



HP ThinPro 5.2

Руководство администратора

© Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 2015.

Citrix и XenDesktop являются товарными знаками Citrix Systems, Inc. и/или одной или нескольких ее дочерних компаний, и могут быть зарегистрированы в Бюро по регистрации патентов и торговых марок США и других стран. Linux® является зарегистрированным товарным знаком Linus Torvalds в США и других странах. Microsoft, Windows, Windows Vista и Windows Server являются товарными знаками группы компаний Майкрософт. UNIX — зарегистрированный товарный знак консорциума Open Group. VMware и Horizon View являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании VMware, Inc. в США и/или других юрисдикциях.

Конфиденциальное программное обеспечение. Для владения, использования или копирования требуется действующая лицензия HP. В соответствии с положениями разделов 12.211 и 12.212 Правил закупок для федеральных нужд лицензии на коммерческое компьютерное программное обеспечение, документацию по компьютерному программному обеспечению и технические данные для коммерческих продуктов предоставляются Правительству США на условиях стандартной лицензии поставщика на коммерческое использование.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Единственные гарантии для продуктов и услуг HP устанавливаются в прямых гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие приведенные в этом документе сведения не могут быть истолкованы как предоставление дополнительных гарантий. HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Редакция 1-я, май 2015 г.

Номер документа: 824313-251

Открытый исходный код

Данный продукт включает в себя программное обеспечение, лицензированное на условиях свободной лицензии, например, Основной общественной лицензии GNU, Стандартной общественной лицензии ограниченного применения GNU или любой другой свободной лицензии. В тех случаях, когда компания HP обязана или решает, по своему усмотрению, открыть исходный код программного обеспечения, лицензированного на условиях свободной лицензии, его можно получить через ftp: <ftp://ftp.hp.com/pub/tcdebian/pool/thinpro52/source/>.

Об этом руководстве

Определенные виды текста в этом руководстве обозначаются описанным ниже образом.

Стиль	Определение
<переменная>	Переменные или заполнители заключаются в угловые скобки. Пример: элемент <pathname> заменяется соответствующим адресом, например C:\Windows\System. При вводе действительного значения переменной опускайте скобки.
[дополнительные параметры]	Дополнительные параметры заключаются в квадратные скобки. Указывая параметры, опускайте скобки.
"точное значение"	Текст командной строки, заключенный в кавычки, следует вводить точно так, как он указан (включая кавычки).

Содержание

1 Добро пожаловать	1
Поиск дополнительных ресурсов	1
Сравнение ThinPro и Smart Zero	1
Структура документа	2
2 Начало работы	3
Выбор службы управления	3
Первый запуск HP ThinPro	3
3 Навигация по элементам интерфейса	5
Использование панели задач	5
Использование элементов управления Диспетчера подключений	6
Просмотр сведений о системе	6
Скрытие экранов со сведениями о системе	7
4 Конфигурация панели управления	8
Обзор панели управления	8
Агрегирование клиентов	11
Настройка клиента агрегирования	13
Настройка клиентов агрегирования	13
Настройка сервера агрегирования	14
Настройки отображения	14
Настройка принтеров	15
Переадресация USB-устройств	15
Параметры сети	16
Параметры проводной сети	16
Параметры беспроводной сети	17
Параметры DNS	17
Правила IPSec	18
Настройка параметров VPN	18
Настройка скорости HP	19
Диспетчер компонентов	19
Удаление компонентов	19
Отмена изменений	19
Окончательное применение изменений	20
Центр настройки	20

HP ThinState	21
Управление образом HP ThinPro	21
Захват образа HP ThinPro и его передача на FTP-сервер	21
Развертывание образа HP ThinPro при помощи FTP или HTTP	21
Захват образа HP ThinPro и его передача на флэш-накопитель USB	22
Развертывание образа HP ThinPro с флэш-накопителя USB	22
Управление профилем ThinPro	22
Сохранение профиля ThinPro на FTP-сервер	23
Восстановление профиля ThinPro при помощи FTP или HTTP	23
Сохранение профиля ThinPro на флэш-накопитель USB	23
Восстановление профиля ThinPro с флэш-накопителя USB	24
Удаленное управление с помощью VNC	24
Сертификаты	25
Диспетчер сертификатов	25
Диспетчер SCEP	25
Параметры DHCP	26
5 Общие конфигурации подключения	27
Общие настройки подключения	27
Режим киоска	29
6 Подключения Citrix	30
Функции Citrix Receiver	30
HDX MediaStream	31
HP True Graphics	32
Требования HP True Graphics для стороны сервера	32
XenApp/XenDesktop	32
HDX 3D Pro	32
Проверка параметров сжатия сервера	32
Конфигурации HP True Graphics на стороне клиента	33
Параметры сжатия	33
Настройка окон	33
Расположение мониторов и технические ограничения	33
Матрица поддержки подключения Citrix	33
Общие параметры Citrix	34
Специальные настройки подключения Citrix	37
7 Подключение по RDP	39
Функции RDP	39
Общие параметры RDP	39

Специальные настройки подключения по RDP	39
Использование RemoteFX с RDP	43
Сеансы с несколькими мониторами с RDP	44
Переадресация мультимедиа при помощи RDP	44
Переадресация устройств с помощью RDP	45
Использование переадресации USB с помощью RDP	45
Переадресация запоминающих устройств с помощью RDP	46
Переадресация принтера с помощью RDP	47
Переадресация звука с помощью RDP	47
Переадресация смарт-карт с помощью RDP	47
8 Подключения VMware Horizon View	49
Настройки VMware Horizon View	49
Сеансы с несколькими мониторами при подключении VMware Horizon View	52
Сочетания клавиш при подключении VMware Horizon View	52
Перенаправление мультимедиа при подключении VMware Horizon View	53
Переадресация устройств при работе с подключением VMware Horizon View	53
Переадресация USB при работе с подключением VMware Horizon View	53
Переадресация запоминающих устройств при работе с подключением VMware Horizon View	53
Переадресация принтера при работе с подключением VMware Horizon View	53
Переадресация звука при работе с подключением VMware Horizon View	53
Переадресация смарт-карт при работе с подключением VMware Horizon View	54
Переадресация веб-камеры при работе с подключением VMware Horizon View	54
Изменение типа протокола VMware Horizon View	55
Требования к сертификатам и HTTPS при подключении VMware Horizon View	55
9 Подключения Web Browser	57
Общие параметры Web Browser	57
Параметры отдельного подключения Web Browser	57
10 Дополнительные типы подключений (только для конфигурации ThinPro)	58
Параметры подключения TeamTalk	58
Параметры подключения XDMCP	60
Настройки подключения SSH	61
Параметры подключения Telnet	61
Параметры подключения Custom	62
11 HP Smart Client Services	63
Поддерживаемые операционные системы	63

Необходимые условия для использования HP Smart Client Services	63
Получение HP Smart Client Services	64
Просмотр веб-сайт автоматического обновления	64
Создание профиля автоматического обновления	64
Обновление тонких клиентов	64
Обновление с использованием рассылки	65
Обновление с использованием метки DHCP	65
Пример использования меток DHCP	65
Обновление с использованием DNS-псевдонима	66
Обновление вручную	66
Выполнение обновления вручную	66
12 Использование Profile Editor	67
Где находится Profile Editor	67
Загрузка профиля ThinPro	67
Изменение профиля ThinPro	67
Выбор платформы для профиля ThinPro	68
Настройка подключения по умолчанию для профиля ThinPro	68
Изменение параметров реестра для профиля ThinPro	68
Добавление файлов в профиль ThinPro	68
Добавление файла конфигурации в профиль ThinPro	69
Добавление сертификатов в профиль ThinPro	69
Добавление символической ссылки на профиль ThinPro	70
Сохранение профиля ThinPro	70
Настройка последовательного и параллельного принтера	70
Получение параметров принтера	70
Настройка портов принтера	71
Установка принтеров на сервере	71
13 Устранение неполадок	73
Устранение неполадок подключения к сети	73
Устранение неполадок поврежденного микропрограммного обеспечения	74
Повторное создание образа микропрограммного обеспечения тонкого клиента	74
Устранение неполадок истечения срока действия пароля Citrix	74
Использование диагностики системы для устранения неполадок	74
Сохранения данных диагностики системы	75
Распаковка файлов диагностики системы	75
Распаковка файлов диагностики системы в Windows	75
Распаковка файлов диагностики системы в системах на основе Linux или Unix ...	75
Просмотр файлов диагностики системы	75
Просмотр файлов в папке "Команды"	75

Просмотр файлов в папке /var/log	76
Просмотр файлов в папке /etc	76
Приложение А Обновления через USB	77
Приложение Б Средства BIOS	78
Средство настройки BIOS	78
Средство прошивки BIOS	78
Приложение В Изменение размера раздела USB-накопителя	79
Приложение Г Настройка экрана входа в систему Smart Zero	80
Настройка фонового изображения экрана	80
Общие атрибуты	80
Элементы	83
Изображение	85
Текст	86
Приложение Д Ключи реестра	89
root > Audio	90
root > CertMgr	91
root > ComponentMgr	91
root > ConnectionManager	91
root > ConnectionType	91
root > ConnectionType > custom	91
root > ConnectionType > firefox	95
root > ConnectionType > freerdp	100
root > ConnectionType > ssh	109
root > ConnectionType > teemtalk	115
root > ConnectionType > telnet	118
root > ConnectionType > view	122
root > ConnectionType > xdmcp	131
root > ConnectionType > xen	136
root > CpuMgr	149
root > DHCP	150
root > Dashboard	150
root > Display	151
root > Network	153
root > SCIM	159
root > ScepMgr	159

root > Search	160
root > Serial	161
root > SystemInfo	162
root > TaskMgr	162
root > USB	163
root > auto-update	163
root > background	166
root > config-wizard	166
root > desktop	167
root > entries	167
root > keyboard	167
root > logging	168
root > mouse	169
root > restore-points	169
root > screensaver	169
root > security	170
root > sshd	170
root > time	171
root > touchscreen	171
root > translation	172
root > usb-update	173
root > users	173
root > vncserver	176

Указатель	179
------------------------	------------

1 Добро пожаловать

Данное руководство предназначено для администраторов моделей с тонким клиентом HP, которые основаны на операционной системе HP ThinPro. Предполагается, что вы используете самый последнюю версию образа, предоставленную компанией HP, а при изменении конфигурации или доступе к средствам администрирования — что вы вошли в качестве администратора.

Поиск дополнительных ресурсов

Ресурс	Содержание
Веб-сайт службы поддержки HP http://www.hp.com/support	Обновления образов и надстройки. Документация по программному обеспечению HP, недостаточно подробно описанному в этом руководстве. СОВЕТ: Если в результате поиска не удастся найти необходимое программное обеспечение, то попробуйте выполнить поиск по модели тонкого клиента
Веб-сайт службы поддержки Microsoft http://support.microsoft.com	Документация по программному обеспечению Microsoft, недостаточно подробно описанному в этом руководстве
Веб-сайт службы поддержки Citrix http://www.citrix.com/support	Документация по программному обеспечению Citrix, недостаточно подробно описанному в этом руководстве.
Веб-сайт службы поддержки VMware http://www.vmware.com/support	Документация по программному обеспечению VMware, недостаточно подробно описанному в этом руководстве.

Сравнение ThinPro и Smart Zero

Начиная с HP ThinPro 5.0 ThinPro и Smart Zero — это две различные конфигурации одного и того же образа операционной системы. Вы можете переключаться между этими конфигурациями, выбрав соответствующую опцию на панели управления. В таблице ниже представлено сравнение ThinPro и Smart Zero.

	ThinPro	Smart Zero
Типы подключений, доступные по умолчанию	<ul style="list-style-type: none">• Citrix• RDP• VMware Horizon View• Web Browser (Firefox)• TeemTalk• XDMCP• SSH• Telnet• Custom	<ul style="list-style-type: none">• Citrix• RDP• VMware Horizon View• Web Browser (Firefox)

ПРИМЕЧАНИЕ. Вы можете изменить доступные типы подключения при помощи ключа реестра `priorityInConnectionLists` для каждого типа подключения. Дополнительные сведения см. в разделе [root > ConnectionType на стр. 91](#).

Количество поддерживаемых одновременно подключений	Несколько	Одно
Настройка режима киоска по умолчанию	Нет	Да

Структура документа

Настоящее руководство содержит перечисленные ниже разделы и приложения.

- [Начало работы на стр. 3](#) — основные действия по развертыванию тонкого клиента с HP ThinPro.
- [Навигация по элементам интерфейса на стр. 5](#) — обзор различных компонентов интерфейса.
- [Конфигурация панели управления на стр. 8](#) — параметры и конфигурации подключения на панели управления, а также некоторые расширенные настройки.
- [Общие конфигурации подключения на стр. 27](#) — параметры, общие для всех типов подключений, и настройка режима киоска тонкого клиента.
- [Подключения Citrix на стр. 30](#) — параметры и конфигурации для типа подключения Citrix.
- [Подключение по RDP на стр. 39](#) — параметры и конфигурации для типа подключения RDP.
- [Подключения VMware Horizon View на стр. 49](#) — параметры и конфигурации для типа подключения VMware Horizon View.
- [Подключения Web Browser на стр. 57](#) — параметры и конфигурации для подключения Web Browser.
- [Дополнительные типы подключений \(только для конфигурации ThinPro\) на стр. 58](#) — параметры и конфигурации для типов подключения TeemTalk, XDMCP, SSH, Telnet и Custom.
- [HP Smart Client Services на стр. 63](#) — инструкции по использованию HP Smart Client Services для удаленного управления большим количеством тонких клиентов с помощью автоматических обновлений.
- [Использование Profile Editor на стр. 67](#) — инструкции по использованию Profile Editor для настройки и редактирования профиля ThinPro, содержащего информацию о подключении, параметры и файлы, используемые в процессе самоконфигурирования.
- [Устранение неполадок на стр. 73](#) — поиск и устранение наиболее распространенных неисправностей.
- [Обновления через USB на стр. 77](#) — инструкции по установке надстроек и обновлению профиля с флэш-накопителя USB.
- [Средства BIOS на стр. 78](#) — инструкции по просмотру и обновлению параметров BIOS и обзор новой версии BIOS.
- [Изменение размера раздела USB-накопителя на стр. 79](#) — инструкции по увеличению размера раздела флэш-накопителя.
- [Настройка экрана входа в систему Smart Zero на стр. 80](#) — общие атрибуты и элементы, используемые для настройки экрана входа в систему Smart Zero.
- [Ключи реестра на стр. 89](#) — список путей, функций и параметров ключей реестра HP ThinPro.

2 Начало работы

Выбор службы управления

Управление тонкими клиентами с операционной системой HP ThinPro обеспечивается службами управления HP Smart Client Services или HP Device Manager (HPDM). Используйте ту службу управления, которая лучше соответствует вашим целям.

Программное обеспечение HP Smart Client Services оптимизировано для использования с технологией Smart Zero. При его использовании возможно нулевое управление.


Программное обеспечение HPDM подходит для использования в крупных средах с тонкими клиентами, работающими на различных операционных системах. Оно повышает доступность тонких клиентов и предлагает больше параметров управления.

Первый запуск HP ThinPro


При первом включении тонкого клиента с HP ThinPro выполнится запуск программы настройки.

В первую очередь программа проверит подключение к сети. Для доступа к специальным параметрам сети нажмите кнопку **Параметры сети** и откройте Диспетчер сети (дополнительные сведения см. в разделе [Параметры сети на стр. 16](#)).

Затем программа настройки определит, установлена ли на тонком клиенте служба управления HP Smart Client Services или HP Device Manager (HPDM). Если управление обеспечивается одной из этих служб, программа настройки закроется, а служба управления настроит заранее определенную конфигурацию тонкого клиента.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительные сведения о программе HP Smart Client Services см. в разделе [HP Smart Client Services на стр. 63](#). Дополнительные сведения о программе HPDM см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/hpdm>.


Если на тонком клиенте не установлена одна из этих служб управления, программа настройки проверит наличие обновления образа от HP. Если такое обновление имеется, нажмите **Установить сейчас** на вкладке **Обновление программного обеспечения**.

 **СОВЕТ:** Если вы хотите использовать ваш собственный внутренний сайт для обновлений образа, вы можете задать место поиска обновлений, поменяв следующий ключ реестра:

```
root/config-wizard/FirmwareUpdate/firmwareUpdateURL
```

Для проверки наличия пакетов обновления или обновлений пакетов запустите HP Easy Tools, нажав **Простое обновление**.

Для ручной настройки агента HPDM или параметров Automatic Update службы управления HP Smart Client Services перейдите на вкладку **Управление устройством** программы настройки и выберите нужный вариант.

 **СОВЕТ:** Для проверки наличия обновлений программного обеспечения при каждом запуске тонкого клиента включите параметр **Проверять обновления ПО при каждой загрузке**.

Для сохранения конфигурации тонкого клиента после обновления версии образа включите параметр **Сохранить конфигурацию тонкого клиента**.

После закрытия программы настройки вам будет предложено настроить подключение, если оно еще не настроено.



ПРИМЕЧАНИЕ. Мастер первого подключения предлагает более быстрый процесс настройки, чем стандартный диспетчер подключений.

Если вы хотите настроить один тонкий клиент, а затем скопировать его настройки и развернуть их на других тонких клиентах с помощью HP ThinState (см. [HP ThinState на стр. 21](#)), задайте все нужные конфигурации на панели управления. Дополнительные сведения см. в разделах [Навигация по элементам интерфейса на стр. 5](#) и [Конфигурация панели управления на стр. 8](#).

3 Навигация по элементам интерфейса

В этом разделе рассматриваются указанные далее темы.

- [Использование панели задач.](#)
- [Использование элементов управления Диспетчера подключений](#)
- [Просмотр сведений о системе](#)

Использование панели задач.

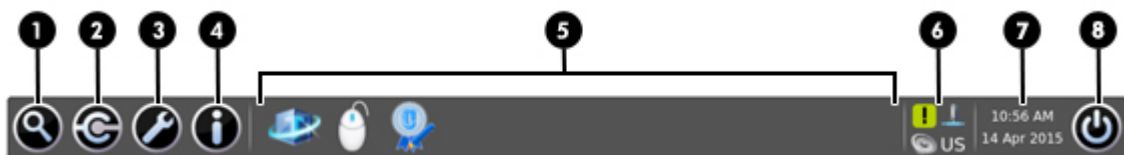


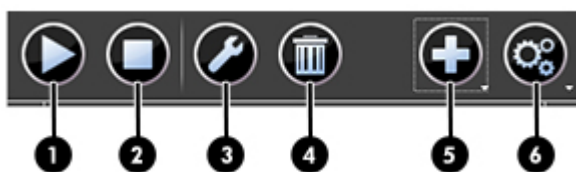
Таблица 3-1 Компоненты панели задач

1	Поиск — позволяет искать и запускать настроенные подключения, диспетчеры подключений, утилиты панели управления и функции питания.
2	Диспетчер подключений — позволяет запускать, останавливать, добавлять, редактировать и удалять подключения. Дополнительные сведения см. в разделе Использование элементов управления Диспетчера подключений на стр. 6 .
3	Панель управления — позволяет настраивать тонкий клиент, переключаться между режимом администратора и режимом пользователя и проверять наличие обновлений программного обеспечения. Дополнительные сведения см. в разделе Обзор панели управления на стр. 8 .
4	Сведения о системе — позволяет просматривать информацию о системе, сети и программном обеспечении тонкого клиента. Дополнительные сведения см. в разделе Просмотр сведений о системе на стр. 6 .
5	Область приложений — отображает значки открытых приложений. СОВЕТ: Для выведения нужного приложения на передний план, удерживая Ctrl+Alt , нажмите клавишу Tab .
6	Панель задач — обеспечивает быстрый доступ к определенным служебным программам, приложениям и функциям или содержит информацию о них. На панели задач могут находиться следующие элементы, однако в зависимости от конфигурации системы некоторые элементы могут не отображаться: <ul style="list-style-type: none">• звуковой микшер;• виртуальная клавиатура;• состояние сети;• состояние автоматического обновления — зеленый значок с галочкой указывает на то, что автоматическое обновление успешно завершено. Желтый значок с восклицательным знаком указывает на то, что сервер автоматического обновления не найден, или имеются проблемы в настройках сервера. Красный значок с символом X указывает на то, что автоматическое обновление не было выполнено, например, из-за того, что пакет или профиль недействителен. Синий значок с вращающейся стрелкой указывает на то, что в настоящее время выполняется проверка наличия обновлений;• элементы управления платформы Smart Common Input Method (SCIM);

Таблица 3-1 Компоненты панели задач (продолжение)

	<ul style="list-style-type: none">• приложения Citrix
7	Дата и время — отображает текущую дату и время. Нажмите для доступа к настройкам даты и времени.
8	Кнопка питания — позволяет выйти из системы, перезагрузить или выключить тонкий клиент.

Использование элементов управления Диспетчера подключений



1	Запустить — запускает выбранное подключение.
2	Остановить — останавливает выбранное подключение.
3	Редактировать — открывает диспетчер подключений для выбранного типа подключения (например, диспетчер подключения Citrix) для изменения параметров, характерных только для выбранного типа подключения.
4	Удалить — удаляет выбранное подключение.
5	Добавить — позволяет добавить новое подключение. ПРИМЕЧАНИЕ. Список доступных типов подключений см. в разделе Сравнение ThinPro и Smart Zero на стр. 1 .
6	Параметры — позволяет редактировать общие параметры подключений Citrix, RDP или Web Browser. Эти параметры применяются ко всем подключениям этого типа.

Дополнительные сведения о настройке подключений см. в указанных далее разделах.

- [Общие конфигурации подключения на стр. 27](#)
- [Подключения Citrix на стр. 30](#)
- [Подключение по RDP на стр. 39](#)
- [Подключения VMware Horizon View на стр. 49](#)
- [Подключения Web Browser на стр. 57](#)
- [Дополнительные типы подключений \(только для конфигурации ThinPro\) на стр. 58](#)

Просмотр сведений о системе

Для просмотра сведений о системе, сети и программного обеспечении тонкого клиента нажмите кнопку **Сведения о системе** на панели задач. В таблице ниже указаны вкладки и соответствующие сведения.

Таблица 3-2 Вкладки со сведениями о системе

Вкладка	Описание
Общие сведения	Информация о BIOS, операционной системе, ЦП и памяти.
Сеть	Информация о сетевом интерфейсе, шлюзе и настройках DNS.
Средства сети	Обеспечивает следующие средства мониторинга, поиска и устранения неполадок: <ul style="list-style-type: none">• Проверка связи — для установки связи укажите IP-адрес другого устройства в сети;• Поиск DNS — используйте для преобразования имени домена в IP-адрес;• Трассировка маршрута — используйте это средство для отслеживания маршрута, по которому сетевые пакеты проходят при передаче от одного устройства к другому.
Сведения о программном обеспечении	Список установленных надстроек во вкладке Пакеты обновления и информация о версии программного обеспечения на вкладке Установленное ПО . СОВЕТ: Кроме того, здесь вы можете открыть Руководство администратора (настоящий документ).
Системные журналы	Отображаются следующие журналы: <ul style="list-style-type: none">• диспетчер сети;• Smart Client Services;• список арендованных адресов DHCP при проводном соединении;• список арендованных адресов DHCP при беспроводном соединении;• ядро;• X-сервер;• диспетчер подключений. Уровень отладки можно изменить для отображения дополнительной информации, которая может понадобиться службе поддержки компании HP в процессе поиска и устранения неполадок. Для сохранения файла диагностики нажмите кнопку Диагностика . Дополнительную информацию см. в разделе Использование диагностики системы для устранения неполадок на стр. 74 .

Скрытие экранов со сведениями о системе

Информацию о ключах реестра, используемых для скрытия экранов со сведениями о системе, см. в разделе [root > SystemInfo на стр. 162](#).

4 Конфигурация панели управления

В этом разделе рассматриваются перечисленные далее темы.

- [Обзор панели управления](#)
- [Агрегирование клиентов](#)
- [Настройки отображения](#)
- [Настройка принтеров](#)
- [Переадресация USB-устройств](#)
- [Параметры сети](#)
- [Диспетчер компонентов](#)
- [Центр настройки](#)
- [HP ThinState](#)
- [Удаленное управление с помощью VNC](#)
- [Сертификаты](#)
- [Параметры DHCP](#)

Обзор панели управления

Панель управления обеспечивает доступ к утилитам для настройки тонкого клиента. Все утилиты доступны в режиме администратора. В режиме пользователя доступны только те утилиты, которые были разрешенные администратором для использования пользователями.

Для переключения между режимом администратора и режимом пользователя:

- ▲ на панели управления выберите **Переключение режима администратор/пользователь**.

При первом переходе в режим администратора вам будет предложено задать пароль администратора. Этот пароль необходимо вводить каждый раз при переходе в режим администратора.

 **СОВЕТ:** В режиме администратора экран заключен в красную рамку.

В таблице ниже описаны утилиты панели управления, доступные в каждой категории меню.


 **СОВЕТ:** Для того чтобы отметить, к каким утилитам обычные пользователи имеют доступ, выберите вкладку **Настройки > Центр настройки** на панели управления и выберите или отмените выбор утилит в списке **Приложения**.

Таблица 4-1 Панель управления > Периферийные устройства

Пункт меню	Описание
Агрегирование клиентов	Позволяет объединять тонкие клиенты для создания дополнительного экранного пространства. Дополнительную информацию см. в разделе Агрегирование клиентов на стр. 11 .

Таблица 4-1 Панель управления > Периферийные устройства (продолжение)

Пункт меню	Описание
Настройки отображения	Позволяет настраивать и проверять параметры отображения основного и второго дисплея. Дополнительную информацию см. в разделе Настройки отображения на стр. 14 .
Раскладка клавиатуры	Позволяет изменить раскладку клавиатуры в соответствии с используемым языком ввода.
Звук	Позволяет регулировать уровень громкости воспроизведения и входного аудиопотока.
Мышь.	Позволяет настроить скорость мыши и устанавливает режим работы кнопок мыши для левши или для правши.
Принтеры	Позволяет настроить параметры локальных и сетевых принтеров. К локальным принтерам можно предоставлять доступ по сети. Дополнительную информацию см. в разделе Настройка принтеров на стр. 15 .
Сенсорный экран	Позволяет настроить параметры сенсорного экрана.
Диспетчер USB-устройств	Позволяет настроить параметры переадресации USB-устройств. Дополнительную информацию см. в разделе Переадресация USB-устройств на стр. 15 .
Настройка Smart Common Input Method (SCIM)	Позволяет настроить систему Smart Common Input Method (SCIM) для ввода текстов на китайском, японском и корейском языках. Дополнительные сведения об этой программе с открытым исходным кодом см. на сайте http://sourceforge.net/apps/mediawiki/scim/index.php?title=Main_Page .

Таблица 4-2 Панель управления > Настройка

Пункт меню	Описание
Фоновый диспетчер	Позволяет настроить тему фона.
Дата и время	Позволяет настроить часовой пояс, дату и время.
Language (Язык)	Позволяет изменить язык интерфейса HP ThinPro.
Сеть	Позволяет настроить параметры сети. Дополнительную информацию см. в разделе Параметры сети на стр. 16 .
Заставка	Позволяет настроить заставку.
Безопасность	Позволяет настроить или изменить системные пароли администратора и пользователя тонкого клиента.
Центр настройки	Позволяет выполнять следующие действия: <ul style="list-style-type: none">• переключаться между конфигурациями ThinPro и Smart Zero;

Таблица 4-2 Панель управления > Настройка (продолжение)

Пункт меню	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> настраивать параметры рабочего стола и панели задач; выбирать тип подключения и утилиты панели управления, к которым обычные пользователи будут иметь доступ. <p>Дополнительную информацию см. в разделе Центр настройки на стр. 20.</p>

Таблица 4-3 Панель управления > Управление

Пункт меню	Описание
Диспетчер AD/DDNS	<p>Позволяет добавить тонкий клиент в подразделение сервера Active Directory и включить автоматическое обновление имени и IP-адреса тонкого клиента.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Эта утилита не включает проверку подлинности в соответствии с базами данных Active Directory.</p>
Агент HPDM	<p>Позволяет настроить агент HP Device Manager (HPDM).</p> <p>Дополнительные сведения о программе HP Device Manager см. в <i>Руководстве администратора HP Device Manager</i>.</p>
Автоматическое обновление	<p>Позволяет настроить сервер автоматического обновления вручную.</p> <p>Дополнительную информацию см. в разделе HP Smart Client Services на стр. 63.</p>
Диспетчер компонентов	<p>Позволяет удалять компоненты системы.</p> <p>Дополнительную информацию см. в разделе Диспетчер компонентов на стр. 19.</p>
Easy Update	<p>Открывает мастер Easy Update. Easy Update — это компонент программы HP Easy Tools, с помощью которого можно устанавливать последние обновления программного обеспечения для тонкого клиента.</p> <p>СОВЕТ: Для сохранения всех предыдущих настроек нажмите кнопку Сохранить конфигурацию тонкого клиента в процессе выполнения обновления образа.</p> <p>Дополнительные сведения о HP Easy Tools см. в <i>Руководстве администратора HP Easy Tools</i>.</p>
Сброс до заводских значений параметров	<p>Позволяет восстановить заводскую конфигурацию тонкого клиента по умолчанию.</p>
Снимки	<p>Позволяет восстановить предыдущее состояние тонкого клиента или его заводскую конфигурацию по умолчанию.</p>
Диспетчер SSHD	<p>Дает доступ через протокол Secure Shell.</p>
ThinState	<p>HP ThinState позволяет скопировать или восстановить образ операционной системы или ее параметры конфигурации.</p> <p>Дополнительную информацию см. в разделе HP ThinState на стр. 21.</p>

Таблица 4-3 Панель управления > Управление (продолжение)

Пункт меню	Описание
Тень VNC	Позволяет настроить параметры удаленного управления с помощью VNC. Дополнительную информацию см. в разделе Удаленное управление с помощью VNC на стр. 24 .
Статистика беспроводного подключения	Позволяет просматривать сведения о точках беспроводного доступа.

Таблица 4-4 Панель управления > Расширенные настройки

Пункт меню	Описание
Сертификаты	Открывает Диспетчер сертификатов, с помощью которого можно легко импортировать, просматривать и удалять сертификаты. Дополнительную информацию см. в разделе Диспетчер сертификатов на стр. 25 .
Диспетчер ЦП	Позволяет выбирать между режимами производительности ЦП — Сбалансированный или Высокая производительность .
Параметры DHCP	Позволяет настраивать параметры DHCP. Дополнительную информацию см. в разделе Параметры DHCP на стр. 26 .
Диспетчер SCEP	Обеспечивает управление сетевыми сертификатами.
Диспетчер последовательных устройств	Позволяет настроить параметры последовательных устройств.
Сочетания клавиш	Позволяет создавать, изменять и удалять сочетания клавиш.
Диспетчер задач	Позволяет отслеживать использование ЦП и историю загрузки ЦП тонкого клиента.
Текстовый редактор	Открывает основной текстовый редактор для просмотра и редактирования текстовых файлов.
X-терминал	Позволяет выполнять команды Linux.

Таблица 4-5 Панель управления > Прочие настройки

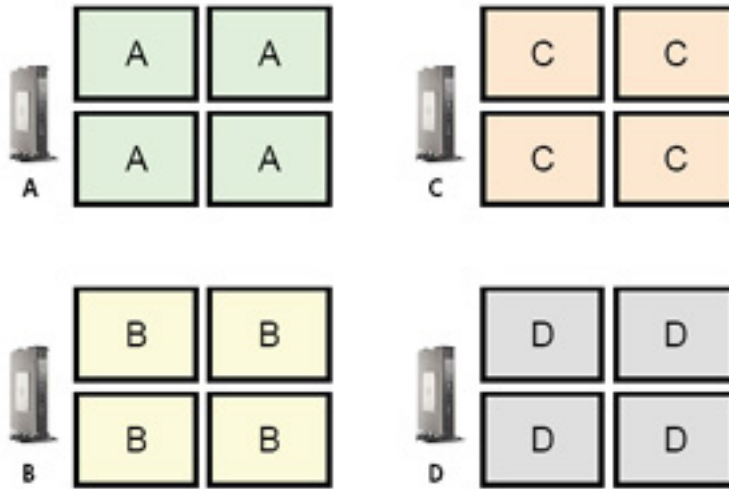
Пункт меню	Описание
Ножницы	Позволяет сделать снимок части экрана, выбранной методом прямоугольного выделения, определенного окна или всего экрана.

Агрегирование клиентов

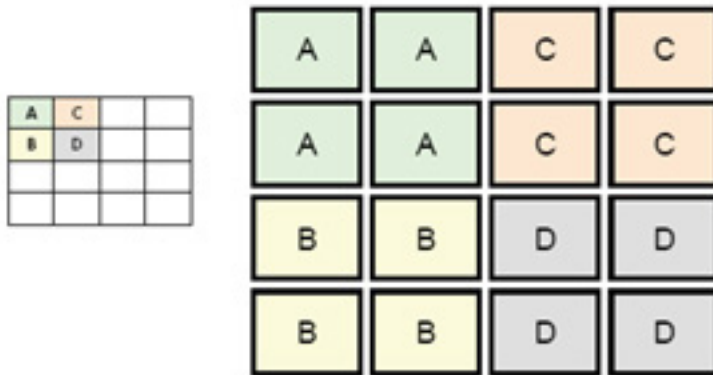
В зависимости от модели тонкие клиенты с операционной системой HP ThinPro поддерживают до четырех мониторов. В случае необходимости создания дополнительного экранного пространства, вы можете объединить четыре тонких клиента в одну систему с 16 мониторами и управлением с помощью

одной мыши и клавиатуры, без подключения дополнительного оборудования или установки дополнительного программного обеспечения.

Предположим, что у вас имеется четыре тонких клиента с четырьмя мониторами у каждого, скомпонованные в виде сетки 2 x 2, как показано на рисунке ниже.

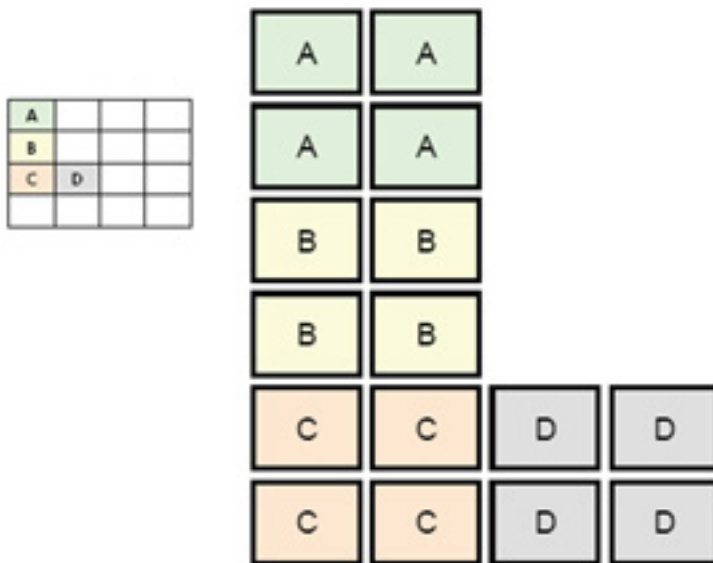


Функция агрегирования клиентов позволяет скомпоновать четыре клиента в виде сетки 4 x 4. Одна из возможных компоновок указана на рисунке ниже.



Например, при перемещении указателя мыши вправо по мониторам тонкого клиента А он появится в левой части мониторов клиента С. Аналогичным образом данные, вводимые с клавиатуры, будут переадресованы с клиента А на клиент С.

На рисунке ниже показана другая возможная компоновка клиентов.



В этой конфигурации указатель мыши, перемещаясь вправо по мониторам клиента А, появится в верхней левой трети мониторов клиента D. Таким же образом, перемещаясь вправо по мониторам клиента В, он появится в средней левой трети мониторов клиента D. И наконец, перемещаясь вправо по мониторам клиента С он появится в нижней левой трети мониторов клиента D.



ПРИМЕЧАНИЕ. Окна рабочего стола невозможно раскрывать на мониторах нескольких клиентов одновременно или перемещать между клиентами. Как правило, каждый тонкий клиент создает свои окна на основании подключения к соответствующему удаленному компьютеру, и в перемещении окон между клиентами нет необходимости.

Тонкий клиент, к которому подключены клавиатура и мышь, называется сервером агрегирования. Все остальные тонкие клиенты называются клиентами агрегирования. Когда указатель мыши находится на одном из клиентов агрегирования, данные, вводимые с помощью мыши и клавиатуры (на сервере агрегирования), кодируются и передаются на этот клиент по сети. Клиент декодирует эти данные и передает их на свой локальный рабочий стол.

На клиентах агрегирования установлено программное обеспечение Synergy с открытым исходным кодом; шифрование обеспечивается пакетом stunnel.

Настройка клиента агрегирования

Настройка клиента агрегирования выполняется в два этапа:

1. [Настройка клиентов агрегирования на стр. 13](#)
2. [Настройка сервера агрегирования на стр. 14](#)

Настройка клиентов агрегирования

Выполните следующие действия на каждом клиенте агрегирования:

1. На панели управления выберите **Периферийные устройства > Агрегирование клиентов**.
2. Нажмите **Клиент**.
3. Введите в поле имя или IP-адрес сервера агрегирования.
4. Щелкните **Apply** (Применить).

Настройка сервера агрегирования

Для настройки сервера агрегирования:

1. На панели управления выберите **Периферийные устройства > Агрегирование клиентов**.
2. Нажмите **Сервер**.
3. Сервер агрегирования отображается в синем поле, в котором также указано его имя. Нажмите и перетащите сервер агрегирования в нужное место в сетке 4 x 4.
4. Нажмите на поле в сетке 4 x 4, в котором вы хотите разместить первый клиент агрегирования, введите его имя или IP-адрес и нажмите **Enter**. Цвет поля с клиентом станет зеленым.
5. При необходимости разместите в сетке еще два дополнительных клиента.

Изменить расположение сервера и клиентов агрегирования можно в любое время, нажав и перетащив нужное поле на новое место.

По окончании настройки сервера и клиентов агрегирования они автоматически попытаются установить зашифрованные связи друг с другом. Для просмотра состояния подключения между компьютерами нажмите **Состояние**.

Настройки отображения

HP ThinPro позволяет создавать профили отображения и применять разные профили к разным мониторам. Профиль состоит из разрешения, частоты обновления, глубины цвета и ориентации.

Для настройки профиля отображения:

1. На панели управления выберите **Периферийные устройства > Параметры отображения**.
2. Настройте параметры по желанию и нажмите **Применить**.



ПРИМЕЧАНИЕ. Параметры могут отличаться в зависимости от модели оборудования.


Ниже представлены полезные советы, которые могут вас пригодиться в процессе настройки профилей отображения.

- Для надлежащей работы некоторых приложений может потребоваться определенное разрешение или глубина цвета.
- В некоторых случаях может потребоваться поворот дисплея.
- Использование 16-битного цвета может улучшить производительность подключения Citrix и RDP за счет уменьшения количества данных, передаваемых по сети или отправляемых на графический процессор.
- Платформы на основе AMD (t520, t610, t620) предлагают только 32-битный цвет. t505 и t510 предоставляют возможность выбора между 16-битным и 32-битным цветом. Во всех случаях 32-битный цвет на самом деле использует 24 бита.
- Администратор может стандартизировать один профиль отображения, даже если в организации используются разные мониторы.


Настройка принтеров

Для настройки принтера:

1. На панели управления выберите **Периферийные устройства > Принтеры**.
2. В диалоговом окне **Печать** нажмите **Добавить**.
3. В диалоговом окне **Новый принтер** выберите принтер, который необходимо настроить, и нажмите кнопку **Вперед**.


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** В процессе настройки последовательного принтера необходимо указать корректные параметры в правой части диалогового окна. В противном случае он может работать неправильно.

4. Выберите марку принтера. Если вы не знаете марку, выберите **Универсальный (рекомендуется)** и нажмите кнопку **Вперед**.
5. Выберите модель и драйвера принтера, и нажмите кнопку **Вперед**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если вы не знаете модель принтера или необходимые драйвера, или если модели вашего принтера нет в списке, нажмите **Назад** и выберите параметр **Универсальный (рекомендуется)**.


В этом случае в поле модели выберите **Только текст (рекомендуется)** для модели и **Универсальный принтер для печати только текста [en] (рекомендуется)** в поле драйвера.

6. Заполните необязательные поля, такие как название и расположение принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Компания HP рекомендует в поле **Драйвер Windows** ввести корректное название драйвера. В противном случае при использовании принтера в сеансе удаленного доступа он может работать неправильно. Для надлежащей работы принтера этот драйвер должен быть также установлен на сервере Windows.

7. Нажмите **Применить** и, при необходимости, распечатайте тестовую страницу.

При необходимости настройте дополнительные принтеры таким же образом.

 **СОВЕТ:** Наиболее распространенной проблемой является использование некорректного драйвера для принтера. Чтобы изменить драйвер, нажмите на принтер правой кнопкой мыши, выберите **Свойства** и измените производителя и модель принтера.

Переадресация USB-устройств

Для переадресации USB-устройства:

1. На панели управления выберите **Периферийные устройства > Диспетчер USB-устройств**.
2. На странице **Протокол** выберите удаленный протокол.

Если в качестве параметра указано **Локальный**, вы можете также задать **разрешить подключение устройств и подключить устройства только для чтения**.

3. На странице **Устройства** включите или отключите переадресацию отдельных устройств.
4. На странице **Классы** выберите классы устройства для переадресации на сеансы удаленного доступа.
5. После завершения нажмите **ОК**.

Параметры сети

Параметры сети можно настроить при помощи Диспетчера сети. Чтобы открыть Диспетчер сети:

- ▲ на панели управления выберите **Настройки > Сеть**.

Дополнительные сведения о различных вкладках Диспетчера сети см. в указанных далее разделах.

- [Параметры проводной сети](#)
- [Параметры беспроводной сети](#)
- [Параметры DNS](#)
- [Правила IPSec](#)
- [Настройка параметров VPN](#)
- [Настройка скорости HP](#)

Параметры проводной сети

Параметры вкладки **Проводная сеть** Диспетчера сети описаны в таблице ниже.

Параметр	Описание
Включить IPv6	Включает IPv6. По умолчанию используется IPv4. Адреса IPv4 и IPv6 нельзя использовать одновременно.
Скорость Ethernet	Позволяет настроить скорость Ethernet. В большинстве случаев можно оставить значение по умолчанию — Автовыбор .
Метод подключения	<p>Позволяет выбрать между параметрами Автовыбор и Статический адрес. Если в сетевой среде используется DHCP, параметр Автовыбор должен работать без каких-либо дополнительных настроек.</p> <p>При выборе параметра Статический адрес откроются настройки Конфигурация статического адреса. Введите значения в зависимости от того используемого протокола (IPv4 или IPv6).</p>
MTU	Позволяет ввести максимальный размер передаваемых данных (в байтах).
Параметры безопасности	<p>Позволяет выбрать параметры авторизации из следующих опций:</p> <ul style="list-style-type: none">• Нет;• 802.1X-TTLS;• 802.1X-PEAP;• 802.1X-TLS. <p>При настройке параметров профилей TTLS и PEAP обратите внимание на следующие моменты:</p> <ul style="list-style-type: none">• Внутренняя авторизация должна соответствовать той, которую поддерживает ваш сервер;• Сертификат ЦС должен соответствовать сертификату сервера на локальном тонком клиенте;• Имя пользователя и Пароль должны совпадать с учетными данными пользователя. <p>При настройке параметров профилей TLS обратите внимание на следующие моменты:</p> <ul style="list-style-type: none">• Сертификат ЦС должен соответствовать сертификату сервера на локальном тонком клиенте;• если файл Закрытый ключ имеет расширение .p12 или .pfx, опцию Сертификат пользователя можно оставить пустой;

Параметр	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> в поле Идентификационные данные должно быть указано имя пользователя в соответствии с сертификатом пользователя; в поле Пароль закрытого ключа необходимо ввести пароль к файлу закрытого ключа.

Параметры беспроводной сети

Параметры вкладки **Беспроводная сеть** Диспетчера сети описаны в таблице ниже.



ПРИМЕЧАНИЕ. Доступ к этой вкладке есть только при наличии у тонкого клиента адаптера беспроводной связи.

