

كل شيء عن Motherboard

الجولة الثانية

الموصلات والمأخذ Ports and Plugs

- يوجد على سطح اللوحة الأم Ports ATX منفذ قياسية خارجية وفتحة الموصولة باللوحة الأم وفتحة الموصولة بمنفذ Serial Ports لـPS/2، أحدهما للماوس والآخر لـMouse وفتحة المفاتيح وفتحة الموصولة بمنفذ USB.

الطاقة Power

- من أهم وظائف اللوحة الأم تزويد وحدة المعالجة المركزية CPU ووحدات التبريد والذاكرة RAM، وهي تتغذى بالطاقة الكهربائية من لوحة الطاقة الأم، وهي تتصل بـNorthbridge وSouthbridge، وهي تقسم اللوحة الأم إلى شريحتين Northbridge وSouthbridge.
- تزود الشريحة الشمالية Northbridge بـCPU ووحدات التبريد والذاكرة، وهي تتغذى بالطاقة الكهربائية من لوحة الطاقة الأم، وهي تتصل بشريحة AGP، مما يسمح بـAGP graphics Cards للعمل على أسرع الإصدارات.
- تزود الشريحة الجنوبية Southbridge بـUSB وـPCI وـPCI Express وـParallel Port، وهي تتصل بشريحة PCI، مما يسمح بـPCI وـPCI Express وـParallel Port.
- إن إمكانية تزويدها بـAGP graphics Cards تتيح لها إمكانية تشغيل أسرع الأقراص الصلبة SATA.
- إن إمكانية تزويدها بـSATA تتيح لها إمكانية تشغيل أسرع الأقراص الصلبة SATA.
- إن إمكانية تزويدها بـPCI Express تتيح لها إمكانية تشغيل أسرع الأقراص الصلبة SATA.
- إن إمكانية تزويدها بـParallel Port تتيح لها إمكانية تشغيل أسرع الأقراص الصلبة SATA.

الدعم والقدرات

Support and Capabilities

المهندس / محمد أحمد الطولي

tawili@yemen.net.ye



الشروحات Chipsets

- تتحكم الشريحة الأم Chipset في الاتصالات التي تتحكم في تكوين المكونات المتصلة باللوحة الأم، وتتكامل مع غيرها من المكونات لتشغيل هذه المكونات.

الجولات الثالثة

الجولة الرابعة

الجولة الخامسة

الجولة السادسة

الجولة السابعة

الجولة الثامنة

الجولة التاسعة

الجولة العاشرة

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر

الجولة الخامسة عشر

الجولة السادسة عشر

الجولة السابعة عشر

الجولة الثامنة عشر

الجولة التاسعة عشر

الجولة العاشرة عشر

الجولة الحادية عشر

الجولة الثانية عشر

الجولة الثالثة عشر

الجولة الرابعة عشر