

TrueConf Weathervane 4

Руководство пользователя



Оглавление

Задачи Weathervane	3
Схема работы TrueConf Weathervane	4
Использование TrueConf Weathervane	5
Предварительная настройка	5
Таблица пресетов	7
Настройка положения камер	8
Настройка вручную	8
Настройка «Start preset mode»	9
Начало работы	10
Переключение камер вручную	10
Интеграция с конференц-системой	10
Программное управление	11

Задачи Weathervane

Приложение TrueConf Weathervane осуществляет автоматическое переключение и направление видеокамер во время видеоконференции. Цель программы – обеспечить захват видео с камеры, наиболее удобной для наблюдения за выступающим в данный момент участником.

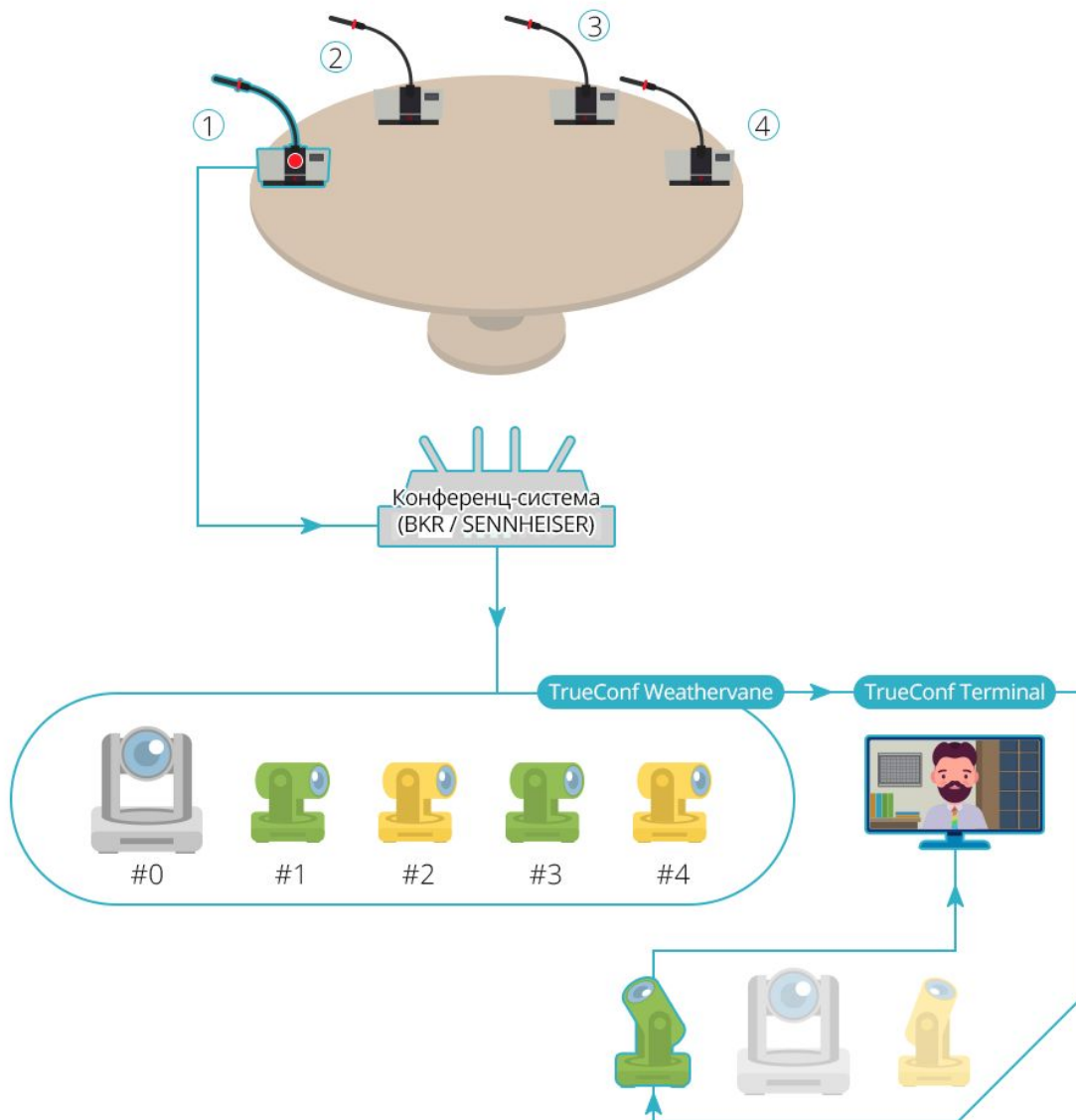
TrueConf Weathervane предназначается для использования в конференциях, проводимых через [TrueConf Terminal](#) и может использоваться только в комплексе с ним.

