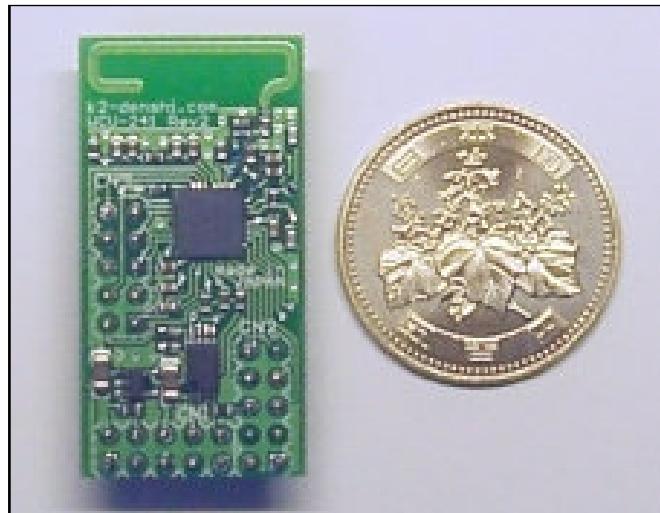


RF & technology
Keitsu Electronic Co., Ltd.

~ Nếu các chuẩn như Zigbee, Bluetooth, Wi-Fi không thể đáp ứng,
xin giới thiệu kiểu phương thức truyền riêng biệt độc đáo ~

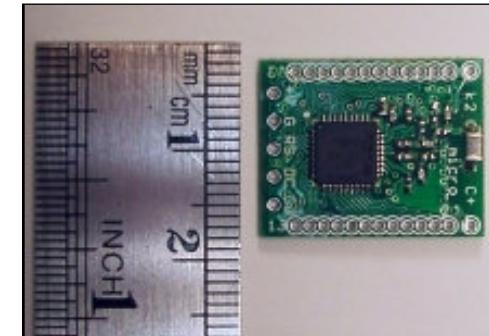
MÔ-ĐUN VÔ TUYẾN NHỎ TÍCH HỢP CPU SÊRI WCU—

SÊRI WCU-241



WCU-241 chip của hãng Nordic

SÊRI WCU-C



WCU-C micro chip của hãng TI

www.k2-denshi.com

SÊRI WCU-C

Được đăng trong sách kỹ
thuật nổi tiếng của Nhật
Toranjisuta Gijutsu
(Kỹ thuật Transistor)
tháng 2 năm 2013



Đáp ứng với độ trễ dưới
1ms, cao tốc độ 2Mbps
sẽ giải quyết những bế tắc
như tốc độ trong chuẩn
Zigbee, ...

WCU-2543μ

- Mô-đun vô tuyến băng tần 2.4GHz; +5dBm
- CPU bên trong tương đương 8051 32K Flash
- Chuyển đổi A/D: 8+2 kênh, 12bit
- Tích hợp cảm biến nhiệt độ
- Chuẩn giao tiếp: USART, I2C; Mã hóa: AES
- Chip anten hoặc dây anten; Cổng nối U.FL
- Có thể hoạt động bằng pin
- Tốc độ truyền vô tuyến 250K~2Mbps
- Có khả năng nhiều kênh
- Cự ly truyền trong tầm nhìn khoảng 100m (tùy thuộc vào thiết kế và môi trường)

THIẾT KẾ THEO YÊU CẦU KHÁCH HÀNG

Zigbee thì đáp ứng tốc độ chậm

Bluetooth thì số lượng kênh truyền ít

Wi-Fi thì tiêu hao điện năng lớn nên khó có thể
dùng pin hay kích thước không được nhỏ

