

منفذ SCSI أو (Small Computer Systems Interface):

هي أول الوصلات القياسية التي تستخدم في توصيل محركات الأقراص بأجهزة الكمبيوتر لتوفير سرعة وجودة أعلى، ويستثنى من ذلك بعض من ال SCSI adapters والتي أحيانا ما يتم توفيرها مع ال CD drives أو أجهزة المسح الضوئي فنجد أنها تحتوى على الوصلات الداخلية والخارجية لل Case. ويجب الحاق وتركيب الاجهزة الجديدة على عنصر التحكم السابق وذلك على الرغم من انك سوف تفقد بعض خصائص الاداء العالية حيث يتطلب الأمر منك استخدام كابل إضافي.

ويمكن لل SCSI bus يعتمد عليه بصورة أكبر من ال IDE interface ويرجع ذلك للفراغات الموجودة بين كابلات ال SCSI بهدف توفير الحماية ضد التشويش الإلكتروني. ومن ناحية أخرى، فإن أجهزة ال SCSI دائما ما تكون متوفرة في كل من الإصدارات الداخلية والخارجية وتحتوى على ال Hard drives وال Tap backups وال CD-ROMS وال CDRs اما وصلة ال SCSI التي تعد الأكثر استخداما فهي المسح الضوئي بالرغم من ان اجهزة المسح الضوئي تعتمد بدرجة كبيرة على منفذ الطابعة المتطور. وتعتبر أجهزة ال SCSI من الاجهزة التي يمكن تركيبها بسهولة وبساطة وتتطلب ان يكون لها نهايات على كل من طرفي ال bus وذلك لاستيعاب الطاقة المتبقية والتي سوف تمنع انعكاسات اشارات التردد داخل خط الارسال وفي حالة وجود محول SCSI وسط ال BUS وذلك عند تركيب الأجهزة الداخلية والخارجية فلا بد من إزالة طرفيه أو أن البرنامج الخاص به لن يعمل . ولقد عرفنا له صور في السابق

مقاييس التوصيل

• غالبا ما تكون صفيين من الإبر ، تنقسم إلى متحكمات في التشغيل مثل إبرتي PWR أو PW اختصارا لكلمة Power هي موصلة بزر التشغيل الموجود على الهيكل ، وإبرتي RES اختصارا لكلمة Reset وهي مخصصة لعملية إعادة تشغيل الجهاز في حالة الطوارئ وتعليق الجهاز ، وكذلك مجموعة إبر للمؤشرات ، أربع إبر متتالية للسماعة الداخلية للجهاز ، وإبرتين لمؤشر نشاط القرص الصلب ، وإبرتين أو ثلاث لمؤشر نشاط الجهاز ككل.



الجمبرز (Jumpers):

• الجمبرز Jumpers هي وسيلة لتجهيز بعض إعدادات اللوحة الأم، هي عبارة عن قطعة من المعدن يتم توصيلها بين إبرتين لعمل دائرة كهربائية لتشغيل أو إطفاء ميزة معينة، مثال على بعض الإعدادات التي يتم استخدام الجمبرز لها هو معامل الضرب للمعالج و سرعة الناقل الأمامي أو فرق الجهد الخاص بالمعالج Volt.

