

**Техническая информация:****вопросы и ответы**

**1. В: Я использую переднюю аудиопанель AC'97. Как подключить ее к колодке High Definition Audio на материнской плате и обеспечить работу аудиоинтерфейса передней панели?**

**О:** Если вы используете аудиопанель AC'97, ее необходимо подключить к колодке аудиоинтерфейса передней панели следующим образом:

- A. Подключите выводы Mic\_IN (MIC) к контактам MIC2\_L.
- B. Подключите выводы Audio\_R (RIN) к контактам OUT2\_R, а выводы Audio\_L (LIN) к контактам OUT2\_L.
- C. Подключите выводы Ground (GND) к Ground (GND).
- D. Контакты MIC\_RET и OUT\_RET предназначены только для аудиопанели HD. При использовании аудиопанели AC'97 подключать их не нужно.
- E. Войдите в программу настройки BIOS. Откройте раздел Advanced Settings и выберите Chipset Configuration. Измените параметр Front Panel Control со значения [Auto] на [Enabled].

**Для Windows XP**

F. Загрузите операционную систему Windows. Откройте утилиту Realtek HD Audio Manager, щелкнув на значке панели задач в нижней правой части экрана. Щелкните на пункте "Audio I/O" (Ввод-вывод звука), а затем "Connector Settings" (Параметры разъемов), и выберите "Disable front panel jack detection" (Отключить автоопределение разъемов передней панели). Нажмите ОК, чтобы сохранить внесенные изменения.

