptype=<Тип SAP>, sapname=<имя SAP> | Функция SAP стартовала. Пакет SAP отправлен для размещения сообщения о сервисе в таблице SAP на сервере NetWare. |
| server identity invalid | Идентификатор сервера отключен. Проверьте аутентификацию сервера. |
| session IPv4 <имя сообщества> not defined. | Запрошенное имя сообщества не определено. |
| session IPv6 <имя сообщества> not defined. | Запрошенное имя сообщества не определено. |
| session <имя сообщества> already defined. | Запрошенное имя сообщества не определено. |
| session_ipx <имя сообщества> not defined. | Запрошенное имя сообщества не определено. |
| Set context to <Контекстное имя NDS> | Имя контекста NDS установлено. |
| smbd start. (NETBIOS) | Запущен сервис smbd. |
| SMTPC: failed to get smtp server ip-address. | Невозможно получить IP-адрес сервера SMTP. Возможны следующие причины: <ul style="list-style-type: none"> • Не найден указанный сервер DNS. • Отсутствует соединение с сетью. • Не найден указанный сервер DNS. • Неверно указан сервер DNS. • Указанный IP-адрес сервера SMTP не найден на сервере DNS. |
| SMTPC: failed to connect smtp server. timeout. | Сбой соединения с сервером SMTP по таймауту. Это может объясняться тем, что указанное имя сервера SMTP является неправильным, или не было установлено соединение с сетью, или конфигурация сети неправильна, поэтому нет ответа с сервера SMTP. Проверьте имя сервера SMTP, соединение с сетью и конфигурацию сети. |
| SMTPC: refused connect by smtp server. | Отказано в соединении с сервером SMTP. Это может объясняться тем, что был указан сервер не SMTP, или указанный номер порта сервера SMTP неправилен. Проверьте имя сервера SMTP, номер порта и номер порта сервера SMTP. |
| SMTPC: no smtp server. connection close. | Сбой соединения с сервером SMTP из-за отсутствия отклика сервера SMTP. Это может объясняться тем, что был указан сервер не SMTP, или указанный номер порта сервера SMTP неправилен. Проверьте имя сервера SMTP, номер порта и номер порта сервера SMTP. |

| Сообщение | Проблема и решение |
|---|---|
| SMTPC: failed to connect smtp server. | Сбой соединения с сервером SMTP. Это может объясняться тем, что не было установлено соединение с сетью, или конфигурация сети была неправильной, поэтому не было отклика с сервера SMTP, либо имя сервера SMTP было неправильным, либо указанный IP-адрес сервера SMTP не обнаруживается на сервере DNS, либо был указан сервер не SMTP, или указанный номер порта сервера SMTP неправилен. Проверьте IP-адрес сервера DNS и IP-адрес сервера SMTP или имя сервера SMTP и номер порта SMTP, либо номер порта SMTP сервера SMTP, либо подключение и конфигурацию сети. |
| SMTPC: username or password wasn't correct. [код ответа] (информация) | Сбой соединения с сервером SMTP, поскольку указанное имя пользователя SMTP неправильно, или указанный пароль SMTP неправилен. Проверьте имя пользователя и пароль SMTP. |
| Snmp over IPv4 is ready | Соединение по IPv4 с snmp недоступно. |
| Snmp over IPv6 is ready. | Соединение по IPv6 с snmp доступно. |
| Snmp over IPv4 over 1394 is ready. | Соединение по IPv4 over 1394 с snmp доступно. |
| Snmp over ipx is ready. | Соединение по IPX по протоколу SNMP готово к работе. |
| snmpd start. | Запущен сервис snmpd. |
| started. | Запущен сервис прямой печати. |
| Started. | Включена функция bonjour (рандеву). |
| terminated. | Функция bonjour (рандеву) выключена. |
| The print server received error <номер ошибки> during attempt to log in to the network. Access to the network was denied. Verify that the print server name and password are correct. | Сбой регистрации на файловом сервере. Сервер печати не зарегистрирован, или назначен пароль. Зарегистрируйте сервер печати, не указывая пароля. |
| too many pictures. | Сбой печати PictBridge, поскольку во время одной транзакции печати послано слишком много изображений. Уменьшите количество изображений за одну транзакцию печати. |
| trap account is unavailable. | v3Trap не может быть отправлен. Возможно, учетная запись адресата Trap отличается от учетной записи, указанной принтером. |
| usbd is disable. | Функция Plug and Play и печать отключены, поскольку usbd в безопасном режиме отключен. Включите usbd в безопасном режиме. |
| WINS name registration: No response to server<Адрес сервера WINS> | Нет ответа с сервера WINS. Проверьте, правильно ли введен адрес сервера WINS. Либо проверьте, правильно ли работает сервер WINS. |
| WINS wrong scopeID=<ID закр.сети> | Использован неправильный ID закр.сети. Используйте правильный ID закр.сети. |

