



Версия 1.0

Содержание:

Введение

Инструкции

Первый запуск FOV Changer

Меню

Использование IL2 FOV Changer

О документе

Введение

Почему необходим IL2 FOV Changer?

IL2 FOV Changer дает возможность увеличения максимального угла обзора в Ил-2.

Это дает возможность каждому сделать комфортный обзор из кокпита, теперь не имеет значение какое экранное соотношение сторон монитора используется!

Базовые возможности Ил-2 не позволяют владельцем широкоформатных мониторов или трехмониторных систем использовать виды без потери части изображения.

Параметр "SaveAspect=0" в файле конфигурации Conf.ini дает возможность растянуть изображение на весь монитор, но не позволяет увеличить угол обзора больше 90°!

Изначально Ил-2 спроектирован под экраны с соотношением сторон 4:3 aspect ratio and you will not gain a greater view at the sides on a wider screen .

Ниже приведено сравнение базовых возможностей Ил-2 по отображению максимального угла обзора с различными экранными соотношениями сторон.



Как видно, сверху и снизу экрана теряется часть вида при использовании широкого экрана, с параметром SaveAspect 0. Черные полосы появятся справа и слева при изменении параметра на 1 – в конфигурационном файле Conf.ini (корневая папка Ил-2).

На первый взгляд это не является проблемой, но посмотрите что получается при использовании трех мониторов:



Примечательно, что отодвинуться назад уже не получается! Достигнут максимальный угол

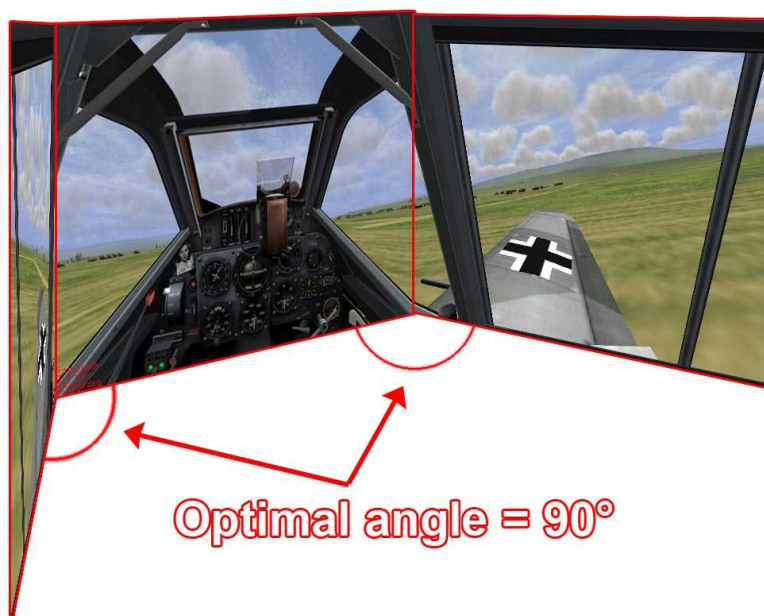
обзора и вид значительно уменьшился, что конечно делает использование трехмониторной системы бесполезной.

Есть возможность изменить функцию "Use3Renders" в файле конфигурации Conf.ini на 1. В этом случае получаем великолепный обзор на трех мониторах..

Вот как это выглядит:



Выглядит немного странно, до тех пор, пока мы не уменьшим углы между мониторами так, что получается коробка, внутри которой надо находиться чтобы получить правильный обзор:



Но использовать с распространенными типами мониторов (от 15 дюймовых до 24) не удобно. Наилучшим решением было бы создание квадратной комнаты с проекторами, а в центре «железный» кокпит, такое используется в настоящих тренажерах. Но вернемся к реальности... Это не для каждого (подумайте о своих близких наконец ...).

И в этот момент в игру вступает FOV Changer !

FOV Changer снимает ограничения без изменения файлов Ил-2, таким образом широкоформатные мониторы и трехмониторные системы могут использоваться без каких либо ограничений!

Вот как должно получаться если сделано все правильно.

Три монитора:



Широкий экран:



Базовые возможности для сравнения:



Верхние примечания для парней, считающие что это чит:

Обратите внимание что включенная функция 3render намного лучший обзор по сторонам.

Поехали дальше!

Инструкция

Установки для первого запуска FOV Changer:

Убедитесь, что в папке Ил-2 присутствует файл DeviceLink.txt. В случае отсутствия файла — обновите игру используя последние патчи.