Параметр	Описание
Сканировать AP	Выполняет поиск доступных беспроводных сетей.
SSID	Если система не нашла доступную беспроводную сеть, введите SSID сети вручную.
Скрытый SSID	Включите эту опцию, если SSID беспроводной сети должен быть скрытым (не передается).
Включить IPv6	Включает IPv6. По умолчанию используется IPv4. Адреса IPv4 и IPv6 нельзя использовать одновременно.
Включить управление питанием	Включает функцию управления питанием адаптера беспроводной связи.
Метод подключения	<p>Позволяет выбрать между параметрами Автовыбор и Статический адрес. Если в сетевой среде используется DHCP, параметр Автовыбор должен работать без каких-либо дополнительных настроек.</p> <p>При выборе параметра Статический адрес откроются настройки Конфигурация статического адреса. Введите значения в зависимости от того используемого протокола (IPv4 или IPv6).</p>
Параметры безопасности	<p>Позволяет выбрать параметры авторизации из следующих опций:</p> <ul style="list-style-type: none"> Нет; WEP; WPA/WPA2-PSK; 802.1X-TTLS; 802.1X-PEAP; 802.1X-TLS; EAP FAST. <p>Для профилей WEP и WPA/WPA2-PSK введите сетевой ключ и нажмите ОК.</p> <p>Для профилей EAP-FAST задайте параметры Анонимная идентификация, Имя пользователя, Пароль и Метод выделения ресурсов. Изменять параметры PAC файла не требуется.</p> <p>Дополнительные сведения о профилях TTLS, PEAP и TLS см. в разделе Параметры проводной сети на стр. 16.</p>

Параметры DNS


Параметры вкладки **DNS** Диспетчера сети описаны в таблице ниже.

Параметр	Описание
Имя хоста	Генерируется автоматически в соответствии с MAC-адресом тонкого клиента. Вы также можете задать имя вручную.
Серверы DNS	Задайте данные DNS-сервера.
Домены поиска	Укажите домены, по которым будет выполняться поиск.
Прокси-сервер HTTP	Задайте данные прокси-сервера в следующем формате:
Прокси-сервер FTP	<code>http://<Прокси-сервер>:<Порт></code>
Прокси-серверы HTTPS	Компания HP рекомендует использовать префикс <code>http://</code> для всех трех прокси-серверов, поскольку он лучше поддерживается. ПРИМЕЧАНИЕ. Параметры прокси-сервера устанавливаются для переменных среды <code>http_proxy</code> , <code>ftp_proxy</code> и <code>https_proxy</code> .

Правила IPsec


Используйте эту вкладку, чтобы добавлять, изменять или удалять правила IPsec. Все системы, использующие для связи правило IPsec, должны использовать одно и то же правило.

При настройке правила IPsec на вкладке **Общие сведения** укажите данные, адреса и метод авторизации правила. **Адрес источника** — это IP-адрес тонкого клиента, а **Адрес назначения** — IP-адрес системы, с которым клиент установил связь.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Поддерживаются только типы **PSK** и **Сертификат**. Аутентификация Kerberos не поддерживается.

На вкладке **Туннелирование** задайте параметры туннельного режима.

На вкладках **Этап I** и **Этап II** задайте расширенные параметры безопасности. Параметры всех одноранговых систем, связанных друг с другом, должны быть одинаковыми.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Правило IPsec также может использоваться для установления связи с компьютером под управлением Windows.

Настройка параметров VPN

HP ThinPro поддерживает два типа сети VPN:

- Cisco;
- PPTP.

Для автоматического запуска сети VPN включите опцию **Автозапуск**.

При создании сети VPN с использованием Cisco обратите внимание на указанные далее моменты.

- В поле **Шлюз** нужно ввести IP-адрес или имя шлюза.
- В поле **Имя группы** и **Пароль группы** — идентификатор и пароль IPsec.
- Поле **Домен** заполнять не обязательно.
- В полях **Имя пользователя** и **Пароль пользователя** необходимо указать учетные данные пользователя, который имеет право создавать подключения VPN со стороны сервера.
- Значение поля **Тип безопасности** должно совпадать с аналогичным значением для сервера.

При создании сети VPN с использованием PPTP обратите внимание на указанные далее моменты.

- В поле **Шлюз** нужно ввести IP-адрес или имя шлюза.
- Поле **Домен NT** заполнять не обязательно.
- В полях **Имя пользователя** и **Пароль пользователя** необходимо указать учетные данные пользователя, который имеет право создавать подключения VPN со стороны сервера.

Настройка скорости HP

На вкладке **Скорость HP** задайте параметры скорости HP. Дополнительные сведения о режимах скорости HP см. по ссылке <http://www.hp.com/go/velocity>.

Диспетчер компонентов

Диспетчер компонентов позволяет удалять компоненты системы, которые не будут использоваться в вашей среде, что позволяет уменьшить размер образа. Например, если вы не используете подключение Citrix, вы можете удалить компонент Citrix.

Прежде чем компонент будет удален безвозвратно, система запустит проверку новой конфигурации. На этом этапе вы еще можете отменить удаление.



ВАЖНО! После принятия внесенных изменений будет создан новый снимок состояния, а все старые снимки будут удалены. Восстановить удаленный компонент на этом этапе будет невозможно.

Чтобы открыть Диспетчер компонентов:

- ▲ на панели управления выберите **Управление > Диспетчер компонентов**.

Удаление компонентов

Чтобы удалить компонент:

1. В Диспетчере компонентов выберите компонент, который вы хотите удалить.



СОВЕТ: Для выбора нескольких компонентов используйте **Ctrl** или **Shift**.

2. Выберите **Удалить компонент(-ы)**.
3. Если появится диалоговое окно подтверждения, нажмите **ОК**.
4. После удаления компонентов запустите проверку новой конфигурации.

Отмена изменений

Вы можете отменить внесенные изменения только в том случае, если они не были применены окончательно. После каждой отмены необходимо перезагрузить тонкий клиент.

Чтобы отменить изменение, выполненное при помощи Диспетчера компонентов:

1. В Диспетчере компонентов выберите **Отменить последнее изменение**.
2. Выберите **Да** для перезагрузки тонкого клиента.

Повторите процедуру необходимое количество раз.



ВАЖНО! Если во время проверки новой конфигурации будет сделан снимок состояния системы, отменить изменения при помощи Диспетчера компонентов будет невозможно. В этом случае их можно отменить путем восстановления предыдущего снимка через утилиту Snapshots. Однако в случае, если изменения были приняты окончательно, использование этой функции приведет к удалению всех имеющихся снимков. На этом этапе для восстановления большинства удаленных компонентов вам придется переустановить операционную систему. Некоторые компоненты, такие как: Citrix, RDP и VMware Horizon View — можно найти в Интернете в виде отдельных надстроек и установить повторно.

Окончательное применение изменений

Чтобы окончательно принять внесенные изменения:



ВАЖНО! После принятия внесенных изменений будет создан новый снимок состояния, а все старые снимки будут удалены. Восстановить удаленный компонент на этом этапе будет невозможно.

1. В Диспетчере компонентов выберите **Применить конфигурацию компонента**.
2. Выберите **Yes (Да)**.

Центр настройки

Чтобы открыть центр настройки:

- ▲ на панели управления выберите **Настройки > Центр настройки**.

Для переключения между конфигурациями ThinPro и Smart Zero используйте кнопку в верхней части страницы **Рабочий стол**. Дополнительные сведения об этих конфигурациях и их различиях см. в разделе [Сравнение ThinPro и Smart Zero на стр. 1](#).



ПРИМЕЧАНИЕ. Если в конфигурации ThinPro было настроено одно подключение, то при переключении на конфигурацию Smart Zero оно будет использоваться автоматически. Если в конфигурации ThinPro было настроено несколько подключений, вам будет предложено выбрать то, которое будет использоваться в конфигурации Smart Zero.

В таблице ниже указаны остальные параметры страницы **Рабочий стол**.

Параметр	Описание
Запустить диспетчер подключений при запуске	При включении системы диспетчер подключений запускается автоматически при запуске системы.
Включить меню правой кнопкой мыши	Отключение этого параметра отключает контекстное меню, которое отображается при нажатии правой кнопкой мыши на рабочем столе
Разрешить пользователю переключаться в режим администратора	Отключите этот параметр, чтобы удалить параметр Переключение режима Администратор/Пользователь с панели управления в режиме пользователя.
Включить безопасное управление доступом к хосту X	При включении удаленное управление тонким клиентом могут осуществлять только системы, указанные в Списке управления доступом к хосту X .
Включить обновление USB	Позволяет устанавливать обновления с флэш-накопителя USB. Дополнительные сведения см. в разделе Обновления через USB на стр. 77 .
Проверка подлинности обновления по USB	Отключите этот параметр, чтобы разрешить обычным пользователям устанавливать обновления через USB.

Для выбора типов подключения и приложений панели управления, которые будут доступны в режиме пользователя, перейдите на страницы **Подключения** и **Приложения**.

Для настройки панели задач перейдите на страницу **Панель задач**.


HP ThinState

HP ThinState используется для захвата образа или конфигурации (профиля) HP ThinPro, который затем может быть развернут на другом тонком клиенте HP при условии совместимости модели и оборудования.

Управление образом HP ThinPro

Захват образа HP ThinPro и его передача на FTP-сервер


Чтобы захватить образ HP ThinPro и передать его на FTP-сервер:

 **ВАЖНО!** Перед началом захвата создайте на сервере FTP-каталог, в который будет перемещен захваченный образ.

1. На панели управления выберите **Управление > ThinState**.
2. Выберите **Образ HP ThinPro** и нажмите **Далее**.
3. Выберите **Создать копию образа HP ThinPro** и нажмите **Далее**.
4. Выберите **FTP-сервер** и нажмите **Далее**.
5. Введите данные FTP-сервера в соответствующие поля.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Именем файла с образом по умолчанию будет имя тонкого клиента.


Чтобы уменьшить размер захваченного образа, нажмите **Сжать образ**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Файл образа HP ThinPro — это дамп диска. Размер несжатого файла — около 1 ГБ, сжатого без надстроек — около 500 МБ.

6. Нажмите **Готово**.

После запуска остановится работа всех приложений, а на экране появится окно с ходом выполнения захвата. При возникновении ошибки нажмите **Подробнее**. После окончания процесса захвата на экране снова появится рабочий стол.

Развертывание образа HP ThinPro при помощи FTP или HTTP

 **ВАЖНО!** Если прервать процесс развертывания, восстановить предыдущий образ будет невозможно, а содержимое флэш-накопителя тонкого клиента будет повреждено.

Чтобы развернуть образ HP ThinPro при помощи FTP или HTTP:

1. На панели управления выберите **Управление > ThinState**.
2. Выберите **Образ HP ThinPro** и нажмите **Далее**.
3. Выберите **Восстановить образ HP ThinPro** и нажмите **Далее**.
4. Выберите протокол FTP или HTTP, а затем введите данные сервера в соответствующие поля.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Поля **Имя пользователя** и **Пароль** можно не заполнять, если вы используете протокол HTTP.

5. Для сохранения заданных настроек выберите **Сохранить конфигурацию HP ThinPro**.
6. Нажмите **Готово**.

После запуска остановится работа всех приложений, а на экране появится окно с ходом выполнения развертывания. При возникновении ошибки нажмите **Подробнее**. После окончания процесса развертывания на экране снова появится рабочий стол.



ПРИМЕЧАНИЕ. Проверка MD5sum выполняется только в том случае, если на сервере имеется файл MD5.

Захват образа HP ThinPro и его передача на флэш-накопитель USB

Чтобы захватить образ HP ThinPro и передать его на флэш-накопитель USB:



ВАЖНО! Перед началом процесса захвата сделайте резервные копии всех данных, которые находятся на флэш-накопителе USB. HP ThinState автоматически форматирует флэш-накопитель для создания загрузочного флэш-накопителя USB. В процессе захвата все данные, которые находятся на флэш-накопителе, будут стерты.

1. На панели управления выберите **Управление > ThinState**.
2. Выберите **Образ HP ThinPro** и нажмите **Далее**.
3. Выберите **Создать копию образа HP ThinPro** и нажмите **Далее**.
4. Выберите **Создать загрузочный флэш-накопитель USB** и нажмите **Далее**.

Тонкий клиент перезагрузится, а затем предложит вставить флэш-накопитель USB.

5. Вставьте флэш-накопитель USB в соответствующий порт.
6. Выберите флэш-накопитель USB и нажмите **Готово**.

На экране появится новое окно с ходом выполнения процесса. При возникновении ошибки нажмите **Подробнее**. После окончания процесса захвата на экране снова появится рабочий стол.

Развертывание образа HP ThinPro с флэш-накопителя USB

Чтобы развернуть образ HP ThinPro с флэш-накопителя USB:



ВАЖНО! Если прервать процесс развертывания, восстановить предыдущий образ будет невозможно, а содержимое флэш-накопителя тонкого клиента будет повреждено. В этом случае образ тонкого клиента нужно будет перезаписать с помощью флэш-накопителя USB.


1. Выключите клиент, на котором будет развертываться образ.
2. Вставьте флэш-накопитель USB.
3. Включите тонкий клиент.



ПРИМЕЧАНИЕ. Экран будет оставаться черным еще в течение 10–15 секунд, пока тонкий клиент определяет и загружается с флэш-накопителя USB. Если он не сможет загрузиться, отключите все остальные USB-устройства и повторите процедуру.


Управление профилем ThinPro

Профиль ThinPro содержит подключения, настройки и пользовательские параметры, которые были заданы при помощи диспетчера подключений и различных утилит панели управления. Профиль сохранен в файле конфигурации, соответствующем версии HP ThinPro, в которой он был создан.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Профиль может быть предварительно настроен и развернут при помощи Profile Editor и автоматического обновления (дополнительные сведения см. в разделе [Использование Profile Editor на стр. 67](#) и [HP Smart Client Services на стр. 63](#)).

Сохранение профиля ThinPro на FTP-сервер

Чтобы сохранить профиль ThinPro на FTP-сервер:


 **ВАЖНО!** Перед началом сохранения необходимо создать на сервере FTP каталог, в который будет сохранен профиль.

1. На панели управления выберите **Управление > ThinState**.
2. Выберите **Конфигурация HP ThinPro** и нажмите **Далее**.
3. Выберите **Сохранить конфигурацию** и нажмите **Далее**.
4. Выберите **На FTP-сервере** и нажмите **Далее**.
5. Введите данные FTP-сервера в соответствующие поля.
6. Нажмите **Готово**.

Восстановление профиля ThinPro при помощи FTP или HTTP

Чтобы восстановить профиль ThinPro при помощи FTP или HTTP:

1. На панели управления выберите **Управление > ThinState**.
2. Выберите **Конфигурация HP ThinPro** и нажмите **Далее**.
3. Выберите **Восстановить конфигурацию** и нажмите **Далее**.
4. Выберите **На удаленном сервере** и нажмите **Далее**.
5. Выберите протокол FTP или HTTP, а затем введите данные сервера в соответствующие поля.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Поля **Имя пользователя** и **Пароль** можно не заполнять, если вы используете протокол HTTP.

6. Нажмите **Готово**.

Сохранение профиля ThinPro на флэш-накопитель USB

Чтобы сохранить профиль ThinPro на флэш-накопитель USB:

1. Вставьте флэш-накопитель USB в соответствующий порт.
2. На панели управления выберите **Управление > ThinState**.
3. Выберите **Конфигурация HP ThinPro** и нажмите **Далее**.
4. Выберите **Сохранить конфигурацию** и нажмите **Далее**.
5. Выберите **На USB-ключ** и нажмите **Далее**.
6. Выберите флэш-накопитель USB.
7. Нажмите **Обзор**.
8. Перейдите в нужную папку на флэш-накопителе USB и присвойте файлу с профилем имя.

9. Нажмите **Сохранить**.
10. Нажмите **Готово**.

Восстановление профиля ThinPro с флэш-накопителя USB

Для восстановления профиля ThinPro с флэш-накопителя USB:

1. Вставьте флэш-накопитель USB с профилем в соответствующий порт на тонком клиенте.
2. На панели управления выберите **Управление > ThinState**.
3. Выберите **Конфигурация HP ThinPro** и нажмите **Далее**.
4. Выберите **Восстановить конфигурацию** и нажмите **Далее**.
5. Выберите **На USB-ключ** и нажмите **Далее**.
6. Выберите USB-ключ.
7. Нажмите **Обзор**.
8. Дважды нажмите на нужный файл конфигурации на USB-ключе.
9. Нажмите **Готово**.

Удаленное управление с помощью VNC

Программа VNC (Virtual Network Computing) — это программа удаленного доступа к рабочему столу компьютера, позволяющая просматривать рабочий стол удаленного компьютера и управлять им с помощью мыши и клавиатуры.

Для доступа к утилите "Тень VNC":

- ▲ на панели управления выберите **Управление > Тень VNC**.




ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы внесенные изменения вступили в силу, тонкий клиент необходимо перезагрузить.

В таблице ниже описаны параметры утилиты "Тень VNC".

Параметр	Описание
Включить тень VNC	Запускает удаленное управление с помощью VNC.
VNC только для чтения	Переводит сеанс VNC в режим только для чтения.
Использование пароля VNC	Включает запрос пароля при получении доступа к тонкому клиенту с помощью системы VNC. Чтобы задать пароль, нажмите Установить пароль .
Уведомление пользователя для разрешения отказа VNC	Активирует запуск диалогового окна, которое уведомляет пользователя удаленного компьютера о том, что кто-то пытается подключиться при помощи VNC. Пользователь может запретить или разрешить доступ.
Показать время ожидания для уведомления VNC.	Задаёт время (в секундах) отображения диалогового окна с уведомлением.
Сообщение уведомления для пользователя	Позволяет послать сообщение в диалоговом окне с уведомлением для удаленного пользователя.

Параметр	Описание
Отклонить подключения по умолчанию.	Если параметр включен, в VNC-подключении будет по умолчанию отказано по истечению заданного времени.
Перезагрузить сервер VNC сейчас.	Перезагружает сервер VNC после принятия новых параметров.

Сертификаты

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительные сведения об использовании сертификатов в Linux см. в разделе <http://www.openssl.org/docs/apps/x509.html>.


Диспетчер сертификатов

Чтобы открыть Диспетчер сертификатов:

- ▲ на панели управления выберите **Расширенные настройки > Сертификаты**.

С помощью Диспетчера сертификатов вручную установите сертификат из центра сертификации (ЦС). Сертификат будет скопирован в хранилище сертификатов на устройстве пользователя (/usr/local/share/ca-certificates) и использован системой OpenSSL для проверки подключения.

При необходимости прикрепите сертификат к профилю при помощи Profile Editor, как описано в разделе [Добавление сертификатов в профиль ThinPro на стр. 69](#).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Как правило, самоверяющийся сертификат будет работать, пока не закончится срок его действия согласно спецификации, и может быть проверен при помощи системы OpenSSL.

Диспетчер SCEP

Чтобы открыть Диспетчер SCEP:


- ▲ на панели управления выберите **Расширенные настройки > Диспетчер SCEP**.

При помощи Диспетчера SCEP вы можете зарегистрировать или обновить сертификаты из ЦС.


В процессе регистрации или обновления сертификата Диспетчер SCEP генерирует закрытый ключ клиента и запрос сертификата, а затем отправляет запрос на ЦС на сервере SCEP. ЦС выдает сертификат, который сохраняется в хранилище сертификатов тонкого клиента. Система OpenSSL использует сертификат для проверки подключения.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Перед регистрацией убедитесь, что сервер SCEP настроен должным образом.

При необходимости вы можете ввести данные пользователя во вкладке диспетчера **Определение**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Поле **Общее название** является обязательным. В нем по умолчанию указывается полностью определенное имя домена (Fully Qualified Domain Name (FQDN)) тонкого клиента. Остальные поля заполнять не обязательно. В поле **Страна или регион** указываются две буквы, например, US для Соединенных Штатов Америки или CN для Китая.

Добавить серверы SCEP и зарегистрировать или обновить сертификаты можно на вкладке Диспетчера SCEP **Серверы**.


 **СОВЕТ:** Прежде чем ввести новый сервер SCEP, сохраните информацию о сервере, после чего нажмите **Параметры** и выполните регистрацию.

Параметры DHCP

Чтобы открыть Диспетчер параметров DHCP:

- ▲ на панели управления выберите **Расширенные настройки > Параметры DHCP**.

Диспетчер параметров DHCP содержит сведения о параметрах DHCP, запрашиваемых тонким клиентом.

 **СОВЕТ:** В левом нижнем углу Диспетчера параметров DHCP находится выпадающий список, в котором вы можете выбрать, какие метки DHCP будут отображаться.


Чтобы тонкий клиент запросил или пропустил определенные параметры DHCP:

- ▲ выберите или отмените выбор в столбце **Запрашивается**.

В случае возникновения конфликта на сервере DHCP в отношении определенного номера кода DHCP вы можете поменять этот номер, если в столбце **Код DHCP** изображен карандаш.

Чтобы изменить код DHCP:

- ▲ нажмите два раза на код DHCP и введите новый номер.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Код DHCP можно изменить, только если этот параметр включен в столбце **Запрашивается**.

Для получения дополнительных сведений о том, как параметры DHCP используются на тонком клиенте и на сервере DHCP:

- ▲ нажмите на значок в столбце **Информация** соответствующего параметра.

5 Общие конфигурации подключения

В этом разделе рассматриваются конфигурации, которые являются общими для всех типов подключений.

- [Общие настройки подключения](#)
- [Режим киоска](#)

Общие настройки подключения

В таблице ниже описаны настройки, указанные на последней странице мастера диспетчера подключений, для каждого типа подключения. Эти настройки применяются только к тому подключению, которое настраивается в конкретный момент времени.

Таблица 5-1 Общие настройки подключения


Параметр	Описание
Исправление ошибок подключения	Определяет ошибки подключения. В случае, если не удалось установить подключение, вместо него запустится исправление ошибок подключения. ПРИМЕЧАНИЕ. Этот параметр недоступен при настройке подключения VMware Horizon View.
Приоритет автозапуска	Определяет порядок, в котором подключения будут запускаться автоматически. 0 означает, что автозапуск отключен. Все остальные значения определяют порядок загрузки, начиная с 1 , которое имеет наивысший приоритет.
Обмен учетными данными с экранной заставкой	Позволяет пользователю разблокировать заставку на локальном компьютере при помощи своих учетных данных для этого соединения. ПРИМЕЧАНИЕ. Этот параметр доступен только при настройке подключений Citrix, RDP и VMware Horizon View.
Автоматическое повторное подключение	Восстановление подключения в случае обрыва связи. ПРИМЕЧАНИЕ. Если подключение остановить через диспетчер подключений, автоматическое повторное подключение не запустится.
Ожидание сети перед подключением	Отключите этот параметр, если подключению не требуется сеть для запуска или если вы не хотите ждать появления сети перед подключением.
Отображать значок на рабочем столе	При включении на рабочем столе будет создан значок для этого подключения.
Разрешить пользователю запустить подключение	При включении подключение может быть запущено обычным пользователем.
Разрешить пользователю редактировать подключение	При включении параметры подключения могут быть изменены обычным пользователем.
Параметры входа диалогового окна	Для настройки диалогового окна подключения включите или отключите следующие параметры. ПРИМЕЧАНИЕ. Этот параметр доступен только при настройке подключений Citrix, RDP и VMware Horizon View.

Таблица 5-1 Общие настройки подключения (продолжение)

Параметр	Описание
	<p>Доступны следующие варианты.</p> <ul style="list-style-type: none">• Отображать поле с именем пользователя.• Отображать поле с паролем.• Отображать поле домена.• Отображать флажок смарт-карты.• Отображать флажок «Запомнить меня». <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Имя пользователя и домен будут сохранены, но пароль нужно будет вводить каждый раз.</p> <ul style="list-style-type: none">• Отображать кнопку «Показать пароль».

Режим киоска

Если на тонком клиенте настроен режим киоска, запуск подключения по умолчанию выполняется автоматически при помощи предварительно заданных учетных данных пользователя. При потере подключения в случае выхода из системы, отключения или обрыва связи оно восстанавливается автоматически после устранения проблемы.


 **СОВЕТ:** Для автозапуска приложений можно настроить удаленный хост. Это сделает работу в режиме киоска бесперебойной.

Чтобы быстро и легко настроить режим киоска на тонком клиенте, переключитесь в конфигурацию Smart Zero (см. раздел [Центр настройки на стр. 20](#)) и настройте подключение. В этом случае будут автоматически заданы следующие параметры.

- Автоматическое скрывание панели задач.
- Автоматический запуск подключения.
- Автоматическое повторное подключение.
- Обмен учетными данными с экранной заставкой локального компьютера.
- Темой рабочего стола становится тема по умолчанию этого типа подключения.
- Протоколом переадресации USB в Диспетчере USB задается протокол этого типа подключения.

Если вы хотите настроить режим киоска в конфигурации ThinPro (например, для того, чтобы использовать тип подключения, доступный только в этой конфигурации), необходимо вручную настроить указанные далее параметры.

- В центре настройки установите **Автоскрывание** панели задач.
- В Диспетчере подключений выполните указанные далее действия.
 - Для поля **Приоритет автозапуска** задайте значение **1**.
 - Включите **Автоматическое повторное подключение**.
 - Включите **Обмен учетными данными с экранной заставкой** при наличии этого параметра.
 - Для подключения Web Browser выберите параметр **Включить режим киоска**.
- При необходимости в Диспетчере USB укажите правильный протокол переадресации USB.

 **СОВЕТ:** Чтобы свернуть окно подключения и вернуться на рабочий стол, нажмите **Ctrl+Alt+End**.


6 Подключения Citrix

- [Функции Citrix Receiver](#)
- [Матрица поддержки подключения Citrix](#)
- [Общие параметры Citrix](#)
- [Специальные настройки подключения Citrix](#)


Функции Citrix Receiver

К функциям Citrix Receiver относятся:


- настройка размера и глубины окон;
- поддержка бесшовных окон;
- настройка качества звука;
- статическое назначение диска;
- динамическое назначение диска;
- переадресация USB для XenDesktop и VDI-in-a-Box.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** В результате внутренних проверок компания HP обнаружила, что веб-камеры, работающие через подключение Citrix с использованием переадресации USB, показывают неудовлетворительные результаты. Компания HP не рекомендует использовать эту конфигурацию и советует пользователям проверять технологию Citrix HDX для обеспечения должного уровня производительности.


- Включение и отключение виртуального канала смарт-карты

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Эта функция аналогична входу в систему/проверке подлинности с помощью смарт-карты при использовании прямого подключения, отличного от PNAgent. При использовании подключения PNAgent эта функция включает или отключает виртуальный канал смарт-карты, но не выполняет первоначальную проверку подлинности подключения. Для проверки подлинности XenApp и XenDesktop с помощью смарт-карты вместо подключения Citrix используйте подключение Web Browser и убедитесь в наличии доступа в Интернет.


- Сопоставление принтеров.
- Сопоставление последовательных портов.
- HDX MediaStream (аппаратно ускоренный на большинстве моделей).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительные сведения см. в разделе [HDX MediaStream на стр. 31](#).


- Переадресация видео Flash с помощью HDX (только для x86).
- Сжатие трафика при использовании веб-камеры.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Функция сжатия трафика при использовании веб-камер лучше всего работает на устройствах с архитектурой x86. Компания HP не рекомендует использовать ее на устройствах с архитектурой ARM, поскольку это негативно влияет на работу камер.

- HDX RealTime (оптимизация Microsoft Lync) (только для x86).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Эта функция доступна только на Lync 2010.

- Проверка подлинности Citrix Access Gateway 5.0 и NetScaler Gateway 9.x/10.x в режиме ICA Proxy.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Поддерживаются только сертификаты на основе SHA-1, выданные ЦС. Самоподписанные сертификаты и сертификаты на основе SHA 2 не поддерживаются.

- HP True Graphics (см. раздел [HP True Graphics на стр. 32](#)).

HDX MediaStream

HDX MediaStream оптимизирует возможности тонкого клиента по обработке мультимедийного контента. На стороне центра данных сжатые мультимедийные данные отправляются в оригинальном формате непосредственно на тонкий клиент. Производительность зависит от возможностей обработки и мультимедийных возможностей тонкого клиента,


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** и на бюджетных устройствах может быть низкой. Поэтому для эффективной реализации этой функции рекомендуется использовать устройства высокого класса.

Таблица 6-1 Матрица поддержки HDX MediaStream

Функция	Поддержка
Частота кадров	<ul style="list-style-type: none"> • 24 кадра в секунду
Разрешение	<ul style="list-style-type: none"> • 1080p • 720p
Видеоконтейнеры	<ul style="list-style-type: none"> • WMV • AVI • MPG • MPEG • MOV • MP4
Видеокодеки	<ul style="list-style-type: none"> • WMV2 • WMV3/VC-1 • H.264/AVC/MPEG-4 Part 10 • MPEG-4 Part 2 • H.263 • DivX • XviD • MPEG1
Аудиокодеки	<ul style="list-style-type: none"> • MP3 • WMA • AAC • PCM • mpeg-audio

Таблица 6-1 Матрица поддержки HDX MediaStream (продолжение)

Функция	Поддержка
	<ul style="list-style-type: none">MLAW/ULAW

HP True Graphics

HP True Graphics осуществляет передачу разнообразного мультимедийного контента на графический процессор без потери высокой частоты кадров изображения и эффективности.

Для работы HP True Graphics требуется одна из следующих сред Citrix:

- Citrix XenApp/XenDesktop 7 или выше;
- Citrix HDX 3D Pro (не работает в режиме **Всегда без потерь**).

Требования HP True Graphics для стороны сервера


XenApp/XenDesktop

Сервер Citrix должен поддерживать отправку данных сессии в формате H.264. Этот формат активирован по умолчанию. Он обрабатывается кодировщиком DeepCompressionV2, обеспечивающим алгоритм сжатия на базе ЦП.

Функция HP True Graphics дает преимущества только для полных рабочих столов или локальных приложений, выполняемых в оконном режиме. HP True Graphics не дает преимуществ для размещенных удаленных приложений, выполняемых в бесшовных окнах. Дополнительные сведения о запуске удаленных приложений в оконном режиме при помощи настройки **Режима TWI** см. в разделе [Конфигурации HP True Graphics на стороне клиента на стр. 33](#).


HDX 3D Pro

Устройства с HDX 3D Pro могут использовать формат H.264 и возможности HP True Graphics, даже если работают на более старых версиях XenDesktop. С помощью HDX 3D Pro вы можете передать данные в формате H.264 с сервера на графический процессор при помощи кодировщика DeepCompression. Дополнительные сведения см. в документации к Citrix.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Использование HP True Graphics не даст никаких результатов, если параметр визуального качества в HDX 3D Pro установлен на **Всегда без потерь**, поскольку в этом случае графические данные отправляются на тонкий клиент в другом формате.

Проверка параметров сжатия сервера

После подключения к рабочему столу Citrix запустите Citrix HDX Monitor и проверьте, какой кодировщик используется для сеанса в разделе **Графика > Расширенные настройки Thinwire > Кодировщик**. Если указано **DeepCompressionV2Encoder** или **DeepCompressionEncoder**, сервер отправляет данные в формате, с которым работает HP True Graphics.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если же используются кодировщики, совместимые с более ранними версиями Citrix, например, **CompatibilityEncoder** или **LegacyEncoder**, в функция HP True Graphics никак не повлияет на производительность.

Конфигурации HP True Graphics на стороне клиента

Параметры сжатия

Для эффективной работы HP True Graphics необходимо активировать сжатие в формате H.264. Чтобы активировать сжатие в формате H.264, откройте Диспетчер общих параметров подключения Xen и выберите **Включить сжатие в формате H.264**.

Некоторые данные, например, тексты, могут отправляться в других форматах. В целом, рекомендуется оставить эту функцию включенной, но в случае поиска и устранения неполадок или в других случаях эту функцию можно отключить, задав значение **0** для следующих ключей реестра:

- `root/ConnectionType/xen/общие/enableTextTracking`
- `root/ConnectionType/xen/общие/enableSmallFrames`

Настройка окон

HP True Graphics не дает преимуществ для удаленных приложений, выполняемых в бесшовных окнах. Чтобы принудительно открыть удаленные приложения в оконном режиме, задайте для параметра **Режим TWI** в Диспетчере общих параметров подключения Xen значение **Выключить принудительную активацию незаметного режима**.

Расположение мониторов и технические ограничения

Обратите внимание на следующие ограничения в расположении мониторов.


- В настоящее время HP True Graphics поддерживается только в конфигурации, использующей не более двух мониторов с разрешением 1920 x 1200.
- Поворотные мониторы могут неправильно отображать данные.
- Из-за установленной по умолчанию конфигурации BIOS тонкий клиент HP t420 может использовать HP True Graphics только на одном мониторе. Дополнительные сведения см. в разделе [Включение HP True Graphics на нескольких мониторах на тонком клиенте HP t420 на стр. 33](#).

Включение HP True Graphics на нескольких мониторах на тонком клиенте HP t420

Чтобы включить HP True Graphics на нескольких мониторах на клиенте HP t420:

1. Перезагрузите клиент и нажмите **F10**, чтобы получить доступ к BIOS.
2. Перейдите в **Расширенные настройки > Интегрированная графика**.
3. Для поля **Интегрированная графика** установите **Принудительно**.
4. Для поля **Размер буфера кадров UMA** установите **512М**.

Таким образом вы увеличите объем памяти, выделяемой для интегрированной графики, что даст возможность использовать HP True Graphics на двух мониторах.

 **СОВЕТ:** Эти параметры можно также настроить с помощью HPDM или средств BIOS, входящем в комплект поставки HP ThinPro (дополнительные сведения см. в разделе [Средство настройки BIOS на стр. 78](#)).

Матрица поддержки подключения Citrix

В таблице ниже описаны поддерживаемые решения Citrix.

Таблица 6-2 Матрица поддержки подключения Citrix

		Решение		
		XenApp	XenDesktop	VDI-in-a-Box
Тип доступа	Direct (устаревший)	4.5 / 5 / 6 / 6.5		
	PNAgent (устаревший)	4.5 / 5 / 6 / 6.5 / 7.X	4.5 / 5.5 / 5.6.5 / 7.X	5.x
	веб-браузер	4.5 / 5 / 6 / 6.5 / 7.X	4.5 / 5.5 / 5.6.5 / 7.X	5.x
	StoreFront	4.5 / 5 / 6 / 6.5 / 7.X	4.5 / 5.5 / 5.6.5 / 7.X	5.x

Общие параметры Citrix

В таблице ниже описаны настройки Диспетчера общих параметров подключения Xen. Эти настройки универсальны и применяются ко всем подключениям Citrix.



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения об их местонахождении см. в разделе [Использование элементов управления Диспетчера подключений на стр. 6](#).

Таблица 6-3 Диспетчер общих параметров подключения Xen > Параметры

Параметр	Описание
Включить HDX MediaStream	Включает HDX MediaStream. ВАЖНО! Для включения HDX MediaStream этот параметр и параметр Включить мультимедиа должны быть активированы. Оба параметра находятся на одной и той же странице Диспетчера общих параметров подключения Xen.
Включить звук оповещения Windows	Включает звук оповещения Windows.
Ускорение ICA (только локальная сеть)	Включает ускорение ICA.
Отключить информационное сообщение перед подключением	Отключает функцию отображения информационного сообщения до установления подключения.
Использовать асинхронный запрос к COM-порту	Выполняется асинхронный запрос к COM-порту.
Разрешить входить в систему по смарт-карте для подключений Direct и Web	Позволяет использовать смарт-карту, подключенную к тонкому клиенту, для проверки данных для входа в систему.
Включить автоматическое повторное подключение	Восстанавливает подключение при обрыве связи.
Включить функцию обеспечения надежности сеанса	Включает функцию обеспечения надежности сеанса Citrix. Дополнительные сведения см. в документации к Citrix.
Включить мультимедиа	Включает HDX MediaStream. ВАЖНО! Для включения HDX MediaStream этот параметр и параметр Включить HDX MediaStream должны быть активированы. Оба параметра находятся на одной и той же странице Диспетчера общих параметров подключения Xen. ПРИМЕЧАНИЕ. Для поддержки Lync RTME может потребоваться отключить этот параметр.
Включить переадресацию буфера обмена	Включает переадресацию буфера обмена.
Использовать сжатие данных	Выполняет сжатие данных для этого подключения.

Таблица 6-3 Диспетчер общих параметров подключения Xen > Параметры (продолжение)

Параметр	Описание
Включить сжатие в формате H264	Включает сжатие в формате H264. Дополнительные сведения об этом способе сжатия данных см. в документации Citrix.
Включить вставку по средней кнопке	Выполняет операцию вставки по нажатию средней кнопки мыши.
Строка агента пользователя	Определяет строку агента пользователя, которая используется в запросах, отсылаемых на сервер Citrix. Этот параметр используется в конфигурации NetScaler.
Переадресация видео Flash с помощью HDX	Выполняет переадресацию видео Flash с помощью HDX для воспроизведения на локальном устройстве.
Выборка видео Flash на стороне сервера с помощью HDX	Позволяет серверу выполнить выборку содержимого для переадресации.
Звук	Настраивает качество звука или отключает его.
SpeedScreen	Уменьшает время задержек SpeedScreen. Рекомендуемая настройка — Авто .
Локальное текстовое эхо	Регулирует уменьшение времени отклика клавиатуры. Рекомендуемая настройка — Авто .
Уровень шифрования	Определяет уровень шифрования сеанса ICA.

Таблица 6-4 Диспетчер общих параметров подключения Xen > Локальные ресурсы

Параметр	Описание
Принтеры	Управляет переадресацией локальных принтеров.
Веб-камера/Аудиовход	Управляет переадресацией локальной веб-камеры и аудиовхода.
Назначение и переадресация USB-накопителя	<p>Управляет включением и отключением указанных далее параметров.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Каждый из этих параметров может быть включен или отключен по отдельности, если функция Назначение и переадресация USB-накопителей активирована.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Переадресация USB — включает переадресацию USB. • Динамическое назначение диска — включает динамическое назначение диска. • Статическое назначение диска (устаревший) — включает статическое назначение диска, обеспечивающее установку назначения диска на локальные пути.

Таблица 6-5 Диспетчер общих параметров подключения Xen > Окно

Параметр	Описание
Режим TWI	Позволяет отображать одно бесшовное окно на локальном рабочем столе ThinPro, как если бы это приложение было установлено на данном компьютере.
Размер окна по умолчанию	Устанавливает размер окна по умолчанию, если для параметра Режим TWI установлено значение Принудительно выключить бесшовные окна .

Таблица 6-5 Диспетчер общих параметров подключения Xen > Окно (продолжение)

Параметр	Описание
Цвета окна по умолчанию	Устанавливает глубину цвета по умолчанию.
Сопоставление по палитре 256 цветов по умолчанию	Устанавливает метод сопоставления цветов, если для параметра Цвета окна по умолчанию выбрано значение 256 .
Показывает виртуальный рабочий стол на всех мониторах.	При включении отображает виртуальный рабочий стол на всех мониторах.
Левый монитор	Если параметр Показать виртуальный рабочий стол на всех мониторах отключен, в этих полях следует указать, каким образом виртуальный рабочий стол будет отображаться на этих мониторах.
Правый монитор	
Верхний монитор	
Нижний монитор	

Таблица 6-6 Диспетчер общих параметров подключения Xen > Брандмауэр

Параметр	Описание
Тип прокси-сервера	Указывает тип прокси-сервера.
Адрес прокси-сервера	IP-адрес прокси-сервера.
Порт прокси-сервера	Порт для подключения к прокси-серверу.
Имя пользователя	Имя пользователя для подключения к прокси-серверу.
Пароль	Пароль для подключения к прокси-серверу.
Использовать запасной адрес для соединения брандмауэра	Клиент Citrix ICA запрашивает запасной адрес при обращении к серверу внутри брандмауэра. Запасной адрес должен быть указан для каждого сервера в арке серверов.

Таблица 6-7 Диспетчер общих параметров подключения Xen > Сочетания клавиш

Параметр	Описание
Включить UseLocalIM	Использование локального метода ввода для интерпретации данных, вводимых с клавиатуры. Поддерживается только для европейских языков.
Использовать номер EUKS	Обеспечивает управление технологией поддержки клавиатуры с расширенным Юникодом (Extended Unicode Keyboard Support (EUKS)) на серверах Windows. Действительные параметры описаны ниже. <ul style="list-style-type: none"> • 0 = EUKS не используется. • 1 = EUKS используется как резервное действие. • 2 = EUKS используется при любой возможности.
Применение сочетаний клавиш	Определяет применение сочетаний клавиш. Доступны следующие параметры. <ul style="list-style-type: none"> • Переведено — сочетания клавиш применяются на локальном рабочем столе (на стороне клиента). • Непосредственное управление только на настольных компьютерах с режимом во весь экран — сочетания клавиш

Таблица 6-7 Диспетчер общих параметров подключения Xen > Сочетания клавиш (продолжение)

Параметр	Описание
	<p>применяются на удаленном рабочем столе (на стороне сервера), но только для бесшовных сеансов ICA в полноэкранном режиме.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Непосредственное управление — сочетания клавиш применяются на удаленном рабочем столе (на стороне сервера) при любых сеансах ICA, когда окна имеют фокус ввода с клавиатуры.
Остановить непосредственное управление клавишами.	Определяет комбинацию клавиш, которая отключает непосредственное управление сочетанием клавиш.
<Список сочетаний клавиш>	Позволяет добавить сочетания клавиш для применения.

Таблица 6-8 Диспетчер общих параметров подключения Xen > Сеанс

Параметр	Описание
Задержка автоматического выхода перед запуском приложения	При использовании сервера Citrix с несколькими опубликованными ресурсами этот параметр определяет время (в секундах), в течение которого пользователь может после входа в систему запустить приложение, прежде чем сеанс будет автоматически завершен с возвратом к экрану входа в систему.
Задержка автоматического выхода после закрытия приложения	При использовании сервера Citrix с несколькими опубликованными ресурсами, этот параметр определяет время (в секундах) между закрытием последнего опубликованного ресурса Xen и автоматическим завершением сеанса с возвратом к экрану входа в систему.
Задержка для проверки сервера	Для базовой проверки возможности подключения к выбранному серверу и порту установите для этого параметра значение, отличное от значения по умолчанию -1 .

СОВЕТ: Если для любого из этих параметров задать значение менее 0, это приведет к отключению автоматического выхода из системы.

ПРИМЕЧАНИЕ. Задержки в обработке Citrix могут привести к увеличению времени автоматического выхода.

Специальные настройки подключения Citrix

В таблице ниже описаны настройки Диспетчера подключений Citrix. Эти настройки применяются только к подключению Citrix, которое настраивается в данный момент.



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения об их местонахождении см. в разделе [Использование элементов управления Диспетчера подключений на стр. 6](#).

Таблица 6-9 Диспетчер подключений Citrix > Конфигурация

Параметр	Описание
Название	Имя подключения.
URL сервиса	Имя или IP-адрес сервера Citrix. При настройке подключения к серверу на сайте с протоколом HTTPS введите FQDN для сайта и локальный корневой сертификат в хранилище сертификата Citrix.
Режим подключения	Устанавливает один из указанных далее режимов подключения. <ul style="list-style-type: none"> • PNAgent

Таблица 6-9 Диспетчер подключений Citrix > Конфигурация (продолжение)

Параметр	Описание
	<ul style="list-style-type: none">• StoreFront• StoreFront-SmartCard• Direct <p>В режимах PNAgent, StoreFront или Direct можно задать имя пользователя, пароль и домен.</p> <p>В режиме StoreFront-SmartCard можно настроить тип модуля безопасности и определить действия в случае отсоединения смарт-карты.</p>
Автозапуск ресурса	Указывает имя ресурса, который автоматически запускается при подключении.
Автозапуск рабочего стола	При выборе этого параметра ресурс рабочего стола запустится автоматически при подключении (при наличии ресурса).
Автозапуск отдельного приложения	При наличии отдельного опубликованного ресурса он автоматически запустится при подключении.
Отображать приложения на рабочем столе	При выборе этого параметра удаленные ресурсы подключения будут отображаться на локальном рабочем столе ThinPro.
Отображать приложения на панели задач	При выборе этого параметра удаленные ресурсы подключения будут отображаться на локальной панели задач ThinPro.
Автоматическое открытие приложений после входа в систему	При выборе этого параметра ресурсы, которые были открыты во время выхода из системы, будут открыты при повторном входе. СОВЕТ: Если вы не используете функцию SmoothRoaming, отключите этот параметр, чтобы увеличить скорость подключения.

Таблица 6-10 Диспетчер подключений Citrix > Безопасность

Отмена проверки сертификатов	При включении этого параметра сертификаты не проверяются, и подключение является небезопасным.
Принудительное подключение через HTTPS	При включении этого параметра подключение будет принудительно выполняться через протокол HTTPS для обеспечения его безопасности.



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения о параметрах, доступных на последней странице Диспетчера подключений Citrix см. в разделе [Общие настройки подключения на стр. 27](#).

7 Подключение по RDP

- [Функции RDP](#)
- [Общие параметры RDP](#)
- [Специальные настройки подключения по RDP](#)
- [Использование RemoteFX с RDP](#)
- [Сеансы с несколькими мониторами с RDP](#)
- [Переадресация мультимедиа при помощи RDP](#)
- [Переадресация устройств с помощью RDP](#)

Функции RDP

Клиент RDP работает на базе FreeRDP 1.1 и соответствует следующим требованиям для RDP 7.1:

- аппаратно ускоренный RemoteFX;
- поддержка MMR при подключении к хостам Windows с включенной функцией «Возможности рабочего стола» (Windows 7 или Windows Server 2008 R2);
- поддержка USBR при подключении к хостам виртуального рабочего стола Windows 7;
- двусторонний звук;
- полноценная поддержка нескольких мониторов;
- Поддержка шлюза и подключения через посредника.

