

技术通报——问与答

1. 问：如果我使用AC'97音频前面板，我如何连接主板的高保真音频（High Definition Audio）接针才能使用前面板音频呢？

答：如果您使用音频面板，请按以下步骤将它安装到前面板音频接针：

- A. 将Mic_IN (MIC)连接到MIC2_L。
- B. 将Audio_R (RIN) 连接到OUT2_R，将Audio_L (LIN) 连接到OUT2_L。
- C. 将Ground (GND) 连接到 Ground (GND)。
- D. MIC_RET和OUT_RET仅用于高保真（HD）音频面板。您不需要将它们连接到AC'97音频面板。
- E. 进入BIOS设置程序。进入Advanced Settings（高级设置），然后选择Chipset Configuration（芯片组配置）。将Front Panel Control（前面板控制）选项由[Auto]（自动）设置为[Enabled]（启用）。

Windows XP

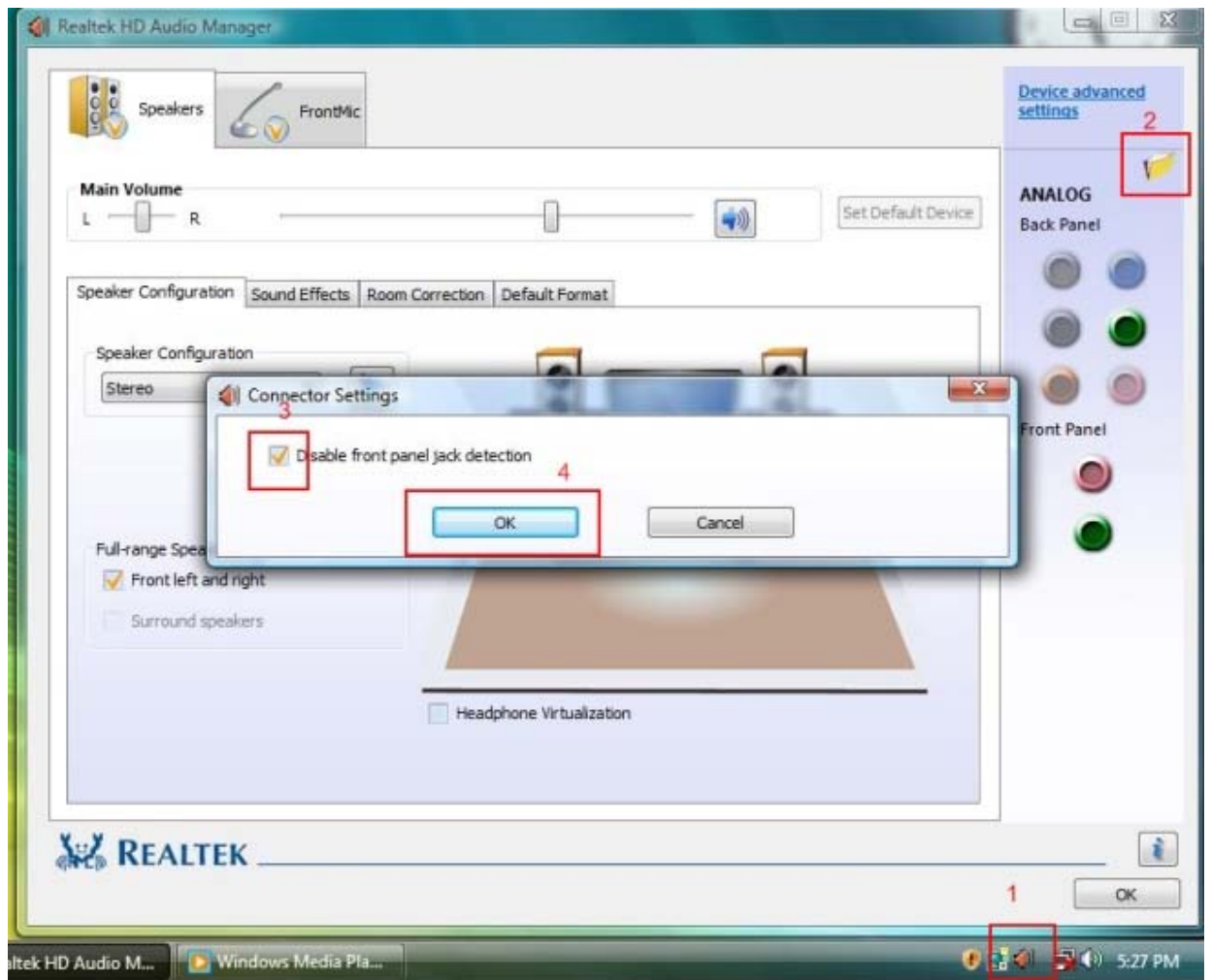
- F. 进入Windows系统。点击右下角任务栏的图标进入Realtek HD Audio Manager（Realtek高保真音频管理器）。点击“Audio I/O”（音频I/O），选择“Connector Settings”（连接设置），选择“Disable front panel jack detection”（关闭前面板插孔检测）



，点击“OK”保存更改。

Windows Vista

- E. 进入Windows系统，1: 双击右下角任务栏的图标进入Realtek HD Audio Manager（Realtek HD音频管理器）。2: 点击右上角的“Folder”（文件）图标
 - 3. 点击“Disable front panel jack detection”（关闭前面板插孔探测）。4. 点击“OK”（确定）。
- （请参考下面的图片）



