

มติชน วิทยาการ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
itdesk@matchon.co.th

เลือกคอมพิวเตอร์มือถือ อย่างไรให้เหมาะสม?

ใครที่เห็นคนรอบข้างหรือข้างๆ หยิบคอมพิวเตอร์ขนาดฝ่ามือมาใช้งานแล้วเกิดสนใจอยากซื้อมาใช้สักเครื่อง แต่ยังไม่รู้จะเลือกซื้ออย่างไรดี จะเลือกรุ่นใหม่หน่วยความจำสูง ควรเป็นจอสีหรือจอขาว-ดำดี แล้วราคาจะอยู่ประมาณเท่าไร ลองมาค้นหาคำตอบเหล่านั้นกันดีกว่าครับ

คอมพิวเตอร์มือถือ หรือผู้ช่วยงานส่วนตัวระบบดิจิทัลที่เรามักเรียกสั้นๆ ว่า **พีดีเอ** (PDA : Personal Digital Assistant) นั้นถูกคิดค้นขึ้นมาใช้งานตั้งแต่เมื่อประมาณ 10 ปีที่แล้ว แต่ได้รับความนิยมอย่างสูงในช่วงไม่กี่ปีมานี้ เพราะมันสามารถทำงานได้รวดเร็ว ทั้งที่มีขนาดเล็กนิดเดียวสามารถพกพาใส่กระเป๋าเสื้อไปไหนมาไหนได้สะดวก มีให้เลือกหลากรุ่นหลายยี่ห้อ ที่สำคัญคือมีซอฟต์แวร์ต่างๆ มารองรับมากมายให้ผู้เลือกใช้ติดตั้งได้ตามความต้องการ

ตลาดพีดีเอในปัจจุบันมีอยู่หลายระดับ เริ่มตั้งแต่รุ่นที่มีเพียงฟังก์ชันพื้นฐานเพื่อช่วยในการจัดบันทึกข้อมูลเท่านั้น ไปจนถึงเครื่องที่มีประสิทธิภาพสูงมีฟังก์ชันการทำงานต่างๆ เทียบเคียงกับเครื่องโน้ตบุ๊กเลยทีเดียว แต่ที่ดูจะเหนือกว่าคอมพิวเตอร์รุ่นใหญ่ก็คือ ความสามารถในการติดต่อสื่อสารแบบไร้สายกับอุปกรณ์อื่นๆ และรวมทั้งการเป็นโทรศัพท์เคลื่อนที่ในตัวด้วย

การตัดสินใจเลือกพีดีเอสักเครื่องหนึ่ง มีปัจจัยหลายประการที่ควรนำมาพิจารณา ซึ่ง CHIP ได้จำแนกหัวข้อต่างๆ ที่สำคัญไว้เป็นแนวทางสำหรับผู้ที่ต้องการซื้อเครื่องพีดีเอมาใช้งานสักเครื่องหนึ่ง อย่างไรก็ตาม หัวข้อต่างๆ เหล่านี้ ผู้ใช้ควรจะเรียงลำดับความสำคัญด้วยตัวเองว่าจะให้น้ำหนักกับหัวข้อใดเป็นหลัก และหัวข้อใดเป็นลำดับรองลงมา

●การแสดงผลของหน้าจอ

ในอดีตพีดีเอเพียงไม่กี่รุ่นเท่านั้นที่มีจอสี และส่วนใหญ่จะอยู่ในฝั่งของ PocketPC ส่วน Palm จะเป็นจอขาวดำทั้งหมด ต่อมาไม่นานผู้ผลิตรายใหญ่ๆ ก็เริ่มเห็นความสำคัญของหน้าจอสี โดยผู้ผลิตที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Palm OS หลายราย ไม่ว่าจะเป็น Palm, Handspring หรือ Sony ได้พัฒนาพีดีเอที่เป็นจอสี ซึ่งช่วยในการแสดงผลที่ดีกว่าและสามารถใช้ซอฟต์แวร์ต่างๆ ซึ่งแสดงผลเป็นสีได้เต็มความสามารถ อย่างไรก็ตาม พีดีเอที่เป็นจอสีนั้นก็

มีข้อเสียอยู่ที่สิ้นเปลืองแบตเตอรี่มากกว่า มีขนาดและน้ำหนักมากกว่าแบบจอขาวดำโดยทั่วไป

