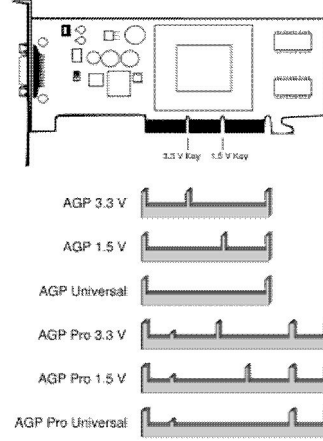


AGP

هو نوع اشتهر من ال Slots وهو اختصار Accelerated Graphic Port وهو تم ابتكاره خصيصا لكروت ا لصورة و الفيديو لدعم سرعات عالية في نقل البيانات ويعتبر ال AGP ناقل بيانات مميز حيث يتطلب وجود ذاكرة منفصلة للفيديو على الكارت نفسه Video Memory وعلى الرغم من انه يستخدم سرعة 66MHz الا انه يختلف عن ال PCI في انه يتعامل مع الفيديو خاصة بشكل مختلف تماما وله قنواته المخصصة لنقل البيانات للمعالج مباشرة ولهذا هو يختلف عن ال PCI في نقل البيانات الخاصة بالفيديو.



اشكال مختلفة لـ AGP



ومنذ إصدار بطاقات AGP ضاعفت Intel من سرعة بطاقات AGP وذلك بتطوير AGP2x وهو أسرع أربعة مرات من منفذ PCI ثم طورت حديثا بطاقات AGP4x وهي أسرع ٨ مرات من منفذ PCI ومن المنتظر أن تصدر Intel بطاقات AGP8x مع نهاية العام الحالي .

وهناك بعض اللوحات الام التي تحتوي علي منافذ AGP pro وهي امتداد لمنافذ AGP يوفر هذا المنفذ طاقة ١١٠ وات لبطاقات مواثمة الأشكال الرسومية التي تحتاج لطاقة كهربائية عالية. تحتاج بطاقة AGP pro لوحة أم مزودة بمنفذ AGP pro إلا أن هذه المنافذ يمكنها أيضا تشغيل بطاقات AGP1x و AGP2x و AGP4x .



AGP pro