

ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์

CASE



เคสหรือตัวถัง

หลายคนจะเรียกว่าซีพียูเนื่องจากเข้าใจผิด สำหรับเคสนั้นเป็นเพียงวัสดุที่ทำให้เราสามารถติดตั้ง อุปกรณ์ต่างๆ ประกอบกันได้เป็นระเบียบ แล้วก็ช่วยป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ด้วย ภายในเคสก็จะมีพื้นที่สำหรับติดตั้งเมนบอร์ด ติดตั้งฮาร์ดดิสก์ ติดตั้งซีดีรอม มีพัดลมระบายความร้อน และที่ขาดไม่ได้ก็คือ Power Supply ซึ่งจะมีติดตั้งอยู่ในเคสเรียบร้อย

Power Supply



พาวเวอร์ซัพพลาย

ทำหน้าที่ในการจ่ายกระแสไฟฟ้า ให้กับ
ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ เพื่อให้เครื่อง
คอมพิวเตอร์สามารถทำงานได้ หากเครื่อง
คอมพิวเตอร์มีอุปกรณ์ต่อพ่วงเยอะ เช่น
ฮาร์ดดิสก์ ซีดีรอมไดรฟ์ ดีวีดีไดรฟ์ ก็ควร
เลือกพาวเวอร์ซัพพลายที่มีจำนวนวัตต์สูง
เช่น 450 วัตต์ เพื่อให้สามารถ จ่ายกระแส
ไฟได้เพียงพอ

หน่วยประมวลผลกลาง (Central Processing Unit ; CPU)



หน่วยประมวลผลกลาง

เปรียบได้กับสมองของคอมพิวเตอร์ เป็นส่วนที่สำคัญที่สุด ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการประมวลผลและควบคุมระบบต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ ให้ทุกหน่วยทำงานสอดคล้องสัมพันธ์กัน

Heatsink + FAN



ชุดพัดลมและฮีตซิงก์

ใช้ติดตั้งบนตัวซีพียู เพื่อช่วยระบายความร้อนออกจากซีพียู โดยพัดลมกับฮีตซิงก์นั้นจะมีขายให้พร้อมกันกับซีพียู หรือจะซื้อแยกต่างหากก็ได้ พัดลมจะมีความเร็วในการหมุน หากมีความเร็วรอบสูงๆ จะช่วยให้การระบายความร้อนทำได้ดี แต่ก็ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน

Mainboard



เมนบอร์ด หรือแผงวงจรหลักที่ใช้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ การจะให้อุปกรณ์ต่างๆ ทำงานได้นั้น ต้องติดตั้งหรือเชื่อมต่อ สายเข้ากับเมนบอร์ด แม้แต่ซีพียูก็ต้องติดตั้งเข้ากับเมนบอร์ด เมนบอร์ดถูกผลิตออกมาเพื่อใช้กับซีพียูต่างรุ่นต่างแบบ และยังมีผู้ผลิตหลายรายด้วยกัน เช่น ASUS, ECS, GIGABYTE, CHAINTECH, MSI, ABIT, INTEL เป็นต้น

CMOS Batteries



แบตเตอรี่เบอร์ CR2032

เป็นแบตเตอรี่ที่จ่ายกระแสไฟให้กับ CMOS เพื่อเก็บข้อมูลในไบออส เช่น ฮาร์ดดิสก์ ซีดีรอม วันเวลา ถ้าหากแบตเตอรี่หมดอายุ จะทำให้ข้อมูลในไบออสหายไป ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่สามารถตรวจสอบได้ว่ามีฮาร์ดดิสก์ มีซีดีรอมต่อพ่วงอยู่หรือเปล่า ทำให้คอมพิวเตอร์ไม่สามารถทำงานได้ แบตเตอรี่จะมีอายุการใช้งานประมาณสองหรือสามปี หากต้องการเปลี่ยนก็หาซื้อได้ตามร้านนาฬิกาหรือร้านถ่ายรูป

หน่วยความจำสำหรับเก็บข้อมูลและคำสั่ง (Data & Programming Memory)



แรม (RAM; Random Access Memory)