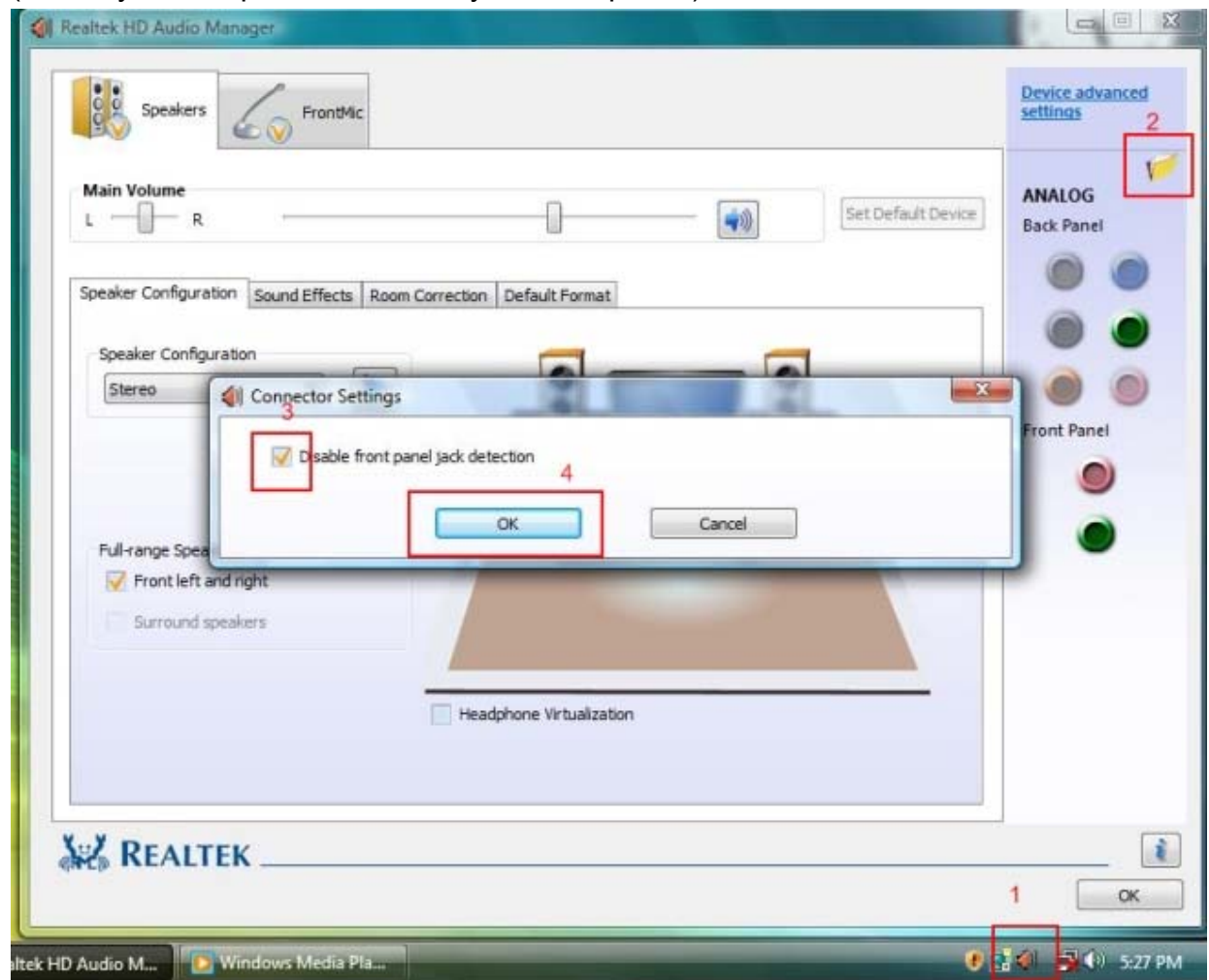
**Для Windows Vista**

F. Войти в систему Windows, 1: Двойной щелчок изображение на более низкой панели задач правой руки, чтобы войти в Realtek HD Звуковой Менеджер. 2: Щелкните изображением "Папки"( Folder) в главном-правильном углу. 3. Проверьте, "Повреждают переднее

групповое обнаружение гнезда(Disable front panel jack detection)". 4.

Щелкните "хорошо(ОК)".

(Пожалуйста обратитесь к следующей картине)



Г. Активизировать передний микрометр:

### Для Windows XP

Пожалуйста, выберите Передний Микрометр как рекордное устройство по умолчанию в Номере 1.

