

การเลือกซื้อ Notebook Computer

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพล พรหมมาพันธ์

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ลงตีพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ **Transport Journal** รายสัปดาห์ ฉบับที่ 506 วันที่ 24-30 พฤศจิกายน พ.ศ.2551 หน้า 16

โน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ (Notebook Computer) หรือบางครั้งเรียกว่า **คอมพิวเตอร์วางบนตัก (Laptop Computer)** เป็นคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย ออกแบบมาเพื่อเพิ่มความสะดวกในการเดินทาง ใช้เพื่อการนำเสนอหรือพกพาไปสอนหนังสือ เพื่อใช้บันทึกการประชุม โน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์จะมีขนาดบาง น้ำหนักเบา มีประสิทธิภาพเกือบเท่าหรือเท่ากับ Desktop Computer แต่ในขณะเดียวกันก็มีราคาแพงกว่า โดยปกติแล้วโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์จะมีเคียบอร์ดติดอยู่บน System Unit และมีจอภาพติดอยู่กับ System Unit ด้วยเหมือนกัน น้ำหนักของโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์เฉลี่ยอยู่ที่ 2.5 ถึง 9 ปอนด์ สามารถถ่ายโอนแฟ้มข้อมูลจากคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่งได้ง่าย และสามารถใช้ได้ทั้งแบตเตอรี่และเสียบปลั๊กไฟ ที่นี้ลองมาดูวิธีการเลือกซื้อดังต่อไปนี้

1. เลือกซื้อโน้ตบุ๊กที่มีขนาดพอเพียงต่อการใช้งาน โดยเฉพาะหน้าจอต้องสามารถแสดงความละเอียดได้

สูงสี่ขีดเจน ถ้าคุณภาพของหน้าจอความละเอียดต่ำ อาจทำให้มองเห็นไม่ชัดเจน โดยปกติแล้วโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์มีหลายขนาดให้เลือก เช่น 12.1 นิ้ว, 13.3 นิ้ว, 14.1 นิ้ว, 15.4 นิ้ว, หรือ 17 นิ้ว เป็นต้น โน้ตบุ๊กมีน้ำหนักมากที่สุดถึง 10 ปอนด์ ถ้าคุณเดินทางบ่อยๆ อาจเลือกชนิดที่มีขนาดเล็กน้ำหนักเบา โน้ตบุ๊กที่มีขนาดเล็กที่สุดมีน้ำหนักประมาณ 3 ปอนด์ จอภาพขนาด 12.1 นิ้ว ความละเอียดของจอภาพอย่างน้อย 1024*798 พิกเซล (Pixels)

2. เลือกซื้อโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ที่มี Drive CD/DVD-ROM ส่วนใหญ่โน้ตบุ๊กที่ผลิตออกมารุ่นล่าสุด

มักจะมี Drive CD/DVD-ROM แต่ถ้ามี Drive DVD-ROM นั้น อาจจะมีราคาแพงกว่าเล็กน้อย และมันยังช่วยให้คุณสามารถฟังเพลง ดูภาพยนตร์ได้ (Gary B. Shelly : 2008 : 452)



3. ถ้าจำเป็นควรเพิ่มประสิทธิภาพหน่วยประมวลผล (**Processor**), หน่วยความจำ (**Memory**), และ ความจุของฮาร์ดดิสก์ (**Disk Storage**) ให้เพิ่มสูงขึ้น (**Upgrade**) ในตอนซื้อ การเพิ่มประสิทธิภาพสิ่งเหล่านี้ไว้เพื่อรองรับงานสื่อผสม (**Multimedia**) เช่น ข้อความ รูปภาพ วิดีโอ เสียงเพลง เพราะคอมพิวเตอร์บางรุ่นที่ผลิตมาไม่เหมาะสมที่จะทำการอัปเดตได้ในอนาคต นอกจากคุณจะซื้อโน้ตบุ๊กที่มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบาแล้ว อย่างน้อยหน่วยประมวลผลควรมีประมาณ 2.4 GHz, RAM 1 GB, HDD (Hard Disk Drive) 120 GB ขึ้นไป

