Panasonic®

Краткое руководство
Communication Assistant Server

Модель № Модели серии KX-NCP
Модели серии KX-TDE

Благодарим за покупку этого изделия Panasonic.
Внимательно прочтите это Руководство перед использованием изделия и сохраните его для будущего использования.

Установку и программирование системы должен выполнять Авторизованный Установщик.

В этом Руководстве во всех номерах моделей опускается суффикс (например, KX-NCP500**NE**).

Введение

Communication Assistant (CA) Server представляет собой программу для управления пользователями, а также функционированием CA Client. CA Web Manager является веб-клиентом, который позволяет осуществлять управление настройками CA Server с любого компьютера в сети УАТС.

Об этом кратком руководстве

Настоящее краткое руководство содержит обзор функций, а также настройки и установки CA Server и CA Web Manager.

Краткое руководство состоит из следующих разделов:

1. **Технические характеристики**
   В этом разделе содержится общая информация о функциях CA Server и CA Web Manager.
2. **Схема соединений в системе**
   В этом разделе описано размещение CA Server в сети.
3. **Системные требования**
   В этом разделе приведены минимальные и рекомендуемые требования к системе для установки CA Server на ПК.
4. **Запуск CA Server**
   В этом разделе рассматриваются способы установки и удаления CA Server, а также приводятся инструкции по запуску CA Web Manager.

ВНИМАНИЕ

В CA Server хранится персональная информация. Во избежание хищения и утечки данных рекомендуется следующее:

- Установите защищенную паролем экранную заставку, активируемую в том случае, если компьютер не используется в течение определенного времени.
- Используйте Windows Update для поддержания соответствия системы последним выпускаемым программным патчам.
- Следует обеспечить контроль доступа к компьютеру, на котором установлен CA Server, а также установить брандмауэр для предотвращения несанкционированного доступа к нему через Интернет.
- По возможности используйте соединение SSL или другие формы защищенной передачи данных.
- Установите пароль для входа в систему длиной не менее 5 символов, который должен содержать комбинацию букв и цифр.
- Во избежание несанкционированного доступа третьих лиц периодически меняйте все пароли для входа в систему.
- После установки CA Server рекомендуется в максимально короткие сроки установить пароль. Пароль должен быть установлен в любом случае; если пароль по какой-либо причине сброшен, новый пароль следует установить немедленно.
- Регулярно создавайте резервные копии баз данных программы и сохраняйте их в отдельном безопасном местоположении. Запишите информацию о любых настройках, требуемых для повторной установки CA Server, и сохраните ее в надежном месте.
- При отправке электронной почты с помощью функций программы соблюдайте осторожность. Указание неправильного адреса электронной почты может привести к передаче персональной информации посторонним лицам. После установки параметров настройки электронной почты для проверки их правильности необходимо выполнить отправку тестового электронного письма.
- Предоставьте доступ к CA Server и CA Web Manager только уполномоченным администраторам. Не устанавливайте и не запускайте другие программы на компьютере, на котором работает CA Server, без необходимости.
- При использовании внешнего сервера авторизации периодически проверяйте соответствие и срок действия всех сертификатов безопасности.

- При смене пользователями внутренних абонентов, рабочих мест и т.п. убедитесь в правильности прав доступа для предыдущих и новых внутренних абонентов и компьютеров.
- Для обслуживания компьютера следует приглашать только авторизованный технический персонал, а перед выполнением обслуживания необходимо защитить компьютер паролем или зашифровать доступ к файлам баз данных.
- Если компьютер, на котором установлена программа CA Server, требуется переместить, утилизировать либо вывести из обслуживания, необходимо полностью удалить все уязвимые данные.

Примечания по безопасности

Во избежание опасности для пользователей или других лиц, а также для предотвращения повреждения имущества, необходимо следовать настоящим примечаниям по безопасности.
В зависимости от степени серьезности травмы или ущерба, примечания относятся к следующим категориям:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Это примечание указывает на то, что неправильное использование может привести к летальному исходу или серьезным травмам.
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ	Это примечание указывает на то, что неправильное использование может привести к травмам или повреждению имущества.

