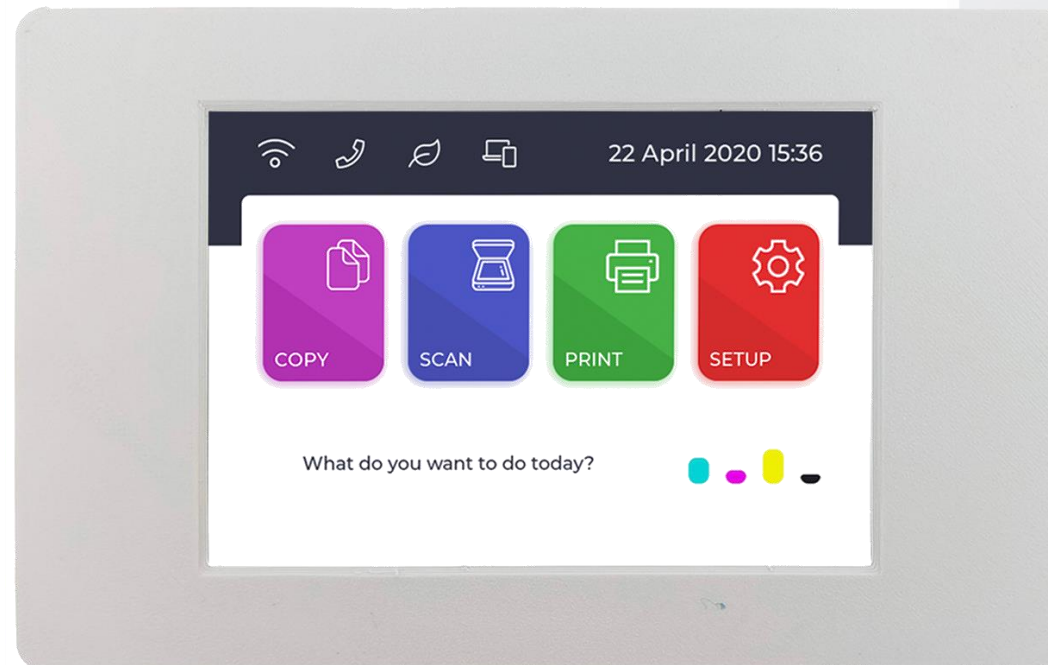
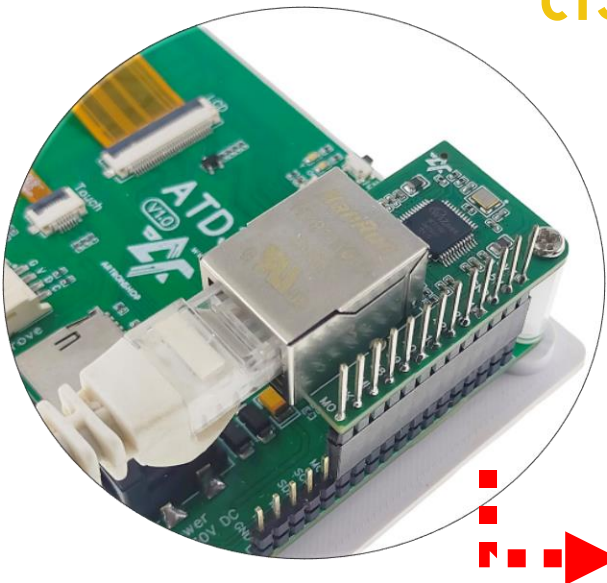


การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านสายแลน

ด้วย ATD3.5-S3 Ethernet shield

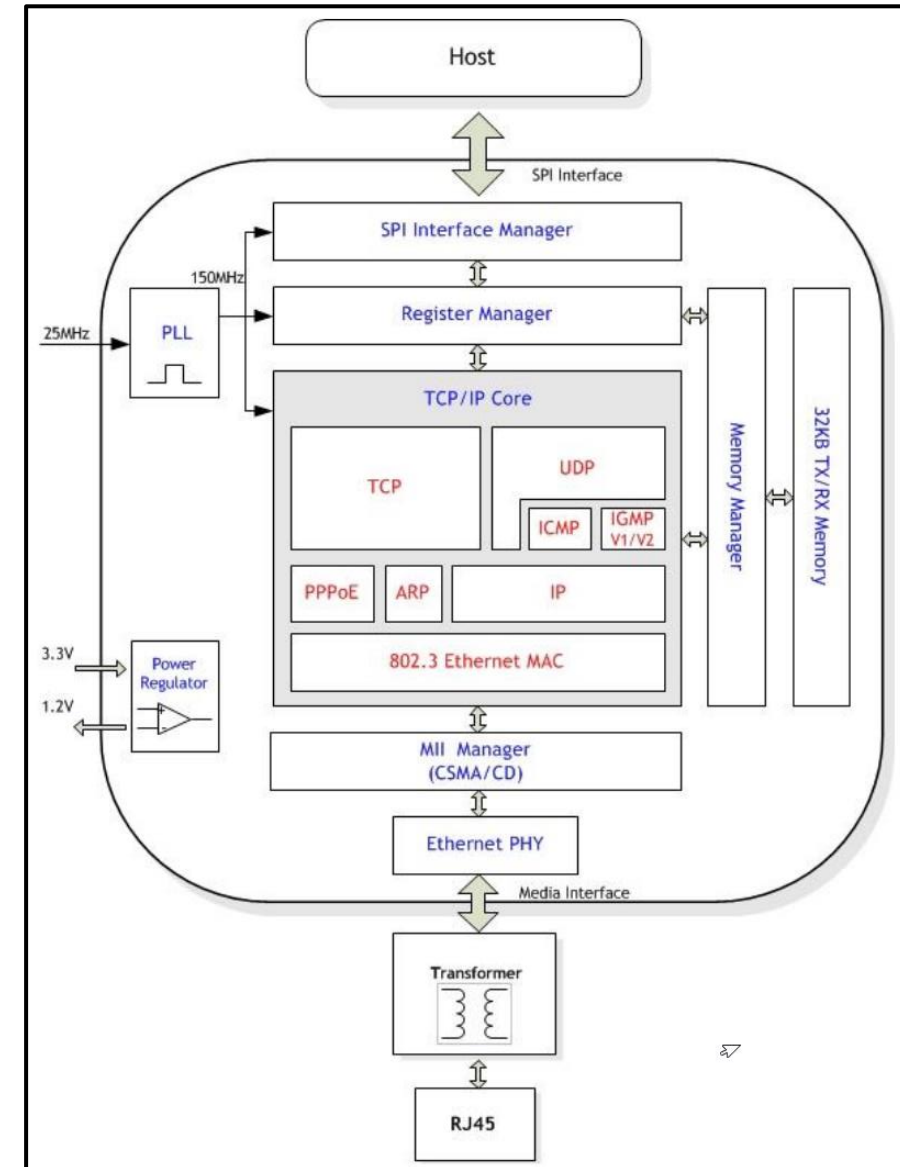
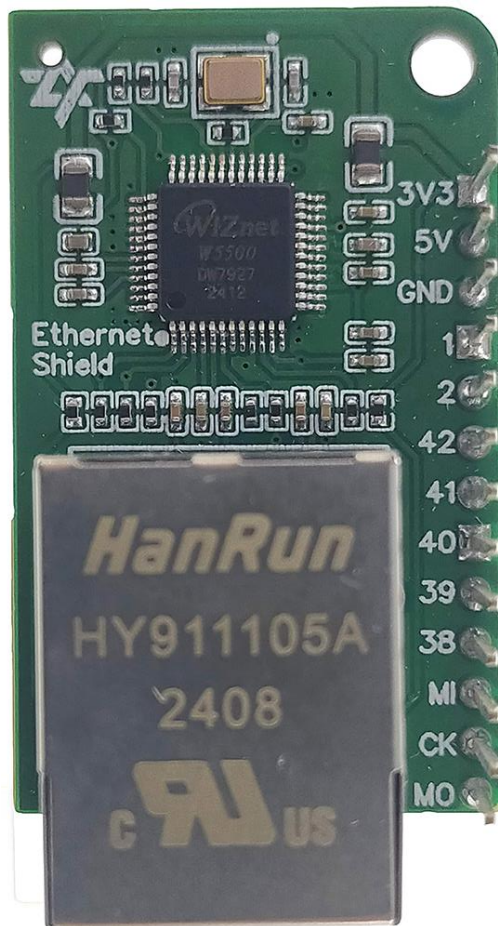


ทำไมต้องใช้สายแลน?

