

# บอกละเล่นไฮเทค

## ใครว่างานของวิศวกรไม่สนุก?

พรรณณี ชีวินศิริวัฒน์.

...คุณต้องการไอเดียใหม่ ๆ สำหรับของขวัญวันหยุดบ้างมั๊ย ? **ต่อไปนี้คือสิ่งประดิษฐ์ไฮเทคที่จะทำให้บรรดาผู้รับตื่นตาตื่นใจ และขอให้คุณมีความสุขในช่วงวันหยุดนี้....**

### นี่สายของคุณคะ

โทรศัพท์ไร้สายรุ่น Gigaset 4215 ใช้เทคโนโลยี GigaVoice ซึ่งสามารถใช้เสียงสั่งให้โทรศัพท์ได้ และมีเสียงบอกได้ว่าใครโทรเข้ามา คุณจึงอาจได้ยินเสียงคุณเองพูดว่า “แม่โทรมาคะ” แทนเสียงกริ่งโทรศัพท์ และถ้าคุณไม่สามารถคุยได้ในตอนนั้น คุณอาจโทรกลับได้ในภายหลังเพียงคุณบอกโทรศัพท์ว่า “โทรหาแม่” ระบบจะรับรู้เสียงได้ 4 เสียง และรู้จักภาษาอังกฤษ สเปน และฝรั่งเศส ตัวฐานของโทรศัพท์จะไม่มีปุ่มซึ่งหมายความว่า คุณสามารถควบคุมทุกฟังก์ชันการทำงาน – รวมถึงเครื่องตอบรับอัตโนมัติระบบดิจิทัล - ได้จากตัวมือถือ (handset) นอกจากนี้ ด้วยเทคโนโลยี frequency-hopping spread-spectrum ระบบดิจิทัล 2.4 GHz ยังหมายถึงคุณภาพเสียงระดับ

สูงและมีความปลอดภัยอีกด้วย คุณสามารถเพิ่มขยายระบบได้ด้วยตัวมือถือไร้สายอีก 4 ตัว โดยไม่ต้องใช้หัวเสียบโทรศัพท์เพิ่ม ระบบโทรศัพท์ตระกูล 4200 ราคาอยู่ที่ 129.99 ถึง 229.99 ดอลลาร์ **Siemens**, [www.icm.siemens.com](http://www.icm.siemens.com) ใ้หมายเลข 476 ที่ลิงค์ของ Reader Service บน [www.ednmag.com](http://www.ednmag.com)

### วอยซ์เมล

เพื่อที่จะพิมพ์หรือยัง ? ด้วยเครื่อง VoicePen DVR คุณสามารถบันทึกข้อความด้วยเสียงแล้วอี-เมลไปยังเพื่อนร่วมงาน หรือคนในครอบครัว ข้อความ

จะไปถึงพร้อมด้วยซอฟต์แวร์การเล่นเสียง-ข้อความ ซึ่งจะทำงานเมื่อผู้รับเปิดอ่านข้อความ VoicePen มีความสามารถในการบันทึกเสียงระบบดิจิทัลได้ยาวนานกว่า 13 ชั่วโมง และเก็บได้ถึง 400 ข้อความ และมันจะมาพร้อมกับอะแดปเตอร์สำหรับต่อเข้ากับโทรศัพท์ จึงทำให้คุณสามารถใช้มันในการบันทึกการประชุมทางโทรศัพท์แล้วอี-เมลไปให้เพื่อนร่วมงานที่พลาดการประชุม การบันทึกจะหยุดชั่วคราวโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีเสียง ดังนั้นคุณจึงไม่ต้องเสียเวลาการบันทึก และ IntroScan ก็ทำให้คุณสามารถค้นหาข้อความได้อย่างง่ายดาย VoicePen DVR ราคา 199 ดอลลาร์ตัวนี้ประกอบด้วย ตัวควบคุมเสียง 11 ระดับ ซอฟต์แวร์ตัวจัดการเสียง หูฟังโทรศัพท์ ไมโครโฟน สายสัญญาณแบบขนาน และ แบตเตอรี่

**Sims Digital**, [www.simsdigital.com](http://www.simsdigital.com) ใ้หมายเลข 477 ที่ลิงค์ของ Reader Service บน [www.ednmag.com](http://www.ednmag.com)