Общие параметры RDP

В таблице ниже описаны настройки Диспетчера общих параметров подключения RDP. Эти настройки применяются ко всем подключениям RDP.



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения об их местонахождении см. в разделе [Использование элементов управления Диспетчера подключений на стр. 6](#).

Таблица 7-1 Диспетчер общих параметров подключения RDP

Параметр	Описание
Отправить имя хоста как	Отсылает имя хоста или MAC-адрес тонкого клиента в качестве имени хоста удаленной системы.
Включить переадресацию мультимедиа	Включает переадресацию мультимедиа.

Специальные настройки подключения по RDP

В таблице ниже описаны настройки Диспетчера подключений по RDP. Эти настройки применяются только к подключению по RDP, которое настраивается в конкретный момент времени.



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения об их местонахождении см. в разделе [Использование элементов управления Диспетчера подключений на стр. 6](#).

Таблица 7-2 Диспетчер подключений по RDP > Сеть

Параметр	Описание
Название	Пользовательское название подключения.
Адрес	IP-адрес, имя сервера для этого подключения или URL-адрес удаленного рабочего стола. При необходимости после двоеточия можно указать порт (по умолчанию для прямого подключения по RDP это 3389). ПРИМЕЧАНИЕ. URL-адрес удаленного рабочего стола должен начинаться с <code>https://</code> . По умолчанию он добавляется автоматически по ключу реестра <code>rdWebFeedUrlPattern</code> , который определяет шаблон URL.
Имя пользователя	Имя пользователя для этого подключения.
Пароль	Пароль подключения.
Домен	Имя домена подключения (необязательно).
Разрешить вход со смарт-картой	Включает проверку подлинности смарт-карты.
Включить шлюз удаленного рабочего стола	Включает дополнительные параметры шлюза удаленного рабочего стола, такие как адрес шлюза, порт и учетные данные.
Проверка сервера	Определяет, какие функции RDP поддерживаются вашим сервером RDP.

Таблица 7-3 Диспетчер подключений по RDP > Службы

Параметр	Описание
Служба	Устанавливает одну из указанных далее служб RDP. <ul style="list-style-type: none">• Удаленный компьютер — создается прямое подключение к удаленному компьютеру по RDP. После подключения можно запустить удаленное приложение или другую оболочку. Далее указаны дополнительные параметры службы удаленного компьютера.<ul style="list-style-type: none">◦ Если в поле Режим задано Удаленное приложение, то в поле Приложение указан путь для запуска приложения. СОВЕТ: При использовании режима бесшовных окон RDP введите на сервере <code>seamlessrdpshell.exe</code> и после пробела укажите путь для запуска приложения. Пример: <pre>c:\seamless\seamlessrdpshell.exe c:\Program Files\Microsoft\Word.exe</pre>◦ Если в поле Режим задано Другая оболочка, то в поле Команда указана команда, которая запускает приложение в другой оболочке. Например, чтобы запустить Microsoft Word, введите <code>Word.exe</code>. Если в поле Режим задано Другая оболочка, в поле Каталог указан путь к рабочему каталогу на сервере, где хранятся файлы приложения. Например, рабочим каталогом Microsoft Word является <code>C:\Program Files\Microsoft</code>.• Веб-доступ к удаленным рабочим столам — при использовании этой службы подключение выполняется после того, как пользователь выберет ресурс из списка ресурсов RemoteApp, полученных от сервера. Далее указаны дополнительные параметры службы веб-доступа к удаленным рабочим столам.

Таблица 7-3 Диспетчер подключений по RDP > Службы

Параметр	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Оставить окно выбора ресурсов открытым — при выборе этого параметра пользователь может открыть несколько ресурсов в окне выбора ресурсов одновременно. ◦ Автозапуск одного ресурса — при выборе этого параметра и при наличии опубликованного ресурса он автоматически запустится при подключении. ◦ Фильтр ресурсов и Веб-канал — используются для ограничения удаленных ресурсов, отображаемых в окне выбора ресурсов. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Преимуществом использования веб-доступа к удаленным рабочим столам является то, что он обрабатывает сведения подключений через посредника и выполняет балансировку нагрузки на URL автоматически.</p>

Таблица 7-4 Диспетчер подключений по RDP > Окно

Параметр	Описание
Скрыть оформление окна	Различные элементы окна, такие как строка меню, кнопки сворачивания и закрытия окна, а также рамка окна, не отображаются.
Размер окна	Позволяет задать размера окна — во весь экран, фиксированный или в процентах ;
Размер в процентах	Если в поле Размер окна указано в процентах , в этом поле можно указать процент от площади экрана, который будет занимать окно рабочего стола. ПРИМЕЧАНИЕ. Значения размеров могут быть округлены. ПРИМЕЧАНИЕ. RemoteFX поддерживает только определенное количество разрешений.
Фиксированный размер	Если в поле Размер окна указано Фиксированный , в этом поле можно указать ширину и высоту окна рабочего стола в пикселях.

Таблица 7-5 Диспетчер подключений по RDP > Параметры

Параметр	Описание
Включить события движений	Если параметр включен, движения мыши безостановочно передаются на сервер RDP.
Включить сжатие данных	Включает объемное сжатие данных между сервером RDP и RDP-клиентом.
Включить устаревшее шифрование RDP	В случае, если NLA недоступно, включает самое современное шифрование RDP.
Включить закадровое кэширование	Для кэширования растрового изображения используется буферная экранная память.
Прикрепить к консоли администратора	Прикрепляет подключение к порту консоли администратора.
Межсеансовое копирование/вставка	Обеспечивает возможность копирования и вставки между различными сеансами RDP.
Включить буферизацию графических примитивов RDP6	Повышает производительность при обработке графики без RemoteFX за счет снижения частоты обновления экрана.
Политика проверки сертификата	Выберите один из следующих вариантов. <ul style="list-style-type: none"> • Принять все сертификаты сервера RDP.

Таблица 7-5 Диспетчер подключений по RDP > Параметры (продолжение)

Параметр	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> Использовать запомненные хосты. Предупредить при обнаружении неизвестного или недействительного сертификата. Пропускать запомненные хосты. Предупредить при обнаружении неизвестного или недействительного сертификата. Подключаться только к заранее разрешенным RDP-серверам.
Имя хоста для отправки	<p>Обычно для лицензии на клиентский доступ используется имя тонкого клиента. Однако в этом поле можно указать и другое значение.</p> <p>СОВЕТ: Для получения дополнительной информации нажмите на значок ? рядом с этим параметром.</p>
Информация о балансировке нагрузки	<p>Используйте при подключении по RDP через посредника.</p> <p>СОВЕТ: Для получения дополнительной информации нажмите на значок ? рядом с этим параметром.</p>

Таблица 7-6 Диспетчер подключений по RDP > Локальные ресурсы

Параметр	Описание
Аудиоустройства	Определяет, переадресовываются аудиоустройства при помощи высокоуровневой RDP-переадресации, низкоуровневой USB-переадресации или отключены для этого подключения.
Принтеры	Определяет, переадресовываются принтеры при помощи высокоуровневой переадресации (принтеры должны быть подключены через специальную программу на панели управления), низкоуровневой USB-переадресации или отключены для этого подключения.
Порты последовательного/параллельного подключения	Определяет, переадресовываются последовательные и параллельные порты или отключены для этого подключения.
USB-накопители	Определяет, переадресовываются устройства хранения данных USB, такие как флэш-накопители и оптические дисководы, при помощи высокоуровневой RDP-переадресации, низкоуровневой USB-переадресации или отключены для этого подключения.
Локальные разделы	Определяет, переадресовываются локальные разделы флэш-накопителя тонкого клиента или отключены для этого подключения.
Другие USB-устройства	Определяет, переадресовываются другие USB-устройства (такие как веб-камеры и планшеты) при помощи низкоуровневой USB-переадресации или отключены для этого подключения.

Таблица 7-7 Диспетчер подключений по RDP > Пользовательский интерфейс

Параметр	Описание
Выберите скорость подключения для оптимизации производительности	<p>Выберите скорость подключения (Локальная сеть, Высокоскоростное подключение или Модемное соединение) для включения и отключения следующих параметров с целью оптимизации производительности:</p> <ul style="list-style-type: none"> фон рабочего стола; сглаживание шрифтов; компоновка рабочего стола;

Таблица 7-7 Диспетчер подключений по RDP > Пользовательский интерфейс (продолжение)

Параметр	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> • отображать содержимое окна при перетаскивании; • анимация меню и окна; • темы. <p>При выборе параметра Предпочитаемые параметры клиента клиент RDP может выбрать те параметры, которые обеспечат наилучшую работу RDP.</p> <p>Вы также можете выбрать собственную комбинацию параметров.</p>
Мониторинг состояния комплексного подключения	Выберите для включения параметров времени ожидания.
Время ожидания предупреждения	<p>Задаёт время (в секундах) между получением последних сетевых данных от сервера и выводом предупреждения о том, что подключение прервано. Этот параметр можно отключить, указав в качестве значения 0.</p> <p>Если включен параметр Отображать диалоговое окно предупреждения, то по истечении этого времени на экране появится диалоговое окно предупреждения. В противном случае предупреждение будет записано только в журнал подключений.</p> <p>СОВЕТ: Компания HP рекомендует увеличивать время задержки при использовании сетей, которые перегружены или испытывают кратковременные отключения.</p>
Время ожидания восстановления	Задаёт время (в секундах) после получения последних сетевых данных от сервера, который клиент RDP выжидает, прежде чем предпринимать какие-либо действия для восстановления подключения. По истечении этого времени клиент RDP попытается выполнить быстрое повторное подключение.
Время ожидания ошибки	<p>Задаёт время (в секундах) между получением последних сетевых данных от сервера и прекращением попыток восстановить подключение со стороны клиента RDP.</p> <p>СОВЕТ: Для получения дополнительной информации нажмите на значок ? рядом с этим параметром.</p>

Таблица 7-8 Диспетчер подключений по RDP > Диагностика

Параметр	Описание
Показать график состояния подключения	<p>При запуске подключения на экране появится двумерный график времени ответа сервера RDP.</p> <p>СОВЕТ: Для получения дополнительной информации нажмите на значок ? рядом с этим параметром.</p>
Анализ переадресации USB	<p>С помощью этой функции определяется и отображается текущий метод переадресации каждого перенаправляемого USB-устройства.</p> <p>СОВЕТ: Для получения дополнительной информации нажмите на значок ? рядом с этим параметром.</p>



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения о параметрах, доступных на последней странице Диспетчера подключений по RDP см. в разделе [Общие настройки подключения на стр. 27](#).

Использование RemoteFX с RDP


RemoteFX (RFX) — это протокол отображения графических данных, заменяющий графический компонент традиционного протокола RDP. Технология использует возможности аппаратного ускорения


графического процессора на сервере для кодирования содержимого экрана при помощи кодека RFX и отправки обновлений экрана на клиент RDP. RFX использует современные технологии конвейеризации и адаптивные графические средства для обеспечения максимально высокой производительности в зависимости от типа содержимого, производительности ЦП, пропускной способности сети и скорости воспроизведения изображений.

Технология RFX включена по умолчанию. Администратору или пользователю не нужно менять какие-либо настройки. Клиент RDP связывается с сервером RDP, к которому он подключен, и, если на нем есть технология RFX, она будет использоваться автоматически.

Чтобы отключить RFX, задайте значение 0 для следующего регистрационного ключа:

```
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/remoteFx
```

 **СОВЕТ:** Для упрощения управления компания HP рекомендует включить или отключить RFX на удаленном хосте.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для отправки содержимого RemoteFX на тонкий клиент, на котором активирован RDP 7.1, некоторые серверы RDP с Windows требуют изменения групповой политики. Проверьте настройки следующей политики:

Политика локального компьютера > Конфигурация компьютера > Административные шаблоны > Компоненты Windows > Службы удаленного рабочего стола > Узел сеансов удаленного рабочего стола > Среда удаленного сеанса > Включить кодировку RemoteFX для клиентов RemoteFX с Windows Server 2008 R2 SP1

Кроме того, в случае использования Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2 для следующего параметра необходимо указать значение **32-битный**:


Политика локального компьютера > Конфигурация компьютера > Административные шаблоны > Компоненты Windows > Службы удаленного рабочего стола > Узел сеансов удаленного рабочего стола > Среда удаленного сеанса > Ограничить максимальную глубину цвета

Сеансы с несколькими мониторами с RDP

Поддержка нескольких мониторов не требует специальной конфигурации. RDP-клиент автоматически определяет, какой монитор определен в локальных параметрах как основной, и переводит панель задач и рабочего стола на этот монитор. Когда окно развернуто в удаленном сеансе, оно будет полностью занимать тот монитор, на котором было развернуто.

В удаленном сеансе настройки отображения и разрешение монитора можно просматривать, но не изменять. Чтобы изменить разрешение сеанса, выйдете из сеанса и внесите соответствующие изменения на локальном тонком клиенте.

По умолчанию все сеансы RDP выполняются в полноэкранном режиме для повышения эффективности виртуализации. В Диспетчере подключений по RDP доступны дополнительные параметры окна.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Сеансы узла виртуализации удаленных рабочих столов (RDVH) с поддержкой графической карты поддерживают только определенные значения разрешения и количество мониторов. Ограничения указаны в том случае, если виртуальное графическое устройство RemoteFX настроено для виртуального компьютера с RDVH.

Переадресация мультимедиа при помощи RDP

Переадресация мультимедиа (MMR) — это технология, которая интегрируется в проигрыватель Windows Media на удаленном узле и передает зашифрованные медиаданные на клиент RDP вместо их воспроизведения на удаленном узле и повторного шифрования при помощи RDP. Эта технология уменьшает нагрузку на сервер и сетевой трафик и значительно улучшает воспроизведение

мультимедийных данных за счет поддержки видео с частотой 24 кадра в секунду и разрешением 1080 пикселей с автоматической синхронизацией аудиопотока. Технология MMR включена по умолчанию. Клиент RDP связывается с сервером RDP, к которому он подключен, и если на нем есть технология MMR, она будет использоваться автоматически.

MMR также использует схему обнаружения кодеков, которая определяет, поддерживает ли тонкий клиент запрашиваемый удаленным хостом кодек перед его переадресацией. В результате поддерживаемые кодеки будут переадресованы, а все остальные вернуться на сервер.

Чтобы отключить MMR на тонком клиенте для всех подключений по RDP, задайте значение 0 для следующего ключа реестра:

```
root/ConnectionType/freerdp/general/enableMMR
```

Поскольку технология RemoteFX обеспечивает необходимое воспроизведение мультимедийных данных, вы можете отключить MMR с RFX, задав значение 1 для следующего ключа реестра:

```
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/disableMMRwithRFX
```



СОВЕТ: Для упрощения управления компания HP рекомендует включить или отключить MMR на удаленном хосте.

Переадресация устройств с помощью RDP

Функция переадресации устройств предназначена для автоматического определения устройства, подключенного пользователем к тонкому клиенту, и предоставления доступа к нему через удаленный рабочий стол. RDP поддерживает переадресацию разных типов устройств.

Использование переадресации USB с помощью RDP

Технология переадресации USB обеспечивает передачу низкоуровневых вызовов протокола USB через сеть на удаленный узел. Любые USB-устройства, подключенные к локальному узлу, воспринимаются удаленным узлом как устройства, подключенные к нему напрямую. Стандартные драйверы Windows поддерживают все типы устройств без необходимости установки дополнительных драйверов на тонком клиенте.

Не все устройства по умолчанию настроены на переадресацию USB. Например, клавиатура, мышь и другие устройства ввода, подключаемые по USB, обычно не настроены на переадресацию, так как предполагается, что при удаленной сессии ввод осуществляется с тонкого клиента. Некоторые устройства, такие как, ЗУ большой емкости, принтеры и аудиоустройства, могут потребовать настройки дополнительных параметров переадресации.

Переадресация USB с помощью RDP требует выполнения указанных далее условий.

- Сервер должен поддерживать переадресацию USB, чтобы быть доступным тонкому клиенту. Стандартная переадресация USB поддерживается серверами RDVH с RemoteFX, Windows 8 и Windows Server 2012.
- Для параметра "Протокол" в Диспетчере USB-устройств на панели управления должно быть задано значение RDP.
- Для подключений по RDP переадресация USB-устройств задается через элементы управления в Диспетчере USB-устройств. Метод переадресации определяется при помощи параметров отдельных подключений.

Переадресация запоминающих устройств с помощью RDP

По умолчанию сеанс RDP переадресовывает все запоминающие устройства на удаленный хост при помощи высокоуровневой переадресации диска. При подключении таких устройств, как флэш-накопитель USB, USB DVD-ROM привод или внешний жесткий диск USB, к тонкому клиенту он обнаруживает и подключает это устройство к локальной файловой системе. Затем RDP обнаруживает подключенный диск и переадресовывает его на удаленный хост. На удаленном хосте в Windows Explorer он будет отображаться как новый дисковод с именем <метка устройства> на <имя хоста клиента>; например, Bill_USB on HP04ab598100ff.

Существует три ограничения для данного типа переадресации.

- На панели задач удаленного хоста не будет отображаться значок извлечения данного устройства. В связи с этим, чтобы не повредить устройство, перед извлечением убедитесь, что прошло достаточно времени после копирования данных. Обычно после завершения копирования требуется подождать не более одной секунды, но, в зависимости от скорости записи устройства и задержки сети, это время может увеличиться до 10 секунд.
- Подключаются только устройства с файловыми системами, которые поддерживаются тонким клиентом. Поддерживаемые файловые системы: FAT32, NTFS, ISO9660 (CD-ROM), UDF (DVD-ROM) и ext3.
- Устройство будет восприниматься как каталог; такие задачи, как форматирование и изменение метки диска, не будут доступны.

Переадресацию запоминающих устройств можно отключить в настройках отдельных подключений. При необходимости можно отключить переадресацию всех запоминающих устройств. Для этого отключите переадресацию USB, а затем измените ключи реестра так, как указано в следующей таблице.

Таблица 7-9 отключение переадресации USB

Запись реестра	Значение, которое необходимо установить	Описание
root/USB/root/holdProtocolStatic	1	Тип USBR не будет автоматически изменен при подключении или отключении
root/USB/root/protocol	локальный	Подключение по RDP не пытается выполнять переадресацию устройств на удаленный сеанс

Чтобы полностью отключить локальное подключение запоминающих устройств USB или отключить переадресацию запоминающих устройств USB, но при этом разрешить переадресацию других устройств, необходимо в файловой системе тонкого клиента удалить правило `udev /etc/udev/rules.d/010_usbdrive.rules`.

Переадресация принтера с помощью RDP

По умолчанию доступно два метода перенаправления принтера.

- **Переадресация USB** — любой принтер, подключенный к устройству через USB, будет отображаться в удаленном сеансе как локальный принтер. Стандартный процесс установки принтера в удаленном сеансе выполняется в том случае, если он не был установлен на этом удаленном хосте. Локальное управление невозможно.
- **Высокоуровневая переадресация** — используйте этот метод, если на удаленном хосте недоступна переадресация USB или установлен параллельный или последовательный принтер. Настройте диспетчер печати на локальном принтере, и клиент RDP автоматически настроит удаленный принтер, который будет отсылать команды на печать через виртуальный канал от удаленного хоста к тонкому клиенту.

Для этого необходимо, чтобы на тонком клиенте был настроен принтер и указан драйвер Windows, поскольку клиент RDP должен сообщить удаленному узлу, какой драйвер должен использовать удаленный принтер. Драйвер Windows должен соответствовать драйверу, который будет использовать принтер при локальном подключении к операционной системе Windows. Эта информация обычно указана во вкладке **Модель** в свойствах принтера.



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения см. в разделе [Настройка последовательного и параллельного принтера на стр. 70](#).

Переадресация звука с помощью RDP

По умолчанию при использовании технологии высокоуровневой переадресации звук направляется с удаленного хоста на тонкий клиент. Возможно, потребуется настроить основное голосовое управление. Кроме того, в RDP 7.1 имеется большое количество дополнительных параметров переадресации звука, которые, возможно, также нужно будет настроить.

При настройке переадресации звука с помощью RDP обратите внимание на указанные далее моменты.

- Качество звука, переадресовываемого с помощью RDP, зависит от пропускной способности сети. Для воспроизведения при подключении к низкоскоростной сети RDP снижает качество звука.
- В стандартном RDP нет собственных механизмов синхронизации звуко- и видеопотоков. Поэтому при воспроизведении продолжительных видеороликов изображение и звук могут быть не синхронизированы. Эту проблему можно решить с помощью технологий MMR или RemoteFX.
- Компания HP рекомендует использовать высокоуровневую переадресацию звука, однако можно использовать и переадресацию USB при условии наличия дополнительных компонентов, например, цифрового регулятора звука. Для аналоговых устройств возможна только высокоуровневая переадресация.
- Переадресация микрофона включена по умолчанию. Возможно, потребуется отрегулировать громкость микрофона по умолчанию на тонком клиенте. В более ранних версиях серверов Windows RDP для включения аудиовхода необходимо настроить соответствующие параметры.
- Итоговый уровень громкости зависит от параметров громкости локального и удаленного устройств. Компания HP рекомендует устанавливать локальную громкость на максимум и регулировать громкость на удаленном хосте.

Переадресация смарт-карт с помощью RDP

По умолчанию выполняется высокоуровневая переадресация смарт-карт, что позволяет использовать их для входа в сеанс и другие удаленные приложения.

Чтобы активировать вход в систему со смарт-картой при подключении по RDP:

- ▲ выберите **Разрешить вход со смарт-картой** в Диспетчере подключений по RDP.

В этом случае пользователь сможет подключиться, не вводя свои учетные данные. Клиент RDP запустит сеанс, и пользователю будет предложено выполнить проверку подлинности с помощью смарт-карты.

Для этого на тонком клиенте должны быть установлены все необходимые драйверы для чтения смарт-карт. По умолчанию установлены драйверы CCID и Gemalto, которые поддерживают большинство устройств чтения смарт-карт. Дополнительные драйверы можно установить, добавив их в `/usr/lib/pkcs11/`.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если активирован параметр входа в систему со смарт-картой, параметр проверки подлинности уровня сети автоматически отключается.

8 Подключения VMware Horizon View

- [Настройки VMware Horizon View](#)
- [Сеансы с несколькими мониторами при подключении VMware Horizon View](#)
- [Сочетания клавиш при подключении VMware Horizon View](#)
- [Перенаправление мультимедиа при подключении VMware Horizon View](#)
- [Переадресация устройств при работе с подключением VMware Horizon View](#)
- [Изменение типа протокола VMware Horizon View](#)
- [Требования к сертификатам и HTTPS при подключении VMware Horizon View](#)

Настройки VMware Horizon View

В таблице ниже описаны настройки Диспетчера подключений VMware Horizon View. Эти настройки применяются только к подключению VMware Horizon View, которое настраивается в настоящий момент.



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения об их местонахождении см. в разделе [Использование элементов управления Диспетчера подключений на стр. 6](#).

Таблица 8-1 Диспетчер подключений VMware Horizon View > Сеть

Параметр	Описание
Название	Введите имя подключения.
Сервер	Введите имя или IP-адрес сервера VMware Horizon View.
Имя пользователя	Введите имя пользователя для подключения.
Пароль	Введите пароль для подключения.
Домен	Введите домен для подключения.
Рабочий стол	Укажите дополнительный пул рабочих столов для автоматического подключения.

Таблица 8-2 Диспетчер подключений VMware Horizon View > Общие параметры

Параметр	Описание
Автоматический вход в систему	Пользователь автоматически входит в систему при подключении. ПРИМЕЧАНИЕ. Компания HP рекомендует включить данный параметр.
Разрешить вход со смарт-картой	Разрешает вход в систему со смарт-картой. ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения о смарт-картах см. в разделе Переадресация смарт-карт при работе с подключением VMware Horizon View на стр. 54 .
Не запускать приложение развернутым на весь экран	Если параметр включен, приложения не запускаются в окне, развернутом на весь экран.

Таблица 8-2 Диспетчер подключений VMware Horizon View > Общие параметры (продолжение)

Параметр	Описание
Размер приложения	Настройка размера окна приложения. Доступны значения: Все мониторы, На весь экран, Большое окно и Маленькое окно.
Размер рабочего стола	Настройка размера окна рабочего стола. Доступны значения: Все мониторы, На весь экран, Большое окно и Маленькое окно.
Аргументы командной строки	<p>Введите любые аргументы командной строки для подключения.</p> <p>Для получения информации об использовании аргументов командной строки выполните одно из следующих действий:</p> <ul style="list-style-type: none">• в командной строке введите <code>vmware-view--help</code>;• см. документацию по использованию VMware Horizon View на клиентах с Linux, предоставленную компанией VMware на сайте http://www.vmware.com.

Таблица 8-3 Диспетчер подключений VMware Horizon View > Безопасность

Параметр	Описание
Закрывать после отключения	<p>Клиент VMware Horizon View автоматически закрывается после выхода пользователей из своих систем или завершения сеанса по ошибке.</p> <p>Это функция безопасности предназначена для того, чтобы пользователю не нужно было предпринимать какие-либо дополнительные действия для выхода из системы после завершения работы на своем компьютере.</p> <p>Этот параметр включен по умолчанию в целях безопасности, но его можно отключить, если пользователю приходится часто переключаться в новый пул рабочих столов после завершения сеанса, и он не хочет входить в систему заново.</p>
Скрыть верхнюю панель меню	<p>Скрывает верхнюю панель меню.</p> <p>Этот параметр включен по умолчанию. Отключите его, если пользователи хотят иметь доступ к настройкам размера окна или пула рабочих столов в ходе сеанса VMware Horizon View.</p>
Не допускать изменение адреса сервера пользователями	Если параметр включен, обычные пользователи не могут изменить адрес сервера.
Уровень безопасности подключения	<p>Параметр Уровень безопасности подключения предназначен для настройки уровня безопасности, используемого для подключения клиента VMware Horizon View к серверу.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения об уровнях безопасности подключения см. в разделе Требования к сертификатам и HTTPS при подключении VMware Horizon View на стр. 55.</p>

Таблица 8-4 Диспетчер подключений VMware Horizon View > Параметры RDP

Параметр	Описание
Включить события движений	Включает события движений для данного подключения.
Включить сжатие данных	Использует сжатие данных для данного подключения.
Включить устаревшее шифрование RDP	Включает шифрование для данного подключения.
Включить закадровое кэширование	Для кэширования растрового изображения используется буферная экранная память.

Таблица 8-4 Диспетчер подключений VMware Horizon View > Параметры RDP (продолжение)

Параметр	Описание
Прикрепить к консоли администратора	Прикрепляет подключение к порту консоли администратора.
Включить буферизацию графических примитивов RDP6	Повышает производительность при обработке графики без RemoteFX за счет снижения частоты обновления экрана.
Политика проверки сертификата	<p>Выберите один из следующих вариантов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принять все сертификаты сервера RDP. • Использовать запомненные хосты. Предупредить при обнаружении неизвестного или недействительного сертификата. • Пропускать запомненные хосты. Предупредить при обнаружении неизвестного или недействительного сертификата. • Подключаться только к заранее разрешенным RDP-серверам.
Имя хоста для отправки	<p>Обычно для лицензии на клиентский доступ используется имя тонкого клиента. Однако в этом поле можно указать и другое значение.</p> <p>СОВЕТ: Для получения дополнительной информации нажмите на значок ? рядом с этим параметром.</p>
Информация о балансировке нагрузки	<p>Используйте при подключении по RDP через посредника.</p> <p>СОВЕТ: Для получения дополнительной информации нажмите на значок ? рядом с этим параметром.</p>
Звук удаленного компьютера	Определяет, где должен воспроизводиться звук удаленного компьютера (удаленно или локально), либо же отключает звук.
Включить раскладку порта	Распределяет последовательные и параллельные порты тонкого клиента во время удаленного сеанса.
Включить раскладку принтера	<p>Составляет очередь печать на локальном принтере во время удаленного сеанса. Используйте этот параметр, если на удаленном узле недоступна переадресация USB или установлен параллельный или последовательный принтер. Настройте диспетчер печати на локальном принтере, и клиент VMware Horizon View автоматически настроит удаленный принтер, который будет отсылать команды на печать через виртуальный канал от удаленного хоста к тонкому клиенту.</p> <p>Для этого необходимо, чтобы на тонком клиенте был настроен принтер и указан драйвер Windows, поскольку клиент VMware Horizon View должен сообщить удаленному узлу, какой драйвер должен использовать удаленный принтер. Драйвер Windows должен соответствовать драйверу, который будет использовать принтер при локальном подключении к операционной системе Windows. Эта информация обычно указана во вкладке Модель в свойствах принтера.</p>
Общие папки	С помощью этого параметра можно Добавить , Удалить или Изменить общие папки.

Таблица 8-5 Диспетчер подключений VMware Horizon View > Опыт работы с RDP

Параметр	Описание
Включить MMR	Включает переадресацию мультимедиа.
Выберите скорость подключения для оптимизации производительности	<p>Выберите скорость подключения (Локальная сеть, Высокоскоростное подключение или Модемное соединение) для включения и отключения следующих параметров с целью оптимизации производительности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • фон рабочего стола;

Таблица 8-5 Диспетчер подключений VMware Horizon View > Опыт работы с RDP (продолжение)

Параметр	Описание
	<ul style="list-style-type: none">• сглаживание шрифтов;• компоновка рабочего стола;• отображать содержимое окна при перетаскивании;• анимация меню и окна;• темы.
	Во вкладке Предпочитаемые параметры клиента пользователь клиента VMware Horizon View может выбрать нужные параметры.
	Вы также можете выбрать собственную комбинацию параметров.



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения о параметрах, доступных на последней странице Диспетчера подключений VMware Horizon View, см. в разделе [Общие настройки подключения на стр. 27](#).

Сеансы с несколькими мониторами при подключении VMware Horizon View

Horizon VMware View поддерживает сеансы с несколькими мониторами. Для увеличения эффективности виртуализации сеансы VMware Horizon View по умолчанию выполняются в полноэкранном режиме и разворачиваются на все мониторы. Чтобы задать другие размеры окна, выберите в типе протокола пула рабочих столов **Во весь экран — все мониторы**, а затем выберите другой вариант из списка размеров окна. При следующем подключении размер окна будет соответствовать выбранному.

Сочетания клавиш при подключении VMware Horizon View

Сочетания клавиш в Windows

В целях облегчения управления системами Windows VMware Horizon View поддерживает сочетания клавиш Windows. Например, при нажатии **Ctrl+Alt+Del**, VMware Horizon View выводит на экран сообщение с указанными далее вариантами действия.

- Отправить команду **Ctrl+Alt+Del**.
- Завершить сеанс — используйте этот вариант в том случае, если вы не можете завершить его другим образом.

Сочетания клавиш Windows передаются на удаленный рабочий стол. В результате локальные сочетания клавиш, например, **Ctrl+Alt+Tab** и **Ctrl+Alt+F4**, не будут работать во время удаленного сеанса.



СОВЕТ: Чтобы иметь возможность переключаться между сеансами, отключите параметр **Скрыть верхнюю панель меню** в Диспетчере подключений VMware Horizon View или следующий ключ реестра `root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/hideMenuBar`.

Клавиши управления воспроизведением

Во время сеанса удаленного рабочего стола при подключении Horizon VMware View для управления параметрами громкости, воспроизведения/паузы и отключения звука используются клавиши управления воспроизведением. Это дает возможность использовать проигрыватель Windows Media.

Перенаправление мультимедиа при подключении VMware Horizon View

Подключения VMware Horizon View поддерживают технологию MMR при использовании протокола Microsoft RDP.

Дополнительную информацию см. в разделе [Переадресация мультимедиа при помощи RDP на стр. 44](#).

Переадресация устройств при работе с подключением VMware Horizon View

Переадресация USB при работе с подключением VMware Horizon View

Чтобы включить USBR для подключений VMware Horizon View, выберите в Диспетчере USB-устройств **VMware Horizon View** в качестве удаленного протокола.

Дополнительные сведения о USBR, включая возможности переадресации в зависимости от устройства и класса, см. в разделе [Использование переадресации USB с помощью RDP на стр. 45](#).

Переадресация запоминающих устройств при работе с подключением VMware Horizon View

Для переадресации запоминающих устройств при работе с подключением VMware Horizon View необходимо использовать протокол подключения по RDP.

Для переадресации USB-накопителя или внутренних устройств SATA:

▲ добавьте `- xfreerdpoptions='/drive:$foldname,shared folder path, share device'` в параметре Аргументы командной строки.

Например `- xfreerdpoptions='/drive:myfolder,/home/user,/dev/sda2'` совместно использует `/home/user` на диске `/dev/sda2` в качестве `myfolder` при работе с подключением VMware Horizon View.

Дополнительную информацию см. в разделе [Переадресация запоминающих устройств с помощью RDP на стр. 46](#).

Переадресация принтера при работе с подключением VMware Horizon View

Для подключений с помощью протокола PCoIP на устройствах с архитектурой x86 принтеры могут совместно использовать технологию высокоуровневой переадресации принтера VMware Horizon View или USBR. Подключения PCoIP на устройствах с архитектурой ARM поддерживают только переадресацию USBR. Дополнительные сведения о подключениях на базе протокола RDP см. в разделе [Переадресация принтера с помощью RDP на стр. 47](#).

Переадресация звука при работе с подключением VMware Horizon View

Если вам не нужно записывать звук, используйте высокоуровневую переадресацию звука. Звук будет воспроизводиться через разъем 3,5 мм или, по умолчанию, через USB-гарнитуру, если она подключена. Для регулировки уровня входного/выходного сигнала, выбора воспроизведения и захвата устройств используйте диспетчер звука на локальном устройстве.

Клиент VMware Horizon View поддерживает высокоуровневую переадресацию записи звука на устройствах с архитектурой x86 только через подключение PCoIP при подключении к серверу, на котором установлен VMware Horizon View 5.2 Feature Pack 2 или более поздняя версия. Если вам

требуется переадресация записи звука, но при этом ваше устройство использует другую конфигурацию, используйте один из приведенных ниже способов.

- Если установлен клиент VMware Horizon View версии 1.7 или более новой, используйте протокол RDP для разрешения высокоуровневого перенаправления звука через USB-гарнитуру или разъем 3,5 мм.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для этого сервер должен поддерживать высокоуровневую переадресацию записи звука и разрешать запись звука во время удаленного сеанса. На нем должна быть установлена ОС Windows 7 или более поздняя версия. Кроме того, для ключа реестра `HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp\DisableAudioCapture` должно быть задано значение 0.

- Если у вас есть USB-гарнитура с микрофоном, вы можете использовать USBR. Установите для USB-гарнитуры переадресацию на сеанс. Она отобразится как звуковое устройство. По умолчанию звуковое USB-устройство не будет переадресовано, и клиент VMware Horizon View использует высокоуровневую переадресацию звука. Для переадресации USB-гарнитуры в Диспетчере USB-устройств выберите переадресацию USB-гарнитур. Убедитесь, что в качестве USBR-протокола выбран **VMware Horizon View**, а в поле **Устройства** выбрана гарнитура.



ПРИМЕЧАНИЕ. Компании VMware и HP не рекомендуют использовать USBR для гарнитур. Для передачи аудиоданных через протокол USBR требуется большая пропускная способность сети. Кроме того, качество воспроизведения может быть очень низким.

Переадресация смарт-карт при работе с подключением VMware Horizon View

Для входа на сервер VMware Horizon View со смарт-картой:

1. Убедитесь, что в Диспетчере подключений VMware Horizon View включен вход в систему со смарт-картой.

При подключении клиент VMware Horizon View отобразит список учетных данных сервера.

2. Чтобы разблокировать учетные данные и получить доступ к серверу VMware Horizon View, введите соответствующий PIN-код.



ПРИМЕЧАНИЕ. После этого для доступа к серверу VMware Horizon View будут использоваться учетные данные пользователя. Сведения о настройке сервера для входа в систему со смарт-картой см. в документации по подключению VMware Horizon View. Если сервер настроен для входа в систему со смарт-картой, после принятия учетных данных пользователя для входа на рабочий стол не будет требоваться повторно вводить PIN-код.



ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы войти на сервер VMware Horizon View в режиме администратора со смарт-картой, необходимо установить драйвер смарт-карты на тонкий клиент. Дополнительные сведения об установке драйвера смарт-карты см. в разделе [Переадресация смарт-карт с помощью RDP на стр. 47](#). Как только будет выполнен вход на удаленный хост, смарт-карта будет передана при помощи виртуального канала, а не USBR. Переадресация по виртуальному каналу дает возможность использовать смарт-карту при выполнении таких задач, как написание электронных писем, блокировка экрана и т. д. Однако при этом она может не отображаться как смарт-карта в диспетчере устройств Windows.



ПРИМЕЧАНИЕ. На удаленном хосте должны быть установлены все необходимые для этого драйверы.

Переадресация веб-камеры при работе с подключением VMware Horizon View

Клиент VMware Horizon View поддерживает высокоуровневую переадресацию веб-камеры на устройствах с архитектурой x86 только через RTAV при подключении к серверу, на котором установлен

VMware Horizon View 5.2 Feature Pack 2 или более поздняя версия. Другие способы подключения не поддерживают высокоуровневую переадресацию веб-камеры и могут быть выполнены только с помощью USBR. В результате внутренних проверок компания HP обнаружила, что веб-камеры, работающие через USBR, показывают неудовлетворительные результаты. Компания HP не рекомендует использовать эту конфигурацию и советует пользователям проверять технологию RTAV на устройствах с архитектурой x86 для обеспечения должного уровня производительности. Веб-камеры, переадресованные через USBR, работают неэффективно или не работают вообще. Дополнительные сведения см. в разделе [Использование переадресации USB с помощью RDP на стр. 45](#).


Изменение типа протокола VMware Horizon View


Клиент VMware Horizon View подключается к рабочему столу с помощью одного из следующих типов протоколов:

- протокол PCoIP;
- протокол RDP.

Чтобы изменить тип подключения:

1. В клиенте VMware Horizon View выберите пул, который поддерживает один из следующих протоколов.
 - PCoIP
 - RDP
2. В меню **Подключение** выберите **Настройки**.
3. В раскрывающемся списке рядом с параметром **Подключиться через** выберите нужный протокол.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** С помощью Диспетчера подключения VMware Horizon View настройте протокол подключения для каждого пула рабочих столов.

 **СОВЕТ:** Для повышения производительности рабочего стола компания HP рекомендует использовать протокол PCoIP. Однако протокол RDP предлагает дополнительные параметры для индивидуальной настройки и может показать лучшие результаты при медленных подключениях.

Требования к сертификатам и HTTPS при подключении VMware Horizon View

VMware Horizon View Client 1.5, VMware Horizon View Server 5.0 и более поздние версии требуют использования HTTPS. По умолчанию при обнаружении недостоверного сертификата — самозаверяющего (например, сертификат VMware Horizon View, установленный по умолчанию) или просроченного — клиент VMware Horizon View выдаст соответствующее предупреждение. Если сертификат подписан центром сертификации (ЦС) и этот источник ненадежен, подключение прервется, и на экране появится сообщение об ошибке.

Компания HP рекомендует использовать на сервере VMware Horizon View только проверенные сертификаты, подписанные надежными ЦС. В этом случае пользователь подключится к серверу без проблем и без необходимости вносить какие-либо изменения в настройки подключения. При использовании внутреннего ЦС клиент VMware Horizon View будет выдавать ошибку до тех пор, пока вы не выполните одно из указанных далее действий.

- Импортировать сертификат из файла или URL-адреса при помощи Диспетчера сертификатов.
- Импортировать сертификат при помощи обновления удаленного профиля.

- В Диспетчере подключений VMware Horizon View для параметра **Уровень безопасности подключения** задать значение **Разрешить несколько подключений**.

Таблица 8-6 Уровни безопасности сертификата VMware Horizon View

		Уровень безопасности		
		Отклонять небезопасные подключения	Предупреждение	Разрешить несколько подключений
Степень доверия сертификату	Надежный	Надежный	Надежный	Надежный
	Самозаверяющий	Ошибка	Предупреждение	Ненадежный
	Просроченный	Ошибка	Предупреждение	Ненадежный
	Ненадежный	Ошибка	Ошибка	Ненадежный

Таблица 8-7 Значение уровня безопасности сертификата

Уровень	Описание
Надежный	Подключение выполняется без предупреждения; на экране отображается зеленый символ замка
Ненадежный	Подключение выполняется без предупреждения; на экране отображается красный значок раскрытого замка
Предупреждение	Подключение выполняется с предупреждением; на экране отображается красный значок раскрытого замка
Ошибка	Подключение не разрешено

9 Подключения Web Browser

- [Общие параметры Web Browser](#)
- [Параметры отдельного подключения Web Browser](#)

Общие параметры Web Browser

В следующей таблице описываются параметры, доступные в Диспетчере общих параметров подключения Web Browser. Эти параметры универсальны и применяются ко всем подключениям Web Browser.



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения об их местонахождении см. в разделе [Использование элементов управления Диспетчера подключений на стр. 6](#).

Таблица 9-1 Диспетчер общих параметров подключений Web Browser

Параметр	Описание
Глобальные параметры Web Browser	Открывает диалоговое окно параметров Firefox.
Позволить подключениям управлять собственными параметрами	При включении параметры Firefox сохраняются для каждого подключения Web Browser. В противном случае параметры сбрасываются каждый раз, когда запускается подключение.

Параметры отдельного подключения Web Browser

В следующей таблице описываются параметры, доступные в Диспетчере подключений Web Browser. Это параметры отдельного подключения, их изменение влияет только на то подключение, которое Вы настраиваете в данный момент.



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения об их местонахождении см. в разделе [Использование элементов управления Диспетчера подключений на стр. 6](#).

Таблица 9-2 Диспетчер подключений Web Browser > Конфигурация

Параметр	Описание
Название	Имя подключения.
URL	URL-адрес для подключения.
Планируемое использование	Выбор планируемого использования данного подключения. Возможные варианты: Citrix , RDP или Internet .
Включить режим киоска	Включение режима киоска.
Включить полноэкранный режим	Использовать полноэкранный режим для подключения.
Включить диалоговое окно печати.	Включить возможность работать с диалоговым окном печати.




ПРИМЕЧАНИЕ. См. раздел [Общие настройки подключения на стр. 27](#) для получения сведений о параметрах, доступных на последней странице Диспетчера подключений Web Browser.

10 Дополнительные типы подключений (только для конфигурации ThinPro)

Типы подключения, перечисленные в этой главе, доступны только когда тонкий клиент работает в конфигурации ThinPro. Дополнительную информацию см. в разделе [Сравнение ThinPro и Smart Zero на стр. 1](#).

- [Параметры подключения TeemTalk](#)
- [Параметры подключения XDMCP](#)
- [Настройки подключения SSH](#)
- [Параметры подключения Telnet](#)
- [Параметры подключения Custom](#)

Параметры подключения TeemTalk

 **СОВЕТ:** Дополнительные сведения о HP TeemTalk см. в *Руководстве пользователя эмулятора терминала HP TeemTalk*.

В следующей таблице описываются параметры, доступные в Диспетчере подключений TeemTalk. Это параметры отдельного подключения, их изменение влияет только на то подключение TeemTalk, которое Вы настраиваете в данный момент.



 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительные сведения об их местонахождении см. в разделе [Использование элементов управления Диспетчера подключений на стр. 6](#).

Таблица 10-1 Диспетчер подключений TeemTalk > Конфигурация

Параметр	Описание
Название	Имя подключения.
Мастер создания TeemTalk	Открыть Мастер создания сессии TeemTalk. Для получения дополнительной информации см. другие таблицы в этом разделе.
Звуковой сигнал системы	Включить звуковой сигнал системы.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** См. раздел [Общие настройки подключения на стр. 27](#) для получения сведений о параметрах, доступных на последней странице Диспетчера подключений TeemTalk.

В следующей таблице описаны параметры, доступные в Мастере создания сессии TeemTalk, который является компонентом Диспетчера подключений TeemTalk. Это параметры отдельного подключения, их изменение влияет только на то подключение TeemTalk, которое Вы настраиваете в данный момент.


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительные сведения об их местонахождении см. в разделе [Таблица 10-1 Диспетчер подключений TeemTalk > Конфигурация на стр. 58](#).

Таблица 10-2 Мастер создания сессии TeemTalk > Страница 1

Параметр	Описание
Имя сессии	Заданное имя сессии.
Транспорт	Транспортный протокол, используемый для подключения. Допустимые варианты: TCP/IP, Последовательный, SSH2 и SSL.
Подключение	Используемый метод подключения. Дополнительные параметры подключения можно настроить с помощью кнопки.
Эмуляция	Используются следующие типы эмуляции: hp70092, IBM 3151, IBM3270 дисплея, Принтер IBM3270, Дисплей IBM5250, Принтер IBM5250, MD Prism, TA6530, VT Series и Wyse.