Внимание: Добавьте следующие параметры в файле **conf.ini**. Конфигурационный файл conf.ini находится в корневом каталоге Ил-2 (в случае использования редакторов типа Notepad - щелкните правой клавишей мыши и выберите “открыть с помощью.”):

```
[DeviceLink]
```

```
port=1711
```

Внесите эти параметры для разрешения связи с устройством для одиночного IP-соединения. Убедитесь что указан тот же IP-адрес FOV Changer (**Не используйте адреса типа 127.0.0.1**)

IPS= ваш локальный IP-адрес.

Пример:

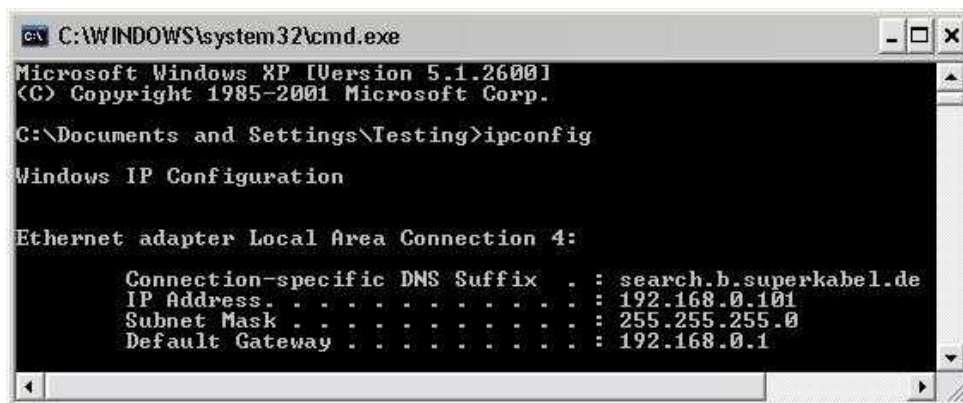
```
[DeviceLink]
port=1711
IPS=192.168.0.1
```

(Предположим, что ваш IP-адрес 192.168.0.1)

Запомните ваш IP- адрес и установите его в закладке настроек FOV Changer.

Как узнать свой адрес IP? Откройте командную строку (Меню Пуск>Выполнить> и наберите команду “cmd”). В открывшемся окне наберите команду “ipconfig” и нажмите клавишу вводе.

Теперь ваш локальный IP-адрес будет отображен в строке “IP Address”.



Зачем это нужно? FOV Changer просматривает через 1711 UDP-порт какой угол обзора и какой самолет используется пользователем. FOV Changer начинает передавать UDP пакеты для изменения угла обзора в Ил-2 (не меняйте угол обзора самостоятельно).

Опасно ли это? Нет, используется только ваш локальный IP-адрес, информация не будет покидать ваш компьютер. IL2 FOV Changer (и я) не заинтересованы в открытии вашего IP. Программа только устанавливает локальное соединение между Ил-2 и FOV Changer. Вы можете сконфигурировать ваш межсетевой экран для блокирования порта в исходящем направлении.

IL2 FOV Changer запускается независимо от Ил-2 и не обязательно его помещать в каталог Ил-2. Вы можете разархивировать и запустить IL2 FOV Changer из любого места.

Программа в статусной строке внизу отображает наличие и состояние запуска Ил-2.

Меню – содержит три закладки настройки и информации:

Основная



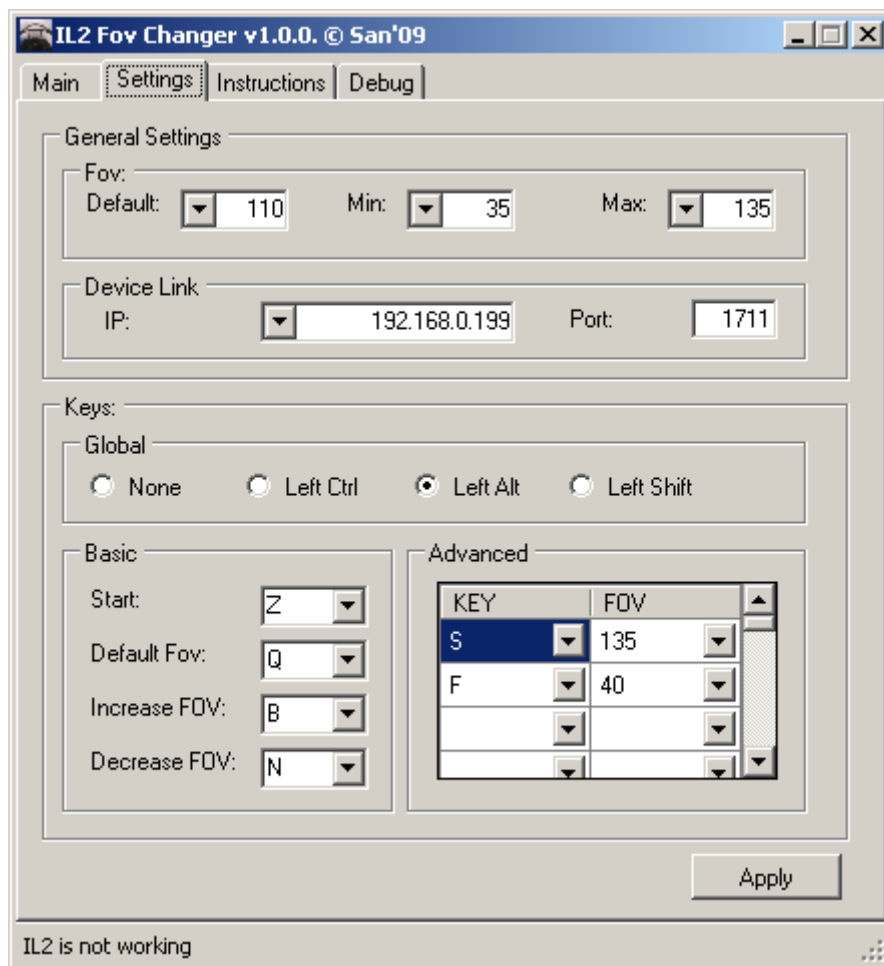
В этой закладке показана основная информация отображаемая во время запуска программы , также возможен запуск программы непосредственно из нее и не используя назначенные клавиши:

Auto activate	IL2 Fov Changer начнет автоматический запуск при каждом новом полете.
Autoreactivate	Позволяет перезапуск FVO Changer if IL2 при утрате связи с устройством.
Quick Search	Сокращает время запуска. В случае наличия графических аномалий не используйте этот параметр.
Debug Tab	Показывает отладочную закладку.
Start	Запускает программу.
Default FOV	Устанавливает базовый угол обзора. Настройте необходимый параметр в закладке настроек

+FOV	Увеличивает угол обзора
- FOV	Уменьшает угол обзора

Важно: Не нажимайте клавишу запуска при работающей программе. Если были нажаты какие-либо кнопки и не происходит никаких изменений, немного подождите — программа перезапустится автоматически.

Настройки



Общие настройки:

Угол обзора:

Базовый	Программа определяет какой угол обзора будет устанавливаться при запуске FOV Changer. Изменить значение можно в выпадающем меню. По умолчанию задано 110°
Мин/Макс. Угол обзора	Устанавливает ограничения мин/макс угла обзора, когда нажимаете клавиши изменения угла обзора

Device Link:

IP	Выберите ваш локальный IP-адрес. Не используйте 127.0.0.1.
Port	Выберите желаемый UDP-порт. В случае смены порта, также требуется внести изменения в конфигурационном файле config.ini .

Клавиши:

Общие:

Определяет какое сочетание клавиш будет работать в FOV Changer. Возможно использование как одной клавиши так и сочетаний. По умолчанию установлено на левый “Alt” (и т.д. L.Alt + Z запуск программы)

***Совет:** Оставьте это без изменений или выберите другое, при выборе "none" приведет к большой вероятности конфликта с настройками клавиш Ил-2 по умолчанию.*

Базовые настройки:

Установите привязку клавиш необходимую для правильной работы IL2 FOV Changer.

Запуск	Запускает программу. Обычно по одному нажатию клавиши. В случае если программа не отвечает, нажмите снова . В случае появления аномалий в графике, нажмите еще раз для перезапуска.
Угол обзора по умолчанию	Выберите требуемый угол обзора.
Увеличение угла обзора	Увеличивает угол обзора на один шаг.
Уменьшение угла обзора	Уменьшает угол обзора на один шаг.

***Важно:** Убедитесь что используется заглавная буква (Shift + нужная Клавиша) – IL2 FOV Changer понимает только от A до Z и только в верхнем регистре!*

В любом случае в Ил-2 вы можете использовать их без “Shift”, вам понадобится использовать только заглавные буквы.