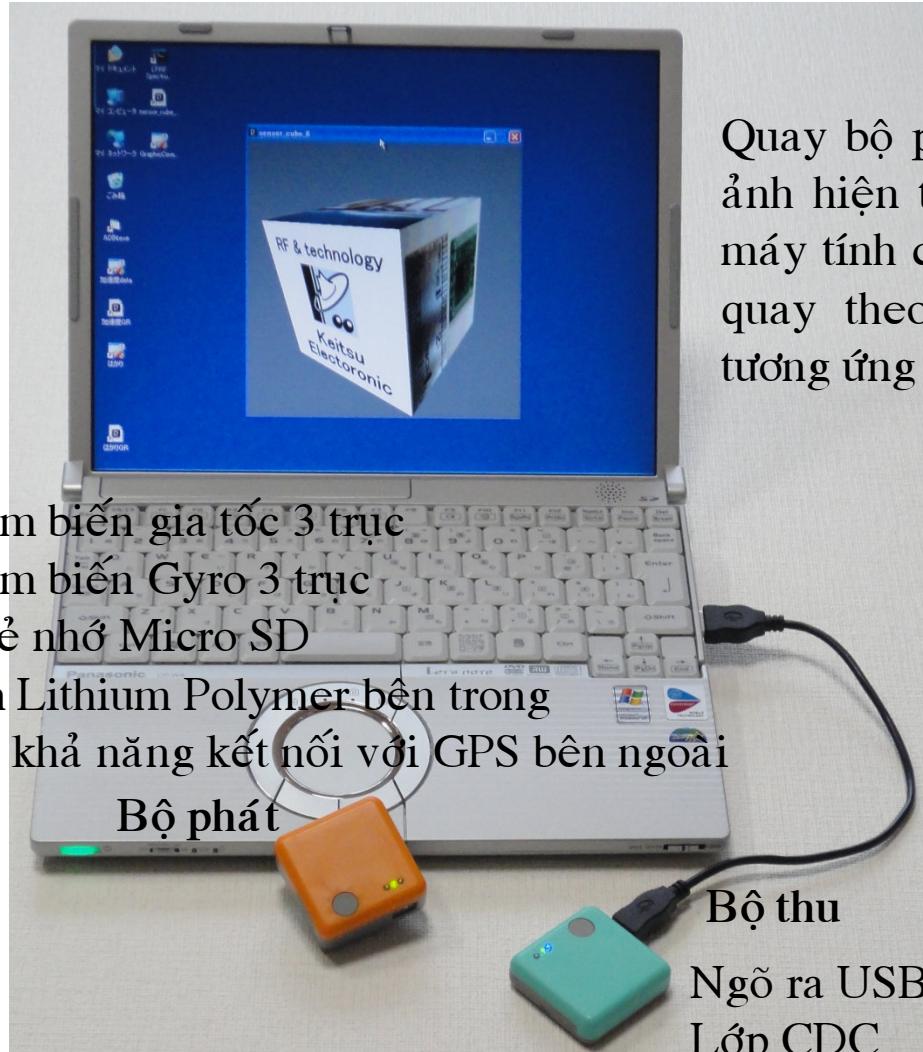
Xin giới thiệu kiểu phương thức truyền riêng biệt độc đáo sẽ là
giải pháp thích hợp cho hệ thống với những yêu cầu trên

Thiết kế và làm cho phù hợp theo những yêu cầu của khách
hàng, từ việc lựa chọn chip vô tuyến hay cảm biến, ...

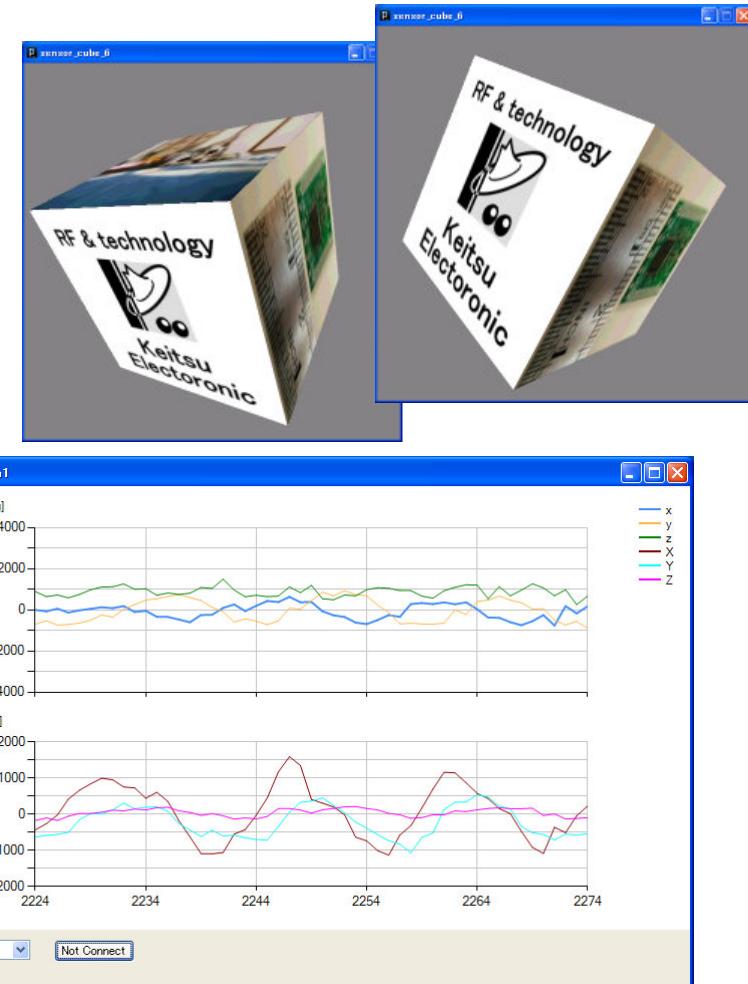
SẢN PHẨM CỦA KHÁCH HÀNG

BỘ THU THẬP DỮ LIỆU KHÔNG DÂY

(Cảm biến này được dùng trong thiết kế hệ thống hỗ trợ đánh giá việc lái xe hơi)