| Сообщение | Проблема и решение |
|-------------------------------------|--|
| wpa authentication Failed | Сбой аутентификации WPA. Проверьте конфигурацию WPA. |
| wpa authentication started | Запущена аутентификация WPA. |
| wpa IEEE802.1X started | Запущена аутентификация WPA. |
| wpa connecting to authenticator | WPA соединяется с устройством опознавания. |
| wpa link up | Обмен ключами WPA закончился, и связь завершилась. |
| wpa probe response doesn't have IE. | Отклик тестирования WPA не имеет IE. |
| wpa success authenticated | Аутентификация WPA прошла успешно. |
| wpa success key received | Прием ключа WPA прошел успешно. |
| wpa waiting for key | Ожидание ключа WPA. |
| wpasupd start | wpasupd начала работу. |
| wpasupd stop | wpasupd завершила работу. |

 **Примечание**

Дополнительную информацию о командах и параметрах UNIX см. в Приложении UNIX.

3. Специальные операции в операционной системе (ОС) Windows

Печать файлов непосредственно из ОС Windows

Файлы можно печатать напрямую при помощи команд Windows. Например, можно печатать файлы PostScript для принтера PostScript 3.

❖ Windows 95/98/Me

Файлы можно печатать напрямую при помощи команд ftp или sftp.

❖ Windows 2000/XP, Windows Server 2003, Windows NT 4.0

Файлы можно печатать напрямую при помощи команд lpr, gcp, ftp или sftp.

Настройка

Следуйте этим указаниям для настройки параметров сетевого окружения.

1 Включите протокол TCP/IP при помощи панели управления, а затем настройте сетевое окружение принтера по протоколу TCP/IP, включая IP-адреса.

Протокол TCP/IP принтера является протоколом по умолчанию.

2 Установите протокол TCP/IP в ОС Windows для настройки сетевого окружения.

Обратитесь к администратору сети для получения информации о локальных настройках.

3 Для печати в ОС Windows 2000/XP, Windows Server 2003 или Windows NT 4.0 установите “Сервис печати для UNIX” как сетевое приложение. Для печати в ОС Windows NT 4.0 установите “Печать Microsoft TCP/IP” как сетевое приложение.

См. также

стр.128 “Использование DHCP”

Использование имени узла сети вместо IPv4-адреса

Когда имя узла определено, можно указать принтер по имени узла вместо IP-адреса. Имя узла может различаться в зависимости от сетевого окружения.

При использовании DNS

Используйте имя узла, указанное в файле данных сервера DNS.

При настройке IPv4-адреса принтера с помощью DHCP

Используйте имя принтера на странице конфигурации в качестве имени узла.

Примечание

□ Дополнительную информацию о печати страницы конфигурации см. в Руководстве по основным параметрам.

В других случаях

Добавьте IP-адрес и имя узла сетевого принтера к файлу “hosts” компьютера, с которого производится печать. Методы добавления этих настроек зависят от ОС.

Windows 95/98/Me

3

1 Скопируйте файл **\WINDOWS\HOSTS.SAM** в этот же каталог и назовите его **“HOSTS”** (без расширения).

2 Откройте файл **“\WINDOWS\HOSTS”** при помощи, например, блокнота.

3 Добавьте IP-адрес и имя узла в файл **“hosts”**, используя такой формат:

192.168.15.16 host # NP
“192.168.15.16” - это IP-адрес, “host” - это имя узла для принтера, а поле “#NP” заменяется комментариями. Вставьте пробел или символ табуляции между “192.168.15.16” и “host”, между “host” и “#NP”, соответственно, поместив все записи на одной строке.

4 Сохраните файл.

Windows 2000/XP, Windows Server 2003, Windows NT 4.0

1 Откройте файл **“hosts”** при помощи, например, блокнота.

