لنفس الغرض.

عند تركيب بطاقة POST Card على اللوحة الأم، تقرأ هذه البطاقة الأكواد التي تظهر على منفذ I/O المخصص لنتائج الـ POST ثم تقوم بعرض هذه الأكواد.
تتوافر جداول POST Error Codes لكل نوع من أنواع الـBIOS ، ويمكن بالاستعانة بها وبالكود المعروض بواسطة بطاقة POST Card تحديد سبب العطل.

يتم تركيب بطاقة POST Card على اللوحة الأم في فتحة توسعة Expansion Slot من نوع ISA أو .PCI بعض بطاقات POST Card يمكن تركيبها في فتحة توسعة من نوع ISA فقط أو من نوع PCI فقط، وبعضها يكون مجهزا بصورة تسمح بتركيبه في فتحة توسعة من نوع ISA أو من نوع PCIحسب المتوافر.

الصورة التالية لبطاقة POST Card من النوع المجهز للتركيب في فتحة توسعة من نوع ISA أو:PCI

عند تشغيل اللوحة الأم، تبدأ بطاقة POST Card في عرض الـ POST Codes الواحد تلو الآخر. ففي حالة وجود عطل ما يتوقف عرض الـ POST Codesعند كود معين، يكون هو كود آخر اختبار من اختبارات POST تم إجراؤه بنجاح. وبمراجعة جداول POST Error Codes نستطيع معرفة التسلسل الذي تتم به اختبارات POST ومن ثم تحديد الاختبار التالي من اختبارات) POST الذي لم يتم بنجاح)، ونكون بذلك قد حصرنا سبب العطل إما في آخر مكون أصدر الـ BIOS أمرا بإجراء POST عليه أو في المكون التالي في الاختبار.

تبين الصورة التالية طريقة استخدام بطاقة POST Card لاكتشاف العطل:

بعض بطاقات POST Card تكون مجهزة أيضا لاختبار الفولتات الأساسية التي تحتاجها الدوائر الالكترونية للوحة الأم حتى يمكنها العمل بصورة سليمة. وتقتصر مثل هذه الاختبارات على وجود أو عدم وجود الفولت المقصود، ويستعان بمجموعة من الثنائيات المضيئة LEDs لبيان نتائج هذه الاختبارات.

بعض بطاقات POST Card المتطورة (من نوع Axol) تلغي الحاجة إلى ترجمة الـ POST Codes بالإستعانة بجداول .POST Error Codes هذه البطاقات تكون مزودة بذاكرة EEPROM تختزن فيها الـ POST Error Codes والرسائل النصية Text Messages التي تصف هذه الأكواد. وتزود هذه البطاقات كذلك بشاشة عرض من نوعLCD ، تستخدمها لعرض الرسائل النصية عوضا عن الـPOST Error Codes ، مما يوفر الوقت والجهد اللازم لإتمام عملية تشخيص الأعطال.

تبين صورة التالية بطاقة POST Card من النوع المجهز بشاشة عرض:LCD