

ELSA Technology Inc.
Phone
+886-2-27685730
7F, No.28, DongXing Road,
Taipei, 105, Taiwan,
Republic of China.

ELSA China Office.
Phone
+86-755-8240-7104
27 F, Room 02, No 3019, North
of Baihui Building, Sungang
Eastern RD, Luohu, Shenzhen

ELSA Korea Office.
Phone
+82-2-32755285
Office No. 1904 Masters Bldg.
533 Dohwadong, Mapogu
Seoul, Korea

**ELSA Computer
Graphics**



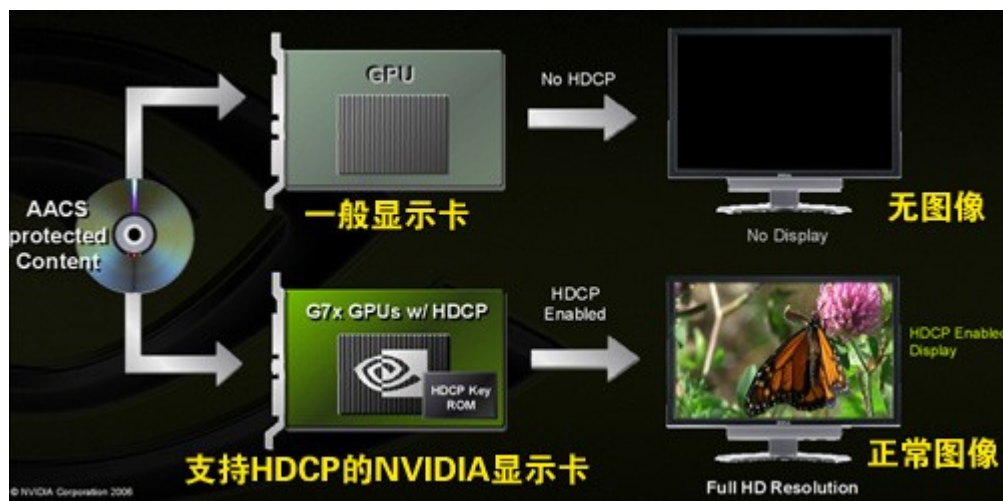
Tips：視頻輸出接口 II

HDTV 高清視頻 介紹：

HDTV，High-Definition TV，高清晰電視/視頻，就是高分辨率(720p、1080i、1080p)的視頻。

由於 HDTV 的碼率比較高，僅靠軟件通過 CPU 解碼比較困難，因此顯示晶片廠商推出了顯示卡視頻加速技術，比如 NVIDIA 的 PureVideo 和 ATI 的 AVIAO 技術，依靠 GPU 輔助 CPU 進行視頻解碼，大幅降低 HDTV 播放時的 CPU 占用率。

HDCP 高清視頻保護 介紹：



HDCP，High-Bandwidth Digital Content Protection，高帶寬數碼內容保護。軟件和硬件廠商針對 HDTV 推出的版本保護協議，禁止用戶對 HD-DVD 和藍光 DVD 進行非法拷貝，電腦光驅、顯示卡和顯示器三者都必須採用了 HDCP 密鑰授權才能正常播放。想要欣賞真正的 HDTV，顯示卡必須支持 HDCP。

要正常播放藍光和 HD DVD，顯示卡和顯示器都必須支持 HDCP。核心支持 HDCP 僅僅是必要條件，顯示卡還必須板載一顆 HDCP 密鑰晶片才能夠完全支持 HDCP。HDCP 是完全基於硬件層面的協議和技術，對顯示卡和顯示器的驅動並沒有特殊要求，只要都支持 HDCP，電腦就能正常播放 HD-DVD 和藍光 DVD。

ELSA Technology Inc.
Phone
+886-2-27685730
7F, No.28, DongXing Road,
Taipei, 105, Taiwan,
Republic of China.

ELSA China Office.
Phone
+86-755-8240-7104
27 F, Room 02, No 3019, North
of Baihui Building, Sungang
Eastern RD, Luohu, Shenzhen

ELSA Korea Office.
Phone
+82-2-32755285
Office No. 1904 Masters Bldg.
533 Dohwadong, Mapogu
Seoul, Korea

**ELSA Computer
Graphics**



HDMI 高清晰多媒體影音接口 介绍：



泡泡网 PCPOP.COM

具有 HDMI 接口的顯示卡

HDMI，Hi-Definition Multimedia Interface，高清晰多媒體影音接口。HDMI 接口的優勢就在於一條線同時傳輸數字視頻信號和音頻信號，簡化了家庭 DVD 播放器和大屏數字電視的連接方式，且確保視頻和音頻不會發生時間錯位問題。

HTPC 家庭影院電腦 介绍：

HTPC，Home Theater PC，家庭影院電腦。電腦功能非常豐富而且強大，因此可用電腦代替傳統的 DVD 影碟機使用，就誕生了 HTPC 的概念。HTPC 和普通電腦不同之處就是強調視頻性能、易用性和可操控性。