板卡硬件配置要求

板卡（HC、HC+、HCS、HF、HS、MD）硬件配置要求
**1、 操作系统**建议使用Windows2000Pro + SP4 或 WindowsXP + SP2，系统需安装DX8.1以上版本。
如使用Windows2003系统，请按照以下步骤操作：
a、操作方法：右键->属性->设置->高级->疑难解答->硬件加速，将“硬件加速”启动至全部
b、操作方法：开始->运行，输入dxdiag，进入DirectX诊断，首先判断版本是否在8.1以上，其次在“显示”选项内检查“DirectDraw”和“Direct3D”是否启用

**2、 硬件配置**
**cpu:**建议使用Intel P3、C4、P4 、Core2、Core4 的计算机；

**主板：**建议使用知名品牌（华硕、技嘉、微星、精英、Intel等）Intel芯片组的主板（如使用AMD芯片/威盛主板可能存在兼容性问题）
915系列：冠盟
945系列：微星、技嘉
965系列：华硕、微星、技嘉、Intel、精英
G31/G33系列：精英、Intel、技嘉
P31系列：华硕
P35系列：华硕、微星、技嘉、Intel、精英
P43系列 :微星、技嘉
P45系列：微星、精英

注意：经测试技嘉P-43 ES3G型号主板存在兼容性问题，不推荐使用

**显卡：** 建议配置好的显卡和计算机以获得好的视频预览和图像回放效果
注意：最新测试显卡都为-E插槽，且某些新的显卡如ATI 2600D等推出的时候已经不支持2000系统；
经测试,以下型号显卡均支持板卡的预览方式。注意显卡的驱动必须支持硬件缩放功能（可用播放器程序进行测试）
ATI X550、X600、X1300、X800、X1550、X1600、X1650、HD2400、HD2600、3450、3650、3850、4850；
ATI 7000、7200、7500、8500、9000、9200、9500、9600
GeForce 6200LE、6600LE、7300LE、7600、8400GS、8500GT、8600GT、9400、9500、9600、9800；
GTX250、Tnt/Tnt2 、GetForce Mx 200/400/420/440  FX5200/5600
MatroxG450/550
INTEL 915/945G/845G/865G
注意以下事项：
NVIDIA Tnt/Tnt2 、GeForceMx200/400系列显卡请使用2720版本驱动（2002年）；
NVIDIA MX440/FX5200/FX5600系列显卡请使用53.03版本驱动；
INTEL 845G/865G 集成显卡请使用WIN2K\_XP135版本驱动（2003年）；
ATI Radeon 9200显卡，请使用6.14.10.6414版本驱动；
其他型号建议安装最新版本显卡驱动，GeForce8400以上型号显卡建议更新板卡SDK版本后再进行使用。

**工控机**：（工控机上安装多块板卡的时候建议使用最新开发包，如使用以前版本可能会有安装不上驱动的现象存在；如果问题出现，可以采取换用xp系统、加大内存、逐块安装驱动方法来尝试解决。）
**其中测试过的工控机配置如下：**研祥 fsc1812 Q965系列
研祥 fsc1715  CPU：P4  2.0G  显卡：RADEON 9200 Series（集成）
研祥 fsc1713  CPU：P4  2.8G  显卡：Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller（集成）
华北工控860   CPU：P4 2.8G  显卡：RADEON 7000 Series（集成）
华北工控860   CPU：P4 3.0G    显卡：RADEON 7000 Series（集成）
华北工控740   CPU：P4 2.66G  显卡：Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller（集成）

提醒：由于市场上显卡型号及驱动版本较多，我们不可能一一进行测试，如在板卡使用过程中，遇到显示方面的问题请按上面的版本更新显卡驱动，并用“板卡基本功能演示程序” 进行测试，如果仍有问题，请联系海康威视公司技术人员（联系热线：400-700-5998）。