สายแลน	WiFi
ต้องเดินสายทุกอุปกรณ์	ไม่ต้องเดินสายไฟ
เสียบสายแล้วใช้ได้เลย	ต้องตั้งค่าเชื่อมต่อ WiFi ก่อน
อุปกรณ์น้อยแต่ห่างกัน ราคาถูกกว่า	อุปกรณ์อยู่ห่างกันต้องติดตั้ง Repeater
ปลอดภัยกว่า	มีความเสี่ยงโดนโจมตีมากกว่า
มีค่าสายไฟ	ไม่มีค่าสายไฟ

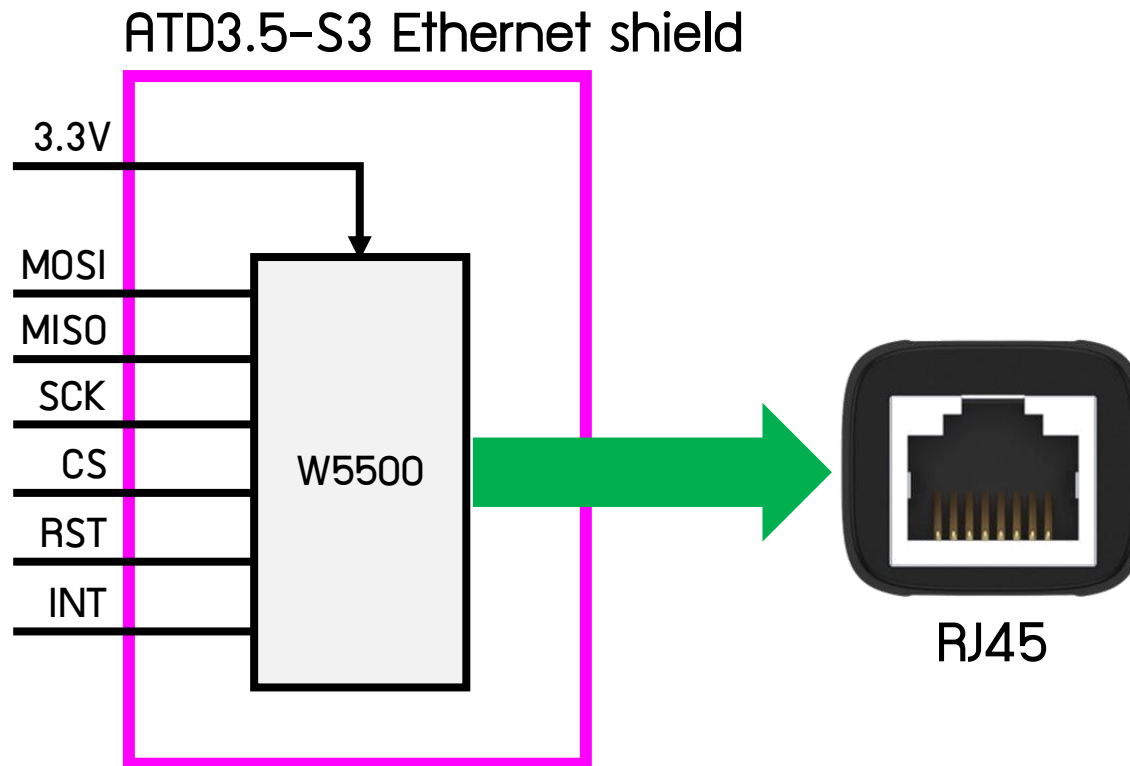


อุปกรณ์เสริม ATD3.5-S3 Ethernet shield