4. ซื้อโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ที่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย (**Wireless Network**) ได้ การซื้อโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ที่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายได้ จะมีประโยชน์ต่อคุณ เมื่อคุณต้องเดินทางไปต่างจังหวัด หรือแม้กระทั่งอยู่ที่บ้าน และในปัจจุบันนี้มีการติดตั้งเพิ่มเครือข่ายไร้สายไว้บริการมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นที่สนามบิน โรงแรม หรืออินเตอร์เน็ตคาเฟ่ ซึ่งคุณสามารถเชื่อมต่อได้ทันที มีผู้ใช้หลายคน ติดตั้งเครือข่ายไร้สายไว้ที่บ้านและใช้ Desktop Computer เป็นเครื่องให้บริการ (**Server**) และโน้ตบุ๊กของคุณสามารถเข้าถึงข้อมูลบน Desktop Computer จากทุกบริเวณของบ้านได้ และสามารถแบ่งปันการใช้แฟ้มข้อมูล และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต่างๆ เช่น เครื่องพิมพ์ โดยผ่านการทำงานของเว็บไซต์ โดยปกติเครือข่ายไร้สายสามารถเชื่อมต่อหรือมีสัญญาณได้ไกลมากที่สุด 150-180 ฟุต

5. ถ้าคุณวางแผนจะใช้โน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกการเรียน หรือบันทึกการประชุม ต้องพิจารณาเลือกคอมพิวเตอร์ที่สามารถแปลงข้อมูลไปสู่ Tablet PC ได้ ปัจจุบันมีบางบริษัทได้ผลิตโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ขึ้นมา เพื่อให้สามารถปรับเปลี่ยนหรือแปลงไปเป็น Tablet PC ได้ เช่น The HP Compaq tc4200 Tablet PC สามารถแปลงเป็นโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ได้ ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้ได้เป็นอย่างดี

6. ถ้าคุณวางแผนจะใช้เชื่อมต่อโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับ Video Projector ต้องแน่ใจว่าโน้ตบุ๊กที่คุณซื้อมานั้นสามารถเชื่อมต่อได้ คุณต้องตรวจสอบให้ดีเพื่อความแน่ใจว่า โน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ของคุณสามารถแสดงภาพและข้อความต่างๆ ลงบนหน้าจอ Video Projector ได้ในเวลาเดียวกัน และโน้ตบุ๊กนั้นต้องมีช่องเสียบ (Ports) ที่สามารถเสียบต่อเข้ากับ Video Projector ได้แน่นอน

7. เพื่อปรับปรุงระบบความปลอดภัย ควรพิจารณาเลือกซื้อโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ที่มีเครื่องสแกนลายพิมพ์นิ้วมือติดมาด้วย จากข่าวการรายงานด้านอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ทำให้ทราบว่า ที่ผ่านมามีโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์เป็นจำนวนค่อนข้างเครื่องที่ถูกขโมยหรือโจรกรรมมา หรือสูญหายในแต่ละปี ถ้าคุณมีข้อมูลที่สำคัญยิ่งยวดมากจัดเก็บอยู่ในโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณควรพิจารณาเลือกซื้อโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ที่มีเครื่องพิมพ์ลายนิ้วมือได้ (Fingerprint Scanner) ติดมาด้วย เพื่อปกป้องข้อมูลที่อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณไม่ให้ถูกโจรกรรมไป หรือเกิดการสูญเสียชีวิต

สแกนลายพิมพ์นิ้วมือนี้ ยังมีข้อเสนพิเศษระดับดีมาก ในการที่จะป้องกันหรือขยายการป้องกันได้อย่างดีของรหัสผ่าน (Password) ให้ได้มาตรฐานความปลอดภัย.