

## الفصل الثامن عشر

### تحديث نظام BIOS

قد تحتاج بعد فترة من الزمن، لتحديث الـ Bios لزيادة تحمل اللوحة الأم وتوافقها مع المكونات الأخرى مثل وحدة المعالجة المركزية والذاكرة ومشغل القرص الصلب. في الماضي كان لابد من تحديث الـ Bios من وضع نظام DOS، وما يقتضيه ذلك من استخدام أوامر DOS، بالإضافة إلى إنشاء قرص مرن أو اسطوانة تحتوي على ملفات لتحميل الأولى للكمبيوتر بنفسك. الأمر الذي كان يبدو معقداً وغير مريح. تستخدم اللوحات الأم الحديثة نظام ثنائي لـ BIOS لتجنب الفشل في تحديث Bios. المبتدئين أيضاً يمكنهم استخدام إما Q-FLASH أو @BIOS لتحديث Bios بسهولة ويسر.

### التحديث باستخدام Q-FLASH

يقوم Q-FLASH بتحديث نظام Bios مباشرة باستخدام عنصر إعدادات نظام Bios. يمكنك أن تجد العنصر في الجزء الأسفل من نفس الشاشة المستخدمة في نظام Bios الثنائي. وتجدر الإشارة هنا إلى أمر هام قبل القيام بالتحديث وهو ضرورة فحص موديل وإصدار اللوحة الأم الخاصة بك. ثم احصل على أحدث نظام BIOS من موقع الشركة المنتجة على الإنترنت. ستجد أيضاً نصائح وتعليمات مفيدة على صفحة الويب للرجوع إليها. فيما يلي سنستخدم اللوحة الأم GA-8I955X Royal على سبيل المثال، قم بتحميل ملف BIOS\_8I955XRO\_F5.EXE، افتح ملف قابل للتنفيذ ثم انسخ 8i955XRO.F5 إلى قرص مرن.

اللوحة GA-8I955X Royal من إنتاج شركة GIGA BYTE تدعم النظام الثنائي الخاص بنظام Bios. وهي لوحة حديثة ذات رقائق من نوع Intel 955X. تابع الخطوات التالية:

#### الخطوة 1 -

أعد تشغيل الكمبيوتر وادخل نظام Bios. اضغط مفتاح F8 لتنشيط وضع Q-FLASH ثم اختر "UPDATE MAIN BIOS FROM FLOPPY" ومعناها تحديث النظام الرئيسي لـ BIOS على قرص مرن. سوف يحدد الكمبيوتر مكان الملف 8I955XRO.F5

على القرص المرن تلقائياً. اضغط مفتاح " ENTER " لتبدأ التحديث.

الخطوة 2 -

عندما يقرأ الكمبيوتر ملفات Bios ، لا تغلق الكمبيوتر ولا تؤدي أي عملية غير ملائمة. ينطبق ذلك أيضاً على عملية الكتابة التالية .

الخطوة 3 -

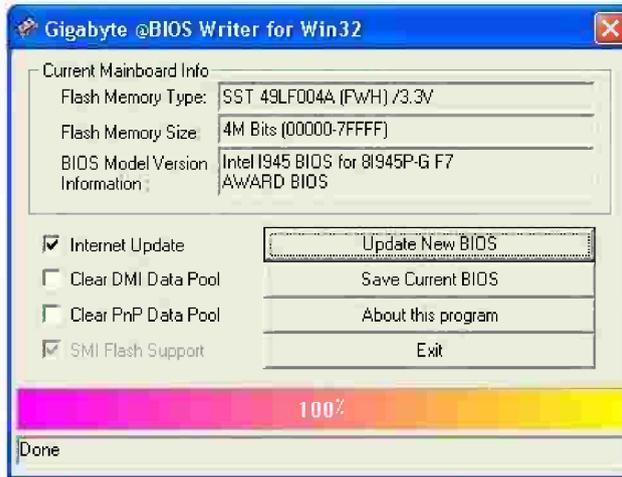
بعد الانتهاء من عملية الكتابة، ستظهر رسالة **COPY BIOS COMPLETED** و **PASS** وتعني : تم الانتهاء من نسخ BIOS على الشاشة . أعد تشغيل الكمبيوتر وتأكد أن نظام Bios الجديد تم تطبيقه على الكمبيوتر .

