

## موقع تهمك

## صندوق الزكاة

<http://www.zakat.org.lb>  
موقع دار الفتوى لصندوق الزكاة في لبنان  
ويعتني بالأخبار وبإحياء فريضة الزكاة  
وشنشروعي بها.. وكفالة الأيتام، وحساب  
الزكاة، وفيه مكتبة صندوق الزكاة  
ومعلومات ذات أهمية بزكاة الأسماء  
والسندات، العقارات...etc.

## رمضان

<http://www.ramadan.com.eg>  
موقع رمضان كريم وبتناول فقه الصيام ،  
واعلام الصحبة ، وادعية مختارة ،  
والامساكية والمسايبات وخدمة السؤال  
والاجابة وتلاوة عطرة بصوت الشیخ  
محمد متولی الشعراوى.

## شبكة راقد الثقافية

<http://www.rafed.net>  
موقع شبكة راقد للثقافة القرآنية وهو عام ،  
و شامل يضم في القرآن الكريم المصحف ،  
التفسير ، التأویل ، الكتب ، وفي المكتبة  
الإسلامية لموقع القرآن والحديث والعقائد  
والفقه ، وأخيراً موسوعة المرأة .

## اعجاز القرآن

<http://www.al-i3jaz.com>  
موقع القرآن في الإعداد والارتفاع على  
اعجاز القرآن . حيث يجيء بفكرة للناس  
فكرة الاعجاز العددي ، ويليق الانتظار إلى  
أهميةها وأبعادها .

## مركز العلم والثقافة

<http://www.scc-online.net>  
موقع مركز العلم والثقافة وهو معيار عن  
جمعية خيرية فلسطينية غير ربحية تهدف  
إلى نشر العلم والمعرفة لغات المحتاج  
المختلفة من خلال تيسير الوصول إلى  
المعرفة والدعم المادي والمعنوي لأهل العلم  
ورعايتها الخاصة بالمية للمبدعين والمتدينين .

## وقفات مع العيد

<http://saaid.net/mktarat/eid/index.htm>  
موقع صيد الفوائد وتحتوي على موضوع  
رئيس عنوان وقوافل وقفات مع العيد ، مشكاة  
السنة في العادة ، تربية الأولاد ، حق المرأة  
العيد مثل فحيم الخل ، حكم القهنة بالعيدي ،  
والصيحة الواردة في ذلك . ونحو يوم عيد  
مئتين ، وأحكام متعلقة بالعيد .

## أربعون درساً رمضانياً

<http://www.mknon.net/monasbat/ramadan.htm>  
يحتفل الموقع بأربعين درساً رمضانياً  
بتناول موضوعات حول أحكام الصوم  
وتنبيهات ، الصلاة ، تربية الأولاد ، حق المرأة  
على زوجها ، الأم ، بالعمر ، والنهي عن  
المنكر ، فضل الصدق ، وأهمية الدعوة إلى  
الله .

## مركز المعلومات الإسلامي

<http://www.angislam.org>  
موقع مركز المعلومات الإسلامي باللغتين  
يعرض موضوعات تاريخية ، وضم عدد  
من الكتب والمقالات والرسائل النوعية  
والفتاوی .

## موقع أسلمتنا

<http://www.aslmna.com>  
موقع أسلمتنا ويحتوي البرامج المساعدة من  
في صفحته الأولى تحميل كتب وبرامج ،  
وخدمة البحث ، والبريد الإلكتروني ،  
وأضافيات ومجموعة المقالات .

## الزكاة للأفراد

<http://zakat.al-islam.com/arb/Default.asp>  
الموقع يتناول ملخصات لالأفراد يقدم تعريفات  
للزكاة وحكمها ومكانتها ، وشروط وجوبها ،  
والتعريف ببيوت الزكاة الكوبية ، وهي دليل  
بوضوح زياة العملات ، النهب ، القضية ،  
الحلي ورضاة الدين الخ .

## قطوف رمضانية

<http://www.dawaweb.info/r/qotof.php>  
في القائمة الرئيسية موقع قطوف رمضانية  
والشياخ ، كتب عن رمضان ، فتاوى  
رمضانية ، أدبيات رمضانية ، مواقع  
رمضانية وأكثر من ٢٠ حلقة مختلفة عن  
رمضان والعيد .

## زكاة الفطر

<http://www.albr.org/articles/act024.htm>  
موقع زكاة الفطر وتعريفها هي صدقة تجب  
بالفطر لأنها سبب وجوهها ، الموقع ملحق  
بجامعة البر بالرياض .

إعداد / جميلة محمد حسين  
jmh@caramail.com

## هاردوي: البطاقة الرسومية

● بطاقه العروض هي البطاقه الإلكترونيه التي  
اكتبس الذي يوصل فيه كابل الشاشة . وتعتبر  
انتقام بطاقة العرض اصعب من اختيار اي شاشه  
آخر في الحاسوب الا اذا ظهر لها المطبات  
من وفرة في العدد وشدة المقاومة وعده  
المواصفات الأوليه والثانويه . وبشكل عام هناك  
ثلاثة مكونات أساسية في بطاقات العروض  
البطاقات الرسومية وهي:

١- المخارج .

٢- الملاعع .

٣- الذاكرة .

