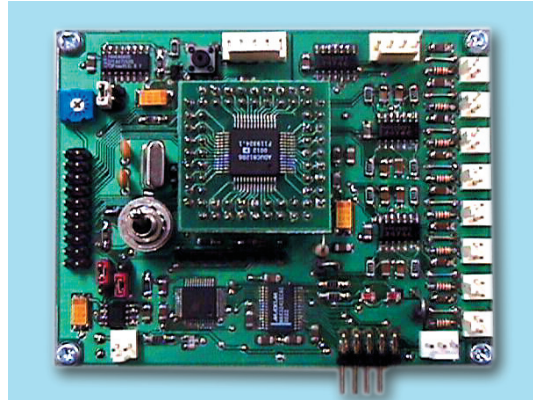


บอร์ดพัฒนา NECTEC NET-51

บอร์ดพัฒนาไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล MCS-51 ที่สามารถพัฒนาโปรแกรมให้เชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ตผ่านทางโมเด็มได้ โดยใช้ชิพเบอร์ S-7600A ของบริษัท Seiko ทำหน้าที่เป็น TCP/IP Protocol Stack ร่วมกับ CPU เบอร์ ADuC812 เป็นไมโครคอนโทรลเลอร์ของบริษัท Analog Devices โดยไมโครคอนโทรลเลอร์เบอร์นี้ได้บรรจุเอาคุณสมบัติพิเศษมากมายทั้ง A/D, D/A, EEPROM, I2C, Watchdog Timer เอาไว้ภายในตัว ทำให้มีประสิทธิภาพสูงและใช้งานได้สะดวกมากขึ้น



คุณสมบัติทางเทคนิค

- CPU ตระกูล MCS-51 ของบริษัท Analog Devices เบอร์ ADuC812
- ADC 12 bit 8 Channel, DAC 12 bit 2 Channel
- Flash Rom 8 Kbytes, Ram 256 Byte, EEPROM 640 Byte
- Watchdog Timer
- 2 UART, I2C, LCD Interface
- TCP/IP Stack (PPP) ของบริษัท Seiko เบอร์ S-7600A
- 2 General Sockets
- มีการใช้พลังงานต่ำ