เป็นหน่วยความจำที่สามารถเก็บข้อมูลและคำสั่งจากหน่วยรับข้อมูล แต่ข้อมูลและคำสั่งเหล่านั้นสามารถหายไปได้ เมื่อมีการรับข้อมูลหรือคำสั่งใหม่ หรือปิดเครื่อง หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง หน่วยความจำแรม เป็นหน่วยความจำที่สำคัญที่สุดของคอมพิวเตอร์ จำเป็นจะต้องเลือกซื้อให้มีขนาดใหญ่พอสมควร มิฉะนั้นจะทำงานไม่สะดวก

Hard Disk



ฮาร์ดดิสก์ Hard Disk

เป็นที่สำหรับเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ มีความจุสูงถึงหน่วย เมกะไบต์ จนถึง กิกะไบต์ และมีความเร็วสูงในการทำงาน จะประกอบไปด้วยจาน Disk หรือที่เรียกว่า Platters หลายๆ แผ่นมารวมกัน ซึ่งแต่ละด้านของ Platter จะถูกปกคลุมไปด้วยสารประกอบ Oxide เพื่อให้สามารถบันทึกข้อมูลได้ ฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) ส่วนมากจะอยู่ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งไม่สะดวกในการเคลื่อนย้าย บางทีถูกเรียกว่า Fixed Disk

Sound Card



การ์ดเสียง

ช่วยให้ฟังเพลง ดูหนัง เล่นเกม บันทึกเสียงเข้าไปในคอมพิวเตอร์ได้ แม้เมนบอร์ดส่วนใหญ่จะรวมเอาการ์ดเสียงเป็นชุดเดียวกับเมนบอร์ด (Sound on Board) แต่ถ้าหากต้องการคุณภาพเสียงที่ดีกว่า หรือต้องการใช้งานด้านดนตรี ตัดต่อวิดีโอ ฟังเพลง ดูหนัง ที่ได้อารมณ์สุดๆ ก็ควรเลือกการ์ดเสียงที่ทำเป็นการ์ด แยกต่างหาก ตัวอย่างการ์ดที่ได้รับความนิยมก็เช่น Creative SoundBlaster Live, Audigy

Display Card



การ์ดแสดงผลหรือการ์ดจอ

หรือเรียกอีกอย่างก็คือ VGA Card (Video Graphic Array) ถ้าเป็นการ์ดรุ่นใหม่ ๆ ที่ใช้สำหรับเล่นเกมก็จะเรียกว่า 3D Card ซึ่งเป็นการ์ดที่ช่วยให้การแสดงผลภาพที่เป็นภาพสามมิติทำได้เร็วขึ้น

การ์ดแสดงผลจะส่งสัญญาณภาพไปแสดงที่จอคอมพิวเตอร์ การ์ดบางรุ่นจะแสดงผลได้สองจอพร้อมกัน เรียกว่า Dual Head เนื่องจากมีพอร์ตสำหรับต่อสายจากจอมอนิเตอร์ได้สองจอ และการ์ดบางรุ่นจะมีช่องส่งสัญญาณภาพ ออกไปที่โทรทัศน์ได้ด้วย เรียกว่า TV-Out

DISK Drive



ไดรฟ์สำหรับอ่านและบันทึกข้อมูล

ไดรฟ์ที่เห็นในรูปเป็นไดรฟ์ขนาด 3.5 นิ้ว ใช้
อ่านข้อมูลจากแผ่นดิสก์ ขนาด 3.5 นิ้ว ด้าน
ท้ายของไดรฟ์จะมีคอนเน็คเตอร์ สำหรับต่อ
สายไฟจากพาวเวอร์ซัพพลายเข้าที่ตัวไดรฟ์
และคอนเน็คเตอร์สำหรับต่อสายแพ (สาย
รับส่งข้อมูล) เข้ากับคอนเน็คเตอร์ FDD
Connector บนเมนบอร์ด

Floppy Disk



Floppy Disk

ทำหน้าที่เก็บข้อมูล เช่นเดียวกับ Hard Disk แต่มีความจุน้อยกว่าตัว Disk ถูกทำจาก Mylar และฉาบ ด้วยสารแม่เหล็ก เมื่อ Disk ถูกใส่ใน Drive Unit ใน Spindle Clamps ที่อยู่ส่วนกลางของช่องว่างจะถูกหมุน ด้วยความเร็วคงที่ อาจจะ 300 หรือ 360 รอบต่อ นาที ข้อมูลจะถูกเก็บบน Disk ใน Circular Tracks

CD-ROM

(Compact Discs Read Only Memory)