Товарные знаки:

- Microsoft, Windows, Windows Server и Windows Vista являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Intel, Celeron и Pentium являются товарными знаками Intel Corporation в США и других странах.
- Все другие товарные знаки, используемые в данном документе, являются собственностью их владельцев.
- Снимки экрана, относящиеся к продуктам Microsoft, напечатаны с разрешения Microsoft Corporation.

Примечание

- Использование этого программного обеспечения может быть ограничено в соответствии с условиями лицензионного соглашения по системе. Перед использованием этого программного обеспечения следует подтвердить свое согласие с условиями лицензии.

Содержание

1 Технические характеристики 5
1.1 Обзор 5
1.2 Функции CA Web Manager 6
2 Схема соединений в системе 9
3 Системные требования 10
4 Запуск CA Server 12
4.1 Установка CA Server 12
4.2 Запуск CA Web Manager 13
4.3 Удаление CA Server 14
5 Лицензии на использование программного обеспечения с открытым исходным кодом 15

1 Технические характеристики

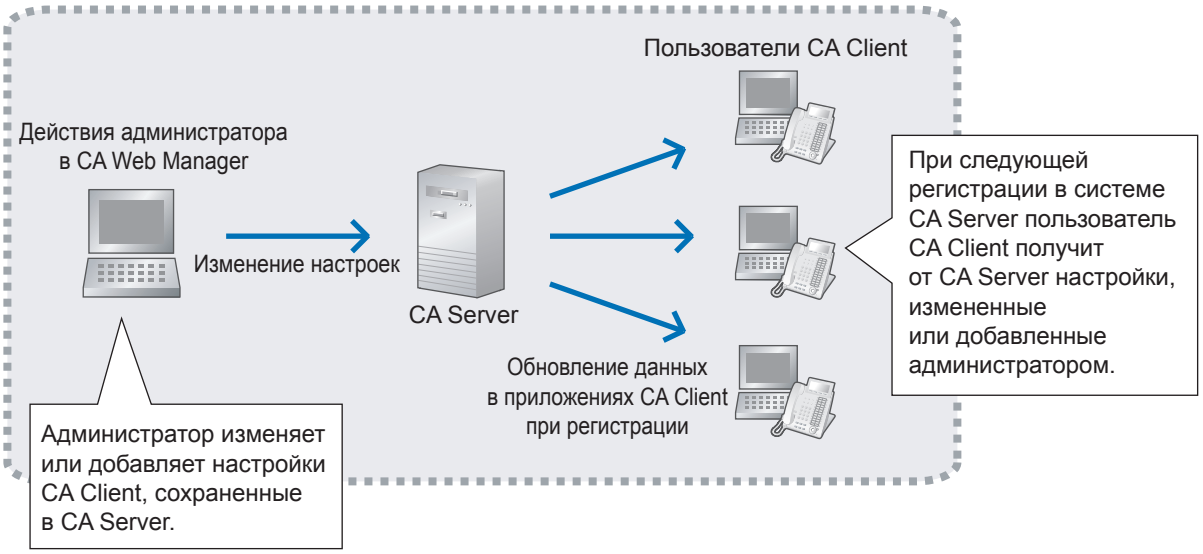
1.1 Обзор

Функциональные возможности CA Server

CA Server представляет собой приложение, которое устанавливается на компьютере в сети УАТС. В случае регистрации пользователей CA Client в CA Server (а не в УАТС напрямую) становятся доступными следующие функции:

- Увеличивается максимальное количество одновременно работающих пользователей CA Client. Для получения дополнительной информации о количестве одновременно работающих пользователей CA Client см. раздел "Количество регистрируемых пользователей" в кратком руководстве по CA Client.
- Количество доступных для вызова контактов пользователя CA Client может быть ограничено на основе настроек состояния присутствия. Например, в случае установки состояния присутствия "Out of Office" для вызова другими пользователями CA Client будет доступен только номер сотового телефона.
  Для получения дополнительной информации об этой функции см. раздел "Ограничение контактов по состоянию присутствия" в кратком руководстве по CA Client.
- С помощью CA Web Manager (программы веб-клиента для CA Server) администратор может изменить настройки пользователей CA Client (например, информацию о пользователе внутренней линии, настройки модификации набранного номера и т.д.). Настройки обновляются при регистрации каждого пользователя CA Client в CA Server.