Таблица 10-3 Мастер создания сессии TeemTalk > Страница 2

Параметр	Описание
Эмуляция принтера	Параметры эмуляции принтера HP TeemTalk.
Автоматический вход	Настройки автоматического входа HP TeemTalk.
Основные макросы	Параметры основных макросов HP TeemTalk.
Действия мыши	Параметры действий мыши HP TeemTalk.
Виртуальные кнопки	Параметры программируемых виртуальных кнопок HP TeemTalk.
Атрибуты	Параметры атрибутов HP TeemTalk.
Вспомогательные порты	Параметры вспомогательных портов HP TeemTalk.
Точки доступа	Параметры точек доступа HP TeemTalk.

Таблица 10-4 Мастер создания сессии TeemTalk > Страница 3

Параметр	Описание
Пользовательские параметры	Отобразить параметры, показанные в Таблица 10-5 Мастер создания сессии TeemTalk > Страница 3 > Параметры на стр. 59.
Запуск подключенных сессий	Запустить подключенные сессии.
Показывать строку состояния.	Отображение панели состояния для данного соединения.

Таблица 10-5 Мастер создания сессии TeemTalk > Страница 3 > Параметры

Параметр	Описание
Показать панель конфигурации	Включение отображения панели конфигурации.
Сохранить текущее положение окна.	При нажатии Сохранить параметры текущие размер и положение окна будут сохранены. Они будут восстановлены при следующем запуске системы. ПРИМЕЧАНИЕ. Нажимайте Сохранить параметры каждый раз, когда изменяете размер и положение окна, чтобы сохранить изменения.
Запускать в полноэкранном режиме.	Выберите этот параметр, чтобы развернуть окно во весь экран, убрав рамку, виртуальные кнопки, панели меню и конфигурации.

Таблица 10-5 Мастер создания сессии TeemTalk > Страница 3 > Параметры (продолжение)

Параметр	Описание
	ПРИМЕЧАНИЕ. Изменения этого параметра будут применены только при следующем запуске системы. При его включении игнорируются параметры Показывать панель конфигурации и Сохранить текущее положение окна .
Команда браузера	Введите в этом поле команду, которая запускает ваш веб-браузер, например: <code>/ display html links Firefox</code>
Параметры запуска для командной строки	Используется для указания альтернативного местоположения параметров запуска. ПРИМЕЧАНИЕ. Для получения подробных сведений о параметрах запуска HP TeemTalk для командной строки см. <i>Руководство пользователя эмулятора терминала HP TeemTalk</i> .

Таблица 10-6 Мастер создания сессии TeemTalk > Страница 4

Компонент	Описание
Сводная информация о сессии	Отображение сводной информации о сессии, которая будет создана.

Параметры подключения XDMCP

XDMCP — это прямое подключение к удаленным X-серверам. X-сервера используются для отображения графики в большинстве UNIX-подобных операционных систем, таких как Linux, Berkeley Software Distribution (BSD) и Hewlett Packard UniX (HP-UX).

В следующей таблице описываются параметры, доступные в Диспетчере подключений XDMCP. Это параметры отдельного подключения, их изменение влияет только на то подключение XDMCP, которое Вы настраиваете в данный момент.



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения об их местонахождении см. в разделе [Использование элементов управления Диспетчера подключений на стр. 6](#).

Таблица 10-7 Диспетчер подключений XDMCP > Конфигурация

Параметр	Описание
Название	Имя подключения.
Тип	Тип подключения XDMCP. Доступны следующие варианты: выбор, запрос и рассылка .
Адрес	Это значение требуется указать, если в качестве значения Тип выбран запрос .
Использовать сервер шрифтов	Включить использование шрифтов удаленного X-сервера вместо локально установленных шрифтов.
Сервер шрифтов	Выбор сервера шрифтов недоступен, если не включен параметр Использовать сервер шрифтов .
Настроить дисплей	Нажмите, чтобы настроить параметры экрана для подключения. Если не настраивать эти параметры, будет использоваться конфигурация по умолчанию.



ПРИМЕЧАНИЕ. См. раздел [Общие настройки подключения на стр. 27](#) для получения сведений о параметрах, доступных на последней странице Диспетчера подключений XDMCP.

Настройки подключения SSH

Secure Shell (SSH) является наиболее распространенным способом получения удаленного доступа к командной строке в UNIX-подобных операционных системах, таких как Linux, BSD и HP UX. SSH также является зашифрованным подключением.

В следующей таблице описываются параметры, доступные в Диспетчере подключений Secure Shell. Это параметры отдельного подключения, их изменение влияет только на то подключение SSH, которое Вы настраиваете в данный момент.



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения об их местонахождении см. в разделе [Использование элементов управления Диспетчера подключений на стр. 6](#).

Таблица 10-8 Диспетчер подключений Secure Shell > Конфигурация

Параметр	Описание
Название	Имя подключения.
Адрес	IP-адрес удаленной системы.
Порт	Удаленный порт, который будет использоваться для подключения.
Имя пользователя	Имя пользователя, которое будет использоваться для подключения.
Запускаемое приложение	Приложение, которое следует запустить для создания подключения.
Сжатие	Выберите этот параметр, если хотите производить сжатие данных, передаваемых между сервером и тонким клиентом.
Переадресация подключения X11	Если на сервере имеется X-сервер, выберите этот параметр, чтобы позволить пользователю работать с пользовательским интерфейсом через подключение SSH и отображать его локально на тонком клиенте.
Принудительное распределение TTY	Выберите этот параметр и укажите команду для запуска временного сеанса, чтобы выполнить команду. После завершения команды сессия будет завершена. Если не указано никакой команды, сессия будет работать в обычном режиме, как будто этот параметр не выбран.
Цвет переднего плана	Цвет текста в сессии SSH по умолчанию.
Цвет заднего плана	Цвет фона в сессии SSH по умолчанию.
Шрифт	Доступны следующие варианты: 7X14, 5X7, 5X8, 6X9, 6X12, 7X13, 8X13, 8X16, 9X15, 10X20 и 12X24.



ПРИМЕЧАНИЕ. См. раздел [Общие настройки подключения на стр. 27](#) для получения сведений о параметрах, доступных на последней странице Диспетчера подключений SSH.

Параметры подключения Telnet

Telnet является более старым методом получения удаленного доступа к командной строке. Это незашифрованное подключение.


В следующей таблице описываются параметры, доступные в Диспетчере подключений Telnet. Это параметры отдельного подключения, их изменение влияет только на то подключение Telnet, которое Вы настраиваете в данный момент.



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительные сведения об их местонахождении см. в разделе [Использование элементов управления Диспетчера подключений на стр. 6](#).

Таблица 10-9 Диспетчер подключений Telnet > Конфигурация

Параметр	Описание
Название	Имя подключения.
Адрес	IP-адрес удаленной системы.
Порт	Порт для использования в удаленной системе.
Цвет переднего плана	Выбор цвета переднего плана.
Цвет заднего плана	Выбор цвета фона.
Шрифт	Доступны следующие варианты: 7X14, 5X7, 5X8, 6X9, 6X12, 6X13, 7X13, 8X13, 8X16, 9X15, 10X20 и 12X24 .

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** См. раздел [Общие настройки подключения на стр. 27](#) для получения сведений о параметрах, доступных на последней странице Диспетчера подключений Telnet.

Параметры подключения Custom

Если вы хотите установить пользовательское приложение для Linux, Вы можете использовать подключение Custom, чтобы получить возможность открывать это приложение через диспетчер подключений.

В следующей таблице описываются параметры, доступные в Диспетчере подключений Custom. Это параметры отдельного подключения, их изменение влияет только на то подключение Custom, которое Вы настраиваете в данный момент.



 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительные сведения об их местонахождении см. в разделе [Использование элементов управления Диспетчера подключений на стр. 6](#).

Таблица 10-10 Диспетчер подключений Custom > Конфигурация

Параметр	Описание
Название	Имя подключения.
Введите команду для запуска	Команда для запуска удаленного подключения.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** См. раздел [Общие настройки подключения на стр. 27](#) для получения сведений о параметрах, доступных на последней странице Диспетчера подключений Custom.

11 HP Smart Client Services

HP Smart Client Services — это набор серверных инструментов, которые позволяют настроить профили ThinPro, которые затем можно передать большому количеству тонких клиентов. Эта функция называется Automatic Update.

HP ThinPro определяет сервер автоматических обновлений при загрузке и настраивает параметры соответственно. Это упрощает установку и обслуживание устройств.

- [Поддерживаемые операционные системы](#)
- [Необходимые условия для использования HP Smart Client Services](#)
- [Получение HP Smart Client Services](#)
- [Просмотр веб-сайт автоматического обновления](#)
- [Создание профиля автоматического обновления](#)
- [Обновление тонких клиентов](#)

Поддерживаемые операционные системы

HP Smart Client Services поддерживает следующие операционные системы:

- Windows 7;
- Windows Server 2008;
- Windows Server 2008 R2;
- Windows Server 2003;
- Windows Vista;
- Windows XP.



ПРИМЕЧАНИЕ. Программа установки является 32-разрядной, но поддерживается и 32-разрядной, и 64-разрядной версиями операционной системы Windows.

Необходимые условия для использования HP Smart Client Services

Перед установкой HP Smart Client Services проверьте конфигурацию и статус установки следующих компонентов:

- **службы Internet Information Services (IIS);**
- **.NET Framework 3.5.**

Для получения сведений об установке или включении этих компонентов в операционной системе, которую Вы используете на сервере, посетите веб-сайт <http://www.microsoft.com>.

Получение HP Smart Client Services

Для получения HP Smart Client Services:

1. Перейдите по адресу <http://www.hp.com/support>.
2. Выполните поиск по модели тонкого клиента. HP Smart Client Services можно найти в категории **Программное обеспечение - Управление системой** на странице **Драйверы, программное обеспечение и микропрограммное обеспечение**.

Просмотр веб-сайт автоматического обновления

1. На рабочем столе сервера выберите **Пуск > Панель управления**, затем нажмите **Администрирование**.
2. Нажмите двойным щелчком мыши на **Диспетчер служб IIS**.
3. На левой панели Диспетчера служб IIS разверните следующие элементы:
«Имя сервера» > Сайты > HP Automatic Update > обновлять автоматически.



ПРИМЕЧАНИЕ. Файлы автоматических обновлений физически хранятся по следующему адресу:

`C:\Program Files (x86)\Hewlett-Packard\HP Smart Client Service\auto-update`

Создание профиля автоматического обновления

В этом разделе описывается, как создать профиль автоматического обновления для одного MAC-адреса.


1. Получите MAC-адрес тонкого клиента с помощью сведений о системе. В инструкции ниже для примера используется MAC-адрес 00fcab8522ac.
2. Используйте Profile Editor, чтобы создать или изменить профиль ThinPro (см. раздел [Использование Profile Editor на стр. 67](#)), и сохраните настроенный профиль ThinPro.
3. В **Profile Editor** нажмите **Готово** на панели слева, чтобы получить доступ к панели **Текущий профиль**.
4. Нажмите **Сохранить профиль как**, чтобы сохранить профиль ThinPro по следующему адресу:
`C:\Program Files (x86) Hewlett-Packard\HP Smart Client Service\auto-update\PersistentProfile\MAC\00fcab8522ac.xml`
5. Нажмите кнопку **Готово** в панели **Текущий профиль** для выхода из Profile Editor.
6. Перезапустите тонкий клиент, который использует указанный MAC-адрес, чтобы запустить процесс автоматического обновления.


Обновление тонких клиентов

- [Обновление с использованием рассылки](#)
- [Обновление с использованием метки DHCP](#)
- [Обновление с использованием DNS-псевдонима](#)
- [Обновление вручную](#)

Обновление с использованием рассылки

Для рассылки обновления подключите тонкий клиент в ту же сеть, где находится сервер обновлений. Рассылка обновлений основана на HP Smart Client Services, которые работают через IIS, чтобы автоматически направлять обновления на тонкий клиент.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Рассылка обновлений работает только в случае, если тонкий клиент находится в той же подсети, что и сервер.


 **СОВЕТ:** Чтобы убедиться, что трансляция обновлений работает, запустите Profile Editor и внесите некоторые изменения. Подключите тонкий клиент и убедитесь, что он загрузил новый профиль. Если этого не произошло, см. [Устранение неполадок на стр. 73](#).

Обновление с использованием метки DHCP

В системах Windows Server 2003 и Windows Server 2008 метки DHCP позволяют производить обновление тонкого клиента. Используйте данный метод для обновления конкретных тонких клиентов. Однако, если Вам нужно обновить только один или два клиента, возможно, обновление вручную будет более удобно. В противном случае компания HP рекомендует обновление через рассылку.

Пример использования меток DHCP

В этом разделе приводится пример того, как можно использовать метки DHCP в Windows 2008 R2 Server.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Информацию об использовании меток DHCP см. в Вашей документации для DHCP-сервера.

1. На рабочем столе сервера выберите **Пуск > Администрирование > DHCP**.
2. На левой панели экрана **DHCP** выберите домен, к которому подключены тонкие клиенты.
3. На правой панели экрана **DHCP** разверните и нажмите правой кнопкой мыши на **IPv4**, затем нажмите **Установить предустановленные параметры**.
4. В диалоговом окне **Предустановленные параметры и значения** нажмите кнопку **Добавить**.
5. В поле **Тип параметра** настройте параметры, как описано в следующей таблице.

Таблица 11-1 Пример настроек метки DHCP

Поле	Запись
Название	Введите auto-update.
Тип данных	Выберите Строка .
Код	Введите 137.
Описание	Введите HP Automatic Update.

6. Щелкните **ОК**.
7. В диалоговом окне **Предустановленные параметры и значения** в разделе **Значение > Строка** введите адрес сервера обновлений в следующем формате (образец):
`http://auto-update.dominio.com:18287/auto-update`
8. Чтобы завершить настройку, нажмите **ОК**. Теперь метка DHCP готова к обновлению определенных тонких клиентов.

Обновление с использованием DNS-псевдонима


Во время загрузки системы Automatic Update предпринимает попытку использовать DNS-псевдоним **auto-update**. Если это имя хоста обнаружено, проводится проверка наличия обновлений по адресу **http://auto-update:18287**. Этот метод позволяет тонким клиентам получать доступ к единому серверу обновлений по всему домену, что упрощает контроль над развертыванием при работе с несколькими подсетями и DHCP-серверами.


Чтобы настроить обновление с использованием DNS-псевдонима:

- ▲ измените имя сервера, на котором расположены HP Smart Client Services, на **auto-update**, или создайте DNS-псевдоним **auto-update** для этого сервера.

Обновление вручную

Используйте метод обновления вручную, когда нужно подключить тонкий клиент к определенному серверу для получения обновлений. Также данный метод рекомендуется, если Вы хотите протестировать обновление на одном тонком клиенте, прежде чем отправлять его остальным, либо когда Вам нужно установить только определенные обновления, либо когда у Вас есть только один или два тонких клиента.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Убедитесь, что Вы указали имя сервера для обновления вручную в профиле, который используется для обновления. В противном случае установки сбросятся на автоматическое обновление во время загрузки профиля. Используйте **Profile Editor** для изменения этих параметров на root/auto-update.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если нескольким тонким клиентам требуются определенные обновления, используйте метод обновления по метке DHCP.


Если всем клиентам нужны одинаковые обновления, используйте метод рассылки.

Выполнение обновления вручную

1. Выберите **Управление > Автоматическое обновление** в Панели управления.
2. Выберите **Включить настройку вручную**.
3. Установите **Протокол** на **http**.
4. В поле **Сервер** введите имя сервера обновлений и порт в следующем формате: `<имя хоста>:18287`
5. В поле **Путь** введите следующее: `auto-update`
6. Выберите **Сохранить конфигурацию тонкого клиента**, если необходимо сохранить все ранее настроенные параметры.
7. Нажмите **ОК**, и тонкий клиент начнет загрузку обновлений.

12 Использование Profile Editor


HP Smart Client Services содержат Profile Editor, который позволяет администраторам создавать профили ThinPro и загружать их на сервер автоматических обновлений.

 **СОВЕТ:** Помимо создания нового профиля ThinPro, можно изменить существующий профиль, который был экспортирован с помощью HP ThinState.

Профиль ThinPro содержит подключения, настройки и пользовательские параметры, которые были заданы при помощи диспетчера подключений и различных утилит панели управления. Профили ThinPro хранятся в файлах конфигурации, которые отличаются в различных версиях HP ThinPro.

Этот раздел освещает следующие вопросы.

- [Где находится Profile Editor](#)
- [Загрузка профиля ThinPro](#)
- [Изменение профиля ThinPro](#)
- [Настройка последовательного и параллельного принтера](#)

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Полный список и описание ключей реестра см. в разделе [Ключи реестра на стр. 89](#).

Где находится Profile Editor

- ▲ Нажмите **Пуск > Все программы > Hewlett-Packard > Сервер автоматических обновлений HP > Profile Editor**.

Загрузка профиля ThinPro

Profile Editor автоматически загрузит профиль ThinPro по умолчанию, созданный в процессе установки HP Smart Client Services. Это можно будет увидеть по ссылке `Profile.xml`, отображающейся на панели **Profile Editor**.

Для загрузки профиля ThinPro:

1. В панели **Profile Editor** нажмите **Profile.xml**.
2. Выберите необходимый профиль и нажмите **Open (Открыть)**.

Изменение профиля ThinPro

Используйте различные экраны в Profile Editor для изменения профиля ThinPro, как описывается в указанных далее разделах.

- [Выбор платформы для профиля ThinPro](#)
- [Настройка подключения по умолчанию для профиля ThinPro](#)
- [Изменение параметров реестра для профиля ThinPro](#)
- [Добавление файлов в профиль ThinPro](#)
- [Сохранение профиля ThinPro](#)

Выбор платформы для профиля ThinPro

Перейдите на экран **Platform (Платформа)** в Profile Editor и выполните указанные далее действия.

- Выберите версию образа HP ThinPro, совместимую с Вашим оборудованием.
- Выберите конфигурацию ThinPro либо конфигурацию Smart Zero.
- Просмотрите установленные клиентские наборы, которые предоставляют дополнительные параметры реестра.



ПРИМЕЧАНИЕ. Клиентские наборы должны помещаться в следующий каталог:

```
C:\Program Files (x86)\Hewlett-Packard\HP Smart Client Service\auto-update\Packages
```

Чтобы настроить параметры платформы в профиле ThinPro, выполните следующие действия:

1. На экране **Platform (Платформа)** в Profile Editor выберите **OS Build ID (Идентификатор сборки ОС)**, соответствующий требуемой версии образа.



ВАЖНО! Вам необходимо создавать отдельные профили ThinPro для каждого типа оборудования.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если клиентский набор установлен, он автоматически отображается в поле Клиентские наборы, а дополнительные параметры реестра будут доступны на экране Реестр.

2. Выберите конфигурацию **standard** (ThinPro), либо **zero** (Smart Zero).



ПРИМЕЧАНИЕ. Для более старых версий образа этот параметр будет неизменяемым и будет автоматически установлен на "zero".

Настройка подключения по умолчанию для профиля ThinPro

Для настройки подключения по умолчанию для профиля ThinPro выполните следующие действия:

1. На экране **Connection (Подключение)** в Profile Editor выберите необходимый тип подключения в выпадающем списке **Type (Тип)**.



ПРИМЕЧАНИЕ. Доступные типы подключений различаются в зависимости от того, выбрали ли Вы конфигурацию ThinPro или Smart Zero на экране "Платформа".

2. В поле **Server (Сервер)** введите имя или IP-адрес сервера.

Изменение параметров реестра для профиля ThinPro

Чтобы изменить параметры реестра по умолчанию профиля ThinPro, выполните следующие действия:

1. На экране **Registry (Реестр)** в Profile Editor разверните папки в дереве **Registry settings (Параметры реестра)** и найдите параметр реестра, который хотите изменить.
2. Выберите ключ реестра, а затем введите нужное значение в поле **Value (Значение)**.

Добавление файлов в профиль ThinPro


Используйте экран **Files (Файлы)** в Profile Editor, чтобы добавлять файлы конфигурации, которые будут автоматически установлены на тонком клиенте при установке профиля ThinPro. Обычно это необходимо в следующих случаях:

- для добавления сертификатов;
- для изменения параметров устройства, когда недоступно изменение параметра реестра;
- для изменения поведения системы путем введения пользовательских сценариев или изменения существующих сценариев.


Также можно указать символьную ссылку, которая указывает на файл, уже установленный на тонком клиенте. Используйте этот метод, когда файл должен быть доступен из нескольких каталогов.

Добавление файла конфигурации в профиль ThinPro


1. На экране **Files (Файлы)** в Profile Editor выберите **Add a file (Добавить файл)**.
2. Выберите **Import File (Импорт файла)**, найдите файл, который необходимо импортировать, а затем выберите **Open (Открыть)**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Файлы можно также экспортировать с помощью кнопки **Export File (Экспорт файла)**, если требуются дополнительные сведения о файле.

3. В поле **Path (Путь)** введите путь, куда файл будет установлен на тонком клиенте.
4. В разделе **File details (Сведения о файле)** укажите соответствующие значения в полях **Owner (Владелец)**, **Group (Группа)** и **Permissions (Разрешения)**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Как правило, необходимо установить **root** в качестве владельца и группы, и **644** в качестве разрешений. Если требуются особые значения владельца, группы или разрешений, обратитесь к стандартным разрешениям для файлов Unix для получения информации об изменении сведений о файле.

5. Выберите **Save (Сохранить)** для завершения добавления файла конфигурации в профиль ThinPro.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Файл, установленный в рамках профиля, автоматически заменит собой любой существующий файл, расположенный в файловой системе по указанному пути. Кроме того, второй профиль без добавленного к нему файла, не восстановит ранее прикрепленные файлы. Все файлы, которые были установлены через добавление в профиль, постоянны, и их можно откатить только вручную или через сброс до заводских настроек.


Добавление сертификатов в профиль ThinPro

Профили ThinPro автоматически включают в себя сертификаты, импортированные в стандартное хранилище сертификатов клиента для перечисленных ниже приложений.

- VMware Horizon View, Citrix, RDP
- Автоматическое обновление
- HP Smart Client Services
- Онлайн-магазины

Для импортирования других сертификатов в профиль ThinPro выполните следующие действия:

1. На экране **Files (Файлы)** в Profile Editor выберите **Add a file (Добавить файл)**.
2. Выберите **Import File (Импорт файла)**, найдите нужный сертификат, а затем выберите **Open (Открыть)**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Файл сертификата должен иметь формат `.pem` или `.crt`.

3. В поле **Path (Путь)** укажите следующий путь:
`/usr/local/share/ca-certificates`
4. Выберите **Save (Сохранить)** для завершения установки сертификата в профиль ThinPro.
5. После установки профиля ThinPro используйте **Certificate Manager (Диспетчер сертификатов)**, чтобы подтвердить, что сертификат был импортирован правильно.

Добавление символической ссылки на профиль ThinPro

1. На экране **Files (Файлы)** в Profile Editor выберите **Add a file (Добавить файл)**.
2. В раскрывающемся списке **Type (Тип)** выберите **Link (Ссылка)**.
3. В разделе **Symbolic link details (Данные символической ссылки)** укажите в поле **Link (Ссылка)** путь к необходимому файлу, уже установленному на тонком клиенте.
4. Выберите **Save (Сохранить)** для завершения добавления символической ссылки.

Сохранение профиля ThinPro

1. В **Profile Editor** выберите **Finish (Готово)** на панели слева, чтобы перейти к экрану **Current profile (Текущий профиль)**.
2. Выберите **Save Profile (Сохранить профиль)** для сохранения текущего профиля ThinPro или выберите **Save Profile As (Сохранить профиль как)**, чтобы сохранить профиль как новый профиль ThinPro.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если функция **Save Profile (Сохранить профиль)** отключена, в Ваш профиль ThinPro не было внесено никаких изменений с момента последнего сохранения.

3. Нажмите кнопку **Finish (Готово)** на экране **Current profile (Текущий профиль)** для выхода из Profile Editor.

Настройка последовательного и параллельного принтера

Используйте Profile Editor для настройки последовательного и параллельного портов принтера. USB-принтер сопоставляется автоматически при подключении.


Этот раздел освещает следующие вопросы.

- [Получение параметров принтера](#)
- [Настройка портов принтера](#)
- [Установка принтеров на сервере](#)

Получение параметров принтера

Перед настройкой портов принтера получите параметры принтера. Обратитесь к документации принтера, если она доступна, прежде чем продолжать. Если документации нет, выполните следующие действия:

1. Для большинства принтеров необходимо нажать и удерживать кнопку **Feed** во время включения устройства.
2. Через несколько секунд отпустите кнопку **Feed**. Это переводит принтер в тестовый режим, чтобы он напечатал требуемую информацию.

 **СОВЕТ:** Затем Вам может потребоваться выключить принтер, чтобы отключить тестовый режим, либо снова нажать кнопку **Feed**, чтобы напечатать пробную страницу.


Настройка портов принтера

1. В **Profile Editor** выберите **Registry (Реестр)**, а затем поставьте галочку рядом с пунктом **Show all settings (Показывать все параметры)**.
2. Включите сопоставление портов принтера одним из следующих способов (в зависимости от Вашего типа подключения).
 - Citrix — действий не требуется.
 - RDP — перейдите в **root > ConnectionType > freerdp**. Нажмите правой кнопкой мыши на папку **connections (подключения)**, выберите **New connection (Новое подключение)** и нажмите **ОК**. Установите значение ключа реестра **portMapping** на 1 для включения сопоставления портов принтера.
 - VMware Horizon View — перейдите по адресу **root > ConnectionType > view**. Нажмите правой кнопкой мыши на папку **connections (подключения)**, выберите **New connection (Новое подключение)** и нажмите **ОК**. В папке **xfreerdpOptions** установите значение ключа реестра **portMapping** на 1 для включения сопоставления портов принтера.
3. Перейдите по адресу **root > Serial**. Нажмите правой кнопкой мыши на папку **Serial**, выберите **New UUID (Новый UUID)** и нажмите **ОК**.
4. В новом каталоге задайте значения **baud (скорость в бодах)**, **dataBits (биты данных)**, **flow (поток)** и **parity (четность)** в соответствии с указанными в [Получение параметров принтера на стр. 70](#).


Укажите в качестве значения параметра **device (устройство)** порт, к которому будет подключен принтер. Например, первый последовательный порт будет `/dev/ttyS0`, второй последовательный порт будет `/dev/ttyS1` и так далее. Для последовательных USB-принтеров используйте формат `/dev/ttyUSB#`, где # — это номер порта, начиная с 0.

Установка принтеров на сервере

1. На рабочем столе Windows выберите **Пуск > Принтеры и факсы**.
2. Выберите пункт **Добавить принтер** и нажмите **Далее**.
3. Выберите **Локальный принтер, подключенный к этому компьютеру** и, при необходимости, снимите флажок с пункта **Автоматически определять и устанавливать самонастраивающийся принтер**.
4. После завершения нажмите **Далее**.
5. Выберите в меню порт.


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Необходимый порт находится в разделе портов с маркировкой **TS###**, где ### — это номер в диапазоне 000–009, 033–044. Выбор порта зависит от вашего имени хоста и от того, какой принтер Вы хотите установить. Например, при имени хоста ZTANENAKOS и последовательном принтере выберите порт **(ZTANENAKOS:COM1)**. Для параллельного принтера выберите **(ZTANENAKOS:LPT1)**. Маркировка **TS###** присваивается сервером, поэтому она каждый раз меняется.

6. Выберите производителя и драйвер для Вашего принтера.

 **СОВЕТ:** Если необходимо, используйте диск с драйверами **Центра обновления Windows** для установки драйвера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для простой или тестовой печати обычно достаточно выбрать **Универсальный производитель** или **Универсальное применение/Только текст**.

7. Если появляется запрос на сохранение существующего драйвера, и Вы знаете, что этот драйвер работает, нажмите **Далее**.
8. Укажите имя принтера. Чтобы использовать его как принтер по умолчанию, выберите **Да** и нажмите **Далее**.
9. Для открытия доступа к принтеру выберите **Сетевое имя** и назначьте его именем общего доступа. В противном случае нажмите **Далее**.
10. На следующей странице можно запросить проверку печати. Компания HP рекомендует сделать это, так как это позволит убедиться в правильности настройки принтера. Если он не настроен надлежащим образом, проверьте параметры и повторите попытку.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если тонкий клиент отключится от сервера, принтер будет необходимо настроить заново в следующий раз, когда тонкий клиент подключится.

13 Устранение неполадок

В этом разделе рассматриваются указанные далее темы.

- [Устранение неполадок подключения к сети](#)
- [Устранение неполадок поврежденного микропрограммного обеспечения](#)
- [Устранение неполадок истечения срока действия пароля Citrix](#)
- [Использование диагностики системы для устранения неполадок](#)

Устранение неполадок подключения к сети

1. Проверьте связь с нужным сервером следующим образом:
 - а. Нажмите кнопку "Сведения о системе" на панели задач и нажмите на вкладке **Средства сети**.
 - б. В разделе **Выбор инструмента** выберите **Проверка**.
 - в. В поле **Целевой хост** введите адрес сервера и нажмите кнопку **Запустить процесс**.

При успешном выполнении проверки связи система отобразит следующий результат:

```
PING 10.30.8.52 (10.30.8.52) 56(84) bytes of data.
```

```
64 bytes from 10.30.8.52: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.815 ms 64 bytes  
from 10.30.8.52: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.735 ms
```

Если выполнить проверку связи не удалось, тонкий клиент может быть отключен от сети и в течение долгого времени не получать данных от системы.

2. Если тонкий клиент не реагирует на проверку связи, выполните следующие действия:
 - а. Проверьте сетевой кабель и параметры сетевого подключения в Панели управления.
 - б. Попробуйте провести проверку связи других серверов или тонких клиентов.
 - в. Если Вы можете связаться с другими тонкими клиентами, убедитесь, что введен верный адрес сервера.
 - г. Проверьте связь с сервером, используя IP-адрес вместо имени домена или наоборот.
3. Проверьте журналы системы следующим образом:
 - а. Нажмите кнопку "Сведения о системе" на панели задач, а затем нажмите на вкладку **Журналы системы**.
 - б. Проверьте наличие ошибок в журналах.
 - в. Если есть ошибка, появится сообщение **Сервер не настроен**. Проверьте, что сервер настроен надлежащим образом и что HP Smart Client Services работает.

Устранение неполадок поврежденного микропрограммного обеспечения

Если тонкий клиент дважды издает звуковой сигнал после включения либо не загружается, это может означать, что микропрограммное обеспечение повреждено. Для решения проблемы можно загрузить образ тонкого клиента с сайта <http://www.hp.com>, скопировать его на съемный USB-накопитель, а затем произвести загрузку тонкого клиента с этого накопителя.

Повторное создание образа микропрограммного обеспечения тонкого клиента

1. Загрузите образ с сайта <http://www.hp.com>.
2. Распакуйте образ по адресу **C:\USBBoot**.
3. Отформатируйте USB-накопитель.
4. Скопируйте все файлы с **C:\USBBoot** в корень USB-накопителя.
5. Выключите тонкий клиент.
6. Вставьте USB-накопитель в порт USB.
7. Включите тонкий клиент, и загрузка будет происходить с USB-накопителя.
8. Чтобы произвести повторное создание образа, следуйте инструкциям на экране.
9. После завершения процесса извлеките USB-накопитель и нажмите клавишу **Enter**.

Устранение неполадок истечения срока действия пароля Citrix

Если пользователи не получают запрос на изменение пароля Citrix с истекшим сроком действия, убедитесь, что на сайте службы XenApp Services (сайт PNAgent) в качестве метода аутентификации установлено **Напоминание**, что позволяет пользователям изменять пароли, срок действия которых истек. Если Вы разрешили пользователям изменять свои пароли, подключившись непосредственно к контроллеру домена, то убедитесь, что время тонкого клиента синхронизировано с контроллером домена, и используйте полное имя домена (например, `domain_name.com`) при вводе учетных данных Citrix. Обратитесь к документации Citrix для получения дополнительных сведений.

Использование диагностики системы для устранения неполадок

Диагностика системы позволяет сделать снимок состояния памяти тонкого клиента, который может помочь в устранении проблем без физического доступа к тонкому клиенту. Такой снимок содержит файлы журнала с информацией о BIOS и процессах, происходивших в системе в тот момент, когда проводилась диагностика системы.



СОВЕТ: Можно изменить параметр **Уровень отладки** во вкладке **Журналы системы** в окне **Сведения о системе**, чтобы указать количество данных, которые следует включить в диагностический отчет. Компания HP может запросить такую информацию для оказания помощи в устранении неполадок. Так как система очищает файлы журнала при перезагрузке, убедитесь, что Вы сохранили нужные данные перед перезагрузкой.

Сохранения данных диагностики системы

1. Вставьте USB-накопитель в тонкий клиент.
2. Нажмите кнопку "Сведения о системе" на панели задач, а затем нажмите вкладку **Журналы системы**.
3. Нажмите **Диагностика**, а затем сохраните сжатый файл диагностики **Diagnostic.tgz** на USB-накопитель.

Распаковка файлов диагностики системы

Файл диагностики системы **Diagnostic.tgz** является сжатым, и его потребуется распаковать перед просмотром данных диагностики.

Распаковка файлов диагностики системы в Windows

1. Загрузите и установите программу **7-Zip** для Windows.



ПРИМЕЧАНИЕ. Бесплатная копия 7-Zip для Windows доступна по адресу <http://www.7-zip.org/download.html>.

2. Вставьте USB-накопитель, на котором содержатся сохраненные файлы диагностики системы, и скопируйте **Diagnostic.tgz** на рабочий стол.
3. Нажмите правой кнопкой мыши на файл **Diagnostic.tgz** и выберите **7-zip > Распаковать здесь**.
4. Откройте появившуюся папку под названием **Диагностика** и повторите шаг 3 с файлом **Diagnostic.tar**.

Распаковка файлов диагностики системы в системах на основе Linux или Unix

1. Вставьте USB-накопитель, на котором содержатся сохраненные файлы диагностики системы, и скопируйте **Diagnostic.tgz** в домашний каталог.
2. Откройте терминал и перейдите в папку домашнего каталога.
3. В командной строке введите `tar xvfz Diagnostic.tgz`.

Просмотр файлов диагностики системы

Файлы диагностики системы распределены по папкам **Команды**, **/var/log** и **/etc**.

Просмотр файлов в папке "Команды"

В данной таблице описаны файлы в папке **Команды**.

Таблица 13-1 Файлы в папке "Команды"

Файл	Описание
demidecode.txt	Этот файл содержит сведения о системном BIOS и о графике.
dpkg_--list.txt	Этот файл представляет собой список программных пакетов, установленных на момент проведения диагностики системы.
ps_--ef.txt	Этот файл перечисляет активные процессы на момент проведения диагностики системы.

Просмотр файлов в папке `/var/log`

В папке `/var/log` находится полезный файл `Xorg.0.log`.

Просмотр файлов в папке `/etc`

Папка `/etc` содержит файловую систему на момент проведения диагностики системы.

A Обновления через USB

Когда включены обновления через USB (см. раздел [Центр настройки на стр. 20](#)), можно использовать USB-накопитель, чтобы одновременно установить несколько надстроек и сертификатов, а также развернуть профиль.

Для выполнения обновлений через USB выполните следующие действия:

1. Поместите нужные файлы на USB-накопитель.



ПРИМЕЧАНИЕ. Файлы можно поместить в корневую папку или в подпапки.

2. Подключите USB-накопитель к тонкому клиенту.

Обновления определяются автоматически и отображаются в диалоговом окне **Обновление через USB**, в котором можно выполнить поиск и просмотр сведений об обнаруженных обновлениях.

3. Установите флажки рядом с нужными обновлениями и нажмите **Установить**.
4. После установки перезагрузите тонкий клиент, если появится соответствующий запрос.

Б Средства BIOS

Для HP ThinPro существует два типа средств BIOS.

- Средство настройки BIOS — используется для получения или изменения параметров BIOS.
- Средство прошивки BIOS — используется для обновления BIOS.

Средство настройки BIOS

В следующей таблице описан синтаксис команд для средства настройки BIOS.


Синтаксис	Описание
<code>hptc-bios-cfg -G [options] [filename]</code>	Получить текущие параметры BIOS и сохранить их в указанный файл (по умолчанию CPQSETUP.TXT), чтобы их можно было просмотреть или изменить.
<code>hptc-bios-cfg -S [options] [filename]</code>	Записать параметры из указанного файла (по умолчанию CPQSETUP.TXT) в BIOS.
<code>hptc-bios-cfg -h</code>	Отобразить список параметров.

Средство прошивки BIOS


В следующей таблице описан синтаксис команд для средства прошивки BIOS.

Синтаксис	Описание
<code>hptc-bios-flash [options] <ImageName></code>	Прошить BIOS с помощью указанного образа BIOS.
<code>hptc-bios-flash -h</code>	Отобразить список параметров.

В Изменение размера раздела USB-накопителя

 **ВАЖНО!** Тонкие клиенты HP, которые поставляются с предустановленным HP ThinPro 5.2 или более новой версией, используют USB-накопитель полностью. Способы захвата образа были обновлены, чтобы позволить захват наименьшего возможного образа, благодаря чему образы с больших USB-накопителей могут быть развернуты на USB-накопители меньшего размера, если на них достаточно места для образа. Изменение размера раздела USB-накопителя больше не является необходимым для тонких клиентов HP, которые поставляются с предустановленным HP ThinPro 5.2 или более новой версией. Для тонких клиентов с HP ThinPro, которые по какой-либо причине не используют весь USB-накопитель, см. следующие сведения.

Чтобы использовать весь объем USB-накопителя, необходимо изменить размер раздела и развернуть файловую систему, чтобы занять свободное пространство. Это можно осуществить с помощью сценария `resize-image`.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При развертывании образа через HPDM, HP ThinState или Automatic Update размер файловой системы автоматически изменится, чтобы использовать все доступное пространство на USB-накопителе.

В следующей таблице описан синтаксис сценария `resize-image`.

Синтаксис	Описание
<code>resize-image</code>	При вызове без параметров сценарий отображает текущий размер раздела и объем свободного пространства на USB-накопителе. Сценарий предложит ввести желаемый размер раздела, а затем подтвердить изменения. Изменения вступят в силу после следующей перезагрузки тонкого клиента. ПРИМЕЧАНИЕ. Уменьшить размер раздела невозможно. Введенное значение должно быть больше, чем текущий размер раздела.
<code>resize-image --size <Размер_в_МБ></code> Приведем пример. <code>resize-image --size 1024</code>	Этот синтаксис позволяет указать желаемый размер раздела в мегабайтах (МБ) как параметр, затем нужно подтвердить изменения.
<code>resize-image --no-prompt</code> — или — <code>resize-image --no-prompt --size <Размер_в_МБ></code> Приведем пример. <code>resize-image --no-prompt --size 1024</code>	С этим синтаксисом сценарий работает автоматически, взаимодействие с пользователем не требуется. Если при запуске в качестве параметра не указано конкретное значение размера, размер раздела увеличивается до максимально возможного. СОВЕТ: Этот неинтерактивный режим полезен для задания сценария и выполнения этой операции через инструмент удаленного администрирования — например, HP Device Manager.

Г Настройка экрана входа в систему Smart Zero

Настройка фонового изображения экрана

В этом разделе описываются общие параметры и элементы, используемые в настройке экрана входа в систему Smart Zero.

На каждый тип подключения есть отдельный каталог — плюс стиль по умолчанию — который определяет элементы стиля фонового изображения подключения, а также стиль окна входа в систему.

Файл **bgConfig.rtf** в каталоге стиля определяет элементы фонового окна рабочего стола. Синтаксис файла **bgConfig.rtf** выполнен в виде таблицы стилей, элементы которой описаны ниже. Каждый элемент начинается с указания типа элемента, а затем в скобках указан набор атрибутов, как в следующем примере:

```
global {  
color: 666666; # Dark gray  
padding: 20; # 20 pixels }
```

Можно указать любое количество элементов изображений и текста. Если указаны градиенты, для цвета фона рабочего стола используется только последний из них; в противном случае используется цвет, указанный в глобальном разделе. Все строки, которые начинаются со знака "#", считаются комментариями и игнорируются; то же касается пустых строк. Текст, начинающийся со знака "#", стоящего после точки с запятой, тоже считается комментарием, как в примере выше.

Каждому элементу присваивается набор атрибутов, таких как размер, цвет и положение. Каждый атрибут определяется именем атрибута, за которым следует двоеточие, затем его значения, затем точка с запятой — все в одной строке. Некоторые из этих атрибутов являются общими для многих типов элементов.

Элементы включают в себя.

- Общие атрибуты
- Элементы
- Изображение
- Текст

Общие атрибуты

Таблица Г-1 Экран входа в систему > Общие атрибуты > Имя

Тип	Описание
Параметр	Строка
Пример	name: Имя_элемента;

Таблица Г-1 Экран входа в систему > Общие атрибуты > Имя (продолжение)

Тип	Описание
По умолчанию	
Применение	Указывает строку, которая связана с определенным элементом. Используется только при выводе отладочной информации — например, если при анализе атрибута обнаружена ошибка синтаксиса или значения.

Таблица Г-2 Экран входа в систему > Общие атрибуты > отбивка

Тип	Описание
Параметр	Абсолютное (пиксели) или процентное значение
Пример	padding: 20;
По умолчанию	
Применение	Объект будет смещен относительно краев экрана; значение отбивки указывает смещения относительно края экрана. Например, если по умолчанию элемент расположен в позиции 0,0, то при значении отбивки 20 он будет смещен в позицию 20,20. Если это значение указано в глобальном элементе, оно будет применено ко всем последующим элементам, создавая пустую рамку вдоль границ экрана, если только в этих элементах не указано свое значение заполнения.

Таблица Г-3 Экран входа в систему > Общие атрибуты > цвет

Тип	Описание
Параметр	6-значный формат RRGGBB с шестнадцатеричными значениями, либо формат rrr, ggg, bbb со значениями от 0 до 255 для всех трех значений
Пример	color: ff8800;
По умолчанию	255,255,255 (белый)
Применение	Указывает цвет элемента

Таблица Г-4 Экран входа в систему > Общие атрибуты > прозрачность

Тип	Описание
Параметр	целое число от 0 до 255
Пример	alpha: 127;
По умолчанию	255 (полностью непрозрачный)
Применение	Указывает степень прозрачности элемента: 255 — полностью непрозрачный; 0 — полностью прозрачный. Элементы располагаются поверх фона в том порядке, в котором они указаны.

Таблица Г-5 Экран входа в систему > Общие атрибуты > размер

Тип	Описание
Параметр	WWxHH, где WW обозначает ширину в пикселях либо в процентах ширины экрана, а HH — высоту в пикселях либо в процентах высоты экрана.
Пример	size: 256x128;
По умолчанию	Естественный размер элемента; например, собственный размер изображения в пикселях.
Применение	Указывает размер элемента. Элементы будут масштабироваться, чтобы соответствовать указанному размеру.

Таблица Г-6 Экран входа в систему > Общие атрибуты > положение

Тип	Описание
Параметр	XX,YY где XX и YY обозначают положение в пикселях либо в процентах от ширины и высоты экрана.
Пример	position: 50%, 90%;
По умолчанию	0,0 (левый верхний угол)
Применение	Указывает положение элемента. См. также таблицу выравнивание .

Таблица Г-7 Экран входа в систему > Общие атрибуты > выравнивание

Тип	Описание
Параметр	[left center right] [top vcenter bottom] (по левому краю/по горизонтальному центру/по правому краю, либо по верхнему краю/по вертикальному центру/по нижнему краю)
Пример	alignment: left bottom;
По умолчанию	hcenter vcenter — элемент центрируется в указанном положении.
Применение	Вместе атрибуты положения и выравнивания указывают точку привязки элемента, а также его смещение относительно этой точки. Например, если положение равно "90%,70%", а выравнивание — "right bottom", элемент будет расположен так, что его правый край находится на 90 % ширины экрана, а его нижний край — на 70 % высоты экрана.

Таблица Г-8 Экран входа в систему > Общие атрибуты > контекст

Тип	Описание
Параметр	[login desktop all] (экран входа в систему/рабочий стол/все)
Пример	context: login;

Таблица Г-8 Экран входа в систему > Общие атрибуты > контекст (продолжение)

Тип	Описание
По умолчанию	all
Применение	Указывает, должен ли элемент отображаться только на экране входа в систему протокола, на рабочем столе протокола (при наличии), или в обоих случаях. Только некоторые протоколы (например, Citrix XenDesktop) имеют экран рабочего стола.

Элементы

Таблица Г-9 Экран входа в систему > Элементы > Специальные > Глобальные

Тип	Описание
Применение	Указывает глобальные значения фона или отбивки.
Общие распознаваемые атрибуты	name (имя), color (цвет), padding (отбивка) <ul style="list-style-type: none"> color — определяет сплошной цвет фона, если не указаны градиенты. padding — определяет отбивку по умолчанию для всех последующих элементов

Таблица Г-10 Экран входа в систему > Элементы > Специальные > Градиент

Тип	Описание
Применение	Указывает полноэкранный градиент для фона.
Общие распознаваемые атрибуты	name, context

Таблица Г-11 Экран входа в систему > Элементы > Специальные > Тип

Тип	Описание
Параметр	Указывает полноэкранный градиент для фона.
Пример	Type: linear;
По умолчанию	linear (линейный)
Применение	Линейные градиенты могут быть ориентированы горизонтально или вертикально; координаты, приведенные в цветах, являются дробным выражением ширины или высоты. Радиальные градиенты центрируются по центру экрана; координаты являются дробным выражением расстояния до края экрана (верхнего и нижнего или левого и правого).