CD-ROM (Compact Discs Read Only Memory)

เป็นอุปกรณ์บันทึกข้อมูลรูปแบบหนึ่ง โดยเฉพาะข้อมูลทางด้าน Multimedia เนื่องจาก Multimedia ต้องใช้สื่อเป็นจำนวนมาก เช่น ภาพ และ เสียง สิ่งเหล่านี้เป็น ข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ ถ้ามีการเก็บรูปภาพเป็นจำนวนมาก และเสียงที่มีความยาวนานๆ เช่น Music Video ที่มีความยาวประมาณ 3-4 นาที จะต้องใช้เนื้อที่ในการเก็บถึง 50 MB หรือ บางไฟล์อาจจะเล็ก/ใหญ่ กว่าได้ ดังนั้นข้อมูลเหล่านี้โดยมาก จึงถูกเก็บไว้ใน CD-ROM ซึ่งมีความสามารถในการบันทึกข้อมูลได้มาก

CD-RW (CD-Rewritable)



เครื่องบันทึก CD

สามารถอ่านและเขียนข้อมูลลงบน CD ได้ (แผ่น CD ที่ใช้ สามารถใช้ได้ทั้ง CD-R และ CD-RW) ส่วน ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการบันทึก โดยปกติ ถ้าเราซื้อ recordable CD drive มา จะมีโปรแกรมแถมมาให้ด้วย เช่น Easy CD Creator, Nero Burning ROM เป็นต้น

DVD-ROM (Read Only Memory)



DVD-ROM (Read Only Memory)

อ่านรวมๆว่า ดีวีดีรอม เป็นเครื่องที่ใช้อ่านแผ่น DVD ได้อย่างเดียวไม่สามารถใช้การเขียนข้อมูลลงบนแผ่น DVD-R , DVD+R:(DVD Recordable) ได้

Combo Drive



Combo Drive

หรือไดรฟ์ที่รวมความสามารถของดีวีดี และซีดีอาร์ดับบลิวเข้าด้วยกัน เรียกว่าจะเขียนแผ่นซีดีอาร์ หรือจะดูหนังฟังเพลงผ่านทางดีวีดีก็ยอมได้ ข้อดีของมันก็คือราคาจะถูกกว่าการซื้อไดรฟ์แยกตัวใดตัวหนึ่ง แถมยังประหยัดพื้นที่ในการติดตั้งไดรฟ์ไปได้หนึ่งช่อง

CD-RW (Rewriteable CD)



แผ่น CD ที่สามารถบันทึกซ้ำได้ คล้ายกับ Hard Disk หรือแผ่นดิสก์ทั่ว ๆ ไป ราคาจะแพงกว่าแผ่น CD-R ข้อสังเกตว่าแผ่นไหนเป็น CD-RW ให้ดูคำว่า CD-RW บนแผ่น CD สำหรับการบันทึกของแผ่น CD-RW จะเป็นไปในลักษณะที่เรียกว่า multi-sessions เทคโนโลยีของ CD-RW นั้นจะแตกต่างจาก CD-R เนื่องจากต้องมีการบันทึกซ้ำ โดยสารเคมีที่เคลือบบนแผ่น CD-RW นั้นจะสามารถเปลี่ยนแปลงได้เมื่อได้รับความร้อนถึงจุด ๆ หนึ่ง

DVD-RW



แผ่นดีวีดี

ไม่ต่างไปจากแผ่นซีดีเพียงแต่ว่ามันมีความจุ
ที่มากกว่ามากๆ โดยมาตรฐานของแผ่นดีวีดี
แล้ว มันจะมีความจุมากกว่าแผ่นซีดีถึงเจ็ด
เท่าทีเดียว ซึ่งด้วยขนาดความจุที่มากมาย
ขนาดนี้เอง ที่ทำให้แผ่นดีวีดีสามารถที่จะ
บันทึกข้อมูลภาพยนตร์ที่เข้ารหัสแบบ
MPEG-2 ได้เต็มๆ

