

InfinityClientSecurity – управление правами доступа пользователей



Назначение

Управление правами доступа пользователей к функциям клиентских приложений SCADA-системы.

Основные функции

- Администрирование прав доступа, авторизация и аутентификация пользователей в условиях распределенных систем.
- Мониторинг и управление системой безопасности.

Особенности

- Настройка прав пользователей для работы с клиентскими приложениями SCADA Infinity по перечню приложений, функциям приложений и временным интервалам.
- Настройка прав для групп пользователей.
- Интеграция с базой данных учетных записей MS Windows.
- Использование кластерной схемы для групп пользователей.

Общие сведения

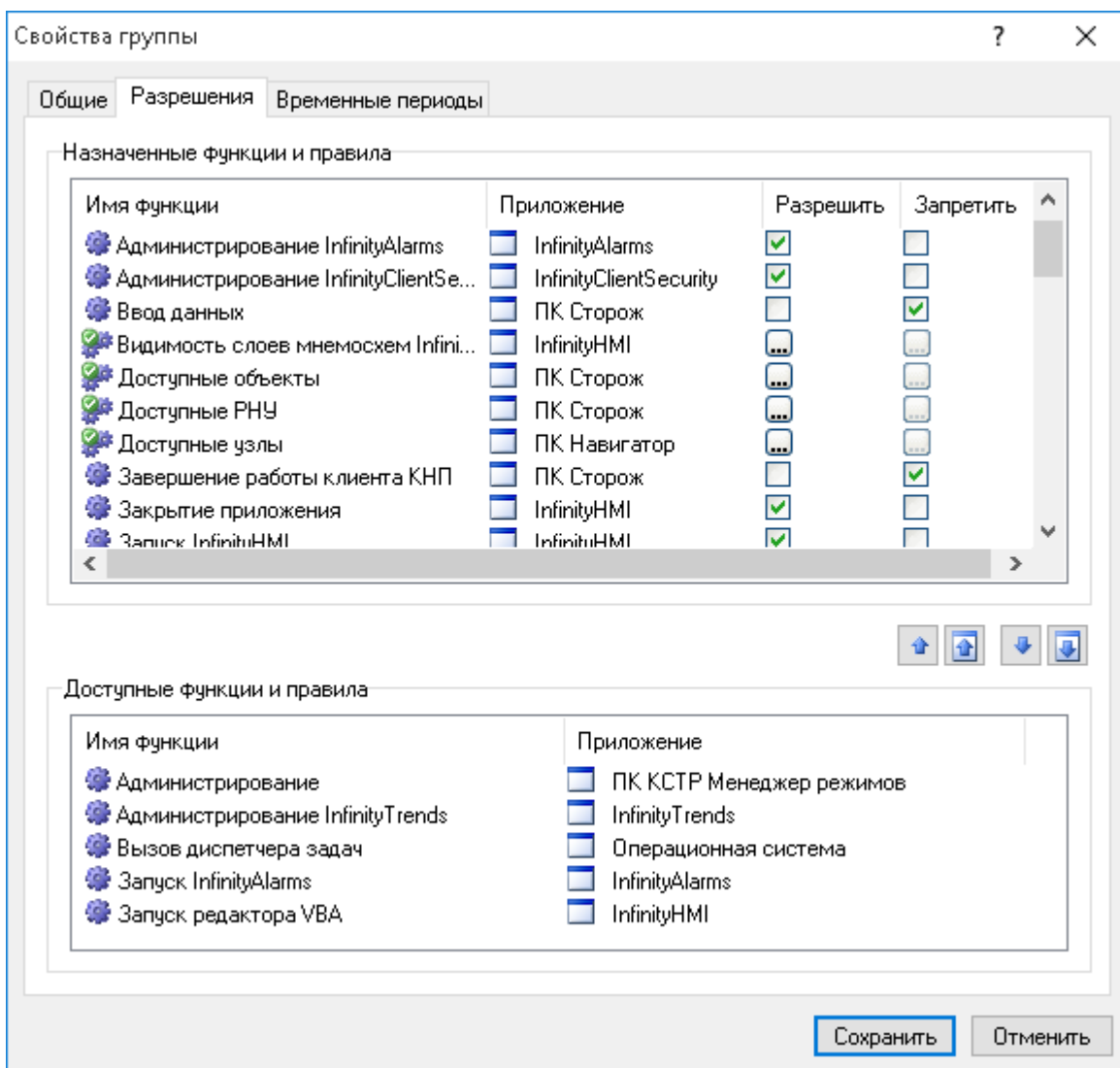
InfinityClientSecurity – компонент SCADA Infinity, предназначенный для управления правами доступа пользователей к ресурсам и компонентам системы: администрирования прав доступа, авторизации и аутентификации.

