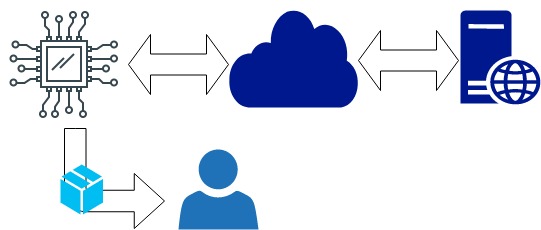
# Yêu cầu

Hệ thống yêu cầu một 1 thiết bị có khả năng trả hàng và giao tiếp với server thông qua internet.



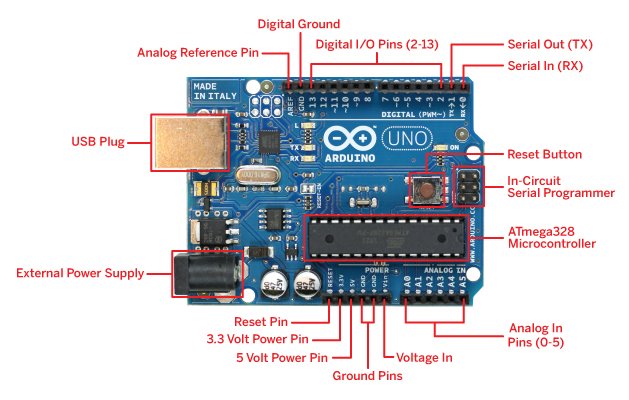
# Lựa chọn phần cứng

Phân tích yêu cầu trên ta thấy thiết bị trong tưởng tượng cần có:

* 1 bộ phận giao tiếp với server thông qua internet
* 1 bộ phận đảm nhiệm việc trả hàng hóa
* 1 bộ phận làm nhiệm vụ xữ lý ghép nối 2 bộ phần trên.

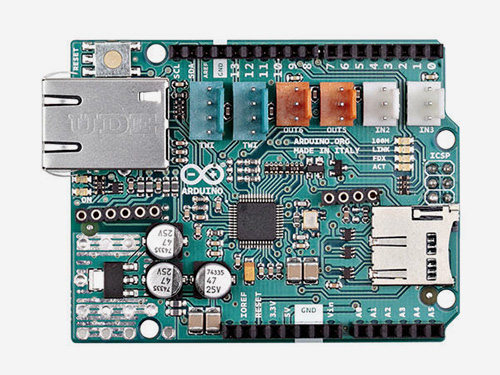
## Board mạch Arduino (bộ phận xữ lý)

Arduino là 1 board mạch xữ lý, nhận tác động từ mội trường và tác động ngược lại thông qua các pin của mình.



## Arduino ethernet shield bộ phận (kết nối internet)

Là một modun của arduino cho phép nó kết nối với internet một cách dễ dàng.



## Bộ phận trả hàng (chỉ làm demo, gồm nhiều thiết bị)

Đây là bộ phân phức tạp vì cần có chức năng trả hàng cảm biến