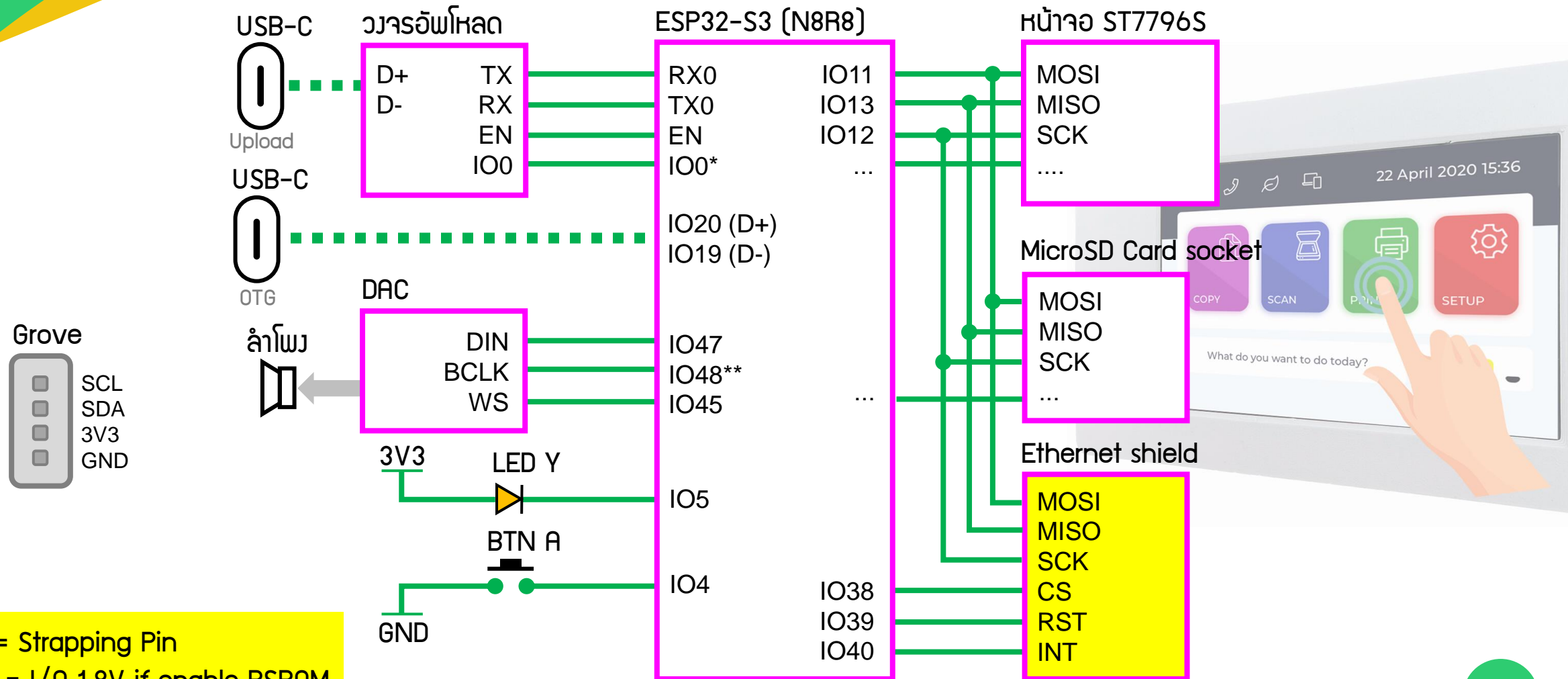


2020 15:36





วางภายในเมื่อเพิ่ม Ethernet shield



* = Strapping Pin

** = I/O 1.8V if enable PSRAM

แนวทางการพัฒนาโค้ด



ไลบรารี Ethernet

- ❖ ทำงานเร็ว
- ❖ ทำงานแบบ Blocking
- ❖ ใช้งานง่าย มีข้อมูลเยอะ
- ❖ ใช้งานร่วมกับไลบรารี Arduino ได้
- ❖ ไม่มีแผนการดูแลต่อเนื่อง