Для автоматизации работы TrueConf Weathervane его можно связать с конференц-системой - тогда приложение будет переключать камеры, ориентируясь на состояние микрофонов в конференц-системе. Поддерживаемые конференц-системы:

- BKR;
- SENNHEISER ADN;
- Beyerdynamic ORBIS;
- Beyerdynamic QUINTA;
- SHURE;
- BOSCH CCS 1000d;
- BOSCH DICENTIS.

На нашем сайте доступно [руководство по настройке BKR](#) для такого взаимодействия.

Схема работы TrueConf Weathervane



Использование TrueConf Weathervane

В использовании программы можно выделить три этапа:

- **Предварительная настройка.** Указание используемой конференц-системы. Общие настройки. Настройка связи с другими частями комплекса.
- **Настройка пресетов.** Выбор и настройка положений камер, соответствующих разным микрофонам (пультам).
- **Режим автонаведения.** Включение основного режима приложения.

Предварительная настройка

В основном окне программы выберите сверху пункт меню **Tools > Settings**. Перед вами откроется окно настроек.

The screenshot shows the 'Configuration' dialog box with the following details:

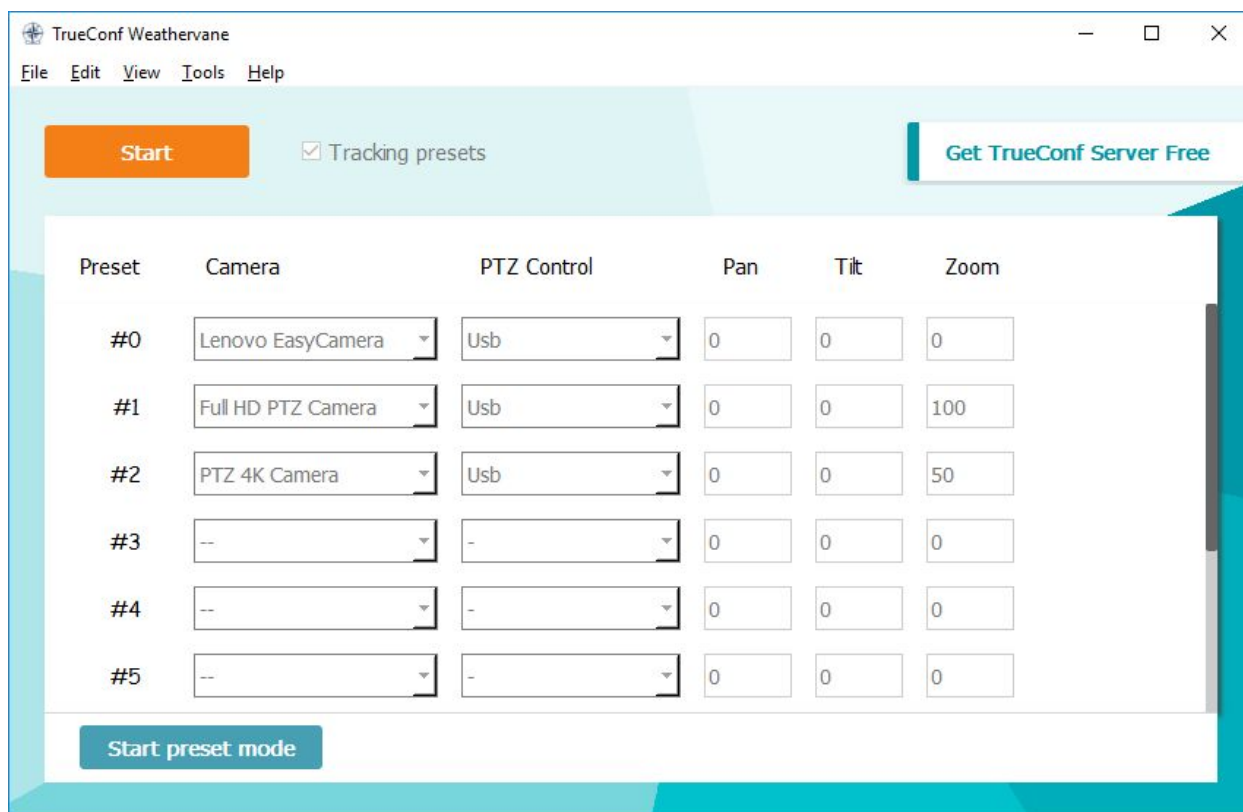
- Main settings:** Presets quantity: 5
- Authorization in Terminal:** Password: [masked], Confirm password: [masked], Check button
- Conference system:** BOSCH CCS 1000d (selected)
- BOSCH CCS-1000 Settings:** IP address: 192.168.62_108, User: admin, Password: [empty], Check button
- Buttons:** Save, Cancel