Файл **“hosts”** находится в следующем каталоге:

\WINNT\SYSTEM32\DRIVERS\etc\HOSTS

“**\WINNT**” – это каталог установки для ОС Windows 2000/XP, Windows Server 2003 и Windows NT 4.0.

2 Добавьте IPv4- или IPv6-адрес и имя узла в файл узлов в следующем формате:

192.168.15.16 host # NP

“192.168.15.16” - это IPv4-адрес, “host” - имя узла принтера, а поле “#NP” заменяется комментариями. Вставьте пробел или символ табуляции между “192.168.15.16” и “host”, между “host” и “#NP”, соответственно, поместив все записи на одной строке.

2001:DB::100 host # NP

“2001:DB::100” - это IPv6-адрес, “host” - имя узла принтера, а поле “#NP” заменяется комментариями. Вставьте пробел или символ табуляции между “2001:DB::100” и “host”, между “host” и “#NP”, соответственно, уместив все записи на одной строке.

3 Сохраните файл.

Примечание

При использовании имени хоста в ОС Windows Server 2003 с протоколом IPv6 выполняйте идентификацию имени хоста с помощью внешнего сервера DNS. Файл хоста использовать невозможно.

Команды печати

Далее описаны операции печати при помощи команд “lpr”, “rcp” и “ftp”.

Введите команды при помощи окна с командной строкой. Вызов окна с командной строкой различается в зависимости от ОС:

- Windows 95/98
[Пуск] - [Программы] - [Приглашение MS-DOS]
- Windows Me
[Пуск] - [Программы] - [Дополнительно] - [Приглашение MS-DOS]
- Windows 2000
[Пуск] - [Программы] - [Дополнительно] - [Командная строка]
- Windows XP, Windows Server 2003
[Пуск] - [Все программы] - [Дополнительно] - [Командная строка]
- Windows NT 4.0
[Пуск] - [Программы] - [Командная строка]

✎ Примечание

- Настройте соответствие формата данных печатаемого файла при помощи режима эмуляции принтера.
- Если появится сообщение “print requests full”, то новые задания на печать приниматься не будут. Попробуйте повторно по окончании сеансов. Для каждой команды возможное количество сеансов указано следующим образом:
 - lpr: 5 (При включенной функции печати из спула: 10)
 - rcp, rsh: 5
 - ftp: 3
 - sftp: 3

□ Введите имя файла в формате, включающем путь от каталога, откуда вызываются команды печати.

□ Параметр “option”, указываемый для команды, является внутренним параметром принтера и его синтаксис похож на синтаксис печати в ОС UNIX. Подробную информацию см. в разделе Приложение UNIX.

3

lpr

❖ При указании принтера по IP-адресу

```
c :> lpr -S IP-адрес
принтера [-Ропция] [-ol]
\путь\имя файла
```

❖ При указании имени узла вместо IP-адреса

```
c :> lpr -Sимя узла
принтера [-Ропция] [-ol]
\путь\имя файла
```

При печати двоичного файла добавьте параметр “-ol” (нижний регистр для О и нижний регистр для L).

При использовании принтера в именем узла “host” для печати файла PostScript с именем “file 1”, расположенному в каталоге “C:\PRINT”, строка должна выглядеть таким образом:

```
c:> lpr -Shost -Pfiletype=RPS
-ol C:\PRINT\file1
```

rcp

Во-первых, зарегистрируйте имя узла принтера в файле “hosts”.

c:> rcp [-b] \путь\имя файла [путь\имя файла...] имя узла принтера: [опция]

❖ Примечание

- В именах файлов, указываемых как шаблон, допустимо использовать символы “*” и “?”.
- При печати двоичного файла добавьте параметр “-b”.

При использовании принтера в именем узла “host” для печати файла PostScript с именем “file 1” или “file 2”, расположенный в каталоге “C:\PRINT”, строка должна выглядеть таким образом:

**c:> rcp -b C:\PRINT\file1
C:\PRINT\file2
host:filetype=RPS**

❖ См. также

стр.119 “Использование имени узла сети вместо IPv4-адреса”

ftp/sftp

Используйте команды “put” или “mput” в соответствии с количеством печатаемых файлов.

❖ При печати одного файла

ftp> put \путь\имя файла [опция]

❖ При печати нескольких файлов

ftp> mput \путь\имя файла [\путь\имя файла...] [опция]

Следуйте этим указаниям для печати при помощи команды “ftp”.

