


# Создание MIDI виртуальных портов

Виртуальный порт MIDI, это порт протокол, передающий MIDI сообщения(SYSERT) на другие  порты. Через виртуальные миди порты можно передавать из одной программы в другую миди сообщения, таймкод или передавать плавающие значения. Через MIDI порты можно сделать разключение вашего МИДИ контроллера на несколько дополнительных программ. Например допустим у вас имеется миди контроллер AKAI APC40. Через виртуальные MIDI порты мы можем создать связку из нескольких программ, например несколько кнопок отвечают за запуск видео в программе резолум, несколько за включение света, вспышки. Один контроллер может управлять несколькими программами, а так же ПК по локальной сети.

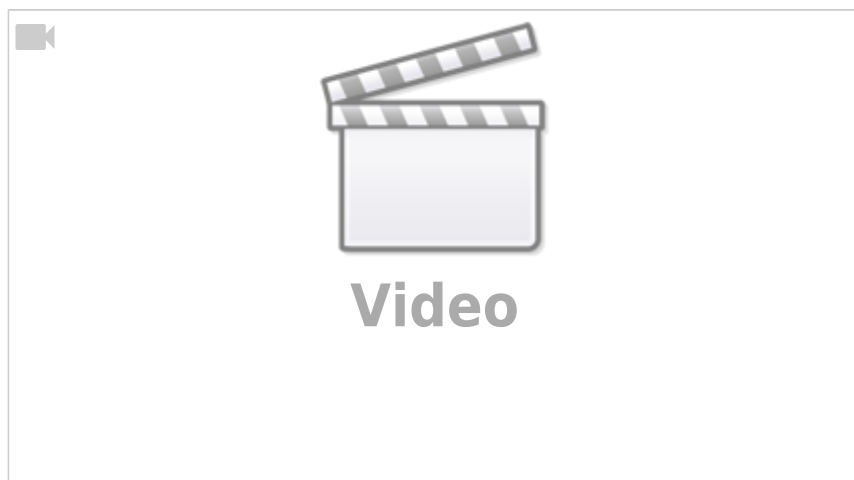
## Программа Cooperlan

Программа предназначена для создания виртуальных миди портов и настройки их путем линкования между собой. Это своего рода роутер. Так же не мало важным фактором является линкование нескольких компьютеров в сети. Для примера на ПК 1 у нас расположена программа плеер выдающая TIMECODE сообщения. Этот таймкод нам нужно отправить на ПК 2 где у нас находится медиасервер в качестве которого мы будем использовать программу RESOLUME. На ПК 3 у нас находится программа BEYOND для управления лазером. На ПК 4(Или просто у нас консоль) находится программа управления светом. Для объединения этих всех программ мы используем COOPERLAN. Это идеальное средство объединения всех ПК от одного главного.

## Скачать программу Cooperlan

Скачать программу можно с официального сайта [Cooperlan](#)

## Видео по настройке виртуального миди порта



## Настройка МИДИ ПОРТОВ

Устанавливаем программу Cooperlan



Соглашаемся с лицензионным соглашением



Нажимаем кнопочку завершить и переходим непосредственно к настройке



Нам необходимо понять сколько портов мы хотим использовать. Первый порт он будет на вход, в него будет входить сигнал с программы STP, т.е остальные порты

нам необходимо сделать выходы. Допустим мы хотим управлять световой консолью и резолюмом. Нам нужно будет сделать 1 порт на вход и 2 порта на выход.

Теперь переходим непосредственно к настройке:

1. После запуска программа спрашивает нас через какое локальное устройство можно будет соединиться с другой такой же версией Cooperlan(Это если например на втором компе стоит Cooperlan и нам нужно передать миди сообщения по локальной сети или через WI-FI). Выбираем здесь любое сетевое устройство если вы будете использовать один компьютер.



2. Далее нам нужно войти в меню Connect в левом верхнем углу. И выбрать наш компьютер. Если у вас два ПК, и на обоих установлен Cooperlan. Вы можете их слинковать вместе.



3. Далее у нас открывается на выбор 4 виртуальных порта. Их можно использовать как на вход так и на выход. Мы же создадим 1 на вход и 3 на выход. Заходим в VMIDI 1 и нажимаем Add MIDI PORT как на картинке.



4. Далее нам необходимо выбрать VMIDI 2(Не выбирайте VMIDI 1 так как мы сделаем петлю, и программа может работать некоректно. То есть мы тот же сигнал посылаем в обратку)



5 Далее мы добавляем на VMIDI 1 еще несколько портов VMIDI(Кроме VMIDI 1) как показано на рисунке.



Все! Виртуальные порты настроены, теперь мы можем пользоваться программой STP и связать ее с консолями, видеоплеерами и другими управляющими программами.

[обучение](#), [инструкция](#), [школа](#), [руководство](#), [уроки](#), [на русском](#), [создание](#), [миди](#), [MIDI](#), [виртуальный порт](#), [видео](#), [видеоурок](#)

From:

<https://dmx-512.ru/> - **DMX512.RU Управление светом**

Permanent link:

<https://dmx-512.ru/showsync/cooperlan?rev=1672298548>

Last update: **2022/12/29 07:22**