G. 启动前MIC:

Windows XP:

请选择前面的MIC为预设记录装置(图1)

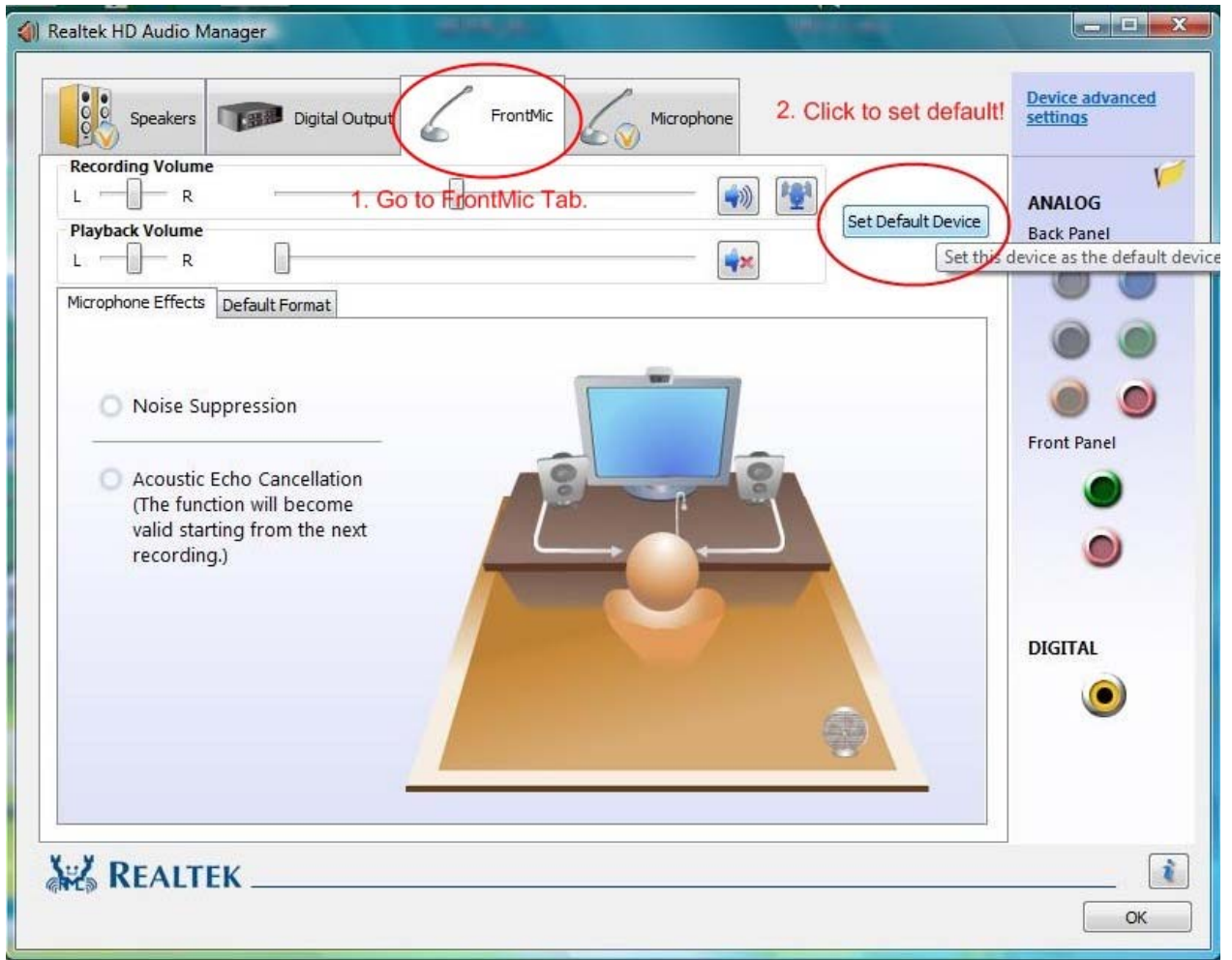


如果你想透过麦克风听到你的声音，请取消“Mute”（静音）(图2)

Windows Vista:

1. 进入“FrontMic”选项卡中的Realtek控制面板。

点击“Set Default Device” (设置为默认设备) 使前面的MIC为默认记录装置。



2. 问：我在主板上安装了共计**4GB**的内存，但是它仅能识别大约**3GB**的容量，甚至更小。我怎么做才能让它完全识别**4GB**呢？

答：请查阅 Q&A-20 的 Q4。

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

大多数芯片组和 Windows XP 32 位版本的操作系统有这种局限性。

如果您想在系统上使用 **4GB** 内存，必须满足以下两个条件：

1. 使用支持内存突破（memory remap）功能的内存控制器。最新的芯片组（例如 Intel 或者其它新的芯片组）和 AMD K8 CPU 架构可以支持内存突破（memory remap）功能。
2. Windows XP Pro X64 Ed.（64 位）或者其它支持大于 **4GB** 内存寻址的操作系统。

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

3. 问：在 Windows XP 64bit 下使用高保真音频（High Definition Audio）的必要条件是什么？

答：为了在 Windows XP 64bit 下正常运行高保真音频（High Definition Audio），微软提供了一个热修复程序（hotfix）文件。请在安装音频驱动程序之前安装这个热修复程序（hotfix）。否则音频驱动程序可能无法成功安装。

请点击链接下载热修复程序（hotfix）文件：

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