Таблица Г-12 Экран входа в систему > Элементы > Специальные > Ось

Тип	Описание
Параметр	[height width]

Таблица Г-12 Экран входа в систему > Элементы > Специальные > Ось (продолжение)

Тип	Описание
Пример	axis: width;
По умолчанию	height
Применение	Для линейных градиентов ось указывает направление градиента (сверху вниз или слева направо). Для радиальных градиентов ось указывает, является ли радиус градиента половиной высоты экрана или половиной ширины экрана.

Таблица Г-13 Экран входа в систему > Элементы > Специальные > Метрические единицы

Тип	Описание
Параметр	[linear squared] (линейные, квадратные)
Пример	metric: linear;
По умолчанию	squared
Применение	Для радиального градиента значение метрических единиц указывает, происходит ли интерполяция цвета точками с использованием расчетов типа $dx^2 + dy^2$ (squared — квадратный) или через квадратный корень числа (linear — линейный). Квадратная интерполяция отрисовывается несколько быстрее.

Таблица Г-14 Экран входа в систему > Элементы > Специальные > цвета

Тип	Описание
Параметр	Разделенный пробелами список из парных показателей [значение, цвет], где "значение" является дробью с плавающей точкой от 0.0 до 1.0 от значения оси измерения (например, ширины экрана в линейном горизонтальном градиенте), а "цвет" обозначает цвет градиента в этой точке. Значение рассчитывается сверху вниз для вертикальных линейных градиентов, слева направо для горизонтальных линейных градиентов, и от центра к краю для радиальных градиентов. Цвета указываются либо в шестизначном формате с шестнадцатеричными значениями, либо в формате трех показателей от 0 до 255, разделенных запятыми.
Пример	colors: 0.0,000000 0.5,996600 0.9,255,255,255;
По умолчанию	Не применимо.
Применение	Интерполяция цвета происходит вдоль линейных или круговых осей между указанными точками и цветами. Если значения не даны, цвета считаются равномерно распределенными по оси от 0.0 до 1.0. Если первое дробное значение больше 0.0, первый указанный цвет будет использоваться в пространстве между краем экрана и первым значением. Аналогичным образом, если последнее значение меньше 1.0, последний указанный цвет будет использоваться в пространстве между краем экрана и последним значением. Значения должны идти в порядке возрастания, хотя значение можно повторить, чтобы создать резкий переход. Например "0.0, CCCCCC 0.5, EEEEE 0.5,660000 1.0,330000" в

Таблица Г-14 Экран входа в систему > Элементы > Специальные > цвета (продолжение)

Тип	Описание
	вертикальном линейном градиенте укажет градиент между светло-серым в верхней половине и темно-красным в нижней.

Таблица Г-15 Экран входа в систему > Элементы > Специальные > сглаживание

Тип	Описание
Параметр	[true false] (да/нет)
Пример	dithered: true;
По умолчанию	false (нет)
Применение	Если на градиенте видны цветовые полосы, использование сглаживания устранил этот эффект. Радиальные градиенты с квадратными метрическими единицами не поддерживают сглаживание.

Изображение

Таблица Г-16 Экран входа в систему > Изображение

Тип	Описание
Применение	Указывает изображение, которое должно быть наложено на часть фона.
Общие распознаваемые атрибуты	name (имя), size (размер), alpha (прозрачность), position (положение), alignment (выравнивание), context (контекст)
Общие атрибуты	См. таблицы далее.

Таблица Г-17 Экран входа в систему > Пользовательские атрибуты > Источник

Тип	Описание
Параметр	Путь к файлу
Пример	source: /writable/misc/Company_logo.png;
По умолчанию	Не применимо.
Применение	Указывает полный путь к файлу изображения. Поддерживаются многие форматы, например, png, jpg и gif. Изображение может иметь прозрачные области.

Таблица Г-18 Экран входа в систему > Пользовательские атрибуты > Пропорционально

Тип	Описание
Параметр	[true false] (да/нет)
Пример	proportional: false;

Таблица Г-18 Экран входа в систему > Пользовательские атрибуты > Пропорционально (продолжение)

Тип	Описание
По умолчанию	true (да)
Применение	Когда установлено значение "true" ("да"), то при необходимости масштабировать изображение его пропорции будут сохранены при изменении размера для соответствия указанной области. Когда установлено значение "false" ("нет"), используется непропорциональное масштабирование, чтобы изображение точно заполнило указанную область.

Текст

Таблица Г-19 Экран входа в систему > Текст

Тип	Описание
Применение	Указывает строку текста, который будет наложен поверх фона
Общие распознаваемые атрибуты	name (имя), size (размер), color (цвет), alpha (прозрачность), position (положение), alignment (выравнивание), context (контекст)
Общие атрибуты	См. таблицы далее.

Таблица Г-20 Экран входа в систему > Текст > локализованный текст

Тип	Описание
Параметр	Локализованный текст
Пример	text-de_DE: Dieser Text ist auf Deutsch.;
По умолчанию	Не применимо.
Применение	<p>При нахождении в соответствующем языковом регионе в качестве этой строки будет отображаться указанный локализованный текст. Поддерживаются следующие регионы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de_DE (немецкий); • en_US (английский); • es_ES (испанский); • fr_FR (французский); • ja_JP (японский); • zh_CN (упрощенный китайский). <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Кодировка файла UTF-8.</p>

Таблица Г-21 Экран входа в систему > Текст > текст

Тип	Описание
Параметр	Текст по умолчанию.

Таблица Г-21 Экран входа в систему > Текст > текст (продолжение)

Тип	Описание
Пример	Это будет отображаться на экране.
По умолчанию	Не применимо.
Применение	Если не указано никакого локализованного текста, будет отображаться эта строка. ПРИМЕЧАНИЕ. Средство отрисовки текста не поддерживает оформление в стиле HTML.

Таблица Г-22 Экран входа в систему > Текст > локализованный шрифт

Тип	Описание
Параметр	Имя шрифта для данного языкового региона
Пример	font-ja_JP: kochi-gothic;
По умолчанию	Не применимо.
Применение	При нахождении в соответствующем языковом регионе при отображении строки будет использоваться указанный шрифт. См. описание локализации текста выше. Имя шрифта должно совпадать с одним из шрифтов, расположенных по адресу <code>/usr/share/fonts/ truetype</code> . Для японского текста может потребоваться выбрать kochi gothic; для упрощенного китайского — u mi ng.

Таблица Г-23 Экран входа в систему > Текст > шрифт

Тип	Описание
Параметр	Имя шрифта
Пример	font: DejaVuSerif-Bold
По умолчанию	; DejaVuSerif
Применение	Если не указано локализованных шрифтов, будет использоваться данный шрифт. Имя шрифта должно совпадать с одним из шрифтов, расположенных по адресу <code>/usr/share/fonts/ truetype</code> .

Таблица Г-24 Экран входа в систему > Текст > размер шрифта

Тип	Описание
Параметр	Количество пикселей (например, 20), либо процент от высоты экрана (например, 5 %), либо кегль (например, 12pt)
Пример	font-size: 12pt;
По умолчанию	Не применимо.
Применение	Указывает размер шрифта по умолчанию. Далее текст может масштабироваться, если указаны размер (size), максимальная ширина (max-width) и/или максимальная высота (max-height).

Таблица Г-25 Экран входа в систему > Текст > макс. ширина

Тип	Описание
Параметр	Размер в пикселях или в процентах от ширины экрана.
Пример	max-width: 90%;
По умолчанию	Не применимо.
Применение	Если строка оказалась шире, чем указанный размер, данный параметр позволит масштабировать ее, чтобы она соответствовал указанной максимальной ширине.

Таблица Г-26 Экран входа в систему > Текст > макс. высота

Тип	Описание
Параметр	Размер в пикселях или в процентах от высоты экрана.
Пример	max-height: 64;
По умолчанию	Не применимо.
Применение	Если текст оказался выше, чем указанный размер, данный параметр позволит масштабировать его, чтобы он соответствовал указанной максимальной высоте.

Д Ключи реестра

В таблицах данного приложения описываются пути, функции и возможности ключей реестра для HP ThinPro.

Значения этих ключей реестра можно изменить несколькими различными способами:

- используя задачу **_File and Registry** в HPDM;
- используя Редактор реестра в Profile Editor, а затем развернув новый профиль;
- используя Редактор реестра в пользовательском интерфейсе HP ThinPro, который вызывается вводом команды `regeditor` на X-терминале.



ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые ключи реестра влияют только на конфигурацию ThinPro или только Smart Zero.

Ключи реестра расположены в перечисленных далее папках верхнего уровня.

- [root > Audio](#)
- [root > CertMgr](#)
- [root > ComponentMgr](#)
- [root > ConnectionManager](#)
- [root > ConnectionType](#)
- [root > CpuMgr](#)
- [root > DHCP](#)
- [root > Dashboard](#)
- [root > Display](#)
- [root > Network](#)
- [root > SCIM](#)
- [root > ScepMgr](#)
- [root > Search](#)
- [root > Serial](#)
- [root > SystemInfo](#)
- [root > TaskMgr](#)
- [root > USB](#)
- [root > auto-update](#)
- [root > background](#)
- [root > config-wizard](#)
- [root > desktop](#)
- [root > entries](#)

- [root > keyboard](#)
- [root > logging](#)
- [root > mouse](#)
- [root > restore-points](#)
- [root > screensaver](#)
- [root > security](#)
- [root > sshd](#)
- [root > time](#)
- [root > touchscreen](#)
- [root > translation](#)
- [root > usb-update](#)
- [root > users](#)
- [root > vncserver](#)

root > Audio

Таблица Д-1 root > Audio

Ключ реестра	Описание
root/Audio/AdjustSoundPath	Полный путь к звуку, который проигрывается при изменении громкости воспроизведения с помощью изменения параметров громкости.
root/Audio/OutputMute	При значении 1 звук внутреннего динамика и разъема для наушников отключается.
root/Audio/OutputScale	Настройка усиления громкости для внутреннего динамика и разъема для наушников в диапазоне от 1 до 400.
root/Audio/OutputScaleAuto	При значении 1 значение OutputScale будет настроено автоматически в зависимости от модели тонкого клиента.
root/Audio/OutputVolume	Настройка громкости внутреннего динамика и разъема для наушников в диапазоне от 1 до 100.
root/Audio/PlaybackDevice	Выбор устройства для воспроизведения.
root/Audio/RecordDevice	Выбор устройства для записи.
root/Audio/RecordMute	При значении 1 звук разъема микрофона отключается.
root/Audio/RecordScale	Настройка усиления громкости разъема для микрофона в диапазоне от 1 до 400.
root/Audio/RecordScaleAuto	При значении 1 значение RecordScale будет настроено автоматически в зависимости от модели тонкого клиента.
root/Audio/RecordVolume	Настройка громкости разъема для микрофона в диапазоне от 1 до 100.
root/Audio/VisibleInSystray	При значении 1 значок динамика будет отображаться на панели задач.

root > CertMgr

Эта категория реестра используется внутренне, и в ней нет компонентов, которые могут настраиваться пользователем.

root > ComponentMgr

Таблица Д-2 root > ComponentMgr

Ключ реестра	Описание
root/ComponentMgr/General/NotShowDeleteSnapshotWarning	При значении 1 при удалении снимка памяти не будет появляться предупреждающее сообщение.

root > ConnectionManager

Таблица Д-3 root > ConnectionManager

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionManager/customLogoPath	
root/ConnectionManager/defaultConnection	Чтобы правильно запустить подключение при загрузке, значение данного ключа должно указывать на правильное подключение в формате <тип>: <метка>, как указано в следующем примере: xen:Default Connection.
root/ConnectionManager/minHeight	
root/ConnectionManager/minWidth	
root/ConnectionManager/splashLogoPath	Полный путь к изображению, которое отображается при загрузке подключения.
root/ConnectionManager/useKioskMode	
root/ConnectionManager/useSplashOnConnectionStartup	При значении 1 изображение будет устанавливаться через splashLogoPath. По умолчанию включено для ThinPro и отключено для Smart Zero.

root > ConnectionType

root > ConnectionType > custom

Таблица Д-4 root > ConnectionType > custom

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/custom/authorizations/user/add	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение добавить новое подключение этого типа через диспетчер подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/custom/authorizations/user/general	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение общих параметров для этого типа подключения с помощью диспетчера подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.

Таблица Д-4 root > ConnectionType > custom (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/afterStartedCommand	Ввод команды, которая будет выполнена после подключения.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Ввод команды, которая будет выполнена после завершения подключения.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение параметров подключения для этого подключения.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение на выполнение этого подключения.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/autoReconnect	При значении 1 подключение будет установлено снова в случае, если оно было закрыто или отключено.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Длительность ожидания (в секундах) перед попыткой повторного соединения сессии. Если ему будет присвоено значение по умолчанию (0), то повторное подключение будет происходить в момент разрыва соединения. Этот параметр будет действовать, только если значение для autoReconnect равно 1.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/autostart	При значении от 1 до 5 подключение будет запущено автоматически после загрузки системы; значение 1 обладает наивысшим приоритетом.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/autostartDelay	Длительность ожидания (в секундах) перед запуском подключения после загрузки системы. Если ему будет присвоено значение по умолчанию (0), то подключение будет запускаться сразу после запуска системы. Этот параметр будет действовать, только если значение для autostart равно 1.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Ввод команды, которая будет выполнена до запуска подключения.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/command	Главная команда, которая должна выполняться в пользовательском подключении.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/connectionEndAction	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/coord	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/dependConnectionId	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/fallBackConnection	Установка исправления ошибок подключения с помощью UUID.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	При значении 1 на рабочем столе отображается значок для этого подключения. Этот ключ не действует в Smart Zero.

Таблица Д-4 root > ConnectionType > custom (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/label	Имя подключения, которое отображается в пользовательском интерфейсе. Как правило, в Smart Zero ему будет присвоено значение Default Connection, а само имя подключения не будет отображаться в пользовательском интерфейсе.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/startMode	Если выбрано значение по умолчанию — focus — и подключение уже запущено, подключению будет присвоен фокус. В противном случае система выдаст ошибку с сообщением о том, что подключение уже запущено.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/waitForNetwork	При значении 1 подключение не будет запущено, пока не появится доступная сеть. Таким образом, при медленном соединении подключение не запустится до того, как станет доступна сеть — это позволяет избежать сбоев.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/USBrelevant	Указывает, использует ли это подключение USB. Если да, то у него может быть свой подключаемый модуль USB для переадресации USB-устройств.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/appName	Внутреннее имя приложения, которое будет использоваться для этого типа подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/className	Ввод имени класса внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/editor	Ввод имени внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения, если запущен диспетчер подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/generalSettingsEditor	Ввод имени внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения, если запущен диспетчер общих параметров. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon16Path	Указание пути к значку для данного приложения (16 x 16 пикселей).
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon32Path	Указание пути к значку для данного приложения (32 x 32 пикселя).
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon48Path	Указание пути к значку для данного приложения (48 x 48 пикселей).
root/ConnectionType/custom/coreSettings/label	Ввод имени подключения, которое будет отображаться в пользовательском интерфейсе для данного типа подключения.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/priorityInConnectionLists	Установка приоритета для данного типа подключения при отображении в диспетчере подключения и мастере конфигурации, который отображается во время первоначальной настройки. Чем выше значение, тем выше будет позиция типа подключения в списке. При значении 0 тип подключения будет скрыт в мастере настройки, а в диспетчере подключений будет отображаться в конце списка. Типы подключений с одинаковым приоритетом отображаются в алфавитном порядке.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/serverRequired	Определение статусов имени сервера или адреса сервера для данного типа подключения: unused, optional или required.

Таблица Д-4 root > ConnectionType > custom (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/custom/coreSettings/stopProcess	Определяет, что происходит при выполнении команды <code>connection-mgr stop</code> для данного подключения. По умолчанию выполняется команда <code>close</code> , которая посылает процессу стандартный сигнал о завершении. Если установлено значение <code>kill</code> , процесс, определенный через <code>appName</code> , будет завершен принудительно. Если установлено значение <code>custom</code> , будет выполнен пользовательский сценарий, определенный через <code>wrapperScript</code> , с аргументом <code>stop</code> , что позволит завершить процесс нормально.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/watchPid	При значении 1 подключение контролируется под именем, определенным через <code>appName</code> . Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/wrapperScript	Сценарий или исполняемый файл, который будет выполнен при запуске этого типа подключений. Это — основной сценарий, регулирующий все параметры подключения и аргументы командной строки для подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/name	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/status	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/title	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/autoReconnect	Управляет состоянием виджета Автоматическое повторное подключение в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/autostart	Управляет состоянием виджета Приоритет автозапуска в диспетчере подключения для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/command	Управляет состоянием виджета Введите команду для запуска в диспетчере подключений для данного типа подключений. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/fallBackConnection	Управляет состоянием виджета Исправление ошибок подключения в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и

Таблица Д-4 root > ConnectionType > custom (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/hasDesktopIcon</code>	Управляет состоянием виджета Отображать значок на рабочем столе в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/label</code>	Управляет состоянием виджета Имя в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/waitForNetwork</code>	Управляет состоянием виджета Ожидание сети перед подключением в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

root > ConnectionType > firefox

Таблица Д-5 root > ConnectionType > firefox

Ключ реестра	Описание
<code>root/ConnectionType/firefox/authorizations/user/add</code>	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение добавить новое подключение этого типа через диспетчер подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.
<code>root/ConnectionType/firefox/authorizations/user/general</code>	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение общих параметров для этого типа подключения с помощью диспетчера подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.
<code>root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/address</code>	URL-адрес или IP-адрес, к которому следует подключаться.
<code>root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/afterStartedCommand</code>	Ввод команды, которая будет выполнена после подключения.
<code>root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/afterStoppedCommand</code>	Ввод команды, которая будет выполнена после завершения подключения.
<code>root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/authorizations/user/edit</code>	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение параметров подключения для этого подключения.
<code>root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/authorizations/user/execution</code>	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение на выполнение этого подключения.

Таблица Д-5 root > ConnectionType > firefox (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/autoReconnect	При значении 1 подключение будет установлено снова в случае, если оно было закрыто или отключено.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Длительность ожидания (в секундах) перед попыткой повторного соединения сессии. Если ему будет присвоено значение по умолчанию (0), то повторное подключение будет происходить в момент разрыва соединения. Этот параметр будет действовать, только если значение для autoReconnect равно 1.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/autostart	При значении от 1 до 5 подключение будет запущено автоматически после загрузки системы; значение 1 обладает наивысшим приоритетом.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/autostartDelay	Длительность ожидания (в секундах) перед подключением после загрузки системы. Если ему будет присвоено значение по умолчанию (0), то подключение будет запускаться сразу после запуска системы. Этот параметр будет действовать, только если значение для autostart равно 1.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Ввод команды, которая будет выполнена до запуска подключения.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/connectionEndAction	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/coord	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/dependConnectionId	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/enablePrintDialog	При значении 1 разрешается использование диалогового окна печати в веб-браузере.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/fallBackConnection	Установка исправления ошибок подключения с помощью UUID.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/forbiddenFiles	Этот ключ реестра работает только если в Диспетчере общих параметров подключений Web Browser установлен флажок Позволить подключениям управлять собственными параметрами . Файлы, перечисленные в значении этого ключа реестра, будут удалены после того, как завершится подключение Web Browser. Имена файлов должны быть разделены запятой, поддерживается также символ подстановки. Например: *.rdf, cookies.sqlite
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/fullscreen	При значении 1 веб-браузер будет запущен в полноэкранном режиме. Если kioskMode (режим киоска) отключен, пользовательский интерфейс браузера доступен в полноэкранном режиме.

Таблица Д-5 root > ConnectionType > firefox (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	При значении 1 на рабочем столе отображается значок для этого подключения. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/intendedUse	Выбор планируемого использования данного подключения Web Browser: Citrix, RDP или Internet.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/kioskMode	При значении 1 веб-браузер будет запущен в режиме киоска — т. е. запустится в полноэкранном режиме (даже если значение fullscreen равно 0), а пользовательский интерфейс браузера будет недоступен.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/label	Имя подключения, которое отображается в пользовательском интерфейсе. Как правило, в Smart Zero ему будет присвоено значение Default Connection, а само имя подключения не будет отображаться в пользовательском интерфейсе.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/startMode	Если выбрано значение по умолчанию — focus — и подключение уже запущено, подключению будет присвоен фокус. В противном случае система выдаст ошибку с сообщением о том, что подключение уже запущено.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/waitForNetwork	При значении 1 подключение не будет запущено, пока не появится доступная сеть. Таким образом, при медленном соединении подключение не запустится до того, как станет доступна сеть — это позволяет избежать сбоев.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/USBrelevant	Указывает, использует ли это подключение USB. Если да, то у него может быть свой подключаемый модуль USB для переадресации USB-устройств.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/appName	Внутреннее имя приложения, которое будет использоваться для этого типа подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/className	Ввод имени класса внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/editor	Ввод имени внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения, если запущен диспетчер подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/generalSettingsEditor	Ввод имени внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения, если запущен диспетчер общих параметров. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon16Path	Указание пути к значку для данного приложения (16 x 16 пикселей).
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon32Path	Указание пути к значку для данного приложения (32 x 32 пикселя).
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon48Path	Указание пути к значку для данного приложения (48 x 48 пикселей).
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/label	Ввод имени подключения, которое будет отображаться в пользовательском интерфейсе для данного типа подключения.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/priorityInConnectionLists	Установка приоритета для данного типа подключения при отображении в диспетчере подключения и мастере

Таблица Д-5 root > ConnectionType > firefox (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	конфигурации, который отображается во время первоначальной настройки. Чем выше значение, тем выше будет позиция типа подключения в списке. При значении 0 тип подключения будет скрыт в мастере настройки, а в диспетчере подключений будет отображаться в конце списка. Типы подключений с одинаковым приоритетом отображаются в алфавитном порядке.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/restartIdleTime	Время в минутах до того, как веб-браузер перезагрузится при условии отсутствия ввода от пользователя. При значении 0 перезагрузка отключена.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/serverRequired	Определение статусов имени сервера или адреса сервера для данного типа подключения: unused, optional или required.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/stopProcess	Определяет, что происходит при выполнении команды connection-mgr stop для данного подключения. По умолчанию выполняется команда close, которая посылает процессу стандартный сигнал о завершении. Если установлено значение kill, процесс, определенный через appName, будет завершен принудительно. Если установлено значение custom, будет выполнен пользовательский сценарий, определенный через wrapperScript, с аргументом stop, что позволит завершить процесс нормально.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/wrapperScript	Сценарий или исполняемый файл, который будет выполнен при запуске этого типа подключений. Это — основной сценарий, регулирующий все параметры подключения и аргументы командной строки для подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/firefox/general/enableUserChanges	При значении 1 параметры, определенные в диалоговом окне параметров Firefox, будут сохраняться после каждой сессии.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/name	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/status	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/title	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/address	Управляет состоянием виджета URL-адрес в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении active виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении inactive виджет будет скрыт. При значении read-only виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/autoReconnect	Управляет состоянием виджета Автоматическое повторное подключение в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении active виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении

Таблица Д-5 root > ConnectionType > firefox (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	<code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/autostart</code>	Управляет состоянием виджета Приоритет автозапуска в диспетчере подключения для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/enablePrintDialog</code>	Управляет состоянием виджета Включить диалоговое окно печати в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/fallBackConnection</code>	Управляет состоянием виджета Исправление ошибок подключения в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/hasDesktopIcon</code>	Управляет состоянием виджета Отображать значок на рабочем столе в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/kioskMode</code>	Управляет состоянием виджета Включить режим киоска в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/label</code>	Управляет состоянием виджета Имя в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/startMode</code>	Управляет состоянием виджета Включить полноэкранный режим в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/waitForNetwork</code>	Управляет состоянием виджета Ожидание сети перед подключением в диспетчере подключений для данного типа

Таблица Д-5 root > ConnectionType > firefox (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

root > ConnectionType > freerdp

Таблица Д-6 root > ConnectionType > freerdp

Ключ реестра	Описание
<code>root/ConnectionType/freerdp/authorizations/user/add</code>	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение добавить новое подключение этого типа через диспетчер подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.
<code>root/ConnectionType/freerdp/authorizations/user/general</code>	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение общих параметров для этого типа подключения с помощью диспетчера подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/ExtraArgs</code>	Особые дополнительные аргументы для клиента <code>xfreerdp</code> . Выполните команду <code>xfreerdp --help</code> с X-терминала для просмотра всех доступных аргументов.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/SingleSignOn</code>	
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/address</code>	Ввод значения имени хоста или IP-адреса, к которому будет произведено подключение. В конце после двоеточия можно добавить номер порта. Например: <code>servername:3389</code> .
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/afterStoppedCommand</code>	Ввод команды, которая будет выполнена после завершения подключения.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/application</code>	Альтернативная оболочка или приложение, которые следует запускать.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/attachToConsole</code>	
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/audioLatency</code>	Среднее смещение в миллисекундах между аудиопотоком и кадрами отображаемого видео после декодирования.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/authorizations/user/edit</code>	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение параметров подключения для этого подключения.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/authorizations/user/execution</code>	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение на выполнение этого подключения.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/autoReconnect</code>	При значении 1 подключение будет установлено снова в случае, если оно было закрыто или отключено.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/autoReconnectDelay</code>	Длительность ожидания (в секундах) перед попыткой повторного соединения сессии. Если ему будет присвоено значение по умолчанию (0), то повторное подключение будет происходить в момент разрыва соединения. Этот параметр будет действовать, только если значение для <code>autoReconnect</code> равно 1.

Таблица Д-6 root > ConnectionType > freerdp (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/autostart	При значении от 1 до 5 подключение будет запущено автоматически после загрузки системы; значение 1 обладает наивысшим приоритетом.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/autostartDelay	Длительность ожидания (в секундах) перед запуском подключения после загрузки системы. Если ему будет присвоено значение по умолчанию (0), то подключение будет запускаться сразу после запуска системы. Этот параметр будет действовать, только если значение для autostart равно 1.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Ввод команды, которая будет выполнена до запуска подключения.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/clipboardExtension	При значении 1 включается возможность использования буфера между различными RDP-сессиями и между RDP-сессиями и локальной системой.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/compression	При значении 1 включается сжатие данных RDP, пересылаемых между сервером и клиентом.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/dependConnectionId	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/directory	Стартовый каталог, в котором выполняется альтернативная приложение оболочки.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/disableMMRwithRFX	При значении 1 переадресация мультимедиа отключена, если установлена допустимая сессия RemoteFX.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/domain	Домен, по умолчанию предоставляемый удаленному хосту во время входа в систему. Если домен не указан, будет использоваться домен для удаленного хоста по умолчанию.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/fallBackConnection	Установка исправления ошибок подключения с помощью UUID.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/frameAcknowledgeCount	Количество видеок кадров, которые сервер может отправить, не дожидаясь подтверждения от клиента. Низкие значения приводят к более чувствительному поведению рабочего стола, но понижают частоту кадров. При значении 0 подтверждение кадров во взаимодействии между клиентом и сервером не используется.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayAddress	Имя или адрес сервера шлюза удаленных рабочих столов.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayDomain	Домен по умолчанию, предоставляемый шлюзу удаленных рабочих столов во время входа в систему. Обычно этот параметр используется с приложениями для режима киоска, в которых для входа в систему используется универсальное имя пользователя. Если значение gatewayUsesSameCredentials равно 1, это значение отключено.

Таблица Д-6 root > ConnectionType > freerdp (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayEnabled	При значении 1 ожидается использование шлюза удаленных рабочих столов.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayPassword	Пароль по умолчанию, используемый шлюзом удаленных рабочих столов во время входа в систему. Это значение обычно зашифровано. Обычно этот параметр используется с приложениями для режима киоска, в которых для входа в систему используется универсальное имя пользователя. Если значение gatewayUsesSameCredentials равно 1, это значение отключено.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayPort	Установка номера порта для использования при подключении к серверу RDP. Это значение можно оставить пустым. Наиболее распространенное значение — 443.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayUser	Имя пользователя по умолчанию, используемое шлюзом удаленных рабочих столов во время входа в систему. Обычно этот параметр используется с приложениями для режима киоска, в которых для входа в систему используется универсальное имя пользователя. Если значение gatewayUsesSameCredentials равно 1, это значение отключено.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayUsesSameCredentials	При значении 1 те же учетные данные, которые используются для подключения к конечному серверу, используются для подключения к шлюзу удаленных рабочих столов.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	При значении 1 на рабочем столе отображается значок для этого подключения. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/label	Имя подключения, которое отображается в пользовательском интерфейсе. Как правило, в Smart Zero ему будет присвоено значение Default Connection, а само имя подключения не будет отображаться в пользовательском интерфейсе.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loadBalanceInfo	Это значение определяет файлы cookie с данными о распределении нагрузки, которые отправляются на сервер при подключении с посредническими целями; данные соответствуют полю loadbalanceinfo в файле .rdp. По умолчанию это значение пусто.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/localPartitionRedirection	При значении 1 местные не-USB разделы хранения данных переадресуются на удаленный хост через расширение Storage. При значении 0 расширение отключено для не-USB разделов хранения данных, которые не используются HP ThinPro.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/domain	При значении 1 поле Домен будет отображаться в диалоговом окне входа в систему для данного подключения. При значении 2 поле отображается, но неактивно. При значении 0 поле будет скрыто.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/password	При значении 1 поле Пароль будет отображаться в диалоговом окне входа в систему для данного подключения. При значении 2 поле отображается, но неактивно. При значении 0 поле будет скрыто.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/rememberme	При значении 1 флажок Запомнить меня будет отображаться в диалоговом окне входа в систему для данного подключения. При значении 2 флажок отображается, но неактивен. При значении 0 флажок будет скрыт.

Таблица Д-6 root > ConnectionType > freerdp (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/showpassword	При значении 1 в диалоговом окне входа в систему для этого подключения будет отображаться кнопка Показать пароль . При значении 2 кнопка отображается, но неактивна. При значении 0 кнопка будет скрыта.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/smartcard	При значении 1 флажок Вход в систему по смарт-карте будет отображаться в диалоговом окне входа в систему для данного подключения. При значении 2 флажок отображается, но неактивен. При значении 0 флажок будет скрыт. Даже если этот параметр включен, флажок может не отображаться, если не обнаружено ни одной смарт-карты.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/username	При значении 1 в диалоговом окне входа в систему для этого подключения будет отображаться поле Имя пользователя . При значении 2 поле отображается, но неактивно. При значении 0 поле будет скрыто.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/mouseMotionEvents	При значении 0 данные о движении мыши не отправляются серверу. Это может привести к некорректной работе некоторых данных обратной связи с пользователем — например, всплывающих подсказок.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/offScreenBitmaps	При значении 0 отрисовка растровых данных за пределами экрана отключена. Это может немного повысить производительность, но приведет к тому, что секторы экрана будут обновляться не синхронно, и перемещение экрана будет неравномерным.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/password	Пароль, по умолчанию предоставляемый удаленному узлу во время входа в систему. Это значение будет зашифровано. Обычно этот параметр используется для приложений в ограниченном доступе киоска, где для входа в систему используется универсальный пароль.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagDesktopComposition	При значении 1 разрешается использование композиций рабочего стола (например, прозрачных границ), если они поддерживаются сервером. Выключение композиции может улучшить производительность при низкой пропускной способности соединения. Обычно это влияет только на RemoteFX. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagFontSmoothing	При значении 1 разрешается сглаживание шрифта, если оно поддерживается сервером и включено. Выключение сглаживания шрифта может улучшить производительность при низкой пропускной способности соединения. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoCursorSettings	При значении 1 мигание курсора отключено, что может улучшить производительность при низкой пропускной способности RDP-соединения. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoCursorShadow	При значении 1 тень курсора мыши отключена, что может улучшить производительность при низкой пропускной способности RDP-соединения. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoMenuAnimations	При значении 1 анимация меню отключена, что может улучшить производительность при низкой пропускной

Таблица Д-6 root > ConnectionType > freerdp (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	способности RDP-соединения. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoTheming	При значении 1 темы пользовательского интерфейса отключены, что может улучшить производительность при низкой пропускной способности RDP-соединения. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoWallpaper	При значении 1 фон рабочего стола отключен, что может улучшить производительность при низкой пропускной способности RDP-соединения. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoWindowDrag	При значении 1 перетаскивание целых окон отключено, что может улучшить производительность при низкой пропускной способности RDP-соединения. Вместо этого используется только контур окна. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/portMapping	При значении 1 все последовательные и параллельные порты переадресуются на удаленный узел через расширение Ports. При значении 0 расширение отключено.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/printerMapping	При значении 1 все принтеры, определенные локально через CUPS, переадресуются на удаленный узел через расширение Printers. При значении 0 расширение отключено. При значении 2 USB-принтеры переадресуются в соответствии с настройками Диспетчера USB-устройств.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/autoStartSingleResource	Если значение равно 1 и если сервер возвращает только один опубликованный ресурс (программа RemoteApp или виртуальный рабочий стол), этот ресурс будет автоматически запущен.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/filter/<UUID>/alias	Псевдоним ресурса для фильтра ресурсов. Ресурсы RemoteApp и рабочего стола с соответствующими псевдонимами будут доступны пользователям.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/filter/<UUID>/name	Имя ресурса для фильтра ресурсов. Ресурсы RemoteApp и рабочего стола ресурсы с соответствующими именами будут доступны пользователям.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/keepResourcesWindowOpened	При значении 0 окно выбора ресурсов автоматически закрывается после того, как ресурс запущен. При значении 1 окно выбора ресурсов остается открытым после запуска ресурсов. Это позволяет пользователю запустить несколько ресурсов, прежде чем закрыть окно выбора ресурсов.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdp6Buffering	При значении 1 производительность графики, не связанной с RemoteFX, увеличивается за счет снижения частоты обновления экрана.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdp8Codecs	При значении 1 используются кодеки RDP 8, если они доступны. Этот параметр должен быть отключен только в случае наличия дефекта, связанного с кодеками RDP 8. Отключение этого параметра также может отключить более продвинутые кодеки.

Таблица Д-6 root > ConnectionType > freerdp (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpEncryption	При значении 1 для шифрования всех данных между клиентом и сервером используется стандартное шифрование RDP.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpH264Codec	При значении 1 используются кодеки RDP 8 H.264, если они доступны. Известно, что этот параметр приводит к визуальным ошибкам, особенно в конфигурации с несколькими мониторами, поэтому его следует считать экспериментальным и не поддерживаемым полноценно. Включение этой настройки просто информирует сервер, что тонкий клиент поддерживает H.264 для отображения рабочего стола. Сервер также должен поддерживать H.264, и именно сервер принимает окончательное решение о том, какие кодеки использовать. Этот параметр влияет только на кодеки рабочего стола. Он не влияет на кодеки переадресации мультимедиа.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpProgressiveCodec	При значении 1 используются прогрессивные кодеки RDP 8, если они доступны. Этот параметр должен быть отключен только в случае наличия дефекта, связанного с прогрессивными кодеками RDP 8. Отключение этого параметра также может отключить более продвинутые кодеки.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/remoteApp	Имя доступного приложения, которое должно работать в режиме RAIL (Remote Application Integrated Locally — удаленные приложения, интегрированные локально).
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/remoteDesktopService	При значении Remote Computer происходит прямое RDP-подключение к удаленному компьютеру. При значении RD Web Access сначала происходит подключение к службе RD Web Access, чтобы получить данные об опубликованных ресурсах RemoteApp.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/remoteFx	При значении 1 используется RemoteFX в виде RDP 7.1, если доступен. Этот параметр устарел и может быть убран в более новых версиях HP ThinPro. Этот параметр должен быть отключен только в случае наличия дефекта, связанного с протоколом RemoteFX. Отключение этого параметра также может отключить более продвинутые кодеки.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/seamlessWindow	При значении 1 визуальное оформление окна отключено. Это может быть необходимо в конфигурации с несколькими мониторами, чтобы подключение подстраивалось под размер основного монитора.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/securityLevel	Установка уровня безопасности сертификата. При значении 0 все подключения разрешены. При значении 1 запомненные хосты помечаются, и появляется сообщение с предупреждением, если проверка не пройдена. При значении 2 запомненные хосты не помечаются, и появляется сообщение с предупреждением, если проверка не прошла. При значении 3 все небезопасные подключения отклоняются.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/sendHostname	Имя хоста тонкого клиента, которое направляется на удаленный узел. Если ключ оставить пустым, передается системное имя хоста. Значение ключа реестра root/ConnectionType/freerdp/general/sendHostname должно быть hostname, чтобы использование данного ключа было возможно.

Таблица Д-6 root > ConnectionType > freerdp (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/showConnectionGraph	Это диагностическая функция. При значении 1 при запуске сеанса будет запущена отдельная программа для построения графика состояния подключения.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/smartcard	При значении 1 разрешается локальная аутентификация к удаленному узлу через смарт-карту. В настоящее время это отключит NLA (Network Level Authentication — аутентификацию на сетевом уровне).
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/sound	При значении 1 устройства воспроизведения и записи переадресуются на удаленный узел через расширение Audio. При значении 0 расширение отключено. При значении 2 аудиоустройства USB переадресуются в соответствии с настройками Диспетчера USB-устройств. В общем случае HP рекомендует значение 1 — используется высокоуровневая аудио-переадресация. Это улучшит качество звука и приведет к тому, что клиентское аудио, которое будет перенаправляться через другие (например, Multimedia Redirection), будет соответствовать локальным параметрам звука.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/startMode	Если выбрано значение по умолчанию — focus — и подключение уже запущено, подключению будет присвоен фокус. В противном случае система выдаст ошибку с сообщением о том, что подключение уже запущено.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutError	Время в миллисекундах, которое следует подождать после потери соединения, прежде чем прекратить попытки подключиться к серверу повторно. При значении 0 попытки соединиться повторно будут повторяться постоянно.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutRecovery	Время в миллисекундах, которое следует подождать после потери соединения, чтобы дать сети возможность восстановиться без принудительной попытки восстановить соединение.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutWarning	Время в миллисекундах, которое следует подождать после потери соединения, прежде чем предупредить пользователя, что подключение было прервано.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutWarningDialog	При значении 1 при обнаружении обрыва сквозного соединения отображается диалоговое окно, и экран становится черно-белым. В противном случае сессия будет приостановлена, а в журнал подключения будут занесены соответствующие сообщения.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutsEnabled	При значении 1 происходят проверки состояния сквозного соединения.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/usbMiscRedirection	При значении 0 переадресация отключена для всех USB-устройств, кроме тех, которые управляются через sound, printerMapping, portMapping, usbStorageRedirection и localPartitionRedirection. При значении 2 все прочие USB-устройства переадресуются в соответствии с настройками Диспетчера USB-устройств.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/usbStorageRedirection	При значении 1 USB-устройства хранения данных переадресуются на удаленный узел через расширение Storage. При значении 0 расширение отключено. При значении 2 USB-устройства хранения данных переадресуются в соответствии с настройками Диспетчера USB-устройств.

Таблица Д-6 root > ConnectionType > freerdp (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/username	Имя пользователя, по умолчанию предоставляемое удаленному узлу во время входа в систему. Обычно этот параметр используется для приложений в ограниченном доступе киоска, где для входа в систему используется универсальное имя пользователя.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/waitForNetwork	При значении 1 подключение не будет запущено, пока не появится доступная сеть. Таким образом, при медленном соединении подключение не запустится до того, как станет доступна сеть — это позволяет избежать сбоев.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowMode	При значении Remote Application RDP будет запускаться в режиме RAIL (Remote Application Integrated Locally — удаленные приложения, интегрированные локально). Для этого необходимо, чтобы сервер RemoteApp позволял нужному приложению запускаться в удаленном режиме. Приложение будет отображаться в отдельном окне в рамках среды рабочего стола и выглядеть как приложение, являющееся частью локальной системы. Также см. ключ реестра remoteApp. При значении Alternate Shell используется нестандартная оболочка. Также см. ключи реестра application и directory.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowSizeHeight	
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowSizePercentage	
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowSizeWidth	
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowType	
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/xkbLayoutId	Идентификатор раскладки ХКВ, которая должна использоваться в обход системной клавиатуры. Чтобы просмотреть список всех доступных идентификаторов, введите следующую команду на X-терминале: <code>xfreerdp --kbd-list</code> .
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/USBrelevant	Указывает, использует ли это подключение USB. Если да, то у него может быть свой подключаемый модуль USB для переадресации USB-устройств.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/appName	Внутреннее имя приложения, которое будет использоваться для этого типа подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/className	Ввод имени класса внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/disableLinkDropWarning	При значении 1 операционная система не создает диалоговое окно с информацией о падении сети, т. к. такие ситуации обрабатывает протокол подключения.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/editor	Ввод имени внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения, если запущен диспетчер подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/generalSettingsEditor	Ввод имени внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения, если

Таблица Д-6 root > ConnectionType > freerdp (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	запущен диспетчер общих параметров. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon16Path	Указание пути к значку для данного приложения (16 x 16 пикселей).
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon32Path	Указание пути к значку для данного приложения (32 x 32 пикселя).
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon48Path	Указание пути к значку для данного приложения (48 x 48 пикселей).
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/initialConnectionTimeout	Время в секундах, в течение которого следует ожидать получения первоначального ответа от сервера RDP, прежде чем прекратить попытки.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/label	Ввод имени подключения, которое будет отображаться в пользовательском интерфейсе для данного типа подключения.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/priorityInConnectionLists	Установка приоритета для данного типа подключения при отображении в диспетчере подключения и мастере конфигурации, который отображается во время первоначальной настройки. Чем выше значение, тем выше будет позиция типа подключения в списке. При значении 0 тип подключения будет скрыт в мастере настройки, а в диспетчере подключений будет отображаться в конце списка. Типы подключений с одинаковым приоритетом отображаются в алфавитном порядке.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/stopProcess	Определяет, что происходит при выполнении команды <code>connection-mgr stop</code> для данного подключения. По умолчанию выполняется команда <code>close</code> , которая посылает процессу стандартный сигнал о завершении. Если установлено значение <code>kill</code> , процесс, определенный через <code>appName</code> , будет завершен принудительно. Если установлено значение <code>custom</code> , будет выполнен пользовательский сценарий, определенный через <code>wrapperScript</code> , с аргументом <code>stop</code> , что позволит завершить процесс нормально.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/watchPid	При значении 1 подключение контролируется под именем, определенным через <code>appName</code> . Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/wrapperScript	Сценарий или исполняемый файл, который будет выполнен при запуске этого типа подключений. Это — основной сценарий, регулирующий все параметры подключения и аргументы командной строки для подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/freerdp/general/autoReconnectDialogTimeout	Если <code>autoReconnect</code> разрешен, данный ключ определяет время ожидания в секундах перед тем, как закрывать любой диалог об ошибке для данного подключения. При значении 0 диалоговые окна останутся открытыми, ожидая действия пользователя.
root/ConnectionType/freerdp/general/disablePasswordChange	Если произвести удаленный вход в систему не удастся из-за ошибочных учетных данных, пользователю предоставляется кнопка, при нажатии на которую появляется диалоговое окно обновления пароля. Если значение этого ключа равно 1, кнопка и диалоговое окно не отображаются.

Таблица Д-6 root > ConnectionType > freerdp (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/freerdp/general/enableMMR	При значении 1 включается подключаемый модуль <i>Multimedia Redirection</i> ; таким образом поддерживаемые кодеки для воспроизведения в <i>Windows Media Player</i> переадресуются клиенту. Это значительно улучшит воспроизведение видео в полноэкранном режиме и в качестве HD с такими кодеками, как <i>WMV9</i> , <i>VC1</i> и <i>MPEG4</i> .
root/ConnectionType/freerdp/general/preferredAudio	Настройка средства по умолчанию для высокоуровневой переадресации звука (входного и выходного).
root/ConnectionType/freerdp/general/rdWebFeedUrlPattern	Настройка шаблона, используемого для создания URL-адреса для доступа к сети через удаленный рабочий стол. Хост URL-адреса заменяется значением поля Address подключения. Этот шаблон не используется, когда адрес уже представляет собой URL.
root/ConnectionType/freerdp/general/sendHostname	Если установить значение <i>hostname</i> , имя хоста системы передается удаленному хосту. Обычно это используется для определения тонкого клиента, связанного с конкретным сеансом RDP. Отправляемое имя хоста можно заменить через параметр <i>sendHostname</i> в настройках конкретного подключения. Если установлено значение <i>mac</i> , вместо имени хоста передается MAC-адрес первого доступного сетевого адаптера.
root/ConnectionType/freerdp/general/serialPortsDriver	Этот параметр дает улучшенную совместимость с базовыми драйверами <i>Windows</i> — <i>SerCx2.sys</i> , <i>SerCx.sys</i> и <i>Serial.sys</i> .
root/ConnectionType/freerdp/general/serialPortsPermissive	При значении 1 ошибки для неподдерживаемых функций будут пропускаться.

root > ConnectionType > ssh

Таблица Д-7 root > ConnectionType > ssh

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/ssh/authorizations/user/add	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение добавить новое подключение этого типа через диспетчер подключений. Этот ключ не действует в <i>Smart Zero</i> .
root/ConnectionType/ssh/authorizations/user/general	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение общих параметров для этого типа подключения с помощью диспетчера подключений. Этот ключ не действует в <i>Smart Zero</i> .
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/address	Ввод значения имени хоста или IP-адреса, к которому будет произведено подключение.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/afterStartedCommand	Ввод команды, которая будет выполнена после подключения.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Ввод команды, которая будет выполнена после завершения подключения.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/application	Указывает приложение для запуска.