Quay bộ phát thì
ảnh hiện thị trên
máy tính cũng sẽ
quay theo chiều
tương ứng



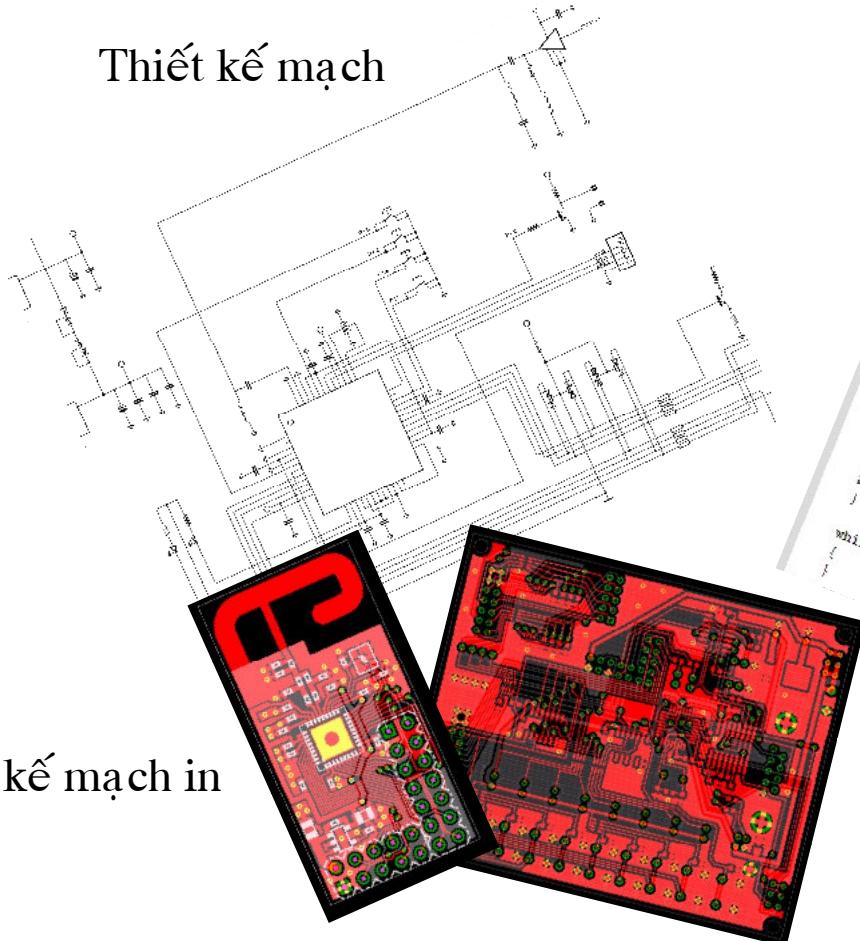
Cũng có khả năng hiển thị 6 trực dữ
liệu bằng đồ thị trong thời gian thực