Обеспечение безопасности SCADA Infinity базируется на решениях компании Microsoft, применяемых в подсистеме безопасности операционных систем семейства Windows. Пользователями SCADA Infinity являются пользователи ОС Windows, что позволяет использовать механизм однократного ввода идентификационных данных при входе пользователей в систему.

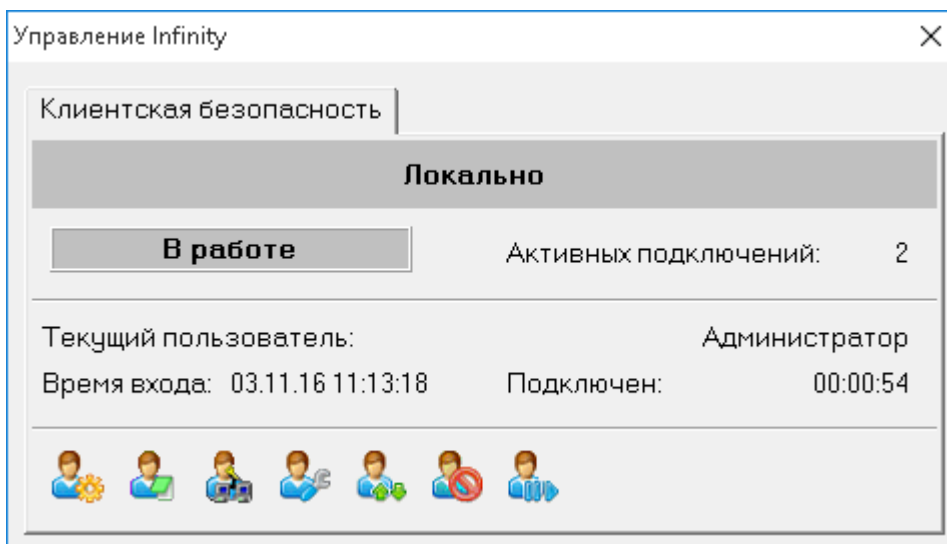
Для идентификации пользователей используются стандартные протоколы аутентификации: Kerberos, NTLM, дающие возможность использования альтернативных программно-технических средств аутентификации сторонних производителей – таких как смарт-карты, биометрические устройства и другие, интегрированные с подсистемой безопасности ОС Windows.

Удобство настройки прав доступа и временных периодов

- Настройка прав пользователей для работы с клиентскими приложениями SCADA Infinity возможна по перечню приложений, функциям приложений и временным интервалам.
- Визуальные средства администрирования и управления правами доступа пользователей позволяют легко настраивать права доступа и временные интервалы как для каждого пользователя, так и для групп.
- Осуществление контроля прав и аудита доступа к следующим защищаемым ресурсам системы управления технологическими процессами:
 - оперативные значения параметров технологического процесса (чтение, запись);
 - оперативные сообщения об авариях и отклонениях в ходе технологического процесса (чтение, квитирование);
 - история изменения значений параметров и возникновение сообщений об авариях в ходе технологического процесса (чтение, добавление, изменение, удаление);
 - мнемосхемы (чтение, добавление, изменение, удаление);
 - конфигурационные данные технологических серверов (чтение, изменение);
 - функции конфигурирования и администрирования технологических серверов (выполнение).



Управление и мониторинг системой безопасности



Наглядность данных аудита доступа

- Удобные средства просмотра журналов аудита, обеспечивающие возможность поиска и фильтрации данных аудита.

Дата и время	Событие	Ответ сервера	Пользователь	Рабочая ст.	IP-адрес
03.11.16 11:12:16	Проверка прав: Администрирование InfinityClientSecurity	Доступ разрешен	Незарегистрированный	Win10RU	10.14.0.70
03.11.16 11:13:18	Изменение пользователя на Администратор	Разрешено	Незарегистрированный	Win10RU	10.14.0.70
03.11.16 11:13:18	Проверка прав: Администрирование InfinityClientSecurity	Доступ разрешен	Администратор	Win10RU	10.14.0.70
03.11.16 11:13:38	Проверка прав: Запуск InfinityHMI	Доступ разрешен	Администратор	Win10RU	10.14.0.70
03.11.16 11:13:38	Проверка прав: Закрытие приложения	Доступ разрешен	Администратор	Win10RU	10.14.0.70
03.11.16 11:13:38	Проверка прав: Переход в режим разработки	Доступ разрешен	Администратор	Win10RU	10.14.0.70
03.11.16 11:13:38	Проверка прав: Запуск редактора VBA	Доступ разрешен	Администратор	Win10RU	10.14.0.70
03.11.16 11:13:38	Проверка прав: Видимость слоев мнемосхем InfinityHMI, ...	Доступ разрешен	Администратор	Win10RU	10.14.0.70