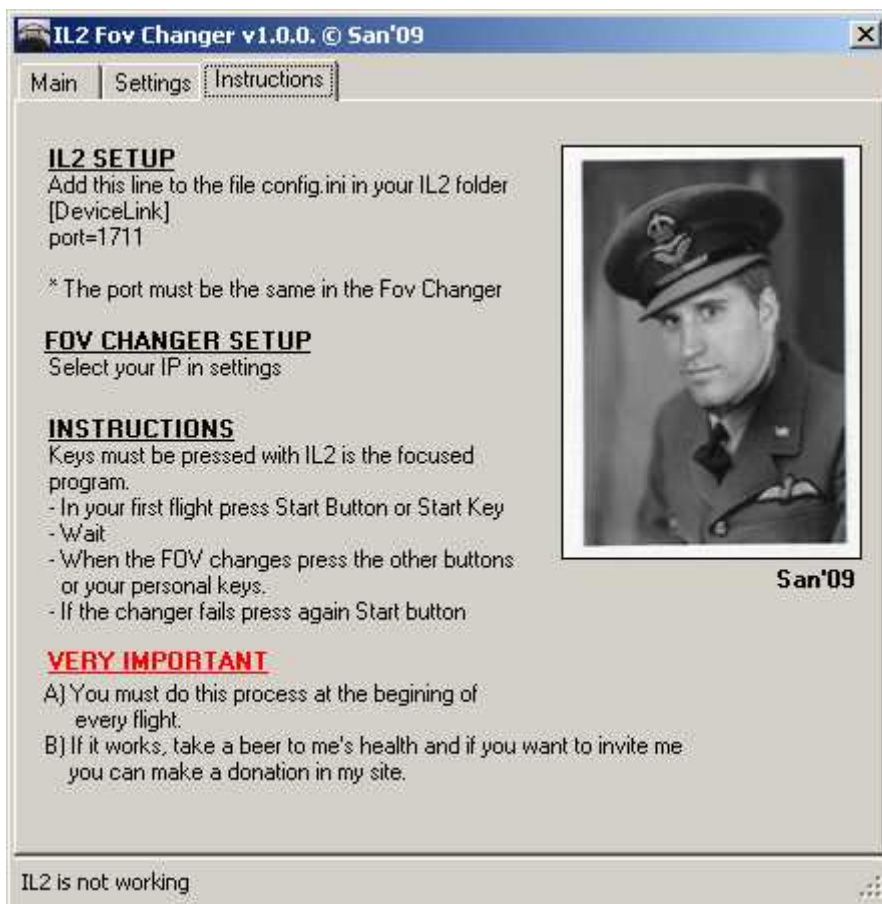
Дополнительно:

Здесь можно настроить клавиши для настройки разных углов обзора, вместо увеличения или уменьшения масштаба, используя клавиши “Увеличить/Уменьшить угол обзора”, также как настраивается в самом Ил-2.

Используйте выпадающее меню справа от каждого значения для его настройки.

Если вы хотите удалить привязку клавиш, просто нажмите дефис “-”.

Инструкция



В этой закладке показан процедура быстрого запуска IL2 FOV Changer.
...и красавец на фото ;)!

Использование IL2 FOV Changer

Скопируйте IL2 FOV Changer в любое место на жестком диске.

Запустите "IL2FOVChanger.exe".

Запустите IL2.exe и дождитесь загрузки полета.

В случае, если установлен параметр автозапуска программы в основной закладке, во время начала полеты FOV changer запускается автоматически.

Если нет, нажмите клавишу запуска и в течении нескольких секунд произойдут изменения.

В случае незапуска, нажмите клавишу старта снова.

Общая информация: Иногда FOV Changer'у трудно получить информацию от Ил-2, необходимую для начала работы...

После нажатия клавиши может ничего не происходить и вы увидите, что FOV Changer перезапустился.

Если такое произошло, не следует нажимать другие клавиши, пока FOV Changer работает. Вскоре будет получен нужный угол обзора!

О документе

IL2 FOV Changer v1.0 © San'09.

Посетите странице для загрузки обновлений и пожертвований:

<http://webs.ono.com/il2fovchanger>

Я заинтересован в обратной связи – Присоединяйтесь к обсуждению здесь:

<http://www.widescreengamingforum.com/forum/viewtopic.php?p=157226#157226>

<http://www.kegetys.net/forum/index.php?topic=999.0>

Эта программа бесплатна для использования!

Запрещено любое коммерческое использование программы.

Не распространяйте программу!

В случае, если вы хотите включить программу в какой либо мод, свяжитесь со мной для получения разрешения.

Контактные данные приведены по ссылкам выше.

Чистого неба и шесть всегда!

-San