Таблица Д-7 root > ConnectionType > ssh (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение параметров подключения для этого подключения.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение на выполнение этого подключения.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/autoReconnect	При значении 1 подключение будет установлено снова в случае, если оно было закрыто или отключено.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Длительность ожидания (в секундах) перед попыткой повторного соединения сессии. Если ему будет присвоено значение по умолчанию (0), то повторное подключение будет происходить в момент разрыва соединения. Этот параметр будет действовать, только если значение для autoReconnect равно 1.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/autostart	При значении от 1 до 5 подключение будет запущено автоматически после загрузки системы; значение 1 обладает наивысшим приоритетом.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/autostartDelay	Длительность ожидания (в секундах) перед запуском подключения после загрузки системы. Если ему будет присвоено значение по умолчанию (0), то подключение будет запускаться сразу после запуска системы. Этот параметр будет действовать, только если значение для autostart равно 1.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/backgroundColor	Цвет фона для подключения.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Ввод команды, которая будет выполнена до запуска подключения.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/compression	Позволяет сжатие для подключения по SSH.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/connectionEndAction	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/coord	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/dependConnectionId	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/fallBackConnection	Установка исправления ошибок подключения с помощью UUID.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/font	Размер шрифта для подключения.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/foregroundColor	Цвет переднего плана для подключения.

Таблица Д-7 root > ConnectionType > ssh (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/fork	При значении 1 для подключения включается параметр Разветвление в фон .
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	При значении 1 на рабочем столе отображается значок для этого подключения. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/isInMenu	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/label	Имя подключения, которое отображается в пользовательском интерфейсе. Как правило, в Smart Zero ему будет присвоено значение <code>Default Connection</code> , а само имя подключения не будет отображаться в пользовательском интерфейсе.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/port	Номер порта, который должен использоваться при подключении к SSH-серверу. Значение по умолчанию — 22.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/startMode	Если выбрано значение по умолчанию — <code>focus</code> — и подключение уже запущено, подключению будет присвоен фокус. В противном случае система выдаст ошибку с сообщением о том, что подключение уже запущено.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/tty	При значении 1 для подключения включается параметр Принудительное распределение TTY .
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/username	Имя пользователя, по умолчанию предоставляемое удаленному узлу во время входа в систему. Обычно этот параметр используется для приложений в ограниченном доступе киоска, где для входа в систему используется универсальное имя пользователя.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/waitForNetwork	При значении 1 подключение не будет запущено, пока не появится доступная сеть. Таким образом, при медленном соединении подключение не запустится до того, как станет доступна сеть — это позволяет избежать сбоев.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/x11	При значении 1 для подключения включается параметр Переадресация подключения X11 .
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/USBrelevant	Указывает, использует ли это подключение USB. Если да, то у него может быть свой подключаемый модуль USB для переадресации USB-устройств.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/appName	Внутреннее имя приложения, которое будет использоваться для этого типа подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/className	Ввод имени класса внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/editor	Ввод имени внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения, если запущен диспетчер подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon16Path	Указание пути к значку для данного приложения (16 x 16 пикселей).
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon32Path	Указание пути к значку для данного приложения (32 x 32 пикселя).

Таблица Д-7 root > ConnectionType > ssh (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon48Path	Указание пути к значку для данного приложения (48 x 48 пикселей).
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/label	Ввод имени подключения, которое будет отображаться в пользовательском интерфейсе для данного типа подключения.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/priorityInConnectionLists	Установка приоритета для данного типа подключения при отображении в диспетчере подключения и мастере конфигурации, который отображается во время первоначальной настройки. Чем выше значение, тем выше будет позиция типа подключения в списке. При значении 0 тип подключения будет скрыт в мастере настройки, а в диспетчере подключений будет отображаться в конце списка. Типы подключений с одинаковым приоритетом отображаются в алфавитном порядке.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/serverRequired	Определение статусов имени сервера или адреса сервера для данного типа подключения: <code>unused</code> , <code>optional</code> или <code>required</code> .
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/stopProcess	Определяет, что происходит при выполнении команды <code>connection-mgr stop</code> для данного подключения. По умолчанию выполняется команда <code>close</code> , которая посылает процессу стандартный сигнал о завершении. Если установлено значение <code>kill</code> , процесс, определенный через <code>appName</code> , будет завершен принудительно. Если установлено значение <code>custom</code> , будет выполнен пользовательский сценарий, определенный через <code>wrapperScript</code> , с аргументом <code>stop</code> , что позволит завершить процесс нормально.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/watchPid	При значении 1 подключение контролируется под именем, определенным через <code>appName</code> . Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/wrapperScript	Сценарий или исполняемый файл, который будет выполнен при запуске этого типа подключений. Это — основной сценарий, регулирующий все параметры подключения и аргументы командной строки для подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/name	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/status	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/title	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/address	Управляет состоянием виджета Адрес в диспетчере подключения для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

Таблица Д-7 root > ConnectionType > ssh (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/application	Определяет поведение виджета Запустить приложение в диспетчере подключений для данного типа подключений. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/autoReconnect	Управляет состоянием виджета Автоматическое повторное подключение в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/autostart	Управляет состоянием виджета Приоритет автозапуска в диспетчере подключения для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/backgroundColor	Управляет состоянием виджета Цвет фона в диспетчере подключений для данного типа подключений. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/compression	Управляет состоянием виджета Сжатие в диспетчере подключений для данного типа подключений. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/fallBackConnection	Управляет состоянием виджета Исправление ошибок подключения в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/font	Управляет состоянием виджета Шрифт в диспетчере подключений для данного типа подключений. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/foregroundColor	Управляет состоянием виджета Цвет переднего плана в диспетчере подключений для данного типа подключений. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет

Таблица Д-7 root > ConnectionType > ssh (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/fork</code>	Управляет состоянием виджета Разветвление в фон в диспетчере подключений для данного типа подключений. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/hasDesktopIcon</code>	Управляет состоянием виджета Отображать значок на рабочем столе в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/isInMenu</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/label</code>	Управляет состоянием виджета Имя в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/port</code>	Управляет состоянием виджета Порт в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/tty</code>	Управляет состоянием виджета Принудительное распределение ТТУ в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/username</code>	Управляет состоянием виджета Имя пользователя в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/waitForNetwork</code>	Управляет состоянием виджета Ожидание сети перед подключением в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

Таблица Д-7 root > ConnectionType > ssh (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	<code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/x11</code>	Управляет состоянием виджета Переадресация подключения X11 в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

root > ConnectionType > teemtalk

Таблица Д-8 root > ConnectionType > teemtalk

Ключ реестра	Описание
<code>root/ConnectionType/teemtalk/authorizations/user/add</code>	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение добавить новое подключение этого типа через диспетчер подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/authorizations/user/general</code>	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение общих параметров для этого типа подключения с помощью диспетчера подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/afterStartedCommand</code>	Ввод команды, которая будет выполнена после подключения.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/afterStoppedCommand</code>	Ввод команды, которая будет выполнена после завершения подключения.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/authorizations/user/edit</code>	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение параметров подключения для этого подключения.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/authorizations/user/execution</code>	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение на выполнение этого подключения.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/autoReconnect</code>	При значении 1 подключение будет установлено снова в случае, если оно было закрыто или отключено.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/autostart</code>	При значении от 1 до 5 подключение будет запущено автоматически после загрузки системы; значение 1 обладает наивысшим приоритетом.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/beforeStartingCommand</code>	Ввод команды, которая будет выполнена до запуска подключения.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/connectionEndAction</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/coord</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/dependConnectionId</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.

Таблица Д-8 root > ConnectionType > teemtalk (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/fallBackConnection	Установка исправления ошибок подключения с помощью UUID.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	При значении 1 на рабочем столе отображается значок для этого подключения. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/isInMenu	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/label	Имя подключения, которое отображается в пользовательском интерфейсе. Как правило, в Smart Zero ему будет присвоено значение Default Connection, а само имя подключения не будет отображаться в пользовательском интерфейсе.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/startMode	Если выбрано значение по умолчанию — focus — и подключение уже запущено, подключению будет присвоен фокус. В противном случае система выдаст ошибку с сообщением о том, что подключение уже запущено.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/systembeep	При значении 1 для данного подключения разрешен звуковой сигнал системы.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/ttsName	Имя профиля TeemTalk.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/waitForNetwork	При значении 1 подключение не будет запущено, пока не появится доступная сеть. Таким образом, при медленном соединении подключение не запустится до того, как станет доступна сеть — это позволяет избежать сбоев.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/USBrelevant	Указывает, использует ли это подключение USB. Если да, то у него может быть свой подключаемый модуль USB для переадресации USB-устройств.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/appName	Внутреннее имя приложения, которое будет использоваться для этого типа подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/className	Ввод имени класса внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/editor	Ввод имени внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения, если запущен диспетчер подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/generalSettingsEditor	Ввод имени внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения, если запущен диспетчер общих параметров. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon16Path	Указание пути к значку для данного приложения (16 x 16 пикселей).

Таблица Д-8 root > ConnectionType > teemtalk (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon32Path	Указание пути к значку для данного приложения (32 x 32 пикселя).
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon48Path	Указание пути к значку для данного приложения (48 x 48 пикселей).
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/label	Ввод имени подключения, которое будет отображаться в пользовательском интерфейсе для данного типа подключения.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/priorityInConnectionLists	Установка приоритета для данного типа подключения при отображении в диспетчере подключения и мастере конфигурации, который отображается во время первоначальной настройки. Чем выше значение, тем выше будет позиция типа подключения в списке. При значении 0 тип подключения будет скрыт в мастере настройки, а в диспетчере подключений будет отображаться в конце списка. Типы подключений с одинаковым приоритетом отображаются в алфавитном порядке.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/serverRequired	Определение статусов имени сервера или адреса сервера для данного типа подключения: <code>unused</code> , <code>optional</code> или <code>required</code> .
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/stopProcess	Определяет, что происходит при выполнении команды <code>connection_mgr stop</code> для данного подключения. По умолчанию выполняется команда <code>close</code> , которая посылает процессу стандартный сигнал о завершении. Если установлено значение <code>kill</code> , процесс, определенный через <code>appName</code> , будет завершен принудительно. Если установлено значение <code>custom</code> , будет выполнен пользовательский сценарий, определенный через <code>wrapperScript</code> , с аргументом <code>stop</code> , что позволит завершить процесс нормально.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/wrapperScript	Сценарий или исполняемый файл, который будет выполнен при запуске этого типа подключений. Это — основной сценарий, регулирующий все параметры подключения и аргументы командной строки для подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/name	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/status	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/title	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/autoReconnect	Управляет состоянием виджета Автоматическое повторное подключение в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

Таблица Д-8 root > ConnectionType > teemtalk (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/autostart	Управляет состоянием виджета Приоритет автозапуска в диспетчере подключения для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/hasDesktopIcon	Управляет состоянием виджета Отображать значок на рабочем столе в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/isInMenu	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/label	Управляет состоянием виджета Имя в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/waitForNetwork	Управляет состоянием виджета Ожидание сети перед подключением в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

root > ConnectionType > telnet

Таблица Д-9 root > ConnectionType > telnet

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/telnet/authorizations/user/add	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение добавить новое подключение этого типа через диспетчер подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/telnet/authorizations/user/general	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение общих параметров для этого типа подключения с помощью диспетчера подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/address	Ввод значения имени хоста или IP-адреса, к которому будет произведено подключение.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/afterStartedCommand	Ввод команды, которая будет выполнена после подключения.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Ввод команды, которая будет выполнена после завершения подключения.

Таблица Д-9 root > ConnectionType > telnet (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение параметров подключения для этого подключения.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение на выполнение этого подключения.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/autoReconnect	При значении 1 подключение будет установлено снова в случае, если оно было закрыто или отключено.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/autostart	При значении от 1 до 5 подключение будет запущено автоматически после загрузки системы; значение 1 обладает наивысшим приоритетом.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/backgroundColor	Цвет фона для подключения.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Ввод команды, которая будет выполнена до запуска подключения.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/connectionEndAction	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/coord	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/dependConnectionId	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/fallBackConnection	Установка исправления ошибок подключения с помощью UUID.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/font	Размер шрифта для подключения.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/foregroundColor	Цвет переднего плана для подключения.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	При значении 1 на рабочем столе отображается значок для этого подключения. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/label	Имя подключения, которое отображается в пользовательском интерфейсе. Как правило, в Smart Zero ему будет присвоено значение Default Connection, а само имя подключения не будет отображаться в пользовательском интерфейсе.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/locale	Языковой регион подключения.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/port	Номер порта, который должен использоваться при обращении к серверу. Значение по умолчанию — 23.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/startMode	Если выбрано значение по умолчанию — focus — и подключение уже запущено, подключению будет присвоен

Таблица Д-9 root > ConnectionType > telnet (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	фокус. В противном случае система выдаст ошибку с сообщением о том, что подключение уже запущено.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/waitForNetwork	При значении 1 подключение не будет запущено, пока не появится доступная сеть. Таким образом, при медленном соединении подключение не запустится до того, как станет доступна сеть — это позволяет избежать сбоев.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/USBrelevant	Указывает, использует ли это подключение USB. Если да, то у него может быть свой подключаемый модуль USB для переадресации USB-устройств.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/appName	Внутреннее имя приложения, которое будет использоваться для этого типа подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/className	Ввод имени класса внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/editor	Ввод имени внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения, если запущен диспетчер подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/generalSettingsEditor	Ввод имени внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения, если запущен диспетчер общих параметров. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon16Path	Указание пути к значку для данного приложения (16 x 16 пикселей).
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon32Path	Указание пути к значку для данного приложения (32 x 32 пикселя).
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon48Path	Указание пути к значку для данного приложения (48 x 48 пикселей).
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/label	Ввод имени подключения, которое будет отображаться в пользовательском интерфейсе для данного типа подключения.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/priorityInConnectionLists	Установка приоритета для данного типа подключения при отображении в диспетчере подключения и мастере конфигурации, который отображается во время первоначальной настройки. Чем выше значение, тем выше будет позиция типа подключения в списке. При значении 0 тип подключения будет скрыт в мастере настройки, а в диспетчере подключений будет отображаться в конце списка. Типы подключений с одинаковым приоритетом отображаются в алфавитном порядке.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/serverRequired	Определение статусов имени сервера или адреса сервера для данного типа подключения: <code>unused</code> , <code>optional</code> или <code>required</code> .
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/stopProcess	Определяет, что происходит при выполнении команды <code>connection-mgr stop</code> для данного подключения. По умолчанию выполняется команда <code>close</code> , которая посылает процессу стандартный сигнал о завершении. Если установлено значение <code>kill</code> , процесс, определенный через <code>appName</code> , будет завершён принудительно. Если установлено значение <code>custom</code> , будет выполнен пользовательский

Таблица Д-9 root > ConnectionType > telnet (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/wrapperScript	сценарий, определенный через wrapperScript, с аргументом stop, что позволит завершить процесс нормально.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/wrapperScript	Сценарий или исполняемый файл, который будет выполнен при запуске этого типа подключений. Это — основной сценарий, регулирующий все параметры подключения и аргументы командной строки для подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/name	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/status	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/title	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/address	Управляет состоянием виджета Адрес в диспетчере подключения для данного типа подключения. При значении active виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении inactive виджет будет скрыт. При значении read-only виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/autoReconnect	Управляет состоянием виджета Автоматическое повторное подключение в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении active виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении inactive виджет будет скрыт. При значении read-only виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/autostart	Управляет состоянием виджета Приоритет автозапуска в диспетчере подключения для данного типа подключения. При значении active виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении inactive виджет будет скрыт. При значении read-only виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/backgroundColor	Управляет состоянием виджета Цвет фона в диспетчере подключений для данного типа подключений. При значении active виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении inactive виджет будет скрыт. При значении read-only виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/fallBackConnection	Управляет состоянием виджета Исправление ошибок подключения в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении active виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении inactive виджет будет скрыт. При значении read-only виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

Таблица Д-9 root > ConnectionType > telnet (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/foregroundColor	Управляет состоянием виджета Цвет переднего плана в диспетчере подключений для данного типа подключений. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/hasDesktopIcon	Управляет состоянием виджета Отображать значок на рабочем столе в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/label	Управляет состоянием виджета Имя в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/port	Управляет состоянием виджета Порт в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/waitForNetwork	Управляет состоянием виджета Ожидание сети перед подключением в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

root > ConnectionType > view

Таблица Д-10 root > ConnectionType > view

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/view/authorizations/user/add	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение добавить новое подключение этого типа через диспетчер подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/view/authorizations/user/general	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение общих параметров для этого типа подключения с помощью диспетчера подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/ExtraArgs	Дополнительные аргументы для клиента VMware Horizon View. Запустите <code>view_client --help</code> или <code>vmware-view --help</code> на X-терминале, чтобы просмотреть все доступные аргументы.

Таблица Д-10 root > ConnectionType > view (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/SingleSignOn	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/afterStartedCommand	Ввод команды, которая будет выполнена после подключения.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Ввод команды, которая будет выполнена после завершения подключения.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/appInMenu	При значении 1 все приложения для этого соединения будут отображаться в меню панели задач.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/appOnDesktop	При значении 1 все приложения для этого соединения будут отображаться на рабочем столе.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/applicationSize	Настройка размера окон, в которых клиент VMware Horizon View будет запускать приложения.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/attachToConsole	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение параметров подключения для этого подключения.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение на выполнение этого подключения.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autoReconnect	При значении 1 подключение будет установлено снова в случае, если оно было закрыто или отключено.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Длительность ожидания (в секундах) перед попыткой повторного соединения сессии. Если ему будет присвоено значение по умолчанию (0), то повторное подключение будет происходить в момент разрыва соединения. Этот параметр будет действовать, только если значение для autoReconnect равно 1.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/automaticLogin	При значении 1 клиент VMware Horizon View будет пытаться войти в систему автоматически, если заполнены все поля. При значении 0 пользователю необходимо нажать Подключиться вручную в клиенте VMware Horizon View, войти в систему и выбрать рабочий стол.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autostart	При значении от 1 до 5 подключение будет запущено автоматически после загрузки системы; значение 1 обладает наивысшим приоритетом.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autostartDelay	Длительность ожидания (в секундах) перед запуском подключения после загрузки системы. Если ему будет присвоено значение по умолчанию (0), то подключение будет запускаться сразу после запуска системы. Этот параметр будет действовать, только если значение для autostart равно 1.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Ввод команды, которая будет выполнена до запуска подключения.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/closeAfterDisconnect	При значении 1 подключение завершается после того, как закрывается первый рабочий стол. При значении 0 клиент VMware Horizon View возвращается к экрану выбора рабочих столов. Этот параметр включен по умолчанию, чтобы

Таблица Д-10 root > ConnectionType > view (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	пользователи случайно не оставляли подключение на экране выбора рабочих столов после выхода из системы.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/coord	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/dependConnectionId	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/desktop	Выбранный рабочий стол (если таковой указан) будет автоматически запускаться после входа в систему. Если имеется только один рабочий стол, по умолчанию он будет запускаться автоматически без дополнительных указаний.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/desktopSize	Настройка размера окна, в котором клиент VMware Horizon View запускает рабочий стол.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/directory	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/disableMaximizedApp	При значении 1 параметры размера окна для развернутых приложений отключены.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/domain	Домен, который предоставляется View Connection Server. Если имя домена не будет указано, то для сервера будет использоваться домен по умолчанию.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableSingleMode	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/fallBackConnection	Установка исправления ошибок подключения с помощью UUID.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/fullscreen	При значении 1 клиент VMware Horizon View будет запускаться в полноэкранный режиме.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	При значении 1 на рабочем столе отображается значок для этого подключения. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/hideMenuBar	При значении 1 верхняя панель меню на рабочем столе скрыта. Данная панель используется для управления удаленными устройствами и для запуска других рабочих столов.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/isInMenu	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/label	Имя подключения, которое отображается в пользовательском интерфейсе. Как правило, в Smart Zero ему будет присвоено значение Default Connection, а само имя подключения не будет отображаться в пользовательском интерфейсе.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/lockServer	При значении 1 обычным пользователям не позволяется изменять адрес сервера.

Таблица Д-10 root > ConnectionType > view (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/domain	При значении 1 поле Домен будет отображаться в диалоговом окне входа в систему для данного подключения. При значении 2 поле отображается, но неактивно. При значении 0 поле будет скрыто.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/password	При значении 1 поле Пароль будет отображаться в диалоговом окне входа в систему для данного подключения. При значении 2 поле отображается, но неактивно. При значении 0 поле будет скрыто.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/rememberme	При значении 1 флажок Запомнить меня будет отображаться в диалоговом окне входа в систему для данного подключения. При значении 2 флажок отображается, но неактивен. При значении 0 флажок будет скрыт.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/showpassword	При значении 1 в диалоговом окне входа в систему для этого подключения будет отображаться кнопка Показать пароль . При значении 2 кнопка отображается, но неактивна. При значении 0 кнопка будет скрыта.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/smartcard	При значении 1 флажок Вход в систему по смарт-карте будет отображаться в диалоговом окне входа в систему для данного подключения. При значении 2 флажок отображается, но неактивен. При значении 0 флажок будет скрыт. Даже если этот параметр включен, флажок может не отображаться, если не обнаружено ни одной смарт-карты.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/username	При значении 1 в диалоговом окне входа в систему для этого подключения будет отображаться поле Имя пользователя . При значении 2 поле отображается, но неактивно. При значении 0 поле будет скрыто.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/password	Пароль, по умолчанию предоставляемый удаленному узлу во время входа в систему. Это значение будет зашифровано. Обычно этот параметр используется для приложений в ограниченном доступе киоска, где для входа в систему используется универсальный пароль.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/saveCredentials	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/server	Адрес удаленного сервера, к которому будет произведено подключение. Как правило, это URL, например <code>http://server.domain.com</code> .
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/sessionEndAction	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/singleDesktop	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/smartcard	При значении 1 локально подключенные смарт-карты переадресуются на удаленный узел, что позволяет приложениям использовать их на удаленном узле. Это позволяет войти в систему через смарт-карту только для удаленного узла, не для службы View Connection Server.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/startMode	Если выбрано значение по умолчанию — <code>focus</code> — и подключение уже запущено, подключению будет присвоен фокус. В противном случае система выдаст ошибку с сообщением о том, что подключение уже запущено.

Таблица Д-10 root > ConnectionType > view (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/username	Имя пользователя, по умолчанию предоставляемое удаленному узлу во время входа в систему. Обычно этот параметр используется для приложений в ограниченном доступе киоска, где для входа в систему используется универсальное имя пользователя.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/viewSecurityLevel	При значении <code>Refuse insecure connections</code> (Отклонять небезопасные подключения) клиент VMware Horizon View не позволит пользователю подключиться к View Connection Server, если SSL-сертификат сервера недействителен. При значении <code>Warn</code> (Предупреждать) клиент VMware Horizon View будет отображать предупреждение, если действительность сертификата сервера не удастся проверить; если сертификат самозаверяющий или срок его действия истек, пользователю также не будет разрешаться подключиться. При значении <code>Allow all connections</code> (Разрешать все подключения) сертификат сервера не будет проверяться, и будут разрешены подключения к любым серверам.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/waitForNetwork	При значении 1 подключение не будет запущено, пока не появится доступная сеть. Таким образом, при медленном соединении подключение не запустится до того, как станет доступна сеть — это позволяет избежать сбоев.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/attachToConsole	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/audioLatency	Среднее смещение в миллисекундах между аудиопотоком и кадрами отображаемого видео после декодирования.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/colorDepth	Этот параметр устарел. Раньше он понижал глубину цвета подключения ниже собственного разрешения рабочего стола. Это часто использовалось для снижения пропускной способности сети. Уменьшение глубины цвета до уровня, не поддерживаемого видеодрайвером, может вызывать повреждения экрана или проблемы при запуске.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/compression	При значении 1 включается сжатие данных RDP, пересылаемых между сервером и клиентом.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/disableMMRwithRFX	При значении 1 переадресация мультимедиа отключена, если установлена допустимая сессия RemoteFX.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/frameAcknowledgeCount	Количество видеок кадров, которые сервер может отправить, не дожидаясь подтверждения от клиента. Низкие значения приводят к более чувствительному поведению рабочего стола, но понижают частоту кадров. При значении 0 подтверждение кадров во взаимодействии между клиентом и сервером не используется.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/general/enableMMR	При значении 1 включается подключаемый модуль <code>Multimedia Redirection</code> ; таким образом поддерживаемые кодеки для воспроизведения в Windows Media Player переадресуются клиенту. Это значительно улучшит воспроизведение видео в полноэкранном режиме и в качестве HD с такими кодеками, как WMV9, VC1 и MPEG4.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/general/sendHostname	Если установить значение <code>hostname</code> , имя хоста системы передается удаленному хосту. Обычно это используется для определения тонкого клиента, связанного с конкретным сеансом RDP. Отправляемое имя хоста можно заменить через

Таблица Д-10 root > ConnectionType > view (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	параметр <code>sendHostname</code> в настройках конкретного подключения. Если установлено значение <code>mac</code> , вместо имени хоста передается MAC-адрес первого доступного сетевого адаптера.
<code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/loadBalanceInfo</code>	Это значение определяет файлы cookie с данными о распределении нагрузки, которые отправляются на сервер при подключении с посредническими целями; данные соответствуют полю <code>loadbalanceinfo</code> в файле <code>.rdp</code> . По умолчанию это значение пусто.
<code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/mouseMotionEvents</code>	При значении 0 данные о движении мыши не отправляются серверу. Это может привести к некорректной работе некоторых данных обратной связи с пользователем — например, всплывающих подсказок.
<code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/offScreenBitmaps</code>	При значении 0 отрисовка растровых данных за пределами экрана отключена. Это может немного повысить производительность, но приведет к тому, что секторы экрана будут обновляться не синхронно, и перемещение экрана будет неравномерным.
<code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagDesktopComposition</code>	При значении 1 разрешается использование композиций рабочего стола (например, прозрачных границ), если они поддерживаются сервером. Выключение композиции может улучшить производительность при низкой пропускной способности соединения. Обычно это влияет только на RemoteFX. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.
<code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagFontSmoothing</code>	При значении 1 разрешается сглаживание шрифта, если оно поддерживается сервером и включено. Выключение сглаживания шрифта может улучшить производительность при низкой пропускной способности соединения. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.
<code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoCursorSettings</code>	При значении 1 мигание курсора отключено, что может улучшить производительность при низкой пропускной способности RDP-соединения. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.
<code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoCursorShadow</code>	При значении 1 тень курсора мыши отключена, что может улучшить производительность при низкой пропускной способности RDP-соединения. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.
<code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoMenuAnimations</code>	При значении 1 анимация меню отключена, что может улучшить производительность при низкой пропускной способности RDP-соединения. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.
<code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoTheming</code>	При значении 1 темы пользовательского интерфейса отключены, что может улучшить производительность при низкой пропускной способности RDP-соединения. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.

Таблица Д-10 root > ConnectionType > view (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoWallpaper	При значении 1 фон рабочего стола отключен, что может улучшить производительность при низкой пропускной способности RDP-соединения. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoWindowDrag	При значении 1 перетаскивание целых окон отключено, что может улучшить производительность при низкой пропускной способности RDP-соединения. Вместо этого используется только контур окна. При значении 2 значение будет выбираться на основании производительности тонкого клиента.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/portMapping	При значении 1 следующие последовательные и параллельные порты переадресуются на удаленный узел: ttyS0, ttyS1, ttyS2, ttyS3, ttyUSB0, lp0.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/printerMapping	При значении 1 все принтеры, определенные локально через CUPS, переадресуются на удаленный узел.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdp6Buffering	При значении 1 производительность графики, не связанной с RemoteFX, увеличивается за счет снижения частоты обновления экрана.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdp8Codecs	При значении 1 используются кодеки RDP 8, если они доступны. Этот параметр должен быть отключен только в случае наличия дефекта, связанного с кодеками RDP 8. Отключение этого параметра также может отключить более продвинутые кодеки.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/rdpEncryption	При значении 1 для шифрования всех данных между клиентом и сервером используется стандартное шифрование RDP.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpH264Codec	При значении 1 используются кодеки RDP 8 H.264, если они доступны. Известно, что этот параметр приводит к визуальным ошибкам, особенно в конфигурации с несколькими мониторами, поэтому его следует считать экспериментальным и не поддерживаемым полноценно. Включение этой настройки просто информирует сервер, что тонкий клиент поддерживает H.264 для отображения рабочего стола. Сервер также должен поддерживать H.264, и именно сервер принимает окончательное решение о том, какие кодеки использовать. Этот параметр влияет только на кодеки рабочего стола. Он не влияет на кодеки переадресации мультимедиа.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpProgressiveCodec	При значении 1 используются прогрессивные кодеки RDP 8, если они доступны. Этот параметр должен быть отключен только в случае наличия дефекта, связанного с прогрессивными кодеками RDP 8. Отключение этого параметра также может отключить более продвинутые кодеки.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/remoteFx	При значении 1 RemoteFX используется, если доступен.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/securityLevel	Установка уровня безопасности сертификата. При значении 0 все подключения разрешены. При значении 1 запомненные hosts помечаются, и появляется сообщение с предупреждением, если проверка не пройдена. При значении 2 запомненные hosts не помечаются, и появляется

Таблица Д-10 root > ConnectionType > view (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	сообщение с предупреждением, если проверка не прошла. При значении 3 все небезопасные подключения отклоняются.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/sendHostname	Имя хоста тонкого клиента, которое направляется на удаленный узел. Если ключ оставить пустым, передается системное имя хоста. Значение ключа реестра root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/general/sendHostname должно быть hostname, чтобы данный ключ можно было использовать.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/sound	При значении Bring to this computer звук будет переадресовываться с удаленного узла клиенту с помощью стандартного виртуального канала. При значении Leave at remote computer звук остается на удаленном хосте. Это может быть полезно при использовании переадресованных звуковых устройств USB. При любом другом значении звук отключается. Обычно HP рекомендует устанавливать использовать значение Bring to this computer и не переадресовывать USB-устройства воспроизведения на удаленный узел. Это улучшит качество звука и обеспечит соответствие звука со стороны клиента, переадресуемого через другие виртуальные каналы (например, Multimedia Redirection), локальным настройкам звука.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/xkbLayoutId	Идентификатор раскладки ХКВ, которая должна использоваться в обход системной клавиатуры. Чтобы просмотреть список всех доступных идентификаторов, введите следующую команду на X-терминале: xfreerdp --kbd-list
root/ConnectionType/view/coreSettings/USBrelevant	Указывает, использует ли это подключение USB. Если да, то у него может быть свой подключаемый модуль USB для переадресации USB-устройств.
root/ConnectionType/view/coreSettings/appName	Внутреннее имя приложения, которое будет использоваться для этого типа подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/view/coreSettings/className	Ввод имени класса внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/view/coreSettings/editor	Ввод имени внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения, если запущен диспетчер подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/view/coreSettings/icon16Path	Указание пути к значку для данного приложения (16 x 16 пикселей).
root/ConnectionType/view/coreSettings/icon32Path	Указание пути к значку для данного приложения (32 x 32 пикселя).
root/ConnectionType/view/coreSettings/icon48Path	Указание пути к значку для данного приложения (48 x 48 пикселей).
root/ConnectionType/view/coreSettings/label	Ввод имени подключения, которое будет отображаться в пользовательском интерфейсе для данного типа подключения.

Таблица Д-10 root > ConnectionType > view (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/view/coreSettings/priorityInConnectionLists	Установка приоритета для данного типа подключения при отображении в диспетчере подключения и мастере конфигурации, который отображается во время первоначальной настройки. Чем выше значение, тем выше будет позиция типа подключения в списке. При значении 0 тип подключения будет скрыт в мастере настройки, а в диспетчере подключений будет отображаться в конце списка. Типы подключений с одинаковым приоритетом отображаются в алфавитном порядке.
root/ConnectionType/view/coreSettings/serverRequired	Определение статусов имени сервера или адреса сервера для данного типа подключения: <code>unused</code> , <code>optional</code> или <code>required</code> .
root/ConnectionType/view/coreSettings/stopProcess	Определяет, что происходит при выполнении команды <code>connection-mgr stop</code> для данного подключения. По умолчанию выполняется команда <code>close</code> , которая посылает процессу стандартный сигнал о завершении. Если установлено значение <code>kill</code> , процесс, определенный через <code>appName</code> , будет завершен принудительно. Если установлено значение <code>custom</code> , будет выполнен пользовательский сценарий, определенный через <code>wrapperScript</code> , с аргументом <code>stop</code> , что позволит завершить процесс нормально.
root/ConnectionType/view/coreSettings/watchPid	При значении 1 подключение контролируется под именем, определенным через <code>appName</code> . Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/view/coreSettings/wrapperScript	Сценарий или исполняемый файл, который будет выполнен при запуске этого типа подключений. Это — основной сценарий, регулирующий все параметры подключения и аргументы командной строки для подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/view/general/rdpOptions	Параметры, указанные здесь, будут пересылаться непосредственно RDP-клиенту, если RDP используется как протокол отображения для подключения VMware Horizon View. Чтобы просмотреть полный список параметров, введите следующую команду в X-терминале: <code>rdesktop --help</code>
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/name	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/status	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/title	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/autostart	Управляет состоянием виджета Приоритет автозапуска в диспетчере подключения для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

Таблица Д-10 root > ConnectionType > view (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/fallBackConnection	Управляет состоянием виджета Исправление ошибок подключения в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/label	Управляет состоянием виджета Имя в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

root > ConnectionType > xdmcp

Таблица Д-11 root > ConnectionType > xdmcp

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/xdmcp/authorizations/user/add	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение добавить новое подключение этого типа через диспетчер подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/xdmcp/authorizations/user/general	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение общих параметров для этого типа подключения с помощью диспетчера подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/address	Ввод значения имени хоста или IP-адреса, к которому будет произведено подключение.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/afterStartedCommand	Ввод команды, которая будет выполнена после подключения.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Ввод команды, которая будет выполнена после завершения подключения.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение параметров подключения для этого подключения.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение на выполнение этого подключения.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/autoReconnect	При значении 1 подключение будет установлено снова в случае, если оно было закрыто или отключено.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/autostart	При значении от 1 до 5 подключение будет запущено автоматически после загрузки системы; значение 1 обладает наивысшим приоритетом.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Ввод команды, которая будет выполнена до запуска подключения.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/color	Значение глубины цвета экрана при подключении.

Таблица Д-11 root > ConnectionType > xdmcp (продолжение)

Ключ реестра	Описание
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/connectionEndAction</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/coord</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/dependConnectionId</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key</code>	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value</code>	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/fallBackConnection</code>	Установка исправления ошибок подключения с помощью UUID.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/fontServer</code>	Ввод адреса используемого сервера шрифтов. Ключу реестра <code>useFontServer</code> должно быть присвоено значение 1.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/hasDesktopIcon</code>	При значении 1 на рабочем столе отображается значок для этого подключения. Этот ключ не действует в Smart Zero.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/isInMenu</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/label</code>	Имя подключения, которое отображается в пользовательском интерфейсе. Как правило, в Smart Zero ему будет присвоено значение <code>Default Connection</code> , а само имя подключения не будет отображаться в пользовательском интерфейсе.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/refreshRate</code>	Настройка частоты обновления экрана при подключении.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/startMode</code>	Если выбрано значение по умолчанию — <code>focus</code> — и подключение уже запущено, подключению будет присвоен фокус. В противном случае система выдаст ошибку с сообщением о том, что подключение уже запущено.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/type</code>	Настройка типа подключения XDMCP. При значении <code>chooser</code> будут отображены все доступные хосты, и пользователь сможет выбрать, к какому выполнить подключение. При значении <code>query</code> указанному хосту напрямую передается запрос XDMCP. При значении <code>broadcast</code> будут отображены все доступные хосты, и будет автоматически выполнено подключение к первому хосту из списка.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/useFontServer</code>	При значении 1 будет включен сервер шрифтов. При значении 0 будет использован локальный шрифт.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/waitForNetwork</code>	При значении 1 подключение не будет запущено, пока не появится доступная сеть. Таким образом, при медленном соединении подключение не запустится до того, как станет доступна сеть — это позволяет избежать сбоев.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/windowSize</code>	Настройка размера окна подключения.

Таблица Д-11 root > ConnectionType > xdmcp (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/USBrelevant	Указывает, использует ли это подключение USB. Если да, то у него может быть свой подключаемый модуль USB для переадресации USB-устройств.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/appName	Внутреннее имя приложения, которое будет использоваться для этого типа подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/audio	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/className	Ввод имени класса внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/desktopButton	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/editor	Ввод имени внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения, если запущен диспетчер подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/generalSettingsEditor	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon16Path	Указание пути к значку для данного приложения (16 x 16 пикселей).
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon32Path	Указание пути к значку для данного приложения (32 x 32 пикселя).
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon48Path	Указание пути к значку для данного приложения (48 x 48 пикселей).
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/label	Ввод имени подключения, которое будет отображаться в пользовательском интерфейсе для данного типа подключения.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/priorityInConnectionLists	Установка приоритета для данного типа подключения при отображении в диспетчере подключения и мастере конфигурации, который отображается во время первоначальной настройки. Чем выше значение, тем выше будет позиция типа подключения в списке. При значении 0 тип подключения будет скрыт в мастере настройки, а в диспетчере подключений будет отображаться в конце списка. Типы подключений с одинаковым приоритетом отображаются в алфавитном порядке.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/serverRequired	Определение статусов имени сервера или адреса сервера для данного типа подключения: <code>unused</code> , <code>optional</code> или <code>required</code> .
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/stopProcess	Определяет, что происходит при выполнении команды <code>connection-mgr stop</code> для данного подключения. По умолчанию выполняется команда <code>close</code> , которая посылает процессу стандартный сигнал о завершении. Если установлено значение <code>kill</code> , процесс, определенный через <code>appName</code> , будет завершен принудительно. Если установлено значение <code>custom</code> , будет выполнен пользовательский сценарий, определенный через <code>wrapperScript</code> , с

Таблица Д-11 root > ConnectionType > xdmcp (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	аргументом <code>stop</code> , что позволит завершить процесс нормально.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/watchPid</code>	При значении 1 подключение контролируется под именем, определенным через <code>appName</code> . Этот ключ не следует изменять.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/wrapperScript</code>	Сценарий или исполняемый файл, который будет выполнен при запуске этого типа подключений. Это — основной сценарий, регулирующий все параметры подключения и аргументы командной строки для подключения. Этот ключ не следует изменять.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/name</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/status</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/title</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/address</code>	Управляет состоянием виджета Адрес в диспетчере подключения для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/autoReconnect</code>	Управляет состоянием виджета Автоматическое повторное подключение в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/autostart</code>	Управляет состоянием виджета Приоритет автозапуска в диспетчере подключения для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/color</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/fontServer</code>	Управляет состоянием виджета Сервер шрифтов в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

Таблица Д-11 root > ConnectionType > xdmcp (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/hasDesktopIcon	Управляет состоянием виджета Отображать значок на рабочем столе в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/isInMenu	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/label	Управляет состоянием виджета Имя в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/refreshRate	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/type	Управляет состоянием виджета Тип в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/useFontServer	Управляет состоянием виджета Использовать сервер шрифтов в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/waitForNetwork	Управляет состоянием виджета Ожидание сети перед подключением в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/windowSize	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.

root > ConnectionType > xen

Таблица Д-12 root > ConnectionType > xen

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/xen/authorizations/user/add	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение добавить новое подключение этого типа через диспетчер подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/xen/authorizations/user/general	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение общих параметров для этого типа подключения с помощью диспетчера подключений. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/SingleSignOn	
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/address	Адрес удаленного сервера, к которому будет произведено подключение. Как правило, это URL, например <code>http://server.domain.com</code> .
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/afterStartedCommand	Ввод команды, которая будет выполнена после подключения.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Ввод команды, которая будет выполнена после завершения подключения.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/anonymousLogin	При значении 1 для PNAgent и прямых подключений будет разрешен анонимный вход в систему.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appInMenu	При значении 1 все приложения для подключения будут отображаться в меню панели задач.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appOnDashboard	При значении 1 все приложения для подключения будут отображаться на панели задач.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appOnDesktop	При значении 1 все приложения для подключения будут отображаться на рабочем столе.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	При значении 1 обычный пользователь будет обладать правами на изменение параметров подключения для этого подключения.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	При значении 1 обычный пользователь получает разрешение на выполнение этого подключения.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoLaunchSingleApp	Если значение равно 1, и если сервер Citrix возвращает только одно опубликованное приложение или рабочий стол, этот ресурс будет запущен автоматически.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoReconnect	При значении 1 подключение будет установлено снова в случае, если оно было закрыто или отключено.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoReconnectAppsOnLogin	При значении 1 система будет пытаться повторно подключить все активные или отключенные сеансы Citrix после первоначального входа в систему.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Длительность ожидания (в секундах) перед попыткой повторного соединения сессии. Если ему будет присвоено значение по умолчанию (0), то повторное подключение будет происходить в момент разрыва соединения. Этот параметр будет действовать, только если значение для <code>autoReconnect</code> равно 1.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoRefreshInterval	Устанавливает время (в секундах), после которого ресурсы очищаются и заново обновляются на сервере. Присвойте ему

Таблица Д-12 root > ConnectionType > xen (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	значение –1, чтобы отключить этот ключ. Как правило, нет необходимости часто обновлять ресурсы на сервере.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoStartDesktop	При значении 1 после запуска подключения будет автоматически открыт первый доступный рабочий стол.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoStartResource	Имя рабочего стола или приложения, которые будут запущены автоматически при запуске подключения.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autostart	При значении от 1 до 5 подключение будет запущено автоматически после загрузки системы; значение 1 обладает наивысшим приоритетом.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autostartDelay	Длительность ожидания (в секундах) перед запуском подключения после загрузки системы. Если ему будет присвоено значение по умолчанию (0), то подключение будет запускаться сразу после запуска системы. Этот параметр будет действовать, только если значение для autostart равно 1.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Ввод команды, которая будет выполнена до запуска подключения.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/connectionEndAction	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/connectionMode	Установка режима подключения Citrix для подключения.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/coord	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/dependConnectionId	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/disableSaveCredentials	
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/domain	Ввод имени домена, необходимого для сервера XenDesktop. Если имя домена не будет указано, то для сервера будет использоваться домен по умолчанию.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/enableRSAToken	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Данная функция не поддерживается. При значении 1 перед подключением пользователю нужно будет использовать маркер безопасности во время проверки подлинности при помощи шлюза NetScaler.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Имя дополнительной переменной среды, которая будет использоваться с подключением.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/fallBackConnection	Установка исправления ошибок подключения с помощью UUID.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/folder	

Таблица Д-12 root > ConnectionType > xen (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/forceHttps	При значении 1 будет разрешено только соединение по протоколу HTTPS.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/fullscreen	При значении 1 клиент Citrix будет запускаться в полноэкранном режиме.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	При значении 1 на рабочем столе отображается значок для этого подключения. Этот ключ не действует в Smart Zero.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/ignoreCertCheck	При значении 1 для подключения будут игнорироваться проверки сертификатов.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/label	Имя подключения, которое отображается в пользовательском интерфейсе. Как правило, в Smart Zero ему будет присвоено значение Default Connection, а само имя подключения не будет отображаться в пользовательском интерфейсе.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/logOnMethod	
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/domain	При значении 1 поле Домен будет отображаться в диалоговом окне входа в систему для данного подключения. При значении 2 поле отображается, но неактивно. При значении 0 поле будет скрыто.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/password	При значении 1 поле Пароль будет отображаться в диалоговом окне входа в систему для данного подключения. При значении 2 поле отображается, но неактивно. При значении 0 поле будет скрыто.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/rememberme	При значении 1 флажок Запомнить меня будет отображаться в диалоговом окне входа в систему для данного подключения. При значении 2 флажок отображается, но неактивен. При значении 0 флажок будет скрыт.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/showpassword	При значении 1 в диалоговом окне входа в систему для этого подключения будет отображаться кнопка Показать пароль . При значении 2 кнопка отображается, но неактивна. При значении 0 кнопка будет скрыта.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/smartcard	При значении 1 флажок Вход в систему по смарт-карте будет отображаться в диалоговом окне входа в систему для данного подключения. При значении 2 флажок отображается, но неактивен. При значении 0 флажок будет скрыт. Даже если этот параметр включен, флажок может не отображаться, если не обнаружено ни одной смарт-карты.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/username	При значении 1 в диалоговом окне входа в систему для этого подключения будет отображаться поле Имя пользователя . При значении 2 поле отображается, но неактивно. При значении 0 поле будет скрыто.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/password	Пароль, по умолчанию предоставляемый удаленному узлу во время входа в систему. Это значение будет зашифровано. Обычно этот параметр используется для приложений в ограниченном доступе киоска, где для входа в систему используется универсальный пароль.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/requireCredentialsDirectConnect	При значении 0 для инициализации прямого подключения не требуются учетные данные. Однако для запуска приложения учетные данные необходимы.