Пример: Обновление настроек пользователя с помощью CA Server



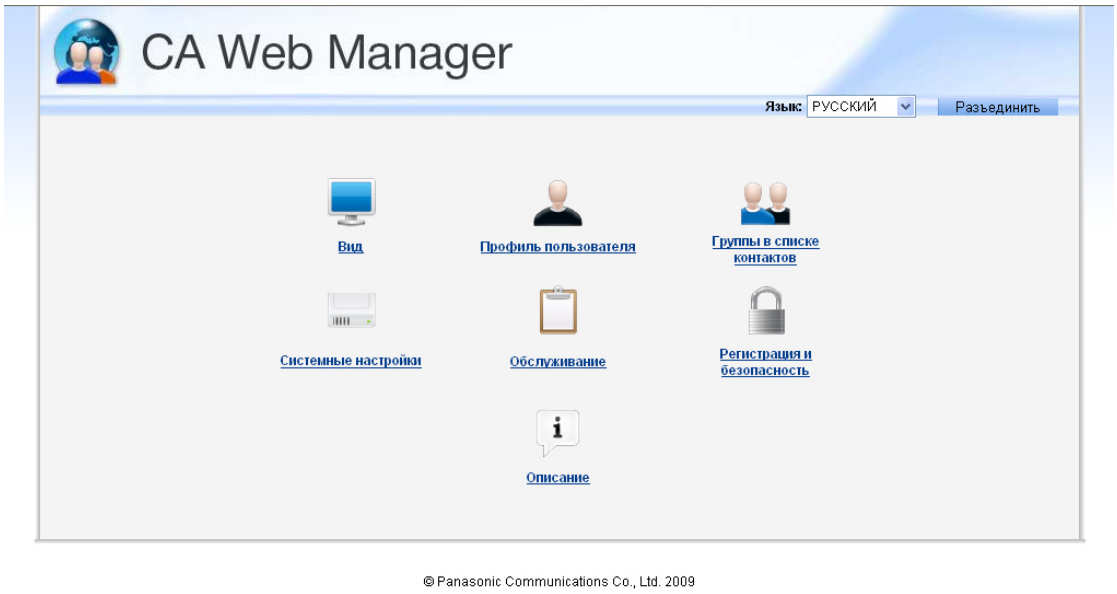
Для получения дополнительной информации о функциях CA Client см. краткое руководство по CA Client.

Уведомление об аварийных сигналах УАТС по электронной почте

При появлении аварийного сигнала УАТС из CA Server по указанному адресу электронной почты передается сообщение с информацией о неисправности.

1.2 Функции CA Web Manager

Управление всеми функциями CA Server осуществляется посредством CA Web Manager. Это клиентская программа, которую можно запустить с помощью веб-браузера на подключенном к сети компьютере после установки CA Server. Для получения информации о возможностях запуска CA Web Manager см. раздел **4.2 Запуск CA Web Manager**. После ввода пароля регистрации появится главное меню. С помощью этого меню можно вызвать различные функции CA Web Manager.



Вид

Для использования CA Web Manager можно загрузить различные языковые файлы.

Профиль пользователя

Для внутренних абонентов УАТС можно ввести информацию профиля пользователя. Для каждого внутреннего абонента можно указать контактную информацию, настроить речевую почту и просмотреть настройки функций CA Client. Также существует возможность импорта пользовательской информации из файла CSV и ее экспорта в файл CSV.

Замечание

В случае блокировки пароля регистрации пользователь CA Client не сможет зарегистрироваться в CA Server до отмены блокировки пароля.
Для отмены блокировки пароля установите флажок рядом с внутренним номером заблокированного пользователя на экране "Профиль пользователя" и нажмите кнопку **Очистить пароль**.

Группы в списке контактов

В списке контактов можно настроить имена групп. После настройки группу из списка контактов можно добавить в профили пользователей с целью объединения пользователей в группы, например, по офисам или по отделам.