Monitor



จอภาพ

หรือจะเรียกทับศัพท์ว่ามอนิเตอร์ ที่ด้านหลังของจอจะมีสายเอาไว้ต่อเข้ากับ การ์ดจอ จอภาพก็มีขนาดให้เลือกใช้งานเช่นเดียวกับจอทีวี เริ่มตั้งแต่เล็กๆ 15 นิ้ว 17, 19, 20, 21, 24 มีทั้งแบบจอแบบ CRT หรือจะเล่นจอแอลซีดี LCD ที่มีดีไซน์หรู บางเฉียบ ขนาด 17 นิ้ว ที่สำคัญก็คือช่วยให้คุณทำงานได้สะดวกขึ้น เพราะโปรแกรมเกม ส่วนใหญ่มีเครื่องมือเยอะ ทำให้การแสดงผลบนจอ 15 นิ้วกะกะจนแทบไม่เหลือหน้าจอสำหรับทำงาน

Keyboard



แป้นพิมพ์

การพิมพ์ข้อความ การสั่งงาน

คอมพิวเตอร์ และการทำงานหลายๆ

อย่างต้องใช้แป้นพิมพ์เป็นหลัก

แป้นพิมพ์หรือคีย์บอร์ดจะต่อสายเข้ากับ

พอร์ต PS/2 ของเมนบอร์ด นอกจากนี้ยัง

มีคีย์บอร์ดที่เป็นแบบ USB ก็ต้องต่อเข้า

ที่พอร์ต USB ของเมนบอร์ด และยังมี

คีย์บอร์ดไร้สายอีกด้วย

Mouse



อุปกรณ์ประเภท Pointing Device

ทำให้คุณสั่งงานคอมพิวเตอร์ ด้วยการชี้ และกดเลือกคำสั่งที่ต้องการได้ง่ายกว่า การใช้แป้นพิมพ์ และเมาส์ยังใช้กับการ วาดภาพ เล่นเกม ได้อีกด้วย เมาส์จะมีให้ เลือกใช้งานหลายแบบหลายราคา หลาย ยี่ห้อ ตั้งแต่ราคาไม่กี่ร้อยจนถึงหลักพัน โดยเมาส์จะมีแบบที่เชื่อมต่อแบบ PS/2 (ปลายสายจะมีขั้วต่อแบบกลมเล็ก มีเข็ม หักอัน ข้างใน) หรือจะเป็นเมาส์แบบ USB ที่มีขั้วต่อเป็นทรงสี่เหลี่ยมแบนๆ

SCANNER

zabzaa.com/hardware



สแกนเนอร์

เป็นอุปกรณ์ทำหน้าที่อ่านข้อมูลที่อยู่ในรูปของรหัสแท่ง (Bar Code) แล้ว แปลงเป็นข้อมูลที่อยู่ในรูปที่คอมพิวเตอร์ สามารถรับรู้และนำไปประมวลผลได้ สแกนเนอร์แบ่งได้เป็น 3 ประเภทคือ

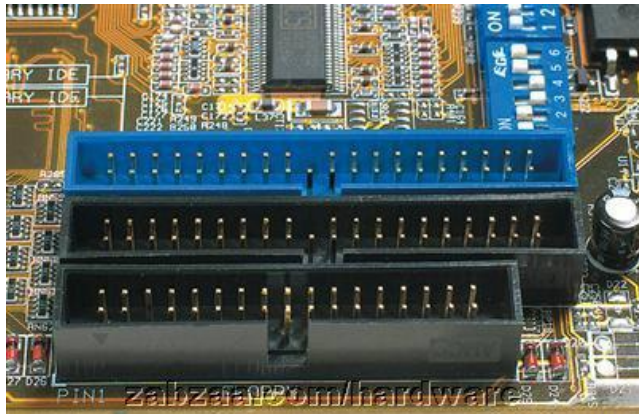
- 1.แบบแท่นนอน (flatbed scanner)
- 2.แบบเลื่อนกระดาษ (Sheet-fed scanner)
- 3.แบบมือถือ