## التحديث باستخدام @BIOS

يتم عرض إسم وحدة الرقائق (Chipset) وإصدار BIOS تلقائياً.

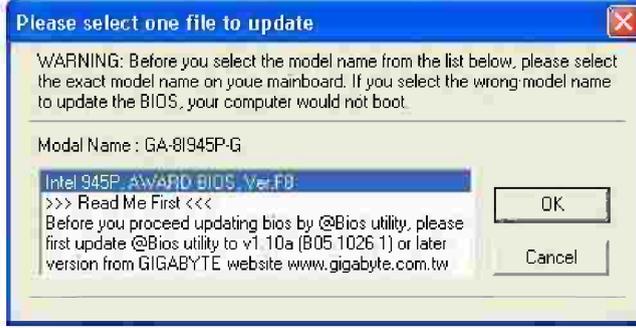
الخطوة 1 -

اختر تحديث عن طريق الإنترنت (Internet Update) ثم انقر تحديث نظام جديد للـ BIOS (Update new BIOS) من الشاشة الرئيسية لبرنامج @BIOS.



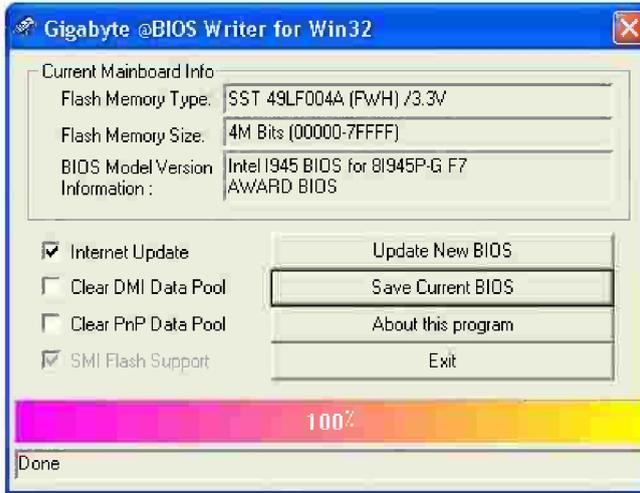
### الخطوة 2 -

أختر ملقم التنزيل المناسب الذى تود تنزيل إصدار الـ BIOS الجديد منه (يكون ملقم تايوان أكثر ملائمة).



### الخطوة 3 -

سيتم تحميل آخر إصدار للـ BIOS من على الملقم وتستغرق هذه العملية دقائق محدودة يكون بعدها الـ BIOS جاهز للتحديث.



إذا أردت حفظ هذه النسخة من إصدار BIOS يمكنك الرجوع إليها لاحقاً إختار (Save Current BIOS) من القائمة الرئيسية وحدد مكان لحفظ الملف وتخصيص اسم له.

## التحديث في وضع Windows

### الخطوة 1 -

لست مضطراً دائماً لتحديث Bios من وضع DOS . على سبيل المثال، يمكن أن ينفذ @BIOS في وضع Windows، يمكنك أن تجد أداة @BIOS في الاسطوانة المرفقة مع اللوحة الأم سيحصل @BIOS على نظام جديد لـ Bios الجديد عبر الإنترنت، لذلك تأكد من أن اتصالات الشبكة مثبتة جيداً.

### الخطوة 2 -

ستظهر تلقائياً اسم مجموعة الرقائق ونسخة Bios. اختر الخادم (Server) للتنزيل.

### الخطوة 3 -

بالإضافة لعمليات التحديث يمكن استخدام @BIOS أيضاً في الرجوع للنظام السابق لـ Bios . انقر " SAVE CURRENT BIOS " في الخطوة السابقة وحدد موقع حفظ الملف واختر اسماً له.