Системные настройки

- **Настройка предпочтений**

Можно активировать/деактивировать возможность изменения профиля пользователями и установить максимальное количество попыток ввода неправильного пароля перед блокировкой пароля.
Кроме того, допускается активация/деактивация параметров функции менеджера УАТС, таких как, возможность изменения настроек других внутренних абонентов пользователем CA Operator Console.

- **Настройка речевой почты**
  На этом экране следует ввести IP-адреса, назначенные в сети системам речевой почты. Тогда пользователи CA Client смогут получить доступ к Voice Mail Assistant в CA Client без необходимости ввода IP-адреса вручную.
- **Изменение номера**
  Можно установить параметры модификации набранных телефонных номеров, например, добавления или удаления набираемых цифр.
- **Настройки LDAP**
  Также можно задать сервер, имя учетной записи и пароль службы телефонного справочника LDAP.

Обслуживание

- **Системный сигнал УАТС**
  Можно активировать/деактивировать отправку уведомлений об аварийных сигналах УАТС по электронной почте, а также указать адрес электронной почты и тему электронного письма.
- **Сигнал CA Server**
  Можно активировать/деактивировать отправку по электронной почте уведомлений о записях в журналах CA Server. Можно задать периодичность и время отправки журналов, а также используемый адрес электронной почты и тему.
- **Настройка SMTP**
  Можно указать данные SMTP-сервера для отправки электронных писем посредством различных функций CA Server.
- **Архивирование базы данных**
  Для резервного копирования базы данных можно установить периодичность, расписание и местоположение хранения резервных копий базы данных CA Server, а также максимальное количество резервных копий, которые необходимо сохранить перед перезаписью наиболее старых копий.
- **Восстановление базы данных**
  Резервную копию базы данных можно восстановить из местоположения по умолчанию или из указанной папки.
- **Ключ активации**
  Появится регистрационная информация для ключей активации CA Client (Basic, Pro и Operator Console) и тонкого клиента. Эта информация отображается только для моделей УАТС серии KX-TDE с программым файлом MPR версии 2.0100 или старше.

Регистрация и безопасность

Текущий пароль для регистрации в CA Web Manager можно изменить.

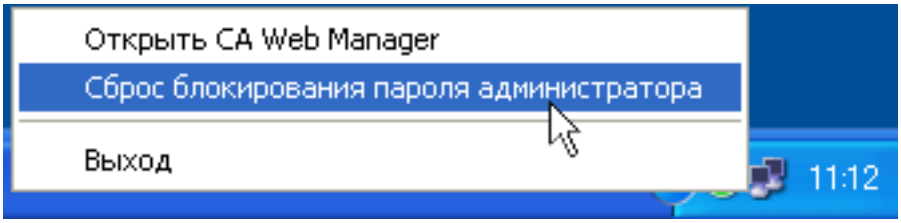
Описание

В этом разделе содержится информация о текущей установленной версии CA Server.

Примечания

- Пользователи CA Client могут использовать функции CA Server только в том случае, если компьютер с установленной программой CA Server включен, а программа CA Server запущена.
- Если программа CA Server запущена, то выполнение процедуры завершения работы компьютера невозможно. Компьютер, на котором запущена программа CA Server, не может быть отключен до завершения работы CA Server.

