

1) M1: تخزين البرنامج داخل الذاكرة وفتحها
والنظام الكلاسيكية
التي لها مميزات أو
مميزات كثيرة
كل خطوة

PGM: تصميم دقيق نفسه بشكل نظري
ويعتبر أقرب لنظام الـ Hardware

الـ 3 أنظمة هي أكثر استخدامهم في كثير من المشاريع
مثل الآلة الحاسبة والآلة الحاسبة وغيرها

Advanced RISC Machines ← ARM

Why ARM Cortex M4?

1) 32 Bit (32 بت) (2) أبعاد على (3) دوائر إلكترونية

4) وجوده في كل مكان (5) دعم أكبر للبرامج (6) انتشار واسع
انتشار واسع (7) دعم أكبر للبرامج (8) انتشار واسع

7) اعتبار أن تصميمه أو أنظمة البرمجة هي جزء من تصميمه (8) انتشار واسع

1) سرعة المعالجة (2) المساحة (3) حجم الإدخال

4) ديمية للأمر (5) البرمجة والبرمجة (6) مساحة
(7) استخدام الذاكرة (8) خاصة في حالة الاتصال ببطارية

7) كلفة الإنتاج وكيفية بيعه (8) كلفة الإنتاج وكيفية بيعه

2) الأنظمة الجذبية Embedded systems

هو نظام مصمم خصيصًا للقيام بمهام محددة
لبنية نظام معين ومنه بالدمج لأنظمة
يكون النظام مدمج أكثر من نظام منفصل
أولاً بما عادت تقسم على وحدة تكون عبارة عن نظام
بعضه أنظمة

micro processor والمعالج المدمج أو

أنواع الأنظمة المدمجة

مدمج

Hardware

في ونبذة فائقة البرمجة

في ونبذة فائقة البرمجة

* يمكن فصل المعالج
بشكل مستقل

Hardware
تأثيره
ويختلف أولئك

ARM Cortex M4
المعالج المدمج

* الأنظمة المدمجة من حكمة

أو معالجة مصغرة

يتميز على أساس البرمجة