Таблица Д-12 root > ConnectionType > xen (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/savePassword	
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/smartCardModuleKey	Указывает модуль безопасности, который будет использоваться для подключения с помощью смарт-карты.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/startMode	Если выбрано значение по умолчанию — <i>focus</i> — и подключение уже запущено, подключению будет присвоен фокус. В противном случае система выдаст ошибку с сообщением о том, что подключение уже запущено.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/unplugSmartCardAction	Настройка действия, которое будет выполнено, если во время подключения произойдет отсоединение смарт-карты. <i>logoff</i> — будет выполнен выход из текущего сеанса. <i>close</i> — будут закрыты все открытые ресурсы. <i>noaction</i> — никакое действие не будет предприниматься.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/username	Имя пользователя, по умолчанию предоставляемое удаленному узлу во время входа в систему. Обычно этот параметр используется для приложений в ограниченном доступе киоска, где для входа в систему используется универсальное имя пользователя.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/waitForNetwork	При значении 1 подключение не будет запущено, пока не появится доступная сеть. Таким образом, при медленном соединении подключение не запустится до того, как станет доступна сеть — это позволяет избежать сбоев.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/USBrelevant	Указывает, использует ли это подключение USB. Если да, то у него может быть свой подключаемый модуль USB для переадресации USB-устройств.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/appName	Внутреннее имя приложения, которое будет использоваться для этого типа подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelayAfterLaunch	Этот параметр применяется к серверам Citrix с несколькими опубликованными ресурсами. Если ключ принимает значение меньше 0, автоматический выход выполняться не будет. В противном случае этот параметр задает количество времени (в секундах), которое должно пройти с момента закрытия последнего опубликованного ресурса Xen для того, чтобы был выполнен автоматический выход из системы, а пользователь вернулся на начальный экран входа в систему. Задержки процессов Citrix могут увеличить время, необходимое для выполнения автоматического выхода.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelayBeforeLaunch	Этот параметр применяется к серверам Citrix с несколькими опубликованными ресурсами. Если ключ принимает значение меньше 0, автоматический выход выполняться не будет. В противном случае этот параметр задает количество времени (в секундах), которое может пройти без запуска приложений до того, как будет выполнен автоматический выход из системы, а пользователь вернется на начальный экран входа в систему. Задержки процессов Citrix могут увеличить время, необходимое для выполнения автоматического выхода.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/className	Ввод имени класса внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/editor	Ввод имени внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения, если

Таблица Д-12 root > ConnectionType > xen (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	запущен диспетчер подключений. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/generalSettingsEditor	Ввод имени внутреннего приложения, которое будет использоваться для данного типа подключения, если запущен диспетчер общих параметров. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon16Path	Указание пути к значку для данного приложения (16 x 16 пикселей).
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon32Path	Указание пути к значку для данного приложения (32 x 32 пикселя).
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon48Path	Указание пути к значку для данного приложения (48 x 48 пикселей).
root/ConnectionType/xen/coreSettings/label	Ввод имени подключения, которое будет отображаться в пользовательском интерфейсе для данного типа подключения.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/priorityInConnectionLists	Установка приоритета для данного типа подключения при отображении в диспетчере подключения и мастере конфигурации, который отображается во время первоначальной настройки. Чем выше значение, тем выше будет позиция типа подключения в списке. При значении 0 тип подключения будет скрыт в мастере настройки, а в диспетчере подключений будет отображаться в конце списка. Типы подключений с одинаковым приоритетом отображаются в алфавитном порядке.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/serverRequired	Определение статусов имени сервера или адреса сервера для данного типа подключения: <i>unused</i> , <i>optional</i> или <i>required</i> .
root/ConnectionType/xen/coreSettings/stopProcess	Определяет, что происходит при выполнении команды <code>connection_mgr stop</code> для данного подключения. По умолчанию выполняется команда <code>close</code> , которая посылает процессу стандартный сигнал о завершении. Если установлено значение <code>kill</code> , процесс, определенный через <code>appName</code> , будет завершен принудительно. Если установлено значение <code>custom</code> , будет выполнен пользовательский сценарий, определенный через <code>wrapperScript</code> , с аргументом <code>stop</code> , что позволит завершить процесс нормально.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/watchPid	При значении 1 подключение контролируется под именем, определенным через <code>appName</code> . Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/wrapperScript	Сценарий или исполняемый файл, который будет выполнен при запуске этого типа подключений. Это — основной сценарий, регулирующий все параметры подключения и аргументы командной строки для подключения. Этот ключ не следует изменять.
root/ConnectionType/xen/general/TWIMode	Осуществляет управление интеграцией рабочих столов для опубликованных приложений. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр <code>TWIMode</code> в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/TWIModeResizeType	Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр <code>TWIMoveResizeType</code> в INI-файле Citrix.

Таблица Д-12 root > ConnectionType > xen (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/xen/general/allowReadOn<AthruZ>	При значении 1 у пользователей есть право считывать данные с подключенного диска.
root/ConnectionType/xen/general/allowWriteOn<AthruZ>	При значении 1 у пользователей есть право записывать данные на подключенный диск.
root/ConnectionType/xen/general/async	При значении 1 будет включена поддержка асинхронных запросов. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр CommPollSize в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/autoReconnect	При значении 1 будет включено автоматическое повторное подключение к сессии. Этот ключ отличается от автоматического повторного подключения для конкретных типов подключения. Это внутренний процесс, который происходит в клиенте Citrix без перезагрузки подключения. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр TransportReconnectEnabled в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/bitmapCacheSize	Настройка минимального размера кэширования графики. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр PersistentCacheMinBitmap в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/bottomMonitor	Настройка области экрана нижнего монитора для отображения виртуального рабочего стола. При значении 0 монитор не будет использоваться для отображения виртуального рабочего стола.
root/ConnectionType/xen/general/colorDepth	Установка определенной глубины цвета для всех подключений. Это обычно делается только в специальных средах, где возникает ошибка автоматического выбора глубины цвета в сетях с очень низкой скоростью передачи данных для снижения перегрузки.
root/ConnectionType/xen/general/colorMapping	При значении Shared - Approximate Colors будут использованы приблизительные цвета из палитры по умолчанию. При значении Private - Exact Colors будут использоваться точные цвета. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр ApproximateColors в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/contentRedirection	При значении 1 ссылки из электронного контента будут отправляться с сервера на клиент, чтобы клиент мог попытаться открыть их локально.
root/ConnectionType/xen/general/defaultBrowserProtocol	Осуществляет управление протоколом, который используется, чтобы обнаружить хост для подключения. Если значение не указано, то будет использоваться значение по умолчанию из [WFClient] раздела wfclient.ini. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр BrowserProtocol в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/drivePathMappedOn<AthruZ>	Связывает локальную директорию файловой системы с удаленным хостом. Обычно этому ключу присваивается значение /media, чтобы связать все подключенные USB-накопители с удаленным хостом через одну букву диска.
root/ConnectionType/xen/general/enableAlertSound	При значении 1 будут включены предупреждающие сигналы Windows. Этот параметр косвенно связан с параметром DisableSound в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/enableClipboard	При значении 1 будет включено перенаправление буфера обмена.

Таблица Д-12 root > ConnectionType > xen (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/xen/general/enableCursorColors	При значении 1 будут включены цветные указатели. В некоторых случаях присвоение значения 0 этому ключу может исправить повреждения графического курсора.
root/ConnectionType/xen/general/enableDataCompression	При значении 1 будет включено сжатие данных. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр <code>Compress</code> в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/enableDriveMapAndRedirect	При значении 1 будут включены связывание и перенаправление устройств хранения данных USB.
root/ConnectionType/xen/general/enableDriveMapping	При значении 1 директории в локальной файловой системе могут быть перенаправлены на удаленный хост через виртуальный диск. Обычно Z присваивается значение /media, что позволяет перенаправлять диски USB на удаленный хост. Если включено перенаправление устройств USB, этот параметр необходимо отключить для предотвращения конфликтов между устройствами хранения. Чтобы правильно направить устройство USB на удаленный хост, оно должно иметь одну из следующих файловых систем: FAT32, NTFS, ext2, ext3.
root/ConnectionType/xen/general/enableDynamicDriveMapping	При значении 1 устройства хранения данных USB будут динамически переадресовываться на сервер Citrix. При значении 0 динамическая переадресация устройств хранения данных USB будет отключена.
root/ConnectionType/xen/general/enableForceDirectConnect	При значении 1 подключение будет принудительно пропускать веб-интерфейс Citrix и службы PNAgent. Проверка подлинности произойдет на сервере после установления первоначального соединения.
root/ConnectionType/xen/general/enableH264Compression	При значении 1 будет включено сжатие стандарта H.264. Кодек H.264 обеспечивает более высокую производительность приложений работы с насыщенной и профессиональной графикой в сетях WAN, чем кодек JPEG.
root/ConnectionType/xen/general/enableHDXFlashRedirection	Управляет состоянием перенаправления видео Flash с помощью HDX. Если для этого ключа задано значение <code>Always</code> , перенаправление видео Flash с помощью HDX будет использоваться там, где это возможно. В таком случае пользователю не будут приходить уведомления. При значении <code>Ask</code> пользователю будет предлагаться воспользоваться этой функцией. При значении <code>Never</code> функция будет отключена.
root/ConnectionType/xen/general/enableHDXFlashServerContentFetch	Управляет поведением воспроизведением содержимого на стороне сервера с помощью HDX Flash. Если эта функция отключена, клиент будет подбирать содержимое.
root/ConnectionType/xen/general/enableHDXMediaStream	При значении 1 будет включено перенаправление HDX MediaStream. При значении 0 мультимедийные файлы по-прежнему будут воспроизводиться с помощью стандартной функции потоковой передачи, но качество не будет так же высоко.
root/ConnectionType/xen/general/enableHWN264	Если значение равно 1 и если ключ <code>enableH264Compression</code> также принимает значение 1, будет включено сжатие данных с помощью аппаратных средств для кодека H.264. При значении 0 сжатие для кодека H.264 будет производиться программным обеспечением.

Таблица Д-12 root > ConnectionType > хен (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/xen/general/enableMapOn<AthruZ>	При значении 1 директория локальной файловой системы может быть переадресована на этот диск на удаленном хосте. Для правильной работы функции назначения диска необходимо задать допустимую локальную директорию для соответствующего ключа реестра <code>drivePathMappedOn</code> .
root/ConnectionType/xen/general/enableMultiMedia	При значении 1 будет включена поддержка мультимедиа. Если включен этот параметр, может возникнуть конфликт с HDX Лупс. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметры INI-фала Citrix в разделе <code>MultiMedia in Virtual Channels</code> .
root/ConnectionType/xen/general/enableOffScreenSurface	При значении 1 сервер может использовать формат <code>X PixMap</code> для скрытого отображения. Это уменьшает пропускную способность в цветовых режимах 15 и 24 бит за счет памяти X-сервера и времени процессора. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр <code>EnableOSS</code> в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/enableSessionReliability	При значении 1 будет включена функция обеспечения надежности сеанса Citrix. Функция обеспечения надежности сеанса меняет сценарий, по которому возобновляются сессии после потери сетевого подключения. Дополнительные сведения о функции обеспечения надежности сеанса см. в документации Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/enableSmallFrames	При значении 1 для кодека H.264 будут устанавливаться мелкие обновления прямоугольных областей, отсутствующих в этом кодеке. Чтобы эта функция работала, необходимо также включить <code>enableTextTracking</code> .
root/ConnectionType/xen/general/enableSmartCard	При значении 1 будет включена функция входа в систему с помощью смарт-карты.
root/ConnectionType/xen/general/enableTextTracking	При значении 1 для кодека H.264 будет включена функция оптимизированного наложения текста без потерь.
root/ConnectionType/xen/general/enableUSBRedirection	При значении 1 устройства хранения данных USB будут переадресовываться.
root/ConnectionType/xen/general/enableWindowsAlertSounds	
root/ConnectionType/xen/general/encryptionLevel	Настройка уровня шифрования. В разделе <code>[EncryptionLevelSession]</code> файла <code>module.ini</code> определяются протоколы шифрования для всех уровней. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр <code>[EncryptionLevelSession]</code> в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/fontSmoothingType	Настройка типа сглаживания шрифтов.
root/ConnectionType/xen/general/hotKey<1thru15>Char	Задает сочетание клавиш для перехода в удаленный сеанс при нажатии клавиши или сочетания клавиш в соответствующем ключе реестра <code>hotKeyShift</code> .
root/ConnectionType/xen/general/hotKey<1thru15>Shift	Задает клавишу или сочетание клавиш, используемых для активации сочетания клавиш в соответствующем ключе реестра <code>hotKeyChar</code> .
root/ConnectionType/xen/general/httpAddresses/<UUID>/address	

Таблица Д-12 root > ConnectionType > xen (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/xen/general/ keyPassthroughEscapeChar	Задает клавишу (на клавиатуре), которая используется для отключения режима прозрачной клавиатуры. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр <code>KeyPassthroughEscapeChar</code> в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/ keyPassthroughEscapeShift	Задает сочетание клавиш (на клавиатуре), которое используется для отключения режима прозрачной клавиатуры. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр <code>KeyPassthroughEscapeShift</code> в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/ lastComPortNum	Установка количества переадресованных последовательных портов. При значении 0 переадресация последовательных портов будет отключена.
root/ConnectionType/xen/general/leftMonitor	Настройка области экрана левого монитора для отображения виртуального рабочего стола. При значении 0 монитор не будет использоваться для отображения виртуального рабочего стола.
root/ConnectionType/xen/general/localTextEcho	Регулирует уменьшение времени отклика клавиатуры. Этот параметр косвенно связан с параметром <code>ZLKeyboardMode</code> в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/ monitorNetwork	При значении <code>Off</code> подключение к сети не отслеживается. При значении <code>Local network link status only</code> отслеживается только состояние локального сетевого соединения. При значении <code>Server online status</code> отслеживаться будет состояние как локального сетевого соединения, так и подключения к серверу.
root/ConnectionType/xen/general/ mouseClickFeedback	Регулирует уменьшение времени отклика мыши. Этот параметр косвенно связан с параметром <code>ZLMouseMode</code> в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/ mouseMiddleButtonPaste	При значении 1 будет включена функция эмуляция нажатия средней кнопки мыши для сессий Windows. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр <code>MouseSendsControlV</code> в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/noInfoBox	При значении 1 диспетчер клиентов (<code>wfcmgr</code>) не будет отображаться при завершении клиентского сеанса. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр <code>PopupOnExit</code> в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/ printerAutoCreation	При значении 0 сопоставление принтеров будет отключено. При значении 1 принтеры, определенные локально, будут сопоставлены к подключению. При значении 2 USB-принтеры будут переадресовываться согласно настройкам в диспетчере USB-устройств.
root/ConnectionType/xen/general/proxyAddress	Настройка адреса прокси-сервера, который будет использоваться, если параметры прокси-сервера настроены вручную в <code>proxyType</code> .
root/ConnectionType/xen/general/proxyPassword	Настройка пароля прокси-сервера, который будет использоваться, если параметры прокси-сервера настроены вручную в <code>proxyType</code> . Этот пароль будет зашифрован с помощью шифрования <code>rc4</code> .
root/ConnectionType/xen/general/proxyPort	Настройка порта прокси-сервера, который будет использоваться, если параметры прокси-сервера настроены вручную в <code>proxyType</code> .

Таблица Д-12 root > ConnectionType > xen (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/xen/general/proxyType	Настройка типа прокси-сервера, который будет использоваться для подключений XenDesktop. Значение <code>Use Browser settings</code> поддерживается только в том случае, если установлен локальный браузер.
root/ConnectionType/xen/general/proxyUser	Настройка имени прокси-сервера, которое будет использоваться, если параметры прокси-сервера настроены вручную в <code>proxyType</code> .
root/ConnectionType/xen/general/rightMonitor	Настройка области экрана правого монитора для отображения виртуального рабочего стола. При значении 0 монитор не будет использоваться для отображения виртуального рабочего стола.
root/ConnectionType/xen/general/saveLogs	При значении 1 после завершения сессии будет сохраняться содержимое подробного журнала. Содержимое журнала будет сохраняться в следующей папке: <code>/tmp/debug/citrix/<date>/</code>
root/ConnectionType/xen/general/serverCheckTimeout	
root/ConnectionType/xen/general/sessionSharingClient	При значении 1 другим сессиям Citrix будут отправляться запросы на сеанс совместного доступа на том же дисплее X. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр <code>EnableSessionSharingClient</code> в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/showOnAllMonitors	При значении 1 виртуальный рабочий стол будет отображаться на всех мониторах.
root/ConnectionType/xen/general/smartCardModuleMap/CoolKeyPK11	Указывает путь к модулю безопасности смарт-карты <code>CoolKey PKCS #11</code> .
root/ConnectionType/xen/general/smartCardModuleMap/GemaltoDotNet	Указывает путь к модулю безопасности смарт-карты <code>Gemalto .NET</code> .
root/ConnectionType/xen/general/smartCardModuleMap/OpenSC	Указывает путь к модулю безопасности смарт-карты <code>Open SC</code> .
root/ConnectionType/xen/general/sound	Настройка качества звука. Этот параметр косвенно связан с параметром <code>AudioBandwidthLimit</code> в INI-файле Citrix.
root/ConnectionType/xen/general/speedScreen	
root/ConnectionType/xen/general/tcpAccel	
root/ConnectionType/xen/general/tcpAddresses/<UUID>/address	
root/ConnectionType/xen/general/topMonitor	Настройка области экрана верхнего монитора для отображения виртуального рабочего стола. При значении 0 монитор не будет использоваться для отображения виртуального рабочего стола.
root/ConnectionType/xen/general/transparentKeyPassthrough	Регулирует то, каким образом обрабатываются определенные сочетания клавиш Windows. При значении <code>Translated</code> сочетания клавиш будут работать на локальном рабочем столе. При значении <code>Direct in full screen desktops only</code> сочетания клавиш будут работать только во время удаленной сессии в полноэкранном режиме. При значении <code>Direct</code> сочетания клавиш будут всегда работать во время удаленной сессии, пока у окна есть

Таблица Д-12 root > ConnectionType > xen (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	фокусировка. Этот параметр косвенно связан с параметром <code>TransparentKeyPassthrough</code> в INI-файле Citrix.
<code>root/ConnectionType/xen/general/twRedundantImageItems</code>	Регулирует количество областей экрана, которые будут отслеживаться в ThinWire для предотвращения избыточного перетаскивания растровых изображений. Нормальное значение для сеансов 1024 x 768 — 300.
<code>root/ConnectionType/xen/general/useAlternateAddress</code>	При значении 1 для соединения брандмауэра будет использоваться запасной адрес. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр <code>UseAlternateAddress</code> в INI-файле Citrix.
<code>root/ConnectionType/xen/general/useBitmapCache</code>	При значении 1 будет включен постоянный кэш диска. В постоянном кэше диска хранятся часто используемые графические объекты, например, растровые изображения на жестком диске тонкого клиента. Использование постоянного кэша диска увеличивает производительность подключений с низкой пропускной способностью, но уменьшает количество доступного места на диске на тонком клиенте. Для тонких клиентов в высокоскоростных сетях LAN необязательно использовать постоянный кэш диска. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр <code>PersistentCacheEnabled</code> в INI-файле Citrix.
<code>root/ConnectionType/xen/general/useEUKS</code>	Регулирует использование расширенной поддержки клавиатуры Unicode (EUKS) на серверах Windows. При значении 0 EUKS не будет использоваться. При значении 1 EUKS будет использоваться как резервное действие. При значении 2 EUKS будет использоваться при наличии такой возможности.
<code>root/ConnectionType/xen/general/useLocalIM</code>	Если этот параметр включен, для интерпретации ввода с клавиатуры будет использоваться локальный метода ввода X. Эта функция доступна только для европейских языков. Этот параметр напрямую переадресовывается на параметр <code>useLocalIME</code> в INI-файле Citrix.
<code>root/ConnectionType/xen/general/userAgent</code>	Строка из этого ключа будет представлена в клиенте Citrix и будет использоваться администраторами для того, чтобы узнать, откуда был получен запрос на подключение.
<code>root/ConnectionType/xen/general/waitForNetwork</code>	При значении 1 подключение не будет запущено, пока не появится доступная сеть. Таким образом, при медленном соединении подключение не запустится до того, как станет доступна сеть — это позволяет избежать сбоев.
<code>root/ConnectionType/xen/general/webcamFramesPerSec</code>	Осуществляет управление переменной <code>HDXWebCamFramesPerSec</code> в файле <code>All_Regions.ini</code> .
<code>root/ConnectionType/xen/general/webcamSupport</code>	При значении 0 веб-камера и звук веб-камеры будут отключены. При значении 1 веб-камера и звук веб-камеры будут включены со сжатием. При значении 2 будет включена USB-переадресация веб-камеры и звука веб-камеры.
<code>root/ConnectionType/xen/general/windowHeight</code>	Настройка высоты окна (в пикселях), если параметру <code>windowSize</code> задано значение <code>Fixed Size</code> .
<code>root/ConnectionType/xen/general/windowPercent</code>	Настройка размера окна (в процентах), если параметру <code>windowSize</code> задано значение <code>Percentage of Screen Size</code> .

Таблица Д-12 root > ConnectionType > xen (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/xen/general/windowSize	При значении Default будут использоваться параметры на сервере. При значении Full Screen окно будет отображаться в режиме без границ на всех доступных экранах. При значении Fixed Size для определения размеров окна (в пикселях) можно использовать ключи реестра windowWidth и windowHeight. При значении Percentage of Screen Size для определения размеров окна в процентном соотношении может использоваться ключ windowPercent. Для того, чтобы параметр Percentage of Screen Size работал, для enableForceDirectConnect необходимо задать значение 1, а для TWIMode — 0. Этот параметр работает только в XenApp и только если сервер позволяет прямые подключения. Этот параметр не работают в XenDesktop.
root/ConnectionType/xen/general/windowWidth	Настройка ширины окна (в пикселях), если параметру windowSize задано значение Fixed Size.
root/ConnectionType/xen/gui/XenDesktopPanel/disabled	При значении 1 панель Xen для рабочего стола и ее панель задач будут отключены. Обычно этот ключ используется, если включены autoStartResource или autoStartDesktop.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/name	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/status	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/title	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/address	Управляет состоянием виджета Служба URL в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении active виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении inactive виджет будет скрыт. При значении read-only виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/appInMenu	Управляет состоянием виджета Отображать приложения на панели задач в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении active виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении inactive виджет будет скрыт. При значении read-only виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/appOnDesktop	Управляет состоянием виджета Отображать приложения на рабочем столе в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении active виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении inactive виджет будет скрыт. При значении read-only виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoReconnect	Управляет состоянием виджета Автоматическое повторное подключение в диспетчере подключений для данного типа

Таблица Д-12 root > ConnectionType > xen (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoStartDesktop</code>	Управляет состоянием виджета Рабочий стол для автозапуска в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoStartResource</code>	Управляет состоянием виджета Ресурс для автозапуска в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autostart</code>	Управляет состоянием виджета Приоритет автозапуска в диспетчере подключения для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/domain</code>	Управляет состоянием виджета Домен в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/fallBackConnection</code>	Управляет состоянием виджета Исправление ошибок подключения в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/folder</code>	
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/hasDesktopIcon</code>	Управляет состоянием виджета Отображать значок на рабочем столе в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/isInMenu</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.

Таблица Д-12 root > ConnectionType > xen (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/label	Управляет состоянием виджета Имя в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/password	Управляет состоянием виджета Пароль в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/username	Управляет состоянием виджета Имя пользователя в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/waitForNetwork	Управляет состоянием виджета Ожидание сети перед подключением в диспетчере подключений для данного типа подключения. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/autohide	При значении <code>true</code> панель задач будет скрываться автоматически.
root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/edge	Настройка положения по умолчанию панели задач, если доступно несколько опубликованных рабочих столов или приложений.
root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/hidden	При значении <code>1</code> панель задач будет полностью скрыта, но только если включены <code>autoStartResource</code> или <code>autoStartDesktop</code> .

root > CpuMgr

Таблица Д-13 root > CpuMgr

Ключ реестра	Описание
root/CpuMgr/General/CpuNumber	Указывает количество процессоров в системе. Это значение доступно только для чтения.
root/CpuMgr/General/EnableCpuMgr	При значении <code>1</code> производительность системы будет управляться Диспетчером ЦП. При значении <code>0</code> система будет работать на уровне производительности по умолчанию.

Таблица Д-13 root > CpuMgr (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/CpuMgr/General/ScalingAvailableGovernors	Отображение доступных в системе регуляторов масштабирования ЦП. Это значение доступно только для чтения.
root/CpuMgr/General/ScalingGovernor	Настройка использования регулятора масштабирования ЦП при включенном диспетчере ЦП. Доступные регуляторы зависят от аппаратного оборудования. У некоторых общих регуляторов есть профили <code>performance</code> и <code>ondemand</code> . Регулятор <code>performance</code> задействует больше всего мощностей и настраивает систему на работу с максимальной производительностью, даже если ничего не используется. Регулятор <code>ondemand</code> настраивает системные ресурсы на основе текущей нагрузки и может обеспечить наилучшую удельную производительность, но от этого может пострадать производительность пользователя, если производительность системы будет постоянно увеличиваться или уменьшаться. Регулятор по умолчанию — <code>performance</code> . Изменения в регуляторах вступают в силу немедленно.

root > DHCP

Эта папка существует для поддержки временных ключей реестра, которые добавляются, когда система получает адрес DHCP в аренду. Изменения не требуются.

root > Dashboard



ПРИМЕЧАНИЕ. Панель мониторинга — это то же самое, что и панель задач.

Таблица Д-14 root > Dashboard

Ключ реестра	Описание
root/Dashboard/GUI/Clock	При значении 1 на панели задач будут отображаться часы.
root/Dashboard/GUI/ConnectionManager	При значении 1 на панели задач будет отображаться кнопка диспетчера подключений.
root/Dashboard/GUI/ControlPanel	При значении 1 на панели задач будет отображаться кнопка Панели управления.
root/Dashboard/GUI/PowerButton	При значении 1 на панели задач будет отображаться кнопка питания.
root/Dashboard/GUI/Search	При значении 1 на панели задач будет отображаться кнопка поиска.
root/Dashboard/GUI/SystemInformation	При значении 1 на панели задач будет отображаться кнопка отображения сведений о системе.
root/Dashboard/GUI/SystemTray	При значении 1 на панели задач будет отображаться область уведомлений.
root/Dashboard/GUI/TaskBar	При значении 1 на панели задач будет отображаться область приложений.
root/Dashboard/General/AlwaysOnTop	При значении 1 панель задач будет всегда отображаться в верхней части экрана.

Таблица Д-14 root > Dashboard (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/Dashboard/General/AutoHide	При значении 1 панель задач будет скрываться автоматически.
root/Dashboard/General/EnterLeaveTimeout	Установка времени (в миллисекундах), которое должно пройти перед тем, как панель задач будет скрыта или отображена, если включен параметр AutoHide.
root/Dashboard/General/IconSize	Настройка размера значков на панели задач.
root/Dashboard/General/Length	Настройка длины панели задач.
root/Dashboard/General/LengthToScreenSide	При значении 1 длина панели задач будет фиксирована и равна длине стороны экрана, к которой она прикреплена.
root/Dashboard/General/PanelDockSide	Задаёт сторону экрана, к которой будет прикреплена панель задач.
root/Dashboard/General/RemainPixel	Задаёт количество пикселей, которые будут видны, когда панель задач скрыта.
root/Dashboard/General/SlidingTimeout	Установка времени (в миллисекундах), которое должно пройти перед тем, как панель задач будет скрыта или отображена, если включен параметр AutoHide.
root/Dashboard/General/Width	Настройка ширины панели задач.

root > Display

Таблица Д-15 root > Display

Ключ реестра	Описание
root/Display/Configuration/AMDOptions/SWCursor	При значении 1 будет использоваться воспроизведенный программным обеспечением указатель мыши, что в некоторых случаях может исправить такие проблемы, как повреждение указателя, но может вызвать проблемы с воспроизведением мультимедиа и сенсорными экранами. При значении 0 будет использоваться воспроизведенный аппаратным обеспечением указатель мыши, что может исправить проблемы с воспроизведением мультимедиа и сенсорными экранами.
root/Display/Configuration/displaymode	Настройка режима отображения. При значении 0 будет использован стандартный режим (конфигурация с количеством мониторов от 1 до 4). При значении 1 может быть использована конфигурация с количеством мониторов, равным 6, но только на поддерживаемых платформах с соответствующей дополнительной платой.
root/Display/Configuration/hexlayout	Настройка раскладки в режиме работы с 6 мониторами.
root/Display/Configuration/hexprofile	Настройка профиля, используемого в режиме работы с 6 мониторами.
root/Display/Configuration/primaryprofile	Настройка профиля, который будет использоваться с основным монитором посредством имени профиля. Для Smart Zero значение для этого ключа всегда должно быть default.

Таблица Д-15 root > Display (продолжение)

Ключ реестра	Описание
<code>root/Display/Configuration/quaternarymode</code>	Настройка положения четвертого монитора относительно монитора, указанного в <code>quaternaryrelative</code> . Этот ключ зависит от аппаратного оборудования и поддерживается только на некоторых моделях. Значения определяются следующим образом: 0 = там же; 1 = сверху; 2 = справа; 3 = слева; 4 = снизу.
<code>root/Display/Configuration/quaternaryprofile</code>	Настройка профиля, который будет использоваться для четвертого монитора посредством имени профиля.
<code>root/Display/Configuration/quaternaryrelative</code>	Настройка монитора, который будет использоваться в качестве ориентира при задании положения четвертого монитора.
<code>root/Display/Configuration/secondaryConnector</code>	Настройка вторичного разъема.
<code>root/Display/Configuration/secondarymode</code>	Настройка положения дополнительного монитора относительно основного монитора. Этот ключ зависит от аппаратного оборудования и поддерживается только на некоторых моделях. Значения определяются следующим образом: 0 = там же; 1 = сверху; 2 = справа; 3 = слева; 4 = снизу.
<code>root/Display/Configuration/secondaryorientation</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/Display/Configuration/secondaryprofile</code>	Настройка профиля, который будет использоваться для дополнительного монитора посредством имени профиля.
<code>root/Display/Configuration/swapstate</code>	Определение разъема, который подключен к основному монитору. Этот ключ зависит от аппаратного оборудования и поддерживается только на некоторых моделях. Обычно значение 0 указывает на то, что основной монитор расположен подключен к разъему VGA, а значение 1 — что он подключен к другому разъему. Для модели t510 значение 0 указывает на то, что основной монитор подключен к разъему DVI-I, а значение 1 — к разъему DVI-D. Для дополнительной платы видеоадаптера значение 0 указывает на то, что основной монитор подключен к встроенному видеоадаптеру, а значение 1 — к плате видеоадаптера.
<code>root/Display/Configuration/tertiarymode</code>	Настройка положения третьего монитора относительно монитора, указанного в <code>tertiaryrelative</code> . Этот ключ зависит от аппаратного оборудования и поддерживается только на некоторых моделях. Значения определяются следующим образом: 0 = там же; 1 = сверху; 2 = справа; 3 = слева; 4 = снизу.
<code>root/Display/Configuration/tertiaryprofile</code>	Настройка профиля, который будет использоваться для третьего монитора посредством имени профиля.
<code>root/Display/Configuration/tertiaryrelative</code>	Настройка монитора, который будет использоваться в качестве ориентира при задании положения третьего монитора.
<code>root/Display/Profiles/<UUID>/colorScaling</code>	Настройка цветовой температуры или прямого масштабирования RGB для тонких клиентов со встроенными мониторами. Запись выглядит как 6-значное шестнадцатеричное значение, состоящее из цифр (RRGGBB), где <code>ffffff</code> означает полное (100%) масштабирование всех трех цветовых каналов.

Таблица Д-15 root > Display (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/Display/Profiles/<UUID>/depth	Настройка глубины цвета экрана (битов на пиксель). Высокое значение глубины цвета обеспечивает лучшее качество, но снижает производительность.
root/Display/Profiles/<UUID>/height	Настройка высоты разрешения монитора. При значении 0 разрешение будет определено автоматически.
root/Display/Profiles/<UUID>/label	Настройка имени профиля для дисплея. Для Smart Zero значение для этого ключа всегда должно быть default.
root/Display/Profiles/<UUID>/orientation	Настраивает ориентацию монитора следующим образом: 0 = обычная; 1 = поворот влево; 2 = поворот вправо; 3 = инвертирование.
root/Display/Profiles/<UUID>/refresh	Настройка частоты обновления монитора. Некоторые значения частоты обновления не поддерживаются для некоторых разрешений. При значении 0 частота обновления будет определена автоматически. Поддерживаемые значения зависят от монитора. Установка частоты обновления, которая не поддерживается подключенным монитором, может привести к отсутствию изображения на мониторе. Компания HP рекомендует присвоить этому параметру значение 0.
root/Display/Profiles/<UUID>/width	Настройка ширины разрешения монитора. При значении 0 разрешение будет определено автоматически.
root/Display/userLock	Если значение равно 1 и если параметры изображения были изменены пользователем, при импорте профиля ThinPro параметры изображения будут сохранены.
root/Display/userLockEngaged	Этот ключ реестра автоматически принимает значение 1 после того, как параметры изображения были изменены пользователем. В большинстве случаев нет необходимости вносить изменения в этот параметр.

root > Network

Таблица Д-16 root > Network

Ключ реестра	Описание
root/Network/ActiveDirectory/Domain	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/Network/ActiveDirectory/DynamicDNS	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/Network/ActiveDirectory/Enabled	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/Network/ActiveDirectory/Method	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.

Таблица Д-16 root > Network (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/Network/ActiveDirectory/Password	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/Network/ActiveDirectory/Username	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/Network/DNSServers	Здесь можно указать дополнительные DNS-сервера для разрешения имен домена. Указанные сервера будут использоваться вместе с любыми серверами, полученными через DHCP. Можно указать до трех адресов IPv4 или IPv6, разделив их запятыми.
root/Network/DefaultHostnamePattern	Настройка шаблона имени хоста по умолчанию, который будет использоваться при создании нового имени хоста. Этот ключ используется, если ключ реестра <code>Hostname</code> и параметр <code>/etc/hostname</code> пусты. В качестве разделителя в шаблоне имени хоста используется <code>%</code> . В примере <code>hPтС%MAC:1-6%hPтС</code> — это префикс, за которым следуют первые шесть символов MAC-адреса тонкого клиента. Таким образом, если MAC-адрес тонкого клиента <code>11:22:33:44:55:66</code> , то образованное имя хоста будет выглядеть как <code>hPтС112233</code> . Если шаблон выглядит как <code>тС%MAC%</code> , то образованное имя хоста будет выглядеть как <code>тС112233445566</code> . Если же шаблон выглядит как <code>hP%MAC:7%</code> , то образованное имя хоста будет выглядеть как <code>hP1122334</code> .
root/Network/FtpProxy	Настройка адреса прокси-сервера FTP. Компания HP рекомендует использовать следующий формат для этого значения, поскольку префикс <code>http</code> поддерживается лучше: <code>http://ProxyServer:Port</code>
root/Network/Hostname	Настройка имени хоста тонкого клиента.
root/Network/HttpProxy	Настройка адреса прокси-сервера HTTP. Компания HP рекомендует использовать следующий формат: <code>http://ProxyServer:Port</code>
root/Network/HttpsProxy	Настройка адреса прокси-сервера HTTPS. Компания HP рекомендует использовать следующий формат для этого значения, поскольку префикс <code>http</code> поддерживается лучше: <code>http://ProxyServer:Port</code>
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/DstAddr	Настройка адреса назначения для правила IPSec.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethod	Настройка метода проверки подлинности для правила IPSec. Значение <code>PSK</code> предназначено для использования общих ключей, а значение <code>Certificate</code> — для использования файлов сертификата.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodCACert	Если выбран метод проверки подлинности <code>Certificate</code> , в этом ключе реестра будет сохранен путь к файлу сертификата ЦС.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodClientCert	Если выбран метод проверки подлинности <code>Certificate</code> , в этом ключе реестра будет сохранен путь к файлу сертификата клиента.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodPresharedKey	Если выбран метод проверки подлинности <code>PSK</code> , в этом ключе реестра будет сохранено значение общего ключа.

Таблица Д-16 root > Network (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodPrivateKey	Если выбран метод проверки подлинности Certificate, в этом ключе реестра будет сохранен путь к файлу закрытого ключа, который соответствует сертификату клиента.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMDHGroup	Настройка группы Диффи-Хеллман фазы 1.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMEncryptionAlg	Настройка алгоритма шифрования фазы 1.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMIntegrityAlg	Настройка алгоритма целостности фазы 1.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMLifetimeMinutes	Настройка времени действия фазы 1.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMAHEnable	Позволяет включить использование протокола AH фазы 2.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMAHIntegrityAlg	Настройка алгоритма целостности AH фазы 2.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMESPEnable	Позволяет включить использование протокола ESP фазы 2.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMESPEncryptionAlg	Настройка алгоритма шифрования ESP фазы 2.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMESPIntegrityAlg	Настройка целостности алгоритма ESP фазы 2.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMLifetimeSeconds	Настройка времени действия фазы 2.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/RuleDescription	Позволяет задать описание правила IPSec.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/RuleEnable	При значении 1 правило будет включено.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/RuleName	Настройка имени правила IPSec.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/SrcAddr	Настройка адреса источника правила IPSec.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/TunnelDstAddr	Настройка адреса назначения туннеля правила IPSec.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/TunnelEnable	Позволяет включить режим туннеля для правила IPSec.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/TunnelSrcAddr	Настройка адрес источника туннеля правила IPSec.
root/Network/KeepPreviousDNS	При значении 1 в resolv.conf будут содержаться предварительно настроенные DNS-сервера и домены поиска, не созданные Диспетчером сети. При значении 0 resolv.conf будет перезаписан полностью.
root/Network/SearchDomains	Здесь можно указать дополнительные домены поиска для преобразования полных доменных имен (FQDN). Указанные домены будут дополнять любое незавершенное определение сервера, пытаясь создать доменное имя FQDN, которое может быть преобразовано DNS-серверами. Например, домен поиска mydomain.com позволит определению сервера myserver

Таблица Д-16 root > Network (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	надлежащим образом преобразовываться в <code>myserver.mydomain.com</code> , даже если <code>myserver</code> нет в таблицах преобразования имен DNS-сервера. Можно указать до пяти дополнительных доменов поиска.
<code>root/Network/VPN/AutoStart</code>	При значении 1 VPN будет запускаться автоматически при запуске системы.
<code>root/Network/VPN/PPTP/Domain</code>	Настройка домена PPTP.
<code>root/Network/VPN/PPTP/Gateway</code>	Настройка шлюза PPTP.
<code>root/Network/VPN/PPTP/Password</code>	Настройка пароля пользователя PPTP.
<code>root/Network/VPN/PPTP/Username</code>	Настройка имени пользователя PPTP.
<code>root/Network/VPN/Type</code>	Настройка типа VPN.
<code>root/Network/VPN/VPNC/Domain</code>	Настройка домена VPNC.
<code>root/Network/VPN/VPNC/Gateway</code>	Настройка шлюза VPNC.
<code>root/Network/VPN/VPNC/Group</code>	Настройка группы VPNC.
<code>root/Network/VPN/VPNC/GroupPassword</code>	Настройка пароля группы VPNC.
<code>root/Network/VPN/VPNC/IKEDHGroup</code>	Настройка группы Диффи-Хеллман VPNC IKE.
<code>root/Network/VPN/VPNC/LocalUDPPort</code>	Настройка локального порта UDP, который будет использован для VPNC. При значении 0 будет использован случайный порт. Этот параметр будет действовать, только если режим обхода NAT (<code>NATMode</code>) будет задано значение <code>cisco-udp</code> .
<code>root/Network/VPN/VPNC/NATMode</code>	Настройка режима обхода NAT VPNC.
<code>root/Network/VPN/VPNC/Password</code>	Настройка пароля пользователя VPNC.
<code>root/Network/VPN/VPNC/PerfectForwardSecrecy</code>	Настройка группы Диффи-Хеллман VPNC, которая будет использоваться для совершенной прямой секретности (PFS).
<code>root/Network/VPN/VPNC/Security</code>	Настройка уровня безопасности VPNC.
<code>root/Network/VPN/VPNC/Username</code>	Настройка имени пользователя VPNC.
<code>root/Network/Wired/DefaultGateway</code>	Настройка шлюза по умолчанию, который будет использоваться устройством для связи с Интернетом. Обычно это IP-адрес маршрутизатора. Этот ключ будет работать, только если ключу <code>Method</code> задано значение <code>Static</code> .
<code>root/Network/Wired/EnableDefGatewayAsDNS</code>	При значении 1 шлюз по умолчанию также будет выступать в качестве сервера имен.
<code>root/Network/Wired/EthernetSpeed</code>	Настройка скорости линии основного интерфейса сети Ethernet. Значение <code>Automatic</code> обеспечивает использование наибольшей доступной скорости линии связи — обычно 1 Гбит/с или 100 Мбит/с, в зависимости от коммутатора. Скорость линии связи может быть выровнена под одно значение (100 Мбит/с или 10 Мбит/с), а также может быть принудительно запущен дуплексный режим (полнодуплексный или полудуплексный) для поддержки коммутаторов и хабов, которые не могут выполнить соответствующее автоматическое согласование.

Таблица Д-16 root > Network (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/Network/Wired/IPAddress	Настройка адреса IPv4 тонкого клиента. Этот ключ будет работать, только если ключу Method задано значение Static.
root/Network/Wired/IPv6Enable	При значении 1 будет включена поддержка IPv6.
root/Network/Wired/Interface	Настройка интерфейса Ethernet или контроллера NIC по умолчанию.
root/Network/Wired/MTU	Настройка MTU. Не имеет значения, статичен ли IP-адрес, или же он получен от DHCP.
root/Network/Wired/Method	При значении Automatic тонкий клиент будет использовать DHCP при попытках получить параметры сети. При значении Static будут использованы значения ключей реестра IPAddress, SubnetMask и DefaultGateway. HP не рекомендует использовать значения Static в типовом профиле ThinPro, поскольку из-за него все тонкие клиенты будут получать одинаковый IP-адрес.
root/Network/Wired/Security/CACert	Настройка пути к файлу сертификата ЦС.
root/Network/Wired/Security/EnableMachineAuth	При значении 1 будет включена аппаратная проверка подлинности для PEAP.
root/Network/Wired/Security/Identity	Настройка идентификации или анонимной идентификации.
root/Network/Wired/Security/InnerAuth	Настройка протокола внутренней авторизации PEAP.
root/Network/Wired/Security/InnerAuthTTLS	Настройка протокола внутренней авторизации TTLS.
root/Network/Wired/Security/PEAPVersion	Настройка версии PEAP.
root/Network/Wired/Security/Password	Настройка пароля.
root/Network/Wired/Security/PrivateKey	Настройка пути к файлу закрытого ключа. Используется только для проверки подлинности по протоколу TLS.
root/Network/Wired/Security/Type	Настройка типа авторизации 802.1x.
root/Network/Wired/Security/UserCert	Настройка пути к файлу сертификата пользователя. Используется только для проверки подлинности по протоколу TLS.
root/Network/Wired/Security/Username	Настройка имени пользователя.
root/Network/Wired/SubnetMask	Настройка маски подсети устройства, например 255.255.255.0 (для стандартной подсети класса C). Этот ключ будет работать, только если ключу Method задано значение Static.
root/Network/Wireless/DefaultGateway	Настройка шлюза по умолчанию, который будет использоваться устройством для связи с Интернетом. Обычно это IP-адрес маршрутизатора. Этот ключ будет работать, только если ключу Method задано значение Static.
root/Network/Wireless/EnableDefGatewayAsDNS	При значении 1 шлюз по умолчанию также будет выступать в качестве сервера имен.
root/Network/Wireless/IPAddress	Настройка адреса IPv4 тонкого клиента. Этот ключ будет работать, только если ключу Method задано значение Static.