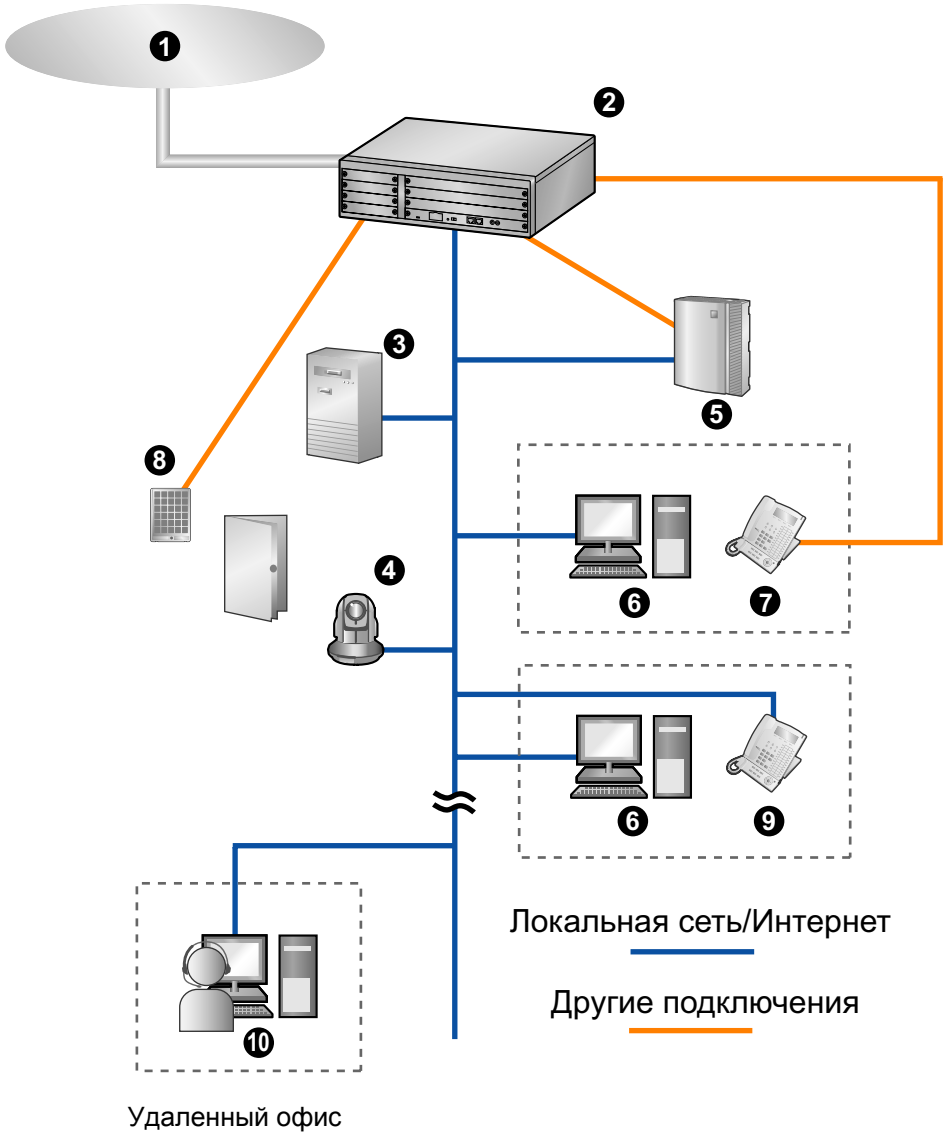
- Исходя из соображений безопасности, в том случае, если CA Web Manager не используется в течение 5 минут, осуществляется автоматический выход из системы.
- В случае ввода при регистрации в CA Web Manager неправильного пароля предварительно установленное количество раз пароль CA Server Web Manager блокируется.
  Блокировку пароля администратора CA Web Manager можно отменить в CA Server с помощью опций меню CA Server. Щелкните правой кнопкой мыши по значку CA Server на панели задач и выберите **Сброс блокирования пароля администратора**.



  При этом пароль администратора CA Web Manager будет сброшен. В CA Web Manager автоматически откроется экран "Login and Security", на котором можно установить новый пароль.

2 Схема соединений в системе

На приведенном ниже рисунке показан пример сети с CA Server.



❶ Телефонная компания
❷ УАТС Panasonic
❸ CA Server
❹ Сетевая камера Panasonic
❺ Система речевой почты
❻ ПК с CA Client
❼ Системный телефон или аналоговый телефонный аппарат
❽ Домофон и электромеханический дверной замок
❾ Системный IP-телефон
❿ ПК с CA Client и Softphone

3 Системные требования

В приведенных ниже таблицах представлены минимальные и рекомендуемые требования для запуска CA Server.