1 Сформулируйте IP-адрес принтера или имя узла в файле “hosts” принтера как аргумент и используйте команду “ftp” или “sftp”.

% ftp IP-адрес принтера

2 Введите имя пользователя и пароль, а затем нажмите на клавишу [# Ввод].

За дополнительной информацией об имени пользователя и пароле обратитесь к администратору сети.

Пользователь :

Пароль :

При включенной аутентификации введите имя пользователя и пароль.

3 При печати двоичного файла переключите файловый режим на двоичный.

ftp> bin

При печати двоичного файла в режиме ASCII процесс печати может идти некорректно.

4 Укажите печатаемые файлы.

Далее показаны примеры печати файла PostScript с именем “file 1” в каталоге “C:\PRINT”, а также печати файлов file 1 и file 2.

**ftp> put C:\PRINT\file1
filetype=RPS**

**ftp> mput C:\PRINT\file1
C:\PRINT\file2**

5 Выйдите из программы ftp.

ftp> bye

❖ Примечание

Символы “=”, “;”, “_” и “,” в именах файлов использовать нельзя. Имена файлов читаются как строки параметров.

При использовании команды “mput” параметры задать нельзя.

При использовании команды “mput” символы “*” и “?” могут применяться для указания шаблонов в именах файлов.

При печати двоичного файла в режиме ASCII процесс печати может идти некорректно.

4. Приложение

Использование терминальной службы Windows/MetaFrame

Далее описано использование терминальной службы Windows и обслуживание.

Системное окружение

Поддерживаются следующие версии операционных систем и MetaFrame.

❖ Windows NT Server 4.0 Terminal Server Edition

- MetaFrame 1.8 SP3 / FR1+SP3 / SP4
- MetaFrame XP 1.0 SP1/SP2/FR1

❖ Windows 2000 Server /Advanced Server

- MetaFrame 1.8 SP3 / FR1+SP3 / SP4
- MetaFrame XP 1.0 SP1 / SP2 / SP3 / FR1 / FR2 / FR3
- MetaFrame Presentation Server 3.0
- Citrix Presentation Server 4.0

❖ Windows 2003 Server

- MetaFrame XP 1.0 FR3
- MetaFrame Presentation Server 3.0
- Citrix Presentation Server 4.0

Поддерживаемые драйверы принтера

❖ При работе терминальной службы Windows Terminal Service

- Драйверы PCL
- PostScript 3
- Драйверы RPCS

Примечание

Некоторые функции драйвера принтера RPCS не работают, если установлена терминальная служба Windows.

Ограничения

Следующие ограничения относятся к окружению терминальной службы Windows.

Эти ограничения основаны на терминальной службе Windows или MetaFrame.

❖ Терминальная служба Windows

В окружении терминальной службы Windows некоторые из функций драйвера принтера недоступны. В окружении, в котором установлена терминальная служба Windows, некоторые из функций драйвера принтера недоступны, даже если какая-либо из функций терминальной службы Windows не используется. При установке SmartDeviceMonitor for Client в окружении, где запущена терминальная служба на ОС Windows NT Server 4.0 Terminal Server Edition или на семейном компьютере с ОС Windows 2000 Server, обязательно устанавливайте ее, используя режим установки. Ниже приводятся два метода установки, использующие режим установки:

① Используйте **[Установка и удаление программ]** в **[Панели управления]** для установки SmartDeviceMonitor for Client.

② Введите следующую команду в командной строке MS-DOS:

Для выхода из режима инсталляции введите следующую команду в командной строке MS-DOS.

❖ Ограничения MetaFrame [Автоматическое создание принтеров клиента]

Используя **[Автоматическое создание принтеров клиента]**, можно выбрать логический принтер, созданный посредством копирования данных локального принтера клиента на сервер MetaFrame. Настоятельно рекомендуется протестировать эту функцию в вашем сетевом окружении до использования ее в рабочем процессе.