### เป็นแบบที่คุณเป็น

ฟรีสไตล์กับแป้นพิมพ์และกล่อง PDA เมื่อเปิดมันออก : ด้านซ้ายจะเป็นพอร์ตต่าง ๆ ของ PDA และด้านขวาจะเป็นแป้นพิมพ์ QWERTY เครื่องคิดเลข และปุ่มฟังก์ชัน คุณสามารถใช้มันกับ





Palm III และ V Series และ Handspring Visors (แต่ไม่ใช่ Palm IIIc หรือ Prisms) อุปกรณ์ตัวนี้ถูกออกแบบเพื่อการใช้ไฟ-จำนวนน้อยที่สุด ราคา 79.99 ดอลลาร์ **Fellowes**, [www.fellowes.com](http://www.fellowes.com) ใส่หมายเลข 478 ที่ลิงค์ของ Reader Service บน [www.ednmag.com](http://www.ednmag.com)

### Walkie talkie

หูฟังที่เบาราวขนนก ตัวสถานีแม่-ข่าย และซอฟต์แวร์ที่ให้มาจาก Arial Phone ทำให้คุณสามารถสื่อสารแบบไร้-



สายในระยะ 150 ฟุตสำหรับสำนักงานใน-บ้าน ธุรกิจขนาดเล็ก หรือการใช้งานส่วน-ตัว เพียงติดตัวสถานีแม่ข่ายเข้ากับสาย-โทรศัพท์และพอร์ต USB ของเครื่องพีซี จากนั้นใช้คำสั่งด้วยเสียงในการโทรจาก Outlook หรือ Outlook Express

ตัวสถานีแม่ข่ายอนุญาตให้คุณตอบและ-เลือกรับสายที่เข้ามา ราคาลดลงมาอยู่ที่ 299 ดอลลาร์ รายละเอียดที่...

**ArialPhone**, [www.arialphone.com](http://www.arialphone.com) ใส่-หมายเลข 479 ที่ลิงค์ของ Reader Service บน [www.ednmag.com](http://www.ednmag.com)

### ตัวสร้างรูปภาพ

GraFX Saver Pro 3.0 เป็นทูล-ในการสร้าง screen-saver ที่มีสเปเชียล-เอฟเฟ็คให้คุณนับพันแบบ และยังทำให้-คุณสามารถใช้เสียง ภาพวิดีโอ และรูป-ภาพได้มากถึง 70 รูปแบบ (format) ใช้-



งานง่าย ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานการเขียน-โปรแกรม ทูลตัวนี้จะให้คุณเรียกดูรูปภาพ-ขึ้นมาก่อน สามารถย่อและขยายภาพ หรือ-แม้แต่ลากและวางออบเจ็กต์จากโปรแกรม-อื่น คุณสามารถใช้มันในการสร้างสไลด์-โชว์แสดงภาพที่คุณไปท่องเที่ยวมา หรือ-เป็น screen-saver ในรูปแบบวิดีโอที่มีลูก-น้อยของคุณเป็นดารานำแสดง หรือใช้นำ-เสนอผลงาน หรือแม้แต่ใช้เป็นสื่อการสอน

ทูลตัวนี้เป็น royalty-free ดังนั้น คุณจึงมี-อิสระในการแจกจ่ายผลงานของคุณ ระบบนี้ต้องการ RAM 64 เมกะไบต์ โพร-เซสเซอร์รุ่น Pentium 166 MHz และ-ฮาร์ดดิสก์ 300 เมกะไบต์ วิดีโอโหมดเป็น SVGA เมาส์ และแป้นพิมพ์ แคร่แวร์ตัว-นี้มีราคา 75 เหรียญ และมีระยะเวลาให้-ทดลองใช้ 15 วัน

**CDH Productions**, [www.cdhnow.com](http://www.cdhnow.com) ใส่หมายเลข 480 ที่ลิงค์ของ Reader Service บน [www.ednmag.com](http://www.ednmag.com)



### อยู่ตำแหน่งใดบนโลกนี้ ?

ด้วยตัวรับสัญญาณ GPS รุ่น WorldNavigator ซอฟต์แวร์ และเครื่อง-พีซีฉบับกระเป๋า คุณสามารถค้นหาที่ที่คุณ-จะไปไม่ว่าจะเป็นบนบก ในทะเลหรือใน-อากาศ หรือถ้าจำเป็น อาจใช้ติดตามหา-ตำแหน่งของบุคคลอื่นด้วย ซอฟต์แวร์-TeleType ได้ข้อมูลแผนที่ไวบนแพลช-การ์ดขนาดกะทัดรัด เพียงวางสายตาไวบน-Autobahn ตลอดเวลาพร้อมด้วยคำสั่งที่-พร้อมรับด้วยเสียงหนึ่งในหกภาษาซึ่งจะ-ให้คำแนะนำการเดินทางกับคุณอย่างละ-เอียด แบบแยกชนแยกเลขที่เดียว

คุณสามารถดาวน์โหลดแผนภาพเดินเรือ-หรือเดินอากาศในรูปแบบ jpeg World-Navigator ออกจำหน่ายพร้อมด้วยแผนที่-ความละเอียดระดับถนนทั่วทั้งสหรัฐด้วย-ราคา 299 ดอลลาร์ ซึ่งราคานี้รวม-ซอฟต์แวร์แล้วด้วย...