VS



ESPRESSIF

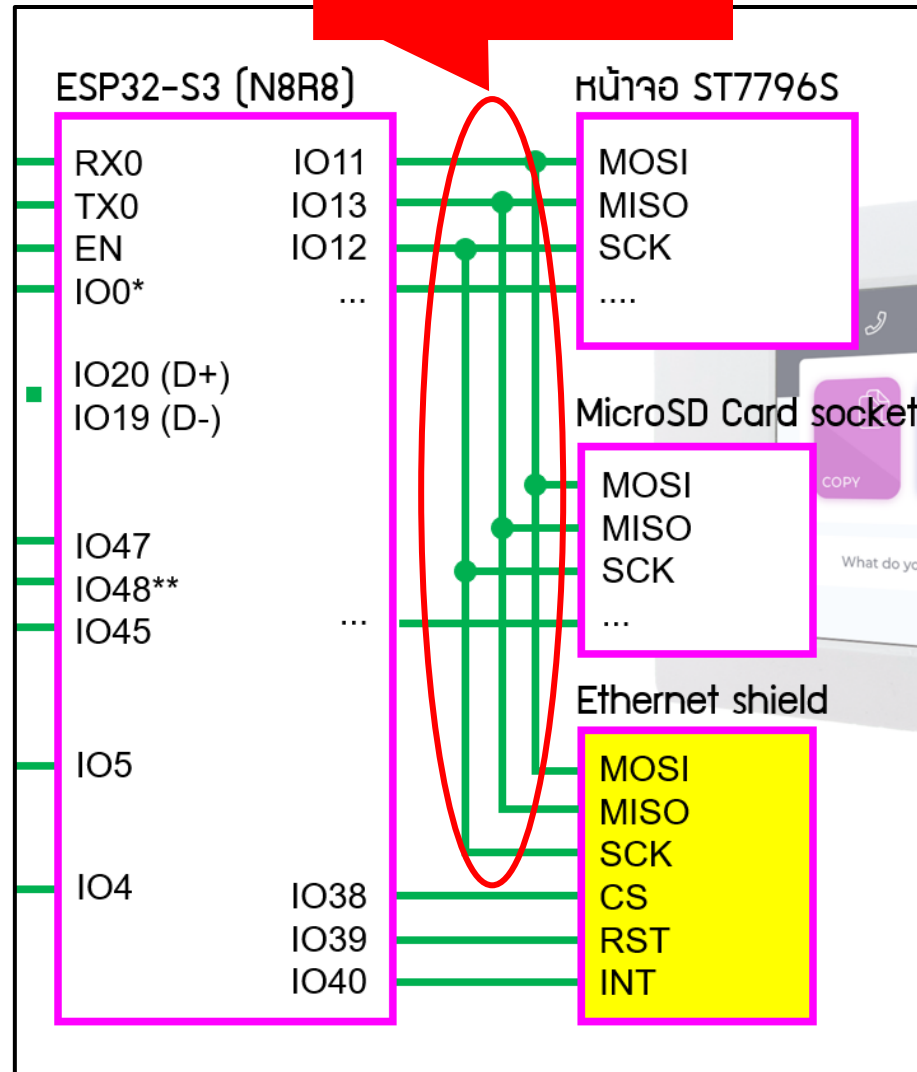
ไลบรารี esp_eth

- ❖ ยิงทำงานได้ช้า
- ❖ Non-Blocking คล้าย WiFi
- ❖ ข้อมูลยังน้อย
- ❖ ใช้งานร่วมกับไลบรารีของ ESP32 ได้เลย
- ❖ มีการดูแลอย่างต่อเนื่อง



ข้อควรระวังเขียนโค้ด

แชนแนล SPI ช่องเดียวกัน



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม



www.ArtronShop.co.th



contact@atronshop.co.th



[@atronshop](https://line.me/tv/@atronshop)



ArtronShop