أي يعني اخر علاقه البطاقه الرسومية  
بالملاعع والمعالجات والذاكرة وعلاقه عملها و  
تناسبيها .

المخارج:

بالنسبة للمخارج فقصد بها التوصيلات التي

تركب مع بطاقة العرض واعمالها:  
منخرج الشاشة وهو عبارة عن ثلاثة صنفوف  
من الفتحات وكل صنف منها يخوي خمسة فتحات  
وهذا هو أشهر إشكال المخارج الخاصة بـ VGA Output ولا  
يوجد بطاقة عرض بدونه .

● مخرج للبث للتنافس أو الله العرض او  
الفيديو .

بعض البطاقات تحتوي على مخرج خاص  
بـ شاشات الكريستال السائل LCD

لذلك قبل أن تستترى البطاقه ينبغي ان تعرف  
هل انت بحاجه لبطاقه لا تحتوي سوى المخارج  
الخاص بالشاشة ، وهذه حتماً أقل سعراً . أما  
البطاقات الأخرى التي تقدم مخارجها فـ Trident في

التسجيل على الفيديو والتلفاز وتسهي بـ NVIDIA  
All in Wonder . وفيها بـ ATI وـ Matrox . فالـ Wonder

سرعاً دائمآ ، فعلى سبيل المثال ATI RADEON 7500

هي قدرته التي تعمقها على مخرج خاص  
ATI RADEON 7500 All in Wonder . وهذا يعني فرق في السعر يصل إلى ٣٣٪

بطاقات ATI RADEON 8500 بـ NVIDIA . وهذا يعني  
٤٠٪ دول قربى اما AII من نفس الجاكيه  
فهي تقدر بـ ٤٠٪ . وهذا يعني في المقابل  
يتيح لك اختيار جهاز بـ ATI في المقابل  
حيث لا يوجد ملائمه ملائمه شاشه بـ ATI .

شيء يكون أقل من حاجتك .

المعالج:

يأتى وحدة المعالجه المركزية CPU على المشرف  
على عملية العرض ، ولكن بعد التطوير البالدى في

بطاقات العروض وإدخال تحسيينات وتقنيات  
جديدة إليها أصبحت بطاقة العرض تحتوي على

معالج يرمز له بـ GPU وهي اختصار Graphic Processing Unit أي وحدة معالجة  
الرسومات وأشهر الشركات المنتجة للمعالجات  
الخاصة بـ NVIDIA .

Nvidia

Matrox

ATI

فإن المدار الذي تحتاجه من الذكرة هو بـ واحد  
أي BIT . وقبل ذلك تشرح منعى الميت BIT هو  
عبارة عن بقية ذهرياتي تحتمل أن تكون موجودة  
او سالبة ويرمز لها بـ ١ او ٠ . وكل ثمانية  
بيانات تسمى بـ Byte . وبالتالي يمثل حرف او  
رقم او إشارة او فراغ ولكن في الرسومات يمثل  
مجموعة من القيم المختلفة للنقطة الضوئية .

وإذا افترضنا انتا تريد استخراج بـ ٦٤X480  
نقاط ضوئية فيكون الحاجه بـ واحد كل  
٦٤x480 = 307200 بت . وإذا عرفنا ان  
البيت = ٨ بت نقسم بـ ٨ على  
٣٢ . فيحصل ٣٢ بتاً وذا يقدر انت  
١٢٤ بتاً فان المجموع يصل ٣٧٥ بتاً .

● نوع الذاكرة :

الذاكرة الخاصة بالمعروض لها انواع عده ولكن  
اكثرها تطوراً هو SDRAM . الـ SDRAM عالي  
القدرة قيمتها بايـ DDR . وبعدها يدخل  
الـ RAMDAC . والـ RAMDAC يمثل على  
الـ SDRAM . على مثلك ما ينفعك .

● سعة الذاكرة :

وهي سعة الـ ٣٢ بت وهي سعه الـ ٣٢ بت  
من الثانية ويرمز لها بالرمز ٣٢ بت .

كل بت يمثل على مثلك ما كان  
الـ ٣٢ بت يمثل على مثلك ما كان

الـ ٣٢ بت . وبعدها يدخل  
الـ RAMDAC .

● بالبطاقه الرسوميه :

هي تقنية تساعد على ارتقاء ابعاع الرسومات  
وتقاس بالـ MHz . والـ MHz هو عدد الملاعع  
الـ MHz .

● حجم الذاكرة :

هي مساحة الـ ٣٢ بت .

● نوع الذاكرة المستخدمة في البطاقه :

● سرعة الذاكرة المستخدمة في الذكرة :

تعتمد سرعة اداء البطاقه على الذكرة بشكل

كبير .

● كميات :

● انتقام :



Elsa LeadTek Aopen  
GuillemetProlink MSI  
SiS Trident

NVIDIA ٢٠٠١/١٩٩٩ حققت

أبارات خذمة وتطورات هائلة في معالجات

NVIDIA ووضع تقنيات جديدة جعلوا تأخذ مكان

شريحة ٢٣٦٥ والتي لم يتحقق أن تتجاوز هذه بهذه

الشهولة خاصة بعد خواجهها في بطاقات

NVIDIA ٢٠٠٣ ولكن عودة

الـ NVIDIA جعل الكثير

من شركات

جهازها شاشة عرض

جهازها شاشة عرض