CPU Socket



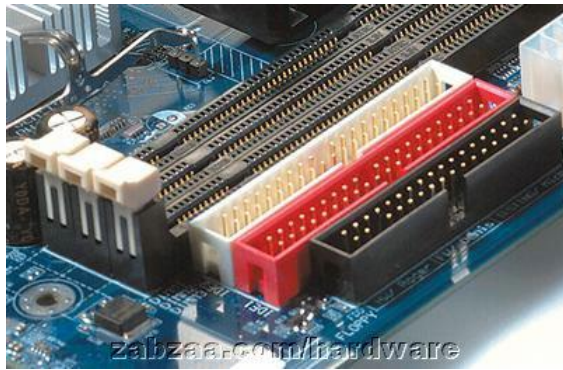
ใช้สำหรับติดตั้งซีพียูเข้ากับเมนบอร์ด เมนบอร์ดที่ใช้กับซีพียูของอินเทลคือ Pentium 4 และ Celeron จะเรียกชื่อเกิดว่า SOCKET 478 ส่วนเมนบอร์ดสำหรับซีพียู AMD นั้นจะมีชื่อเกิดแบบ SOCKET 462 หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า SOCKET A จุดสังเกตว่าเมนบอร์ดเป็นชื่อเกิดแบบใดนั้นก็ดูจากชื่อที่พิมพ์ไว้บนชื่อเกิด ส่วนความแตกต่างอีกอย่างหนึ่งก็คือรอยมาร์ค ที่มุมของชื่อเกิด ถ้าเป็นชื่อเกิด 478 จะมีรอยมาร์คอยู่ที่มุมหนึ่งด้าน ส่วนชื่อเกิด 462 จะมีรอยมาร์คที่มุมสองด้าน โดยรอยมาร์คจะตรงกับตำแหน่งของซีพียู เพื่อให้ติดตั้งซีพียูเข้ากับชื่อเกิดได้อย่างถูกต้อง

FDD Connector (Floppy Disk Connector)



คอนเน็คเตอร์สำหรับต่อสายแพเข้ากับ Disk Drive ซึ่งเมนบอร์ดจะมีคอนเน็คเตอร์ไว้ให้หนึ่งช่อง ซึ่งก็เพียงพอต่อการใช้งาน เพราะเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่จะติดตั้งดิสก์ไดรฟ์เพียงแค่หนึ่งไดรฟ์เท่านั้น จุดสังเกตก็คือจะมีข้อความว่า FLOPPY หรือเมนบอร์ดบางรุ่นจะเป็นตัวย่อว่า FDD พิมพ์กำกับอยู่ ส่วนที่สำคัญอย่างหนึ่งก็คือที่ช่องคอนเน็คเตอร์จะมี Pin หรือเข็มอยู่ 33 อัน โดยด้านหนึ่งจะมีคำว่า PIN 1 พิมพ์กำกับอยู่ด้วย เมื่อต้องการต่อสายแพเข้ากับคอนเน็คเตอร์ จะต้องเอาด้านที่มีสีแดงหรือสีน้ำเงินมาไว้ที่ตำแหน่ง PIN 1

IDE Connector



เป็นคอนเน็คเตอร์ที่ใช้สำหรับเชื่อมต่อสายแพกับฮาร์ดดิสก์แบบ IDE รวมถึงอุปกรณ์จำพวกไดรฟ์อ่านเขียนข้อมูล เช่น ซีดีรอม ดีวีดี ซีฟายไดรฟ์ โดยเมนบอร์ดจะมีคอนเน็คเตอร์ IDE อยู่สองชุดด้วยกัน เรียกว่า IDE 1 กับ IDE 2 แต่ละคอนเน็คเตอร์ จะรองรับอุปกรณ์ได้สองชิ้น ซึ่งหมายถึงว่าคุณจะต่อฮาร์ดดิสก์รวมทั้งซีดีรอมได้สูงสุดแค่สี่ชิ้น ซึ่งอาจจะเป็นฮาร์ดดิสก์ สองตัวกับไดรฟ์ CD-RW และไดรฟ์ DVD อีกอย่างละหนึ่ง เช่นเดียวกันกับ FDD Connector ก็คือจะมีตัวอักษรพิมพ์กำกับว่าด้านใดคือ PIN 1 เพื่อให้ต่อสายแพเข้าไปอย่างถูกต้อง แต่ IDE Connector จะมีจำนวนพินมากกว่าคือ 39 พิน (ในรูปคือที่เห็นเป็นสีแดงกับสีขาว)