**TeleType**, [www.teletype.com](http://www.teletype.com) ใส่หมายเลข 481 ที่ลิงค์ของ Reader Service บน [www.ednmag.com](http://www.ednmag.com)

### ใช้แสงเลเซอร์ชี้แล้วคลิก

จุดประกายสีสันการนำเสนอที่-จัดซื้อด้วย Phaser ซึ่งเป็น เมาส์ระบบวิทยุ-



แบบมือถือตัวแรกของ PS/2 ซึ่งมีตัวซี-เลเซอร์ติดตั้งในตัว Phaser ช่วยให้คุณเน้นเอกสารหรือผู้ชมไปยังตำแหน่งต่าง ๆ ด้วยลำแสงจากที่ที่ไกลจากตัวพีซีได้มากถึง 50 ฟุต เครื่องมือไร้สายตัวนี้ใช้คลื่นวิทยุแบบดิสตังชันจึงมีการเคลื่อนที่ของตัวชี้ที่แม่นยำ รูปโฉมของมันถูกออกแบบให้มีความโค้งเว้าซึ่งเหมาะสมกับอุ้งมือของคุณ และคอมแพคที่เบิลกับเครื่องพีซีที่ใช้วินโดวส์ และยังมีระยะเวลาประกันนาน 3 ปี IOgear วางแผนที่จะออกจำหน่ายเวอร์ชันที่คอมแพคที่เบิลกับ PS/2 และ USB ในอนาคต Phaser มีราคาอยู่ที่ 59.99 ดอลลาร์

**IOgear**, 1-949-428-1111, [www.iogear.com](http://www.iogear.com) ใส่หมายเลข 482 ที่ลิงค์ของ Reader Service บน [www.ednmag.com](http://www.ednmag.com)

### เสียงเพลงเต็มกระเป๋

เครื่องเล่นเพลงดิจิทัลขนาดเล็กที่สุดในท้องตลาดทำให้คุณสามารถเก็บเพลง MP3 ไว้ในกระเป๋ของคุณได้ ด้วยขนาดที่เล็กกว่าบัตรเครดิต Explor BA350 มีหน่วยความจำติดตั้งภายในขนาด 128



เมกะไบต์ และมีแบตเตอรี่ลิเธียม-ไอออนที่รีชาร์จได้ขณะที่ดาวนโหลดไฟล์ เมื่อชาร์จไฟเต็มที่แล้ว สามารถเปิดเพลงฟังได้นานกว่า 10 ชั่วโมง BA350 แบบสามารถอัปเดตได้จะมาพร้อมกับกล่องใส่ที่มีคลิปลิดที่เข็มขัด ชุดหูฟัง อะแดปเตอร์สำหรับต่อในรถ ซอฟต์แวร์ CD-ROM คู่มือหลายภาษา และ ฟรี MP3 ripper แบบไม่จำกัด แผ่นหน้ากากมี 7 สี ด้วยกัน คุณสามารถเปลี่ยนได้ไม่จำกัด Bantam นำเสนอ Explor BA350 ที่ราคาแนะนำ 199 ดอลลาร์

**Bantam**, [www.bantamusa.com](http://www.bantamusa.com) ใส่หมายเลข 483 ที่ลิงค์ของ Reader Service บน [www.ednmag.com](http://www.ednmag.com)

### แคคคี่แปลงรูป

โปรจอกอล์ฟต่างก็มีแคคคี่ไว้คอยชี้แนะเกี่ยวกับระยะจากกองทรายถึงสนาม



และทุก ๆ ข้อทในระหว่างนั้น สำหรับคนทั่วไปสามารถใช้ SkyGolf GPS แทนได้ใน Handspring Visor และ Palm V แสดงระยะทางที่ถูกต้องสูงทำให้คุณตัดสินใจได้ดีขึ้น และมันยังแสดงให้คุณรู้ด้วยว่าอยู่ห่างจากแหล่งน้ำ บังเกอร์ และ ต้นไม้เป็นระยะทางเท่าใด ที่เว็บไซต์ของผู้ขายมีฐานข้อมูลของสนามกอล์ฟ ซึ่งคุณก็สามารถเพิ่มข้อมูลของสนามอื่นๆ ได้ในขณะที่คุณกำลังเล่นอยู่โดยการใช้ค่าที่อ่านได้จากตำแหน่งต่างๆ อุปกรณ์ชิ้นนี้มีราคา

