

โครงการ ระบบบันทึกสัญญาณ
Network

Video และ Audio อัตโนมัติ โดยส่งงานผ่านระบบ

จัดทำโดย นายณัฐพล พิรินทรีย์วง

นายอรรถพงษ์ ดีสวัสดิ์

นายวรพล แก้วจันทร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์

สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม

ภาคการศึกษาที่ 3/2553

บทคัดย่อ
(Abstract)

เครื่องบันทึกสัญญาณ Video และ Audio เป็นอุปกรณ์ช่วยบันทึกสัญญาณภาพและเสียง จากนั้นทำการแปลงสัญญาณที่ได้รับเป็นรูปแบบของไฟล์ต่างๆ เช่น MPEG WMV MOV หรือในรูปแบบอื่นๆ ไปยัง Harddisk ซึ่งเป็นหน่วยความจำที่สามารถบันทึกและลบข้อมูลได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง โดยส่งงานผ่านระบบ Network

เนื่องจากในปัจจุบันต้องใช้คอมพิวเตอร์ ผสมกับ Card Capture ในการบันทึกและแปลงสัญญาณ ปัญหาที่เกิดขึ้น คือ ต้องใช้บุคลากรตลอดระยะเวลาในการบันทึกสัญญาณและแปลงไฟล์สัญญาณ

โครงการจึงมีประโยชน์ในด้าน ดังต่อไปนี้

- สามารถตั้งเวลาในการบันทึกล่วงหน้าได้
- ได้ไฟล์ในรูปแบบที่เราต้องการ โดยไม่ต้องเสียเวลาในการแปลงไฟล์และไม่ต้องใช้บุคลากรในการทำงานตลอดเวลา
- สามารถแจ้งเตือนสถานะ การทำงานผ่านระบบเครือข่ายได้

เครื่องบันทึกสัญญาณ Video และ Audio จะสามารถควบคุมการทำงานผ่าน Microcontroller ตามที่เราได้กำหนดค่าในการทำงานไว้