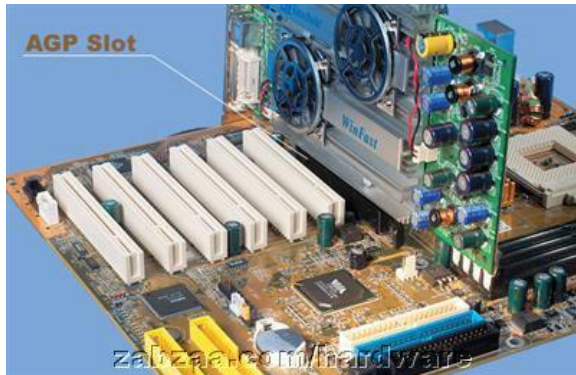
PCI Slot



PCI Slot

สล็อตพีซีไอ เป็นช่องที่เอาไว้สำหรับติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม เช่น ติดตั้งการ์ด SCSI การ์ดเสียง การ์ดเน็ตเวิร์ค โมเด็มแบบ Internal เมนบอร์ดโดยส่วนใหญ่จะมีสล็อตพีซีไอเป็นสีขาวครีม แต่ก็มีเมนบอร์ดรุ่นใหม่บางรุ่นที่เพิ่มสล็อตพีซีไอ โดยใช้สีแตกต่าง เช่น สีน้ำเงิน เพื่อใช้ติดตั้งการ์ดที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ สล็อตแบบพีซีไอ นั้นถูกออกแบบมาแทนสล็อตแบบ VL ซึ่งทำงานได้ช้า การติดตั้งอุปกรณ์ทำได้ยาก เนื่องจากต้องเซตจัมเปอร์ แต่พีซีไอนั้นจะเป็นระบบ Plug and Play ที่ติดตั้งอุปกรณ์ได้ง่ายกว่า อุปกรณ์บางอย่าง เช่น การ์ดเสียง เมื่อติดตั้งแล้วโอเอส จะรู้จักทันทีหรือเพียงแคลงไดรเวอร์เพิ่มเติมเท่านั้น อนึ่งสล็อตแบบพีซีไอนั้นเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า PCI Bus ซึ่งก็หมายถึง เส้นทางที่ใช้ในการรับส่งข้อมูลระหว่างเมนบอร์ดกับอุปกรณ์ต่อพ่วงแบบบัส จะทำงานในระบบ 32 บิต

AGP Slot (Accelerator Graphic Port)



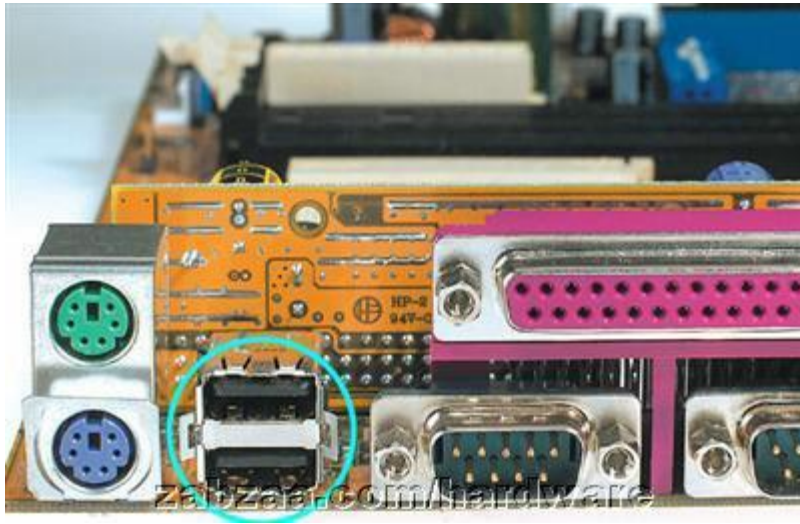
เป็นสล็อตที่มีไว้สำหรับติดตั้งการ์ดแสดงผล หรือ การ์ดจอเท่านั้น สล็อตเอจีพีจะมีสีน้ำตาล ตำแหน่งจะ อยู่ด้านบนของสล็อต พีซีไอ และอยู่ใกล้กับตำแหน่ง ของซ็อกเก็ตที่ติดตั้งซีพียู เหตุผลที่ใช้ติดตั้งเฉพาะ การ์ดแสดงผล ก็เนื่องจากระบบบัสแบบ PCI ที่ใช้กัน อยู่เดิมนั้น ไม่สามารถตอบสนองการใช้งาน ที่ต้องการ ความรวดเร็วในการแสดงผลสูงๆ อย่างเช่น เกมสาม มิติ โปรแกรมกราฟิกประเภทสามมิติ ออกแบบ บัส แบบเอจีพีหรือสล็อตแบบเอจีพีรุ่นใหม่จะมีความเร็ว ในการรับส่งข้อมูลสูงขึ้น ซึ่งมีข้อสังเกตๆ ง่ายคือ 2X 4X และล่าสุด 8X ตัวเลขยิ่งสูงมากยิ่งเร็วขึ้น

