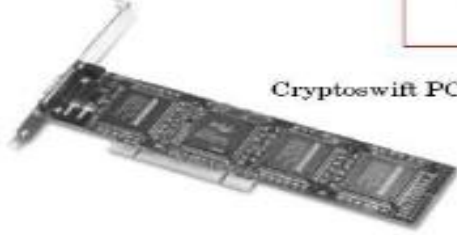




nShield key management and acceleration

بعض من انواع الاجهزه

Crypto Accelerators



Cryptoswift PCI E-Commerce Accelerator

Luna CA<sup>3</sup>



AXL 300



Romansy

أيضا هذه الاجهزه تأتي بمولدات للأعداد العشوائية الصحيحة RNG وبعضها يأتي مولدات لأعداد عشوائية مزيفه PRNG ، لكن تكون تهيئه ال-Seed من المصنع (لكنها في النهاية Pseudo) .

## Biometrics

الاجهزه السابقة التي ذكرناها سواء Token أو crypto accelerators تعتبر خيار ممتاز في عمليه حفظ المفاتيح و الباسوردات ، لكن في الحقيقة هذه الاجهزه لا تكفي لضمان الأمن التام ، وبالذات في الجهات التي يراود الحفاظ على المعلومات بصوره تامه ، لان هذه الاجهزه قد تسرق ويسرق الباسورد وبعدها يصل المخترق إلى البيانات .

لذلك تم اختراع ال-**Biometrics** وهي عده طرق تستخدم للتأكد من الشخص الذي يحاول الوصول إلى البيانات هو الشخص المسموح له ، مثلا جهاز التأكد عن طريق بصمه الإصبع ، وطبعا من المستحيل أن تكون هناك بصمتين متشابهتين (حتى في التوائم) ، بعض هذه الاجهزه تستطيع معرفه الإصبع هل هو من إنسان حي أم من إنسان ميت أو إصبع مقطوع!

أيضا هناك أجهزه لمسح شبكيه العين ، وأجهزه للتعرف على نبره الصوت ، وأجهزه للتعرف عن طريق ال-DNA وغيرها ، على العموم هذه الاجهزه غير منتشرة بشكل كبير (حاليا) بسبب