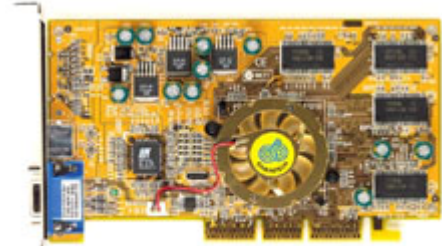


## \* وحدة التحكم ( CU ) Control Unit .

وجديرٌ بالذكر أن شركة Intel تسيطر بنسبة كبيرة جداً على أسواق المعالجات حول العالم ويحتل معالجها Pentium الصدارة على قمة المعالجات المخصصة للحاسبات الشخصية وقد صدر منه حتى لحظة كتابة هذه السطور 1 ، 2 ، 3 ، 4 . ويحتوي المعالج على مبردات هواء مثبتة فيه ، ما عدا Pentium 4 ، والذي يحتاج إلى مروحة مستقلة ، وهذا ضروري للحساسية الكبيرة التي يتمتع بها المعالج والتي تجعل حتى صناعته تتم في غرف معقمة أكثر بآلاف المرات من غرف العمليات الجراحية . .

## 4. بطاقة الشاشة Video Card :

بطاقة الشاشة هي أحد أهم وأكثر وسائل الإخراج في الحاسب فهي التي تسمح بإظهار الصورة على شاشة الحاسب ، ولا يوجد حاسب عادي دون بطاقة شاشة إلا أن بعض الحاسبات قد لا تحتاج إلى شاشة عرض



صورة 5 - كرت الشاشة

مثل أجهزة الانذار ، كما أن البطاقات تختلف عن بعضها من ناحية الجودة ودقة الصورة . وتختلف هذه البطاقة أو الكرت Card عن غيرها من البطاقات باحتوائها على ذاكرة خاصة ومعالج خاص ، وهذا ما يجعل اعتماد برامج الرسوميات بصورة أكبر على كرت الشاشة بدلاً من اعتمادها على قوة المعالج الرئيسي ، والذاكرة الرئيسية ، لكن بأية حال فلا يمكن أبداً اغفال تأثيرهما .

## 5. محركات الأقراص المرنة ( Floppy Disk Drive ) :

اخترع القرص المرن في سنة 1967م من قبل شركة IBM و كان ذو حجم كبير نسبياً

يبلغ 8 انش ، مما حدى بالشركة لتطوره بعد فترة ليصبح ذو حجم

5.25 انش ويحمل 360 كيلوبايتا فقط من المعلومات ، مقارنة بـ



صورة 6