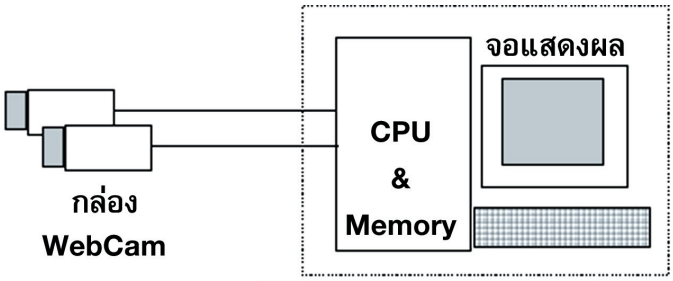
"ดูแล"

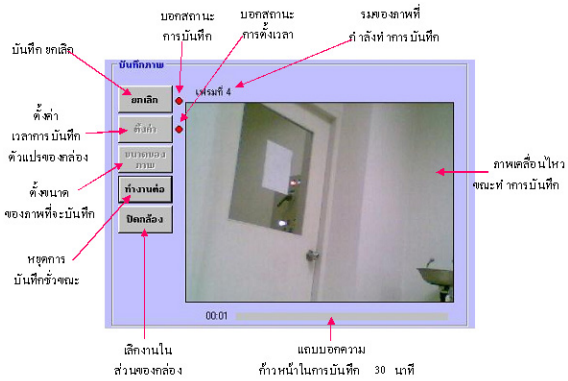
ระบบตรวจตราเข้าออกราคาถูก

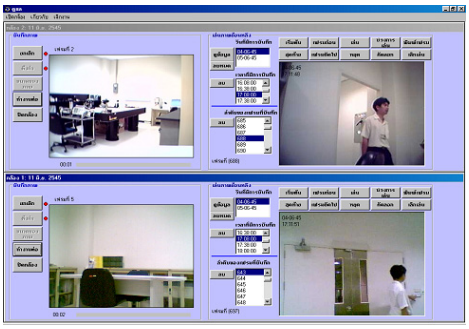
ระบบตรวจตราเข้าออกราคาถูกที่ใช้คอมพิวเตอร์เพียงตัวเดียวเท่านั้นในการจัดเก็บภาพ (Multiplexing) จากกล้อง และ การเล่นภาพย้อนหลัง (Playback) ทำให้ไม่ต้องใช้ฮาร์ดแวร์เพิ่มเติมจากภายนอก ซอฟท์แวร์ที่ใช้ในระบบเป็นซอฟท์แวร์ภาษาไทยที่ถูกออกแบบมาสำหรับเชื่อมการทำงานของคอมพิวเตอร์กับกล้อง Webcam เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับระบบตรวจตราการเข้าออกตามสถานที่ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นอาคารสำนักงาน ร้านค้าขนาดเล็ก ศาล ที่ทำการ อบต. ที่ทำการเทศบาล สถานที่เลือกตั้ง และ สถานรับเลี้ยงเด็ก นอกจากนี้ยังเหมาะกับครอบครัวที่มีเด็กอ่อนเพื่อใช้บันทึกพฤติกรรมที่น่ารักของลูกซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา และ ยังสามารถนำไปใช้ในการบันทึกภาพเคลื่อนไหวต่างๆ ในห้องทดลอง การประชุมสัมมนา ห้องจัดนิทรรศการ และ การจราจรตามสี่แยก ได้ด้วย



มัลติเพลทเซอร
+ ∩
เครื่องบันทึก VDO ชนิดพิเศษ

หน้าจอในส่วนของการบันทึกภาพ

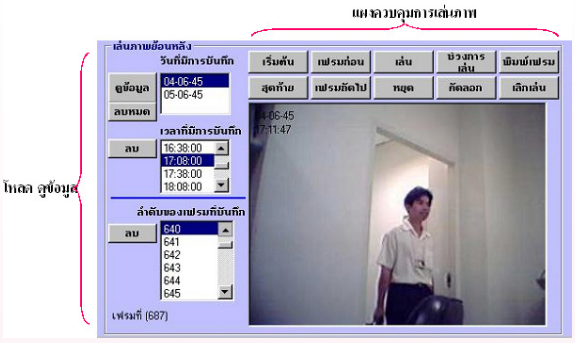




กล้อง #2

ส่วนเล่นภาพ ย้อนหลัง

หน้าจอในส่วนของการเล่นภาพย้อนหลัง



รูปแสดงระบบตรวจตราการเข้าออกราคาถูก

คุณลักษณะ

- คอมพิวเตอร์อย่างน้อย Pentium 750MHz, 128 MB Ram, 40GB HDD, 3.5" Floppy Disk, 2 USB Ports, 2 USB Host Controllers, ส่วนแสดงผล 1024x768 จุด แบบ ตัวอักษรเล็ก (Small Font) และ ระบบปฏิบัติการวินโดว์ 98 ขึ้นไป
- จำนวนกล้องสูงสุด: 2 กล้อง
- การเก็บภาพ: ภาพสีหรือขาวดำชนิด JPEG
- ขนาดของภาพที่เหมาะสม: 320x240 หรือ 176x144 จุด
- การแสดงภาพ: ภาพเคลื่อนไหว หรือ เฟรมที่ต้องการ
  มีระบบป้องกันความผิดพลาดอันเนื่องมาจากเฟรมของภาพเกิดความเสียหาย
- อัตราการบันทึกภาพ: 3 เฟรมต่อวินาที สำหรับขนาดของภาพ 320x240 จุด
- บันทึกข้อมูลวันและเวลาที่มีการบันทึกลงบนเฟรมทันที
- มีระบบเล่นภาพย้อนหลัง (Record/Play Back Mode) ขณะที่มีการบันทึกภาพ
- หยุดการบันทึกภาพชั่วขณะได้ (Pause)
- ตั้งเวลาการบันทึกภาพได้ 7 วัน 24 ชั่วโมง
- สามารถพิมพ์เฟรมพร้อมกับข้อความที่ต้องการออกทางเครื่องพิมพ์ได้
- สามารถคัดลอกเฟรมที่ต้องการไปใช้ในโปรแกรมประยุกต์อื่นๆ เช่น Word และ PowerPoint ได้
- ตั้ง Brightness Contrast และ Saturation ของกล้องได้ (ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของกล้อง)
- หน่วยเก็บข้อมูล: ฮาร์ดดิสค์ (40 GB เก็บได้ประมาณ 15 วัน 24 ชั่วโมง สำหรับขนาดของภาพ 320x240 จุด และ กล้อง 1 กล้อง)
- เปลี่ยนส่วนเก็บข้อมูลอัตโนมัติ เมื่อส่วนเก็บข้อมูลเดิมเต็ม

RDE3 งานวิจัยอิเล็กโตรออปติกส์
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

www.nectec.or.th/info/posters/

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
112 ถนนพหลโยธิน คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2564-6900 โทรสาร 0-2564-6901..3
http://www.nectec.or.th/ e-mail: info@nectec.or.th

สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2545 โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
ห้ามคัดลอก หรือนำไปเผยแพร่ซ้ำ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BE309_45
17 กรกฎาคม 2545