Таблица Д-16 root > Network (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/Network/Wireless/IPv6Enable	При значении 1 будет включена поддержка IPv6.
root/Network/Wireless/Interface	Настройка беспроводного интерфейса или адаптера беспроводной сети по умолчанию.
root/Network/Wireless/Method	При значении <i>Automatic</i> тонкий клиент будет использовать DHCP при попытках получить параметры сети. При значении <i>Static</i> будут использованы значения ключей реестра <i>IPAddress</i> , <i>SubnetMask</i> и <i>DefaultGateway</i> . HP не рекомендует использовать значения <i>Static</i> в типовом профиле <i>ThinPro</i> , поскольку из-за него все тонкие клиенты будут получать одинаковый IP-адрес.
root/Network/Wireless/PowerEnable	При значении 1 будет включено управление питанием карты беспроводной сети.
root/Network/Wireless/SSID	Настройка точки беспроводного доступа, которая будет использоваться посредством ее SSID.
root/Network/Wireless/SSIDHidden	Позволяет понять, скрыт ли SSID точки беспроводного доступа.
root/Network/Wireless/SSIDWhiteList	Настройка белого списка для точек беспроводного доступа. Если этот ключ реестра принимает какое-либо значение, то в результатах сканирования на наличие точек беспроводного доступа будут показаны только SSID, указанные в этом значении. Используйте точку с запятой для разделения SSID.
root/Network/Wireless/Security/CACert	Настройка пути к файлу сертификата ЦС.
root/Network/Wireless/Security/EAPFASTPAC	Настройка пути к файлу PAC для проверки подлинности EAP-FAST.
root/Network/Wireless/Security/EAPFASTProvision	Настройка возможности выделения для проверки подлинности EAP-FAST.
root/Network/Wireless/Security/Identity	Настройка идентификации или анонимной идентификации.
root/Network/Wireless/Security/InnerAuth	Настройка протокола внутренней авторизации PEAP.
root/Network/Wireless/Security/InnerAuthTTL	Настройка протокола внутренней авторизации TTLS.
root/Network/Wireless/Security/PEAPVersion	Настройка версии PEAP.
root/Network/Wireless/Security/Password	Настройка пароля.
root/Network/Wireless/Security/PrivateKey	Настройка пути к файлу закрытого ключа. Используется только для проверки подлинности по протоколу TLS.
root/Network/Wireless/Security/Type	Настройка типа авторизации беспроводной сети.
root/Network/Wireless/Security/UserCert	Настройка пути к файлу сертификата пользователя. Используется только для проверки подлинности по протоколу TLS.
root/Network/Wireless/Security/Username	Настройка имени пользователя.
root/Network/Wireless/Security/WEPAuth	Настройка типа авторизации WEP.
root/Network/Wireless/Security/WEPIndex	Настройка индекса пароля WEP.
root/Network/Wireless/SubnetMask	Настройка маски подсети устройства, например 255.255.255.0 (для стандартной подсети класса C). Этот ключ будет

Таблица Д-16 root > Network (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	работать, только если ключу <code>Method</code> задано значение <code>Static</code> .
<code>root/Network/disableLeftClickMenu</code>	При значении 1 для значка области уведомлений сети будет отключено меню, появляющееся при нажатии на него левой кнопкой мыши.
<code>root/Network/disableRightClickMenu</code>	При значении 1 для значка области уведомлений сети будет отключено меню, появляющееся при нажатии на него правой кнопкой мыши.
<code>root/Network/iPeak/ShowStatus</code>	При значении 1 состояние приложения HP Velocity будет отображаться в области уведомлений. HP Velocity не поддерживается на HP t420.
<code>root/Network/iPeak/Status</code>	При значении 1 будет включено приложение HP Velocity. При значении 2 приложение HP Velocity будет включено в режиме вывода. При значении 0 приложение HP Velocity будет отключено. HP Velocity не поддерживается на HP t420.
<code>root/Network/userLock</code>	Если значение равно 1 и если параметры сети были изменены пользователем, при импорте профиля ThinPro параметры сети будут сохранены.
<code>root/Network/userLockEngaged</code>	Этот ключ реестра автоматически принимает значение 1 после того, как параметры сети были изменены пользователем. В большинстве случаев нет необходимости вносить изменения в этот параметр.

root > SCIM

Таблица Д-17 root > SCIM

Ключ реестра	Описание
<code>root/SCIM/ScimEnabled</code>	При значении 1 будет включена поддержка SCIM китайского, японского и корейского языков.

root > ScepMgr

Таблица Д-18 root > ScepMgr

Ключ реестра	Описание
<code>root/ScepMgr/General/AutoRenew/Enabled</code>	При значении 1 сертификаты будут обновляться автоматически до истечения их срока действия.
<code>root/ScepMgr/General/AutoRenew/TimeFrame</code>	Настройка срока в днях перед окончанием срока действия сертификата, в течение которого диспетчер SCEP будет пытаться продлить срок действия сертификата автоматически.
<code>root/ScepMgr/IdentifyingInfo/CommonName</code>	Настройка общего названия, которое будет использоваться для идентификационных данных SCEP, например, ваше имя или полное доменное имя (FQDN) устройства. Если это значение остается пустым, то по умолчанию будет использоваться FQDN.

Таблица Д-18 root > ScepMgr (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/CountryName	Настройка страны или региона, которые будут использоваться для идентификационных данных SCEP.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/EmailAddress	Настройка адреса электронной почты, который будет использоваться для идентификационных данных SCEP.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/LocalityName	Настройка названия населенного пункта, например, названия города, которое будет использоваться для идентификационных данных SCEP.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/OrganizationName	Настройка названия организации, например, названия компании или правительственной организации, которое будет использоваться для идентификационных данных SCEP.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/OrganizationUnitName	Настройка названия подразделения, например названия отдела или секции, которое будет использоваться для идентификационных данных SCEP.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/StateName	Настройка штата или провинции, которые будут использоваться для идентификационных данных SCEP.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/CertFileChanged	Ключ реестра используется только для оповещения других приложений об изменении файла сертификата. Нет необходимости менять значения для этого ключа.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/KeySize	Настройка размера ключа, который будет использоваться для созданной пары ключей.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/ServerName	Настройка имени сервера SCEP.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/ServerUrl	Настройка URL-адреса сервера SCEP, который необходим клиенту SCEP для регистрации сертификата.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/Status/Code	Содержит код состояния регистрации SCEP. Это значение доступно только для чтения.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/Status/Detail	Содержит подробную информацию о регистрации SCEP. Это значение доступно только для чтения.

root > Search

Таблица Д-19 root > Search

Ключ реестра	Описание
root/Search/Category/Applications/ConnectionManager/checked	
root/Search/Category/Applications/ConnectionManager/enabled	
root/Search/Category/Applications/Connections/checked	
root/Search/Category/Applications/Connections/enabled	
root/Search/Category/Applications/ControlPanel/checked	

Таблица Д-19 root > Search (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/Search/Category/Applications/ControlPanel/enabled	
root/Search/Category/Applications/Desktop/checked	
root/Search/Category/Applications/Desktop/enabled	
root/Search/Category/Applications/icon	
root/Search/Category/Applications/name	
root/Search/Category/FileSystem/caseSensitive	
root/Search/Category/FileSystem/enabled	
root/Search/Category/FileSystem/folderFilter	Выбор папок в файловой системе, в которых пользователю будет разрешено выполнять поиск. Используйте точку с запятой для разделения папок. Например: /home/user;/usr/bin
root/Search/Category/FileSystem/location	
root/Search/Category/FileSystem/subFolder	
root/Search/Category/Miscellaneous/CheckForUpdate	
root/Search/Category/Miscellaneous/Logout	
root/Search/Category/Miscellaneous/Reboot	
root/Search/Category/Miscellaneous/ShutDown	
root/Search/Category/Miscellaneous/Sleep	
root/Search/Category/Miscellaneous/SwitchToAdmin	
root/Search/Category/Regeditor/byDir	
root/Search/Category/Regeditor/byKey	
root/Search/Category/Regeditor/byValue	
root/Search/Category/Regeditor/byWhole	
root/Search/GUI/showCategory	

root > Serial

Таблица Д-20 root > Serial

Ключ реестра	Описание
root/Serial/<UUID>/baud	Настройка скорости последовательного устройства.
root/Serial/<UUID>/dataBits	Настройка количества бит в каждом символе.
root/Serial/<UUID>/device	Позволяет указать последовательное устройство, подключенное к системе.

Таблица Д-20 root > Serial (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/Serial/<UUID>/flow	Настройка управления потоками последовательного устройства, которое используется для сообщения об остановке и запуске последовательной связи.
root/Serial/<UUID>/name	Настройка порта устройства Windows для связи с последовательным устройством.
root/Serial/<UUID>/parity	Настройка бит четности последовательного устройства. Бит четности используется для обнаружения ошибок. При значении none идентификация нарушения четности выполняться не будет.

root > SystemInfo

Таблица Д-21 root > SystemInfo

Ключ реестра	Описание
root/SystemInfo/Pages/General	При значении 0 вкладка Общие окна сведений о системе будет скрыта от обычных пользователей.
root/SystemInfo/Pages/NetTools	При значении 0 вкладка Средства сети окна сведений о системе будет скрыта от обычных пользователей.
root/SystemInfo/Pages/Network	При значении 0 вкладка Сеть окна сведений о системе будет скрыта от обычных пользователей.
root/SystemInfo/Pages/SoftwareInformationTab/ServicePacks	При значении 0 вкладка Пакеты обновления в секции Сведения о ПО окна сведений о системе будет скрыта от обычных пользователей.
root/SystemInfo/Pages/SoftwareInformationTab/SoftwareInformation	При значении 0 вкладка Сведения о ПО окна сведений о системе будет скрыта от обычных пользователей.
root/SystemInfo/Pages/SoftwareInformationTab/SoftwareInstalled	При значении 0 вкладка Установленное ПО в секции Сведения о ПО окна сведений о системе будет скрыта от обычных пользователей.
root/SystemInfo/Pages/SystemLogs	При значении 0 вкладка Системные журналы окна сведений о системе будет скрыта от обычных пользователей.
root/SystemInfo/authorized	При значении 0 кнопка отображения сведений о системе на панели задач будет отключена для обычных пользователей.

root > TaskMgr

Таблица Д-22 root > TaskMgr

Ключ реестра	Описание
root/TaskMgr/General/AlwaysOnTop	При значении 1 окно Диспетчера задач будет всегда отображаться поверх других окон.

root > USB

Таблица Д-23 root > USB

Ключ реестра	Описание
root/USB/Classes/<ClassType>/ClassID	Настройка идентификационного номера класса USB.
root/USB/Classes/<ClassType>/DisplayName	Настройка названия класса USB.
root/USB/Classes/<ClassType>/State	Позволяет указать, будет ли класс переадресован на удаленный хост.
root/USB/Classes/<ClassType>/Visible	Позволяет указать, будет ли класс отображаться в пользовательском интерфейсе или же будет отключен.
root/USB/Classes/ShowTab	При значении 1 раздел Классы будет отображаться в Диспетчере USB-устройств.
root/USB/Devices/<UUID>/DisplayName	Настройка имени, которое будет отображаться в Диспетчере USB-устройств. Если имя не указано, Диспетчер USB-устройств будет пытаться сгенерировать соответствующее имя, используя сведения об устройстве.
root/USB/Devices/<UUID>/ProductID	Настройка идентификатора продукта устройства.
root/USB/Devices/<UUID>/State	Позволяет указать, будет ли это устройство переадресовано на удаленный хост, следующим образом: 0 = не переадресовывать; 1 = использовать параметры по умолчанию; 2 = переадресовывать.
root/USB/Devices/<UUID>/VendorID	Настройка идентификатора поставщика устройства.
root/USB/root/autoSwitchProtocol	При значении 1 удаленный протокол USB будет переключаться автоматически в зависимости от выбранного протокола.
root/USB/root/mass-storage/allowed	При значении 1 запоминающие устройства будут установлены автоматически при значении протокола local.
root/USB/root/mass-storage/read-only	При значении 1 при автоматической установке запоминающих устройств им будет присвоен статус только для чтения.
root/USB/root/opendebug	При значении 1 сообщения отладки будут записаны в /tmp/USB-mgr-log.
root/USB/root/protocol	Позволяет определить, посредством какого протокола будет осуществляться управление удаленным устройством USB. Допустимые значения зависят от того, какие протоколы установлены в системе, но могут включать такие значения, как local, xen, freerdp и view.

root > auto-update

Таблица Д-24 root > auto-update

Ключ реестра	Описание
root/auto-update/DNSAliasDir	Настройка корневой папки по умолчанию для режима DNS-псевдонима на сервере, который выступает в роли хоста для HP Smart Client Services.

Таблица Д-24 root > auto-update (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/auto-update/ManualUpdate	При значении 1 будут отключены методы автоматического обновления с помощью меток DHCP, DNS-псевдонимов и рассылки. При выполнении обновления вручную необходимо настроить ключи реестра <code>password</code> , <code>path</code> , <code>protocol</code> , <code>user</code> и <code>ServerURL</code> для определения сервера обновлений.
root/auto-update/ScheduledScan/Enabled	При значении 1 тонкий клиент будет периодически выполнять сканирование сервера автоматических обновлений на наличие обновлений. При значении 0 тонкий клиент будет проверять наличие обновлений только при запуске системы.
root/auto-update/ScheduledScan/Interval	Настройка временных интервалов между запланированными сканированиями на наличие обновлений. Значение должно быть указан в формате <code>HH:MM</code> . Можно указать интервалы длиннее, чем 24 часа. Например, чтобы сканирование происходило каждые 48 часов, установите значение <code>48:00</code> .
root/auto-update/ScheduledScan/Period	Тонкие клиенты будут случайным образом производить запланированное сканирование через заданные интервалы. Использование длительного интервала поможет избежать случаев, когда все тонкие клиенты будут обновляться в одно и то же время, что может привести к перегрузке сети. Период должен быть указан в формате <code>HH:MM</code> . Например, чтобы распределить обновления тонких клиентов в течение 2,5-часового промежутка, установите значение <code>02:30</code> .
root/auto-update/ScheduledScan/StartTime	Настройка времени начала первого запланированного периода сканирования на наличие обновлений в формате <code>HH:MM</code> , используя 24-часовой формат времени. Например, <code>4:35</code> после полудня будет выглядеть как <code>16:35</code> .
root/auto-update/ServerURL	Настройка IP-адреса или доменного имени сервера обновлений, которые будут использоваться при включенном параметре <code>ManualUpdate</code> .
root/auto-update/VisibleInSystray	При значении 1 в области уведомлений будет отображен значок <code>Automatic Update</code> .
root/auto-update/enableOnBootup	При значении 1 будет включено автоматическое обновление при запуске системы.
root/auto-update/enableSystrayLeftClickMenu	При значении 1 для значка автоматического обновления в области уведомлений будет включено меню, появляющееся при нажатии на него левой кнопкой мыши.
root/auto-update/enableSystrayRightClickMenu	При значении 1 для значка автоматического обновления в области уведомлений будет включено меню, появляющееся при нажатии на него правой кнопкой мыши.
root/auto-update/gui/auto-update/ManualUpdate	Управляет состоянием виджета Включить настройку вручную в утилите <code>Automatic Update</code> . При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/auto-update/gui/auto-update/ServerURL	Управляет состоянием виджета Сервер в утилите <code>Automatic Update</code> . При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет

Таблица Д-24 root > auto-update (продолжение)

Ключ реестра	Описание
	будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/auto-update/gui/auto-update/enableOnBootup</code>	Управляет состоянием виджета Включить автоматическое обновление при запуске системы в утилите Automatic Update. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/auto-update/gui/auto-update/password</code>	Управляет состоянием виджета Пароль в утилите Automatic Update. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/auto-update/gui/auto-update/protocol</code>	Управляет состоянием виджета Протокол в утилите Automatic Update. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/auto-update/gui/auto-update/tag</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/auto-update/gui/auto-update/user</code>	Управляет состоянием виджета Имя пользователя в утилите Automatic Update. При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/auto-update/password</code>	Настройка пароля, который будет использоваться при включенном параметре <code>ManualUpdate</code> . Этот ключ используется только тогда, когда ключу <code>protocol</code> присвоено значение <code>ftp</code> . Это значение будет зашифровано.
<code>root/auto-update/path</code>	Настройка относительного пути от URL-адрес сервера по умолчанию при включенном параметре <code>ManualUpdate</code> . Обычно этот ключ остается пустым, либо ему присваивается значение <code>auto-update</code> .
<code>root/auto-update/preserveConfig</code>	При значении 1 при автоматическом обновлении образа будут сохранены текущие параметры конфигурации тонкого клиента.
<code>root/auto-update/protocol</code>	Настройка протокола, который будет использоваться при включенном параметре <code>ManualUpdate</code> .
<code>root/auto-update/tag</code>	Этот ключ реестра устарел. Ранее он позволял установить номер метки, используемой для DHCP (137). Этот номер сейчас определяется через имя метки <code>auto-update</code> .
<code>root/auto-update/user</code>	Настройка имени пользователя, которое будет использоваться при включенном параметре <code>ManualUpdate</code> . Этот ключ используется только тогда, когда ключу <code>protocol</code> присвоено значение <code>ftp</code> .

root > background

Таблица Д-25 root > background

Ключ реестра	Описание
root/background/desktop/color	Если ключ <code>theme</code> принимает значение <code>none</code> , эта клавиша сохраняет цвета, используемые в теме, определенной пользователем.
root/background/desktop/imagePath	Если ключ <code>theme</code> принимает значение <code>none</code> , эта клавиша сохраняет путь изображения фона рабочего стола, используемого в теме, определенной пользователем.
root/background/desktop/lastBrowseDir	Если ключ <code>theme</code> принимает значение <code>none</code> , эта клавиша сохраняет последнюю использовавшуюся папку.
root/background/desktop/style	Если ключ <code>theme</code> принимает значение <code>none</code> , эта клавиша сохраняет положение фонового изображения на рабочем столе (например <code>center</code> , <code>tile</code> , <code>stretch</code> , <code>fit</code> и <code>fill</code>).
root/background/desktop/theme	Настройка параметров системной темы. Это значение указывается через утилиту "Фоновый диспетчер" на Панели управления. Допустимые значения зависят от темы, установленной в системе. Значение может быть <code>none</code> , что позволит пользователям определять темы, <code>auto</code> , что позволит системе автоматически устанавливать соответствующую тему протокола тему для Smart Zero, или <code>default</code> для использования темы по умолчанию ThinPro.

root > config-wizard

Таблица Д-26 root > config-wizard

Ключ реестра	Описание
root/config-wizard/FirmwareUpdate/ firmwareUpdateTimeout	Настройка периода времени ожидания (в секундах) при проверке наличия обновлений. При значении <code>-1</code> времени ожидания не будет.
root/config-wizard/FirmwareUpdate/ firmwareUpdateURL	Настройка URL-адреса FTP для обновлений образа.
root/config-wizard/FirmwareUpdate/ preserveConfig	При значении <code>1</code> при автоматическом обновлении образа через первоначальный мастер конфигурации будут сохранены текущие параметры конфигурации тонкого клиента.
root/config-wizard/enableConnectionCheck	При значении <code>1</code> будет включена проверка подключения при запуске системы.
root/config-wizard/enableNetworkCheck	При значении <code>1</code> будет включена проверка сети при запуске системы.
root/config-wizard/updateCheck	При значении <code>1</code> будет включена проверка на наличие обновлений при запуске системы.

root > desktop

Таблица Д-27 root > desktop

Ключ реестра	Описание
root/desktop/shortcuts/<action>/command	Настройка команды, которая запускается ярлыком.
root/desktop/shortcuts/<action>/enabled	При значении 1 ярлык будет включен.
root/desktop/shortcuts/<action>/shortcut	Настройка имени ярлыка.

root > entries

Таблица Д-28 root > entries

Ключ реестра	Описание
root/entries/<UUID>/command	
root/entries/<UUID>/folder	
root/entries/<UUID>/icon	
root/entries/<UUID>/label	
root/entries/<UUID>/metaInfo	
root/entries/<UUID>/onDesktop	
root/entries/<UUID>/onMenu	

root > keyboard

Таблица Д-29 root > keyboard

Ключ реестра	Описание
root/keyboard/DrawLocaleLetter	При значении 1 значок клавиатуры в области уведомлений будет выводить строку языкового стандарта вместо использования статических изображений.
root/keyboard/SystrayMenu/keyboardLayout	При значении 1 в меню значка клавиатуры в области уведомлений, вызываемом правой кнопкой мыши, будет отображаться опция, которая позволяет открывать утилиту "Раскладка клавиатуры" на панели управления.
root/keyboard/SystrayMenu/languages	При значении 1 в меню значка клавиатуры в области уведомлений, вызываемом правой кнопкой мыши, будет отображаться опция, которая позволяет открывать утилиту "Язык" на панели управления.
root/keyboard/SystrayMenu/virtualKeyboard	При значении 1 в меню значка клавиатуры в области уведомлений, вызываемом правой кнопкой мыши, будет отображаться опция, которая позволяет запускать виртуальную клавиатуру.
root/keyboard/VisibleInSystray	При значении 1 в области уведомлений будет отображаться значок клавиатуры, который указывает текущую раскладку клавиатуры.

Таблица Д-29 root > keyboard (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/keyboard/XkbLayout	Это внутренний ключ, используемый для назначения раскладки клавиатуры ХКВ. Этот ключ не следует изменять.
root/keyboard/XkbModel	Это внутренний ключ, используемый для назначения модели клавиатуры ХКВ. Этот ключ не следует изменять.
root/keyboard/XkbOptions	Это внутренний ключ, используемый для назначения параметров клавиатуры ХКВ. Этот ключ не следует изменять.
root/keyboard/XkbVariant	Это внутренний ключ, используемый для назначения варианта клавиатуры ХКВ. Этот ключ не следует изменять.
root/keyboard/enable2	При значении 1 можно переключиться на дополнительную раскладку клавиатуры посредством сочетания клавиш, определенным ключом <code>switch</code> .
root/keyboard/layout	Настройка основной раскладки клавиатуры.
root/keyboard/layout2	Настройка дополнительной раскладки клавиатуры.
root/keyboard/model	Настройка основной модели клавиатуры.
root/keyboard/model2	Настройка дополнительной модели клавиатуры.
root/keyboard/numlock	При значении 1 функция Num Lock будет включаться при запуске системы.
root/keyboard/rdp_kb	Это внутренний ключ, используемый для назначения раскладки клавиатуры RDP. Этот ключ не следует изменять.
root/keyboard/switch	Настройка комбинации клавиш, с помощью которой можно переключаться между первой и второй раскладками клавиатуры (<code>enable2</code> также следует присвоить значение 1). Допустимые значения: <code>grp:ctrl_shift_toggle</code> , <code>grp:ctrl_alt_toggle</code> , <code>grp:alt_shift_toggle</code> .
root/keyboard/variant	Настройка основного варианта клавиатуры.
root/keyboard/variant2	Настройка дополнительного варианта клавиатуры.

root > logging

Таблица Д-30 root > logging

Ключ реестра	Описание
root/logging/general/debug	При значении 1 для всех подсистем, поддерживающих отладку, будет включен режим отладки. Обычно он используется в сочетании с <code>generateDiagnostic.sh</code> или средством Диагностика сведений о системе для генерирования диагностики с журналами об отладке системы.
root/logging/general/debugLevel	Настройка уровня отладки. Это значение будет применяться другими модулями для создания соответствующих журналов.
root/logging/general/showDebugLevelBox	При значении 1 параметр Уровень отладки на вкладке Системные журналы окна Сведения о системе будет доступен для обычных пользователей. При значении 0 параметр доступен только администраторам.

root > mouse

Таблица Д-31 root > mouse

Ключ реестра	Описание
<code>root/mouse/MouseHandedness</code>	При значении 0 клавиши мыши будут переназначены для правой руки. При значении 1 клавиши мыши будут переназначены для левой руки.
<code>root/mouse/MouseSpeed</code>	Настройка ускорения указателя мыши. Как правило допустимое значение — от 0 до 25. Значение 0 полностью отключает ускорение, мышь при этом движется медленно.
<code>root/mouse/MouseThreshold</code>	Настройка количества пикселей, которое указатель должен пройти перед тем, как будет включено ускорение мыши. Значение 0 устанавливает для ускорения естественную кривую, которая постепенно увеличивает ускорение, что позволяет совершать быстрые и точные движения.

root > restore-points

Таблица Д-32 root > restore-points

Ключ реестра	Описание
<code>root/restore-points/factory</code>	Позволяет указать, какой снимок будет использоваться для сброса до заводских значений параметров.

root > screensaver

Таблица Д-33 root > screensaver

Ключ реестра	Описание
<code>root/screensaver/SlideShowAllMonitors</code>	При значении 1 на всех мониторах будет отображаться показ слайдов экрана заставки. При значении 0 показ слайдов будет отображаться только на основном мониторе.
<code>root/screensaver/SlideShowInterval</code>	Настройка интервала (в секундах) между переключением изображений во время показа слайдов на экране заставки.
<code>root/screensaver/SlideShowPath</code>	Позволяет указать папку, содержащую изображения для показа слайдов на экране заставки.
<code>root/screensaver/enableCustomLogo</code>	При значении 1 для заставки будет использоваться индивидуальное изображение, указанное в <code>logoPath</code> .
<code>root/screensaver/enableDPMS</code>	При значении 0 функция энергосбережения монитора будет отключена. Если функция отключена, монитор будет оставаться включенным, пока его не выключат вручную.
<code>root/screensaver/enableScreensaver</code>	При значении 1 будет включена заставка.
<code>root/screensaver/enableSleep</code>	При значении 1 будет включен режим сна.
<code>root/screensaver/lockScreen</code>	При значении 1 для возвращения на рабочий стол при выключении заставки будет запрашиваться пароль.

Таблица Д-33 root > screensaver (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/screensaver/logoPath	Настройка пути для пользовательского изображения, которое будет использоваться для заставки.
root/screensaver/mode	Настройка режима визуализации для заставки изображения на экране (например, Center, Tile и Stretch). При значении Default изображение будет отображаться без какой-либо обработки. При значении SlideShow изображения из папки, указанной в SlideShowPath, будут циклически отображаться на экране заставки.
root/screensaver/off	Настройка времени ожидания (в минутах), после которого монитор будет выключен.
root/screensaver/origImageCopyPath	Это путь, где сохраняется индивидуальное изображение, если ключу mode присваивается значение Default.
root/screensaver/standby	Настройка времени ожидания (в минутах), после которого монитор будет переведен в ждущий режим.
root/screensaver/suspend	Настройка времени ожидания (в минутах), после которого монитор будет переведен в режим приостановки.
root/screensaver/timeoutScreensaver	Настройка времени ожидания (в минутах), после которого будет запущен экран заставки.
root/screensaver/timeoutSleep	Настройка времени ожидания (в минутах), после которого тонкий клиент будет переведен в режим сна.

root > security

Таблица Д-34 root > security

Ключ реестра	Описание
root/security/mustLogin	При значении 1 все пользователи будут должны ввести пароль, чтобы получить доступ к рабочему столу.

root > sshd

Таблица Д-35 root > sshd

Ключ реестра	Описание
root/sshd/enabled	При значении 1 будет запущен демон SSH, и доступ к тонкому клиенту можно будет получить через SSH.
root/sshd/userAccess	При значении 1 обычные пользователи смогут подключаться к тонкому клиенту через SSH.

root > time

Таблица Д-36 root > time

Ключ реестра	Описание
root/time/NTPServers	Позволяет указать сервера NTP, которые будут использоваться, в виде списка с запятой-разделителем. Частные сервера NTP или большие виртуальные кластеры NTP, например, <code>pool.ntp.org</code> — это лучшие варианты для минимизации загрузки сервера. Очистите это значение, чтобы вместо постоянного списка использовать сервера DHCP (метка 42).
root/time/TimeServerIPAddress	Настройка времени сервера, используемого для команды <code>Linux net</code> . Обычно эти сервера — это сервера контроллера домена корпоративной сети. Этот ключ должен использоваться, если сервера NTP не настроены или не отвечают. Команда <code>Linux net</code> определяет этот сервер самостоятельно. Однако здесь при желании можно указать определенные IP-адреса сервера.
root/time/WebServerURL	Настройка URL-адреса веб-сервера (например, <code>hp.com</code>), который будет использоваться при определении времени с использованием протокола <code>http</code> . Этот URL-адрес может находиться в корпоративной или сети Интернет.
root/time/timezone	Настройка часового пояса. Часовые пояса должны быть указаны так, как определено в Часовой пояс Linux в утилите Дата и время на Панели управления. Часовые пояса должны быть указаны в таком формате: <code><region>/<subregion></code> .
root/time/use24HourFormat	При значении <code>-1</code> система выберет формат автоматически согласно с региональными параметрами. При значении <code>0</code> будет использован 12-часовой формат (<code>a.m./p.m.</code>). При значении <code>1</code> будет использован 24-часовой формат.
root/time/useDHCPTimezone	При значении <code>1</code> тонкий клиент будет пытаться установить часовой пояс через DHCP. Чтобы правильно настроить часовой пояс через этот ключ реестра, убедитесь, что DHCP-сервер тонкого клиента перенаправляет метку DHCP <code>tcode</code> , (обычно это метка 101, хотя также могут работать и 100 и 2).
root/time/useNTPServers	При значении <code>1</code> будет включено использование серверов времени NTP для синхронизации часов тонкого клиента. Если этот параметр включен, убедитесь, что сервер NTP указан в DHCP или <code>NTPServers</code> .

root > touchscreen

Таблица Д-37 root > touchscreen

Ключ реестра	Описание
root/touchscreen/calibrated	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/touchscreen/enabled	При значении <code>1</code> будет включен ввод с сенсорного экрана.

Таблица Д-37 root > touchscreen (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/touchscreen/maxx	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/touchscreen/maxy	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/touchscreen/minx	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/touchscreen/miny	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/touchscreen/port	Позволяет указать порт, который подключен к сенсорному экрану.
root/touchscreen/swapx	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/touchscreen/swapy	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/touchscreen/type	Настройка типа контроллера сенсорного экрана.

root > translation

Таблица Д-38 root > translation

Ключ реестра	Описание
root/translation/coreSettings/localeMapping/<LanguageCode>	Это внутренние ключи, которые используются для предоставления текстовой строки для соответствующего языка в переключателе языка. Нет необходимости менять значения для этих ключей.
root/translation/coreSettings/localeSettings	Настройка региональных параметров тонкого клиента. Эти региональные параметры тоже будут переданы удаленному подключению. Допустимые региональные параметры: en_US (английский), de_DE (немецкий), es_ES (испанский), fr_FR (французский), ru_RU (русский), ja_JP (японский), ko_KR (корейский), zh_CN (упрощенный китайский) и zh_TW (традиционный китайский).
root/translation/gui/LocaleManager/name	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/translation/gui/LocaleManager/status	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.

Таблица Д-38 root > translation (продолжение)

Ключ реестра	Описание
<code>root/translation/gui/LocaleManager/title</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/translation/gui/LocaleManager/widgets/localeSettings</code>	Управляет состоянием виджета настройки региональных параметров в утилите "Язык". При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

root > usb-update

Таблица Д-39 root > usb-update

Ключ реестра	Описание
<code>root/usb-update/authentication</code>	При значении 1 для выполнения обновлений USB будет требоваться пароль администратора.
<code>root/usb-update/enable</code>	При значении 1 будет включено автоопределение обновлений USB.
<code>root/usb-update/height</code>	Настройка высоты окна обновлений USB (в пикселях).
<code>root/usb-update/searchMaxDepth</code>	Настройка глубины подпапок, в которых будет выполняться поиск обновлений. Настройка большой глубины поиска может привести к задержкам на флэш-накопителях USB, на которых находятся тысячи папок.
<code>root/usb-update/width</code>	Настройка ширины окна обновлений USB (в пикселях).

root > users

Таблица Д-40 root > users

Ключ реестра	Описание
<code>root/users/gui/hptc-user-rights/name</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/users/gui/hptc-user-rights/status</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/users/gui/hptc-user-rights/title</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
<code>root/users/root/password</code>	Настройка пароля администратора. Если оставить это поле пустым, режим администратора будет заблокирован.
<code>root/users/user/SSO</code>	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.

Таблица Д-40 root > users (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/users/user/WOL	При значении 1 будет включена функция включения по сети (WOL).
root/users/user/XHostCheck	При значении 1 удаленное управление тонким клиентом будет разрешено только системам, приведенным в разделе root/users/user/xhosts.
root/users/user/apps/hptc-ad-dns-mgr/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступен Диспетчер AD/DDNS .
root/users/user/apps/hptc-agent-mgr/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступен Агент HPDM .
root/users/user/apps/hptc-auto-update/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Automatic Update .
root/users/user/apps/hptc-background-mgr/authorized	При значении 1, обычным пользователям будет доступен Фоновый диспетчер .
root/users/user/apps/hptc-cert-mgr/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступен Диспетчер сертификата .
root/users/user/apps/hptc-clientaggregation-mgr/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Статистическая обработка клиента .
root/users/user/apps/hptc-date-mgr/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Дата и время .
root/users/user/apps/hptc-dhcp-mgr/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступен Диспетчер параметров DHCP .
root/users/user/apps/hptc-display-prefs/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Display Preferences .
root/users/user/apps/hptc-easy-update/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Простое обновление .
root/users/user/apps/hptc-il8n-mgr/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Язык .
root/users/user/apps/hptc-keyboard-layout/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Раскладка клавиатуры .
root/users/user/apps/hptc-mixer/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Звук .
root/users/user/apps/hptc-mouse/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Мышь .
root/users/user/apps/hptc-network-mgr/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступен Network Manager .
root/users/user/apps/hptc-printer-mgr/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Принтеры .
root/users/user/apps/hptc-restore/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Снимки .
root/users/user/apps/hptc-screenlock-mgr/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Заставка .
root/users/user/apps/hptc-security/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Безопасность .

Таблица Д-40 root > users (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/users/user/apps/hptc-shortcut-mgr/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступен Диспетчер клавиш быстрого вызова .
root/users/user/apps/hptc-sshd-mgr/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступен Диспетчер SSHD .
root/users/user/apps/hptc-task-mgr/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступен Диспетчер задач .
root/users/user/apps/hptc-text-editor/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступен Текстовый редактор .
root/users/user/apps/hptc-thinstat/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита ThinState .
root/users/user/apps/hptc-touchscreen/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Сенсорный экран .
root/users/user/apps/hptc-usb-mgr/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступен Диспетчер USB-устройств .
root/users/user/apps/hptc-user-rights/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступен Центр настройки .
root/users/user/apps/hptc-vncshadow/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Тень VNC .
root/users/user/apps/hptc-xterm/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступен X-терминал . ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Включение доступа с помощью X-терминала — это угроза безопасности. В рабочей среде это делать не рекомендуется. X-терминал можно включать только в целях отладки в защищенной нерабочей среде.
root/users/user/apps/scim-setup/authorized	При значении 1 обычным пользователям будет доступна утилита Настройка метода ввода SCIM .
root/users/user/HideDesktopPanel	При значении 1 на рабочем столе не будут запускаться или отображаться панели рабочего стола, например, панель задач.
root/users/user/kioskMode	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/users/user/launchConnectionManager	При значении 1 при запуске системы будет запущен диспетчер подключений.
root/users/user/rightclick	При значении 1 для рабочего стола будет включено меню, вызываемое правой кнопкой мыши.
root/users/user/ssoconnectiontype	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/users/user/switchAdmin	При значении 1 будет доступно переключение в режим администратора.
root/users/user/xhosts/<UUID>/xhost	Позволяет указать IP-адрес или имя хоста системы, которая сможет осуществлять удаленное управление тонким клиентом при включенном параметре XHostCheck.

root > vncserver

Таблица Д-41 root > vncserver

Ключ реестра	Описание
root/vncserver/coreSettings/enableVncShadow	При значении 1 для тонкого клиента будет включен сервер удаленного управления с помощью VNC.
root/vncserver/coreSettings/userNotificationMessage	Настройка сообщения уведомления, отображаемого, когда кто-либо пытается подключиться к тонкому клиенту с помощью VNC.
root/vncserver/coreSettings/vncNotifyShowTimeout	При значении 1 к диалоговому окну уведомлений, отображаемому, когда кто-либо пытается подключиться к тонкому клиенту с помощью VNC, применяется время ожидания.
root/vncserver/coreSettings/vncNotifyTimeout	Настройка времени ожидания (в секундах) для диалогового окна уведомлений, отображаемого, когда кто-либо пытается подключиться к тонкому клиенту с помощью VNC.
root/vncserver/coreSettings/vncNotifyUser	При значении 1 будет выводиться уведомление, когда кто-либо пытается подключиться к тонкому клиенту с помощью VNC.
root/vncserver/coreSettings/vncPassword	Настройка пароля для удаленного управления с помощью VNC. Также должен быть настроен ключ <code>vncUsePassword</code> .
root/vncserver/coreSettings/vncReadOnly	При значении 1 удаленное управление с помощью VNC будет работать в режиме только для просмотра.
root/vncserver/coreSettings/vncRefuseInDefault	При значении 1 запросы VNC будут отклоняться автоматически, если пользователь не взаимодействовал с диалоговым окном уведомлений до истечения времени ожидания.
root/vncserver/coreSettings/vncTakeEffectRightNow	При значении 1 настройки VNC будут вступать в силу сразу после их изменения.
root/vncserver/coreSettings/vncUsePassword	При значении 1 для удаленного управления с помощью VNC будет требоваться пароль, указанный в <code>vncPassword</code> .
root/vncserver/coreSettings/vncUseSSL	При значении 1 для подключения VNC будет использоваться SSL.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/name	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/status	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/title	Этот ключ реестра используется для внутренних целей или зарезервирован для дальнейшего использования. Это значение не следует изменять.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/enableVncShadow	Управляет состоянием виджета Включить тень VNC в утилите "Тень VNC". При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

Таблица Д-41 root > vncserver (продолжение)

Ключ реестра	Описание
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/userNotificationMessage	Управляет состоянием виджета Пользовательские сообщения уведомлений в утилите "Тень VNC". При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncNotifyShowTimeout	Управляет состоянием виджета Показать время ожидания для уведомления VNC в утилите "Тень VNC". При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncNotifyTimeout	Управляет состоянием числового виджета в утилите "Тень VNC". При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncNotifyUser	Управляет состоянием виджета Уведомление пользователя для разрешения отказа VNC в утилите "Тень VNC". При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncPassword	Управляет состоянием виджета Установка пароля в утилите "Тень VNC". При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncReadOnly	Управляет состоянием виджета Только для чтения VNC в утилите "Тень VNC". При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncRefuseInDefault	Управляет состоянием виджета Отклонять подключения по умолчанию в утилите "Тень VNC". При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncTakeEffectRightNow	Управляет состоянием виджета Перенастройте сервер VNC сейчас в утилите "Тень VNC". При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

Таблица Д-41 root > vncserver (продолжение)

Ключ реестра	Описание
<code>root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncUsePassword</code>	Управляет состоянием виджета Использование пароля VNC в утилите "Тень VNC". При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.
<code>root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncUseSSL</code>	Управляет состоянием виджета Использование SSL VNC в утилите "Тень VNC". При значении <code>active</code> виджет будет отображаться в пользовательском интерфейсе, и пользователь сможет взаимодействовать с ним. При значении <code>inactive</code> виджет будет скрыт. При значении <code>read-only</code> виджет будет отображаться в режиме только для чтения.

Указатель

А

- Агент HPDM 10
- агрегирование клиентов 11
- конфигурация клиентов 13
- конфигурация сервера 14

В

- веб-сайты
 - поддержка Citrix 1
 - поддержка HP 1
 - поддержка Microsoft 1
 - поддержка VMware 1

Д

- диагностика системы 74
- Диспетчер задач 11
- Диспетчер компонентов 19
- Диспетчер последовательных устройств 11
- Диспетчер сертификатов 25
- Диспетчер AD/DDNS 10
- Диспетчер SCEP 11, 25
- Диспетчер SSHD 10

И

- интерфейс
 - перемещение 5

К

- ключи реестра 89

Н

- надстройки 1
- настройка параллельного принтера 70
- настройка последовательного принтера 70
- настройка принтера 70
- настройки даты и времени 9
- настройки заставки 9
- настройки отображения 14
- настройки сенсорного экрана 9
- Начало работы 3
- Ножницы 11

О

- обновление тонких клиентов
 - обновление вручную 66
 - обновление по метке DHCP 65
 - обновление с DNS-псевдонимом 66
 - рассылка обновления 65
- обновления образов 1

П

- панель задач
 - использование 5
- панель управления
 - Агрегирование клиентов 11
 - Безопасность 9
 - Дата и время 9
 - Диспетчер задач 11
 - Диспетчер компонентов 19
 - Диспетчер параметров DHCP 26
 - Диспетчер последовательных устройств 11
 - Диспетчер AD/DDNS 10
 - Диспетчер SCEP 11
 - Диспетчер SSHD 10
 - Заставка 9
 - Звук 9
 - Мышь. 9
 - Настройка Smart Common Input Method (SCIM) 9
 - Настройки отображения 14
 - Ножницы 11
 - обзор 8
 - Сброс до заводских значений параметров 10
 - Сенсорный экран 9
 - Сеть 16
 - Снимки 10
 - Сочетания клавиш 11
 - Статистика беспроводного подключения 11
 - Текстовый редактор 11
 - Тень VNC 24
 - утилиты, скрытие 9
 - Фоновый диспетчер 9

- Центр настройки 9
- Язык 9
- Easy Update 10
- ThinState. *См. раздел HP ThinState*
- X-терминал 11
- параметры безопасности 9
- параметры звука 9
- параметры мыши 9
- параметры сети
 - беспроводная связь 17
 - доступ 16
 - проводная 16
 - скорость HP 19
 - DNS 17
 - IPSec 18
 - VPN 18
- Параметры DHCP 26
- пароли, изменение 9
- переадресация веб-камеры
 - VMware Horizon View 54
- переадресация запоминающих устройств
 - RDP 46
 - VMware Horizon View 53
- переадресация звука
 - RDP 47
 - VMware Horizon View 53
- переадресация мультимедиа
 - RDP 44
- переадресация принтера
 - RDP 47
 - VMware Horizon View 53
- переадресация смарт-карты
 - RDP 47
 - VMware Horizon View 54
- переадресация устройства
 - RDP 45
 - VMware Horizon View 53
- переадресация USB
 - Диспетчер USB-устройств 15
 - RDP 45
 - VMware Horizon View 53
- подключения
 - общие настройки 27

- скрытие 9
- типы 1
- подключения Custom 62
- поиск дополнительных ресурсов 1
- принтеры 15
- профили отображения 14
- профиль ThinPro
 - добавление символьной ссылки 70
 - добавление файлов 68
 - загрузка 67
 - изменение 67
 - параметры реестра 68
 - сертификаты 68
 - сохранение 70

Р

- работа с образами. *См. раздел* HP ThinState
- режим киоска 29

С

- сброс до заводских значений параметров 10
- сведения о системе
 - просмотр 6
- сертификаты
 - установка 25
 - VMware Horizon View 55
- скорость HP 19
- снимки 10
- сочетания клавиш 11
- статистика беспроводного подключения 11

Т

- текстовый редактор 11
- тонкие клиенты
 - обновление. *См. раздел* обновление тонких клиентов

У

- Удаленное управление с помощью VNC 24
- устранение неполадок 73
 - использование диагностики системы 74
 - повреждения
 - микропрограммы 74
 - подключение к сети 73

Ф

- Фоновый диспетчер 9

Э

- экран входа в систему Smart Zero
 - настройка 80
- экраны со сведениями о системе
 - скрытие 7
- элементы управления Диспетчера подключений 6

Я

- языковые параметры 9

С

Citrix

- матрица поддержки 33
- настройки подключения, специальные 37
- параметры, общие 34
- HDX MediaStream 31
- HP True Graphics 32

Е

- Easy Update 10

Н

- HDX MediaStream 31
- HP Device Manager. *См. раздел* Агент HPDM
- HP Smart Client Services
 - обзор 63
 - поддерживаемые операционные системы 63
 - установка 63
 - Profile Editor. *См. раздел* Profile Editor
- HP TeemTalk. *См. раздел* TeemTalk

М

MMR

- VMware Horizon View 53

Р

- Profile Editor
 - использование 67

Р

RDP

- настройки подключения, специальные 39

- параметры, общие 39
- переадресация запоминающих устройств 46
- переадресация звука 47
- переадресация мультимедиа 44
- переадресация принтера 47
- переадресация смарт-карты 47
- переадресация устройства 45
- переадресация USB 45
- сеансы с несколькими мониторами 44
- RemoteFX 43
- RemoteFX 43
- RFX. *См. раздел* RemoteFX

С

- SCIM 9
- SSH 61

Т

- TeemTalk 58
- Telnet 61
- ThinState. *См. раздел* HP ThinState

В

VMware Horizon View

- изменение протоколов 55
- настройки 49
- переадресация веб-камеры 54
- переадресация запоминающих устройств 53
- переадресация звука 53
- переадресация принтера 53
- переадресация смарт-карты 54
- переадресация устройства 53
- переадресация USB 53
- сеансы с несколькими мониторами 52
- сертификаты 55
- сочетания клавиш 52
- уровни безопасности
 - сертификата 56
- MMR 53

W

Web Browser

- настройки подключения,
специальные 57
- параметры, общие 57

X

X-терминал 11

XDMCP 60