- Параметры дополнительного оборудования не будут сохранены на сервере после отсоединения оборудования. Настройки для дополнительного оборудования будут восстанавливаться на значения по умолчанию каждый раз, когда компьютер-клиент регистрируется на сервере.
- При печати большого количества растровых изображений или при использовании сервера в среде глобальной сети по коммутируемым линиям (например, ISDN) в зависимости от скорости передачи данных печать может быть невозможна, либо могут возникнуть ошибки.
- При использовании MetaFrame XP 1.0 или более поздних версий рекомендуется настроить параметр **[Пропускная способность клиентского принтера]** в **[Консоли управления Citrix]** в соответствии с окружением.

- Если на сервере возникает ошибка печати, и задание на печать или принтер, созданный при **[Автоматическом создании клиентских принтеров]**, не могут быть удалены, рекомендуется выполнить следующие действия:
 - MetaFrame 1.8 SP3, MetaFrame XP 1.0 SP1/FR1 Сконфигурируйте настройки **[Удалять незавершенные задания на печать]** в реестре. Дополнительную информацию см. в файле Readme, поставляемом с MetaFrame.
 - MetaFrame XP 1.0 FR2 Сконфигурируйте настройки **[Удалять незаконченные задания на печать при выходе из системы]** в **[Управлении свойствами принтера]** консоли управления Citrix.

❖ При использовании функции **[Репликация драйвера принтера]** (MetaFrame)

Функция **[Репликация драйвера принтера]**

предназначена для распространения драйверов принтеров по всем серверам группы серверов. Настоятельно рекомендуется протестировать эту функцию в вашем сетевом окружении до использования ее в рабочем процессе.

- Если драйверы принтеров копируются с ошибками, рекомендуется установить их непосредственно на каждый сервер.

Использование DHCP

Можно использовать принтер в среде DHCP. Можно также зарегистрировать имя NetBIOS принтера на сервере WINS во время его функционирования.

Если одновременно используются интерфейс Ethernet и интерфейс IEEE 1394 (IPv4 over 1394), следует обратить внимание на следующее:

❖ Если статический IPv4-адрес установлен для обоих интерфейсов

- IPv4-адрес: если перекрываются IPv4-адреса интерфейсов, выбирается интерфейс Ethernet.
- Маска подсети: если перекрываются маски подсети интерфейсов, выбирается интерфейс Ethernet.
- Адрес шлюза: применяется выбранное значение. Установите адрес шлюза внутри подсети, установленной в интерфейсе. Если значение находится за пределами подсети, выбранной этим интерфейсом, аппарат использует значение “0.0.0.0”.

❖ Если адреса получены от сервера DHCP

- IP-адрес, маска подсети: можно сконфигурировать адреса, назначенные сервером DHCP. Если перекрываются IP-адреса или выбраны одинаковые IP-адреса подсети, эффективное значение назначается только приоритетному интерфейсу. По умолчанию приоритетом обладает интерфейс Ethernet.

- AutoNet: временный IPv4-адрес, который начинается с 169.254 и не используется в сети, назначается приоритетному интерфейсу.

По умолчанию приоритетный интерфейс IEEE 1394 (IPv4 over 1394).

- Адрес шлюза, адрес сервера DNS и имя домена: можно сконфигурировать адреса, назначенные через DHCP приоритетному интерфейсу.

Если адрес шлюза находится за пределами подсети, выбранной для интерфейса, аппарат использует значение “0.0.0.0”.

По умолчанию приоритетом обладает интерфейс Ethernet.

❖ Если имеются статические IP-адреса и адреса, назначенные через DHCP

- IPv4-адрес и маска подсети: если статический IPv4-адрес одинаков с адресом, назначенным через DHCP, или перекрываются статический адрес маски подсети и адрес маски подсети, назначенный через DHCP, аппарат использует интерфейс статического IPv4-адреса. По умолчанию установлен интерфейс с настройками DHCP.
- Адрес шлюза: действует с адресом, введенным вручную. Если статический адрес не выбран, или установлен в значение 0.0.0.0, используется интерфейс с адресом, назначенным через DHCP.