Вам нужно ввести значения полей:

- **Presets quantity** – количество разных позиций камер, которые вы хотите сохранить для использования. Это количество должно быть равно количеству используемых микрофонов + 1 (одно состояние отводится для случая, когда ни один из микрофонов не включён – например, для захвата общего плана в этом случае);
- **Password** и **Confirm password** – пароль для авторизации на TrueConf Terminal под логином **admin**;
- **Conference system** – выберите используемую модель конференц-системы;
- последний раздел настроек зависит от типа используемой конференц-системы
- последнее поле зависит от выбора типа конференц-системы – это могут быть IP адрес, порт для подключения или данные для авторизации программы в конференц-системе.

Таблица пресетов

В таблице содержится список активируемых камер (видеоисточников) и их позиций (пресетов). Кнопки для управления ими.



В таблице есть следующие поля:

- **Preset** – номер позиции (пресета);
- **Camera** – видеоустройство (видеокамера или устройство захвата видео);
- **PTZ Control** – способ подключения PTZ-камеры;
- **Pan, Tilt, Zoom** – параметры направления и зума камеры.

Пресет #0 активируется, когда все микрофоны участников конференции выключены. Остальные пресеты привязаны к микрофонам конференц-системы с соответствующими им номерами.

При вводе для переключения между полями можно использовать не только мышь, но и клавиатуру:

- **Ctrl + Down, Ctrl + Up** – переключение между пресетами;
- **Tab, Shift+Tab** – переключение между полями одного пресета;
- **Down, Up, Enter** – выбор значения из списка

Настройка положения камер

Настройка вручную

Для ручной настройки выберите в меню нужный пресет (нажмите на любом месте строки), выберите камеру и способ подключения, установите камеру в нужное положение (транслируемая картинка и кнопки управления камерой будут отображаться в TrueConf Terminal) и нажмите **Current**. Прделайте это с каждым пресетом.