ПК

	Минимальные требования	Рекомендуется
Центральный процессор	Процессор Intel® Pentium®/Celeron® 1,0 ГГц или сопоставимый по характеристикам центральный процессор	Процессор Intel Pentium 4 3,2 ГГц или сопоставимый по характеристикам центральный процессор
RAM	1024 МБ	2048 МБ
ОС	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 или выше Windows Vista® Business	Microsoft Windows XP Professional Service Pack 2 или выше Windows Vista Business Windows Server® 2003 Standard Edition Windows Server 2008 Standard Edition
Жесткий диск	1,5 ГБ свободного пространства	Не менее 10 ГБ свободного пространства
Разрешение экрана	1024 × 768	1280 × 1024
Интерфейс	10Base-T	10/100Base-T

УАТС

Для использования CA Server на УАТС должна быть установлена правильная версия программного файла. Проверьте соответствие УАТС перечисленным ниже требованиям.

Модель УАТС	Требуемая версия программного файла
KX-NCP500/KX-NCP1000	программный файл PBMPR версии 2.0000 или выше
KX-TDE100/KX-TDE200	программный файл PMMPR версии 2.0100 или выше[*1]
KX-TDE600	программный файл PGMPR версии 2.0000 или выше[*1]

[*1] Также требуется ключ активации УАТС для обновления программного обеспечения до версии с расширенными возможностями (KX-NCS4910/KX-NCS4950). Без ключа активации извлечение вызовов, помещенных на удержание для переадресации, невозможно.

Ключи активации

Ключи активации представляют собой файлы, которые необходимо зарегистрировать в УАТС с помощью Maintenance Console ПК. Для получения более подробной информации об установке ключей активации см. Руководство по установке УАТС.
При работе с CA Server для получения доступа к функциям тонкого клиента пользователю CA Client требуется следующий ключ активации:

Модель №	Тип ключа активации	Описание
KX-NCS2010	CA Thin Client	Позволяет использовать CA Client в среде тонких клиентов.

Замечание

В случае УАТС KX-NCP/KX-TDE можно зарегистрировать максимум 200 ключей активации Communication Assistant.
Например, KX-NCS2010 + KX-NCS2110 + KX-NCS2249 + KX-NCS2401 = 4 ключа активации.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Файл ключа активации может быть установлен только в УАТС с идентификационным номером MPR, введенным при загрузке файла ключа активации. Повторная выдача файла ключа активации возможна только в случае повреждения платы MPR.

4 Запуск CA Server

4.1 Установка CA Server

1. Для установки CA Server дважды щелкните по файлу "Setup.exe" и следуйте выводимым на экран указаниям.

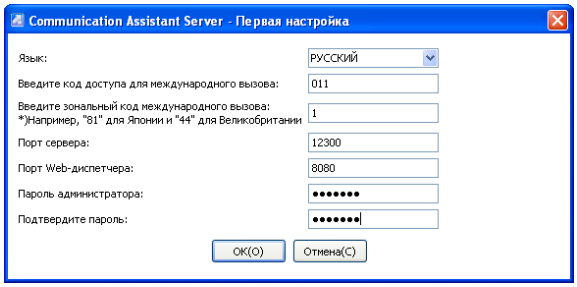
   Примечание

   CA Server устанавливает программу веб-сервера на компьютер. Если на компьютере уже установлена другая программа веб-сервера, то после установки CA Server она функционировать не будет.

   Замечание

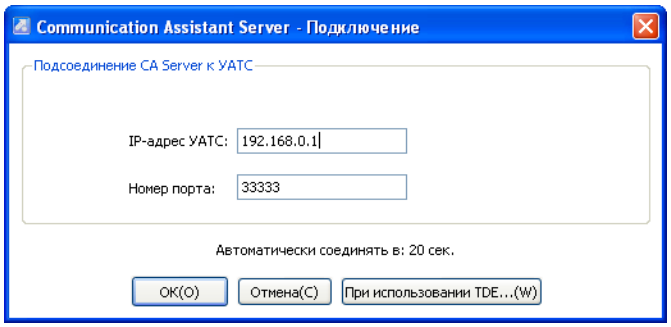
   CA Server можно установить для работы в режиме "Windows service mode" или в режиме "executable mode". При выборе режима "Windows service mode" CA Server будет запускаться автоматически при каждом включении компьютера. При выборе режима "executable mode" необходимо при каждом включении компьютера запускать CA Server вручную в меню "Start" (Пуск).