PS2 Mouse / Keyboard



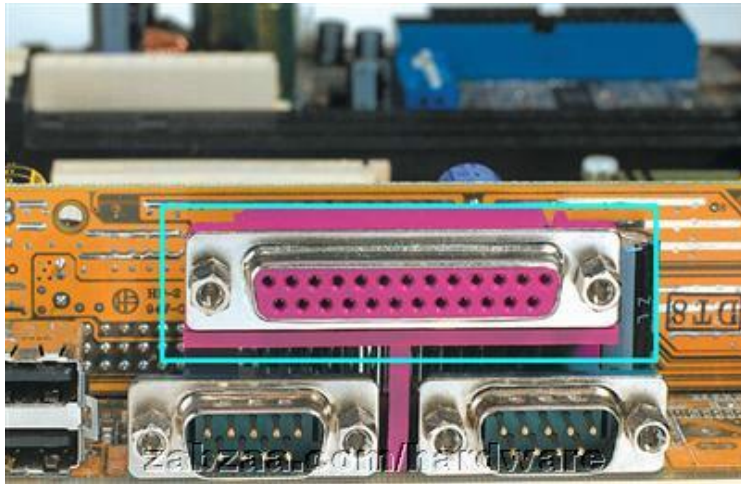
เป็นพอร์ตที่ใช้สำหรับต่อสายเมาส์กับสายคีย์บอร์ด เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยเรียกว่าพีเอสทูเมาส์ หรือพีเอสทูคีย์บอร์ด ซึ่งพอร์ตจะมีรูกลมหกเหลี่ยมรูเดียว ซึ่งปลายสายคีย์บอร์ดหรือเมาส์ก็จะมีเข็มที่ตรงกับตำแหน่งของรูที่พอร์ตด้วย การเสียบสายเมาส์และคีย์บอร์ดเข้าไป ต้องระวังให้เข็มตรงกับรู สำหรับพอร์ตเมาส์และคีย์บอร์ดนั้นจะใช้ Color Key แสดงเอาไว้ สีเขียวคือต่อสายเมาส์ ส่วนสีน้ำเงินต่อสายคีย์บอร์ด นอกจากนี้ยังมีจุดสังเกตอีกประการหนึ่งก็คือ เมื่อประกอบเมนบอร์ดเข้ากับเคส ที่เคสจะมีสัญลักษณ์รูปเมาส์กับรูปคีย์บอร์ด ติดอยู่ เพื่อให้ต่อสายเมาส์และคีย์บอร์ดได้ถูกต้อง

USB Port (Universal Serial Bus)



พอร์ตสำหรับต่อพ่วงกับอุปกรณ์ที่มี
พอร์ตแบบยูเอสบี เช่น เครื่องพิมพ์
สแกนเนอร์ กล้องดิจิทัล ซีดีรอมไดรฟ์
ซีพียูไดรฟ์ เป็นต้น เมนบอร์ดรุ่นใหม่จะมี
พอร์ตยูเอสบีเพิ่มมาอีกเรียกว่าพอร์ต
USB 2.0 ซึ่งรับส่งข้อมูลได้เร็ว
กว่าเดิม เมื่อคุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง
ควรตรวจสอบด้วยว่าอุปกรณ์นั้น
เชื่อมต่อกับพอร์ตยูเอสบีรุ่นเก่า หรือว่า
ต้องใช้ร่วมกับพอร์ต ยูเอสบี **2.0** เพื่อ
ความมั่นใจว่าอุปกรณ์ที่ซื้อมานั้นจะ
ทำงานได้อย่างไม่มีปัญหาใดๆ

Parallel Port



พอร์ตพาราเรล เป็นพอร์ตแบบตัวเมียมีรู 25 รู สำหรับต่อสายพริ้นเตอร์หรือ สแกนเนอร์ที่มีพอร์ตแบบพาราเรล ซึ่ง ส่วนใหญ่ จะใช้ต่อกับเครื่องพริ้นเตอร์ มากกว่า ซึ่งบางคนจะเรียกว่าพริ้นเตอร์ พอร์ต โดยส่วนใหญ่พอร์ตพาราเรลจะมี กับเครื่อง พริ้นเตอร์รุ่นเก่า หรือในเครื่อง พริ้นเตอร์ระดับกลางๆ ขึ้นไป