Примечание

- Принтеры с зарегистрированными NetBIOS-именами принтеров на сервере WINS должны быть сконфигурированы для сервера WINS.
- Поддерживающие серверы DHCP включают сервер Microsoft DHCP, поставляемый вместе с Windows 2000 Server, Windows Server 2003 и Windows NT 4.0, а сервер DHCP поставляется вместе с NetWare и UNIX.
- Если не используется сервер WINS, зарезервируйте IP-адрес сервера в сервере DHCP так, чтобы всегда назначался один и тот же IP-адрес.
- Для использования сервера WINS измените настройку сервера WINS на “активный” с помощью панели управления.
- С помощью сервера WINS можно сконфигурировать сетевое имя через порт удаленного сетевого принтера.
- Агент передачи DHCP не поддерживается. Использование агента передачи DHCP в сети через линию ISDN приведет к увеличению нагрузки на линию. Такая нагрузка возникает из-за того, что ваш компьютер соединяется с линией ISDN каждый раз, когда пакеты передаются от принтера.
- Если используется несколько серверов DHCP, используйте одинаковые настройки для всех серверов. Этот аппарат использует данные от того сервера DHCP, который отвечает первым.

Использование AutoNet

Если IPv4-адрес принтера не назначен сервером DHCP автоматически, принтер может автоматически выбрать временный IP-адрес, начинающийся с 169.254, который не используется в сети.

Примечание

- IP-адресу, назначенному сервером DHCP, назначается приоритет по отношению к адресу, выбранному через AutoNet.
- Можно подтвердить текущий IPv4-адрес на странице конфигурирования. Дополнительную информацию о странице конфигурирования см. в Руководстве по основным параметрам.
- Если выполняется AutoNet, NetBIOS-имя не регистрируется на сервере WINS.
- Этот аппарат не может взаимодействовать с устройствами, не поддерживающими функцию AutoNet. Тем не менее, данный аппарат может взаимодействовать с компьютерами Macintosh с ОС Mac OS X 10.2.3. или более поздней.

Меры предосторожности

При использовании сетевой интерфейсной платы обратите внимание на следующее. Если необходима настройка, выполните соответствующие процедуры, описанные ниже.

4

Соединение коммутируемого маршрутизатора с сетью

При использовании NetWare (файл-сервер)

Если файловый сервер NetWare и маршрутизатор находятся по разные стороны от маршрутизатора, непрерывная пересылка пакетов приводит к увеличению расходов на связь. Так как пересылка пакетов является функцией NetWare, необходимо изменить конфигурацию маршрутизатора. Если используемая сеть не позволяет настраивать маршрутизатор, следует сконфигурировать аппарат.

❖ Конфигурация маршрутизатора

Фильтруйте пакеты, чтобы они не проходили через коммутируемый маршрутизатор.

❖ Примечание

MAC-адрес фильтруемого принтера напечатан на странице конфигурации принтера. Дополнительную информацию о печати страницы конфигурации см. в **Руководстве по Печати**.

Дополнительную информацию о конфигурации принтера в случае, если маршрутизатор не может быть сконфигурирован, см. ниже.

Конфигурация принтера с NetWare

1 С помощью способа установки, уже описанного в настоящем руководстве, сконфигурируйте файл-сервер.

2 Установите тип кадра для окружения NetWare.

❖ См. также

Дополнительную информацию о выборе типа кадра см. в Руководстве по основным параметрам.

Конфигурация принтера без NetWare

1 Если печать не выполняется, это означает, что сетевая интерфейсная плата посылает пакеты через сеть. Установите NetWare в состояние “неактивно”.

❖ См. также

Дополнительную информацию о выборе протокола см. в Руководстве по основным параметрам.

При использовании утилиты управления сетью

Если аппарат подсоединен к сети, при настройке аппарата или при изменении установок ознакомьтесь со следующими руководствами:

Дополнительную информацию см в руководстве пользователя или справке для ScanRouter V2 Professional и DeskTopBinder Lite/Professional.

❖ Если коммутируемый маршрутизатор подсоединен к сетевому окружению.

Настройки для подключаемого сервера доставки должны быть установлены в соответствии с аппаратом с помощью ScanRouter V2 Professional, Auto Document Link или DeskTopBinder Lite/Professional. Кроме того, следует настроить подключенные устройства, установив параметры ввода/вывода приложения ScanRouter V2 Administration Utility. Если сетевое окружение изменяется, необходимо выполнить соответствующие изменения для сервера доставки в аппарате с помощью утилиты администрирования компьютеров-клиентов Auto Document Link и DeskTopBinder Lite/Professional. Кроме того, скорректируйте настройки для подключенных устройств, установив параметры ввода/вывода ScanRouter V2 Administration Utility.

Важно

- Если аппарат настроен для подключения к серверу доставки через коммутируемый маршрутизатор, маршрутизатор будет осуществлять набор номера и устанавливать интерактивное соединение каждый раз, когда установлено соединение с сервером доставки. Плата за телефонную связь может возрасти.