THIẾT KẾ – PHÁT TRIỂN PHẦN CỨNG – PHẦN MỀM

Có khả năng thiết kế ở tần số cao

Có trang bị các loại máy đo tần số cao

Thiết kế mạch



Thiết kế mạch in

Thiết kế phần mềm

```
void main(void)
{
    while(1);
}

// Wait until XOSC/USB clock has stabilized
// CIRCON = 0x7E;
// F0DIR = 0xFF;
// F0SEL = 0x00;
// P0DIR = 0xFF;
// P0SEL = 0x00;
// R0SEL = 0x00;

// Set SLEEP_MODE according to desired PM, e.g. PM1,
SLEEP = (SLEEP & 0xF0) | 0x02;
asm("NOP");
asm("NOP");
asm("NOP");

if (SLEEP & 0x03)
{
    // set PCON.IDLE to enter the selected PM, e.g. PM1,
    PCON |= 0x01;
    // The SDC is now in PM and will only wake up upon Sleep Timer interrupt
    // or external Port interrupt.
    // First instruction upon exiting PM,
    asm("NOP");
}

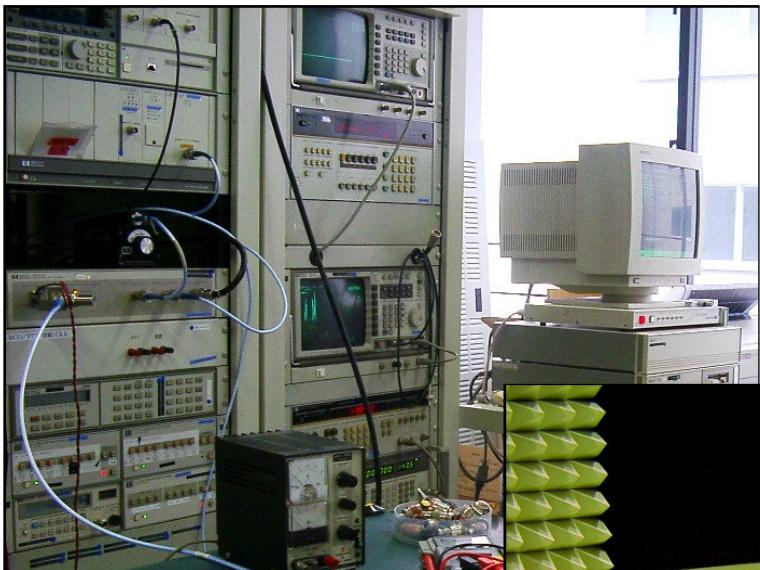
while (1)
}
```



Sản xuất hàng loạt

KIỂM TRA CHỨNG NHẬN QUYỀN SỬ DỤNG SÓNG

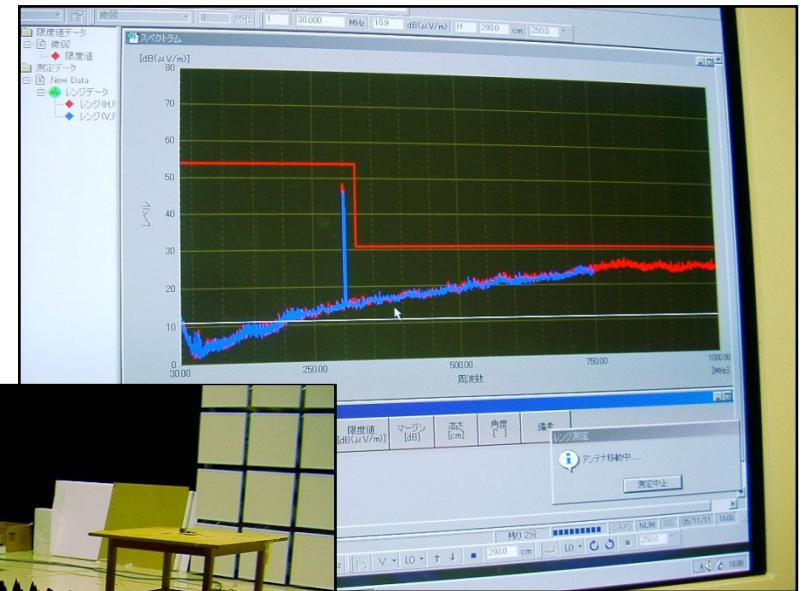
Làm thay hoặc hỗ trợ cho những kiểm tra chứng nhận quyền sử dụng sóng điện từ



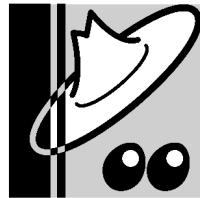
Kiểm tra chứng nhận
sóng điện từ công suất nhỏ
(Nhật Bản)



Kiểm tra chứng nhận
FCC-ETSI
(Mỹ – Châu Âu)



Kiểm tra chứng nhận
sóng điện từ cực yếu
(Nhật Bản)



RF & technology

Keitsu Electronic Co., Ltd.

- Kỹ thuật vô tuyến
- Kỹ thuật cảm biến
- Kỹ thuật điều khiển
- Hỗ trợ các kiểm tra chứng nhận quyền sử dụng sóng
- Hệ thống tổng hợp
- Hệ thống điều khiển vô tuyến
- Thiết kế ứng dụng các cảm biến
(Có trang bị các loại máy đo chuyên dụng)

HỖ TRỢ TỪ THIẾT KẾ HỆ THỐNG ~ SẢN XUẤT HÀNG LOẠT

Có thành tích từ đơn sản phẩm ~ sản phẩm sản xuất hàng loạt trên 100.000

Keitsu Electronic Co., Ltd.

<http://www.k2-denshi.com/>

〒569-1123 3-7-14 Akutagawa-cho, Takatsuki-shi, Osaka

TEL/FAX : (+81)072-685-8847

(gặp A.Sơn phụ trách kinh doanh phía Việt Nam)