Serial Port



พอร์ตแบบตัวผู้ที่มีขาสัญญาณอยู่ 9 ขา เรียกว่าคอมพอร์ต (COM Port) เป็นพอร์ตที่ใช้สำหรับต่อโมเด็ม เมาส์ หรือ จอยสติค ปัจจุบันอุปกรณ์ที่ใช้พอร์ตนี้แทบไม่มีให้เห็น เนื่องจากหันไปใช้พอร์ตแบบ USB เป็นส่วนใหญ่

Video Port



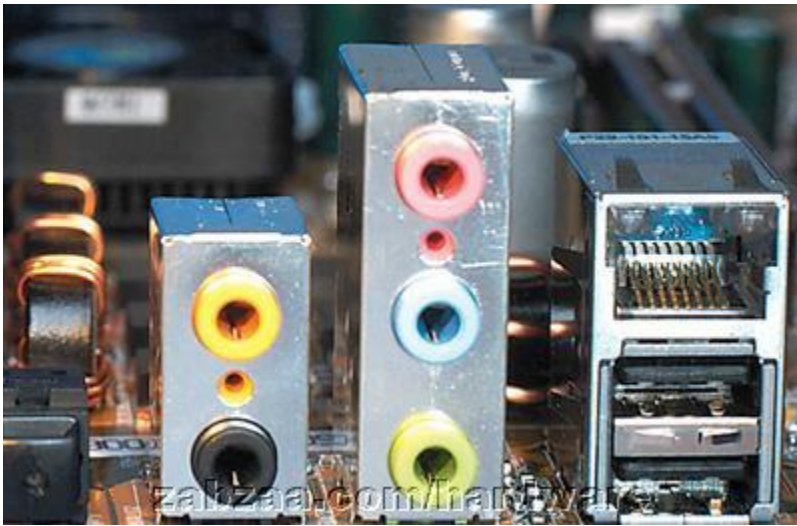
พอร์ตสำหรับต่อสายสัญญาณภาพ
กับจอคอมพิวเตอร์ ลักษณะของ
พอร์ตจะเป็นพอร์ตแบบตัวเมียมีรู
15 รู สำหรับพอร์ตนี้ จะมีอยู่เฉพาะ
ในเมนบอร์ดรุ่นที่รวมเอาการ์ด
แสดงผลเข้าไปกับเมนบอร์ดด้วย
(VGA Onboard)

IEEE 1394 Port FireWire



เรียกอีกอย่างหนึ่งว่า FireWire (บริษัทโซนี่ เรียกว่า I-Link) เป็นพอร์ตที่ใช้สำหรับอุปกรณ์ต่อพ่วงอีกชนิดหนึ่ง ซึ่งก็มีในเมนบอร์ดบางรุ่น พอร์ตนี้จะใช้สำหรับต่อพ่วงกับ สแกนเนอร์ กล้องดิจิทัลระดับไฮเอนด์ กล้องดิจิทัลวิดีโอ ฮาร์ดดิสก์ที่มีพอร์ตแบบ Firewire โดยส่วนใหญ่แล้วจะใช้ต่อกับ กล้องดิจิทัลวิดีโอ เนื่องจากการที่สามารถควบคุมการทำงานของกล้องผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ได้โดยตรง

Line in / Line out / Microphone Jack



สำหรับเมนบอร์ดรุ่นใหม่ ชาน์การ์ดจะถูก
รวมเข้าไปกับเมนบอร์ดด้วย ที่เรียกกันว่า
Sound on Board จุดสังเกตก็คือ
ที่เมนบอร์ดจะมีช่องสำหรับต่อไมโครโฟน
ลำโพง แล้วก็เครื่องเล่นเทป ทำให้ไม่ต้องซื้อ
ชาน์การ์ดเพิ่ม อย่างไรก็ตามถ้าคุณต้องการ
คุณภาพเสียงที่ดีกว่า หรือต้องการใช้เครื่อง
คอมพิวเตอร์ หรืองานตัดต่อวิดีโอ
ชาน์การ์ดแบบติดตั้งเพิ่มก็ยังจำเป็น