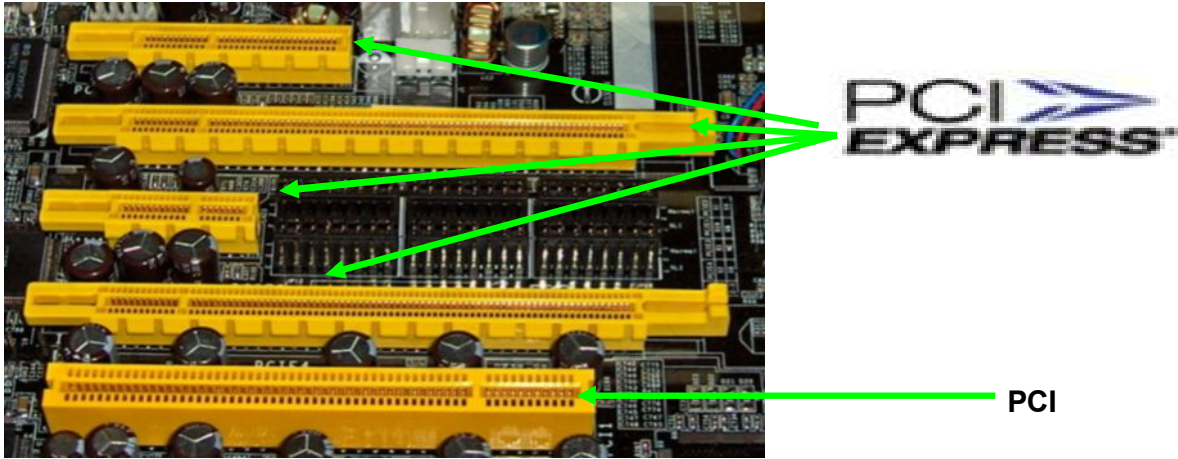


:PCI-e x16

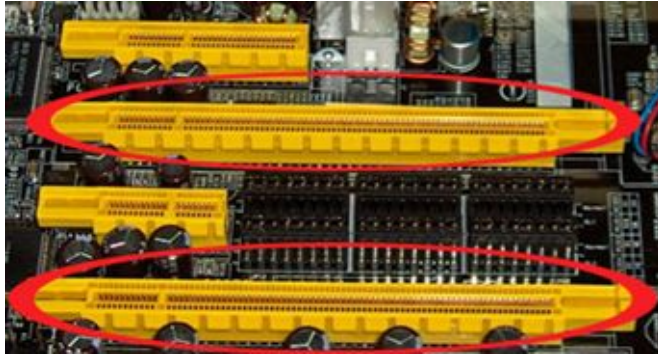
و هو المخرج الجديد الذي تم استبداله مكان AGP لنفس سبب اختراع الـAGP هذا المخرج تم ابتكاره من قبل انتل ايضا في العام ٢٠٠٤، يستطيع مخرج الـ PCI-e x16 النسخة الثانية ٢,٠ نقل ١٢,٢ جيجا بايت من البيانات في الثانية الواحدة و هو بـ bitrate يصل ٥١٢ بت

لا يختلف شكل الـ PCI-e x16 2.0 عن الشكل الاصلي لـ PCI-e 1.0 x16 ولا يوجد اي فرق حاليا حيث ان جميع الكروت الحالية بينهما فهناك الكروت المتوافقه مع PCI-e x16 2.0 تعمل على PCI-e 1.0 x16 بنفس الاداء والسبب ان سعة البانديث العاليه اللتي توفرها PCI-e 2.0 لا تصل اليها الكروت الحاليه كلها واعتقد انه ولا في خلال السنه القادمه

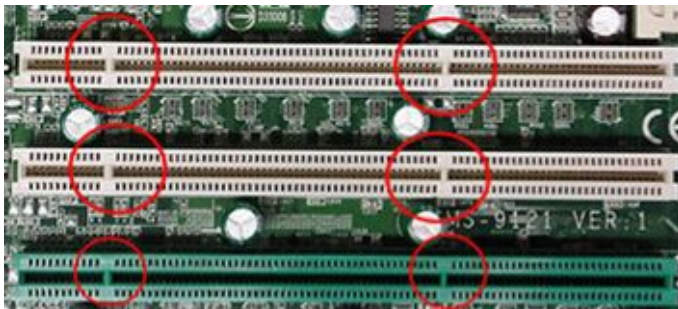
هناك عدة انواع من مخرج PCI-e و يتوقع ان تأخذ محل مخرج PCI, مجرد مسألة وقت, هذه صورة كل المخرج, الاول من الاعلى هو x4 يليه x16 ثم x1, و الاخيرة فتحة PCI عادية للمقارنة



وصوره التاليه تبين الفرق بين PCI X وال PCI-e 16x



PCI-e 16x



PCI X