399 ดอลลาร์

**SkyHawke Technologies**, [www.skygolfgps.com](http://www.skygolfgps.com) ใส่หมายเลข 484 ที่ลิงค์ของ Reader Service บน [www.ednmag.com](http://www.ednmag.com)

### ความบางที่ซ่อนอยู่ภายใน

จะเป็นอย่างไรถ้าจอภาพเพรียวบางเช็กซีจะมาเพิ่มความเท่และประสิทธิภาพการทำงานให้เครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ? จอภาพแบบจอ



แบนรุ่น TFT5030 ของคอมแพ็คช่วยให้ทำงานง่ายและสบายมากขึ้นด้วยการแสดงผลให้เห็นบนจอภาพ และยังมีซีดีรอมสำหรับการติดตั้งที่จะปรับเข้ากับคอนโทรลเลอร์กราฟฟิกันนาชนิดโดยอัตโนมัติ การแสดงผลของ TFT (Thin Film Transistor) 15 นิ้ว มองได้ในมุม 170 องศา และมีความสว่างถึง 300 nit คอมแพ็คคาดว่า การออกแบบนี้จะเป็น "การพิสูจน์อนาคต" เนื่องจากการเชื่อมต่อแบบดูอัล (2 โหมด) จะทำให้คุณใช้อินพุตทั้งในแบบอนาล็อกและดิจิทัลได้ PixelWorks ซึ่งเป็นคอนโทรลเลอร์กราฟฟิกที่ให้ภาพคมชัดด้วยการปรับขนาดรูปภาพบนจอโดยอัตโนมัติให้มีความละเอียดแบบต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม ทั้งนี้ จอภาพยังช่วยขจัดจุดภาพสีขาวที่เป็นจุดบกพร่องออกไปด้วย TFT5030 ขายอยู่

ที่ราคา 639 ดอลลาร์

**Compaq**, 1-800-345-1518

[www.compaq.com](http://www.compaq.com) ใส่หมายเลข 845  
ที่ลิงค์ของ Reader Service บน  
[www.ednmag.com](http://www.ednmag.com)

## ภาพดวง

เด็ก ๆ มักไม่นั่งอยู่นานพอที่จะ  
รอให้คุณถ่ายภาพดิจิทัลที่คมชัดและมี  
สีสันสวยงาม Brio D-230 ถูกออกแบบ  
มาเพื่อผู้ใช้มือใหม่ มันจะเริ่มทำงานได้ภายใน  
1 วินาที และมีความละเอียดอยู่ที่ประ  
มาณ 2 ล้านจุดภาพ โฟกัสภาพอัตโนมัติ  
ซูมภาพแบบดิจิทัล 5 เท่า แฟลชอัตโนมัติ  
และมีการตัดจุดตาแดง สำหรับฟังก์ชัน  
พิเศษ ได้แก่ โหมดภาพยนตร์ที่ถ่ายภาพ  
ความยาวที่ 60 วินาทีที่ 15 เฟรมต่อวินาที,  
โหมด Composite Image ซึ่งจะรวมภาพ  
2 ภาพในกล้องเข้าด้วยกันโดยไม่ต้องใช้  
เครื่องพีซี, โหมดภาพซีเปียและขาวดำ,  
โหมดปรับขนาดแฟ้มข้อมูล ซึ่งจะช่วยให้คุณ  
สามารถจัดเก็บสำเนาของภาพที่มีขนาด  
เล็กลงเพื่อการใช้งานบนเว็บ, และโหมด  
burst ที่สามารถถ่ายภาพได้ที่ 1.3 เฟรม  
ต่อวินาที ด้วยราคา 349 ดอลลาร์ คุณจะ  
ได้กล้องถ่ายรูปที่มีการ์ด Smart-Media  
ขนาด 16 เมกะไบต์ที่สามารถเก็บภาพได้  
90 ภาพ, สายสัญญาณ USB, ซอฟต์แวร์  
CarmediaMaster, คู่มือการใช้, สาย  
สะพาย และแบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA 2  
ก้อน

