

วิธีเลือกซื้อคอมพิวเตอร์

การเลือกซื้อคอมพิวเตอร์มีข้อควรพิจารณา เพื่อให้ได้คุณสมบัติที่ตรงกับความต้องการของผู้ซื้อ และได้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมกับลักษณะงานที่ใช้ มีข้อควรพิจารณาดังนี้

1. ลักษณะงานที่ใช้ ในการเลือกซื้อคอมพิวเตอร์มีลักษณะงานที่ควรพิจารณาประกอบในการเลือกซื้อ เช่น นำไปใช้กับงานเอกสารทั่วไป ใช้เล่นเกม หรืองานที่มีลักษณะของกราฟิกสูง ควรเลือกซื้อคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ แต่ถ้าลักษณะงานมีการเคลื่อนที่หรือเคลื่อนย้ายบ่อยให้พิจารณาคอมพิวเตอร์แบบพกพา
2. ซีพียู (CPU) หรือ โปรเซสเซอร์ (Processor) เป็นอุปกรณ์ชิ้นหลัก เปรียบเสมือนเป็นสมองของคอมพิวเตอร์ ใช้ในการประมวลผลหลัก หากต้องการความเร็วในการการประมวลผลเพิ่มมากขึ้นจำเป็นต้องเลือกซื้อ CPU ที่รหัสรุ่น และ GEN ที่เพิ่มมากขึ้น เช่น i3-12100f จะประมวลผลเร็วกว่า i3-10100 เนื่องจากเทคโนโลยีgeneration ที่มากกว่า
3. เมนบอร์ด (Main Board) เมนบอร์ดเป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีความสำคัญ เพราะเป็นแผงวงจรที่เชื่อมต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ภายในเข้าด้วยกัน ต้องเลือกให้สามารถรองรับกับ CPU ที่ได้จัดเตรียมไว้ ซ็อกเก็ตมีตำแหน่งที่ติดตั้ง ซีพียู ซึ่งต้องตรวจสอบซ็อกเก็ตตรงกับ CPU หรือไม่ นอกจากนี้ให้พิจารณาชิปเซ็ตที่รองรับเทคโนโลยีต่างๆ รวมถึงรองรับอุปกรณ์ต่างๆด้วย
4. แรม (RAM) สิ่งที่ควรพิจารณาคือชนิดของแรมและความเร็ว DDR4 ที่มีความเร็วสูงกว่า DDR3 เครื่องคอมพิวเตอร์ควรใช้แรมไม่ควรต่ำกว่า 2 GB ส่วนเรื่องจำนวน Slot ความเร็ว RAM ให้พิจารณาร่วมกับข้อจำกัดของ Main Board
5. ฮาร์ดดิสก์ (Hard disk) การเลือก Hard disk ให้พิจารณาความจุ ของฮาร์ดดิสก์ว่าต้องเท่าไรในการนำมาจัดเก็บข้อมูลและต้องมี ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อวินาที
6. การ์ดจอ (Display Adapter) หรือ กราฟิกการ์ด (Graphic Card) ให้พิจารณาการใช้งานถ้างานมีลักษณะกราฟิกสูง เช่น 3D งานกราฟิก เกม การ์ดจอจะช่วยแบ่งเบาภาระในการประมวลผลกราฟิกช่วยซีพียูในเครื่องคอมพิวเตอร์
7. พาวเวอร์ ซัพพลาย (Power supply) ควรเลือกพาวเวอร์ ซัพพลายที่สามารถจ่ายไฟเลี้ยงไปยังอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ต่างๆได้โดยเพียงพอและไม่น้อยเกินไป เช่น การ์ดจอ RTX3060TI ต้องการพาวเวอร์ ซัพพลายที่สามารถจ่ายไฟ 600w ขึ้นไป
8. case สิ่งที่สำคัญที่สุดในการเลือกซื้อเคสคอมพิวเตอร์คือการตรวจสอบให้แน่ใจว่าเคสนั้นเข้ากับฮาร์ดแวร์ได้จริงและเหมาะสมกับโครงสร้างที่ต้องการทำให้เสร็จสมบูรณ์ มีตัวเลือกขนาดไม่ก๊วขนาดเมื่อเลือกเคสคอมพิวเตอร์โดยทั่วไป ได้แก่ Full Tower, Mid Tower และ Small Form Factor