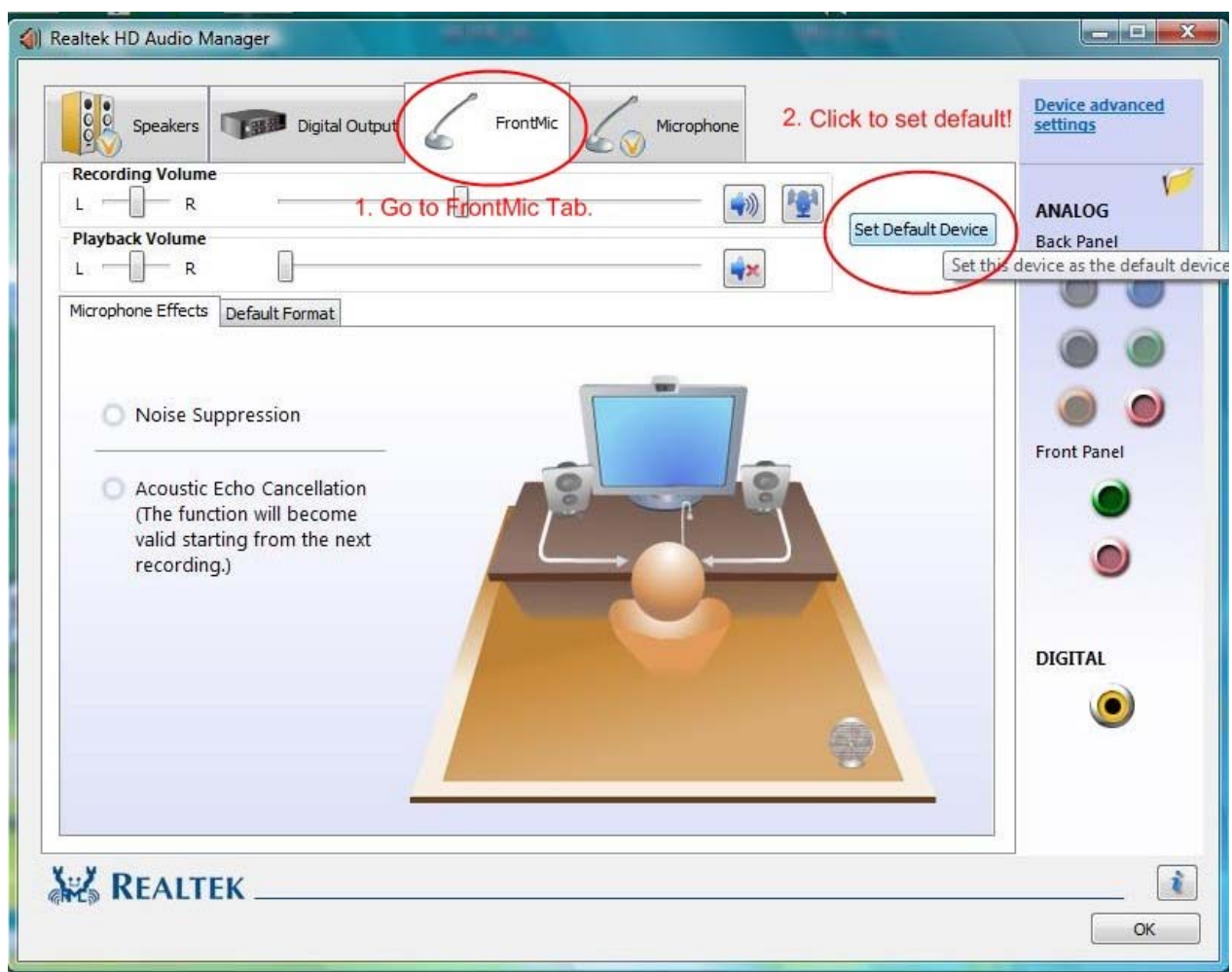


Если Вы хотите услышать ваш голос через Передний Микрометр, пожалуйста, отсейте "Немого" в Номере 2

### Для Windows Vista

Пойдите в Счет "FrontMic" в Пульте управления Realtek.

Щелкните "Устройством Неплатежа Набора", чтобы сделать Передний Микрометр как рекордное устройство по умолчанию.



**2. В: Я установил на материнскую плату в общей сложности 4 Гб памяти, однако она распознает лишь около 3 Гб или еще меньше. Что нужно сделать, чтобы система распознавала весь объем памяти 4 Гб?**

**О:** Обратитесь к ответу на вопрос 4 в документе Q&A-20.

<http://www.asrock.com/support/QA/TSDQA-20.pdf>

Это ограничение касается большинства наборов микросхем и 32-разрядных версий операционной системы Windows XP.

Если вы хотите использовать в системе 4 Гб памяти, необходимо выполнить следующие два условия:

1. Должен использоваться контроллер памяти, поддерживающий функции отображения памяти (пропусков в адресном пространстве). Такую поддержку включают наиболее современные наборы микросхем, например, новые наборы микросхем Intel или другие наборы микросхем для архитектуры AMD K8.
2. Должна использоваться операционная система Windows XP Pro X64 Ed. (64-разрядная) или другая система, поддерживающая адресное

пространство памяти более 4 Гб.

<http://www.intel.com/support/motherboards/server/sb/cs-016594.htm>

**3. В: Какие требования необходимо выполнить для работы High Definition Audio под Windows XP 64bit?**

**О:** Для нормальной работы аудиоинтерфейса High Definition Audio под Windows XP 64bit требуется выпущенное Microsoft оперативное исправление (hotfix). Его следует установить перед установкой аудиодрайвера, иначе попытка установки аудиодрайвера может оказаться неудачной.

Для загрузки файла оперативного исправления обратитесь по следующей ссылке:

<http://support.microsoft.com/?kbid=901105>