2. После завершения установки CA Server запустится, и появится экран настройки:



   Установите язык, коды набора номера для страны/региона и номера портов для CA Server и CA Web Manager. Кроме того, введите и проверьте пароль администратора, а затем нажмите **OK**. Для продолжения установки необходимо ввести код страны/региона.

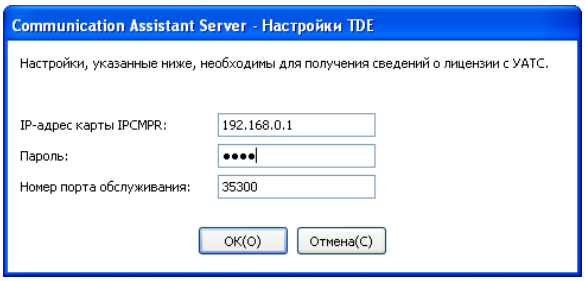
3. Появится экран настроек УАТС:



   Укажите IP-адрес и номер порта УАТС в сети и нажмите кнопку **OK**.

Замечание

При использовании УАТС серии KX-TDE необходимо также выбрать **При использовании TDE...**:



Введите IP-адрес платы IPCMPR УАТС, пароль администратора УАТС (пароль, используемый для регистрации в Maintenance Console) и номер порта Maintenance Console. Нажмите **OK**.

После ввода эти параметры настройки сохраняются. При условии отсутствия изменений параметров настройки при каждом запуске CA Server автоматически выполняется попытка подключения к УАТС.

Статус CA Server

После запуска CA Server на панели задач компьютера появится соответствующий значок.

При наведении курсора мыши на этот значок отображается сообщение о состоянии CA Server. В случае ошибки или неправильного функционирования CA Server этот значок становится красным.

Щелкните правой кнопкой мыши по этому значку. Появится меню, в котором можно сбросить пароль администратора, открыть CA Web Manager или завершить работу программы CA Server.

Обновление CA Server

Для обеспечения правильной работы всех функций важно всегда использовать последнюю версию CA Server. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

4.2 Запуск CA Web Manager

В случае использования компьютера без установленной программы CA Server

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите IP-адрес и номер порта CA Server для CA Web Manager в следующем формате:
   http://[IP-адрес компьютера с установленным CA Server]:[номер порта Web Manager, указанный в настройках CA Server]
   Например, если IP-адрес компьютера с установленным CA Server – [101.155.0.1], а указанный номер порта Web Manager – [8080], то вводимый адрес должен выглядеть следующим образом:
   http://101.155.0.01:8080
   Для уточнения IP-адреса компьютера с установленным CA Server обратитесь к администратору сети.

В случае использования компьютера с установленным CA Server

Доступны следующие способы:

– Дважды щелкните по значку CA Server на панели задач компьютера.
– Щелкните правой кнопкой мыши по значку CA Server на панели задач и выберите **Открыть CA Web Manager**.
– Дважды щелкните по значку "CA Manager" на рабочем столе компьютера.
– Запустите "CA Manager" с помощью меню "Start" (Пуск) в Windows.
– Вручную введите адрес CA Web Manager в веб-браузере, как показано выше.

Регистрация в CA Web Manager

После вызова CA Web Manager появится окно регистрации. Введите пароль администратора. Появится главное меню. С помощью опций этого меню можно вызвать функции CA Web Manager.

4.3 Удаление CA Server

1. Для удаления CA Server выполните одну из следующих процедур:
   - В меню **Start (Пуск)** выберите **All Programs (Все программы)** → **Panasonic** → **CA Server**, а затем выберите **Uninstall**.
   - На панели управления дважды щелкните по значку **Add or Remove Programs (Установка или удаление программ)**, выберите **CA Server** и затем нажмите **Remove (Удалить)**.