❖ При соединении с компьютером, который использует коммутируемый доступ

- Не устанавливайте приложение ScanRouter V2 Professional на компьютер, который использует коммутируемый доступ.
- При использовании приложения ScanRouter V2 Professional, DeskTopBinder Lite/Professional, Auto Document Link или драйвера TWAIN на компьютере с коммутируемым доступом при соединении с сервером доставки или другим оборудованием коммутируемое соединение может выполняться в зависимости от настройки. Если компьютер настроен на автоматическое подключение к сети Интернет, диалоговое окно подтверждения не появится, и могут возрасти расходы на связь без уведомления вас об этом. Чтобы предотвратить ненужные соединения, компьютер должен быть настроен так, чтобы диалоговое окно подтверждения всегда появлялось перед выполнением соединения. Не выполняйте ненужных соединений при использовании перечисленного выше программного обеспечения.

Печать в NetWare

Подача страницы

В NetWare не следует конфигурировать подачу страницы. Подача страницы управляется драйвером принтера в Windows. Если конфигурируется подача страницы в NetWare, принтер может работать неправильно. При необходимости изменить настройки подачи страницы необходимо использовать Windows.

- В Windows 95/98/Me удалите флажок в поле **[Подача страницы]** на вкладке **[Параметры принтера]** в диалоговом окне настройки свойств принтера.
- В ОС Windows 2000/XP и Windows Server 2003 удалите флажок в поле **[Подача страницы]** на вкладке **[Параметры NetWare]** в диалоговом окне настройки свойств принтера.
- В Windows NT 4.0 удалите флажок в поле **[Перевод страницы]** на вкладке **[Параметры NetWare]** в диалоговом окне настройки свойств принтера.

Страница заголовка

В NetWare не следует конфигурировать страницу заголовка. При необходимости изменить настройки страницы заголовка следует всегда использовать Windows.

- В Windows 95/98/Me удалите флажок в поле **[Включить заголовок]** на вкладке **[Параметры принтера]** в диалоговом окне настройки свойств принтера.
- В Windows 2000/XP и Windows Server 2003 удалите флажок в поле **[Включить заголовок]** на вкладке **[Параметры NetWare]** в диалоговом окне настройки свойств принтера.
- В Windows NT 4.0 удалите флажок в поле **[Включить заголовок]** на вкладке **[Параметры NetWare]** в диалоговом окне настройки свойств принтера.

Печать после перезапуска аппарата

После перезапуска удаленного принтера соединение с сервером печати будет разорвано приблизительно на 30-40 секунд, после чего соединение будет восстановлено. В соответствии с характеристиками NetWare задания на печать могут быть приняты, но они не будут печататься в течение этого интервала.

При использовании аппарата в качестве удаленного принтера подождите около двух минут после перезапуска принтера перед попыткой печати.

Отображается при установке дополнительного модуля интерфейса IEEE 802.11b.

При использовании интерфейса беспроводной локальной сети следует помнить следующее:

❖ При перемещении аппарата

Отключите антенны при перемещении аппарата в пределах помещения.

После завершения перемещения снова подключите антенны и убедитесь в том, что:

- Антенны не подвержены воздействию помех.
- Антенны расположены на расстоянии не менее 40–60 мм друг от друга и не соприкасаются.
- Крышка стекла экспонирования и устройство подачи документов (АПД) не соприкасаются с антеннами.

❖ Если сеть обеспечивает слишком слабый радиосигнал

При низком уровне радиосигнала сеть не функционирует вследствие прерываний и сбоев соединений. При проверке сигнала беспроводной локальной сети и точки доступа примите следующие меры:

- Расположите точку доступа как можно ближе к аппарату.
- Удалите посторонние предметы между точкой доступа и аппаратом.
- Переместите от аппарата и точки доступа приборы, создающие помехи, например, микроволновые печи.

❖ Примечание

- Дополнительную информацию о проверке уровня радиосигнала см. в Руководстве по основным параметрам.
- Дополнительную информацию об уровне радиосигнала для точки доступа см. в руководстве по точке доступа.

