Video Electronics Standards Association（视频电子标准协会，简称“VESA”）是制定计算机和小型工作站视频设备标准的国际组织，1989年由NEC及其他8家显卡制造商赞助成立。

创立VESA的原始目的是要制定分辨率为800x600的SVGA视频显示标准。其后，VESA公告一系列的个人电脑视频周边功能的相关标准。

2010年11月，VESA宣布了一份与无线千兆联盟（WiGig）的合作协议书，分享双方技术专长和规范，以共同发展多千兆无线DisplayPort标准兼容产品。DisplayPort是VESA的技术，用以提供数字显示接口。

VESA BIOS Extensions（简称VBE）是VESA制定的标准。由其可以利用程序通过显示卡设置显示器的分辨率，色彩字节数。最新版为1998年制定的VBE 3.0。

该标准由传统调用中断10H（INT10H）的方式扩展而来。中断是从前计算机外部设备的程序接口，分配给显示器中断接口为10H。调用中断使用不同的参数可以将显示器分辨率设置为320x200，640x400，640x480，800x600，1024x768，1280x1024。将颜色字节数设置成为4bit,8bit,16bit,24bit,32bit。以及帧内存存取模式和地址，RAMDAC的设置。

旧版本VBE不保证实模式的执行，也无法设置显示器刷新频率。从VBE 3.0开始支持。