Preset	Camera	PTZ Control	Pan	Tilt	Zoom	
#0	Logi Group Camera	Usb	0	0	114	Current

Настройка «Start preset mode»

Кнопка **Start preset mode** позволяет автоматизировать процесс установки пресетов. Для её использования действуйте по следующему алгоритму:

1. В настройках выберите нужное количество положений камер (количество микрофонов + 1);
2. Выберите камеры, соответствующие каждому микрофону (помните, что микрофоны нумеруются с единицы, а пресет #0 предназначен для случая, когда все микрофоны выключены);
3. Запустите *TrueConf Terminal*;
4. Нажмите **Start preset mode** и дождитесь пока программа установит соединение с конференц-системой;
5. Активируйте первый микрофон. В ответ *TrueConf Weathervane* выделит в таблице строку, соответствующую этому микрофону;
6. Если для данного микрофона выбрана PTZ-камера, то направьте её на соотв. участника;
7. Выключите микрофон (пульт). Данные о конфигурации камеры будут сохранены автоматически для этого микрофона;
8. Повторите пункты 5, 6 и 7 для каждого микрофона;
9. После задания всех пресетов нажмите кнопку **Stop preset mode**.

Начало работы

1. Запустите TrueConf Weathervane

* при использовании PTZ-камер, управляемых по протоколу VISCA, принципиально важно чтобы TrueConf Weathervane был запущен раньше, чем TrueConf Terminal

2. Запустите TrueConf Terminal

Дальнейшие действия могут быть различны в зависимости от того, каким способом управления вы хотите пользоваться.

Ниже описаны разные способы управления. Они совместимы друг с другом – например, можно настроить автоматическое переключение камеры в ответ на включение/отключение микрофона конференц-системы, но при этом иногда переключать её по таймеру через собственную программу.

Переключение камер вручную

При нажатии на пресет в главном меню TrueConf Weathervane терминал будет переключаться на отображение соответствующей камеры и менять её положение (для PTZ камер).

Этот способ можно использовать для тестирования подключения камер и общего вида системы.

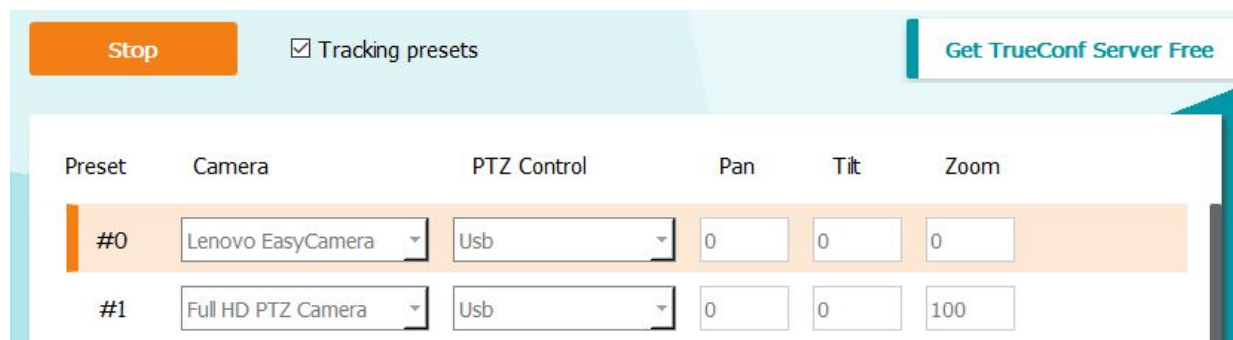
Интеграция с конференц-системой

Подключите конференц-систему к TrueConf Weathervane, пользуясь предыдущими разделами данной инструкции. В левом верхнем углу главного меню TrueConf Weathervane активируется кнопка

Start, по нажатию на которую TrueConf Weathervane перейдёт в режим отслеживания конференц-системы.

В этом режиме при включении (активации) любого из микрофонов терминал будет переключаться на отображение соответствующей камеры (выбранной в пресете, определяемом номером микрофона) и менять её положение (для PTZ камер).

Установите флажок **Tracking preset** если хотите видеть текущий активный пресет.



Программное управление

TrueConf Weathervane поддерживает переключение пресетов через параметры командной строки.

Номер пресета задаётся параметром `-p` или `-preset` (параметры работают одинаково). Например, команда

WeatherVane.exe -preset 1

активирует первый пресет (команду с параметром нужно вызывать при уже запущенном приложении).

Благодаря этой функции вы можете настроить автоматизированное переключение пресетов через собственную программу по любому сценарию.