Информация об установленных приложениях

RSA® BSAFE



4

- Данный продукт содержит программное обеспечение криптографического протокола или протокола безопасности RSA® BSAFE™ компании RSA Security Inc.
- RSA является зарегистрированной торговой маркой и BSAFE является зарегистрированной торговой маркой компании RSA Security Inc. в США и/или других странах.
- RSA Security Inc. Все права защищены.

Технические характеристики

| | |
|--------------------|---|
| Интерфейс | 100BASE-TX, 10BASE-T, IEEE 1394 (IPv4 over 1394)EEE 802.11b |
| Тип рамки | EthernetII, IEEE 802.2, IEEE 802.3, SNAP |
| Принтер (LAN-Fax) | IPv4 LPR RSH RCP DIPRINT FTP IPP IPX/SPX (NetWare) AppleTalk SMB |
| Интернет Факс | IPv4 SMTP POP3 IMAP4 |
| Сетевой сканер | IPv4 RSH FTP SMTP POP3 SMB NCP |
| Сервер документов | IPv4 FTP HTTP |
| Функции управления | IPv4 RSH RCP FTP SNMP HTTP TELNET (mshell) NBT DHCP DNS LDAP |
| SNMP v1/v2 | MIB-II, PrinterMIB, HostResourceMIB, RicohPrivateMIB |

| | |
|---------|---|
| SNMP v3 | MIB-II, PrinterMIB, HostResourceMIB, RicohPrivateMIB, SNMP-FRAMEWORK-MIB, SNMP-TARGET-MIB, SNMP-NOTIFICATION-MIB, SNMP-USER-BASED-SM-MIB, SNMP-VIEW-BASED-ACM-MIB |
|---------|---|

Дополнительно устанавливаемая плата интерфейса IEEE 1394 поддерживает только IPv4 over 1394.

Для применения IPP и SMB используйте порт SmartDeviceMonitor for Client.

При использовании IPP под управлением Windows XP, Windows Server 2003 используйте порт Standard IPP. Для работы по IPP в OC Windows 98, Windows 2000 и Windows NT используйте SmartDeviceMonitor for Client.

Appletalk можно пользоваться, если установлен модуль PostScript 3.

УКАЗАТЕЛЬ

A

Авто уведом.эл.почты, 59
Адрес TCP/IP, 72

Б

Блокировка меню в панели управления аппарата, 47
Буфер заданий, 83

В

Вызов Справки монитора Web-изображений, 43

Д

Доменное имя, 71

И

Идентификация почты, 60
Изменение конфигурации сетевой интерфейсной платы, 46
Изменение типа бумаги, 47
Имя узла, 71
информация, 79, 102, 103, 104, 111
Использование имени узла сети вместо IP-адреса, 119

К

Как пользоваться данным руководством, 1
Команды печати, 121
коммутируемый маршрутизатор, 130
Контроль доступа, 64
Конфигурирование режима энергосбережения, 51

М

меры предосторожности, 130

Н

Настройка, 119
Настройка пароля, 51

П

Пароль, 75
Переход к главной странице, 39
Печать файлов непосредственно из ОС Windows, 119
Получение информации о принтере по сети, 92

С

сообщение, 111

Т

технические характеристики, 135
Типы конфигурации меню и режим, 41

У

Уведомление о состоянии принтера по электронной почте, 57
Уведомление по эл.почте по требованию, 61
удаленный принтер, настройка, 33
Управление информацией о пользователях, 48
Установка, 45
Установка в качестве сервера печати, 27, 28, 29
Установка в качестве удаленного принтера, 31, 33

Ф

Функция уведомления по электронной почте, 57

Символы

appletalk, 65
authfree, 65
AutoNet, 129
Autonet, 65

A-Z

Bluetooth, 67
Bonjour, 66
DHCP, 68, 128
DNS, 69
dns, 69
IEEE 802.11b, 87
ifconfig, 72
info, 73
IPP, 73
ipv6, 74
lpr, 74
MIB, 91
netware, 74
NetWare 5/5.1, 28, 29
NetWare 6/6.5, 28, 29
passwd, 75
prnlog, 76
Pure IP, 29
route, 76
set, 77
show, 79
slp, 79
SmartDeviceMonitor for Admin, 45
smb, 79
SNMP, 91
snmp, 80
sntp, 82
spoolsw, 83
status, 85
syslog, 85
telnet, 63, 65, 90
Web Image Monitor, 37
WINS, 90

Руководство по управлению Сетью

