

Xphone

Модуль «Xphone» расположен в Меню «Телефония». Данный модуль представляет собой встроенный в ИКС web-софтфон, работающий через браузер, и предназначен для совершения и приема звонков с сервера телефонии ИКС.

Модуль поддерживает видеозвонки, конференции, а так же постановку вызова на удержание и безусловную переадресацию звонка.

Включение

Xphone работает только на драйвере канала SIP - **PJSIP**. Чтобы убедиться, что данная настройка выбрана правильно, необходимо перейти в модуль телефонии → настройки → драйвер канала SIP и выбрать пункт «chan_pjsip», затем нажать «сохранить».



Важно! После смены настройки драйвер канала SIP сервер телефонии будет перезапущен, текущие вызовы будут прерваны.

Чтобы включить непосредственно сам xphone, необходимо перейти в модуль телефонии → xphone → установить флаг «вкл/выкл xphone», нажать сохранить.

После этого, интерфейс телефона станет доступен по адресу в браузере <https://ip-ics:81/xphone/>

Так же в xphone можно перейти из окна авторизации в интерфейс ИКС по ссылке под кнопкой «Войти».



Для правильной работы модуля xphone необходим современный браузер с поддержкой технологии WebRTC. Примерный список поддерживаемых браузеров:

- **Chrome:** Версия 76+
- **Opera:** Версия 63+
- **Firefox:** Версия 69+
- **Yandex браузер:** 19.9.3.314+

Настройка внутренних номеров

Чтобы иметь возможность подключаться к внутренним добавочным номерам через xphone, необходимо разрешить для него доступ в каждом из нужных внутренних номеров ИКС. Для этого нужно перейти в модуль телефонии → внутренние номера, затем выбрать внутренний номер, к которому необходимо получить доступ через xphone, затем нажать «редактировать».

В появившемся окне нужно установить флаг напротив пункта «доступ через xphone» и нажать «сохранить».



Важно: как только флаг «доступ через xphone» будет установлен, то доступ к добавочному номеру будет доступен только для web-софтфона xphone. Для всех остальных sip-телефонов данный номер не будет доступен, так как xphone использует шифрование медиа данных только DTLS-SRTP, соответственно, добавочный номер конфигурируется с использованием только этого типа шифрования.

Авторизация

Для авторизации необходимо:

1. Войти в интерфейс xphone, указав URL в браузере в следующем формате: <https://ip-ics:81/xphone/>. Если URL введен правильно, отобразится страница входа в xphone
2. Ввести номер добавочного внутреннего номера ИКС
3. Если авторизация прошла успешно, появится внутренний интерфейс модуля

Интерфейс

Справа сверху располагается зеленая иконка пользователя и добавочный внутренний номер, под которым авторизован пользователь в xphone. При наведении мыши на это поле появится кнопка «logout», нажав на которую можно отменить авторизацию на сервере телефонии под этим добавочным номером

В самом центре расположено поле для ввода номера. В нем можно вводить номер телефона как с клавиатуры, так и через экранные клавиши, нажав соответствующую кнопку, справа от этого поля. Во время звонка данное поле так же доступно, в нем можно вводить номера, которые будут преобразованы в DTMF-команды. Чуть ниже располагаются кнопки инициации вызова.



Важно: xphone при запуске сам определит наличие веб-камеры. Если её нет - будет недоступна кнопка совершения видеозвонка.

Выполнение вызова

Для инициирования вызова необходимо ввести номер вызываемого абонента в соответствующее поле, а затем нажать одну из двух кнопок - аудиозвонок или видеозвонок. Затем начнется установление соединения с сервером, на экране появится надпись « Dialing

NUMBER... ». Как только соединение с удаленным телефоном будет установлено, появится таймер, говорящий о том, что сеанс связи начался, удаленная сторона взяла трубку. Если вызов установить не удастся - появится ошибка, сообщающая о причине отказа.



Для завершения вызова необходимо нажать соответствующую красную кнопку. Вызов так же будет завершен, если закрыть окно или вкладку браузера.

Прием входящего звонка

Во время входящего звонка на xphone, появится всплывающее окно, в котором можно увидеть номер и callerid входящего абонента. На входящий звонок можно ответить как с аудио (кнопка «Accept Audio»), так и с видео (кнопка «Accept Video»). Вызов так же можно отклонить, нажав кнопку «Decline». Кнопка «Accept Video» появляется только тогда, когда инициатор вызова сделал именно видеозвонок и в браузере устройства, на которое поступил входящий звонок, имеется доступ к веб-камере



Опции во время вызова

Доступные опции:

- Вкл/выкл микрофон
- Вкл/выкл звук собеседника
- Вкл/выкл локальное видео (если видеозвонок)
- Постановка вызова на удержание и снятие с удержания (кроме конференций)
- Безусловный перевод звонка (кроме конференций)



Конференции

Для корректной работы видеоконференций через xphone, необходимо в настройках номера конференции (телефония → внутренние номера → конференции) выбрать режим распределения видео - *Источники видео - все пользователи конференции*.

В режиме видеоконференции в интерфейсе появится дополнительная метка Users, отображающая количество участников конференции. При наведении на нее указателем мыши, появится всплывающее сообщение, в котором будут отображены номера телефонов и CallerID участников конференции. Видео говорящего в данный момент участника конференции будет выделено синей рамкой



From:

<https://doc-old.a-real.ru/> - **Документация**

Permanent link:

<https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:xphone&rev=1572953306>

Last update: **2020/01/27 16:28**