**Olympus America**, 1-631-844-5000,  
[www.olympusamerica.com](http://www.olympusamerica.com) ใส่หมายเลข



เลข 486 ที่ลิงค์ของ Reader Service บน  
[www.ednmag.com](http://www.ednmag.com)

## มีเนื้อที่อย่างกว้างขวาง

บางครั้งเราก็ต้องการเนื้อที่  
จัดเก็บข้อมูลเพิ่มมากขึ้น และด้วย  
Personal Storage 3000LE คุณจะได้รับ-



เนื้อที่จัดเก็บข้อมูลในรูปแบบของฮาร์ดไดรฟ์  
แบบติดตั้งภายนอกมากถึง 40 กิกะไบต์ใน  
ราคา 199.95 ดอลลาร์ นอกจากนี้ตัว  
ฮาร์ดไดรฟ์แล้วคุณยังจะได้รับอินเตอร์เฟซ  
USB 2.0 ความเร็วสูงสำหรับการเก็บวิดีโอ  
ดิจิทัลรูปแบบ MPEG ความยาว 40 ชั่วโมง  
หรือ เพลง MP3 ความยาว 4 นาที  
อีก 10,000 เพลง หรือ วิดีโอเกมส์ 1,000  
เกมส์ มันทำงานกับพอร์ต 1.1 และการ  
ที่จะอัปเดตเครื่องพีซีให้ใช้ USB 2.0 ทาง  
Maxtor จะมีการต่ออะแดปเตอร์ PCI 2.0  
ให้ในราคา 49.95 ดอลลาร์ซึ่งมีพอร์ตภายนอก  
4 พอร์ตและพอร์ตภายในความเร็ว  
สูงอีก 1 พอร์ต

**Maxtor**, [www.maxtor.com](http://www.maxtor.com) ใส่หมายเลข  
487 ที่ลิงค์ของ Reader Service บน  
[www.ednmag.com](http://www.ednmag.com)

## วงแหวนถอดรหัส

การ์ด HiPix DTV-200 สำหรับ  
เสียบเข้าเครื่องพีซี และซอฟต์แวร์สามารถ  
ถอดรหัสสัญญาณ HDTV และ มาตรฐาน  
NTSC ให้สามารถรับชมได้บนเครื่องรับ  
โทรทัศน์ HD-ready หรืออนาล็อก หรือจอ  
ภาพของเครื่องพีซีได้ การ์ดนี้สามารถรับ  
สัญญาณเสียงและภาพวิดีโอแบบอนาล็อก-



จากเครื่องเล่น VCR, DVD และตัวรับ-  
สัญญาณ DBS เช่น Direct TV หรือระบบ-  
จาน แล้วแปลงสัญญาณวิดีโอไปเป็น-  
สัญญาณที่ให้ความชัดสูงเพื่อการ-  
แสดงผล การ์ดนี้มีความสามารถทั้งการ-  
บันทึกและเล่นภาพ ราคาของการต่ออยู่ที่  
399 ดอลลาร์

**Telemann**, [www.telemann.com](http://www.telemann.com) ใส่-  
หมายเลข 488 ที่ลิงค์ของ Reader Service  
บน [www.ednmag.com](http://www.ednmag.com)

## ขอความเป็นส่วนตัวสักนิด

คุณอาจจำเป็นต้องใช้ PDA ใน  
ขณะที่อยู่ท่ามกลางฝูงชน แต่คุณไม่ต้อง-



กังวลใจเลยว่าจะมีใครมาแอบเอาความ  
เป็นส่วนตัวของคุณไป ไม่ว่าจะเป็นข้อมูล-  
การเงิน หรือข้อมูลทางธุรกิจ เพียงติดฟิล์ม  
ใส Solovision ลงบนจอภาพของ PDA  
เมื่อมองตรง ๆ บนจอภาพ คุณจะเห็นทุก  
อย่างเป็นปกติ ถ้าคนอื่นที่อยู่ด้านหลังหรือ-  
ขวาจะเห็นเป็นแพทเทิร์นของลายเส้นที่  
อ่านไม่ออก จอภาพที่วานี้จะขายเป็นแพ็ค  
ๆ ละ 2 จอภาพราคา 14.99 ดอลลาร์

**ttools**, [www.ttools.com](http://www.ttools.com) ใส่หมายเลข  
489 ที่ลิงค์ของ Reader Service บน  
[www.ednmag.com](http://www.ednmag.com)