

EreTik's Box

Разработка, исследование и низкоуровневое программирование

EreTik's Box » [Утилиты](#) » DefSound: установка аудио устройства по умолчанию[Стартовая страница](#)[Статьи, исходники](#)[Заметки о WinDbg](#)[Скачать](#)[Внешние ссылки](#)[Обо всем](#)[Контакты](#)[Утилиты](#)

Утилита DefSound предназначена для переключения текущего аудио устройства воспроизведения по умолчанию. Минимальные системные требования: Windows Vista и старше.



Утилита ориентирована на тех людей, которые довольно часто переключают аудио устройства. Я писал ее для себя, что бы переключать между динамиками своего ноутбука и внешним ЖК - телевизором, подключенным через HDMI. После недолгого поиска по интернету стало понятно, что документированного способа установки аудио устройства по-умолчанию просто нет. На CodeProject'е и SourceForge'е я нашел пару утилит, которые открывали **mmsys.cpl**, скрывали окно CPL'ки и эмулировали нажатие клавиш клавиатуры! Причем, при поиске окна даже учитывалась локализация ОС. В общем: люди написали замечательные костыли :)

Поэтому я провел небольшое исследование, в результате которого описал интерфейс **IPolicyConfig**: CLSID {870af99c-171d-4f9e-af0d-e63df40c2bc9}, IID {f8679f50-850a-41cf-9c72-430f290290c8} и **IPolicyConfigVista**: CLSID {294935CE-F637-4E7C-A41B-AB255460B862}, IID {568b9108-44bf-40b4-9006-86afe5b5a620}. Именно этим in-proc COM интерфейсом, реализованном в библиотеке **AudioSes.dll**, пользуется стандартная CPL'ка. О ходе и результатах исследования я написал [небольшую статью](#).

Change log:

Наконец-то я привел в порядок утилиту DefSound и перенес ее на [codeplex](#). Эта страница останется только для истории, пока удалять ее не буду. Но актуальную информацию по утилите можно будет получить с ее нового сайта.

Новое в 0.1.4.0:

- исходный код переработан и сконвертирован для сборки Visual Studio 12 (2013) Express
 - частично интегрирован код Nobody (nobody-kolomna(ta)yandex(tod)ru)
 - в командной строке появилась возможность указывать устройство по строковому описанию
- 0.1.4.0
- в командной строке появилась возможность указывать специальный индекс устройства -1, который означает следующее устройство
 - в режиме работы иконки в системном трее обработан двойной клик левой кнопки мыши: переключение на следующее устройство

Большое спасибо всем, кто писал замечания и пожелания по утилите. И тем, кто не поленился написать просто "спасибо". Во многом именно благодаря всем вам, утилита переведена в полноценный open source и готова к дальнейшему развитию.

0.1.1.1 Перекомпилированная версия, использующая [IPolicyConfigVista](#)

0.1.0.1 Установка аудио устройств с учетом ролей
Командная строка

0.1.0.0 Первая публичная работоспособная версия

EreTik