5 Лицензии на использование программного обеспечения с открытым исходным кодом

This software includes certain file licensed under the a) revised BSD license, b) OpenSSL license, c) SSLayer license, d) PHP License, e) Zend Engine License, f) GNU General Public License .

a) Copyright (c) 2004, Jan Kneschke, incremental. All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the 'incremental' nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

b)/* ==========
* Copyright (c) 1998-2008 The OpenSSL Project. All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
*
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
*
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in
* the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.
*
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this
* software must display the following acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"
*
* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
* endorse or promote products derived from this software without
* prior written permission. For written permission, please contact
* openssl-core@openssl.org.
*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
* permission of the OpenSSL Project.
*
* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following
* acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
* ==
*
* This product includes cryptographic software written by Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
*/

c) /* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
* All rights reserved.
*
* This package is an SSL implementation written
* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
*
* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
* the following conditions are aheared to. The following conditions
* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
* included with this distribution is covered by the same copyright terms
* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
* the code are not to be removed.
* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
* as the author of the parts of the library used.
* This can be in the form of a textual message at program startup or
* in documentation (online or textual) provided with the package.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the copyright

```
*     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
*     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
*     documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
*     must display the following acknowledgement:
*     "This product includes cryptographic software written by
*     Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
*     The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
*     being used are not cryptographic related :-).
* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
*     the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
*     "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
* The licence and distribution terms for any publically available version or
* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/


d)'-----------------------------------------------------------------
                The PHP License, version 3.01
Copyright (c) 1999 - 2009 The PHP Group. All rights reserved.
-----------------------------------------------------------------

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, is permitted provided that the following conditions
are met:

  1. Redistributions of source code must retain the above copyright
     notice, this list of conditions and the following disclaimer.

  2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
     notice, this list of conditions and the following disclaimer in
     the documentation and/or other materials provided with the
     distribution.

  3. The name "PHP" must not be used to endorse or promote products
     derived from this software without prior written permission. For
     written permission, please contact group@php.net.

  4. Products derived from this software may not be called "PHP", nor
```

may "PHP" appear in their name, without prior written permission from group@php.net. You may indicate that your software works in conjunction with PHP by saying "Foo for PHP" instead of calling it "PHP Foo" or "phpfoo"

5. The PHP Group may publish revised and/or new versions of the license from time to time. Each version will be given a distinguishing version number.
   Once covered code has been published under a particular version of the license, you may always continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such covered code under the terms of any subsequent version of the license published by the PHP Group. No one other than the PHP Group has the right to modify the terms applicable to covered code created under this License.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
   "This product includes PHP software, freely available from <http://www.php.net/software/>".

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PHP DEVELOPMENT TEAM ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PHP DEVELOPMENT TEAM OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

e) '----------
The Zend Engine License, version 2.00
Copyright (c) 1999-2002 Zend Technologies Ltd. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, is permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The names "Zend" and "Zend Engine" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior permission from Zend Technologies Ltd. For written permission,

please contact license@zend.com.

4. Zend Technologies Ltd. may publish revised and/or new versions of the license from time to time. Each version will be given a distinguishing version number.
   Once covered code has been published under a particular version of the license, you may always continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such covered code under the terms of any subsequent version of the license published by Zend Technologies Ltd. No one other than Zend Technologies Ltd. has the right to modify the terms applicable to covered code created under this License.

5. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
   "This product includes the Zend Engine, freely available at http://www.zend.com"

6. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
   "The Zend Engine is freely available at http://www.zend.com"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ZEND TECHNOLOGIES LTD. ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL ZEND TECHNOLOGIES LTD. BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

f) - Copyright information maintained in Javascript:
```
// Copyright (C) krikkit - krikkit@gmx.net
// --> http://www.krikkit.net/
//
// This program is free software; you can redistribute it and/or
// modify it under the terms of the GNU General Public License
// as published by the Free Software Foundation; either version 2
// of the License, or (at your option) any later version.
```
- Uses GPL license. Copyright file is available in
  [Install folder]\CA Server\CA Manager\lighttpd\htdocs\script\ManageLicense.js

Панасоник Коммуникейшнс Ко., Лтд.
1-62, 4-чоме, Миношима, Хаката-ку, Фукуока 812-8531, Япония
Panasonic Communications Co., Ltd.
1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

Авторские права:
Авторские права на этот документ принадлежат компании Панасоник Коммуникейшнс Ко., Лтд.
Вы можете копировать его только для целей личного использования. Все виды копирования
для других целей возможны только при письменном согласии правообладателя.

© Панасоник Коммуникейшнс Ко., Лтд. 2009

PSQX5069ZA KK0709DV0