●ขนาดของหน้าจอแสดงผล

โดยปกติหน้าจอของพีดีเอจะมีอยู่สองขนาดด้วยกันคือ ขนาดมาตรฐานประมาณ 2.5x3 นิ้วที่พบเห็นกันทั่วไป ส่วนอีกขนาดหนึ่งที่มีผู้ใช้งานน้อยกว่าคือขนาดที่เริ่มตั้งแต่ 2.5x6 นิ้ว แต่ก็มียางรุ่นที่มีขนาดใหญ่ใกล้ๆ โน้ตบุ๊กเลยทีเดียว

●หน่วยความจำ

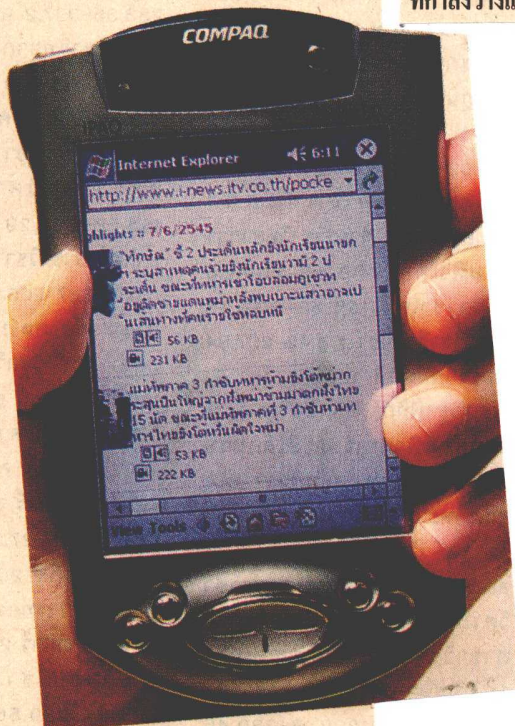
หน่วยความจำขนาด 32MB สำหรับ Pocket PC ถือได้ว่าเป็นขนาดมาตรฐานที่พอดีสำหรับการใช้งานทั่วไป ในขณะที่ Palm OS จะใช้หน่วยความจำพื้นฐานเพียง 8MB เท่านั้น จะเห็นได้ว่าการพิจารณาไม่ควรมอง

สะดวก

●แบตเตอรี่

พีดีเอรุ่นเก่าๆ จะถูกออกแบบมาให้ใช้งานกับแบตเตอรี่แบบอัลคาไลน์ขนาด AA หรือ AAA เมื่อแบตเตอรี่หมดผู้ใช้ก็สามารถเปลี่ยนใหม่ได้ทันที แต่สำหรับเครื่องพีดีเอรุ่นใหม่ซึ่งเป็นหน้าจอสีนั้น ผู้ผลิตได้เปลี่ยนมาใช้แบตเตอรี่แบบติดตั้งไว้ภายใน ผู้ใช้สามารถชาร์จไฟเพิ่มได้ แต่ปัญหาของพีดีเอ รุ่นนี้คือเวลาแบตเตอรี่เกิดหมดขึ้นมา ผู้ใช้จะไม่สามารถใช้แบตเตอรี่สำรองได้

จริงๆ แล้วยังมีหลักเกณฑ์ในการเลือกซื้อพีดีเออีกหลายอย่าง สำหรับการเป็นเจ้าของพีดีเออย่างสบายใจ ใครสนใจค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ในนิตยสาร CHIP ฉบับกรกฎาคมที่กำลังวางแผงอยู่ในขณะนี้



เพียงแค่นำขนาดความจุเท่านั้น แต่จำเป็นต้องพิจารณาถึงประเภทของเครื่องพีดีเอที่ใช้กันด้วย

มีเคล็ดลับอยู่นิดสำหรับคนที่คิดจะซื้อพีดีเอ นั่นคือควรเลือกเครื่องที่สามารถเพิ่มหน่วยความจำภายนอกได้ เช่น หน่วยความจำประเภท CompactFlash เป็นต้น เพราะในอนาคตผู้ใช้อาจมีความจำเป็นต้องใช้หน่วยความจำเพิ่มมากขึ้นจะได้อัพเกรดได้