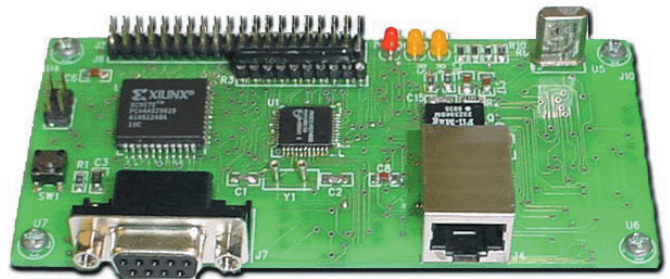
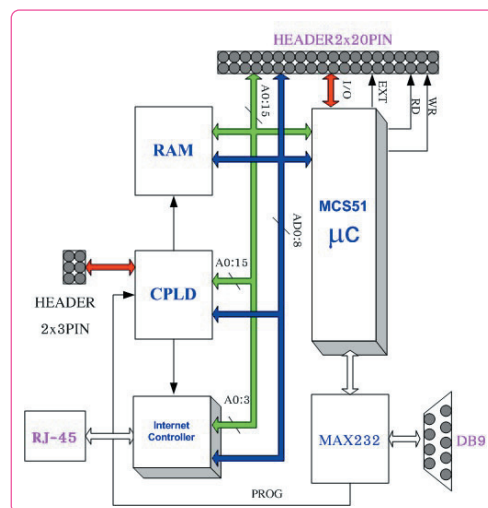


Internet Enabler for Appliances and Controller Equipment

NECTEC-TCP/IP LAN โมดูลอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความสามารถในการรับส่งข้อมูลด้วยโปรโตคอล TCP/IP และ PPP พร้อมด้วยพอร์ตสื่อสารอนุกรม พอร์ตขนาน ขนาด 8 บิต และ I/O Port สามารถนำไปประยุกต์เพื่อเพิ่มสมรรถนะให้บอร์ดอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า ให้สามารถเชื่อมต่อข้อมูลเข้าสู่ระบบ Ethernet และ Internet

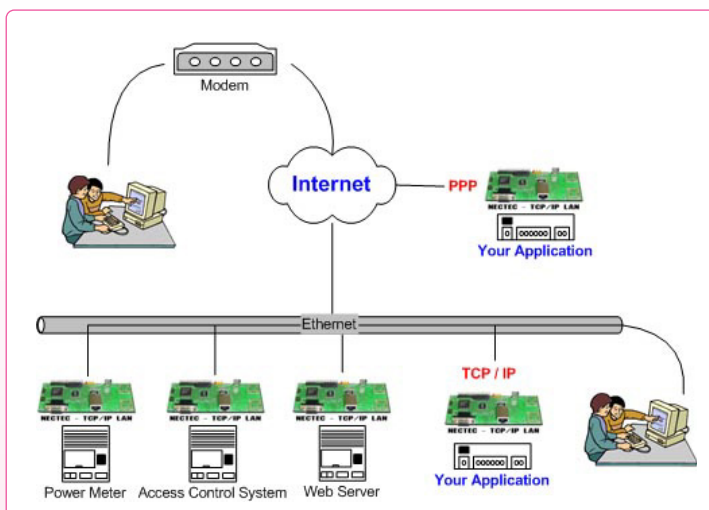


NECTEC - TCP/IP LAN



คุณสมบัติของ NECTEC-TCP/IP LAN

- 12 MHz P89C51RD2 Microcontroller with Serial programming
- 20 MHz CS8900A Internet Controller
- TCP/IP, PPP, FTP, HTTP supported
- 8 parallel user I/O port with control signal
- 64 kBytes SRAM LED Indicator for internet link
- 1 external interrupt
- UART Communication
- Power 4.75 – 5.25 Vdc, 150 mA



อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำการติดตั้ง **NECTEC-TCP/IP LAN** สามารถทำการ Monitor และ Input ข้อมูลได้จากทั่วโลก เจ้าของโรงงานสามารถตรวจสอบข้อมูลของเครื่องมือวัดต่างๆในโรงงานได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ของตนจากทุกสถานที่ เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารสามารถตรวจสอบสถานการณ์ของอาคารได้จากนอกสถานที่ เจ้าของบ้านสามารถตรวจสอบและสั่งงานเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านจากที่ทำงาน ฯลฯ

NECTEC-TCP/IP LAN ยังสามารถนำไปเป็นเครื่องมือเพื่อศึกษาการรับส่งข้อมูลแบบ TCP/IP เนื่องจากเป็นบอร์ดที่ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ในตระกูล MCS51 เป็นฐาน และสามารถทำการโหลดโปรแกรมด้วยพอร์ตอนุกรมจากเครื่องคอมพิวเตอร์